



TOOLS WERKZEUGE
MASCHINEN
ARBEITSMITTEL

conel.de

AKKU-BOHRSCHRAUBER BS 18VC0 / AKKU-SCHLAGBOHRSCHRAUBER BSS 18VC0
CORDLESS DRILL DRIVER / CORDLESS PERCUSSION DRILL



de	Originalbetriebsanleitung	3
en	Original operating instructions	14
fr	Notice d'instructions d'origine	24
it	Istruzioni per l'uso originali	35
es	Instrucciones de funcionamiento originales	46
pt	Instruções de serviço originais	58
nl	Originele gebruiksaanwijzing	70
da	Originale driftsvejledning	81
no	Originale driftsanvisningen	92
sv	Originalbruksanvisning	103
fi	Alkuperäinen käyttöohjekirja	114
el	Αυθεντικές οδηγίες χειρισμού	125
tr	Orijinal işletme kılavuzu	137
pl	Instrukcja oryginalna	148
hu	Eredeti üzemeltetési útmutató	160
cs	Originální návod k obsluze	171
sk	Originálny návod na obsluhu	182
hr	Originalna uputa za rad	193
sl	Izvirno navodilo za obratovanje	204
ro	Instrucţiuni de funcţionare originale	215
bg	Оригинално упътване за експлоатация	226
ru	Оригинальная инструкция по эксплуатации	238
et	Originaalkasutusjuhend	251
lt	Originali naudojimo instrukcija	262
lv	Lietošanas pamācības oriģināls	273
ar	ترجمة لإرشادات التشغيل الأصلية	295

Inhalt

Verwendete Symbole	3
Symbole am Gerät	3
Zu Ihrer Sicherheit	3
Geräusch und Vibration	5
Technische Daten	6
Auf einen Blick	7
Gebrauchsanweisung	8
Wartung und Pflege	12
Transport	13
Entsorgungshinweise	13
CE-Konformität	13
Haftungsausschluss	13

Verwendete Symbole



WARNUNG!

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Tod oder schwerste Verletzungen.



VORSICHT!

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Verletzungen oder Sachschäden.



HINWEIS

Bezeichnet Anwendungstips und wichtige Informationen.

Symbole am Gerät



Vor Inbetriebnahme
Bedienungsanleitung lesen!



Augenschutz tragen!



Kurzschlussfester
Sicherheitstransformator



Schützen Sie den Akku vor Hitze,
z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, und Feuer.
Es besteht Explosionsgefahr.



Akku nicht ins Feuer werfen.
Es besteht Explosionsgefahr.



Gerät ist nur zur Verwendung in
Räumen geeignet. Gerät nicht
dem Regen aussetzen.
Elektrowerkzeug und Akkus in
trockenen Räumen lagern.
Entsorgungshinweise
(siehe Seite 13)

Zu Ihrer Sicherheit



WARNUNG!

**Lesen Sie alle mit dem Elektrowerkzeug
gelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen,
Abbildungen und Spezifikationen.**

Versäumnisse bei der Einhaltung der
Sicherheitshinweise und Anweisungen
können elektrischen Schlag, Brand und/oder
schwere Verletzungen zur Folge haben.

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und
Anweisungen für die Zukunft auf.**

Vor Gebrauch des Elektrowerkzeuges lesen
und danach handeln:

- die vorliegende Bedienungsanleitung,
- die „Allgemeinen Sicherheitshinweise“
zum Umgang mit Elektrowerkzeugen im
beigelegten Heft (Schriften-Nr.: 334.480),
- die für den Einsatzort geltenden Regeln
und Vorschriften zur Unfallverhütung.

Dieses Elektrowerkzeug ist nach dem Stand
der Technik und den anerkannten
sicherheitstechnischen Regeln gebaut.

Dennoch können bei seinem Gebrauch
Gefahren für Leib und Leben des Benutzers
oder Dritter bzw. Schäden an der Maschine
oder an anderen Sachwerten entstehen.

- Das Elektrowerkzeug ist nur zu benutzen
- für die bestimmungsgemäße
Verwendung,
 - in sicherheitstechnisch einwandfreiem
Zustand.

Die Sicherheit beeinträchtigende Störungen
sind umgehend zu beseitigen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Akku-Bohrschrauber BS 18VC0 ist bestimmt

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk,
- zum Eindrehen und Lösen von Schrauben,
- zum Bohren in Holz, Metall, Keramik und Kunststoff.

Der Akku-Schlagbohrschrauber BSS 18VC0 ist bestimmt

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk,
- zum Eindrehen und Lösen von Schrauben,
- zum Bohren in Holz, Metall, Keramik und Kunststoff,
- zum Schlagbohren in Ziegel, Mauerwerk und Gestein.

Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen und Schrauber

- **Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug oder die Schraube verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.** Der Kontakt der Schraube mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- **Benutzen Sie Zusatzgriffe, wenn diese mit dem Elektrowerkzeug mitgeliefert werden.** Der Verlust der Kontrolle kann zu Verletzungen führen.
- **Verwenden Sie geeignete Suchgeräte, um verborgene Versorgungsleitungen aufzuspüren, oder ziehen Sie die örtliche Versorgungsgesellschaft hinzu.** Kontakt mit Elektroleitungen kann zu Feuer und elektrischem Schlag führen. Beschädigung einer Gasleitung kann zur Explosion führen. Eindringen in eine Wasserleitung verursacht Sachbeschädigung.
- **Schalten Sie das Elektrowerkzeug sofort aus, wenn das Einsatzwerkzeug blockiert. Seien Sie auf hohe Reaktionsmomente gefasst, die einen Rückschlag verursachen.**
Das Einsatzwerkzeug blockiert, wenn:
 - das Elektrowerkzeug überlastet wird oder
 - es im zu bearbeitenden Werkstück verankert.

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest.** Beim Festziehen und Lösen von Schrauben können kurzfristig hohe Reaktionsmomente auftreten.
- **Sichern Sie das Werkstück.** Ein mit Spannvorrichtungen oder Schraubstock festgehaltenes Werkstück ist sicherer gehalten als mit Ihrer Hand.
- **Warten Sie, bis das Elektrowerkzeug zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen.** Das Einsatzwerkzeug kann sich verhaken und zum Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug führen.
- **Verwenden Sie nur Original-Akkus mit der auf dem Typenschild Ihres Elektrowerkzeugs angegebenen Spannung.** Bei Gebrauch anderer Akkus, z.B. Nachahmungen, aufgearbeiteter Akkus oder Fremdfabrikaten, besteht die Gefahr von Verletzungen sowie Sachschäden durch explodierende Akkus.

Zusätzlicher Sicherheitshinweis für Schlagbohrschrauber (BSS 18VC0)

- **Tragen Sie Gehörschutz beim Schlagbohren.** Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

Spezielle Sicherheitshinweise

- Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Drehrichtungsvorwahl-Schalter (2) in Mittelstellung stellen.
- Drehrichtungsvorwahl-Schalter (2) bzw. Drehmomenteneinstellung (5) nur bei stillstehendem Werkzeug betätigen.
- Zur Kennzeichnung des Elektrowerkzeugs nur Klebschilder verwenden. Keine Löcher in das Gehäuse bohren.

Geräusch und Vibration

HINWEIS

Die Geräusch- und Schwingungswerte wurden entsprechend EN 62841 ermittelt. Die Werte finden Sie in der Tabelle „Technische Daten“.

VORSICHT!

Die angegebenen Messwerte gelten für neue Geräte. Im täglichen Einsatz verändern sich Geräusch- und Schwingungswerte.

HINWEIS

Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 62841 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Vergleich von Elektrowerkzeugen miteinander verwendet werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung. Der angegebene Schwingungspegel repräsentiert die hauptsächlichen Anwendungen des Elektrowerkzeugs. Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, kann der Schwingungspegel abweichen. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen. Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren. Legen Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners vor der Wirkung von Schwingungen fest wie zum Beispiel: Wartung von Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeugen, Warmhalten der Hände, Organisation der Arbeitsabläufe.

VORSICHT!

Bei einem Schalldruck über 85 dB(A) Gehörschutz tragen.

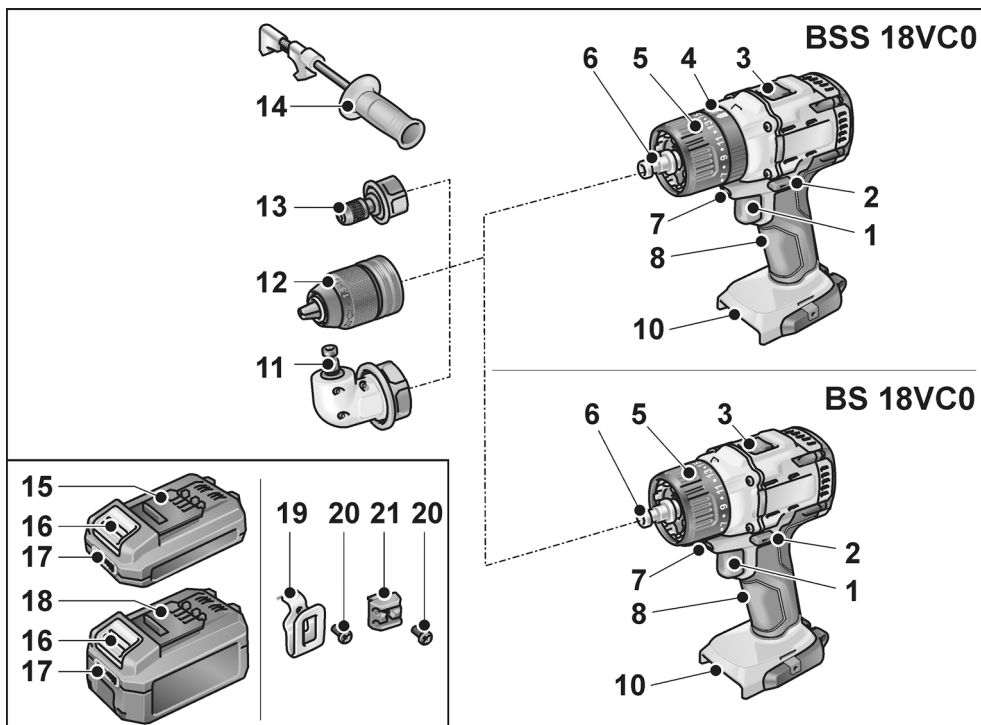
Technische Daten

Gerät		BS 18VC0	BSS 18VC0
Typ		Akku-Bohrschrauber	Akku-Schlagbohrschrauber
Akku		AKKU25 AKKU5	
Ladezeit (je nach Ladezustand)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Drehmoment, maximal			
– weicher Schraubfall	Nm	56	56
– harter Schraubfall	Nm	90	90
Drehmomentstufen		20	24
Leerlaufdrehzahl			
– Stufe 1	min ⁻¹	0...600	0...600
– Stufe 2	min ⁻¹	0...2300	0...2300
– Stufe 3	min ⁻¹	–	–
Schlagzahl			
– Stufe 1	min ⁻¹	–	0...9600
– Stufe 2	min ⁻¹	–	0...37000
– Stufe 3	min ⁻¹	–	–
Bohrfutter	mm	1,5–13	
Max. Bohrdurchmesser			
– in Holz	mm	60	60
– in Stahl	mm	13	13
– im Mauerwerk	mm	16	16
Gewicht entsprechend „EPTA-procedure 01/2003“ (ohne Akku)	kg	1,5	1,6
Gewicht Akku 2,5 Ah	kg	0,4	
Gewicht Akku 5,0 Ah	kg	0,7	
A-bewerteter Schalldruckpegel			
Schalldruckpegel L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Schallleistungspegel L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Unsicherheit K	db	3,0	
Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen)			
Schwingungsemissionswert a _n beim			
– Bohren in Metall	m/s ²	<2,5	<2,5
– Schlagbohren in Beton	m/s ²	–	15,5
– Schrauben	m/s ²	<2,5	<2,5
Unsicherheit K	m/s ²	1,5	

* Bohren in Metall / ** Schlagbohren in Beton

Auf einen Blick

In dieser Anleitung werden verschiedene Elektrowerkzeuge beschrieben. Die Darstellung kann im Detail vom erworbenen Elektrowerkzeug abweichen.

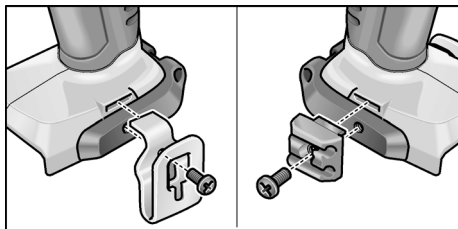


- | | |
|---|--|
| <p>1 Schalter
Zum Ein- und Ausschalten sowie zum Hochfahren bis zur maximalen Drehzahl</p> <p>2 Drehrichtungsvorwahl-Schalter</p> <p>3 Geschwindigkeits-Wahlschalter</p> <p>4 Drehring für Betriebsart (nur BSS 18VC0)</p> <p>5 Drehring für Drehmomenteinstellung</p> <p>6 Werkzeugaufnahme</p> <p>7 Arbeitsplatzbeleuchtung</p> <p>8 Handgriff</p> <p>9 Einschubschacht für Akku</p> | <p>10 Winkelvorsatz mit Entriegelungsring</p> <p>11 Wechselbohrfutter mit Entriegelungsring</p> <p>12 Bithaltervorsatz mit Entriegelungsring</p> <p>13 Zusatzhandgriff</p> <p>14 Li-Ion-Akku (2,5 Ah)</p> <p>15 Entriegelungstaste für Akku</p> <p>16 Akkuzustands-Anzeige</p> <p>17 Li-Ion-Akku (5,0 Ah)</p> <p>18 Gürtelklammer</p> <p>19 Befestigungsschraube</p> <p>20 Bit-Halter</p> |
|---|--|

Gebrauchsanweisung

Vor der Inbetriebnahme

- Elektrowerkzeug und Zubehör auspacken und auf Vollständigkeit der Lieferung und Transportschäden kontrollieren.
- Gürtelklammer bzw. Bit-Halter mit beiliegender Schraube befestigen.



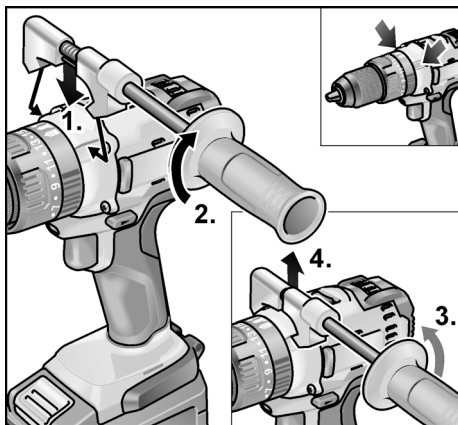
i HINWEIS

Die Akkus sind bei Lieferung nicht vollständig geladen. Vor dem ersten Betrieb die Akkus vollständig laden.

Zusatzhandgriff montieren/demontieren

! VORSICHT!

Benutzen Sie Zusatzgriffe, wenn diese mit dem Elektrowerkzeug mitgeliefert werden. Der Verlust der Kontrolle kann zu Verletzungen führen.



Wechselbohrfutter BF 18.0-EC

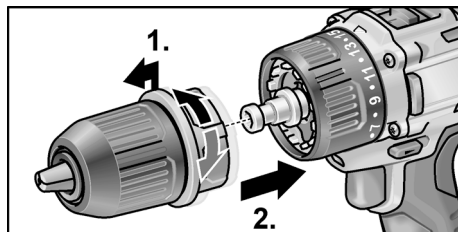


VORSICHT!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Drehrichtungsvorwahl-Schalter (2) in Mittelstellung stellen.

Montieren

- Entriegelungsring nach vorn ziehen (1.) und Wechselbohrfutter bis zum Anschlag auf die Werkzeugaufnahme drücken (2.).
- Entriegelungsring loslassen. Einrastung des Bohrfutters kontrollieren.



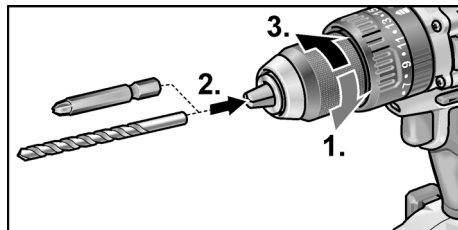
Demontieren

- Entriegelungsring nach vorn ziehen und Bohrfutter abnehmen.

Einsetzen der Werkzeuge

Im Bohrfutter werden Bohrer mit einem Durchmesser von 1,5–13 mm, Schrauberrbits 1/2" sowie Bithalter 1/2" sicher gehalten.

- Elektrowerkzeug mit einer Hand festhalten und das Bohrfutter mit der anderen Hand drehen.
 - Gegen den Uhrzeigersinn drehen, um das Bohrfutter weiter zu öffnen.
 - Im Uhrzeigersinn drehen, um das Bohrfutter zu schließen.



- Werkzeug einsetzen.
- Bohrfutter vollständig schließen.



HINWEIS

Probelauf durchführen, um die zentrische Einspannung der Werkzeuge zu prüfen.

Winkelvorsatz WV 18.0-EC



VORSICHT!

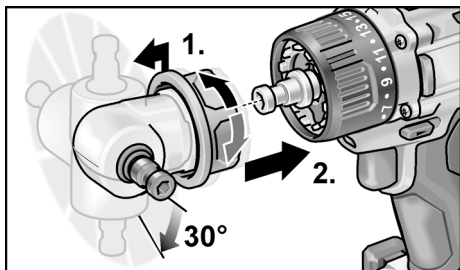
Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Drehrichtungsvorwahl-Schalter (2) in Mittelstellung stellen.

Der Winkelvorsatz erleichtert das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Der Winkelvorsatz lässt sich in verschiedenen Winkelstellungen jeweils 30° versetzt einrasten.

Montieren

- Entriegelungsring nach vorn ziehen (1.) und Winkelvorsatz bis zum Anschlag auf die Werkzeugaufnahme drücken (2.).
- Winkelvorsatz in der gewünschten Winkelstellung einrasten lassen.
- Entriegelungsring loslassen. Einrastung kontrollieren.



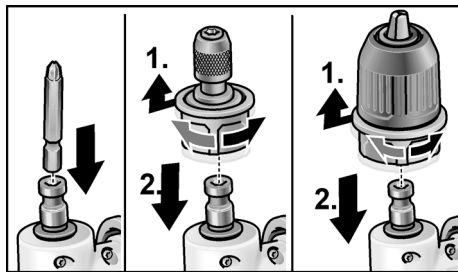
Demontieren

- Entriegelungsring nach vorn ziehen und Winkelvorsatz abnehmen.

Einsetzen der Werkzeuge

Der Winkelvorsatz verfügt über eine 1/2" Werkzeugaufnahme. In der Werkzeugaufnahme werden Schrauberbits sowie Bithalter sicher gehalten.

Auf dem Winkelvorsatz kann auch das Wechselbohrfutter BF 18.0-EC® oder der Bithalter (siehe „Bithaltervorsatz BV 18.0-EC“) montiert werden.



Bithaltervorsatz BV 18.0-EC

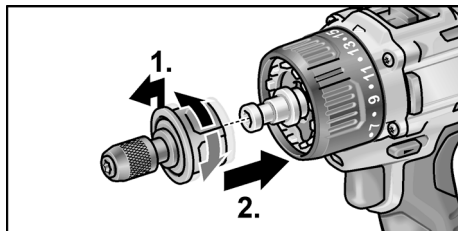


VORSICHT!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Drehrichtungsvorwahl-Schalter (2) in Mittelstellung stellen.

Montieren

- Entriegelungsring nach vorn ziehen (1.) und Bithaltervorsatz bis zum Anschlag auf die Werkzeugaufnahme drücken (2.).
- Entriegelungsring loslassen. Einrastung kontrollieren.



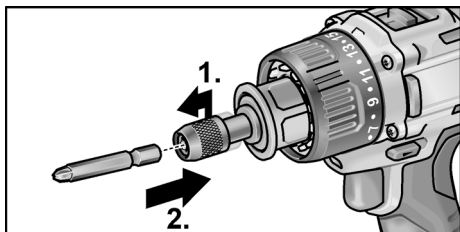
Demontieren

- Entriegelungsring nach vorn ziehen und Bithaltervorsatz abnehmen.

Einsetzen der Werkzeuge

Der Bithaltervorsatz verfügt über eine 1/2" Werkzeugaufnahme. In der Werkzeugaufnahme werden Schrauberbits sicher gehalten.

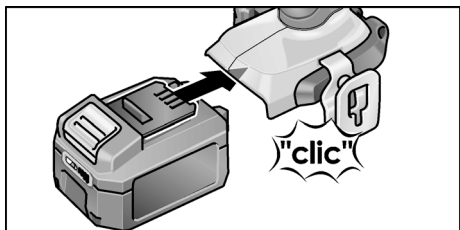
- Werkzeugarretierung nach vorn ziehen (1.) und das Werkzeug bis zum Anschlag eindrücken (2.).
- Werkzeugarretierung loslassen.



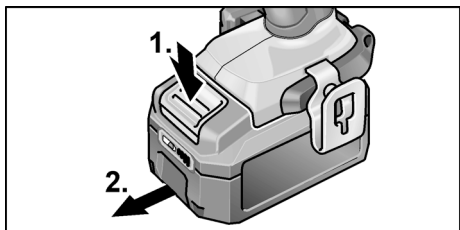
- Zum Entnehmen der Werkzeuge
Werkzeugarretierung nach hinten ziehen.

Akku einsetzen/wechseln

- Geladenen Akku bis zum vollständigen Einrasten in das Elektrowerkzeug eindrücken.



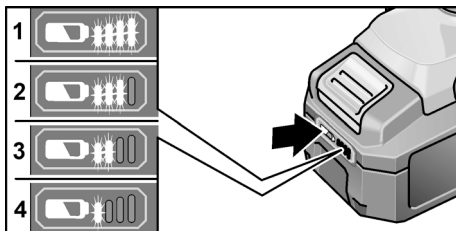
- Zum Entnehmen die Entriegelungstasten drücken (1.) und Akku herausziehen (2.).



⚠ VORSICHT!
Bei Nichtgebrauch die Kontakte des Akkus schützen. Lose Metallteile können die Kontakte kurzschließen, es besteht Explosions- und Brandgefahr!

Ladezustand des Akkus

- Durch Drücken der Taste kann an den LED's der Akkuzustands-Anzeige der Ladezustand geprüft werden.

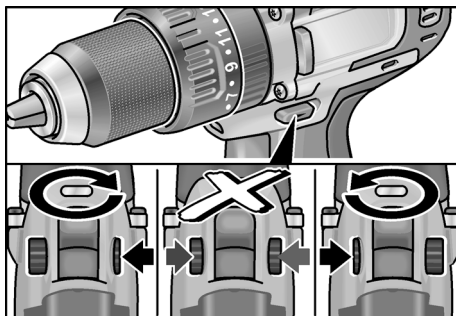


Die Anzeige erlischt nach 5 Sekunden.

Blinkt eine der LED's, muss der Akku geladen werden. Wenn nach dem Drücken der Taste keine LED leuchtet, ist der Akku defekt und muss ersetzt werden.

Drehrichtungsvorwahl

⚠ VORSICHT!
Drehrichtung nur bei Stillstand des Elektrowerkzeugs ändern.



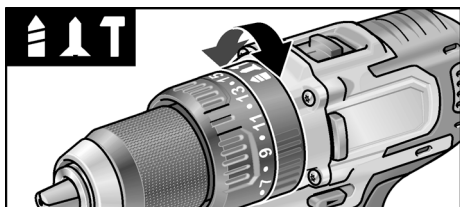
- Drehrichtungsvorwahl-Schalter auf die benötigte Position stellen:
 - **Links:** gegen den Uhrzeigersinn (Schrauben herausdrehen, Schrauben lösen)
 - **Rechts:** im Uhrzeigersinn (Bohren, Schrauben eindrehen, Schrauben festziehen)
 - **Mitte:** Einschaltsperr (Werkzeugwechsel, bei allen Arbeiten am Elektrowerkzeug)

Betriebsart (nur BSS 18 VC0)

⚠ VORSICHT!

Betriebsart nur bei Stillstand des Elektrowerkzeugs ändern.

- Drehring für Betriebsart auf die benötigte Position stellen.



- : Bohren
- : Schrauben
- : Schlagbohren

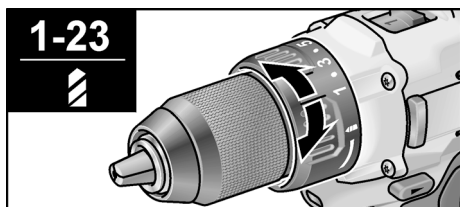
Drehmomentvorwahl

⚠ VORSICHT!

Drehmoment nur bei Stillstand des Elektrowerkzeugs ändern.

- Drehring für Drehmomenteinstellung auf die benötigte Position stellen.

BS 18 VC0:

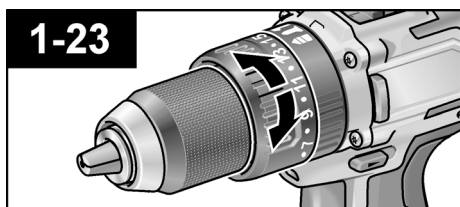


- 1-23: Schrauben
- : Bohren

HINWEIS

In der Bohr-Stellung ist die Rutschkupplung deaktiviert.

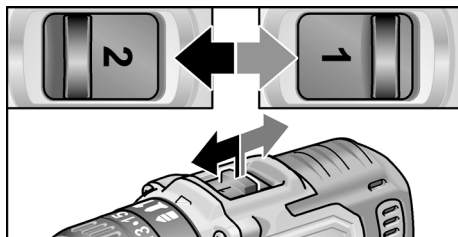
BSS 18 VC0:



Geschwindigkeitsvorwahl

⚠ VORSICHT!

Geschwindigkeit nur bei Stillstand des Elektrowerkzeugs ändern.

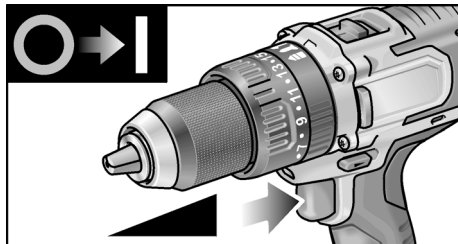


- Wahlschalter auf die benötigte Stufe stellen:
1: langsame Geschwindigkeit, hohes Drehmoment
2: schnelle Geschwindigkeit, niedriges Drehmoment

Elektrowerkzeug einschalten

Gerät einschalten:

- Schalter drücken.
Der Schalter des Elektrowerkzeugs ermöglicht ein stufenweises Steigern der Drehzahl bis zum Maximalwert.



Gerät ausschalten:

- Schalter loslassen.

HINWEIS

- Das Elektrowerkzeug verfügt über eine Bremse, die das Einsatzwerkzeug sofort nach Loslassen des Schalters stoppt.
- Bei dauerhaftem Einsatz des Elektrowerkzeugs sollte hauptsächlich mit voll durchgedrücktem Schalter gearbeitet werden.

Arbeitsplatzbeleuchtung ein-/ausschalten

1. Drehrichtungsvorwahl-Schalter (2) in Stellung „Vorwärts“ oder „Rückwärts“ schalten.

2. Ein-/Ausschalter (1) Elektrowerkzeug drücken
 - Arbeitsplatzbeleuchtung leuchtet
3. Ein-/Ausschalter (1) Elektrowerkzeug loslassen
 - Arbeitsplatzbeleuchtung erlischt automatisch nach ca. 10 s

Einzelschlag-Modus in Schlagschrauber-Modus umschalten

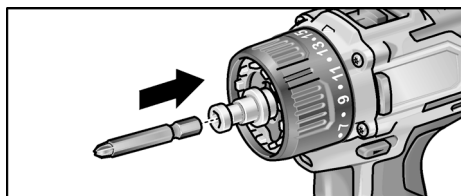
- Modusschalter ca. 1,5 s drücken.
 - LED-Modusanzeige leuchtet – Einzelschlag-Modus aktiv
 - LED-Modusanzeige leuchtet nicht – Schlagschrauber-Modus aktiv.

Arbeiten mit dem Elektrowerkzeug

⚠ VORSICHT!
Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Drehrichtungsvorwahl-Schalter (2) in Mittelstellung stellen.

i HINWEIS

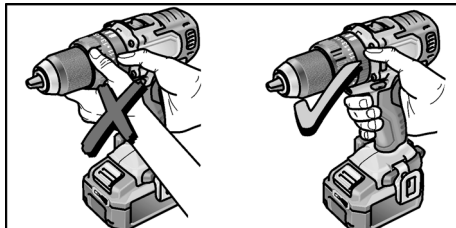
Damit die Handhabung beim Schrauben leichter wird, kann der Schrauberbit auch direkt in die Werkzeugaufnahme des Gerätes eingesetzt werden.



1. Werkzeugträger (Wechselbohrfutter, Winkelvorsatz, Bithaltervorsatz) montieren.
2. Akku einsetzen.
3. Werkzeug (Bohrer, Schrauberbits, Bithalter) einsetzen.
4. Betriebsart entsprechend der Arbeitsaufgabe einstellen (nur BSS 18VC0).
5. Drehmomentvorwahl auf die benötigte Stufe stellen.
6. Geschwindigkeit auf die benötigte Stufe stellen.
7. Benötigte Drehrichtung einstellen.

8. Elektrowerkzeug mit einer Hand am Handgriff ergreifen und Arbeitsposition einnehmen.

Bei laufendem Motor niemals den Drehrichtungsvorwahl-Schalter bzw. Drehmomenteneinstellung betätigen!



9. Gerät einschalten.
- Nach Arbeitsende:
10. Schalter loslassen.
11. Drehrichtungsvorwahl-Schalter (2) in Mittelstellung stellen.

Wartung und Pflege

Reinigung

⚠ WARNUNG!
Bei der Bearbeitung von Metallen kann sich bei extremem Einsatz leitfähiger Staub im Gehäuseinnenraum ablagern.

- Elektrowerkzeug und Lüftungsschlitze regelmäßig reinigen. Häufigkeit ist vom bearbeiteten Material und von der Dauer des Gebrauchs abhängig.
- Gehäuseinnenraum mit Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen. Elektrowerkzeug dabei laufen lassen.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

Ersatzteile und Zubehör

Weiteres Zubehör, insbesondere Einsatzwerkzeuge, den Katalogen des Herstellers entnehmen.

Transport

Die Lithiumäquivalentmenge der im Lieferumfang enthaltenen Akkus liegt unter den einschlägigen Grenzwerten. Daher unterliegt der Akku als Einzelteil sowie das Elektrowerkzeug mit seinem Lieferumfang nicht nationalen oder internationalen Gefahrgutvorschriften. Beim Transport mehrerer Geräte mit Lithium-Ionen-Akkus können diese Vorschriften relevant werden und besondere Sicherheitsmaßnahmen (z. B. für die Verpackung) erfordern. Informieren Sie sich in diesem Fall über die für das Einsatzland geltenden Vorschriften.

Entsorgungshinweise



WARNUNG!

Ausgediente Elektrowerkzeuge vor der Entsorgung unbrauchbar machen:

- netzbetriebene Elektrowerkzeuge durch Entfernen des Anschlusssteckers,
- akkubetriebene Elektrowerkzeuge durch Entfernen des Akkus.



Nur für EU-Länder.

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Rohstoffrückgewinnung statt Müllentsorgung.

Gerät, Zubehör und Verpackung sollten einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Zum sortenreinen Recycling sind Kunststoffteile gekennzeichnet.



WARNUNG!

Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser werfen. Ausgediente Akkus nicht öffnen.

Akkus/Batterien sollen gesammelt, recycelt oder auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden.



Nur für EU-Länder.

Gemäß Europäischer Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



HINWEIS

Über Entsorgungsmöglichkeiten beim Fachhändler informieren.

CE-Konformität

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 62841 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

Verantwortlich für technische Unterlagen:
CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Haftungsausschluss

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn durch Unterbrechung des Geschäftsbetriebes, die durch das Produkt oder die nicht mögliche Verwendung des Produktes verursacht wurden. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung oder in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller verursacht wurden.

Contents

Symbols used in this manual	14
Symbols on the power tool	14
Important safety information	14
Noise and vibration	15
Technical data	16
Overview	17
Instructions for use	18
Maintenance and care	22
Transport	22
Disposal information	22
CE conformity	23
Exemption from liability	23

Symbols used in this manual



WARNING!

Denotes impending danger. Non-observance of this warning may result in death or extremely severe injuries.



CAUTION!

Denotes a potentially dangerous situation. Non-observance of this warning may result in injury or damage to property.



NOTE

Denotes application tips and important information.

Symbols on the power tool



Before switching on the power tool for the first time, read the operating manual.



Wear protective goggles.



Short-circuit-proof safety transformer.



Protect the battery against heat, including prolonged sunshine, and fire. Explosion hazard!



Do not throw the battery into a fire. Explosion hazard!



The tool is only suitable for use indoors. Do not expose the tool to rain. Store power tools and batteries in dry rooms.



Disposal information (see page 22)

Important safety information



WARNING!

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.**

Before using the power tool, please read the following and act accordingly:

- these operating instructions,
- the “General safety instructions” on the handling of power tools in the enclosed booklet (leaflet no.: 334.480),
- the currently valid site rules and the regulations for the prevention of accidents.

This power tool is state of the art and has been constructed in accordance with the acknowledged safety regulations.

Nevertheless, when in use, the power tool may be a danger to life and limb of the user or a third party, or the power tool or other property may be damaged.

The power tool may be operated only if it is

- for its intended use,
- in perfect working order.

Faults which compromise safety must be repaired immediately.

Intended use

The BS 18VC0 cordless drill driver is intended

- for commercial use in industry and trade,
- for inserting and releasing screws,
- for drilling in wood, metal, ceramic and plastic.

The BSS 18VC0 cordless percussion drill is intended

- for commercial use in industry and trade,
- for inserting and releasing screws,
- for drilling in wood, metal, ceramic and plastic,
- for impact drilling in brick, masonry and stone.

Safety instructions for drills and drivers

- **Hold the power tool by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory or the screw may contact hidden wiring or its own power cord.**

The screw contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and cause an electric shock.

- **Use auxiliary handles if these are supplied with the power tool.** The loss of control may result in injuries.
- **Use suitable detectors to detect concealed power supply cables or consult your local supply company.** Contact with electric cables may result in a fire and/or electric shock. A damaged gas pipe may cause an explosion. Cutting into a water pipe will cause damage to property.
- **Switch off the power tool immediately when the cutting accessory jams. Be prepared for high reaction torques which cause kickback.** The cutting accessory jams when:
 - the power tool is overloaded or
 - it snags in the workpiece to be machined.
- **Maintain a firm grip on the power tool.** High reaction torques can occur briefly when screws are tightened and released.
- **Secure the workpiece.** A workpiece is held more securely in a clamping device or vice than by hand.
- **Wait until the power tool has come to a stop before putting it down.** The cutting accessory may snag, causing the operator to lose control of the power tool.
- **Use only original batteries with the voltage indicated on the type plate of your power tool.** The use of other

batteries, e.g. imitations, reconditioned batteries or other makes, increases the risk of injury and damage to property by exploding batteries.

Additional safety instruction for percussion drill (BSS 18VC0)

- **Wear ear defenders when impact drilling.** The effect of noise may result in loss of hearing.

Special safety instructions

- Before carrying out any work on the power tool, move the direction preselector switch (2) to the middle position.
- Operate the direction preselector switch (2) or torque setting turning dial (5) only when the tool is stopped.
- Identify the power tool with stickers only. Do not drill any holes into the housing.

Noise and vibration

NOTE

The noise and vibration values have been determined in accordance with EN 62841. The values are set out in the “Technical data” table.

WARNING!

The indicated measurements refer to new power tools. Daily use causes the noise and vibration values to change.

NOTE

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a measurement method standardised in EN 62841 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure. The specified vibration emission level represents the main applications of the tool.

However, if the tool is used for different applications, with different cutting accessories or poorly maintained, the vibration emission level may differ.

This may significantly increase the exposure level over the total working period. To make an accurate estimation of the vibration exposure level, it is also necessary

to take into account the times when the tool is switched off or running but not actually in use. This may significantly decrease the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and

the cutting accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.



CAUTION!

Wear ear defenders at a sound pressure above 85 dB(A).

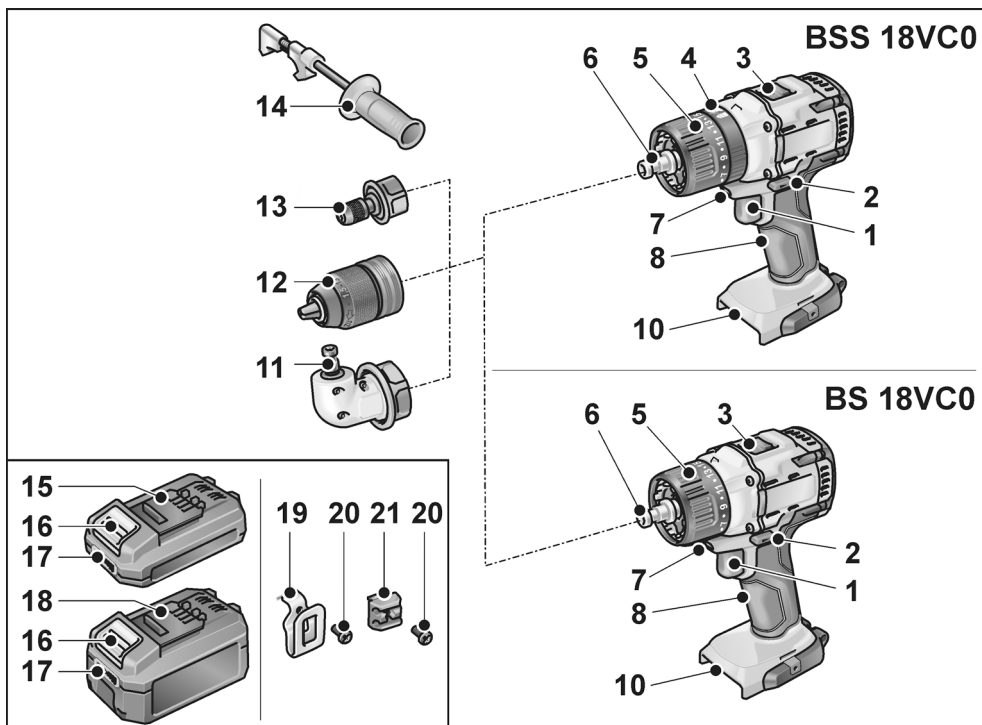
Technical data

Tool		BS 18VC0	BSS 18VC0
Type		Cordless drill driver	Cordless percussion drill
Battery		AKKU25 AKKU5	
Charging time (depending on state of charge)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Torque, max.			
– Soft screwdriving case	Nm	56	56
– Hard screwdriving case	Nm	90	90
Torque settings		20	24
Idling speed			
– Stage 1	r.p.m.	0...600	0...600
– Stage 2	r.p.m.	0...2300	0...2300
– Stage 3	r.p.m.	–	–
Schlagzahl			
– Stage 1	r.p.m.	–	0...9600
– Stage 2	r.p.m.	–	0...37000
– Stage 3	r.p.m.	–	–
Chuck	mm	1.5–13	
Max. drill diameter			
– in wood	mm	60	60
– in steel	mm	13	13
– in masonry	mm	16	16
Weight according to “EPTA Procedure 01/2003” (without battery)	kg	1.5	1.6
Weight battery 2.5 Ah	kg	0.4	
5.0 Ah	kg	0.7	
A-weighted sound pressure level			
Sound pressure level L_{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Sound power level L_{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Uncertainty K	db	3.0	
Overall vibration values (vector sum of three directions)			
Vibration emission value a_h when			
– drilling in metal	m/s ²	<2.5	<2.5
– impact drilling in concrete	m/s ²	–	15.5
– screwing	m/s ²	<2.5	<2.5
Uncertainty K	m/s ²	1.5	

* drilling in metal / ** impact drilling in concrete

Overview

Different electric power tools are described in these instructions. The illustrated electric power tool may differ in detail from the one which you purchased.

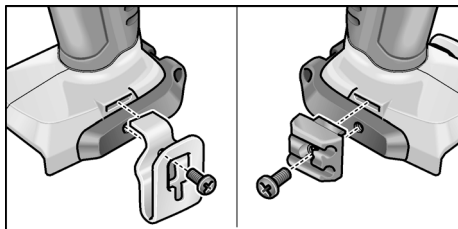


- | | |
|--|--|
| <p>1 Trigger switch
For switching on and off and for accelerating up to maximum rotational speed</p> <p>2 Direction preselector switch</p> <p>3 Speed selector switch</p> <p>4 Turning dial for operating mode (BSS 18VC0 only)</p> <p>5 Turning dial for torque setting</p> <p>6 Tool holder</p> <p>7 Workplace lighting</p> <p>8 Handle</p> <p>9 Insertion slot for battery</p> | <p>10 Angle attachment with release ring</p> <p>11 Exchange chuck with release ring</p> <p>12 Bit holder attachment with release ring</p> <p>13 Auxiliary handle</p> <p>14 Li-ion battery (2.5 Ah)</p> <p>15 Release button for battery</p> <p>16 State of charge indicator</p> <p>17 Li-ion battery (5.0 Ah)</p> <p>18 Belt clip</p> <p>19 Fastening screw</p> <p>20 Bit bracket</p> |
|--|--|

Instructions for use

Before initial operation

- Unpack the power tool and accessories and check that no parts are missing or damaged.
- Attach the belt clip and bit holder with the enclosed fastening screw.



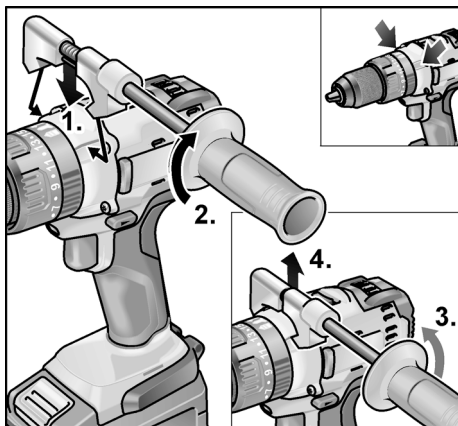
i NOTE

The batteries are not fully charged on delivery. Prior to initial operation, charge the batteries fully.

Fitting/removing the auxiliary handle

CAUTION!

Use auxiliary handles if these are supplied with the power tool. The loss of control may result in injuries.



Changeable drill chuck BF 18.0-EC

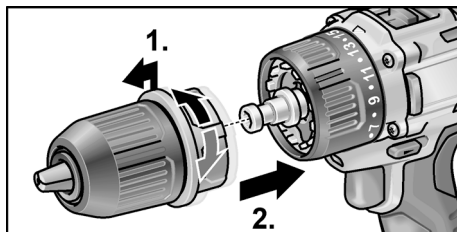


CAUTION!

Before carrying out any work on the power tool, move the direction preselector switch (2) to the middle position.

Assemble

- Pull unlocking ring forwards (1.) and press the drill chuck all the way onto the tool holder (2.).
- Release unlocking ring. Check that the drill chuck is locked in position.



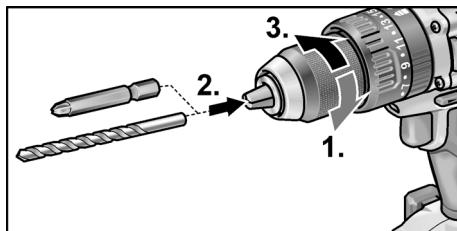
Disassemble

- Pull unlocking ring forwards and remove the drill chuck.

Inserting the tools

Drill bits with a diameter of 1.5–13 mm, 1/2" screwdriver bits and 1/2" bit holders are securely held in the drill chuck.

- Grip the power tool firmly with one hand and turn the chuck with the other hand.
 - Turn counterclockwise to open the chuck further.
 - Turn clockwise to close the chuck.



- Insert the tool.
- Close the chuck fully.



NOTE

Carry out a test run to check that the tool is chucked in the centre.

Angle attachment WV 18.0-EC



CAUTION!

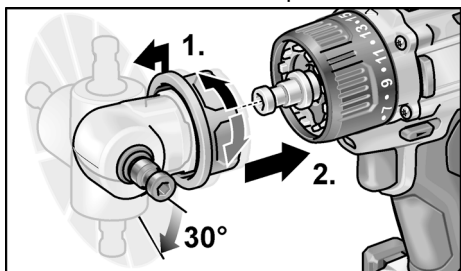
Before carrying out any work on the power tool, move the direction preselector switch (2) to the middle position.

The angle attachment facilitates working in places which are difficult to access.

The angle attachment can be locked in different 30° angular positions.

Assemble

- Pull unlocking ring forwards (1.) and press angle attachment all the way onto the tool holder (2.).
- Lock angle attachment in the required angular position.
- Release unlocking ring. Check that the attachment is locked in position.



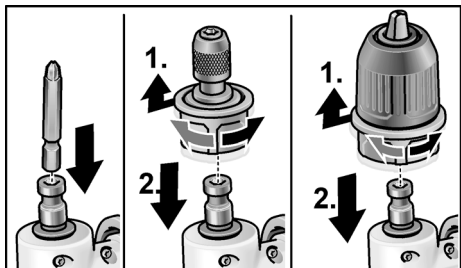
Disassemble

- Pull unlocking ring forwards and remove angle attachment.

Inserting the tools

The angle attachment has a 1/2" tool holder. Screwdriver bits and bit holders are securely held in the tool holder.

The keyless chuck (see "Changeable drill chuck BF 18.0-EC") or the bit holder (see "Bit holder attachment BV 18.0-EC") can be mounted on the angle attachment.



Bit holder attachment BV 18.0-EC

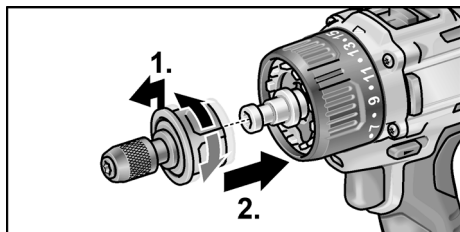


CAUTION!

Before carrying out any work on the power tool, move the direction preselector switch (2) to the middle position.

Assemble

- Pull unlocking ring forwards (1.) and press bit holder attachment all the way onto the tool holder (2.).
- Release unlocking ring. Check that the bit holder attachment is locked in position.



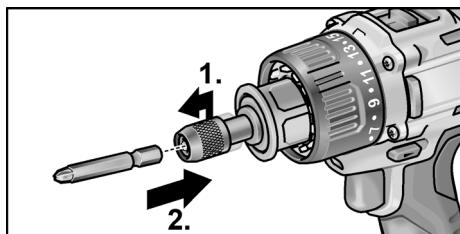
Disassemble

- Pull unlocking ring forwards and remove bit holder attachment.

Inserting the tools

The bit holder attachment has a 1/2" tool holder. Screw-driver bits are securely held in the tool holder.

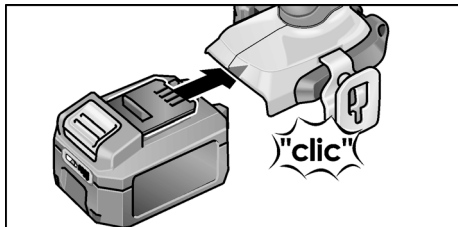
- Pull tool lock forwards (1.) and press in the tool all the way (2.).
- Release tool lock.



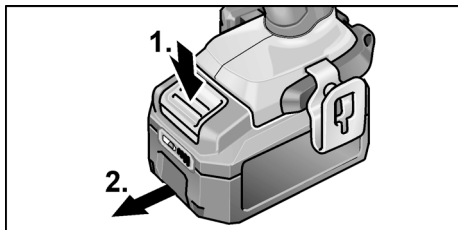
- To remove the tool, pull tool lock backwards.

Inserting/replacing the battery

- Press the charged battery into the power tool until it clicks into place.



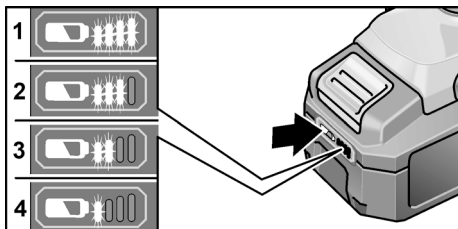
- To remove, press the release button (1.) and pull out the battery (2.).



CAUTION!
Protect the battery contacts when the battery is not being used. Loose metal parts may short-circuit the contacts – Explosion and fire hazard!

Battery state of charge

- Press the button to check the state of charge at the state of charge indicator LEDs.



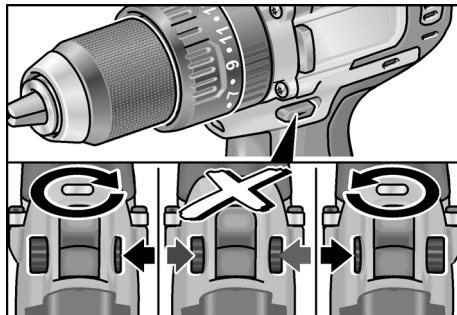
The indicator goes out after 5 seconds. If one of the LEDs flashes, the battery must be recharged. If none of the LEDs light up after the button is pressed, the battery is faulty and must be replaced.

Direction preselection



CAUTION!

Change the direction of rotation only when the power tool is stopped.



- Move the direction preselector switch to the required position:
 - **Left:** counterclockwise (remove screws, release screws)
 - **Right:** clockwise (drill, insert screws, tighten down screws)
 - **Middle:** switch-on interlock (tool change, when working on the power tool)

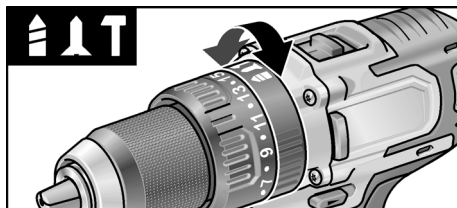
Operating mode (BSS 18 VC0 only)



CAUTION!

Change the operating mode only when the power tool is stopped.

- Move the operating mode turning dial to the required position.



Drilling



Screwing



Impact drilling

Torque preselection

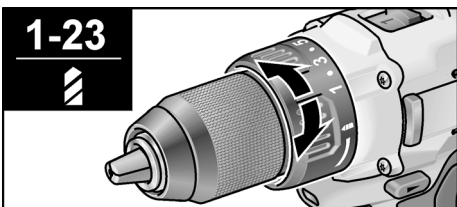


CAUTION!

Change the torque only when the power tool is stopped.

- Move the torque setting turning dial to the required position.

BS 18 VC0:



1-23: Screwing



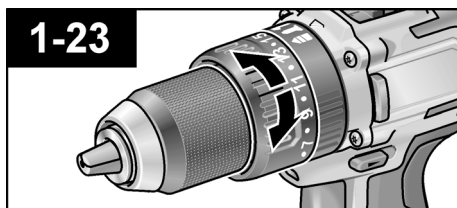
Drilling



NOTE

The safety clutch is deactivated in the Drilling setting .

BSS 18 VC0:

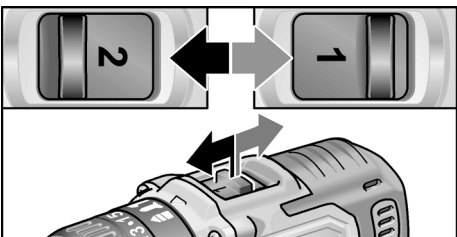


Speed preselection



CAUTION!

Change the speed only when the power tool is stopped.



- Move the selector switch to the required stage:

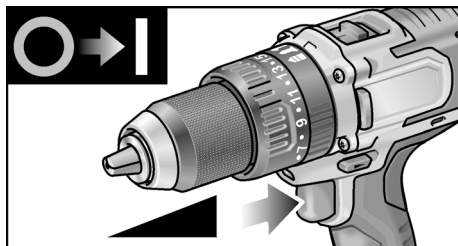
1: Low speed, high torque
2: High speed, low torque

Switching on the power tool

To switch the power tool on:

- Press the trigger switch.

The power tool trigger switch allows the operator to increase the speed in increments up to the maximum speed.



To switch the power tool off:

- Release the trigger switch.



NOTE

- The power tool is equipped with a brake which stops the cutting accessory as soon as the trigger switch is released.
- When using the power tool continuously, the operator should work primarily with the trigger switch fully depressed.

Workplace lamp on/off switch

1. Turn direction of rotation preselector switch (2) to "Forwards" or "Reverse".
2. Press electric tool on/off switch (1)
 - Workplace lamp lights up
3. Release electric tool on/off switch (1)
 - Workplace lamp goes out automatically after approx. 10 sec.

Change single impact mode to impact driver mode

- Press mode switch for approx. 1.5 seconds.
 - LED mode indicator lights up – single impact mode active
 - LED mode indicator not lit – impact driver mode active.

Working with the power tool

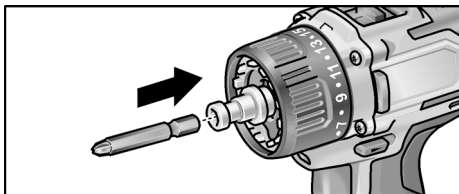


CAUTION!

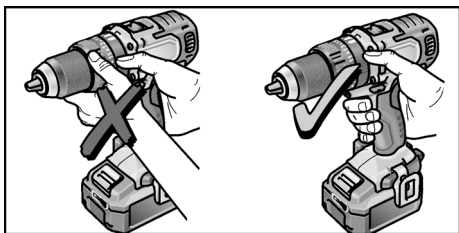
Before carrying out any work on the power tool, move the direction preselector switch (2) to the middle position.

i NOTE

To facilitate handling of the appliance when inserting screws, the screwdriver bit can be inserted directly into the tool holder of the appliance.



1. Assemble the tool head (drill chuck, angle attachment, bit holder attachment).
2. Insert the battery.
3. Insert the tool (drill bits, screwdriver bits, bit holders).
4. Set operating mode according to the work item (BSS 18VC0 only).
5. Set torque preselection to the required setting.
6. Set speed to the required setting.
7. Set the required direction of rotation.
8. Hold the power tool with one hand on the handle and assume the working position.
If the power tool is running, never actuate the direction preselector switch or torque setting turning dial.



9. Switch on the power tool.

At the end of work:

10. Release the trigger switch.
11. Move the direction preselector switch (2) to the middle position.

Maintenance and care

Cleaning



WARNING!

If metals are worked over a prolonged period, electroconductive dust may become deposited inside the housing.

- Clean the power tool and ventilation slots at regular intervals. Frequency of cleaning is dependent on the material machined and the duration of use.
- Regularly blow out the housing interior and motor with dry compressed air. Keep the power tool running while doing this.

Repairs

Repairs may be carried out by an authorised customer service centre only.

Spare parts and accessories

For other accessories, in particular cutting accessories, please refer to the manufacturer's catalogues.

Transport

The lithium equivalent content of the batteries contained in the scope of delivery is below the relevant limit values. Therefore the battery as a separate component and the power tool with its scope of delivery are not subject to national or international dangerous goods regulations. If several devices containing lithium-ion batteries are transported, these regulations may become relevant and require special safety measures (e.g. for the packaging). In this case acquaint yourself with the regulations that apply to the country of use.

Disposal information



WARNING!

Render redundant power tools unusable:

- mains operated power tool by removing the power cord,
- battery operated power tool by removing the battery.



EU countries only.

Do not dispose of electric power tools in the household waste! In accordance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment

and its incorporation into national law, used power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



Raw material recovery instead of waste disposal.

Device, accessories and packaging should be recycled in an environmentally friendly manner. Plastic parts are identified for recycling according to material type.



WARNING!

Do not throw batteries into the household waste, fire or water. Do not open disused batteries.

Accumulators/batteries should be collected, recycled or disposed of in an environmentally friendly manner.



EU countries only.

In accordance with the European Directive 2006/66/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment and its incorporation into national law, defective or used batteries must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



NOTE

Please ask your dealer about disposal options.

CE conformity

We declare on our sole responsibility that the product described in "Technical data" conforms to the following standards or normative documents:

EN 62841 according to the provisions of Directives 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU.

Responsible for technical documents:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Exemption from liability

The manufacturer and his representative are not liable for any damage and lost profit due to interruption in business caused by the product or by an unusable product. The manufacturer and his representative are not liable for any damage which was caused by improper use of the product or by use of the product with products from other manufacturers.

Table des matières

Symboles utilisés	24
Symboles apposés sur l'appareil	24
Pour votre sécurité	24
Bruit et vibrations	26
Données techniques	27
Vue d'ensemble	28
Instructions d'utilisation	29
Maintenance et nettoyage	33
Transport	34
Consignes pour la mise au rebut	34
Conformité C E	34
Exclusion de responsabilité	34

Symboles utilisés

AVERTISSEMENT !

Ce symbole prévient d'un danger imminent ; le non-respect des consignes qui le suivent s'accompagne d'un danger de mort ou de blessures très graves.

PRUDENCE !

Ce symbole désigne une situation potentiellement dangereuse. Si vous ne respectez pas cette consigne, vous risquez de vous blesser ou de causer des dégâts matériels.

REMARQUE

Ce symbole vous donne des conseils d'utilisation et des informations importantes.

Symboles apposés sur l'appareil



Avant la mise en service, veuillez lire la notice d'instructions.



Portez des lunettes de protection !



Transformateur de sécurité contre les courts-circuits



Protégez l'accumulateur de la chaleur, par ex. les rayons directs et continus du soleil ou le feu. Il y a un risque d'explosion.



Ne jetez pas l'accumulateur au feu. Il y a un risque d'explosion.



L'appareil n'est pas conçu pour une utilisation en intérieur. N'exposez pas l'appareil à la pluie. Stockez l'outil électrique et les accus dans un endroit sec.



Consignes pour la mise au rebut (voir page 34)!

Pour votre sécurité

AVERTISSEMENT !

Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique.

Ne pas suivre les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse. **Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.**

Avant d'utiliser cet appareil électrique, veuillez lire et respecter :

- la présente notice d'utilisation,
- les « Consignes générales de sécurité » régissant l'emploi des appareils électriques et réunies dans le fascicule ci-joint (référence : 334.480),
- les règles et prescriptions préventives des accidents applicables sur le lieu de mise en œuvre.

Cet appareil électrique a été construit en l'état de la technique et des règles techniques de sécurité reconnues.

Toutefois, de son emploi peut émaner un danger de mort et un risque de blessures graves pour l'utilisateur ou les tiers, ou un risque d'endommager la machine elle-même ou d'autres objets de valeur.

Il convient d'utiliser cet appareil électrique uniquement

- à des fins conformes à l'usage prévu,
- dans un état technique et de sécurité parfait.

Supprimez immédiatement tout dysfonctionnement susceptible de compromettre la sécurité.

Conformité d'utilisation

La perceuse-visseuse sans fil BS 18VC0 est destinée

- aux utilisations professionnelles dans l'industrie et l'artisanat,
- au vissage et dévissage des vis,
- au perçage du bois, du métal, de la céramique et du plastique.

La perceuse à percussion sans fil BS 18VC0 est destinée

- aux utilisations professionnelles dans l'industrie et l'artisanat,
- au vissage et dévissage des vis,
- au perçage du bois, du métal, de la céramique et du plastique,
- au perçage à percussion dans la brique, la maçonnerie et la pierre.

Consignes de sécurité pour perceuses et visseuses

- **Ne tenez l'appareil que par ses poignées isolantes lors de travaux au cours desquels l'outil installé ou la vis risque de toucher des câbles électriques invisibles ou le cordon d'alimentation de l'appareil.** Le contact de la vis avec une ligne électrique peut mettre les pièces métalliques sous tension et provoquer une électrocution.
- **Utilisez les poignées d'appoint fournies avec l'outil électrique.** Une perte de contrôle peut provoquer des blessures.
- **Utilisez des détecteurs appropriés pour localiser les lignes / conduites d'alimentation occultées, ou faites appel aux compagnies distributrices compétentes dans votre localité.** Une entrée en contact avec des câbles électriques peut provoquer un incendie et une électrocution. L'endommagement d'une conduite de gaz peut provoquer une explosion. La pénétration de l'outil dans une conduite d'eau engendre des dégâts matériels.
- **Éteignez immédiatement l'outil électrique si l'outil installé est bloqué. Préparez-vous au fait que les couples de réaction élevés provoquent un recul.** L'outil installé se bloque si :
 - l'outil électrique est surchargé
 - ou
 - il se coince dans la pièce à usiner.

- **Tenez fermement l'outil électrique.** Lors du serrage et desserrage de vis, des couples de réaction élevés peuvent survenir à court terme.
- **Sécurisez la pièce.** Une pièce retenue au moyen de dispositifs de serrage ou d'un étau l'est plus sûrement qu'avec la main.
- **Veuillez attendre l'arrêt complet de l'outil électrique avant de le déposer.** L'outil installé risque de se coincer et d'entraîner une perte de contrôle sur l'outil électrique.
- **Utilisez uniquement des accumulateurs d'origine correspondant à la tension indiquée sur la plaque signalétique de votre outil électrique.** En cas d'utilisation d'autres accumulateurs, par ex. contre-façons, accumulateurs recyclés ou d'autres marques, il y a un risque de blessures ou de dommages provoqués par explosion de l'accumulateur.

Consignes de sécurité supplémentaires pour la perceuse à percussion (BSS 18VC0)

- **Portez un casque anti-bruit lors du perçage à percussion.** L'impact du bruit peut provoquer une perte d'acuité auditive.

Consignes de sécurité particulières

- Avant tout travail sur l'outil électrique, placez le sélecteur du sens de rotation (2) en position centrale.
- Actionnez le sélecteur du sens de rotation (2) ou le réglage du couple (5) uniquement lorsque l'outil est à l'arrêt.
- Pour marquer l'outil électrique, n'utilisez que des étiquettes autocollantes. Ne percez jamais de trous dans le corps de l'appareil.

Bruit et vibrations



REMARQUE

Les niveaux de bruits et vibrations ont été déterminés conformément à EN 62841. Vous trouverez les valeurs dans le tableau « Données techniques ».



AVERTISSEMENT !

Les valeurs de mesure indiquées s'appliquent aux appareils neufs. Pendant la mise en œuvre quotidienne, les valeurs de bruit et de vibrations varient.



REMARQUE

Le niveau de vibrations indiqué dans ces instructions a été mesuré selon un procédé standardisé dans la norme EN 62841, et peut servir à comparer les outils électroportatifs entre eux. Ce procédé convient également pour estimer provisoirement la contrainte en vibrations. Le niveau de vibrations indiqué se réfère aux principales applications de l'outil électrique. Si toutefois ce dernier est utilisé à d'autres fins, avec des outils montés différents ou s'il ne subit qu'une maintenance insuffisante, le niveau de vibrations pourra dévier de ce qui est indiqué. Cela peut accroître nettement la contrainte en vibrations sur l'ensemble de la période de travail. Pour une estimation précise de la contrainte en vibrations, il faudrait également tenir compte des temps au cours desquels l'appareil est éteint ou bien de ceux au cours desquels il tourne sans que l'utilisateur ne s'en serve. Cela peut réduire nettement la contrainte en vibrations sur l'ensemble de la période de travail. Pour protéger l'utilisateur contre les effets des vibrations, définissez des mesures de sécurité supplémentaires, dont par exemple: maintenance de l'outil électrique et des outils installés, maintien des mains au chaud, organisation des séquences de travail.



PRUDENCE !

Lorsque la pression acoustique dépasse 85 dB(A), veuillez porter un casque antibruit.

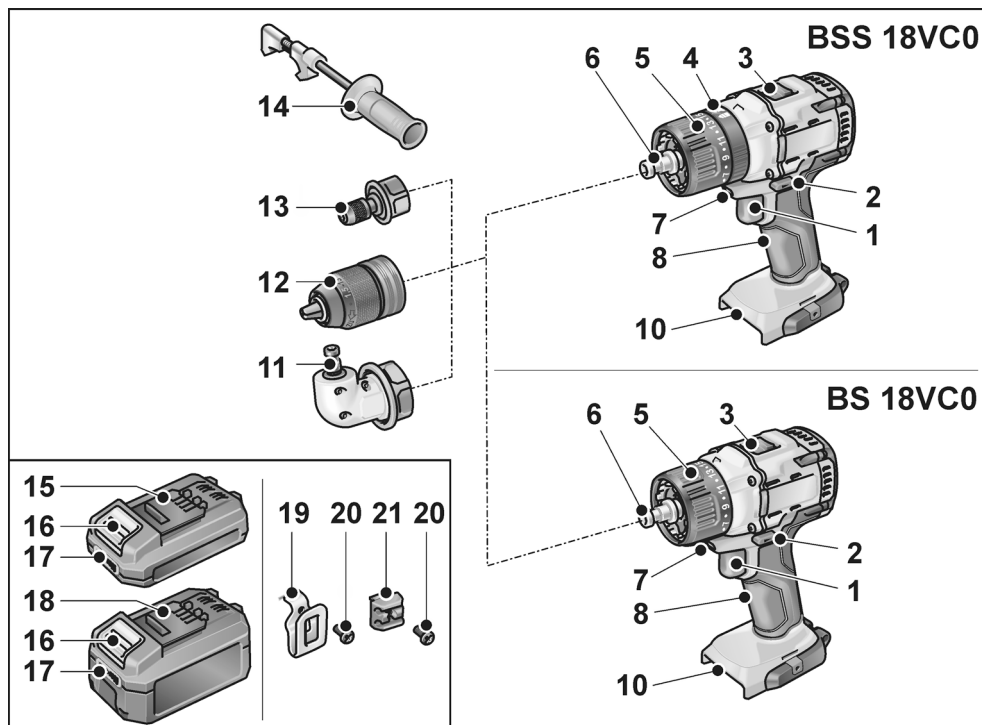
Données techniques

Appareil		BS 18VC0	BSS 18VC0
Type		perceuse- visseuse sans fil	perceuse à percussion sans fil
Accumulateur		AKKU25 AKKU5	
Temps de chargement (en fonction du niveau de charge)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Couple, maximal			
– Vissage dans un matériau tendre	Nm	56	56
– Vissage dans un matériau dur	Nm	90	90
Positions de réglage de couple		20	24
Vitesse de marche à vide			
– Position 1	min ⁻¹	0...600	0...600
– Position 2	min ⁻¹	0...2300	0...2300
– Position 3	min ⁻¹	–	–
Rythme			
– Position 1	min ⁻¹	–	0...9600
– Position 2	min ⁻¹	–	0...37000
– Position 3	min ⁻¹	–	–
Mandrin	mm	1,5–13	
Diamètre max. de perçage			
– dans le bois	mm	60	60
– dans l'acier	mm	13	13
– dans la maçonnerie	mm	16	16
Poids conforme à « l'EPTA Procedure 01/2003 » (sans accumulateur)	kg	1,5	1,6
Poids accumulateur 2,5 Ah	kg	0,4	
Poids accumulateur 5,0 Ah	kg	0,7	
Niveau de pression acoustique en décibels A			
Niveau de pression acoustique L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Niveau de puissance sonore L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Marge d'incertitude K	db	3,0	
Valeurs totales des vibrations (somme vecteurs trois directions)			
Valeur d'émission des vibrations a _h avec			
– perçage dans le métal	m/s ²	<2,5	<2,5
– perçage à percussion dans le béton	m/s ²	–	15,5
– vissage	m/s ²	<2,5	<2,5
Marge d'incertitude K	m/s ²	1,5	

* perçage dans le métal / ** perçage à percussion dans le béton

Vue d'ensemble

Cette notice d'instructions décrit différents modèles d'outils portatifs. Dans le détail, les illustrations peuvent différer de l'appareil acheté.



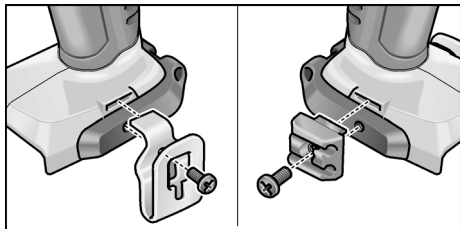
- 1 **Interrupteur**
Pour allumer et éteindre mais aussi pour accélérer jusqu'à la vitesse maximale
- 2 **Sélecteur du sens de rotation**
- 3 **Sélecteur de vitesse**
- 4 **Bague pivotante pour le mode (BSS 18VC0 uniquement)**
- 5 **Bague pivotante pour le réglage du couple**
- 6 **Logement d'outil**
- 7 **Éclairage du poste de travail**
- 8 **Poignée**
- 9 **Compartiment pour accumulateur**
- 10 **Adaptateur angulaire avec bague de déverrouillage**

- 11 **Mandrin de rechange avec bague de déverrouillage**
- 12 **Porte-embouts avec bague de déverrouillage**
- 13 **Poignée d'appoint**
- 14 **Accumulateur lithium-ion (2,5 Ah)**
- 15 **Touche de déverrouillage pour accumulateur**
- 16 **Affichage du niveau de charge de l'accumulateur**
- 17 **Accumulateur lithium-ion (5,0 Ah)**
- 18 **Pince de courroie**
- 19 **Vis de fixation**
- 20 **Porte-embout**

Instructions d'utilisation

Avant la mise en service

- Déballiez l'appareil électrique et les accessoires, vérifiez que la livraison est au complet et l'absence de dégâts survenus en cours de transport.
- Fixez la pince de courroie ou le porte-embout avec les vis incluses.



REMARQUE

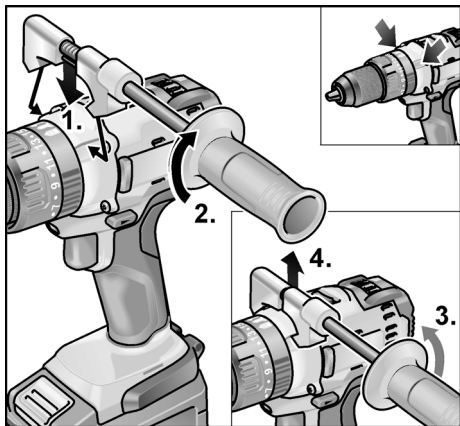
Les accumulateurs ne sont pas chargés entièrement à la livraison. Avant la première utilisation, rechargez entièrement les accumulateurs.

Monter/démonter la poignée d'appoint



PRUDENCE !

Utilisez les poignées d'appoint fournies avec l'outil électrique. Une perte de contrôle peut provoquer des blessures.



Mandrin de perçage interchangeable BF 18.0-EC

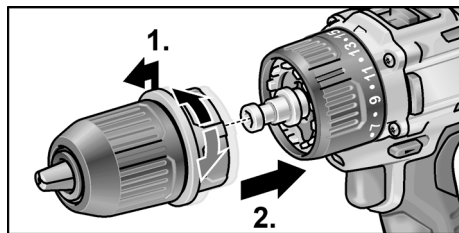


PRUDENCE !

Avant tout travail sur l'outil électrique, placez le sélecteur du sens de rotation (2) en position centrale.

Montage

- Tirez la bague de déverrouillage vers l'avant (1.) et engagez le mandrin de perçage interchangeable jusqu'en butée sur le logement d'outil (2.).
- Relâchez la bague de déverrouillage. Vérifiez l'enclenchement du mandrin de perçage.



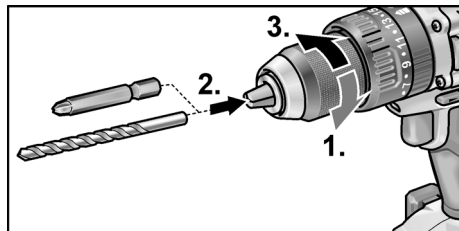
Démontage

- Tirez la bague de déverrouillage vers l'avant et retirez le mandrin de perçage.

Installer les outils

Dans le mandrin, les forets d'un diamètre de 1,5–13 mm, les embouts de visseuse 1/2" et les porte-embouts 1/2" sont maintenus fermement.

- Tenez l'outil électrique avec une main et tournez le mandrin avec l'autre main.
 - Tournez dans le sens antihoraire pour ouvrir davantage le mandrin.
 - Tournez dans le sens horaire pour fermer le mandrin.



- Mettez l'outil en place.
- Fermez complètement le mandrin.

i REMARQUE

Effectuez un essai de marche pour vérifier que l'outil est serré bien centré.

Adaptateur angulaire WV 18.0-EC**! PRUDENCE !**

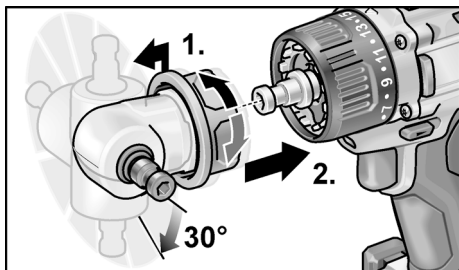
Avant tout travail sur l'outil électrique, placez le sélecteur du sens de rotation (2) en position centrale.

L'adaptateur angulaire facilite le travail dans les endroits difficilement accessibles.

L'adaptateur angulaire peut être enclenché dans différentes positions angulaires, décalées tous les 30°.

Montage

- Tirez la bague de déverrouillage vers l'avant (1.) et engagez l'adaptateur angulaire jusqu'en butée sur le logement d'outil (2.).
- Laissez s'enclencher l'adaptateur dans la position angulaire souhaitée.
- Relâchez la bague de déverrouillage. Vérifiez l'enclenchement.

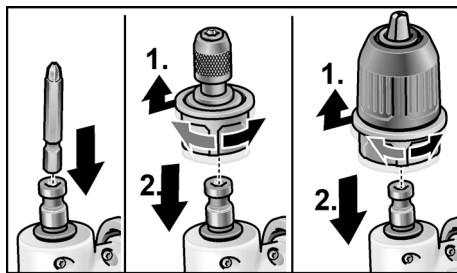
**Démontage**

- Tirez la bague de déverrouillage vers l'avant et retirez l'adaptateur angulaire.

Mise en place des outils

L'adaptateur angulaire dispose d'un logement d'outil 1/2". Dans le logement d'outil, les embouts de vissage et porte-embouts sont maintenus fermement.

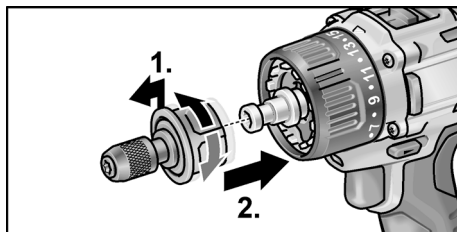
Le mandrin de perçage interchangeable (voir « Mandrin de perçage interchangeable BF 18.0-EC ») ou le porte-embout (voir « Adaptateur porte-embout BV 18.0-EC ») peut également être monté sur l'adaptateur angulaire.

**Adaptateur porte-embout BV 18.0-EC****! PRUDENCE !**

Avant tout travail sur l'appareil électrique, placez le sélecteur du sens de rotation (2) en position centrale.

Montage

- Tirez la bague de déverrouillage vers l'avant (1.) et engagez l'adaptateur porte-embout jusqu'en butée sur le logement d'outil (2.).
- Relâchez la bague de déverrouillage. Vérifiez l'enclenchement.

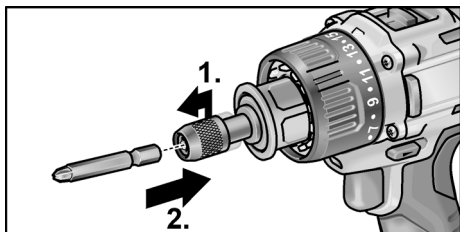
**Démontage**

- Tirez la bague de déverrouillage vers l'avant et retirez l'adaptateur porte-embout.

Mise en place des outils

L'adaptateur porte-embout dispose d'un logement d'outil 1/2". Dans le logement d'outil, les embouts de vissage sont maintenus fermement.

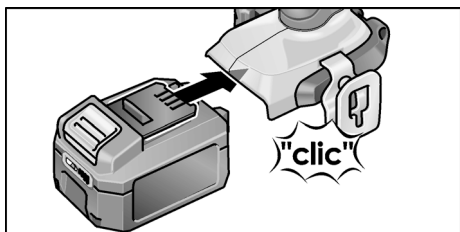
- Tirez le blocage de l'outil vers l'avant (1.) et engagez l'outil jusqu'en butée (2.).
- Relâchez le blocage de l'outil.



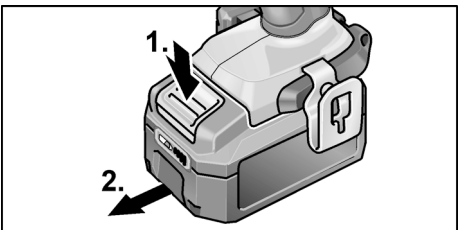
- Pour retirer l'outil, tirez le blocage de l'outil vers l'arrière.

Installer/remplacer l'accumulateur

- Enfoncez l'accumulateur chargé jusqu'à l'enclenchement complet dans l'outil électrique.



- Appuyez sur les boutons de déverrouillage (1.) et retirez l'accumulateur (2.).

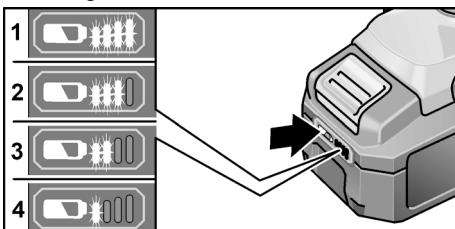


PRUDENCE !

En cas de non-utilisation, protégez les contacts de l'accumulateur. Les pièces métalliques mal fixées peuvent court-circuiter les contacts, il y a un risque d'explosion et d'incendie !

Niveau de charge de l'accumulateur

- En appuyant sur le bouton, il est possible de contrôler sur les LED le niveau de charge de l'accumulateur.



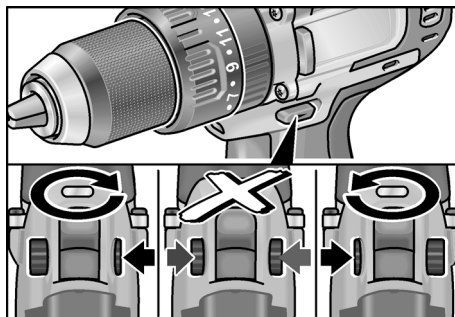
Le voyant s'éteint au bout de 5 secondes. Si l'une des LED clignote, l'accumulateur doit être rechargé. Si, après avoir appuyé sur le bouton, aucune LED ne s'allume, l'accumulateur est défectueux et doit être remplacé.

Sélection du sens de rotation



PRUDENCE !

Ne modifiez le sens de rotation de l'outil électrique que lorsque celui-ci est immobile.



- Amenez le sélecteur du sens de rotation sur la position requise :

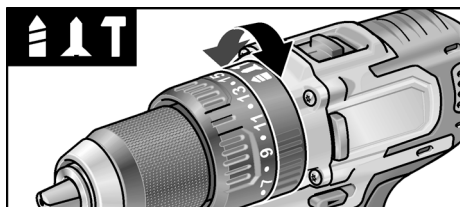
- **Gauche** : dans le sens antihoraire (enlever les vis, desserrer les vis)
- **Droite** : sens horaire (percer, visser, serrer les vis)
- **Milieu** : cran anti-enclenchement (changement d'outil, pour tous les travaux sur l'outil électrique)

Mode (BSS 18 VC0 uniquement)

PRUDENCE !

Ne modifiez le mode de l'outil électrique que lorsque celui-ci est immobile.

- Placez la bague pivotante pour le mode dans la position nécessaire.



-  : perçage
-  : vissage
-  : perçage à percussion

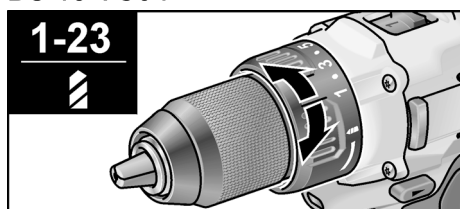
Sélection du couple

PRUDENCE !

Ne modifiez le couple de l'outil électrique que lorsque celui-ci est immobile.

- Placez la bague pivotante pour le réglage du couple dans la position nécessaire.

BS 18 VC0 :

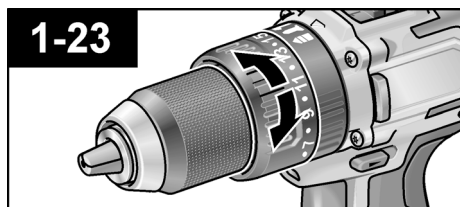


- 1-23 : vissage
-  : perçage

REMARQUE

En position de perçage,  l'accouplement à friction est désactivé.

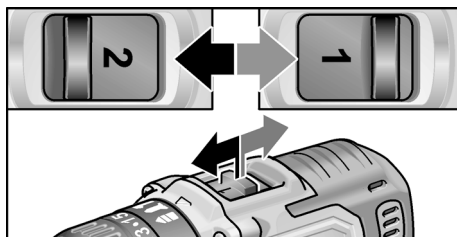
BSS 18 VC0 :



Sélection de la vitesse

PRUDENCE !

Ne modifiez la vitesse de l'outil électrique que lorsque celui-ci est immobile.

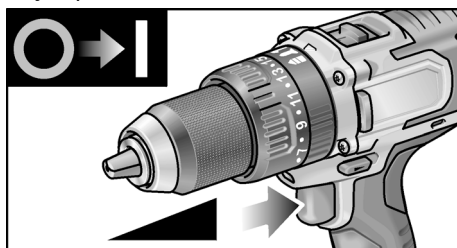


- Placez le sélecteur dans la position nécessaire :
 - 1 : vitesse lente, couple élevé
 - 2 : vitesse rapide, couple faible

Enclencher l'appareil électrique

Enclenchement de l'appareil :

- Appuyez sur l'interrupteur.
L'interrupteur de l'outil électrique permet d'augmenter progressivement la vitesse jusqu'à la valeur maximale.



Coupage de l'appareil :

- Relâchez l'interrupteur.

REMARQUE

- L'outil électrique dispose d'un frein qui arrête l'outil installé immédiatement après relâchement.
- En cas d'utilisation prolongée de l'outil électrique, il est conseillé de travailler principalement avec l'interrupteur entièrement activé.

Allumer/éteindre l'éclairage du poste de travail

1. Positionner l'interrupteur de sélection de sens (2) sur « en avant » ou « en arrière ».
2. Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt (1) de l'outil électrique
 - L'éclairage du poste de travail s'allume
3. Relâcher l'interrupteur marche/arrêt (1) de l'outil électrique
 - L'éclairage du poste de travail s'éteint automatiquement après env. 10 s

Passer du mode choc unique au mode clé à chocs

- Appuyer sur le sélecteur de mode env. 1,5 s.
 - La LED d'indication de mode s'allume
 - Le mode choc unique est actif
 - La LED d'indication de mode ne s'allume pas – Le mode clé à chocs est actif.

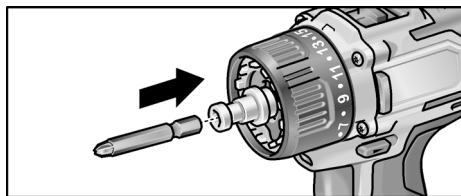
Travailler avec l'appareil électrique

⚠ PRUDENCE !

Avant tout travail sur l'outil électrique, placez le sélecteur du sens de rotation (2) en position centrale.

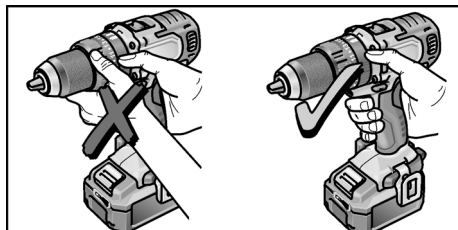
i REMARQUE

Afin de faciliter le maniement lors du vissage, l'embout de vissage peut être inséré directement dans le logement d'outil de l'appareil.



1. Montez le porte-outil (mandrin de perçage interchangeable, adaptateur angulaire, adaptateur porte-embout).
2. Installez l'accumulateur.
3. Mettez l'outil (forets, embouts de vissage, porte-embouts) en place.
4. Réglez le mode de fonctionnement en fonction de la tâche (uniquement BSS 18VC0).
5. Placez la sélection du couple dans la position nécessaire.

6. Réglez la vitesse dans la position nécessaire.
7. Réglez le sens de rotation nécessaire.
8. Saisissez l'outil électrique d'une main sur la poignée et placez-vous en position de travail. **Lorsque le moteur est en marche, n'actionnez en aucun cas le pré-sélecteur de sens de rotation ou le réglage du couple !**



9. Allumez l'appareil.
- Après la fin du travail :
10. Relâchez l'interrupteur.
11. Mettez le sélecteur du sens de rotation (2) en position centrale.

Maintenance et nettoyage

Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT!

Lors du travail des métaux dans des conditions d'emploi intensives, de la poussière électroconductrice peut se déposer à l'intérieur du boîtier de l'appareil.

- Nettoyez régulièrement l'outil électrique et les orifices d'aération. La fréquence des nettoyages dépend du matériau et de la durée d'utilisation.
- Nettoyez régulièrement l'intérieur du boîtier et le moteur à l'aide d'air comprimé sec. Faites fonctionner l'outil électrique ainsi.

Réparations

Ne confiez les réparations qu'à un atelier de SAV agréé par le fabricant.

Pièces de rechange et accessoires

D'autres accessoires, notamment les outils installés, figurent dans le catalogue du fabricant.

Transport

La quantité équivalente de lithium des accumulateurs inclus à la livraison est inférieure aux limites applicables. Par conséquent, l'accumulateur en tant que pièce détachée et l'outil électrique tel que livré ne sont pas soumis aux réglementations nationales ou internationales relatives aux matières dangereuses. En cas de transport de plusieurs appareils avec des accumulateurs Lithium-ion, ces réglementations peuvent être applicables et nécessiter des mesures de sécurité particulières (par ex. pour l'emballage). Dans ce cas, informez-vous sur les réglementations applicables dans le pays d'utilisation.

Consignes pour la mise au rebut

AVERTISSEMENT !

Rendez inutilisables les outils électriques usagés avant leur mise au rebut :

- les outils électriques alimentés par le réseau électrique en retirant le câble d'alimentation,
- les outils électriques alimentés par un accumulateur en retirant ce dernier.



Pays de l'UE uniquement.

Ne jetez pas les outils électriques avec les déchets domestiques ! Conformément à la directive européenne 2012/19/UE visant les appareils électriques et électroniques usagés, et à sa transposition en droit national, les outils électriques ne servant plus devront être collectés séparément et introduits dans un circuit de recyclage respectueux de l'environnement.



Récupérer les matières premières plutôt que de les jeter à la poubelle.

Il est recommandé d'introduire l'appareil, ses accessoires et l'emballage dans un circuit de recyclage adapté à l'environnement. Les pièces en plastique comportent un marquage pour permettre leur tri avant recyclage.

AVERTISSEMENT !

Ne jetez pas les accus / batteries dans la poubelle des déchets domestiques ; ne les jetez ni au feu ni dans l'eau. Ne tentez pas d'ouvrir des accus qui ne servent plus.

Les accus/batteries doivent être collectés, recyclés ou éliminés dans le respect de l'environnement.



Pays de l'UE uniquement.

Conformément à la directive européenne 2006/66/CE les accus / batteries défectueux ou épuisés devront être collectés séparément et introduits dans un circuit de recyclage respectueux de l'environnement.



REMARQUE

Pour connaître les possibilités de mise au rebut, veuillez consulter votre revendeur spécialisé.

Conformité

Nous déclarons sous notre responsabilité exclusive que le produit décrit à la rubrique « Données techniques » se conforme aux normes ou aux documents normatifs suivants :

EN 62841 conformément aux dispositions des directives 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2011/65/UE.

Responsables de la documentation technique :
CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Exclusion de responsabilité

Le fabricant et son représentant ne pourront être tenus responsables des dommages et du bénéfice perdu en raison d'une interruption du fonctionnement de l'affaire, provoqués par le produit ou par l'impossibilité de l'utiliser.

Le fabricant et son représentant ne pourront être tenus responsables des dommages provoqués par une utilisation inexperte du produit ou par son utilisation en association avec les produits d'autres fabricants.

Indice

Simboli utilizzati	35
Simboli sull'apparecchio	35
Per la vostra sicurezza	35
Rumore e vibrazione	37
Dati tecnici	38
Guida rapida	39
Istruzioni per l'uso	40
Manutenzione e cura	44
Trasporto	44
Istruzioni per la rottamazione e lo smaltimento	45
Conformità C E	45
Esclusione della responsabilità	45

Simboli utilizzati



ATTENZIONE!

Indica un pericolo imminente. In caso d'inosservanza dell'avvertenza, pericolo di morte o di ferite gravi.



PRUDENZA!

Indica una situazione eventualmente pericolosa. In caso d'inosservanza dell'avviso, pericolo di ferite o danni materiali.



AVVERTENZA

Indica consigli per l'impiego ed informazioni importanti.

Simboli sull'apparecchio



Prima della messa in funzione leggere le istruzioni per l'uso!



Indossare occhiali protettivi!



Trasformatore di sicurezza resistente al cortocircuito



Proteggere la batteria dal calore, ad es. prolungata esposizione ai raggi solari, e dal fuoco. Sussiste pericolo di esplosione.



Non gettare la batteria nel fuoco. Sussiste pericolo di esplosione.



L'apparecchio è idoneo solo all'utilizzo in ambienti chiusi. Non esporre l'apparecchio alla pioggia. Conservare l'elettrostrumento e le batterie in un luogo asciutto.

Avvertenze per lo smaltimento (vedere pag. 45)!

Per la vostra sicurezza



ATTENZIONE!

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni con relative illustrazioni e le specifiche fornite con l'utensile elettrico.

La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a scosse elettriche, a incendi e/o a lesioni serie.

Conservare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per poterle consultare in futuro.

Prima di usare l'elettrostrumento, leggere e rispettare i documenti elencati di seguito:

- queste istruzioni per l'uso,
- le «Istruzioni di sicurezza generali» per l'uso di elettrostrumenti presenti nel fascicolo allegato (Scritti N°: 334.480),
- le regole e le norme per la prevenzione degli infortuni vigenti nel luogo d'impiego.

Questo elettrostrumento è costruito secondo lo stato dell'arte e le regole tecniche di sicurezza riconosciute.

Tuttavia dal suo impiego possono derivare pericoli per l'incolumità e la vita dell'utilizzatore e di terzi, nonché danni alla macchina o ad altri beni materiali.

Usare l'elettrostrumento solo

- per l'uso regolare previsto,
 - in perfetto stato tecnico di sicurezza.
- Eliminare immediatamente i guasti che pregiudicano la sicurezza.

Utilizzo conforme alle finalità d'uso

Il trapano-avvitatore a batteria

BS 18VC0 è concepito

- per l'impiego professionale nell'industria e nell'artigianato,
- per l'avvitamento e lo svitamento di viti,
- per la foratura di legno, metallo, ceramica e materiale sintetico.

Il trapano-avvitatore a percussione

a batteria BSS 18VC0 è concepito

- per l'impiego professionale nell'industria e nell'artigianato,
- per l'avvitamento e lo svitamento di viti,
- per la foratura di legno, metallo, ceramica e materiale sintetico,
- per la foratura a percussione in laterizio, muratura e pietra.

Avvertenza di sicurezza per trapani e avvitatori

- **Quando si eseguono lavori durante i quali l'utensile montato o la vite potrebbero toccare linee elettriche nascoste oppure il cavo di alimentazione dell'apparecchio, afferrare l'elettrodotensile solo sulle superfici di presa isolate.** Il contatto della vite con una linea elettrica sotto tensione può mettere sotto tensione anche le parti metalliche dell'elettrodotensile e provocare una scossa elettrica.
- **Utilizzare le impugnature supplementari, ove fornite in dotazione insieme all'elettrodotensile.** La perdita del controllo può causare lesioni.
- **Utilizzare idonei rilevatori per sondare la presenza di linee di alimentazione nascoste, o consultare la locale società di fornitura.** Il contatto con linee elettriche può causare incendi e scosse elettriche. Il danneggiamento di una tubazione del gas può causare un'esplosione. La penetrazione in una conduttura dell'acqua provoca danni alle cose.
- **Se l'utensile montato si blocca, spegnere subito l'elettrodotensile. Occorre essere pronti alle elevate coppie di reazione che causano un contraccolpo.** L'utensile montato si blocca se:
 - l'elettrodotensile viene sovraccaricato oppure
 - resta incastrato nel pezzo in lavorazione.

- **Afferrare saldamente l'elettrodotensile.** Eseguendo il serraggio o il rilascio delle viti, possono verificarsi per breve tempo elevate coppie di reazione.
- **Bloccare il pezzo da lavorare.** Un pezzo da lavorare fissato saldamente in un dispositivo di bloccaggio oppure in una morsa è tenuto con sicurezza maggiore che con la sola mano.
- **Prima di riporre l'elettrodotensile, attendere che si sia completamente arrestato.** L'utensile montato può restare agganciato ad oggetti e, conseguentemente, si può perdere il controllo dell'elettrodotensile.
- **Utilizzare solo batterie originali, con la tensione indicata sulla targhetta del tipo dell'elettrodotensile.** In caso di utilizzo di altre batterie, ad es. imitazioni, batterie manipolate o di altri produttori, sussiste il pericolo di infortuni e danni alle cose a causa dell'esplosione delle batterie.

Avvertenze di sicurezza supplementari per il trapano-avvitatore a percussione (BSS 18VC0)

- **Effettuando forature a percussione, utilizzare un dispositivo di protezione dell'udito.** L'effetto del rumore può causare la perdita dell'udito.

Avvertenze di sicurezza speciali

- **Prima di iniziare qualunque lavoro sull'elettrodotensile, portare il preselettore del senso di rotazione (2) in posizione centrale.**
- **Azionare il preselettore del senso di rotazione (2) o il dispositivo di regolazione della coppia (5) con l'utensile fermo.**
- **Per contrassegnare l'elettrodotensile usare solo targhette adesive.** Non praticare fori nella carcassa.

Rumore e vibrazione

AVVERTENZA

I valori di rumore e vibrazione sono stati rilevati secondo EN 62841. I valori sono riportati nella tabella «Dati tecnici».

ATTENZIONE!

I valori di misura indicati sono validi solo per apparecchi nuovi. Nell'impiego quotidiano i valori di rumore e vibrazione cambiano.

AVVERTENZA

Il livello di vibrazioni indicato in queste istruzioni è stato misurato conformemente ad un procedimento di misura standardizzato in EN 62841 e può essere utilizzato per il confronto tra elettrotensili. Tale procedimento è idoneo anche per una valutazione temporanea della sollecitazione da vibrazioni. Il livello di vibrazioni indicato rappresenta gli impieghi principali dell'elettrotensile. Se tuttavia l'elettrotensile viene impiegato per altri usi, con utensili non idonei o in condizioni di manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni può differire.

Questo può aumentare notevolmente la sollecitazione da vibrazioni per tutta la durata del lavoro.

Per un'esatta stima della sollecitazione da vibrazioni si devono considerare anche i tempi nei quali l'apparecchio è spento oppure è in funzione ma non è effettivamente impiegato. Questo può ridurre notevolmente la sollecitazione da vibrazioni per tutta la durata del lavoro.

Per proteggere l'operatore dall'effetto delle vibrazioni, stabilire misure di sicurezza aggiuntive, come ad esempio: manutenzione dell'elettrotensile e degli utensili impiegati, riscaldamento delle mani, organizzazione delle procedure di lavoro.

PRUDENZA!

In caso di pressione acustica superiore a 85 dB(A) indossare la protezione acustica.

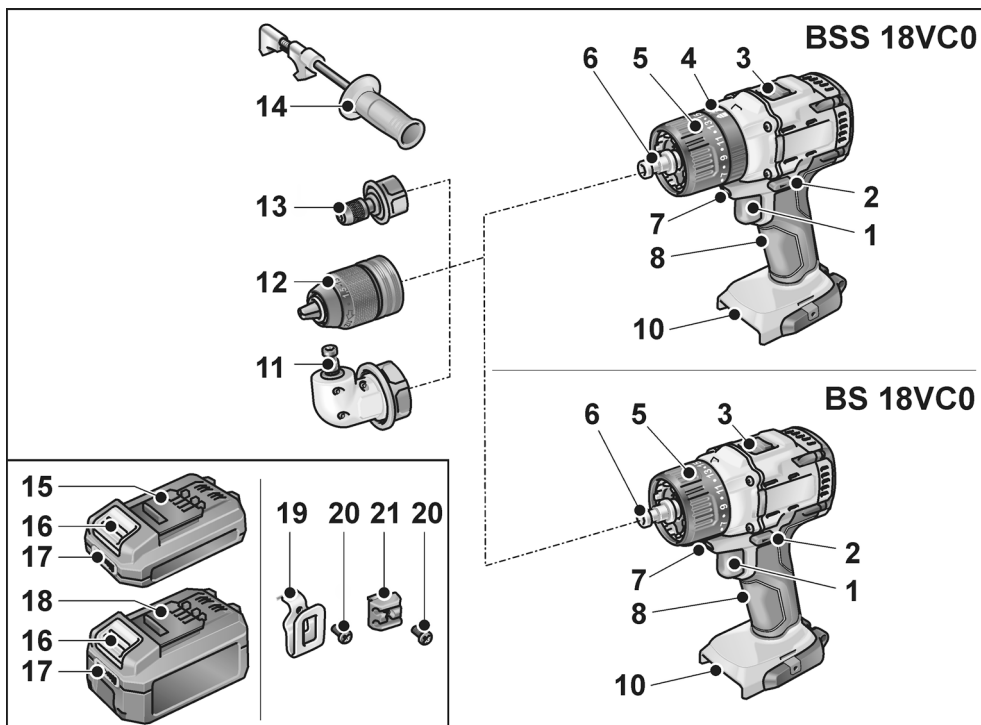
Dati tecnici

Apparecchio		BS 18VC0	BSS 18VC0
Modello		Trapano-avvitatore a batteria	Trapano-avvitatore a percussione a batteria
Batteria		AKKU25 AKKU5	
Tempo di ricarica (a seconda dello stato di carica) – AKKU25 – AKKU5	min min	0–40 0–45	
Coppia, massima – caso vite morbida – caso vite dura	Nm Nm	56 90	56 90
Livelli di coppia		20	24
Numero giri a vuoto – livello 1 – livello 2 – livello 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Numero di colpi – livello 1 – livello 2 – livello 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	– – –	0...9600 0...37000 –
Mandrino	mm	1,5–13	
Max. diametro di foratura – nel legno – nell'acciaio – nella muratura	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Peso secondo la «EPTA-procedure 01/2003» (senza batteria)	kg	1,5	1,6
Peso batteria 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
Livello di pressione acustica ponderato A			
Livello di pressione acustica L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Livello di potenza acustica L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Incertezza K	db	3,0	
Valori totali di vibrazione (somma vettoriale di tre direzioni)			
Valore totale di vibrazione a _h in caso di			
– foratura nel metallo	m/s ²	<2,5	<2,5
– foratura a percussione nel calcestruzzo	m/s ²	–	15,5
– avvitatura	m/s ²	<2,5	<2,5
Incertezza K	m/s ²	1,5	

* foratura nel metallo / ** foratura a percussione nel calcestruzzo

Guida rapida

In questo libretto di istruzioni sono descritti diversi elettrotensili. La rappresentazione grafica può differire nei dettagli dall'elettrotensile acquistato.



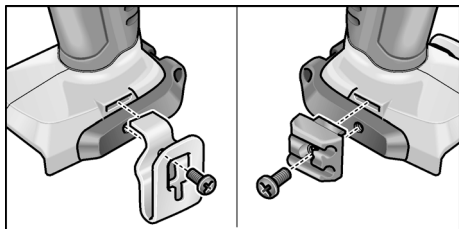
- 1 Interruttore**
Per accendere e spegnere e per accelerare fino alla massima velocità di rotazione
- 2 Preselettore del senso di rotazione**
- 3 Selettore della velocità**
- 4 Anello rotante per la modalità di funzionamento (solo BSS 18VC0)**
- 5 Anello rotante per la regolazione della coppia di serraggio**
- 6 Attacco utensile**
- 7 Illuminazione del punto di lavoro**
- 8 Impugnatura**
- 9 Vano inserimento batteria**
- 10 Supporto angolare con anello di sbloccaggio**

- 11 Mandrino intercambiabile con anello di sbloccaggio**
- 12 Supporto portabit con anello di sbloccaggio**
- 13 Impugnatura supplementare**
- 14 Batteria al litio (2,5 Ah)**
- 15 Tasto di sbloccaggio per la batteria**
- 16 Indicatore della condizione della batteria**
- 17 Batteria al litio (5,0 Ah)**
- 18 Fermaglio per attacco alla cintura**
- 19 Vite di fissaggio**
- 20 Supporto per bit**

Istruzioni per l'uso

Prima della messa in funzione

- Disimballare elettro utensile ed accessori e controllare la completezza della fornitura ed eventuali danni di trasporto.
- Fissare la fibbia e il supporto per bit con la vite in dotazione.



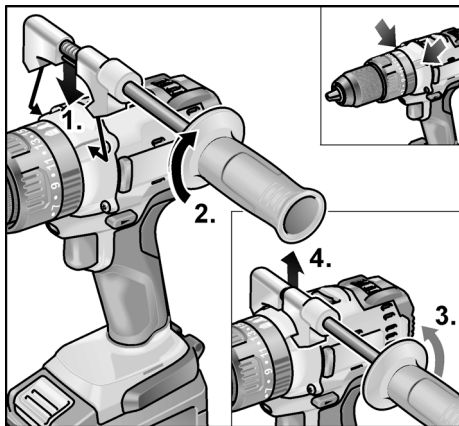
i AVVERTENZA

Alla consegna le batterie non sono completamente cariche. Prima del primo impiego, caricare le batterie completamente.

Montaggio/smontaggio dell'impugnatura supplementare

! PRUDENZA!

Utilizzare le impugnature supplementari, ove fornite in dotazione insieme all'elettro utensile. La perdita del controllo può causare lesioni.



Mandrino intercambiabile BF 18.0-EC

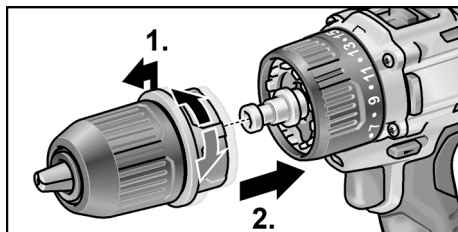


PRUDENZA!

Prima di iniziare qualunque lavoro sull'elettro utensile, portare il preselettore del senso di rotazione (2) in posizione centrale.

Montaggio

- Tirare in avanti l'anello di sbloccaggio (1.) e premere il mandrino intercambiabile sul portautensile fino all'arresto (2.).
- Rilasciare l'anello di sbloccaggio. Controllare che il mandrino sia scattato in sede.



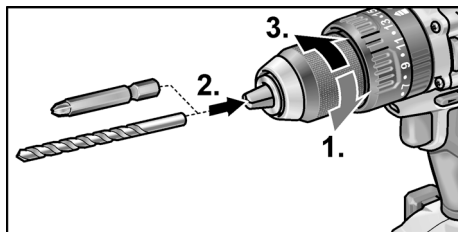
Smontaggio

- Tirare in avanti l'anello di sbloccaggio e rimuovere il mandrino.

Inserimento dell'utensile

Nel mandrino è possibile fissare in sicurezza punte con un diametro di 1,5–13 mm, bit di avvitamento 1/2" e portabit 1/2".

- Tenere fermo l'elettro utensile con una mano e girare il mandrino con l'altra mano.
 - Per aprire ulteriormente il mandrino, ruotarlo in senso antiorario.
 - Per chiudere il mandrino, ruotarlo in senso orario.



- Inserire l'utensile.
- Chiudere il mandrino completamente.



AVVERTENZA

Eseguire una prova di funzionamento, per controllare che l'utensile sia centrato correttamente.

Attacco angolare WV 18.0-EC



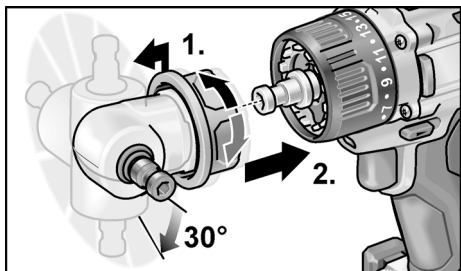
PRUDENZA!

Prima di iniziare qualunque lavoro sull'elettrotrattensile, portare il preselettore del senso di rotazione (2) in posizione centrale.

L'attacco angolare facilita il lavoro in punti di difficile accesso. L'attacco angolare può essere fatto scattare in differenti posizioni, con spostamenti di 30°.

Montaggio

- Tirare in avanti l'anello di sbloccaggio (1.) e premere l'attacco angolare sul portautensile (2.) fino all'arresto.
- Far scattare l'attacco angolare nella posizione angolare desiderata.
- Rilasciare l'anello di sbloccaggio. Controllare il corretto scatto in sede.

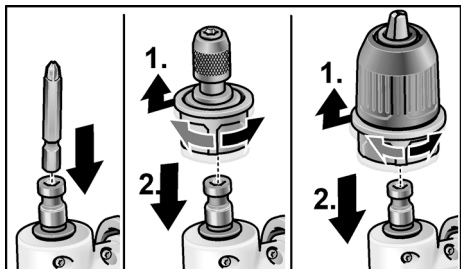


Smontaggio

- Tirare in avanti l'anello di sbloccaggio e rimuovere l'attacco angolare.

Inserimento dell'utensile

L'attacco angolare dispone di un portautensile da 1/2". Nel portautensile vengono fissati in sicurezza bit di avvitamento e portabit. Sull'attacco angolare è anche possibile montare il mandrino intercambiabile (vedere «Mandrino intercambiabile BF 18.0-EC») o il portabit (vedere «Attacco portabit BV 18.0-EC»).



Attacco portabit BV 18.0-EC

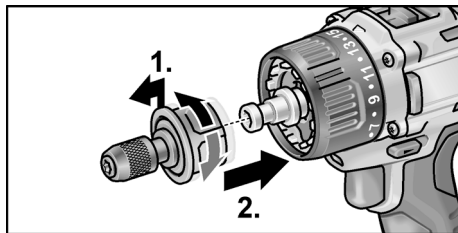


PRUDENZA!

Prima di iniziare qualunque lavoro sull'elettrotrattensile, portare il preselettore del senso di rotazione (2) in posizione centrale.

Montaggio

- Tirare in avanti l'anello di sbloccaggio (1.) e premere l'attacco portabit sul portautensile (2.) fino all'arresto.
- Rilasciare l'anello di sbloccaggio. Controllare il corretto scatto in sede.



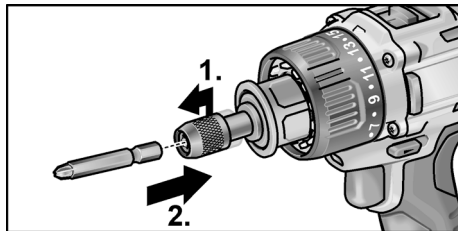
Smontaggio

- Tirare in avanti l'anello di sbloccaggio e rimuovere l'attacco portabit.

Inserimento dell'utensile

L'attacco portabit dispone di un portautensile da 1/2". Nel portautensile vengono fissati in sicurezza bit di avvitamento.

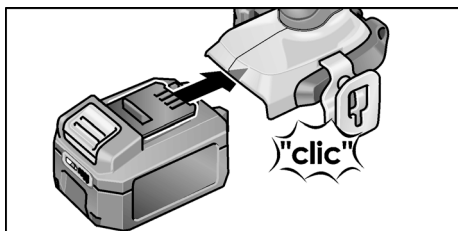
- Tirare in avanti l'elemento di bloccaggio utensili (1.) e premere l'utensile fino all'arresto (2.).
- Rilasciare l'elemento di bloccaggio utensili.



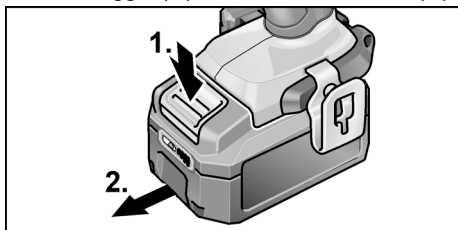
- Per la rimozione dell'utensile tirare l'elemento di bloccaggio utensili in direzione posteriore.

Inserimento/sostituzione della batteria

- Spingere la batteria carica fino a farla scattare completamente nell'elettrotensile.



- Per rimuovere la batteria, premere i tasti di sbloccaggio (1.) ed estrarre la batteria (2.).

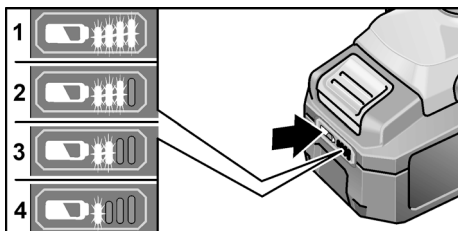


PRUDENZA!

Quando la batteria non viene utilizzata, proteggere i contatti. La minuteria metallica sfusa può mettere in cortocircuito i contatti; pericolo di esplosione e d'incendio!

Condizioni di carica della batteria

- Premendo il tasto, è possibile controllare il livello di carica della batteria sull'indicatore a LED.



L'indicatore si spegne dopo 5 secondi.

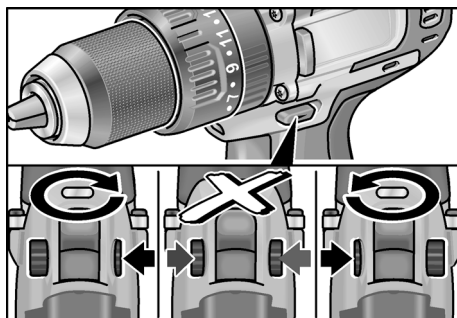
Se uno dei LED lampeggia, la batteria deve essere ricaricata. Se, dopo aver premuto il tasto, non si accende alcun LED, la batteria è guasta e deve essere sostituita.

Preselezione del senso di rotazione



PRUDENZA!

Modificare il senso di rotazione solo quando l'elettrotensile è fermo.



- Portare il preselettore del senso di rotazione sulla posizione desiderata:
 - **Verso sinistra:** in senso antiorario (per svitare o allentare le viti)
 - **Verso destra:** in senso orario (per forare, avvitare o serrare le viti)
 - **Posizione centrale:** blocco dell'attivazione (cambio utensile, per tutti i lavori sull'elettrotensile)

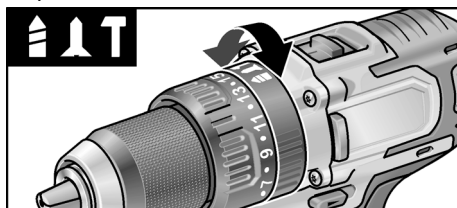
Modo di funzionamento (solo BSS 18 VC0)



PRUDENZA!

Modificare il modo di funzionamento solo con l'elettrotensile fermo.

- Portare l'anello rotante per la selezione del modo di funzionamento sulla posizione desiderata.



Foratura

Avvitatura

Foratura a percussione

Preselezione della coppia

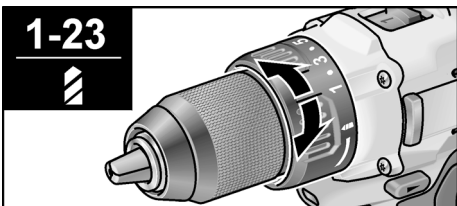


PRUDENZA!

Modificare la coppia solo con l'elettrotroutensile fermo.

- Portare l'anello rotante per l'impostazione della coppia di serraggio sulla posizione desiderata.

BS 18 VC0:



1-23: Avvitatura



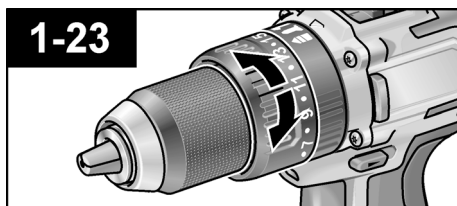
Foratura



AVVERTENZA

Nella posizione foratura il giunto di sicurezza è disattivato.

BSS 18 VC0:

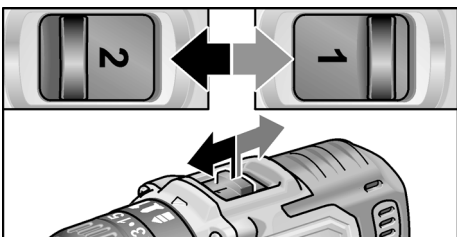


Preselezione della velocità



PRUDENZA!

Modificare la velocità solo con l'elettrotroutensile fermo.



- Portare il selettore sulla posizione desiderata:

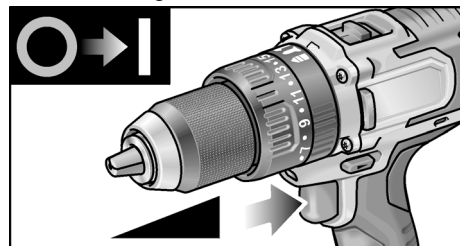
1: bassa velocità, coppia elevata
2: alta velocità, coppia bassa

Accensione dell'elettrotroutensile

Accendere l'apparecchio:

- Premere l'interruttore.

L'interruttore dell'elettrotroutensile consente di aumentare progressivamente il numero di giri fino al valore massimo.



Spegnere l'apparecchio:

- Rilasciare l'interruttore.



AVVERTENZA

- L'elettrotroutensile dispone di un freno che arresta l'utensile montato immediatamente dopo il rilascio dell'interruttore.
- In caso d'impiego continuativo dell'elettrotroutensile, occorre lavorare principalmente con l'interruttore premuto a fondo.

Accensione spegnimento della luce per postazione di lavoro

1. Portare il selettore del senso di rotazione (2) in posizione "avanti" o "indietro".
2. Premere l'interruttore on/off (1) dell'elettrotroutensile
 - L'illuminazione per la postazione di lavoro si accende
3. Rilasciare l'interruttore on/off (1) dell'elettrotroutensile
 - L'illuminazione per la postazione di lavoro si spegne automaticamente dopo 10 s circa

Commutazione da modalità percussione singola a modalità avvitatore a massa battente

- Premere l'interruttore di modalità per circa 1,5 s.
 - Il LED indicatore di modalità è acceso
 - È attiva la modalità percussione singola
 - Il LED indicatore di modalità non è acceso – È attiva la modalità avvitatore a massa battente.

Lavorare con l'elettrotroutensile



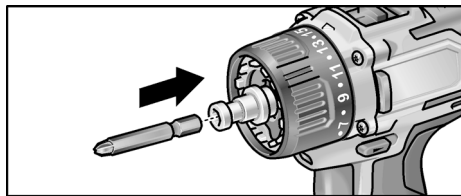
PRUDENZA!

Prima di iniziare qualunque lavoro sull'elettrotroutensile, portare il preselettore del senso di rotazione (2) in posizione centrale.



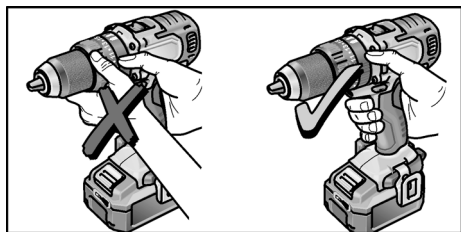
AVVERTENZA

Per agevolare l'operazione di avvitamento, il bit di avvitamento può anche essere inserito direttamente nel portautensile dell'apparecchio.



1. Montare il supporto utensili (mandrino intercambiabile, attacco angolare, attacco portabit).
2. Inserire la batteria.
3. Inserire l'utensile (punta, bit di avvitamento, portabit).
4. Impostare la modalità d'esercizio a seconda del lavoro da eseguire (solo BSS 18VC0).
5. Portare il selettore della coppia sulla posizione desiderata.
6. Regolare la velocità sul livello desiderato.
7. Impostare il senso di rotazione desiderato.
8. Con una mano afferrare l'elettrotroutensile dall'impugnatura ed assumere la posizione di lavoro.

Con il motore attivo non azionare mai l'interruttore di pre-selezione della direzione di rotazione o la regolazione della coppia!



9. Accendere l'apparecchio.

Alla fine del lavoro:

10. Rilasciare l'interruttore.
11. Portare il preselettore del senso di rotazione (2) in posizione centrale.

Manutenzione e cura

Pulizia



ATTENZIONE!

Nella lavorazione di metalli, in caso d'impiego in condizioni estreme, nell'interno della carcassa può accumularsi polvere conduttrice.

- Pulire l'elettrotroutensile e le fessure di ventilazione periodicamente. La frequenza dipende dal materiale lavorato e dalla durata dell'uso.
- Soffiare regolarmente con aria compressa secca l'interno della carcassa con il motore. Far contemporaneamente funzionare l'elettrotroutensile.

Riparazioni

Fare eseguire le riparazioni esclusivamente da un'officina del servizio assistenza clienti autorizzata dal produttore.

Ricambi ed accessori

Per altri accessori, specialmente utensili montati, consultare i cataloghi del produttore.

Trasporto

La quantità equivalente di litio contenuta nelle batterie della fornitura rientra nei limiti vigenti. Pertanto la batteria, come elemento singolo e come elettrotroutensile con accessori in dotazione, non rientra nelle norme nazionali o internazionali sulle merci pericolose. In caso di trasporto di più apparecchi con batterie agli ioni di litio, tali norme possono acquisire rilevanza e richiedere quindi misure di sicurezza (ad es. per l'imballaggio). Richiedere in tal caso informazioni sulle norme in vigore nel Paese d'impiego.

Istruzioni per la rottamazione e lo smaltimento

ATTENZIONE!

Prima dello smaltimento rendere inutilizzabili gli elettrodomestici dismessi:

- *in caso di elettrodomestici alimentati mediante cavo elettrico, rimuovendo il cavo di rete,*
- *in caso di elettrodomestici alimentati a batteria, rimuovendo la batteria.*



Solo per paesi dell'UE.

Non gettare elettrodomestici nei rifiuti domestici! Secondo la direttiva europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e sua conversione nel diritto nazionale, gli elettrodomestici dismessi devono essere raccolti separatamente ed avviati ad un riciclaggio ecologico.



Recupero di materie prime anziché smaltimento di rifiuti.

Consegnare l'apparecchio, gli accessori e l'imballaggio al sistema di riciclaggio ecologico. Le parti in materiale sintetico sono contrassegnate per il riciclaggio specifico secondo il tipo di materiale.

ATTENZIONE!

Non gettare accumulatori/batterie nei rifiuti domestici, nel fuoco o nell'acqua. Non aprire le batterie fuori uso.

Gli accumulatori/le batterie devono essere raccolti e riciclati oppure smaltiti in modo conforme alle norme di tutela dell'ambiente.



Solo per paesi dell'UE.

Secondo la direttiva europea 2006/66/CE gli accumulatori/batterie difettosi o esausti devono essere raccolti separatamente ed avviati ad un riciclaggio ecologico.



AVVERTENZA

Informarsi presso i rivenditori specializzati sulle possibilità di smaltimento.

Conformità CE

Dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto descritto in «Dati tecnici» è conforme alle seguenti norme o documenti normativi:

EN 62841 conformemente alle norme delle direttive 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2011/65/UE.

Il responsabile della documentazione tecnica:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01/02/2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Esclusione della responsabilità

Il produttore ed il suo rappresentante non rispondono di danni e lucro cessante derivanti da interruzione dell'esercizio dell'attività causata dal prodotto o da impossibilità d'utilizzazione del prodotto.

Il costruttore ed il suo rappresentante non rispondono di danni causati da uso improprio o in combinazione con prodotti di altri produttori.

Contenido

Símbolos empleados	46
Símbolos en la máquina	46
Para su seguridad	46
Ruidos y vibraciones	48
Datos técnicos	49
Vista general	50
Indicaciones para el uso	51
Mantenimiento y cuidado	56
Transporte	56
Indicaciones de eliminación	56
Conformidad C E	57
Exclusión de la garantía	57

Símbolos empleados



¡ADVERTENCIA!

Indica un peligro inminente. En caso de incumplimiento, existe peligro de muerte o lesiones de la mayor gravedad.



¡CUIDADO!

Indica una situación posiblemente peligrosa. El incumplimiento implica el peligro de lesiones o daños materiales.



NOTA

Indica consejos para el uso e informaciones importantes.

Símbolos en la máquina



Leer las instrucciones antes de poner en funcionamiento el equipo.



Utilizar protección para la vista.



Transformador de seguridad resistente a cortocircuitos



No exponer la batería a fuentes de calor, como por ejemplo, la radiación solar prolongada o el fuego.
Existe peligro de explosión.



No arrojar la batería al fuego.
Existe peligro de explosión.



La máquina solo es apropiada para su uso en espacios interiores. No exponer la máquina a la lluvia. Almacenar la herramienta eléctrica y las baterías en espacios secos.

Indicaciones de eliminación (ver la página 56).

Para su seguridad



ADVERTENCIA

Lea todas las indicaciones de seguridad, instrucciones, figuras y especificaciones suministradas con la herramienta eléctrica. Omisiones en el cumplimiento de las indicaciones de seguridad y las instrucciones pueden ser causa de descargas eléctricas, incendios y/o lesiones de gravedad.
Conserve todas las indicaciones de seguridad e instrucciones en sitio seguro.

Antes de utilizar la herramienta eléctrica, leer y seguir:

- las instrucciones de funcionamiento presentes;
- las «Indicaciones generales de seguridad» para el uso de herramientas eléctricas en el cuadernillo adjunto (n° de texto: 334.480);
- las reglas y prescripciones vigentes para la prevención de accidentes en el lugar de uso.

Esta herramienta eléctrica se ha diseñado según los avances técnicos actuales y las normas reconocidas de seguridad técnica. A pesar de ello, pueden existir riesgos para la vida y salud del operario u otras personas durante su uso, así como producirse daños en la máquina u otros activos.

La herramienta eléctrica deberá utilizarse exclusivamente

- para trabajos adecuados a su función,
- en estado óptimo de condiciones de técnicas de seguridad.

Deben eliminarse inmediatamente todas aquellas perturbaciones que afecten a la seguridad.

Utilización conforme al uso previsto

El taladro atornillador a batería BS 18VC0 está diseñado para:

- su aplicación profesional e industrial;
- enroscar y aflojar tornillos;
- taladrar en madera, metal, cerámica y plástico.

El taladro atornillador con percusión a batería BSS 18VC0 está diseñado para:

- su aplicación profesional e industrial;
- enroscar y aflojar tornillos;
- taladrar en madera, metal, cerámica y plástico;
- taladrar con percusión en ladrillo, mampostería y piedra.

Indicaciones de seguridad para taladros y atornilladores

- **Sujetar la máquina por las superficies de agarre aisladas cuando se lleven a cabo trabajos en los que la herramienta insertable o el tornillo pudiera entrar en contacto con cables eléctricos ocultos o con el propio cable de red.**

El contacto del tornillo con conductores bajo tensión puede aplicar esta tensión también a las partes metálicas de la máquina y provocar una descarga eléctrica.

- **Utilizar empuñaduras adicionales si se han suministrado junto con la herramienta eléctrica.** La pérdida de control puede ser causa de lesiones.
- **Utilizar equipo adecuado para la localización de líneas de alimentación ocultas, o bien consultar a las compañías de abastecimiento correspondientes.** El contacto con conductores eléctricos puede dar lugar a incendios o descargas eléctricas. Si se daña una tubería de gas, puede provocar una explosión. La penetración en una tubería de agua ocasiona daños materiales.

- **Desconectar inmediatamente la herramienta eléctrica si se bloquea la herramienta insertable.** Se debe estar preparado ante un posible par de reacción elevado que pudiese ocasionar el retroceso de la herramienta. La herramienta insertable se bloquea cuando:

- se sobrecarga la herramienta eléctrica o bien
- se atasca en la pieza de trabajo que se está tratando.

- **Sujetar la herramienta eléctrica con firmeza.**

Al apretar y aflojar tornillos se pueden generar pares de reacción elevados.

- **Asegurar la pieza de trabajo.**

Los dispositivos de sujeción o tornillos de banco retienen la pieza de trabajo con mayor firmeza y seguridad que si se sujeta solo con la mano.

- **Esperar a que la herramienta eléctrica se haya parado por completo antes de depositarla sobre ninguna superficie.**

La herramienta insertable puede engancharse y provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.

- **Utilizar solo baterías originales con la tensión indicada en la placa de características de la herramienta eléctrica.** Si se utilizan otras baterías, por ejemplo, imitaciones, baterías reparadas o de otro fabricante, existe el peligro de que explote la batería con las consiguientes lesiones y daños materiales.

Indicación de seguridad adicional relativa al taladro atornillador con percusión (BSS 18VC0)

- **Utilizar protección para los oídos al taladrar con percusión.** La acción del ruido puede causar pérdida de la audición.

Indicaciones de seguridad especiales

- Antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica, colocar el selector del sentido de giro (2) en la posición central.
- Accionar el selector del sentido de giro (2) o el ajuste del par de giro (5) únicamente con la herramienta parada.

- Utilizar exclusivamente etiquetas adhesivas para la identificación de la herramienta eléctrica. No perforar la carcasa.

Ruidos y vibraciones



NOTA

Los niveles de ruido y de vibración fueron determinados según EN 62841. Puede consultar los valores en la tabla «Datos técnicos».



¡CUIDADO!

Los valores indicados son válidos para máquinas nuevas. Los valores de ruido y de vibración varían durante el uso diario.



NOTA

El nivel de vibraciones indicado en estas instrucciones ha sido medido según el procedimiento de medición conforme a EN 62841 y puede utilizarse para la comparación de herramientas eléctricas.

También es apto para una estimación provisional de las vibraciones. El nivel de vibraciones indicado es representativo para las principales aplicaciones de la herramienta eléctrica. Sin embargo, si la herramienta eléctrica se utiliza para otros fines, con herramientas insertables diferentes o con un mantenimiento deficiente, los niveles de vibraciones pueden diferir.

Esto puede aumentar significativamente la carga por vibraciones durante todo el periodo de trabajo.

Para una estimación exacta de la carga por vibraciones, deberán tenerse en cuenta también los tiempos durante los cuales la máquina está desconectada, o bien durante los cuales, aun estando conectada, no se ha utilizado. Esto puede reducir significativamente la carga por vibraciones durante todo el periodo de trabajo.

Implementar medidas de seguridad adicionales para la protección del operario frente al efecto de las vibraciones como, por ejemplo, el mantenimiento de la herramienta eléctrica y las herramientas insertables, mantener calientes las manos, la organización de las secuencias de trabajo.



¡CUIDADO!

Utilizar protección para el oído en caso de niveles de presión sonora superiores a los 85 dB(A).

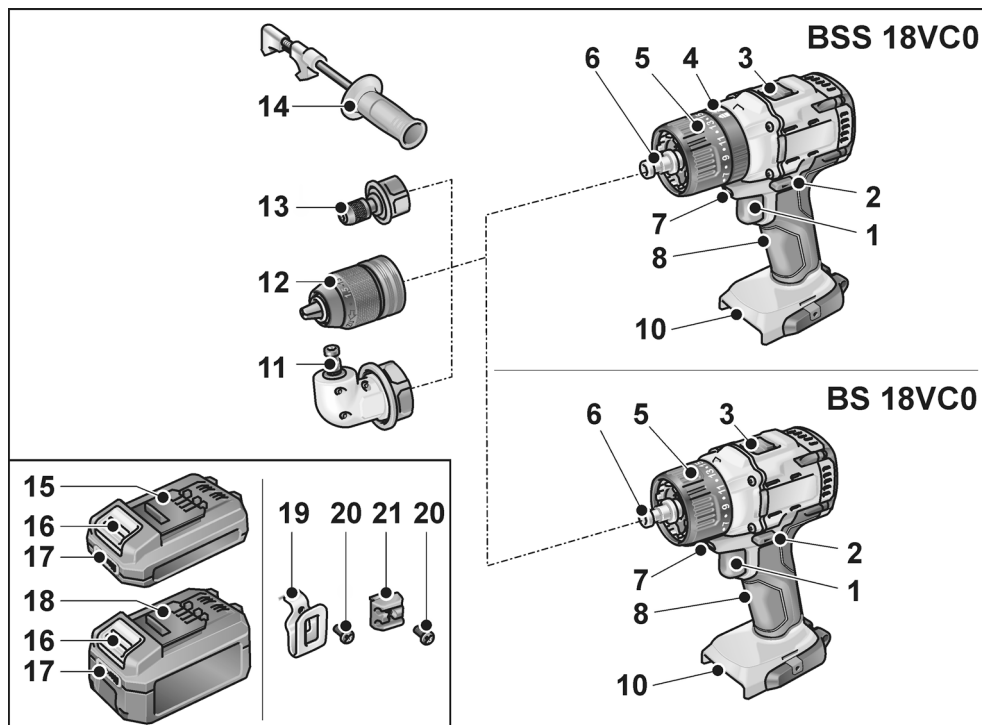
Datos técnicos

Herramienta		BS 18VC0	BSS 18VC0
Tipo		Taladro atornillador a batería	Taladro atornillador con percusión a batería
Batería		AKKU25 AKKU5	
Tiempo de carga (según el estado de carga) – AKKU25 – AKKU5	min min	0–40 0–45	
Par de giro, máximo – caso de atornillado fácil – caso de atornillado dificultoso	Nm Nm	56 90	56 90
Niveles de par de giro		20	24
Velocidad de giro en vacío – nivel 1 – nivel 2 – nivel 3	r.p.m. r.p.m. r.p.m.	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Número de impactos – nivel 1 – nivel 2 – nivel 3	r.p.m. r.p.m. r.p.m.	– – –	0...9600 0...37000 –
Portabrocas	mm	1,5–13	
Diámetro de perforación máx. – en madera – en acero – en mampostería	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Peso según «EPTA-procedure 01/2003» (sin batería)	kg	1,5	1,6
Peso batería de 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
Nivel de presión sonora ponderado A			
Nivel de presión sonora L_{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Nivel de potencia sonora L_{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Incertidumbre K	db	3,0	
Valores totales de vibraciones (suma de vectores de tres direcciones)			
Valor de emisión de vibraciones a_h al			
– taladrar en metal	m/s^2	<2,5	<2,5
– taladrar con percusión en hormigón	m/s^2	–	15,5
– atornillar	m/s^2	<2,5	<2,5
Incertidumbre K	m/s^2	1,5	

* taladrar en metal / ** taladrar con percusión en hormigón

Vista general

En estas instrucciones se describen diferentes herramientas eléctricas. La representación puede diferir en detalles de la herramienta eléctrica adquirida.

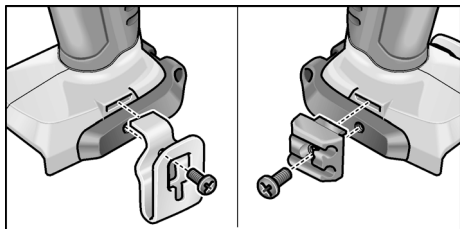


- | | |
|---|---|
| <p>1 Interruptor
Para encender y apagar la herramienta y para acelerar hasta la velocidad de giro máxima</p> <p>2 Selector del sentido de giro</p> <p>3 Selector de velocidad</p> <p>4 Anillo giratorio para el modo de funcionamiento (solo BS S18VC0)</p> <p>5 Anillo giratorio para ajustar el par de giro</p> <p>6 Portaherramientas</p> <p>7 Iluminación del punto de trabajo</p> <p>8 Empuñadura</p> <p>9 Compartimento para inserción de la batería</p> | <p>10 Saliente angular con anillo de desbloqueo</p> <p>11 Portabrocas intercambiables con anillo de desbloqueo</p> <p>12 Saliente de portapuntas con anillo de desbloqueo</p> <p>13 Empuñadura adicional</p> <p>14 Batería de litio (2,5 Ah)</p> <p>15 Pulsador de desbloqueo de la batería</p> <p>16 Indicación de estado de la batería</p> <p>17 Batería de litio (5,0 Ah)</p> <p>18 Enganche para cinturón</p> <p>19 Tornillo de sujeción</p> <p>20 Portapuntas</p> |
|---|---|

Indicaciones para el uso

Antes de la puesta en marcha

- Desembalar la herramienta eléctrica y los accesorios, comprobar que estén todos los componentes y que no se hayan producido daños durante el transporte.
- Fijar el enganche para el cinturón o el portapuntas con el tornillo suministrado.



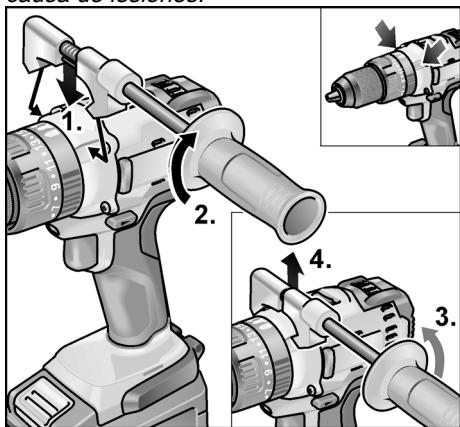
i NOTA

Las baterías no vienen completamente cargadas. Cargar completamente las baterías antes de la primera puesta en marcha.

Montar/desmontar la empuñadura adicional

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Utilizar empuñaduras adicionales si se han suministrado junto con la herramienta eléctrica. La pérdida de control puede ser causa de lesiones.



Portabrocas intercambiable BF 18.0-EC

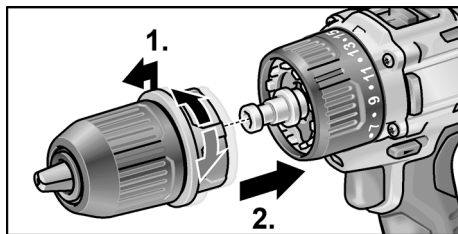


¡CUIDADO!

Antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica, colocar el selector del sentido de giro (2) en la posición central.

Montaje

- Tirar del anillo de desbloqueo hacia delante (1.) y presionar el portabrocas intercambiable hasta el tope en el portaherramientas (2.).
- Soltar el anillo de desbloqueo. Comprobar que el portabrocas está trabado.



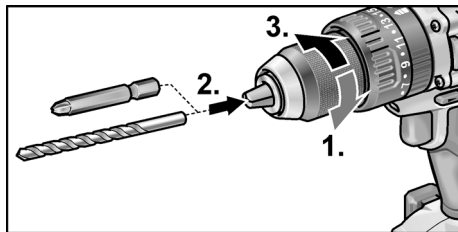
Desmontaje

- Tirar del anillo de desbloqueo hacia delante y extraer el portabrocas.

Insertión de las herramientas

En el portabrocas se fijan con seguridad brocas con un diámetro de 1,5–13 mm, puntas de atornillar de 1/2" y portapuntas de 1/2".

- Sujetar la herramienta eléctrica con una mano y girar el portabrocas con la otra mano.
 - Girar en sentido antihorario para abrir el portabrocas.
 - Girar en sentido horario para cerrar el portabrocas.



- Insertar la herramienta.
- Cerrar completamente el portabrocas.

i NOTA

Efectuar una marcha de prueba a fin de comprobar la sujeción centrada de la herramienta.

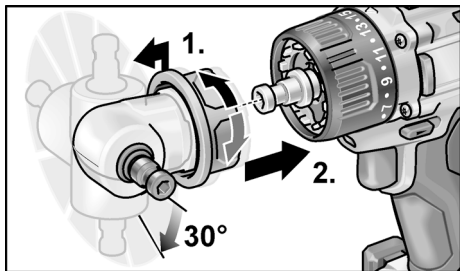
Adaptador angular WV 18.0-EC**⚠ ¡CUIDADO!**

Antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica, colocar el selector del sentido de giro (2) en la posición central.

El adaptador angular facilita el trabajo en zonas de difícil acceso. El adaptador angular puede trabarse en diferentes posiciones angulares con una diferencia de 30°.

Montaje

- Tirar del anillo de desbloqueo hacia delante (1.) y presionar el adaptador angular hasta el tope en el portaherramientas (2.).
- Trabar el adaptador angular en el ángulo deseado.
- Soltar el anillo de desbloqueo. Comprobar que está trabado.

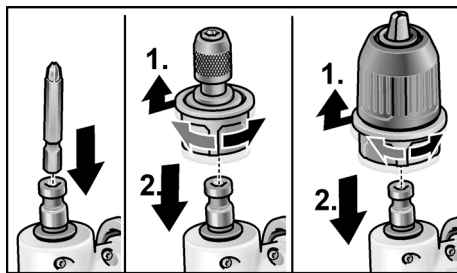
**Desmontaje**

- Tirar del anillo de desbloqueo hacia delante y extraer el adaptador angular.

Inserción de las herramientas

El adaptador angular cuenta con un portaherramientas de 1/2". En el portaherramientas se fijan con seguridad puntas de atornillar y portapuntas.

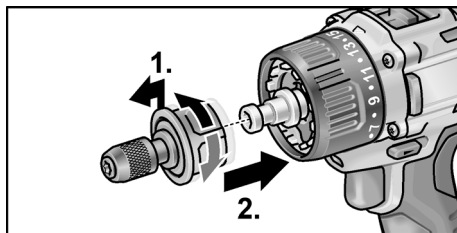
En el adaptador angular pueden montarse también el portabrocas intercambiable (véase «Portabrocas intercambiable BF 18.0-EC») o el portapuntas (véase «Adaptador portabrocas BV 18.0-EC»).

**Adaptador portabrocas BV 18.0-EC****⚠ ¡CUIDADO!**

Antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica, colocar el selector del sentido de giro (2) en la posición central.

Montaje

- Tirar del anillo de desbloqueo hacia delante (1.) y presionar el adaptador portabrocas hasta el tope en el portaherramientas (2.).
- Soltar el anillo de desbloqueo. Comprobar que está trabado.

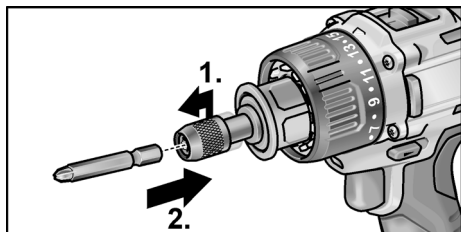
**Desmontaje**

- Tirar del anillo de desbloqueo hacia delante y extraer el adaptador portabrocas.

Inserción de las herramientas

El adaptador portabrocas cuenta con un portaherramientas de 1/2". En el portaherramientas se fijan con seguridad puntas de atornillar.

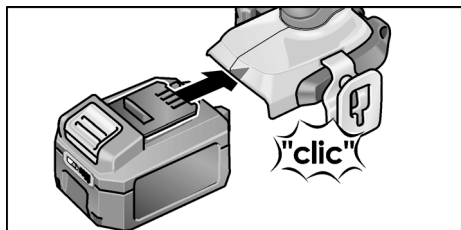
- Tirar del dispositivo de sujeción de la herramienta hacia delante (1.) y presionar la herramienta hasta el tope (2.).
- Soltar el dispositivo de sujeción de la herramienta.



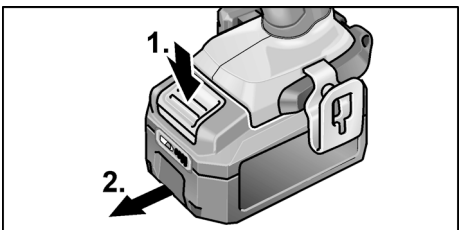
- Para extraer la herramienta, tirar del dispositivo de sujeción hacia atrás.

Introducir/cambiar la batería

- Introducir la batería cargada en la herramienta eléctrica presionando hasta que encastre por completo.



- Para extraerla, presionar los pulsadores de desbloqueo (1.) y sacar la batería (2.).

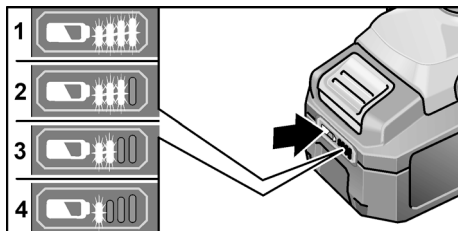


¡CUIDADO!

Proteger los contactos de la batería cuando esta no se utilice. Las piezas de metal sueltas pueden cortocircuitar los contactos; ¡existe peligro de explosión y de incendio!

Estado de carga de la batería

- Presionando el pulsador se puede comprobar el estado de carga en los LED de la indicación de estado de la batería.



La indicación se apaga tras 5 segundos.

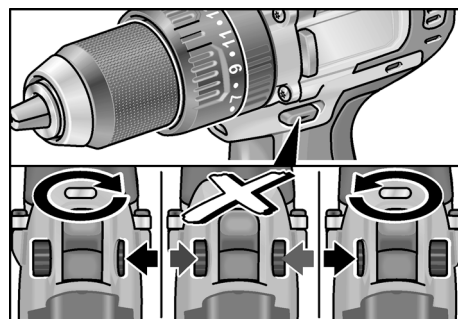
Si uno de los LED parpadea, es necesario cargar la batería. Si al accionar el pulsador no se enciende ningún LED, significa que la batería está averiada y debe sustituirse.

Selector del sentido de giro



¡CUIDADO!

Ajustar el sentido de giro únicamente con la herramienta eléctrica parada.



- Colocar el selector del sentido de giro en la posición requerida:

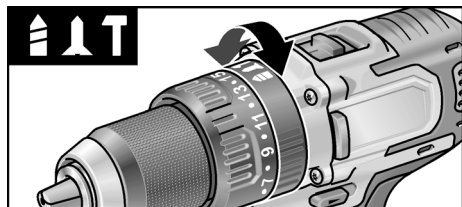
- **Izquierda:** en sentido antihorario (desenroscar, aflojar tornillos)
- **Derecha:** en sentido horario (taladrar, enroscar tornillos, apretar tornillos)
- **Centro:** bloqueo de seguridad (para cambiar la herramienta, en todos los trabajos que se realicen en la herramienta eléctrica)

Modo de funcionamiento (solo BSS 18 VC0)

⚠ **PRECAUCIÓN**

Cambiar el modo de funcionamiento únicamente con la herramienta eléctrica parada.

- Colocar el anillo giratorio del modo de funcionamiento en la posición requerida.



- : Taladrar
- : Atornillar
- : Taladrar con percusión

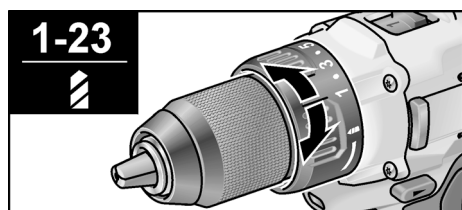
Preselección del par de giro

⚠ **¡CUIDADO!**

Cambiar el par de giro únicamente con la herramienta eléctrica parada.

- Colocar el anillo giratorio del ajuste del par de giro en la posición requerida.

BS 18 VC0:

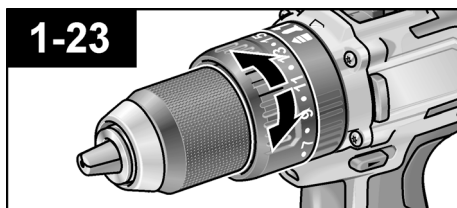


- 1-23: Atornillar
- : Taladrar

NOTA

En la posición de taladrar está desactivado el acoplamiento deslizante.

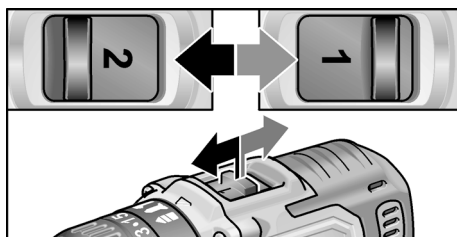
BSS 18 VC0:



Preselección de la velocidad

⚠ **¡CUIDADO!**

Cambiar la velocidad únicamente con la herramienta eléctrica parada.

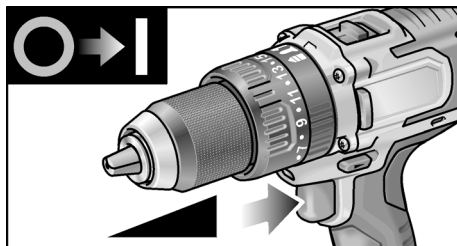


- Ajustar el selector en el nivel requerido:
1: velocidad lenta, alto par de giro
2: velocidad rápida, bajo par de giro

Encender la herramienta eléctrica

Encendido de la máquina:

- Presionar el interruptor.
El interruptor de la herramienta eléctrica permite aumentar gradualmente el número de revoluciones hasta el valor máximo.



Apagado de la máquina:

- Soltar el interruptor.

i NOTA

- La herramienta eléctrica dispone de un freno que detiene la herramienta insertable inmediatamente después de soltar el interruptor.
- En caso de uso continuado de la herramienta eléctrica, es conveniente trabajar con el interruptor completamente presionado.

Activar/desactivar la iluminación del puesto de trabajo

1. Colocar el interruptor preselector del sentido de rotación (2) en la posición "Hacia delante" o "Hacia atrás".
2. Pulsar el conector/desconector (1) de la herramienta eléctrica
 - Se enciende la iluminación del puesto de trabajo
3. Soltar el conector/desconector (1) de la herramienta eléctrica
 - La iluminación del puesto de trabajo se apaga automáticamente transcurridos aprox. 10 seg.

Paso de modo de golpe sencillo a modo de atornillador de percusión

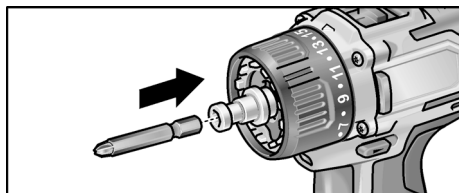
- Pulsar el interruptor de modo durante aprox. 1,5 seg.
 - El LED indicador de modo se ilumina – modo de golpe sencillo activo
 - El LED indicador de modo no se ilumina – modo de atornillador de percusión sencillo activo.

Trabajar con la herramienta eléctrica**⚠ ¡CUIDADO!**

Antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica, colocar el selector del sentido de giro (2) en la posición central.

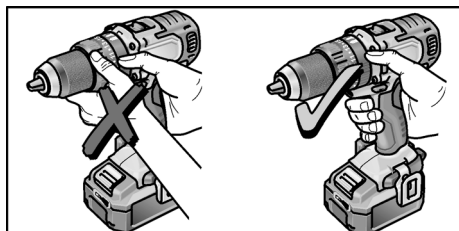
i NOTA

Para facilitar la manipulación durante el atornillado, también puede colocarse la punta de atornillado directamente en el portaherramientas del aparato.



1. Montar el soporte de la herramienta (portabrocas intercambiable, adaptador angular, adaptador portabrocas).
2. Introducir la batería.
3. Colocar la herramienta (taladro, puntas de atornillar, portapuntas).
4. Ajustar el modo de funcionamiento en función del trabajo requerido (solo BSS 18VC0).
5. Ajustar la preselección del par de giro en el nivel requerido.
6. Ajustar la velocidad en el nivel requerido.
7. Ajustar el sentido de giro requerido.
8. Sujetar la herramienta eléctrica con una mano por la empuñadura y colocarse en la posición de trabajo.

¡No modificar nunca con el motor en marcha el selector de dirección de giro ni el ajuste del par de apriete!



9. Encender la máquina.
- Concluida la tarea:
10. Soltar el interruptor.
 11. Colocar el selector del sentido de giro (2) en la posición central.

Mantenimiento y cuidado

Limpieza

¡ADVERTENCIA!

Cuando se procesan metales, puede depositarse polvo conductor en el interior de la carcasa.

- Limpiar regularmente la herramienta eléctrica y las ranuras de ventilación. La frecuencia de la limpieza dependerá del material y la intensidad de uso.
- Limpiar periódicamente la parte interior de la carcasa y el motor con aire comprimido seco. Dejar la herramienta eléctrica en marcha durante este proceso.

Reparaciones

Encargar las reparaciones exclusivamente a un taller de servicio técnico autorizado por el fabricante.

Repuestos y accesorios

Para más información sobre accesorios, especialmente herramientas insertables, consultar el catálogo del fabricante.

Transporte

El contenido equivalente de litio de las baterías suministradas está por debajo de los valores límite correspondientes. Por lo tanto, ni la batería como elemento individual ni la herramienta eléctrica con sus componentes están sujetas a las normas nacionales o internacionales sobre mercancías peligrosas.

Estas normas podrían ser relevantes y exigir medidas especiales de seguridad (para el embalaje, por ejemplo) si el transporte es de varias máquinas con baterías de litio.

En este caso, infórmese acerca de la normativa vigente en el país de destino.

Indicaciones de eliminación

¡ADVERTENCIA!

Las herramientas eléctricas en desuso deben inutilizarse antes de ser desechadas:

- *en caso de herramientas que funcionan conectadas a la red, retirando los cables de alimentación,*
- *y en las que funcionan con batería, extrayendo la misma.*



Únicamente para países pertenecientes a la UE.

No desechar las herramientas eléctricas con la basura doméstica. Según la Directiva Europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su implementación a través de leyes nacionales, los equipos eléctricos o electrónicos en desuso deben clasificarse por separado para su aprovechamiento de manera respetuosa con el medio ambiente.



Recuperación de materia prima en lugar de desechar.

El equipo, los accesorios y el embalaje deben reciclarse para su aprovechamiento de manera respetuosa con el medio ambiente. Con el fin de garantizar un reciclado adecuado para cada tipo de material, las piezas de plástico están adecuadamente identificadas.

ADVERTENCIA!

No eliminar las pilas y baterías junto con los residuos domésticos ni echarlos al agua o al fuego. No abrir las baterías en desuso.

Las baterías deben entregarse para su reciclaje o su eliminación de forma respetuosa con el medio ambiente.



Únicamente para países pertenecientes a la UE.

Según la Directiva Europea 2006/66/CE las pilas y baterías en desuso deben clasificarse por separado para su aprovechamiento de manera respetuosa con el medio ambiente.



NOTA

Solicitar información a su distribuidor habitual acerca de las opciones de eliminación.

Conformidad C €

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto descrito en «Datos técnicos» cumple las siguientes normas y documentos normativos:

EN 62841 según las disposiciones de las Directivas 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2011/65/UE.

Responsable de la documentación técnica:
CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München



Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Exclusión de la garantía

El fabricante y su representante no asumen responsabilidad alguna por daños o pérdidas de ganancia causados a la interrupción del funcionamiento de la empresa, debidos al producto o la no utilización del mismo.

El fabricante y sus representantes no responden por daños causados por el uso incorrecto o por su uso en combinación con productos de terceros.

Índice

Símbolos utilizados	58
Símbolos no aparelho	58
Para sua segurança	58
Ruído e vibração	60
Caraterísticas técnicas	61
Panorâmica da máquina	62
Instruções de utilização	63
Manutenção e tratamento	68
Transporte	68
Indicações sobre reciclagem	68
Conformidade C E	69
Exclusão de responsabilidades	69

Símbolos utilizados

AVISO!

Carateriza um perigo imediato e eminente. A não observação da indicação pode implicar morte ou ferimentos muito graves.

ATENÇÃO!

Carateriza uma situação possivelmente perigosa. A não observação da indicação pode implicar ferimentos ou prejuízos materiais.

INDICAÇÃO

Carateriza conselhos de utilização e informações importantes.

Símbolos no aparelho



Antes da colocação em funcionamento, leia as Instruções de serviço!



Usar óculos de proteção!



Transformador de segurança protegido contra curto-circuito



Proteja o acumulador do calor, por exemplo, também contra radiação solar contínua e fogo. Existe perigo de explosão.



Não deitar o acumulador para o fogo. Existe perigo de explosão.



O aparelho só é adequado para ser utilizado em espaços fechados. Não expor o aparelho à chuva. Armazenar a ferramenta elétrica e os acumuladores em espaços secos.

Indicações sobre reciclagem (ver página 68)!

Para sua segurança

AVISO!

Leia todas as indicações de segurança, instruções, figuras e especificações fornecidas com a ferramenta elétrica.

Negligências no respeito pelas indicações de segurança podem ter como consequência um choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves. **Guarde todas as indicações de segurança e instruções para o futuro. Ler antes da utilização da ferramenta elétrica e proceder em conformidade:**

- estas Instruções de serviço,
- as «Instruções gerais de segurança para utilização de ferramentas elétricas» na documentação anexa (textos n.º: 334.480),
- as regras e as normas em vigor para prevenção de acidentes no local de utilização.

Esta ferramenta elétrica foi fabricada de acordo com o estado atual da técnica e com as regras técnicas de segurança reconhecidas.

No entanto, na sua utilização, podem existir riscos para a vida e a integridade física do utilizador ou de terceiros ou ocorrer danos na máquina ou noutros bens.

A ferramenta elétrica só deve ser utilizada

- de acordo com as disposições legais,
- em perfeita situação de segurança técnica.

As avarias que prejudiquem a segurança devem ser imediatamente eliminadas.

Utilização de acordo com as disposições legais

O berbequim aparafusador com acumulador BS 18VC0 foi concebido

- para utilização profissional na indústria e em oficinas,
- para apertar e desapertar parafusos,
- para perfurar madeira, metal, cerâmica e plástico.

O berbequim aparafusador de percussão com acumulador BSS 18VC0 foi concebido

- para utilização profissional na indústria e em oficinas,
- para apertar e desapertar parafusos,
- para perfurar madeira, metal, cerâmica e plástico,
- para furar com percussão em tijolos, telhas, alvenaria e pedra.

Instruções de segurança para berbequins e aparafusadoras

- **Quando efetuar trabalhos nos quais a ferramenta utilizada ou o parafuso possam encontrar cabos elétricos escondidos ou o próprio cabo de alimentação, segure o aparelho nas superfícies do punho isoladas.**

O contacto do parafuso com um cabo sob tensão também pode colocar componentes metálicos do aparelho sob tensão e provocar um choque elétrico.

- **Utilize punhos adicionais, caso sejam fornecidos com a ferramenta elétrica.** A perda de controlo pode dar origem a ferimentos.
- **Utilize aparelhos detetores adequados para detetar tubagens de alimentação ocultas ou peça a intervenção da entidade local responsável pelas tubagens de alimentação.** O contacto com cabos elétricos pode provocar um incêndio e choque elétrico. Danos num tubo de gás podem provocar uma explosão. A penetração num cano de água provoca danos materiais.

- **Desligue a ferramenta elétrica imediatamente, se a ferramenta em utilização bloquear. Esteja sempre preparado para os momentos de reação elevados que provocam um contragolpe.** A ferramenta utilizada bloqueia, se:

- a ferramenta elétrica estiver em sobrecarga

ou

- ficar empenada na peça a trabalhar.

- **Segure bem a ferramenta elétrica.**

Ao apertar e desapertar parafusos, podem surgir momentos de reação elevados, por breves momentos.

- **Fixe a peça a trabalhar.** Uma peça mantida fixa num dispositivo de aperto ou num torno de bancada está mais segura do que presa com a mão.

- **Espere até que a ferramenta elétrica esteja completamente parada, antes de a pousar.** A ferramenta utilizada pode prender-se e provocar a perda de controlo sobre a ferramenta elétrica.

- **Utilize apenas acumuladores originais com a tensão indicada na placa de características da sua ferramenta elétrica.** No caso de utilização de outros acumuladores, p. ex., imitações, acumuladores restaurados ou de outros fabricantes, existe perigo de ferimentos e de danos materiais devido a explosão.

Instruções adicionais de segurança para o berbequim aparafusador de percussão (BSS 18VC0)

- **Use proteção auditiva durante a percussão.** O efeito de ruído pode provocar perdas de audição.

Indicações de segurança especiais

- Antes de qualquer intervenção na ferramenta elétrica, colocar o seletor do sentido de rotação (2) na posição central.
- Acionar o seletor do sentido de rotação (2) ou a regulação do binário (5) só com a ferramenta completamente parada.
- Para identificação da ferramenta elétrica, utilizar somente chapas autocolantes. Não fazer furos na estrutura.

Ruído e vibração

INDICAÇÃO

Os valores de ruído e de vibração foram apurados de acordo com a EN 62841.

Poderá encontrar os valores na tabela «Caraterísticas técnicas».

AVISO!

Os valores de medição indicados são válidos para aparelhos novos. Na utilização diária, os valores de ruído e de oscilação alteram-se.

INDICAÇÃO

O nível de vibrações indicado nestas instruções foi medido em conformidade com um processo de medição normalizado na EN 62841 e pode ser utilizado para a comparação de ferramentas elétricas entre si. Este processo também é adequado para uma estimativa provisória da carga das vibrações. O nível de vibrações indicado representa as principais utilizações da ferramenta elétrica. No entanto, se a ferramenta elétrica for aplicada noutras situações com ferramentas de aplicação diferentes ou com insuficiente manutenção, o nível de vibrações também pode ser diferente.

Isto pode aumentar claramente a carga das vibrações durante o período global de trabalho.

Para uma estimativa exata da carga das vibrações, também devem ser considerados os tempos em que o aparelho está desligado ou, embora estando a funcionar, não está, de facto, em utilização. Isto pode reduzir claramente a carga das vibrações durante o período global de trabalho.

Determine medidas de segurança adicionais para proteger o utilizador do efeito das vibrações, como, por exemplo: manutenção da ferramenta elétrica e das ferramentas aplicadas, manutenção das mãos quentes, organização dos ciclos de trabalho.

ATENÇÃO!

Com um nível de pressão acústica superior a 85 dB(A), deve usar-se proteção auditiva.

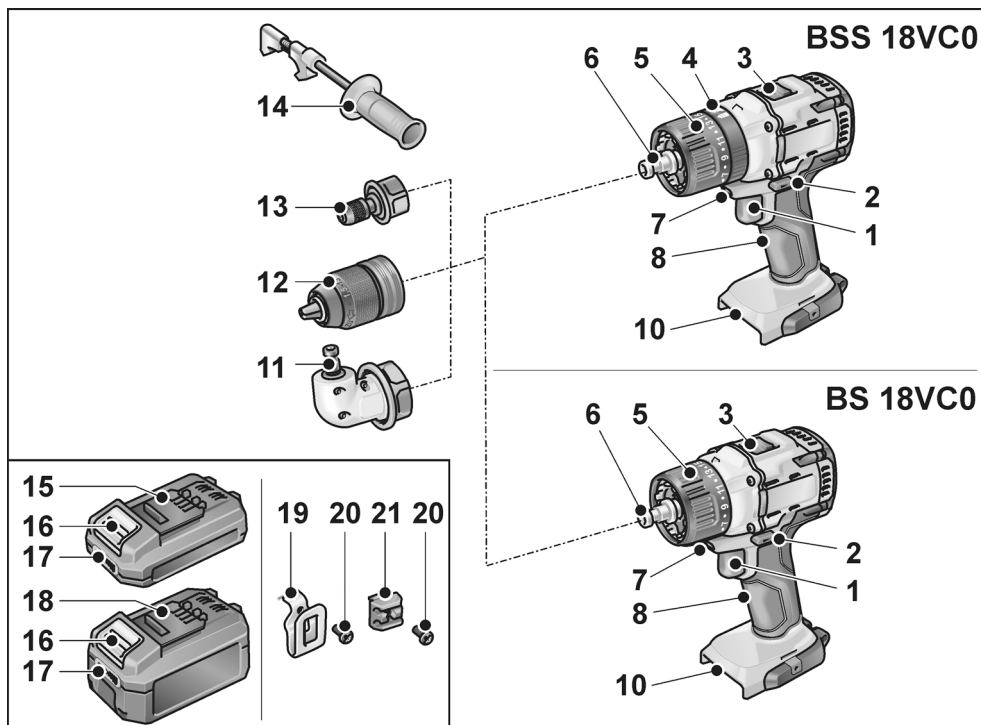
Caraterísticas técnicas

Aparelho		BS 18VC0	BSS 18VC0
Tipo		Berbequim aparafusador com acumulador	Berbequim aparafusador de percussão com acumulador
Acumulador		AKKU25 AKKU5	
Tempo de carga (conforme o estado da carga)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Binário máximo			
– Aparafusamento suave	Nm	56	56
– Aparafusamento forte	Nm	90	90
Fases de binário		20	24
Número de rotações em vazio			
– Fase 1	rpm	0...600	0...600
– Fase 2	rpm	0...2300	0...2300
– Fase 3	rpm	–	–
Número de impactos			
– Fase 1	rpm	–	0...9600
– Fase 2	rpm	–	0...37000
– Fase 3	rpm	–	–
Mandril	mm	1,5–13	
Diâmetro máx. do furo			
– em madeira	mm	60	60
– em aço	mm	13	13
– em alvenaria	mm	16	16
Peso de acordo com «EPTA-procedure 01/2003» (sem acumulador)	kg	1,5	1,6
Peso do acumulador de 2,5 Ah	kg	0,4	
5,0 Ah	kg	0,7	
Nível de pressão acústica de valorização A			
Nível de pressão acústica L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Nível de potência acústica L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Insegurança K	db	3,0	
Valor global de vibrações (soma de vetores de três sentidos)			
Valor de emissão de vibrações a _h ao			
– Perfurar metal	m/s ²	<2,5	<2,5
– Perfurar betão com percussão	m/s ²	–	15,5
– Aparafusar	m/s ²	<2,5	<2,5
Insegurança K	m/s ²	1,5	

* Perfurar metal / ** Perfurar betão com percussão

Panorâmica da máquina

Neste manual são descritas várias ferramentas eléctricas. As representações gráficas podem divergir da ferramenta eléctrica adquirida no que diz respeito a detalhes.



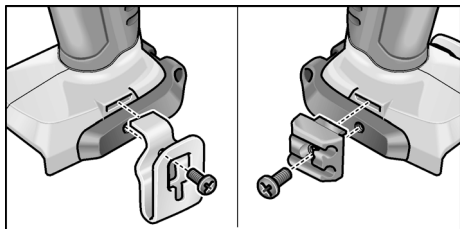
- 1 **Interruptor**
Para ligar e desligar, assim como para aumentar a velocidade até ao máximo de rotações
- 2 **Seletor do sentido de rotação**
- 3 **Seletor de velocidade**
- 4 **Anel rotativo para o modo de funcionamento (apenas BSS 18VC0)**
- 5 **Anel rotativo para a regulação do binário**
- 6 **Admissão da ferramenta**
- 7 **Iluminação do posto de trabalho**
- 8 **Punho**
- 9 **Módulo recetor para o acumulador**

- 10 **Adaptador angular com anel de desbloqueio**
- 11 **Mandril intercambiável com anel de desbloqueio**
- 12 **Adaptador de suporte para bits com anel de desbloqueio**
- 13 **Punho adicional**
- 14 **Acumulador de íões de lítio (2,5 Ah)**
- 15 **Tecla para desbloquear o acumulador**
- 16 **Indicação do estado do acumulador**
- 17 **Acumulador de íões de lítio (5,0 Ah)**
- 18 **Grampo para cinto**
- 19 **Suporte para bits**
- 20 **Parafuso de fixação**

Instruções de utilização

Antes da colocação em funcionamento

- Desembalar a ferramenta elétrica e acessórios e verificar se o fornecimento está completo e se existem danos provocados pelo transporte.
- Fixar o grampo para cinto e o suporte para bits com o parafuso fornecido.



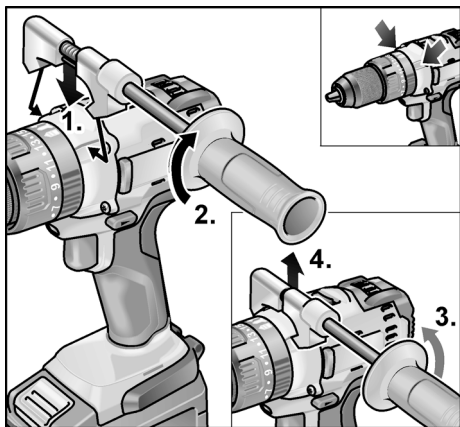
i INDICAÇÃO

Os acumuladores, na altura do fornecimento, não têm a carga completa. Antes do primeiro funcionamento, carregar os acumuladores completamente.

Montar/desmontar o punho adicional

⚠ ATENÇÃO!

Utilize punhos adicionais, caso sejam fornecidos com a ferramenta elétrica. A perda de controlo pode dar origem a ferimentos.



Mandril intercambiável BF 18.0-EC

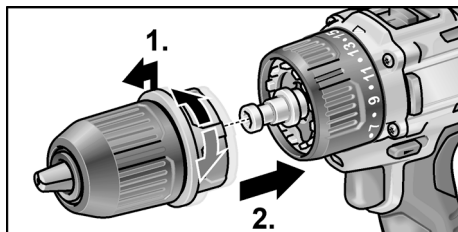


ATENÇÃO!

Antes de qualquer intervenção na ferramenta elétrica, colocar o seletor do sentido de rotação (2) na posição central.

Montar

- Puxar o anel de desbloqueio para a frente (1.) e pressionar o mandril intercambiável até ao batente na admissão da ferramenta (2.).
- Soltar o anel de desbloqueio. Controlar o encaixe do mandril.



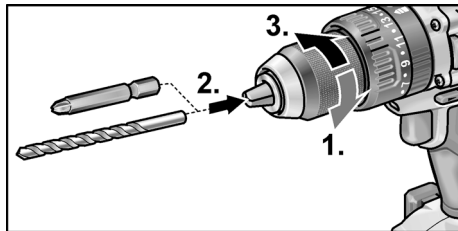
Desmontar

- Puxar o anel de desbloqueio para a frente e retirar o mandril.

Aplicação das ferramentas

No mandril, são mantidas seguras brocas com um diâmetro de 1,5–13 mm, bits de aparafusamento de 1/2", bem como suportes para bits de 1/2".

- Segurar a ferramenta elétrica com uma mão e rodar o mandril com a outra mão.
 - Rodar em sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, para abrir mais o mandril.
 - Rodar no sentido dos ponteiros do relógio, para fechar o mandril.



- Aplicar a ferramenta.
- Fechar completamente o mandril.

i INDICAÇÃO

Efetuar um teste de funcionamento, para testar a fixação centrada da ferramenta.

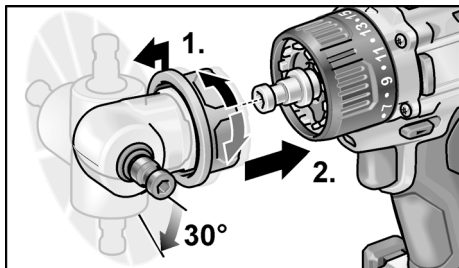
Adaptador angular WV 18.0-EC**⚠ ATENÇÃO!**

Antes de qualquer intervenção na ferramenta elétrica, colocar o seletor do sentido de rotação (2) na posição central.

O adaptador angular facilita o trabalho em locais de difícil de acesso. O adaptador angular pode ser encaixado com uma deslocação de 30° em diferentes posições angulares.

Montar

- Puxar o anel de desbloqueio para a frente (1.) e pressionar o adaptador angular até ao encosto na admissão da ferramenta (2.).
- Encaixar o adaptador angular na posição angular pretendida.
- Soltar o anel de desbloqueio. Controlar o encaixe.

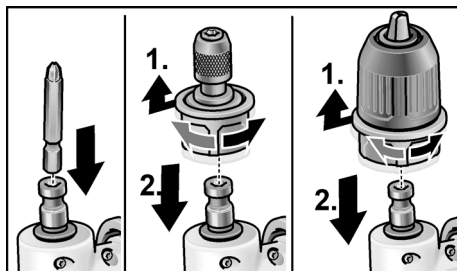
**Desmontar**

- Puxar o anel de desbloqueio para a frente e retirar o adaptador angular.

Aplicação das ferramentas

O adaptador angular possui uma admissão da ferramenta de 1/2". Na admissão da ferramenta, são mantidos seguros bits de aparafusamento e suportes para bits.

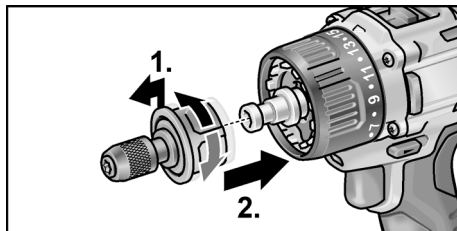
No adaptador angular também se pode montar o mandril intercambiável (consultar «Mandril intercambiável BF 18.0-EC») ou o suporte para bits (consultar «Adaptador de suporte para bits BV 18.0-EC»).

**Adaptador de suporte para bits BV 18.0-EC****⚠ ATENÇÃO!**

Antes de qualquer intervenção na ferramenta elétrica, colocar o seletor do sentido de rotação (2) na posição central.

Montar

- Puxar o anel de desbloqueio para a frente (1.) e pressionar o adaptador de suporte para bits até ao encosto na admissão da ferramenta (2.).
- Soltar o anel de desbloqueio. Controlar o encaixe.

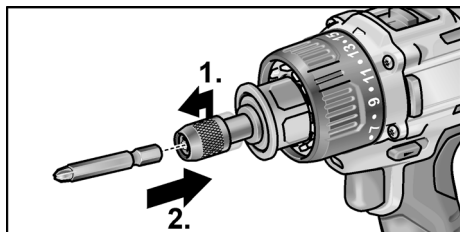
**Desmontar**

- Puxar o anel de desbloqueio para a frente e retirar o adaptador de suporte para bits.

Aplicação das ferramentas

O adaptador de suporte para bits possui uma admissão da ferramenta de 1/2". Na admissão da ferramenta, são mantidos seguros bits de aparafusamento.

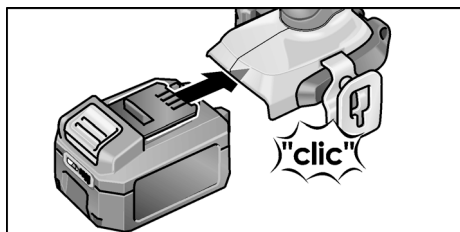
- Puxar o bloqueio de ferramentas para a frente (1.) e pressionar a ferramenta até ao batente (2.).
- Soltar o bloqueio de ferramentas.



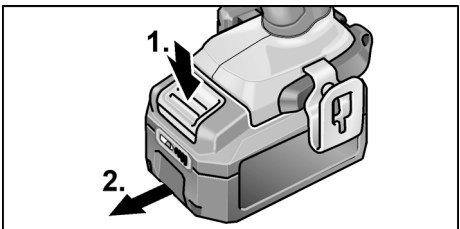
- Para retirar a ferramenta, puxar o bloqueio de ferramentas para trás.

Aplicar/substituir o acumulador

- Pressionar o acumulador carregado até encaixar completamente na ferramenta elétrica.



- Para desmontar, pressionar a tecla de desbloqueio (1.) e retirar o acumulador (2.).

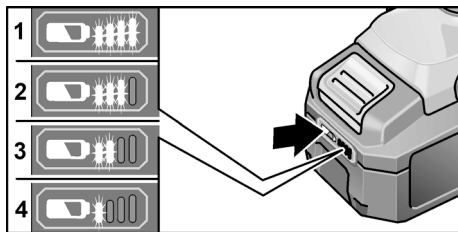


ATENÇÃO!

No caso de não utilização, proteger os contactos do acumulador. Peças metálicas soltas podem provocar curto-circuitos nos contactos, existindo perigo de explosão e incêndio!

Estado de carga do acumulador

- Premindo a tecla, pode verificar-se o estado de carga no LED de indicação do estado do acumulador.



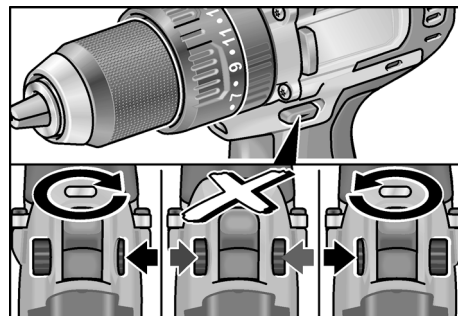
A indicação apaga-se após 5 segundos. Se um LED piscar, é necessário carregar o acumulador. Se, depois de se premir a tecla, nenhum LED se acender, o acumulador está avariado e tem de ser substituído.

Pré-seleção do sentido de rotação



ATENÇÃO!

Alterar o sentido de rotação somente com a ferramenta elétrica completamente parada.



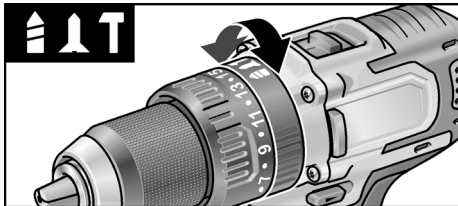
- Colocar o seletor do sentido de rotação na posição necessária:
 - **À esquerda:** contra os ponteiros do relógio (desenroscar parafusos, soltar parafusos)
 - **À direita:** no sentido dos ponteiros do relógio (furar, enroscar parafusos, apertar parafusos)
 - **No meio:** bloqueio de ligação (mudança de ferramenta, em todas as intervenções na ferramenta elétrica)

Modo de funcionamento (apenas BSS 18 VC0)

⚠ **ATENÇÃO!**

Alterar o modo de funcionamento somente com a ferramenta elétrica completamente parada.

- Colocar o anel rotativo para o modo de funcionamento na posição necessária.



- : Furar
- : Aparafusar
- : Perfurar com percussão

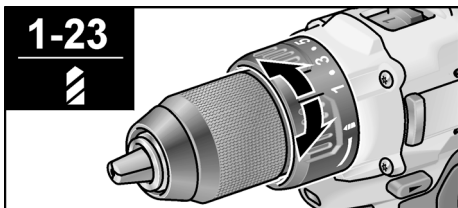
Pré-seleção do binário

⚠ **ATENÇÃO!**

Alterar o binário somente com a ferramenta elétrica completamente parada.

- Colocar o anel rotativo para a regulação do binário na posição necessária.

BS 18 VC0:



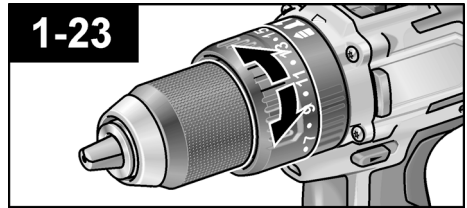
1-23: Aparafusar

: Furar

INDICAÇÃO

Na posição de furar, o acoplamento de atrito está desativado.

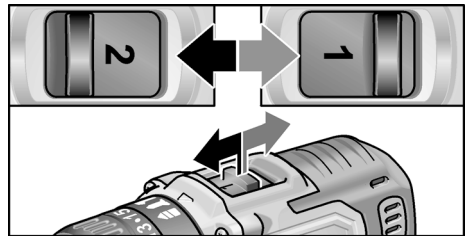
BSS 18 VC0:



Pré-seleção da velocidade

⚠ **ATENÇÃO!**

Alterar a velocidade somente com a ferramenta elétrica completamente parada.



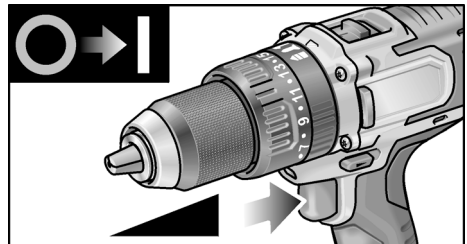
- Colocar o seletor na fase necessária:
1: Velocidade lenta, binário elevado
2: Velocidade elevada, binário baixo

Ligar a ferramenta elétrica

Ligar o aparelho:

- Premir o interruptor.

O interruptor da ferramenta elétrica permite um aumento gradual do número de rotações, até ao valor máximo.



Desligar o aparelho:

- Soltar o interruptor.

i INDICAÇÃO

- A ferramenta elétrica dispõe de um travão que para a ferramenta em utilização imediatamente depois de se soltar o interruptor.
- Com uma utilização constante da ferramenta elétrica, deverá, principalmente, trabalhar-se com o interruptor completamente pressionado.

Ligar/desligar a iluminação do posto de trabalho

1. Comutar o seletor do sentido de rotação (2) para a posição "Para a frente" ou "Para trás".
2. Pressionar botão de ligar/desligar (1) da ferramenta elétrica
 - Iluminação do posto de trabalho acesa
3. Soltar o botão de ligar/desligar (1) da ferramenta elétrica
 - A iluminação do posto de trabalho apaga-se automaticamente após aprox. 10 s

Comutar o modo de impacto para o modo de aparafusadora de percussão

- Pressionar o seletor de modo durante aprox. 1,5 s.
 - Indicador LED do modo aceso – modo de impacto ativo
 - Indicador LED do modo não aceso – modo de aparafusadora de percussão ativo.

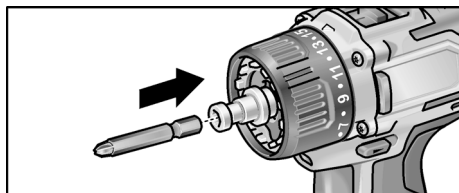
Trabalhar com a ferramenta elétrica

⚠ ATENÇÃO!

Antes de qualquer intervenção na ferramenta elétrica, colocar o seletor do sentido de rotação (2) na posição central.

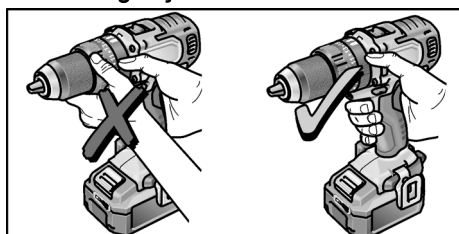
i INDICAÇÃO

Para facilitar o manuseamento ao aparafusar, o bit de aparafusamento pode também ser montado diretamente na admissão da ferramenta do aparelho.



1. Montar a ferramenta (mandril intercambiável, adaptador angular, adaptador de suporte para bits).
2. Aplicar o acumulador.
3. Aplicar a ferramenta (broca, bits de aparafusamento, suporte para bits).
4. Definir o modo de funcionamento conforme o trabalho a executar (apenas BSS 18VC0).
5. Colocar o seletor do binário na fase necessária.
6. Colocar o seletor da velocidade na fase necessária.
7. Regular o sentido de rotação necessário.
8. Segurar a ferramenta elétrica com uma mão no punho e assumir a posição de trabalho.

Com o motor em funcionamento, nunca acionar o seletor do sentido de rotação ou a regulação do binário!



9. Ligar o aparelho.
- Depois de terminado o trabalho:
10. Soltar o interruptor.
11. Colocar o seletor do sentido de rotação (2) na posição central.

Manutenção e tratamento

Limpeza

AVISO!

Ao trabalhar-se com metais e em caso de utilização extrema, pode depositar-se pó condutivo no interior da estrutura.

- Limpar regularmente a ferramenta elétrica e as ranhuras de ventilação. A frequência da limpeza depende do material a trabalhar e da duração da utilização.
- Limpar, regularmente, com ar comprimido seco, o interior da estrutura com motor. Deixar a ferramenta elétrica em funcionamento.

Reparações

As reparações devem ser executadas, exclusivamente, por Serviços Técnicos autorizados pelo fabricante.

Peças de reparação e acessórios

Para mais acessórios, principalmente ferramentas de aplicação, consulte o catálogo do fabricante.

Transporte

A quantidade equivalente de lítio dos acumuladores incluídos no fornecimento é inferior aos valores limite em vigor. Por isso, o acumulador, como peça isolada, e a ferramenta elétrica, com os elementos incluídos no seu fornecimento, não estão sujeitos a normas nacionais ou internacionais sobre materiais perigosos.

No transporte de vários aparelhos com acumuladores de íons de lítio, estas normas podem tornar-se relevantes e exigir medidas especiais de segurança (p. ex., para a embalagem). Neste caso, informe-se sobre as normas em vigor no país de utilização.

Indicações sobre reciclagem

AVISO!

As ferramentas elétricas fora de serviço devem ser inutilizadas antes de serem eliminadas:

- ferramentas elétricas com conexão à rede por remoção do cabo de rede,
- ferramentas elétricas com acumulador por remoção do acumulador.



Só para os países da UE.

Não coloque as ferramentas elétricas no lixo doméstico! Em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE sobre aparelhos elétricos e eletrônicos usados e com a transposição para o Direito Nacional, as ferramentas elétricas usadas têm de ser reunidas separadamente e encaminhadas para o reaproveitamento sem poluição do meio ambiente.



Recuperação de matérias-primas em vez de eliminação de resíduos.

O aparelho, os acessórios e a embalagem devem ser encaminhados para reaproveitamento compatível com o meio ambiente. A identificação dos componentes de plástico permite a correta separação para reciclagem.

AVISO!

Não deitar acumuladores/baterias no lixo doméstico, para o fogo ou para a água. Não abrir acumuladores já inutilizados.

Os acumuladores/baterias devem ser reunidos e reciclados de forma não poluente para o meio ambiente.



Só para os países da UE.

Em conformidade com a Diretiva Europeia 2006/66/CE, acumuladores/baterias com defeito ou fora de uso têm de ser reunidas separadamente e encaminhadas para o reaproveitamento sem poluição do meio ambiente.



INDICAÇÃO

Informe-se sobre possibilidades de reciclagem junto do agente especializado.

Conformidade C €

Declaramos, sob nossa inteira responsabilidade, que o produto descrito em «Caraterísticas técnicas» se encontra em conformidade com as normas e os documentos normativos seguintes:

EN 62841 de acordo com as determinações das diretivas 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2011/65/UE.

Responsável pela documentação técnica:
CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München



Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Exclusão de responsabilidades

O fabricante e seus representantes não se responsabilizam por danos e perda de lucros, resultantes da interrupção do negócio, provocada pelo produto ou pela possível não utilização do mesmo. O fabricante e seus representantes não se responsabilizam por danos provocados por uma utilização inadequada ou em conjugação com produtos de outros fabricantes.

Inhoud

Gebruikte symbolen	70
Symbolen op het gereedschap	70
Voor uw veiligheid	70
Geluid en trillingen	72
Technische gegevens	73
In één oogopslag	74
Gebruiksaanwijzing	75
Onderhoud en verzorging	79
Transport	80
Afvoeren van verpakking en machine ..	80
CE-conformiteit	80
Uitsluiting van aansprakelijkheid	80

Gebruikte symbolen



WAARSCHUWING!

Geeft een onmiddellijk dreigend gevaar aan. Als de waarschuwing niet in acht wordt genomen, dreigen levensgevaarlijke of zeer ernstige verwondingen.



VOORZICHTIG!

Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan. Als de aanwijzing niet in acht wordt genomen, kan persoonlijk letsel of materiële schade het gevolg zijn.



LET OP

Geeft gebruikstips en belangrijke informatie aan.



Bescherm de accu tegen hitte, bijvoorbeeld door langdurige inwerking van zonlicht, en vuur. Er bestaat explosiegevaar.



Werp de accu niet in het vuur. Er bestaat explosiegevaar.



Apparaat is alleen geschikt voor gebruik binnen ruimtes. Stel het apparaat niet bloot aan regen. Sla elektrische apparaten en accu's op in droge ruimtes.



Afvalverwijderingsinstructies (zie pagina 80)!

Voor uw veiligheid



WAARSCHUWING!

Lees alle met het elektrisch gereedschap meegeleverde veiligheidsvoorschriften, aanwijzingen, afbeeldingen en specificaties. Als de veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen niet in acht worden genomen, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. **Bewaar alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen voor de toekomst.**

Lees voordat u het elektrische gereedschap gebruikt en handel daarna volgens:

- deze gebruiksaanwijzing,
- de “Algemene veiligheidsvoorschriften” voor het gebruik van elektrische gereedschappen in de meegeleverde brochure (documentnummer: 334.480),
- de op de plaats van gebruik geldende regels en voorschriften ter voorkoming van ongevallen.

Dit elektrische gereedschap is geconstrueerd volgens de stand van de techniek en de erkende veiligheidstechnische regels.

Toch kunnen bij het gebruik ervan levensgevaar en verwondingsgevaar voor de gebruiker en voor andere personen resp. gevaren voor beschadigingen aan de machine of aan andere zaken optreden.



Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het gereedschap in gebruik neemt!



Draag een oogbescherming!



Kortsluitvaste veiligheids-transformator

Het elektrische gereedschap mag alleen worden gebruikt

- volgens de bestemming,
- in een veiligheidstechnisch optimale toestand.

Verhelp storingen die de veiligheid in gevaar brengen onmiddellijk.

Gebruik volgens bestemming

De accu-boorschroevendraaier BS 18VC0 is bestemd

- voor professioneel gebruik in de industrie en door de vakman,
- voor het vastdraaien en losdraaien van schroeven,
- voor het boren in hout, metaal, keramiek en kunststof.

De accu-slagschroevendraaier BSS 18VC0 is bestemd

- voor professioneel gebruik in de industrie en door de vakman,
- voor het vastdraaien en losdraaien van schroeven,
- voor het boren in hout, metaal, keramiek en kunststof,
- voor het slagboren in baksteen, metselwerk en gesteente.

Veiligheidsvoorschriften voor boormachines en schroevendraaiers

- **Houd het gereedschap alleen aan de geïsoleerde greepvlakken vast als u werkzaamheden uitvoert waarbij het inzetgereedschap of de schroeven verborgen stroomleidingen of de eigen stroomkabel kunnen raken.** Contact van de schroeven met een onder spanning staande leiding kan ook metalen delen van het gereedschap onder spanning zetten en tot een elektrische schok leiden.
- **Gebruik de extra handgrepen als deze bij het elektrische gereedschap zijn geleverd.** Het verlies van de controle kan tot verwondingen leiden.
- **Gebruik een geschikt detectieapparaat om verborgen stroom-, gas- of waterleidingen op te sporen of raadpleeg het plaatselijke energie- of waterleiding-bedrijf.** Contact met elektrische leidingen kan tot brand of een elektrische schok leiden. Beschadiging van een gasleiding kan tot een explosie leiden. Doordringen in

een waterleiding veroorzaakt materiële schade.

- **Schakel het elektrische gereedschap meteen uit wanneer het inzetgereedschap blokkeert. Wees verdacht op hoge reactiemomenten, die een terugslag veroorzaken.** Het inzetgereedschap blokkeert wanneer:
 - het elektrische gereedschap wordt overbelast of
 - het in het te bewerken werkstuk verkant.
- **Houd het elektrische gereedschap goed vast.** Bij het vastdraaien en losdraaien van schroeven kunnen gedurende korte tijd hoge reactiemomenten optreden.
- **Zet het werkstuk vast.** Een met spanvoorzieningen of een bankschroef vastgehouden werkstuk wordt beter vastgehouden dan u met uw hand kunt doen.
- **Wacht tot het elektrische gereedschap tot stilstand is gekomen voordat u het weglegt.** Het inzetgereedschap kan ergens in verward raken, waardoor u de controle over het elektrische gereedschap verliest.
- **Gebruik alleen originele accu's met de spanning die op het typeplaatje van uw elektrisch gereedschap is aangegeven.** Bij gebruik van andere accu's, bijvoorbeeld imitaties, geregenereerde accu's of afwijkende fabricaten, bestaat het risico van verwonding en materiële schade door exploderende accu's.

Aanvullend veiligheidsvoorschrift voor slagschroevendraaier (BSS 18VC0)

- **Draag gehoorbescherming bij het slagboren.** De blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies tot gevolg hebben.

Speciale veiligheidsvoorschriften

- **Zet voor alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de schakelaar voor selectie van de draairichting (2) in de middelste stand.**
- **Bedien de schakelaar voor selectie van de draairichting (2) en de instelling van het draaimoment (5) alleen wanneer het gereedschap stilstaat.**

- Gebruik voor het markeren van het elektrische gereedschap alleen stickers. Boor geen gaatjes in het machinehuis.

Geluid en trillingen



LET OP

De geluids- en trillingswaarden zijn vastgesteld volgens EN 62841. De waarden kunt u vinden in de tabel "Technische gegevens".



WAARSCHUWING!

De aangegeven meetwaarden gelden voor nieuwe gereedschappen. Bij dagelijks gebruik veranderen geluids- en trillingswaarden.



LET OP

Het in deze instructies vermelde trillingsniveau is gemeten volgens een meetmethode zoals beschreven in de norm EN 62841 en kan worden gebruikt voor de onderlinge vergelijking van elektrische gereedschappen. Het is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de trillingsbelasting. Het vermelde trillingsniveau geldt voor de voornaamste toepassingen van het elektrische gereedschap.

Indien het elektrische gereedschap wordt gebruikt voor andere toepassingen, met afwijkende inzetgereedschappen of zonder voldoende onderhoud, kan het trillingsniveau afwijken.

Dit kan de trillingsbelasting over het gehele arbeidstijdvak duidelijk verhogen.

Voor een nauwkeurige schatting van de trillingsbelasting moeten ook de tijden in aanmerking worden genomen waarin het gereedschap uitgeschakeld is, of waarin het wel loopt, maar niet feitelijk wordt gebruikt. Dit kan de trillingsbelasting over het gehele arbeidstijdvak duidelijk verminderen.

Leg aanvullende veiligheidsmaatregelen vast ter bescherming van de bediener tegen het effect van trillingen, zoals: onderhoud van elektrisch gereedschap en inzetgereedschappen, warm houden van de handen, organisatie van de arbeidsprocessen.



VOORZICHTIG!

Draag een gehoorbescherming bij een geluidsdruk van meer dan 85 dB(A).

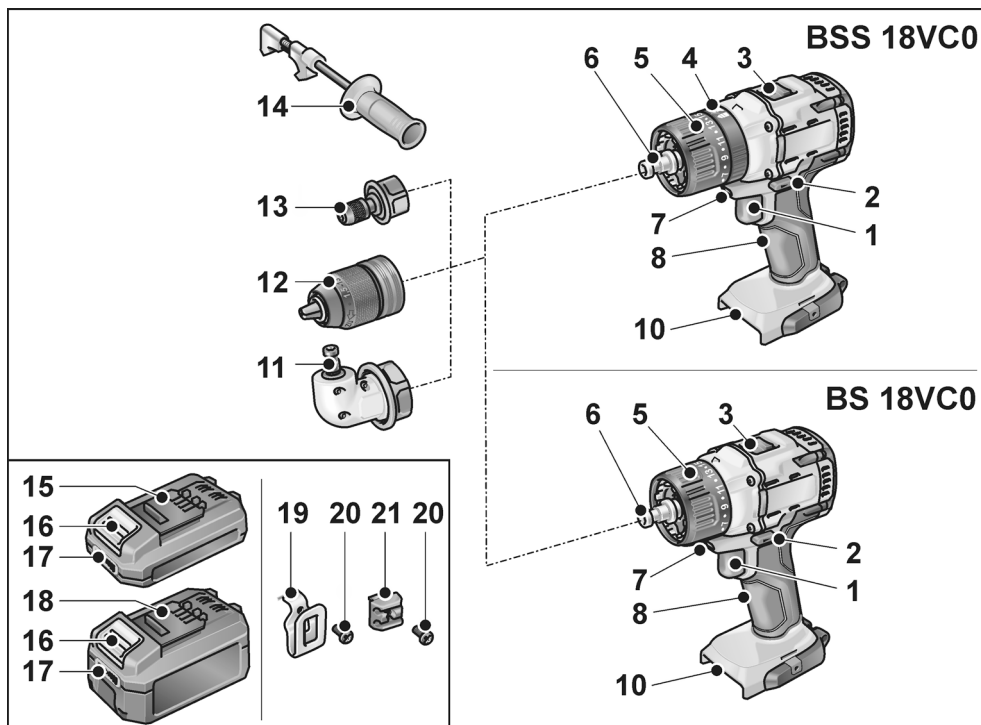
Technische gegevens

Apparaat		BS 18VC0	BSS 18VC0
Type		Accu-boorschroeven-draaier	Accu-slagschroeven-draaier
Accu		AKKU25 AKKU5	
Opladtid (afhankelijk van oplaadstatus)			
– AKKU25	min.	0–40	
– AKKU5	min.	0–45	
Draaimoment, maximaal			
– Zachte schroefverbinding	Nm	56	56
– Harde schroefverbinding	Nm	90	90
Draaikoppelniveaus		20	24
Onbelast toerental			
– niveau 1	min. ⁻¹	0...600	0...600
– niveau 2	min. ⁻¹	0...2300	0...2300
– niveau 3	min. ⁻¹	–	–
Aantal slagen			
– niveau 1	min. ⁻¹	–	0...9600
– niveau 2	min. ⁻¹	–	0...37000
– niveau 3	min. ⁻¹	–	–
Boorhouder	mm	1,5–13	
Max. boordiameter			
– in hout	mm	60	60
– in staal	mm	13	13
– in metselwerk	mm	16	16
Gewicht volgens “EPTA-procedure 01/2003” (zonder accu)	kg	1,5	1,6
Gewicht accu 2,5 Ah	kg	0,4	
5,0 Ah	kg	0,7	
A-gewogen geluidsdrukniveau			
Geluidsdrukniveau L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Geluidsvermoggenniveau L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Onzekerheid K	db	3,0	
Totale trillingswaarden (vectortotaal uit drie richtingen)			
Trillingsemissiewaarde a _h bij			
– Boren in metaal	m/s ²	<2,5	<2,5
– Slagboren in beton	m/s ²	–	15,5
– Schroeven	m/s ²	<2,5	<2,5
Onzekerheid K	m/s ²	1,5	

* Boren in metaal / ** Slagboren in beton

In één oogopslag

In deze gebruiksaanwijzing worden verschillende elektrische gereedschappen beschreven. Details van de afbeeldingen kunnen afwijken van het door u gekochte elektrische gereedschap.



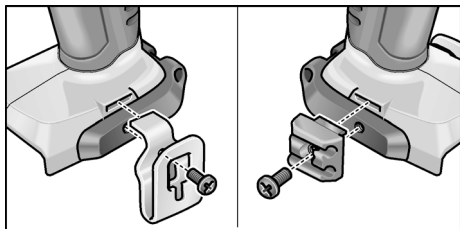
- 1 **Schakelaar**
Voor het in- en uitschakelen en het op toeren komen tot het maximale toerental
- 2 **Schakelaar voor selectie draairichting**
- 3 **Schakelaar voor snelheidsselectie**
- 4 **Drehring für Betriebsart**
(alleen BSS 18VC0)
- 5 **Draairing voor instelling draaimoment**
- 6 **Gereedschapsopname**
- 7 **Werkplekverlichting**
- 8 **Handgreep**
- 9 **Insteeksleuf voor accu**

- 10 **Hoekvoorzetstuk met ontgrendelingsring**
- 11 **Wisselboorhouder met ontgrendelingsring**
- 12 **Biithoudervoorzetstuk met ontgrendelingsring**
- 13 **Extra handgreep**
- 14 **Li-ion-accu (2,5 Ah)**
- 15 **Ontgrendelknop voor accu**
- 16 **Statusindicatie accu**
- 17 **Li-ion-accu (5,0 Ah)**
- 18 **Riemklem**
- 19 **Bevestigingsschroef**
- 20 **Biithouder**

Gebruiksaanwijzing

Voor de ingebruikneming

- Pak het elektrische gereedschap uit en controleer of het volledig geleverd is en geen transportschade heeft.
- Bevestig de riemklem of bithouder met de meegeleverde schroef.



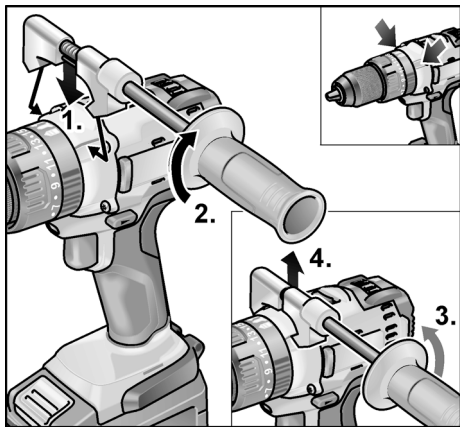
i LET OP

De accu's zijn bij levering niet volledig opgeladen. Laad de accu's volledig op voor het eerste gebruik.

Extra handgreep monteren/demonteren

VOORZICHTIG!

Gebruik de extra handgrepen als deze bij het elektrische gereedschap zijn geleverd. Het verlies van de controle kan tot verwondingen leiden.



Wisselboorhouder BF 18.0-EC

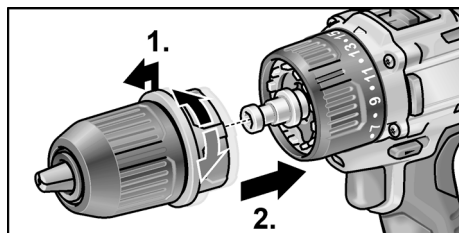


VOORZICHTIG!

Zet voor alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de schakelaar voor selectie van de draairichting (2) in de middelste stand.

Monteren

- Ontgrendelingsring naar voren trekken (1.) en wisselboorhouder tot aan de aanslag op de gereedschapsopname drukken (2.).
- Ontgrendelingsring loslaten. Vastklikmechanisme van de boorhouder controleren.



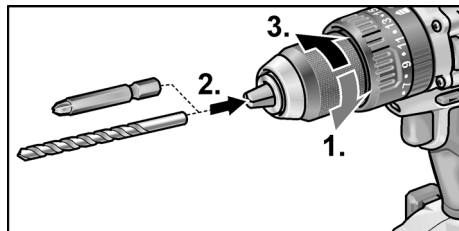
Demonteren

- Ontgrendelingsring naar voren trekken en boorhouder afnemen.

Inzetten van het gereedschap

In de boorhouder worden boren met een diameter van 1,5–13 mm, schroeven-draaibits 1/2" en bithouders 1/2" veilig vastgehouden.

- Houd het elektrische gereedschap met één hand vast en draai de boorhouder met de andere hand.
 - Draai tegen de klok in om de boorhouder verder te openen.
 - Draai met de klok mee om de boorhouder te sluiten.



- Plaats het gereedschap.
- Sluit de boorhouder geheel.

i LET OP

Laat het inzetgereedschap proefdraaien om te controleren of het gecentreerd ingespannen is.

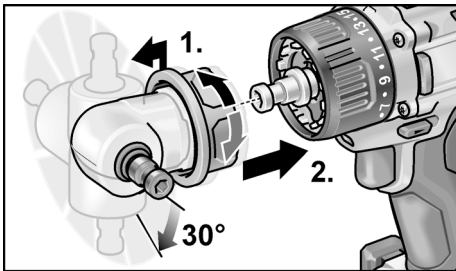
Hoekopzetstuk WV 18.0-EC**⚠ VOORZICHTIG!**

Zet voor alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de schakelaar voor selectie van de draairichting (2) in de middelste stand.

Het hoekopzetstuk vergemakkelijkt het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen. Het hoekopzetstuk kan in diverse hoekstanden van telkens 30° verplaatst vastklikken.

Monteren

- Ontgrendelingsring naar voren trekken (1.) en hoekopzetstuk tot aan de aanslag op de gereedschapsopname drukken (2.).
- Hoekopzetstuk in de gewenste hoekstand laten vastklikken.
- Ontgrendelingsring loslaten. Vastklikmechanisme controleren.

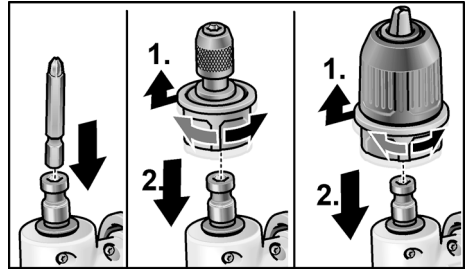
**Demonteren**

- Ontgrendelingsring naar voren trekken en hoekopzetstuk afnemen.

Inzetten van het gereedschap

Het hoekopzetstuk beschikt over een 1/2" gereedschapsopname. In de gereedschapsopname worden schroevendraaibits en bithouders veilig vastgehouden.

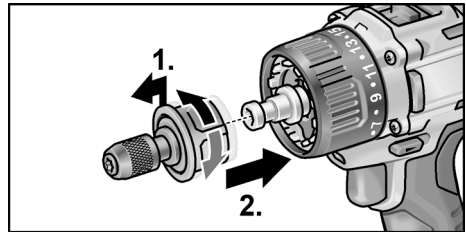
Op het hoekopzetstuk kan ook de wisselboorhouder (zie "Wisselboorhouder BF 18.0-EC") of de bithouder (zie "Bithouderopzetstuk BV 18.0-EC") gemonteerd worden.

**Bithouderopzetstuk BV 18.0-EC****⚠ VOORZICHTIG!!**

Zet voor alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de schakelaar voor selectie van de draairichting (2) in de middelste stand.

Monteren

- Ontgrendelingsring naar voren trekken (1.) en bithouderopzetstuk tot aan de aanslag op de gereedschapsopname drukken (2.).
- Ontgrendelingsring loslaten. Vastklikmechanisme controleren.

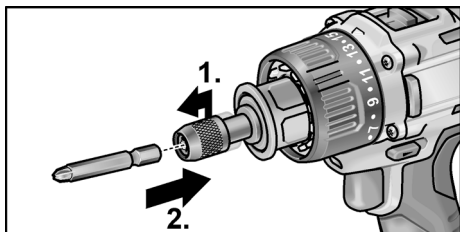
**Demonteren**

- Ontgrendelingsring naar voren trekken en bithouderopzetstuk afnemen.

Inzetten van het gereedschap

Het bithouderopzetstuk beschikt over een 1/2" gereedschapsopname. In de gereedschapsopname worden schroevendraaibits veilig vastgehouden.

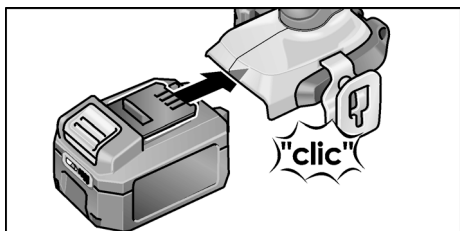
- Gereedschapsvergrendeling naar voren trekken (1.) en het gereedschap tot aan de aanslag indrukken (2.).
- Laat de gereedschapsvergrendeling los.



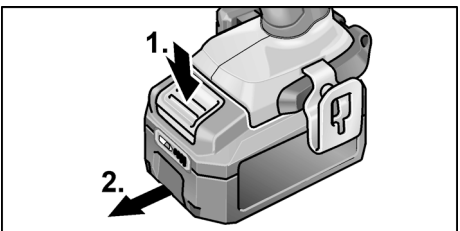
- Trek de gereedschapsvergrendeling naar achteren om het gereedschap te verwijderen.

Accu plaatsen/vervangen

- Druk de geladen accu in het elektrische gereedschap totdat deze vergrendelt.



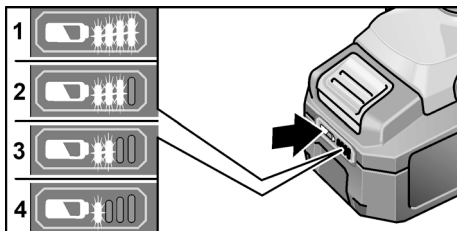
- Om de accu te verwijderen, drukt u op de ontgrendelknop (1.) en trekt u de accu eruit (2.).



⚠ VOORZICHTIG!
Bescherm de contacten van de accu wanneer deze niet wordt gebruikt. Losse metalen onderdelen kunnen de contacten kortsluiten; er is explosie- en brandgevaar!

Oplaadstatus van de accu

- De oplaadstatus van de accu is te controleren met de LED van de accustatusindicator.

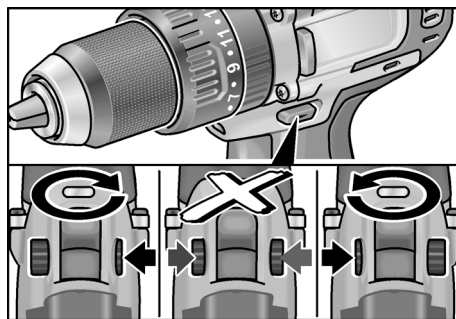


De indicator gaat na 5 seconden uit.

Als de LED knippert, moet de accu worden opgeladen. Als de LED na het indrukken van de knop niet oplicht, is de accu defect en moet deze worden vervangen.

Selectie van de draairichting

⚠ VOORZICHTIG!
Wijzig de draairichting alleen als het elektrische gereedschap stilstaat.



- Zet de selectieschakelaar voor de draairichting in de gewenste stand:
 - **Links:** tegen de klok in (schroeven uitdraaien, schroeven losdraaien)
 - **Rechts:** met de klok mee (boren, schroeven indraaien, schroeven vastdraaien)
 - **Midden:** inschakelblokkering (gereedschapswissel, bij alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap)

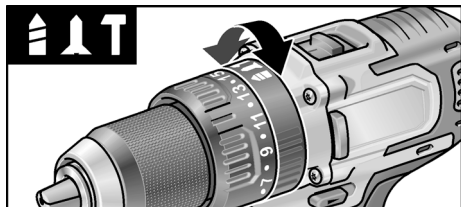
Bedrijfsmodus (alleen BSS 18 VC0)



VOORZICHTIG!

Wijzig de bedrijfsmodus alleen als het elektrische gereedschap stilstaat.

- Draai de draairing voor de bedrijfsmodus in de gewenste positie.



Boren

Schroeven

Slagboren

Selectie van het draaimoment

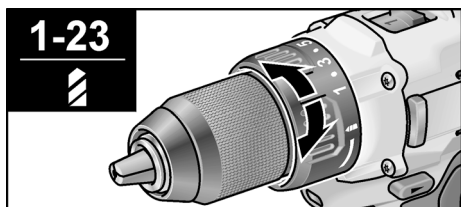


VOORZICHTIG!

Wijzig het draaimoment alleen als het elektrische gereedschap stilstaat.

- Draai de draairing voor het instellen van het draaimoment in de gewenste positie.

BS 18 VC0:



1-23: Schroeven



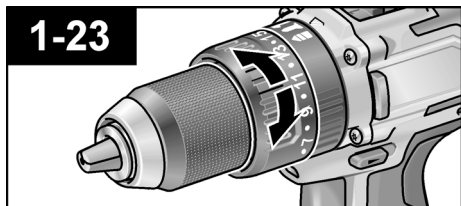
Boren



LET OP

In de boorstand  is de slipkoppeling gedeactiveerd.

BSS 18 VC0:

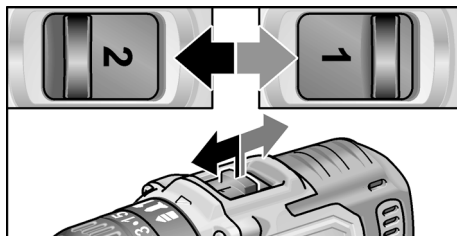


Snelheidsselectie



VOORZICHTIG!

Wijzig de snelheid alleen als het elektrische gereedschap stilstaat.



- Keuzeschakelaar op gewenst niveau instellen:

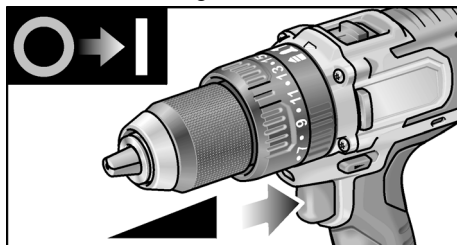
1: lage snelheid, hoog draaimoment

2: hoge snelheid, laag draaimoment

Elektrisch gereedschap inschakelen

Apparaat inschakelen:

- Druk de schakelaar in.
Met de schakelaar van het elektrische gereedschap kan het toerental stapsgewijs tot de maximale waarde worden verhoogd.



Apparaat uitschakelen:

- Laat de schakelaar los.



LET OP

- Het elektrische gereedschap beschikt over een rem, waardoor het inzetgereedschap na het loslaten van de schakelaar meteen stopt.
- Wanneer het elektrische gereedschap langdurig wordt gebruikt, moet er hoofdzakelijk met een volledig ingedrukte schakelaar worden gewerkt.

Enkeleslagmodus in slagschroeven-draaiermodus omschakelen

- Modusschakelaar ca. 1,5 s indrukken.
 - LED-modusindicatie brandt – enkeleslagmodus actief.
 - LED-modusindicatie brandt niet – slagschroevendraaiermodus actief.

Werkzaamheden met het elektrische gereedschap



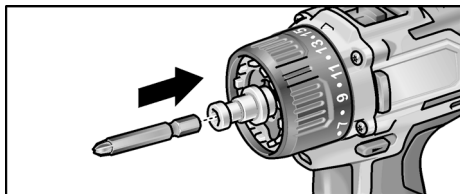
VOORZICHTIG!

Zet voor alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de schakelaar voor selectie van de draairichting (2) in de middelste stand.

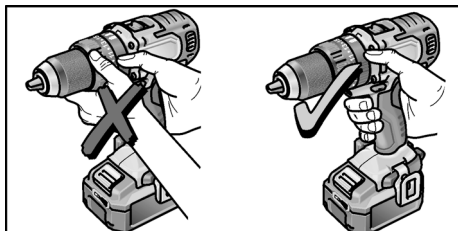


LET OP

Om ervoor te zorgen dat de bediening bij het schroeven gemakkelijker gaat, kan de schroefbit ook direct in de gereedschapsopname van het apparaat ingezet worden.



1. Gereedschapshouder (wisselboorhouder, hoekopzetstuk) monteren.
2. Plaats de accu.
3. Gereedschap (boren, schroefbits, bithouder) inzetten.
4. Bedrijfsmodus aan de hand van de taak instellen (alleen BSS 18VC0).
5. Stel de selectie van het draaimoment in op het gewenste niveau.
6. Stel de snelheid in op het gewenste niveau.
7. Stel de gewenste draairichting in.
8. Houd het elektrische gereedschap met één hand vast aan de handgreep en neem de werkpositie in. **Bedien bij draaiende motor nooit de schakelaar voor selectie van de draairichting of de instelling van het draaimoment!**



9. Schakel het apparaat in.
- Na einde van de werkzaamheden:
10. Laat de schakelaar los.
11. Zet de schakelaar voor selectie van de draairichting (2) in de middelste stand.

Onderhoud en verzorging

Reiniging



WAARSCHUWING!

Bij het bewerken van metalen kan zich bij intensief gebruik geleidend stof in het machinehuis ophopen.

- Reinig het elektrische gereedschap en de ventilatiespleten regelmatig. De frequentie van de reiniging is afhankelijk van het bewerkte materiaal en van de duur van het gebruik.
- Blaas de binnenzijde van het machinehuis met de motor regelmatig met droge perslucht door. Laat het elektrische gereedschap daarbij draaien.

Reparaties

Laat reparaties uitsluitend uitvoeren in de werkplaats van een door de fabrikant erkende klantenservice.

Vervangingsonderdelen en toebehoren

Zie voor meer toebehoren, in het bijzonder inzetgereedschappen, de catalogi van de fabrikant.

Transport

De hoeveelheid lithiumequivalent van de meegeleverde accu ligt onder de gangbare maximale waarden. Daarom vallen de accu als afzonderlijk onderdeel en het gehele elektrische gereedschap met toebehoren niet onder de nationale of internationale voorschriften voor gevaarlijke stoffen. Bij transport van meerdere apparaten met lithium-ion-accu's kunnen deze voorschriften relevant worden en kunnen speciale veiligheidsmaatregelen (bijv. voor de verpakking) vereist zijn. Informeer in dat geval naar de voorschriften in het land van gebruik.

Afvoeren van verpakking en machine



WAARSCHUWING!

Maak afgedankte elektrische gereedschappen onbruikbaar voordat deze worden afgevoerd:

- *op het lichtnet aangesloten elektrisch gereedschap door verwijdering van het netsnoer,*
- *op accu's werkend elektrisch gereedschap door verwijdering van de accu.*



Alleen voor EU-landen.

Gooi elektrische gereedschappen niet bij het huisvuil. Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting van de richtlijn in nationaal recht moeten versleten elektrische gereedschappen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze opnieuw worden gebruikt.



Terugwinning van grondstoffen in plaats van afvalverwijdering.

Gereedschap, toebehoren en verpakking dienen op een voor het milieu verantwoorde manier te worden hergebruikt. De kunststof delen zijn gekenmerkt om deze per soort te kunnen recylen.



WAARSCHUWING!

Gooi accu's en batterijen niet bij het huisvuil, in het vuur of in het water. Demonteer opgebruikte accu's niet.

Accu's/batterijen moeten worden ingezameld, gerecycled of op milieuvriendelijke wijze verwijderd.



Alleen voor EU-landen.

Volgens de Europese richtlijn 2006/66/EG moeten defecte of versleten accu's en batterijen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze opnieuw worden gebruikt.



LET OP

Vraag uw vakhandel naar de mogelijkheden om uw oude gereedschap en accu's af te geven.

CE-conformiteit

Wij verklaren als alleen verantwoordelijke dat het onder "Technische gegevens" beschreven product voldoet aan de volgende normen en normatieve documenten:

EN 62841 volgens de bepalingen van de richtlijnen 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

Verantwoordelijk voor technische documentatie:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uitsluiting van aansprakelijkheid

De fabrikant en zijn vertegenwoordiger zijn niet aansprakelijk voor schade en verloren winst door onderbreking van de werkzaamheden die door het product of het niet-mogelijke gebruik van het product zijn veroorzaakt.

De fabrikant en zijn vertegenwoordiger zijn niet aansprakelijk voor schade die door ondeskundig gebruik of in combinatie met producten van andere fabrikanten is veroorzaakt.

Indhold

Anvendte symboler	81
Symboler på apparatet	81
For din egen sikkerheds skyld	81
Støj og vibration	83
Tekniske data	84
Oversigt	85
Brugsanvisning	86
Vedligeholdelse og pleje	90
Transport	90
Bortskaffelseshenvisninger	90
CE-overensstemmelse	91
Ansvarsudelukkelse	91

Anvendte symboler



ADVARSEL!

Betegner en umiddelbart truende fare. Ved tilsidesættelse af henvisningen opstår der livsfare eller fare for alvorlig tilskadekomst.



FORSIGTIG!

Betegner en mulig farlig situation. Ved tilsidesættelse af henvisningen er der fare for tilskadekomst eller materielle skader.



BEMÆRK

Betegner anvendelsestips og vigtige informationer.

Symboler på apparatet



Læs betjeningsvejledningen inden ibrugtagning!



Benyt øjenværn!



Kortslutningssikker sikkerhedstransformator



Beskyt akkuen mod varme, f.eks. også mod vedvarende sollys, og ild.
Der er eksplosionsfare.



Kast ikke akkuen i ilden. Der er eksplosionsfare.



Maskinen er kun beregnet til anvendelse i rum. Udsæt ikke maskinen for regn. Opbevar el-værktøj og akkuer i tørre rum.

Bortskaffelseshenvisninger (se side 90)!

For din egen sikkerheds skyld



ADVARSEL!

Læs venligst alle sikkerhedsinstrukser, anvisninger, afbildninger og specifikationer, der er leveret sammen med el-værktøjet.

I tilfælde af manglende overholdelse af sikkerhedsinstrukserne og anvisningerne er der risiko for elektriske stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. **Opbevar venligst alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger for senere brug.**

Inden elværktøjet tages i brug skal du læse og følge:

- denne betjeningsvejledning,
- „Generelle sikkerhedsanvisninger“ for håndtering af elværktøjer i vedlagte hæfte (skrift nr.: 334.480),
- de for anvendelsesstedet gældende regler og forskrifter vedrørende forebyggelse af ulykker.

Dette elværktøj er konstrueret i henhold til det aktuelle tekniske niveau og anerkendte sikkerhedstekniske regler.

Alligevel kan der ved dets brug opstå fare for brugers eller tredjemands liv og lemmer, maskinen kan beskadiges, eller der kan opstå andre materielle skader.

Elværktøjet må kun benyttes

- til det dertil beregnede formål,
 - i sikkerhedsteknisk upåklagelig tilstand.
- Fejl, der forringer sikkerheden, skal afhjælpes omgående.

Bestemmelsesmæssig brug

Akku-bore-/skruemaskinen BS 18VC0 er beregnet

- til erhvervsmæssig brug inden for industri og håndværk,
- til iskruning og løsnelse af skruer,
- til boring i træ, metal, keramik og plast.

Akku-kombimaskinen BS 18VC0 er beregnet

- til erhvervsmæssig brug inden for industri og håndværk,
- til iskruning og løsnelse af skruer,
- til boring i træ, metal, keramik og plast,
- til slagboring i tegl, murværk og sten.

Sikkerhedshenvisninger for boremaskiner og skruemaskiner

- **Tag fat i det isolerede håndtag, når der arbejdes på steder, hvor indsatsværktøjet eller skruen vil kunne ramme skjulte strømledninger eller maskinens egen ledning.**

Skruens kontakt med en spændingsførende ledning kan også sætte metaldele på apparatet under spænding og medføre elektriske stød.

- **Benyt ekstra håndtag, hvis disse medfølger ved køb af elværktøjet.** Der er fare for at blive kvæstet, hvis man mister kontrollen over maskinen.

- **Anvend egnede søgeapparater til søgning af skjulte forsyningsledninger eller kontakt det lokale forsyningsselskab. Kontakt med elledninger kan medføre brand og elektriske stød.** Beskadigelse af en gasledning kan medføre eksplosion. Indtrængen i en vandledning forårsager materielle skader.

- **Sluk straks elværktøjet, hvis indsatsværktøjet blokerer. Vær forberedt på høje reaktionsmomenter, der forårsager et tilbageslag.** Indsatsværktøjet blokerer, hvis:
 - elværktøjet overbelastes eller
 - det sidder fast i emnet, der skal bearbejdes.

- **Hold godt fast i elværktøjet.**

Ved tilspænding og løsnelse af skruer kan der kortvarigt opstå høje reaktionsmomenter.

- **Sørg for at sikre arbejdsområdet.** Det er mere sikkert at fastspænde arbejdsområdet med en spændeanordning eller et skruestik end at fastholde det med hånden.

- **Vent, til elværktøjet er standset helt, før du lægger det fra dig.** Indsatsværktøjet kan sætte sig fast, hvorved man kan miste kontrollen over elværktøjet.

- **Brug kun originale akkuer med den spænding, der er angivet på dit elværktøjs typeskilt.** Ved brug af andre akkuer, f.eks. efterligninger, regenererede akkuer eller fremmede fabrikater, er der fare for personskader eller materielle skader på grund af eksploderende akkuer.

Ekstra sikkerhedshenvisning for kombimaskiner (BSS 18VC0)

- **Brug høreværn ved slagboring.** Man kan miste hørelsen ved påvirkning af støj.

Specielle sikkerhedshenvisninger

- Før arbejde på elværktøjet skal drejeretningsvælgeren (2) sættes i midterstilling.
- Drejeretningsvælgeren (2) og momentindstillingen (5) må kun aktiveres, når værktøjet står stille.
- Ved mærkning af elværktøjet må der kun anvendes selvløbende skilte. Bor ikke huller i huset.

Støj og vibration

**BEMÆRK**

Støj- og svingningsværdierne er beregnet iht. EN 62841. Værdierne findes i tabellen „Tekniske data“.

**ADVARSEL!**

De angivne måleværdier gælder for nye apparater. Støj- og svingningsværdierne ændrer sig ved daglig brug.

**BEMÆRK**

Det svingningsniveau, der er angivet i disse anvisninger, er blevet målt i henhold til en standardiseret måleproces i EN 62841 og kan bruges til at sammenligne elværktøjerne. Det egner sig også til en foreløbig vurdering af svingningsbelastningen. Det angivne svingningsniveau repræsenterer elværktøjets hovedsagelige anvendelse. Hvis elværktøjet imidlertid benyttes til andre formål, med afvigende indsatsværktøjer eller utilstrækkelig vedligeholdelse, kan svingningsniveauet afvige.

Dette kan øge svingningsbelastningen betydeligt i hele arbejdstidsrummet.

For en nøjagtig vurdering af svingningsbelastningen bør man også tage højde for de tider, hvor apparatet er slukket eller kører, men faktisk ikke bruges. Dette kan reducere svingningsbelastningen betydeligt i hele arbejdstidsrummet.

Fastlæg yderligere sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af brugeren imod påvirkning af svingninger, som for eksempel: vedligeholdelse af elværktøj og indsatsværktøjer, varmeholdelse af hænder, organisation af arbejdsforløb.

**FORSIGTIG!**

Ved et lydtryk på over 85 dB(A) skal der benyttes høreværn.

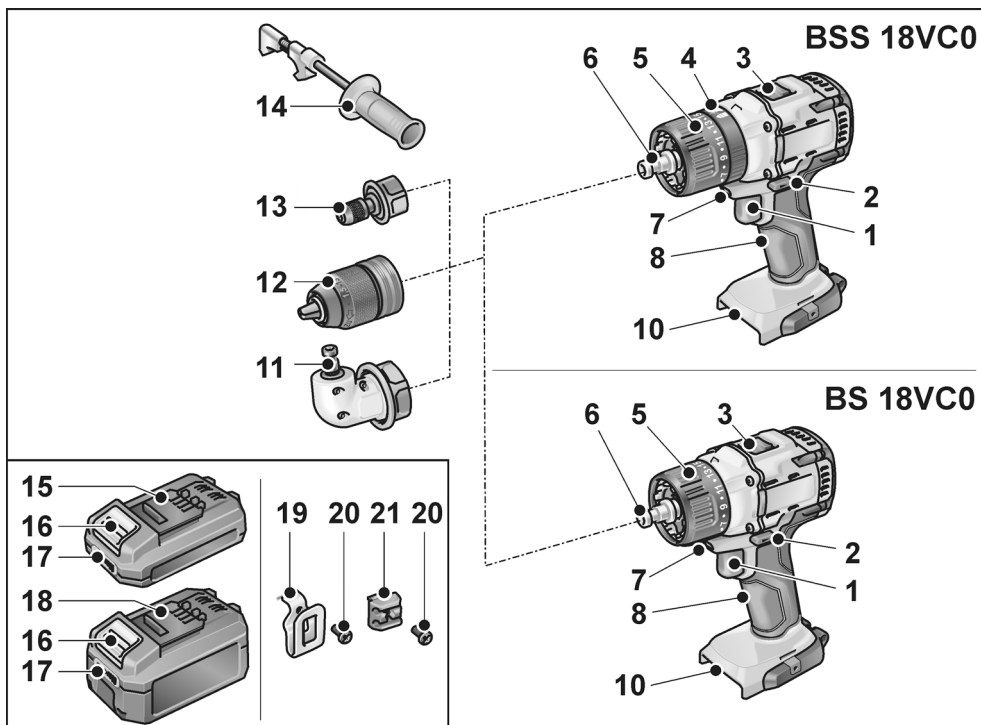
Tekniske data

Apparat		BS 18VC0	BSS 18VC0
Type		Akku-bore-/skruemaskine	Akku-kombimaskine
Akku		AKKU25 AKKU5	
Opladningstid (afhængigt af ladetilstand) – AKKU25 – AKKU5	min min	0–40 0–45	
Drejningsmoment, maksimalt – blødt skruefald – hårdt skruefald	Nm Nm	56 90	56 90
Momenttrin		20	24
Tomgangsomdrejningstal – Trin 1 – Trin 2 – Trin 3	o/min o/min o/min	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Slagtal – Trin 1 – Trin 2 – Trin 3	o/min o/min o/min	– – –	0...9600 0...37000 –
Borepatron	mm	1,5–13	
Maks. borediameter – i træ – i stål – i murværk	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Vægt i henhold til „EPTA-procedure 01/2003“ (uden akku)	kg	1,5	1,6
Vægt akku 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
A-vægtet lydtryksniveau			
Lydtryksniveau L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Lydeffektniveau L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Usikkerhed K	db	3,0	
Svingningsværdier i alt (vektorsum af tre retninger)			
Svingningsemissionsværdi a _h ved			
– Boring i metal	m/s ²	<2,5	<2,5
– Slagboring i beton	m/s ²	–	15,5
– Skruining	m/s ²	<2,5	<2,5
Usikkerhed K	m/s ²	1,5	

* Boring i metal / ** Slagboring i beton

Oversigt

I nærværende vejledning beskrives for-skellige elværktøjer. Beskrivelsen kan afvige i detaljerne fra den købte maskine.



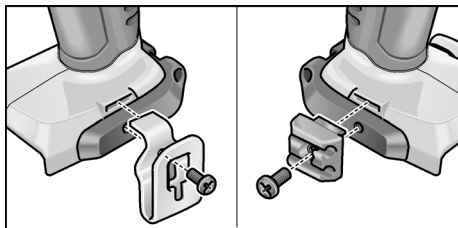
- 1 Afbryder
Til tænd og sluk samt til opnåelse af maks. omdrejningstal
- 2 Drejeretningsvælger
- 3 Hastighedsvælger
- 4 Drejering for driftsmåde (kun BSS 18VC0)
- 5 Drejering for momentindstilling
- 6 Værktøjholder
- 7 Arbejdspladsbelysning
- 8 Håndtag
- 9 Indskubningsåbning til akku

- 10 Vinkelforsats med frigøringsring
- 11 Skifreborepatron med frigøringsring
- 12 Bitholderforsats med frigøringsring
- 13 Ekstra håndtag
- 14 Li-ion-akku (2,5 Ah)
- 15 Frigørelsesknap til akku
- 16 Akku-tilstandsvision
- 17 Li-ion-akku (5,0 Ah)
- 18 Bæltetklemme
- 19 Monteringsskrue
- 20 Bitholder

Brugsanvisning

Inden ibrugtagning

- Pak elværktøjet og tilbehøret ud, og kontrollér om det er komplet eller beskadiget under transporten.
- Fastgør bæltesklemme/bitholder med den vedlagte skrue.



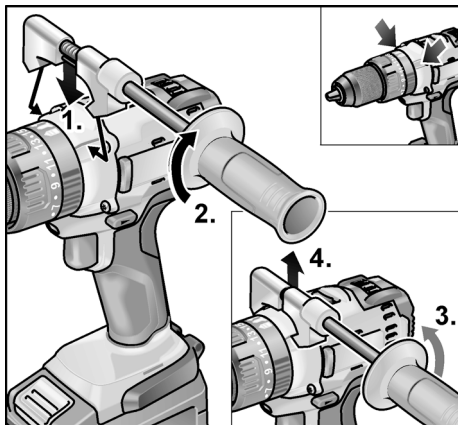
i BEMÆRK

Akkuerne er ikke fuldstændigt opladede ved levering. Før første anvendelse skal akkuerne oplades fuldstændigt.

Montering/afmontering af ekstra håndtag

⚠ FORSIGTIG!

Benyt ekstra håndtag, hvis disse medfølger ved køb af elværktøjet. Der er fare for at blive kvæstet, hvis man mister kontrollen over maskinen.



Vekselpatron BF 18.0-EC

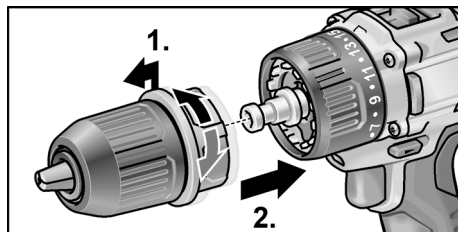


FORSIGTIG!

Før arbejde på elværktøjet skal drejeretningsvælgeren (2) sættes i midterstilling.

Montering

- Træk frigørelsesringen fremad (1.), og tryk vekselpatronen på værktøjsholderen til anslaget (2.).
- Slip frigørelsesringen. Kontrollér, at vekselpatronen er i indgreb.



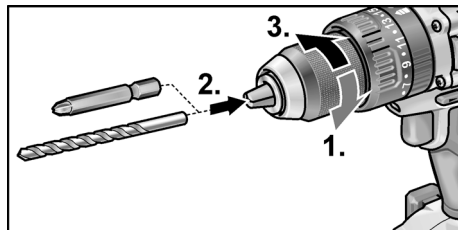
Afmontering

- Træk frigørelsesringen fremad, og tag vekselpatronen af.

Isætning af værktøj

I borepatronen fastholdes bor med en diameter fra 1,5 - 13 mm, skruebits 1/2" samt bitholdere 1/2" sikkert.

- Hold fast i elværktøjet med en hånd, og drej borepatronen med den anden hånd.
 - Drej mod uret for at åbne borepatronen yderligere.
 - Drej med uret for at lukke borepatronen.



- Isæt værktøjet.
- Luk borepatronen helt.



BEMÆRK

Foretag en prøvekørsel for at kontrollere den centriske fastspænding af værktøjerne.

Vinkelforsats WV 18.0-EC

⚠ **FORSIGTIG!**

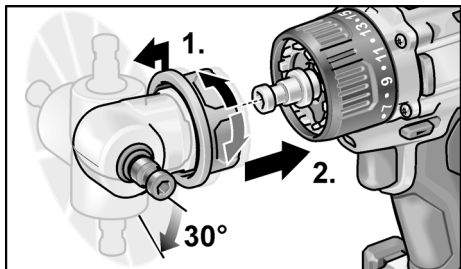
Før arbejde på elværktøjet skal drejeretningsvælgeren (2) sættes i midterstilling.

Med vinkelforsatsen er det lettere at arbejde på svært tilgængelige steder.

Vinkelforsatsen kan bringes i indgreb i forskellige vinkelstillinger med en indbyrdes afstand på 30°.

Montering

- Træk frigørelsesringen fremad (1.) og tryk vinkelforsatsen på værktøjsholderen til anslaget (2.).
- Bring vinkelforsatsen i indgreb i den ønskede vinkelstilling.
- Slip frigørelsesringen. Kontrollér indgrebet.



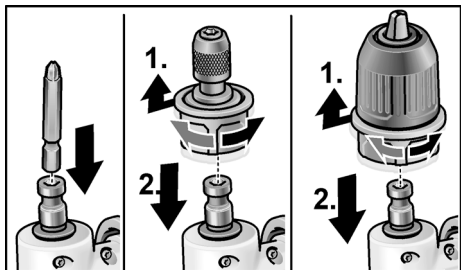
Afmontering

- Træk frigørelsesringen fremad, og tag vinkelforsatsen af.

Isætning af værktøj

Vinkelforsatsen har en 1/2" værktøjsholder. I værktøjsholderen fastholdes skruebits og bitholdere sikkert.

På vinkelforsatsen kan man også montere vekselpatronen (se „Vekselpatron BF 18.0-EC“) eller bitholderen (se „Bitholderforsats BV 18.0-EC“).



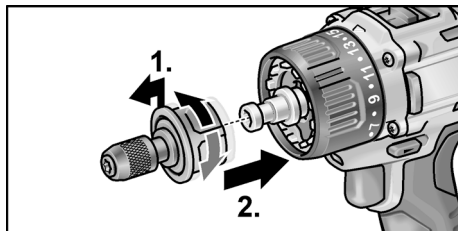
Bitholderforsats BV 18.0-EC

⚠ **FORSIGTIG!**

Før arbejde på elværktøjet skal drejeretningsvælgeren (2) sættes i midterstilling.

Montering

- Træk frigørelsesringen fremad (1.) og tryk bitholderforsatsen på værktøjsholderen til anslaget (2.).
- Slip frigørelsesringen. Kontrollér, at den er i indgreb.



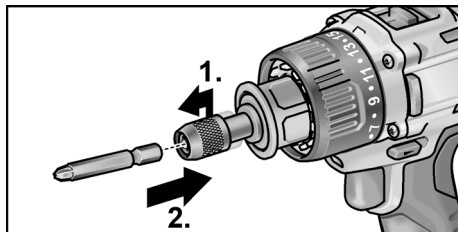
Afmontering

- Træk frigørelsesringen fremad, og tag bitholderforsatsen af.

Isætning af værktøj

Bitholderforsatsen har en 1/2" værktøjsholder. I værktøjsholderen fastholdes skruebits sikkert.

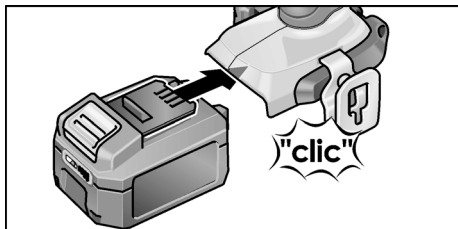
- Træk værktøjslåsen fremad (1.), og tryk værktøjet ind til anslaget (2.).
- Slip værktøjslåsen.



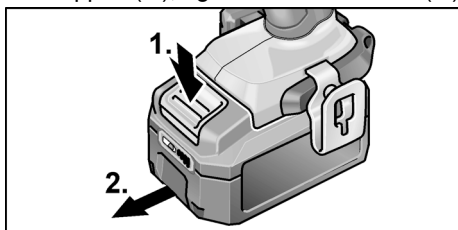
- Træk værktøjslåsen tilbage for udtagning af værktøj.

Isætning/skift af akku

- Tryk den opladede akku ind i elværktøjet, til den er helt i indgreb.



- Ved udtagning trykkes på frigørelses-knappen (1.), og akkuen trækkes ud (2.).

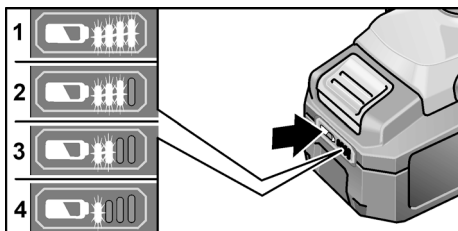


⚠ **FORSIGTIG!**

Når værktøjet ikke er i brug, skal akkuens kontakter beskyttes. Løse metaldele kan kortslutte kontakterne, så der er eksplosions- og brandfare!

Akkuens ladetilstand

- Ved tryk på knappen kan man på lysdioden til akku-tilstandsvisning kontrollere ladetilstanden.

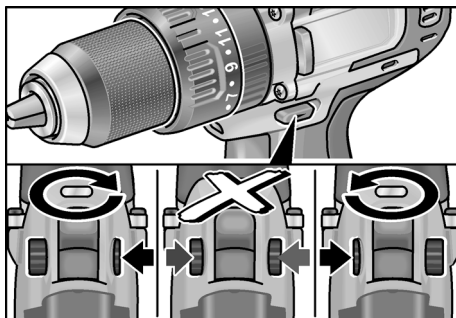


Visningen forsvinder efter 5 sekunder. Hvis en af lysdioderne blinker, skal akkuen oplades. Hvis ingen lysdiode lyser efter tryk på knappen, er akkuen defekt og skal udskiftes.

Valg af drejeretning

⚠ **FORSIGTIG!**

Drejeretningen må kun ændres, når elværktøjet er standset helt.



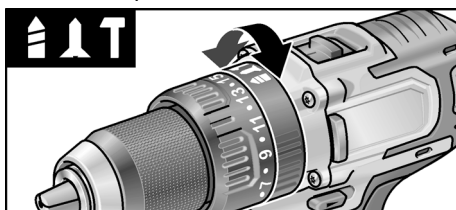
- Sæt drejeretningsvælgeren i den ønskede position:
 - **Venstre:** Mod uret (skruer skruer ud, løsne skruer)
 - **Højre:** Med uret (bore, skruer skruer ind, spænde skruer)
 - **Midte:** Indkoblingsspærre (værktøjsskift, ved alt arbejde på elværktøjet)

Driftsmåde (kun BSS 18 VC0)

⚠ **FORSIGTIG!**

Driftsmåden må kun ændres, når elværktøjet er standset helt.

- Sæt drejering for driftsmåde i den ønskede position.



- ⚡ : Boring
- ⚡ : Skruening
- ⚡ : Slagboring

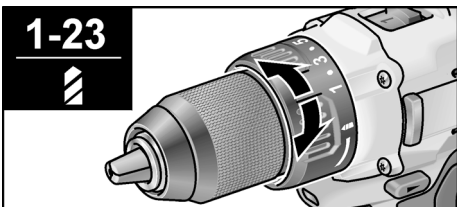
Momentvalg

⚠ **FORSIGTIG!**

Drejningsmomentet må kun ændres, når elværktøjet er standset helt.

- Sæt drejering for momentindstilling i den ønskede position.

BS 18 VC0:



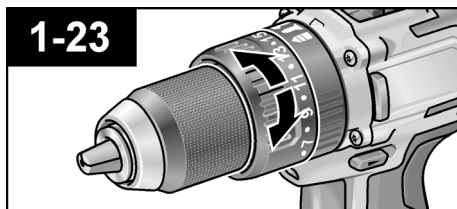
1-23: Skruning

Boring

BEMÆRK

I borestilling er glidekoblingen deaktiveret.

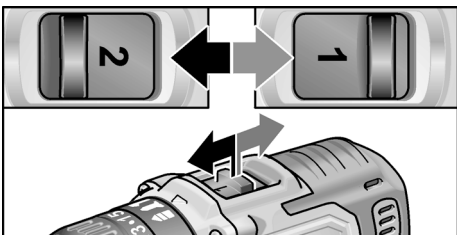
BSS 18 VC0:



Hastighedsforvalg

FORSIGTIG!

Hastigheden må kun ændres, når elværktøjet er standset helt.



- Sæt vælgeren på det ønskede trin:

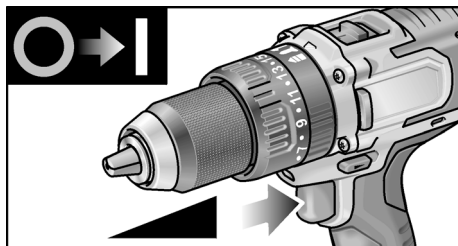
1: Lav hastighed, højt moment

2: Høj hastighed, lavt moment

Tilkobling af elværktøjet

Tænde maskinen:

- Tryk på afbryderen.
Med elværktøjets afbryder er det muligt at forøge omdrejningstallet trinvis op til maks. værdien.



Slukke maskinen:

- Slip afbryderen.

BEMÆRK

- Elværktøjet har en bremse, der standser indsatsværktøjet, så snart afbryderen er sluppet.
- Under vedvarende arbejde med elværktøjet bør man hovedsagelig arbejde med afbryderen trykket helt ind.

Tænd/sluk arbejdspladsbelysning

1. Sæt kontakten til valg af rotationsretning (2) i positionen "Fremad" eller "Tilbage".
2. Tryk på elværktøjets tænd/sluk-knap (1) – Arbejdspladsbelysningen lyser
3. Slip elværktøjets tænd/sluk-knap (1) – Arbejdspladsbelysningen slukker automatisk efter ca. 10 sek.

Skift fra enkeltslagsfunktion til slagborefunktion

- Tryk på funktionsknappen i ca. 1,5 sek.
 - LED-funktionsindikatoren lyser – enkeltslagsfunktion aktiv
 - LED-funktionsindikatoren lyser ikke – slagborefunktion aktiv.

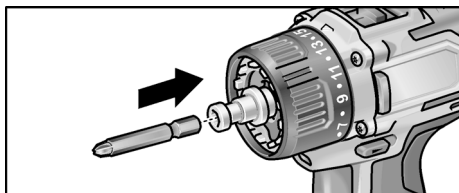
Arbejde med elværktøjet

FORSIGTIG!

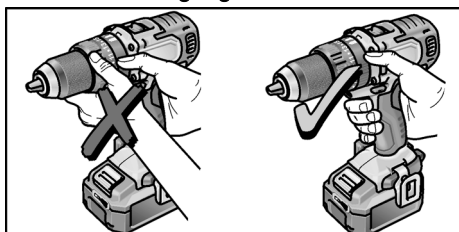
Før arbejde på elværktøjet skal drejeretningsvælgeren (2) sættes i midterstilling.

BEMÆRK

For at lette håndteringen ved skruearbejde kan skruébitten også isættes direkte i maskinens værktøjsholder.



1. Monter værktøjsbærer (vekselpatron, vinkelforsats, bitholderforsats).
 2. Isæt akku.
 3. Isæt værktøj (bor, skruebit, bitholder).
 4. Vælg driftsmåde efter arbejdsopgaven (kun BSS 18VC0).
 5. Sæt momentvælgeren på det ønskede trin.
 6. Sæt hastigheden på det ønskede trin.
 7. Indstil ønsket drejeretning.
 8. Tag fat i elværktøjets håndtag med en hånd, og indtag arbejdsposition.
- Drejeretningsvælgeren/momentvælgeren må aldrig aktiveres, mens motoren er i gang!**



9. Tænd maskinen.
- Efter arbejdets afslutning:
10. Slip afbryderen.
11. Sæt drejeretningsvælgeren (2) i midterstilling.

Vedligeholdelse og pleje

Rengøring



ADVARSEL!

Der kan aflejes lededygtigt støv i husets indre ved ekstrem anvendelse i forbindelse med bearbejdning af metaller.

- Elværktøj og ventilationsslidser skal rengøres regelmæssigt. Intervallerne afhænger af materialet, der skal bearbejdes, og af brugsvareheden.

- Blæs husets indre med motor ud regelmæssigt med tør trykluft. Lad elværktøjet køre imens.

Reparationer

Reparationer må udelukkende udføres af et kundeserviceværksted, der er autoriseret af producenten.

Reserve dele og tilbehør

Yderligere tilbehør, især indsatsværktøjer, findes i katalogerne fra producenten.

Transport

Den ækvivalente mængde litium til de medfølgende akkuer ligger under de relevante grænseværdier. Derfor er akkuen som enkelt del samt elværktøjet med sit leveringsomfang ikke omfattet af nationale eller internationale bestemmelser om farligt gods. Ved transport af flere enheder med litium-ion-akkuer kan disse bestemmelser blive relevante og kræve særlige sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. vedrørende emballagen).

I så fald skal du indhente oplysninger om de gældende bestemmelser i anvendelseslandet.

Bortskaffelseshenvisninger



ADVARSEL!

Udtjent elværktøj skal gøres ubrugeligt før bortskaffelse:

- *netdrevet elværktøj ved at fjerne netledningen,*
- *akku-drevet elværktøj ved at fjerne akkuen.*



Kun for EU-lande.

Elværktøjer er ikke normalt husholdningsaffald! I henhold til europæisk direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr og implementering i national lovgivning skal udtjente elektroværktøjer indsamles separat og afleveres på et indsamlingssted for materiale genvinding.



Råstofgenvinding i stedet for bortskaffelse af affald.

Maskine, tilbehør og emballage skal affaldsbehandles miljørigtigt. Plastdelene er mærket til sortering efter affaldstype.



ADVARSEL!

Akkumulatorer/batterier er ikke normalt affald og må derfor ikke destrueres sammen med normalt husholdningsaffald, brændes eller kastes i vand. Udtjente akkumulatorer må ikke åbnes.

Akkuer/batterier skal indsamles og genbruges eller bortskaffes på en miljøvenlig måde.



Kun for EU-lande.

I henhold til europæisk direktiv 2006/66/EF skal defekte eller udtjente akkumulatorer/batterier indsamles separat og afleveres på et indsamlingssted for materiale-genvinding.



BEMÆRK

Forhandleren giver oplysninger om bortskaffelsesmuligheder.

CE-overensstemmelse

Vi erklærer under eneansvar, at produktet, der beskrevet under „Tekniske data“, er i overensstemmelse med følgende standarder eller normative dokumenter:

EN 62841 i henhold til bestemmelserne i direktiverne 2014/30/EU, 2006/42/EF, 2011/65/EU.

Ansvarlig for det tekniske dossier:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Ansvarsudelukkelse

Fabrikanten og hans repræsentant hæfter ikke for skader og fortjeneste som virksomheden evt. er gået glip af som følge af driftsafbrydelse i virksomheden, forårsaget af produktet eller fordi produktet ikke kunne benyttes.

Fabrikanten og dennes repræsentant hæfter ikke for skader opstået som følge af usagkyndig anvendelse eller i forbindelse med produkter fra andre fabrikanten.

Innhold

Anvendte symboler	92
Symbolene på apparatet	92
For din egen sikkerhet	92
Støy og vibrasjon	94
Tekniske data	95
Et overblikk	96
Bruksanvisning	97
Vedlikehold og pleie	101
Transport	101
Henvisninger om skroting	102
CE-samsvar	102
Utelukkelse av ansvar	102

Anvendte symboler



ADVARSEL!

Gjør oppmerksom på en umiddelbar truende fare. Det kan oppstå livsfare eller fare for alvorlige skader dersom dette ikke blir fulgt.



FORSIKTIG!

Gjør oppmerksom på en situasjon som kan være farlig. Det kan oppstå skader på personer eller ting dersom dette ikke blir fulgt.



HENVISNING

Betegner tips om bruken og viktige informasjonen.

Symbolene på apparatet



Betjeningsveiledningen må leses før ibruktaking!



Øyevern må brukes!



Kortslutningsbestandig sikkerhetstransformator



Beskytt batteriet mot varme, f.eks. også mot vedvarende solstråling, og ild.
Det er eksplosjonsfare.



Kast ikke batteriet i ovnen. Det er eksplosjonsfare.



Apparatet er kun egnet for bruk innendørs. Utsett ikke apparatet for regn. Lagre elektroverktøy og batteriet i tørre rom.

Henvisning om skroting (se side 102)!

For din egen sikkerhet



ADVARSEL!

Lese igjennom alle sikkerhetsveiledningene og anvisningene. Dersom sikkerhetsveiledningene ikke blir overholdt, kan dette føre til elektrisk støt, brann eller alvorlige skader. **Oppbevar sikkerhetsveiledningene og anvisningene for senere bruk.**

Må leses igjennom og tas hensyn til før bruk av elektroverktøyet:

- den foreliggende betjeningsveiledningen,
- de «Generelle sikkerhetshenvisningene» i omgang med elektroverktøy i den vedlagte brosjyren (skrift-nr.: 334.480),
- de regler og forskrifter som gjelder på arbeidsstedet for uhellsforebyggende tiltak.

Dette elektroverktøyet er bygget etter teknikkens stand og anerkjente sikkerhetstekniske regler.

Det kan allikevel oppstå skade for liv og levnet for brukeren eller tredje personer eller også skade på maskinen eller andre ting under bruken av maskinen.

Elektroverktøyet må kun brukes

- til de arbeider den er beregnet for,
 - i sikkerhetsteknisk lytefri tilstand.
- Feil som har innflytelse på sikkerheten må straks utbedres.

Forskriftsmessig bruk

Batteri-borskrumaskin BS 18VC0 er ment

- for kommersiell bruk innenfor industri og håndverk,
- for innskruing og løsning av skruer,
- for boring i tre, metall, keramikk og plast.

Batteri-slagborskrumaskin BSS 18VC0 er ment

- for kommersiell bruk innenfor industri og håndverk,
- for innskruing og løsning av skruer,
- for boring i tre, metall, keramikk og plast,
- for slagboring i tegl, mur og stein.

Sikkerhetsinstruksjoner for boremaskiner og skrumaskiner

- **Hold maskinen kun i de isolerte håndtakene når du utfører arbeid hvor verktøyet kan treffe på gjemte strømledninger eller dens egen kabel.** Kontakt av skruen med spenningsførende ledninger, kan også sette apparatdeler av metall under spenning og føre til elektrisk støt.
- **Bruk tilleggshåndtak, når disse er levert med elektroverktøyet.** Tap av kontrollen kan føre til skader.
- **Bruk et egnet søkeapparat for å lete etter skulte forsyningsledninger eller forespør hos de offentlige myndighetene hvor slike ledninger finnes.** Kontakt med elektroledninger kan føre til brann og elektrisk støt. Skade på gassledningen kan føre til eksplosjon. Dersom det bores inn i en vannledning, kan dette forårsake materielle skader.
- **Slå av elektroverktøyet med en gang, hvis innsatsverktøyet blir blokkert. Vær forberedt på høye reaksjons-momenter, som gir tilbakeslag.** Innsatsverktøyet blokkeres når:
 - elektroverktøyet blir overbelastet eller
 - det kiler seg fast i arbeidsstykket som bearbejdes.

Ved tiltrekking og løsning av skruer kan det kortvarig opptre høye reaksjonsmomenter.

- **Fest fast arbeidsstykket.** Det er bedre å sikre et arbeidsstykke med en spenninnretning eller en skrustikke, enn å holde det fast med hånden.
- **Vent til elektroverktøyet har stoppet, før du legger det fra deg.** Innsatsverktøyet kan hekte seg fast og føre til at man mister kontrollen over elektroverktøyet.
- **Bruk kun original-batterier med spenningen som er angitt på typeskiltet til ditt elektroverktøy.** Ved bruk av andre batterier, feks. etterligninger, utbedrede batterier eller andre fabrikater, er det fare for både personskader og materielle skader på grunn av eksploderende batteri.

Ekstra sikkerhetsinstruksjoner for slagborskrumaskin (BSS 18VC0)

- **Bruk hørselsvern ved slagboring.** Påvirkning av støy kan føre til skade på hørselen.

Spesielle sikkerhetsinstruksjoner

- Før alle arbeider på elektroverktøy settes dreieretnings-forvalgsbryteren (2) i midtstilling.
- Betjen dreieretnings-forvalgsbryteren (2) eller dreiemomentinnstillingen (5) kun ved stillestående verktøy.
- For merking av elektro-verktøyet skal det kun brukes skilt som limes på. Det må ikke bores hull i kassen.

- **Hold elektroverktøyet godt fast.**

Støy og vibrasjon

HENVISNING

Støy- og svingningsverdiene er målt i henhold til EN 62841. Verdien finner du i tabellen «Tekniske data».

ADVARSEL!

De angitte måleverdiene gjelder for nye apparater. Under den daglige bruken forandres støy- og svingningsverdiene.

HENVISNING

Det svingningsnivået som er angitt i disse anvisningene er målt i henhold til et målemetode som er normert etter EN 62841, og kan brukes for sammenligning av elektroverktøy. Det egner seg også for en foreløpig vurdering av svingningsbelastningen. Det angitte svingningsnivået representerer de hovedsakelige anvendelsene til elektroverktøyet. Dersom elektroverktøyet blir brukt for annen bruk med avvikende innsatsverktøy, eller det ikke foretas tilstrekkelig vedlikehold, kan svingningsnivået avvike.

Dette kan føre til en tydelig forhøyning av svingningsbelastningen for hele arbeidstiden. For en nøyaktig vurdering av svingningsbelastningen bør også tidene tas hensyn til hvor apparatet er slått av eller er i gang, men faktisk ikke blir brukt. Dette kan tydelig redusere svingningsbelastningen over hele arbeidstiden.

Det bør fastlegges ekstra sikkerhetstiltak for vern av brukeren overfor svingninger, som f.eks. vedlikehold av elektroverktøy og innsatsverktøy, oppvarming av hendene, organisasjon av arbeidsforløpene.

FORSIKTIG!

Ved lydtrykk på over 85 dB(A) må det brukes hørselsvern.

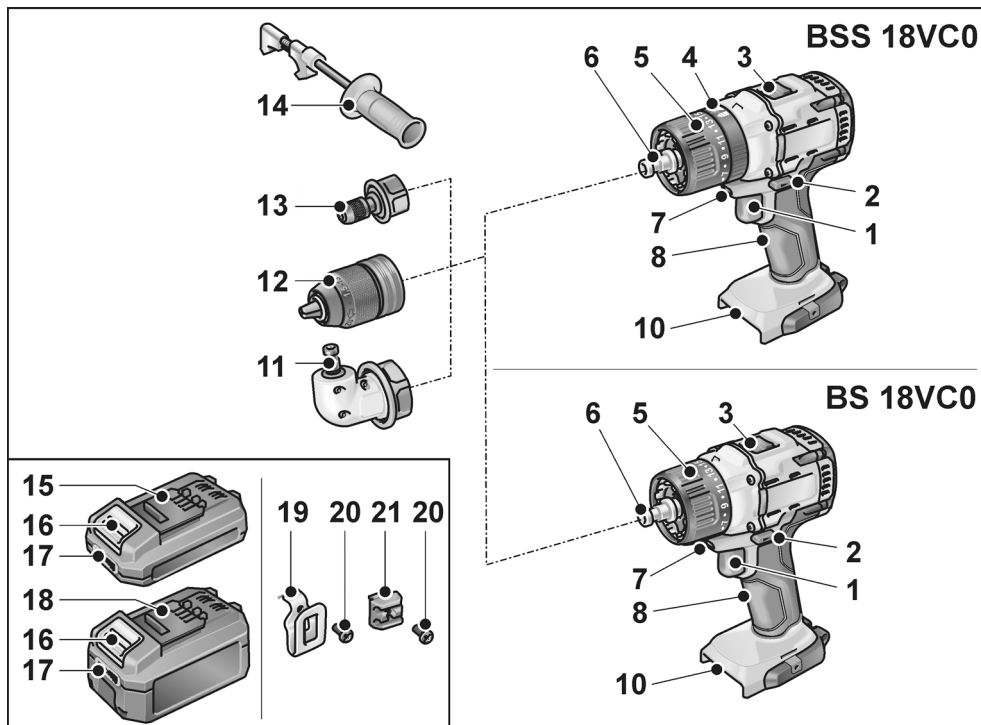
Tekniske data

Apparat		BS 18VC0	BSS 18VC0
Type		Batteri-borskrumaskin	Batteri-slagborskrumaskin
Batteri		AKKU25 AKKU5	
Ladetid (avhengig av ladetilstand)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Dreiemoment, maksimalt			
– for myk innskruing	Nm	56	56
– for hard innskruing	Nm	90	90
Dreiemomenttrinn		20	24
Tomgangsturtall			
– Trinn 1	min ⁻¹	0...600	0...600
– Trinn 2	min ⁻¹	0...2300	0...2300
– Trinn 3	min ⁻¹	–	–
Slagtall			
– Trinn 1	min ⁻¹	–	0...9600
– Trinn 2	min ⁻¹	–	0...37000
– Trinn 3	min ⁻¹	–	–
Borkjoks	mm	1,5–13	
Maks borediameter			
– i tre	mm	60	60
– i stå	mm	13	13
– i mur	mm	16	16
Vekten er tilsvarende «EPTA-prosedyre 01/2003» (uten batteri)	kg	1,5	1,6
Vekt Batteri 2,5 Ah	kg	0,4	
Vekt Batteri 5,0 Ah	kg	0,7	
A-vektet lydtrykknivå			
Lydtrykksnivå L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Lydeffektnivå L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Usikkerhet K	db	3,0	
Totalsvingningsverdier (vektorsum tre retninger)			
Svingningsemissjonsverdi a _h ved			
– boring i metall	m/s ²	<2,5	<2,5
– slagboring i betong	m/s ²	–	15,5
– skruing	m/s ²	<2,5	<2,5
Usikkerhet K	m/s ²	1,5	

* boring i metall / ** slagboring i betong

Et overblikk

I denne veiledningen blir forskjellige elektroverktøy beskrevet. Framstillingen kan avvike i detalj fra det elektroverktøyet som du har kjøpt.

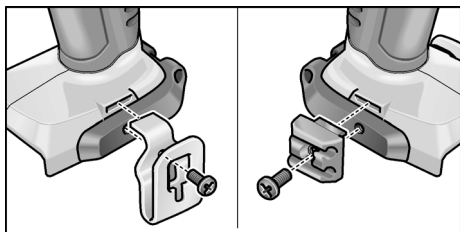


- | | |
|--|--|
| <p>1 Bryter
For inn- og utkopling såsøm oppkjøring til maksimalt turtall</p> <p>2 Dreieretnings-forvalgbryter</p> <p>3 Hastighets-valgbryter</p> <p>4 Dreiering for driftsmodus (bare BSS 18VC0)</p> <p>5 Dreiering for dreiemomentinnstilling</p> <p>6 Verktøyholder</p> <p>7 Arbeidsplassbelysning</p> <p>8 Håndtak</p> <p>9 Innskyvingssjakt for batteri</p> | <p>10 Vinkelforsats med låsering</p> <p>11 Skiftechuck med låsering</p> <p>12 Bitsholderforsats med låsering</p> <p>13 Ekstra håndtak</p> <p>14 Li-Ion-batteri (2,5 Ah)</p> <p>15 Løsningstast for batteri</p> <p>16 Batteritilstands-indikator</p> <p>17 Li-Ion-batteri (5,0 Ah)</p> <p>18 Belteklips</p> <p>19 Festeskruer</p> <p>20 Bit-holder</p> |
|--|--|

Bruksanvisning

Før ibruktaking

- Elektroverktøyet og tilbehøret pakkes ut og må kontrolleres at leveringen er fullstendig og at det ikke er oppstått transportskader.
- Feste belteklamme eller bit-holder med vedlagte skruer.



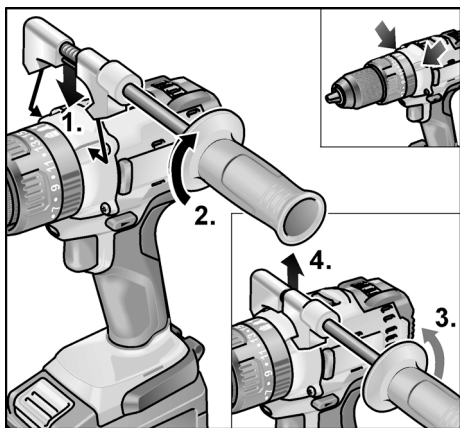
i HENVISNING

Batteriene er ikke fullstendig ladet ved levering. Før første gangs bruk skal batteriene lades fullstendig.

Montere/demontere tilleggshåndtak

! FORSIKTIG!

Bruk tilleggshåndtak, når disse er levert med elektroverktøyet. Tap av kontrollen kan føre til skader.



Skiftechuck BF 18.0-EC

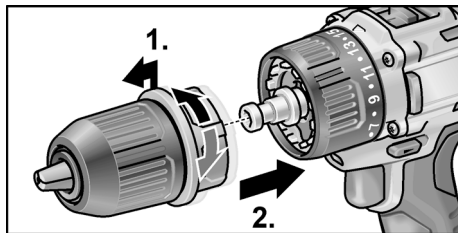


FORSIKTIG!

Før alle arbeider på elektroverktøy settes dreieretnings-forvalgsbryteren (2) i midtstilling.

Montering

- Trekk låseringen fremover (1.) og press skiftechucken helt inn på verktøyholderen (2.).
- Slipp låseringen. Kontroller at chucken går i lås.



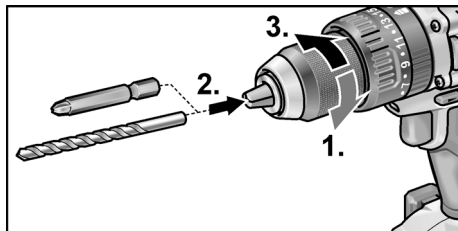
Demontering

- Trekk låseringen fremover og ta av chucken.

Innsetting av verktøy

I kjoksen holdes bor med en diameter på 1,5–13 mm, skru-bits 1/2" og bit-holder 1/2" sikkert.

- Elektroverktøyet holdes fast med en hånd, og kjoksen dreies med den andre hånden.
 - Vri mot urviseren for å åpne kjoksen mer.
 - Vri med urviseren for å lukke kjoksen.



- Sett inn verktøy.
- Lukk kjoksen helt.



HENVISNING

En prøvekjøring gjennomføres for å kontrollere at verktøyene er sentrisk satt på.

Vinkelforsats WV 18.0-EC

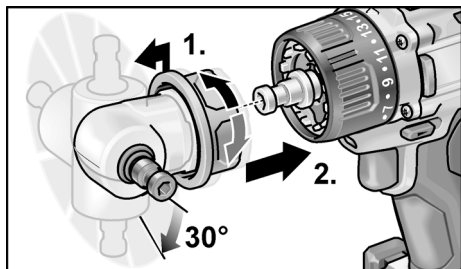
⚠ **FORSIKTIG!**

Før alle arbeider på elektroverktøy settes dreieretnings-forvalgsbryteren (2) i midtstilling.

Vinkelforsatsen forenkler arbeidet på vanskelig tilgjengelige steder. Vinkelforsatsen kan låses i forskjellige vinkelposisjoner i trinn på 30°.

Montering

- Trekk låseringen fremover (1.), og press vinkelforsatsen helt inn på verktøyholderen (2.).
- Lås vinkelforsatsen i ønsket vinkelposisjon.
- Slipp låseringen. Kontroller låsingen.



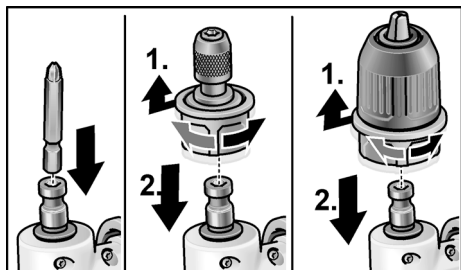
Demontering

- Trekk låseringen fremover, og ta av vinkelforsatsen.

Innsetting av verktøy

Vinkelforsatsen har en 1/2" verktøyholder. I verktøyholderen holdes skrubitsen og bitsholder trygt på plass.

På vinkelforsatsen kan du også montere skiftechucken (se «Skiftechuck BF 18.0-EC») eller bitsholderen (se «Bitsholderforsats BV 18.0-EC»).



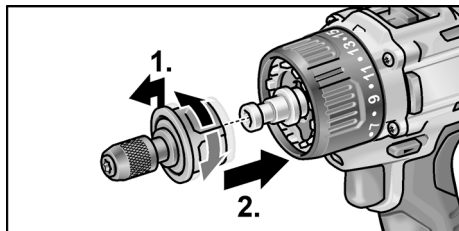
Bitsholderforsats BV 18.0-EC

⚠ **FORSIKTIG!**

Før alle arbeider på elektroverktøy settes dreieretnings-forvalgsbryteren (2) i midtstilling.

Montering

- Trekk låseringen fremover (1.) og press bitsholderforsatsen helt inn på verktøyholderen (2.).
- Slipp låseringen. Kontroller låsingen.



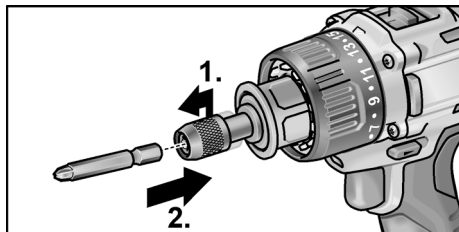
Demontering

- Trekk låseringen fremover og ta av bitsholderforsatsen.

Innsetting av verktøy

Bitsholderforsatsen har en 1/2" verktøyholder. I verktøyholderen holdes skrubitsen sikkert fast.

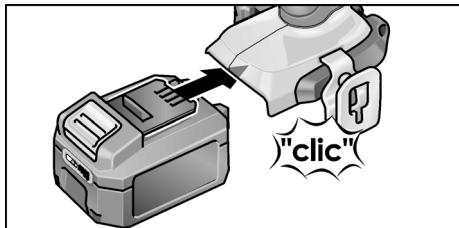
- Trekk verktøylåsen fremover (1.) og press verktøyet helt inn (2.).
- Slipp verktøylåsen.



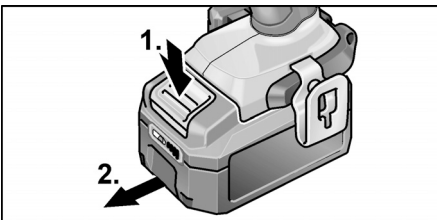
- For å ta ut verktøyet trekkes verktøylåsen bakover.

Sette inn / skifte batteri

- Trykk inn ladet batteri til det går helt i lås i elektroverktøyet.



- For å ta ut, trykk inn løsnetasten (1.) og trekk ut batteriet (2.).

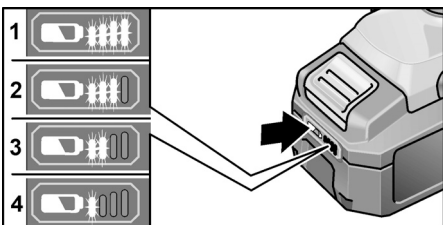


FORSIKTIG!

Når det ikke er i bruk beskytt kontaktene til batteriet. Løse metalldeler kan kortslutte kontaktene, og det medfører eksplosjons- og brannfare!

Ladetilstand til batteriet

- Ved å trykke på tasten kan man på LED-en til batteritilstands-indikatoren kontrollere ladetilstanden.



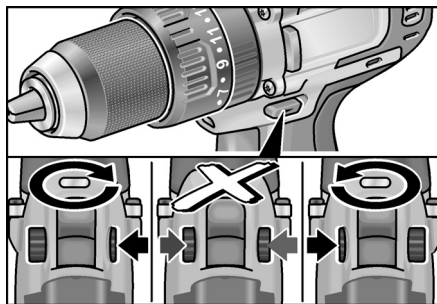
Indikeringen slukker etter 5 sekunder. Blinker en av LED-ene, må batteriet lades. Når det ikke lyser noen LED-er etter at man trykker tasten, er batteriet defekt og må skiftes.

Dreieretningsforvalg



FORSIKTIG!

Dreieretningen må kun endres når elektroverktøyet står stille.



- Sett dreieretnings-forvalgbryteren i ønsket posisjon:
 - Venstre:** mot urviseren (skru ut skruer, løsne skruer)
 - Høyre:** med urviseren (bore, skru inn skruer, trekke til skruer)
 - Midten:** Innkoblingsperre (verktøyskifte, ved alle arbeider på elektroverktøyet)

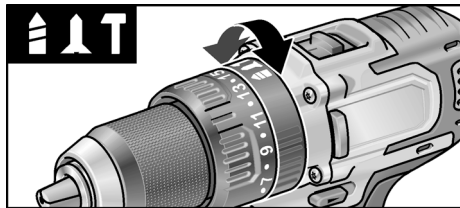
Driftsmodus (kun BSS 18 VC0)



FORSIKTIG!

Driftsmodus må kun endres når elektroverktøyet står stille.

- Dreiering for driftsmodus stilles i nødvendig posisjon.



- : Boring
- : Skruing
- : Slagboring

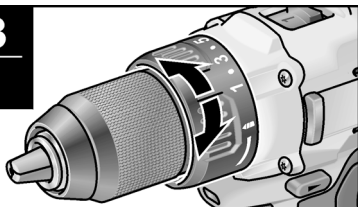
Dreiemomentforvalg



FORSIKTIG!

Driftsmodus må kun endres når elektroverktøyet står stille.

- Dreiering for dreiemomentinnstilling stilles i nødvendig posisjon.

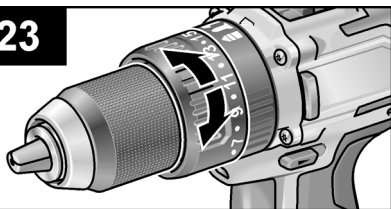
BS 18 VC0:**1-23**

1-23: Skruer

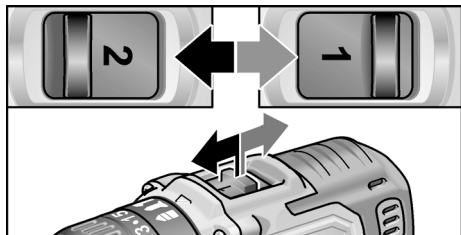
Boring

HENVISNING

I bore-stilling er slure-koblingen deaktivert.

BSS 18 VC0:**1-23****Hastighetsforvalg****FORSIKTIG!**

Hastighet må kun endres når elektroverktøyet står stille.

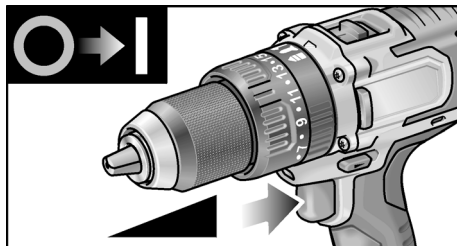


- Still velgerbryteren på nødvendig trinn:
1: langsom hastighet, høyt dreiemoment
2: rask hastighet, lavt dreiemoment

Innkopling av elektroverktøy

Innkobling av apparatet:

- Bryteren trykkes. Bryteren til elektroverktøyet muliggjør trinnløs økning av turtallet til maksimalverdi.



Utkobling av apparatet:

- Slipp bryteren.

**HENVISNING**

- Elektroverktøyet har en brems, som stopper innsatsverktøyet umiddelbart etter at man slipper bryteren.
- Ved vedvarende bruk av elektroverktøyet skal man hovedsakelig arbeide med helt inntrykket bryter.

Slå arbeidsplassbelysning på/av

1. Sett valgbryteren for rotasjonsretning (2) i stillingen „Fremover“ eller „Bakover“.
2. Trykk inn av/på-bryteren (1) for elektroverktøy
 - Arbeidsplassbelysningen tennes
3. Slipp av/på-bryteren (1) for elektroverktøy
 - Arbeidsplassbelysningen slukner automatisk etter cirka 10 s

Omkobling fra enkeltslag- til slagskrutrekkermodus

- Trykk på modusbryteren i ca. 1,5 s.
 - LED-modusindikatoren lyser – enkeltslagmodus er aktiv
 - LED-modusindikatoren lyser ikke – slagskrutrekkermodus er aktiv.

Arbeid med elektroverktøy



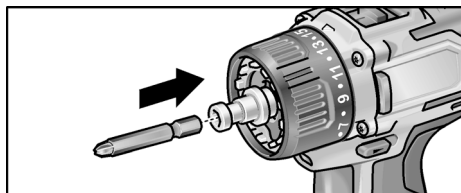
FORSIKTIG!

Før alle arbeider på elektroverktøy settes dreieretnings-forvalgsbryteren (2) i midtstilling.



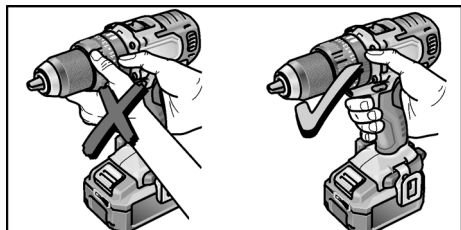
MERKNAD

For at håndteringen av skruene skal være lettere, kan skrubsitsen også settes direkte inn i verktøyholderen på maskinen.



1. Monter verktøyfestet (skiftechuck, vinkelforsats, bitsholderforsats).
2. Sett inn batteri.
3. Sett i verktøyet (bor, skrubsits, bitsholder).
4. Velg driftsmåte ut fra arbeidsoppgaven (bare BSS 18VC0).
5. Still dreiemomentforvalget på nødvendig trinn.
6. Still hastigheten på nødvendig trinn.
7. Still inn nødvendig dreieretning.
8. Grip elektroverktøyet med en hånd på håndtaket og innta arbeidsposisjon.

Bryteren for valg av dreieretning eller dreiemomentinnstillingen må aldri aktiveres mens motoren er i gang!



9. Apparatet slås på.
- Etter avsluttet arbeid:
10. Slipp bryteren.
 11. Sett dreieretnings-forvalgsbryter (2) i midtstilling.

Vedlikehold og pleie

Rengjøring



ADVARSEL!

Ved bearbeiding av metaller kan det ved ekstrem innsats avleires ledende støv på innsiden av kassen.

- Rengjør elektroverktøyet og lufteåpningen regelmessig. Hvor ofte dette må skje er avhengig av materialet som bearbeides og av hvor lenge apparatet er i bruk.
- Innsiden av kassen med motoren må regelmessig blåses ut med tørr trykkluft. La elektroverktøyet gå mens du gjør dette.

Reparasjoner

Reparasjoner må utelukkende utføres av et kundeserviceverksted som er autorisert av produsenten.

Reservedeler og tilbehør

Videre tilbehør, særlig innsatsverktøy, finnes i katalogen til produsenten.

Transport

Den ekvivalente mengden lithium i batteriene i leveringsomfanget ligger under de aktuelle grenseverdiene. Derfor er ikke batteriet som enkelt del eller elektroverktøyet med sitt leveringsomfang underlagt nasjonale eller internasjonale forskrifter for farlig gods. Ved transport av flere apparater med lithium-ionebatterier, kan disse forskriftene være relevante, og spesielle sikkerhetstiltak (f.eks. for emballering) kreves. Gjør deg i så fall kjent med forskriftene som gjelder i brukerlandet.

Henvisninger om skroting



ADVARSEL!

Gjør brukte elektroverktøy ubrukelige før kassering:

- nettdrevne elektroverktøy ved at strømkabelen fjernes,
- batteridrevne elektroverktøy ved at batteriet tas ut.



Kun for EU-land.

Ikke kast elektroverktøy i husholdnings-avfallet! I henhold til det europeiske direktivet 2012/19/EU om gamle elektriske og elektroniske apparater og omsetning til nasjonal rett, må brukte elektroverktøy samles separat og tilføres en miljøvennlig gjenvinning.



Råstoffgjenvinning i stedet for avfallshåndtering.

Apparat, tilbehør og emballasje bør avskaffes ved gjenvinning på en miljøvennlig måte. For å garantere en ren recyklingsprosess i henhold til typen, er kunststoff merket.



ADVARSEL!

Akkuer/batterier må ikke kastes i det vanlige bosset, de må ikke brennes eller kastes i vannet. Brukte akkuer må ikke åpnes.

Batterier skal samles inn, resirkuleres eller deponeres på en miljøvennlig måte.



Kun for EU-land.

I henhold til det europeiske direktivet 2006/66/EF må defekte eller brukte akkuer/batterier samles separat og tilføres en miljøvennlig gjenvinning.



HENVISNING

Faghandelen vil gi deg informasjon om avhendingsmuligheter.

CE-samsvar

Vi erklærer hermed at vi alene er ansvarlig for at produkten som er beskrevet under «Tekniske data» stemmer overens med følgende normer eller normative dokumenter:

EN 62841 i henhold til bestemmelsene i direktivene 2014/30/EU, 2006/42/EF, 2011/65/EU.

Ansvarlig for tekniske dokumenter:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Utelukkelse av ansvar

Produsenten og hans representant er ikke ansvarlige for skader eller tappt vinning på grunn av avbrytelser i driften som er forårsaket av produktet eller ikke mulig bruk av produktet.

Produsenten og hans representant er ikke ansvarlige for skader som er forårsaket av ikke sakkyndig bruk eller i forbindelse med produkter fra andre produsenter.

Innehåll

Använda symboler	103
Symboler på maskinen.	103
För din säkerhet	103
Buller och vibration	105
Tekniska data	106
Översikt	107
Bruksanvisning	108
Underhåll och skötsel	112
Transport	112
Anvisningar om avfallshantering	113
CE-märkning	113
Uteslutning av ansvar	113

Använda symboler



VARNING!

Varvar för en omedelbart hotande fara. Risk för liv och lem eller svåra personskador om varningen ej beaktas.



VAR FÖRSIKTIG!

Varvar för en möjlig farlig situation. Om varningen ej beaktas kan person- eller sakskador uppstå.



OBS!

Hänvisar till användningstips och viktig information.

Symboler på maskinen



Läs bruksanvisningen före idrifttagning!



Använd ögonskydd!



Kortslutningsskyddad säkerhetstransformator



Skydda batteriet mot värme, även mot långvarig solstrålning, och eld.
Risk för explosion.



Kasta inte batteriet i eld. Det finns risk för explosion.



Maskinen är endast avsedd för användning inomhus. Utsätt inte maskinen för regn. Förvara elverktyget och batterierna torrt.

Information om avfallshantering (se sidan 113)!

För din säkerhet



VARNING!

Läs igenom alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer elverktyget. Om dessa inte följs kan elektriska stötar, brand och/eller svåra skador uppstå.
Förvara alla säkerhetsanvisningarna på en åtkomlig säker plats.

Innan elverktyget tas i bruk ska följande dokument läsas igenom noggrant och följas:

- den föreliggande bruksanvisningen
- "Allmänna säkerhetsanvisningar" för elverktyg i det bifogade häftet (skrift-nr 334.480)

- regler och föreskrifter för olycksförebyggande som gäller på platsen där maskinen används.

Detta elverktyg är konstruerat enligt den senaste tekniken och vedertagna säkerhetstekniska regler.

Trots det kan fara för liv och lem uppstå under användning – både för användaren och andra. Det finns även risk för skador på maskinen eller andra föremål.

Elverktyget får endast användas

- för avsett ändamål
- i säkerhetstekniskt felfritt tillstånd.

Störningar som kan påverka säkerheten ska åtgärdas omgående.

Avsedd användning

Den batteridrivna borrarskruvdragaren BS 18VC0 är avsedd för

- yrkesmässig användning inom industri och hantverk
- åtdragning och lossning av skruvar
- borrar i trä, metall, keramik och plast.

Den batteridrivna slagborrskruvdragaren BS 18VC0 är avsedd för

- yrkesmässig användning inom industri och hantverk
- åtdragning och lossning av skruvar
- borrar i trä, metall, keramik och plast
- slagborrning i tegel, murverk och sten.

Säkerhetsanvisningar för bormaskiner och skruvdragare

- **Håll i maskinen vid de isolerade greppytorna när du utför arbeten som innebär att insatsverktyget eller skruven kan träffa dolda elledningar eller den egna nätsladden.** Om skruven kommer i kontakt med en strömförande ledning kan även maskinens metalldelar bli spänningsförande och orsaka elektriska stötar.
- **Använd extrahandtagen, om sådana följde med vid leveransen av elverktyget.** Kontrollförlust kan leda till skador.
- **Använd lämpliga sökverktyg för att hitta dolda elledningar, eller anlita en lokal vatten- och energileverantör.** Kontakt med elledningar kan leda till brand och elektriska stötar. Skada på en gasledning kan leda till explosion. Punktering av en vattenledning orsakar saksador.
- **Stäng genast av elverktyget om insatsverktyget blockeras. Var beredd på stora reaktionsmoment som kan orsaka rekyler.** Insatsverktyget blockeras om
 - elverktyget överbelastas eller
 - det hamnar snett i arbetsstycket som ska bearbetas.

- **Håll elverktyget med ett stadigt grepp.** Vid åtdragning och lossning av skruvar kan stora reaktionsmoment uppstå tillfälligt.
- **Säkra arbetsstycket.** Ett arbetsstycke som är fastspänt med spännverktyg eller skruvstäd hålls säkrare än för hand.
- **Vänta tills elverktyget har stannat helt innan du lägger det ifrån dig.** Insatsverktyget kan fastna och göra att man tappar kontrollen över elverktyget.
- **Använd endast originalbatterier med den spänning som anges på ditt elverktygs typskylt.** Om andra batterier används, t.ex. kopior, rekonditionerade batterier eller främmande fabrikat, finns det risk för person- och saksador till följd av exploderande batterier.

Extra säkerhetsanvisning för slagborrskruvdragare (BSS 18VC0)

- **Använd hörselskydd vid slagborrning.** Buller kan leda till hörselskador.

Särskilda säkerhetsanvisningar

- Innan arbeten på elverktyget påbörjas ska omkopplaren för rotationsriktning (2) ställas i mittläget.
- Omkopplaren för rotationsriktning (2) resp. vridmomentsinställningen (5) ska endast användas när verktyget står stilla.
- Använd endast självhäftande dekalering för att märka elverktyget. Borra ej hål i huset.

Buller och vibration

**OBS!**

Buller- och svängningsvärdena har uppmätts enligt EN 62841. Värdena hittar du i tabellen "Tekniska data".

**VARNING!**

De angivna mätvärdena gäller för nya maskiner. Vid dagligt bruk ändras buller- och svängningsvärdena.

**OBS!**

Svängningsnivån som anges i denna bruksanvisning är uppmätt enligt en i EN 62841 standardiserad mätmetod och kan användas för att jämföra elverktyg med varandra.

Den lämpar sig också för en preliminär uppskattning av svängningsbelastningen.

Den angivna svängningsnivån gäller för elverktygets huvudsakliga användning.

Om elverktyget används för andra ändamål med avvikande insatsverktyg eller bristande underhåll, kan svängningsnivån avvika.

Detta kan tydligt höja svängningsbelastningen över hela livslängden.

För en exakt bedömning av svängningsbelastningen bör även den tid som maskinen är fränslagen, eller visserligen är igång men inte används, tas med i beräkningen. Detta kan tydligt minska svängningsbelastningen över hela livslängden.

Vidta extra säkerhetsåtgärder för att skydda användaren mot att påverkas av svängningarna, t.ex. underhåll elverktyget och insatsverktygen, håll händerna varma, organisera arbetsförloppen.

**VAR FÖRSIKTIG!**

Använd hörselskydd när ljudtrycket överskrider 85 dB(A).

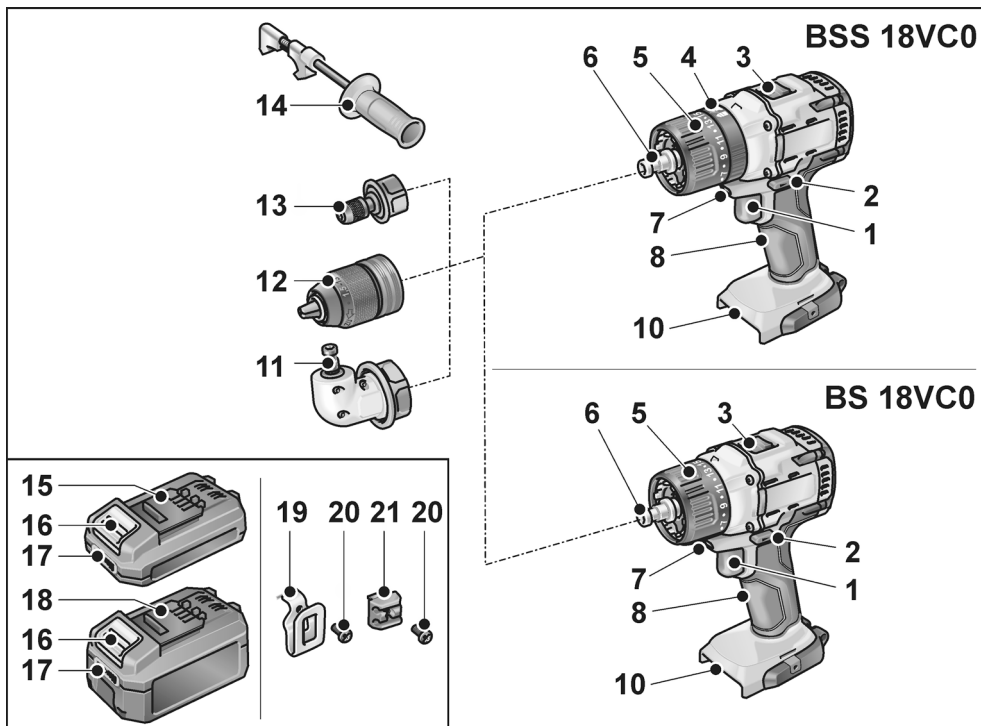
Tekniska data

Maskin		BS 18VC0	BSS 18VC0
Typ		Batteridrivna borrskruvdragare	Batteridrivna slagborrskruvdragare
Batteri		AKKU25 AKKU5	
Laddningstid (beroende på laddningsnivå) – AKKU25 – AKKU5	min min	0–40 0–45	
Vridmoment, maximalt – mjukt förband – hårt förband	Nm Nm	56 90	56 90
Vridmomentssteg		20	24
Tomgångsvarvtal – steg 1 – steg 2 – steg 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Slagtal – steg 1 – steg 2 – steg 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	– – –	0...9600 0...37000 –
Borrchuck	mm	1,5–13	
Max. borrdiameter – i trä – i stål – i murverk	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Vikt enligt "EPTA-procedure 01/ 2003" (utan batteri)	kg	1,5	1,6
Vikt batteri 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
A-viktad ljudtrycksnivå			
Ljudtrycksnivå L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Ljudeffektsnivå L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Osäkerhet K	db	3,0	
Totalt svängningsvärde (vektorsumman av tre riktningar)			
Svängningsemissionsvärde a _h vid			
– borrar i metall	m/s ²	<2,5	<2,5
– slagborrning i betong	m/s ²	–	15,5
– skruvning	m/s ²	<2,5	<2,5
Osäkerhet K	m/s ²	1,5	

* borrar i metall / ** slagborrning i betong

Översikt

I denna bruksanvisning beskrivs flera olika elverktyg. Framställningen kan i detalj avvika från det köpta elverktyget.



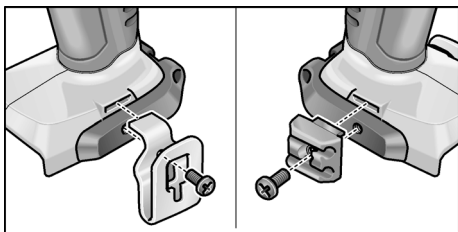
- 1 **Strömställare**
För till- och fränkoppling samt uppstart
upp till maximalt varvtal
- 2 **Omkopplare för rotationsriktning**
- 3 **Hastighetsväljare**
- 4 **Vridring för drifttyp**
(endast BSS 18VC0)
- 5 **Vridring för vridmomentsinställning**
- 6 **Verktygshållare**
- 7 **Arbetsplatsbelysning**
- 8 **Handtag**
- 9 **Plats för batteri**

- 10 **Vinkeladapter med låsring**
- 11 **Utbytbar chuck med låsring**
- 12 **Bitshållare med låsring**
- 13 **Extrahandtag**
- 14 **Litiumjonbatteri (2,5 Ah)**
- 15 **Frigöringsknapp för batteri**
- 16 **Batteriets laddningsindikering**
- 17 **Litiumjonbatteri (5,0 Ah)**
- 18 **Bältesklämma**
- 19 **Fästskruv**
- 20 **Bitshållare**

Bruksanvisning

Före idrifttagning

- Packa upp elverktyget och motsvarande tillbehör och kontrollera att leveransen är fullständig och om transportskador uppstått.
- Sätt fast bältesklämman resp. bithållaren med medföljande skruv.



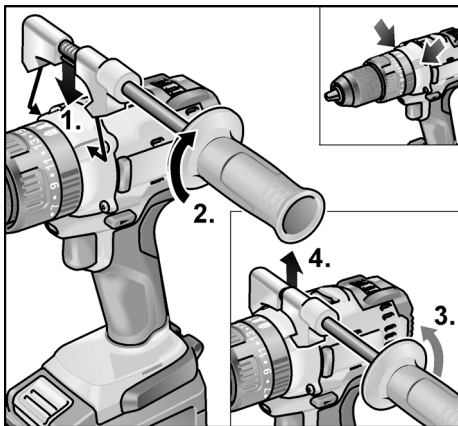
i OBS!

Vid leveransen är batterierna inte helt laddade. Ladda batterierna helt innan maskinen används första gången.

Montera/demontera extrahandtag

VAR FÖRSIKTIG!

Använd extrahandtag, om sådana följde med vid leveransen av elverktyget. Kontrollförlust kan leda till skador.



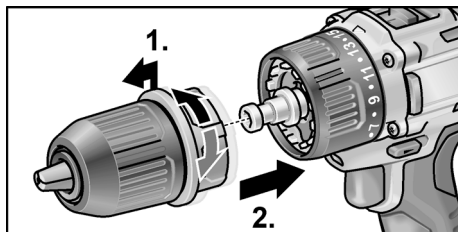
Snabbchuck BF 18.0-EC

VAR FÖRSIKTIG!

Innan arbeten på elverktyget påbörjas ska omkopplaren för rotationsriktning (2) ställas i mittläget.

Montera

- Dra låsringen framåt (1.) och Snabbchucken till anslag på verktygshållaren (2.).
- Släpp låsringen. Kontrollera att snabbchucken sitter korrekt.



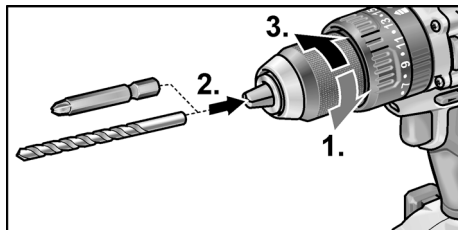
Demontera

- Dra låsringen framåt och ta av Snabbchucken.

Användning av verktygen

I borrhucken hålls borrar med en diameter på 1,5–13 mm, skruvdragarbits 1/2" samt bithållare 1/2" fast ordentligt.

- Greppa elverktyget med ena handen och vrid på borrhucken med den andra.
 - Vrid moturs för att öppna borrhucken mer.
 - Vrid medurs för att stänga borrhucken.



- Sätt i verktyget.
- Stäng borrhucken helt.

i OBS!

Provkör för att kontrollera att verktygen har spänts fast centrerat.

Vinkeltillsats WV 18.0-EC



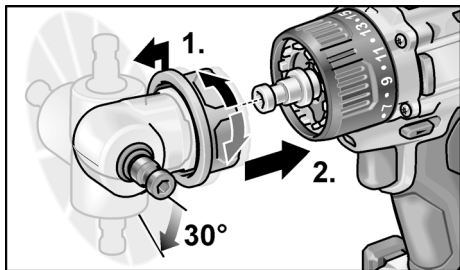
VAR FÖRSIKTIG!

Innan arbeten på elverktyget påbörjas ska omkopplaren för rotationsriktning (2) ställas i mittläget.

Vinkeltillsatsen underlättar arbeten på svåråtkomliga ställen. Vinkeltillsatsen kan ställas in i olika vinkelställningar med 30° förskjutning.

Montera

- Dra låsringen framåt (1.) och tryck vinkeltillsatsen till anslag på verktygshållaren (2.).
- Sätt vinkeltillsatsen i önskad vinkelställning.
- Släpp låsringen. Kontrollera att den sitter korrekt.



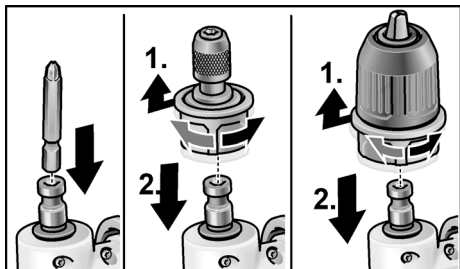
Demontera

- Dra låsringen framåt och ta av vinkeltillsatsen.

Användning av verktygen

Vinkeltillsatsen har en verktygshållare på 1/2". I verktygshållaren hålls skruvbits och bithållare.

På vinkeltillsatsen kan även snabbchuck (se "Snabbchuck BF 18.0-EC") eller bithållare (se "Bithållartillsats BV 18.0-EC") monteras.



Bithållartillsats BV 18.0-EC

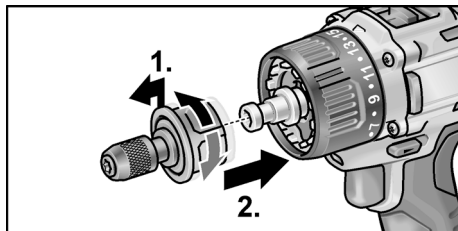


VAR FÖRSIKTIG!

Innan arbeten på elverktyget påbörjas ska omkopplaren för rotationsriktning (2) ställas i mittläget.

Montera

- Dra låsringen framåt (1.) och Snabbchucken till anslag på verktygshållaren (2.).
- Släpp låsringen. Kontrollera att den sitter korrekt.



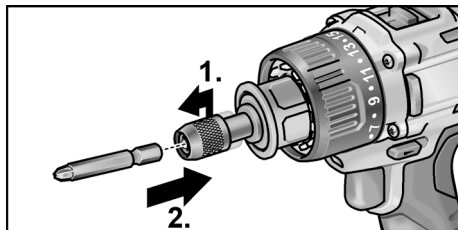
Demontera

- Dra låsringen framåt och ta av bithållartillsatsen.

Användning av verktygen

Bithållartillsatsen har en verktygshållare på 1/2". I verktygshållaren hålls skruvbits fast.

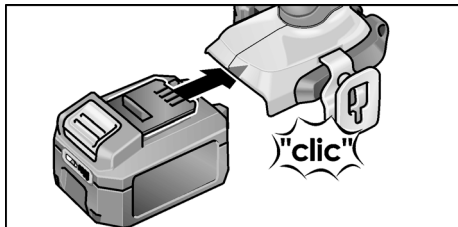
- Dra verktygslåsningen framåt (1.) och tryck verktyget till anslag (2.).
- Släpp verktygslåsningen.



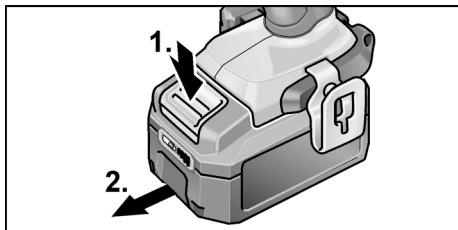
- För att ta ut verktyget, dra verktygslåsningen bakå.

Sätta i/byta batteri

- Tryck in det laddade batteriet i elverktyget tills batteriet snäpper fast helt.



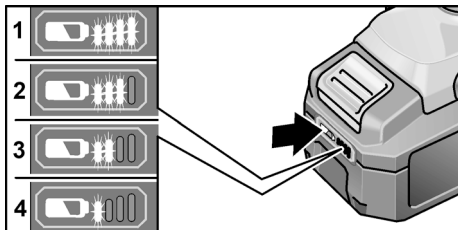
- För att ta ut batteriet, tryck på frigöringsknapparna (1.) och dra ut det (2.).



VAR FÖRSIKTIG!
När batteriet inte används ska kontakterna på det skyddas. Lösa metalldelar kan kortsluta kontakterna, vilket innebär risk för explosion och brand!

Batteriets laddningsnivå

- Genom att trycka på knappen kan man med hjälp av lysdioderna för batteriets laddningsindikering kontrollera laddningsnivån.

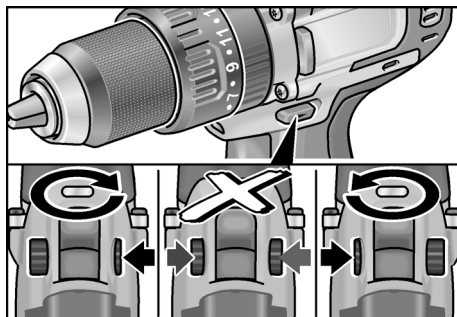


Indikeringen slocknar efter fem sekunder.

Om en av lysdioderna blinkar måste batteriet laddas. Om ingen lysdiod lyser när man trycker på knappen är batteriet defekt och måste bytas ut.

Inställning av rotationsriktning

VAR FÖRSIKTIG!
Andra bara rotationsriktning när elverktyget står stilla.

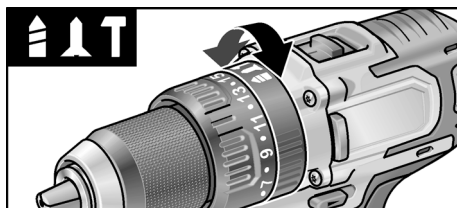


- Ställ omkopplaren för rotationsriktning i önskat läge:
 - Vänster:** moturs (skruva ur skruvar, lossa skruvar)
 - Höger:** medurs (borra, skruva i skruvar, dra fast skruvar)
 - Mitten:** Tillkopplingsspärr (verktygsbyte, vid alla arbeten på elverktyget)

Drifttyp (endast BSS 18VC0)

VAR FÖRSIKTIG!
Drifttyp får endast ändras när elverktyget står stilla.

- Ställ vridningen för drifttyp i önskat läge.



- : Borring
- : Skruvning
- : Slagborring

Vridmomentsinställning

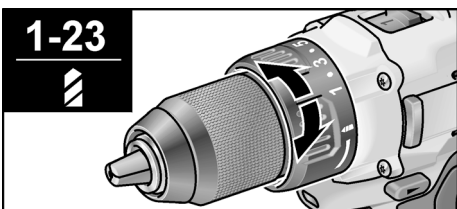


VAR FÖRSIKTIG!

Ändra bara vridmomentet när elverkytet står stilla.

- Ställ vridningen för vridmomentsinställning i önskat läge.

BS 18VC0:



1-23: Skruvning



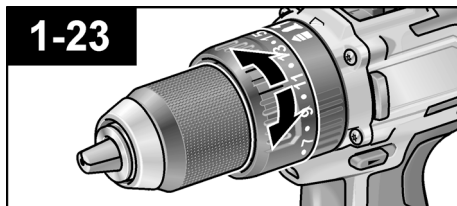
Borrning



OBS!

I borrhålsläget är slirkopplingen avaktiverad.

BSS 18VC0:

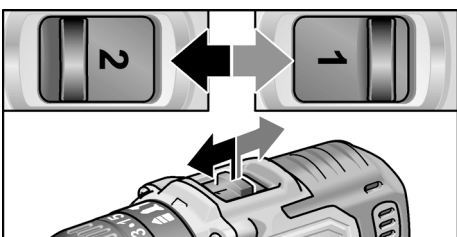


Hastighetsinställning



VAR FÖRSIKTIG!

Ändra bara hastighet när elverkytet står stilla.

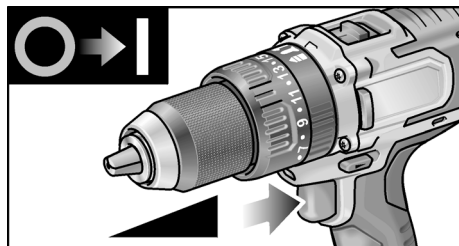


- Ställ hastighetsväljaren i önskat läge:
1: låg hastighet, högt vridmoment
2: hög hastighet, lågt vridmoment

Koppla till maskinen

Maskinens tillkoppling:

- Tryck på strömställaren.
Med elverkytets strömställare går det att öka varvtalet stegvis upp till maximalvärdet.



Maskinens frångkoppling:

- Släpp strömställaren.



OBS!

- Elverkytet har en broms som genast stannar insatsverkytet när strömställaren släpps.
- Vid långvarig användning av elverkytet bör man huvudsakligen arbeta med strömställaren helt intryckt.

Sätta på/stänga av arbetsbelysningen

1. Ställ rotationsriktningsväljaren (2) i läge "Framåt" eller "Bakåt".
2. Tryck ner elverkytets på/av-knapp (1)
– Arbetsbelysningen tänds
3. Släpp elverkytets på/av-knapp (1)
– Arbetsbelysningen släcks automatiskt efter ca 10

Omställning från enkelslagsläge till slagskruvsläge

- Tryck ca 1,5 sekunder på lägesväljaren.
– Lägeslysdioden lyser – enkelslagsläge aktivt.
– Lägeslysdioden lyser inte – slagskruvsläge aktivt.

Arbeta med elverktyget



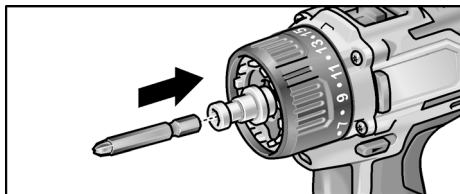
VAR FÖRSIKTIG!

Innan arbeten på elverktyget påbörjas ska omkopplaren för rotationsriktning (2) ställas i mittläget.



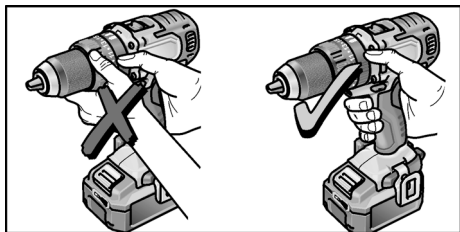
BSERVERA

För att hanteringen ska bli enklare vid skruvdragning kan skruvbiten också sättas in direkt i verktygshållaren på elverktyget.



1. Montera verktygshållare (snabbchuck, vinkeltillsats, bithållartillsats).
2. Sätt i batteriet.
3. Sätt in verktyget (borr, skruvbits, bithållare).
4. Ställ in driftstyp efter arbetsuppgift (endast BSS 18VC0).
5. Ställ in önskat läge för vridmoment.
6. Ställ hastighetsväljaren i önskat läge.
7. Ställ in önskad rotationsriktning.
8. Greppa elverktyget i handtaget med ena handen och inta arbetsställning.

Manövrera aldrig rotationsriktningsförvalsknappen eller vridmomentsinställningen när motorn är igång!



9. Koppla till maskinen.

Efter arbetets slut:

10. Släpp strömställaren.
11. Ställ omkopplaren för rotationsriktning (2) i mittläget.

Underhåll och skötsel

Rengöring



WARNING!

Vid bearbetning av metall kan vid intensiv användning strömladdande damm avlagras på husets insida.

- Rengör elverktyget och ventilationsgallret regelbundet. Intervallen är beroende av det bearbetade materialet och brukstiden.
- Blås ur husets insida med motor regelbundet med torr tryckluft. Låt elverktyget vara igång när det görs.

Reparationer

Reparationer får endast utföras av en serviceverkstad som är auktoriserad av tillverkaren.

Reservdelar och tillbehör

Se tillverkarens kataloger för ytterligare tillbehör, särskilt insatsverktyg.

Transport

Den litiumekvivalenta mängden hos batterierna som ingår i leveransomfattningen ligger under gängse gränsvärden. Därför omfattas batteriet som enskild komponent samt elverktyget med sin leveransomfattning inte av nationella eller internationella föreskrifter om farligt gods. Vid transport av flera verktyg med litiumjonbatterier kan dessa föreskrifter bli relevanta och särskilda säkerhetsåtgärder (t.ex. för emballaget) krävas. Ta i så fall reda på vilka föreskrifter som gäller i landet där verktygen används.

Anvisningar om avfallshantering

VARNING!

Gör förbrukade elverktyg obrukbara innan de avfallshandteras:

- Ta bort nätkabeln på nätdrivna elverktyg
- och ta bort batteriet på batteridrivna elverktyg.



Endast för EU-stater.

Kasta inte elverktyg bland hushållssoporna! Enligt det europeiska direktivet 2012/19/EU om el- och elektronik-avfall och dess tillämpning i den nationella lagstiftningen ska förbrukade elverktyg samlas in separat och lämnas till återvinning.



Materialåtervinning istället för avfallshantering.

Verktyg, tillbehör och emballage ska lämnas till miljövänlig återvinning. För att underlätta sorteringen vid återvinning är plastdelarna märkta.

VARNING!

Kasta aldrig ackumulatorer/batterier bland hushållssoporna, i eld eller i vatten. Öppna inte uttjänta ackumulatorer.

Akkumulatorer/batterier ska samlas in, återvinnas eller avfallshandteras på miljövänligt sätt.



Endast för EU-stater.

Enligt det europeiska direktivet 2006/66/EG måste defekta eller förbrukade ackumulatorer/batterier samlas in separat och lämnas till återvinning.



OBS!

Fråga en fackhandlare om möjligheter till avfallshantering.

CE-märkning

Vi intygar under ensamt ansvar att den under "Tekniska data" beskrivna produkten överensstämmer med följande standarder eller normativa dokument:

EN 62841 enligt bestämmelserna i direktiven 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

Ansvarig för tekniska underlag:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uteslutning av ansvar

Tillverkaren och hans representant ikläder sig inget ansvar för skador eller förlorad vinst genom driftsavbrott som uppstår genom produkten eller genom att produkten ej kan användas.

Tillverkaren och hans representant ikläder sig inget ansvar för skador som uppstår genom felaktig användning eller i förbindelse med andra tillverkares produkter.

Sisältö

Käytetyt symbolit	114
Symbolit koneessa	114
Turvallisuusasiaa	114
Melu ja värinä	116
Tekniset tiedot	117
Kuva koneesta	118
Käyttöohjeet	119
Huolto ja hoito	123
Kuljettaminen	123
Kierrätysohjeita	124
CE-Vaatimustenmukaisuus	124
Vastuun poissulkeminen	124

Käytetyt symbolit



VAROITUS!

Viittaa välittömästi uhkaavaan vaaraan. Ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa johtaa kuolemaan tai vakaviin loukkaantumisiin.



VARO!

Viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen. Ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa johtaa loukkaantumisiin tai esinevaurioihin.



OHJE

Viittaa koneen käyttöä koskeviin ohjeisiin ja tärkeisiin tietoihin.

Symbolit koneessa



Lue käyttöohjeet ennen koneen käyttöönottoa!



Käytä silmiensuojaimia!



Oikosulun kestävä turvamuuntaja



Suojaa akkua kuumuudelta, esimerkiksi myös jatkuvalta auringonpaisteelta, ja tulelta. Räjähdyksvaara on olemassa.



Akku ei saa joutua tuleen. Räjähdyksvaara on olemassa.



Kone soveltuu vain sisätiloissa käytettäväksi. Kone ei saa joutua vesisateeseen. Varastoi sähkötyökalut ja akut kuivassa paikassa.

Kierrätysohjeet (ks. sivu 124)!

Turvallisuusasiaa



VAROITUS!

Lue kaikki sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusohjeet, käyttöohjeet, kuvatekstit ja tekniset spesifiikaatiotekstit.

Turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen. Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet myöhempiä käyttötarvetta varten.

Lue ohjeet ennen sähkötyökalun käyttöä ja toimi niiden mukaisesti:

- koneen käyttöohje,
- sähkötyökalujen käyttöä koskevat "Yleiset turvallisuusohjeet" oheisessa vihkosessa (dokumentti nro: 334.480),
- käyttöpaikalla voimassa olevat ohjeet ja työsuojelumääräykset.

Tämä sähkötyökalu on valmistettu uusimman teknisen tietämyksen ja hyväksyttyjen turvateknisten säännösten mukaisesti.

Tästä huolimatta sen käytöstä saattaa aiheutua hengenvaaraa koneen käyttäjälle ja muille henkilöille ja itse kone tai muu esineistö voi vaurioitua.

Sähkötyökalua saa käyttää vain

- määräystenmukaiseen käyttötarkoitukseen,
- sen ollessa teknisesti moitteettomassa kunnossa.

Turvallisuuteen vaikuttavat häiriöt on korjattava välittömästi.

Määräystenmukainen käyttö

Akkuporakone BS 18VC0 on tarkoitettu

- ammattikäyttöön teollisuudessa ja työpajoissa,
- ruuvien kiertämiseen kiinni ja irti,
- puun, metallin, keramiikan ja muovin poraamiseen.

Akkuisporakone BSS 18VC0 on tarkoitettu

- ammattikäyttöön teollisuudessa ja työpajoissa,
- ruuvien kiertämiseen kiinni ja irti,
- puun, metallin, keramiikan ja muovin poraamiseen,
- poraamiseen iskulla tiileen, muurattuun rakenteeseen ja kiveen.

Porakoneita ja ruuvaimia koskevat turvallisuusohjeet

- **Pidä kiinni koneesta vain eristetyistä kahvaosista, kun työskentelet paikoissa, joissa käyttötyökalu tai ruuvi voi osua piilossa olevaan sähköjohtoon tai koneen omaan verkkojohtoon.**

Jos ruuvi osuu virtajohtoon, myös koneen metalliosiin saattaa johtua virta, ja saatat saada sähköiskun.

- **Käytä lisäkäsikahvoja, jos sellaiset on toimitettu koneen mukana.** Koneen hallinnan menettäminen voi aiheuttaa loukkaantumisia.
- **Käytä tarkoitukseen sopivaa rakenneilmaisinta tms. etsintälaitetta piilossa olevien johtojen ja putkien paikantamiseen, tai käännä paikallisen energia- ja vesilaitoksen puoleen.** Sähköjohtoihin osuminen saattaa aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun. Kaasuputken vahingoittaminen saattaa aiheuttaa räjähdysken. Osuminen vesijohtoon aiheuttaa aineellista vahinkoa.
- **Kytke sähkötyökalu pois päältä heti, jos käyttötyökalu jumittuu. Varaudu suuriin reaktiomomenteihin, jotka aiheuttavat takapotkun.** Käyttötyökalu jumittuu, jos:
 - sähkötyökalu ylikuormittuu tai
 - se kanttaa työstettävässä työkappaleessa.

- **Pidä sähkötyökalusta kunnolla kiinni.** Ruuveja kiinni ja irti kierrettäessä voi muodostua hetkellisesti suuria reaktiomomenteja.
- **Kiinnitä työkappale kunnolla.** Kiinnityslaitteeseen tai ruuvipuristimeen kiinnitettyä työkappale pysyy varmemmin paikallaan kuin käsin kiinnipitämällä.
- **Odota, kunnes sähkötyökalu on pysähtynyt ennen kuin lasket sen käsistäsi.** Käyttötyökalu saattaa tarttua kiinni ja seurauksena voi olla sähkötyökalun hallinnan menettäminen.
- **Käytä vain alkuperäisiä akkuja sillä jännitteellä, joka on ilmoitettu sähkötyökalun tyyppikilvessä.** Käytettäessä muita akkuja, esimerkiksi jäljitelmätuotteita, kunnostettuja akkuja tai vierastuotteita, vaarana on loukkaantuminen ja aineelliset vahingot räjähtävien akkujen takia.

Akkuisporakone (BSS 18VC0) koskeva lisäturvallisuushuomautus

- **Käytä kuulosuojaimia, kun poraat iskulla.** Melu saattaa aiheuttaa kuulovammoja.

Erityisiä turvallisuusohjeita

- Aseta suunnanvaihtokytkin (2) keskiasentoon ennen kaikkia sähkötyökaluun kohdistuvia töitä.
- Käytä suunnanvaihtokytkintä (2) tai momenttisäätöä (5) vain, kun työkalu on pysähtyneenä.
- Käytä sähkötyökalun merkitsemiseen vain tarroja. Älä poraa reikiä koneen runkoon.

Melu ja värinä



OHJE

Melu- ja värinäarvot mitattiin standardin EN 62841 mukaan. Arvot löytyvät taulukosta "Tekniset tiedot".



VAROITUS!

Ilmoitetut mittausarvot koskevat uusia koneita. Päivittäisessä käytössä melu- ja värinäarvot muuttuvat.



OHJE

Tässä käyttöohjeessa ilmoitettu värinäarvo on mitattu normin EN 62841 mukaista mittausmenetelmää käyttäen, ja tätä arvoa voidaan käyttää sähkötyökalujen vertailussa. Se soveltuu myös värinäaltistuksen alustavaan arviointiin. Ilmoitettu värinätaaso tarkoittaa altistumisen tasoa sähkötyökalun pääasiallisessa käyttötarkoituksessa. Mutta jos sähkötyökalua käytetään muihin käyttötarkoituksiin, normaalista poikkeavilla käyttötyökaluilla tai sitä ei ole huollettu riittävästi, värinätaaso saattaa poiketa ilmoitetusta.

Tällöin koko työaikaa koskeva värinäaltistus voi olla selvästi suurempi.

Värinäaltistuksen tarkassa arvioinnissa tulee huomioida myös ne ajat, jolloin laite on kytketty pois päältä tai se on käynnissä, mutta ei todellisessa käytössä. Tällöin koko työaikaa koskeva värinäaltistus voi olla selvästi alhaisempi.

Määrittää lisätoimenpiteet koneen käyttäjän suojaamiseksi värinän vaikutukselta, kuten esimerkiksi: sähkötyökalun ja käyttötyökalujen huolto, käsien suojaaminen kylmältä, työnkulun suunnittelu.



VARO!

Melutason ylittäessä 85 dB(A) käytä kuulonsuojaimia.

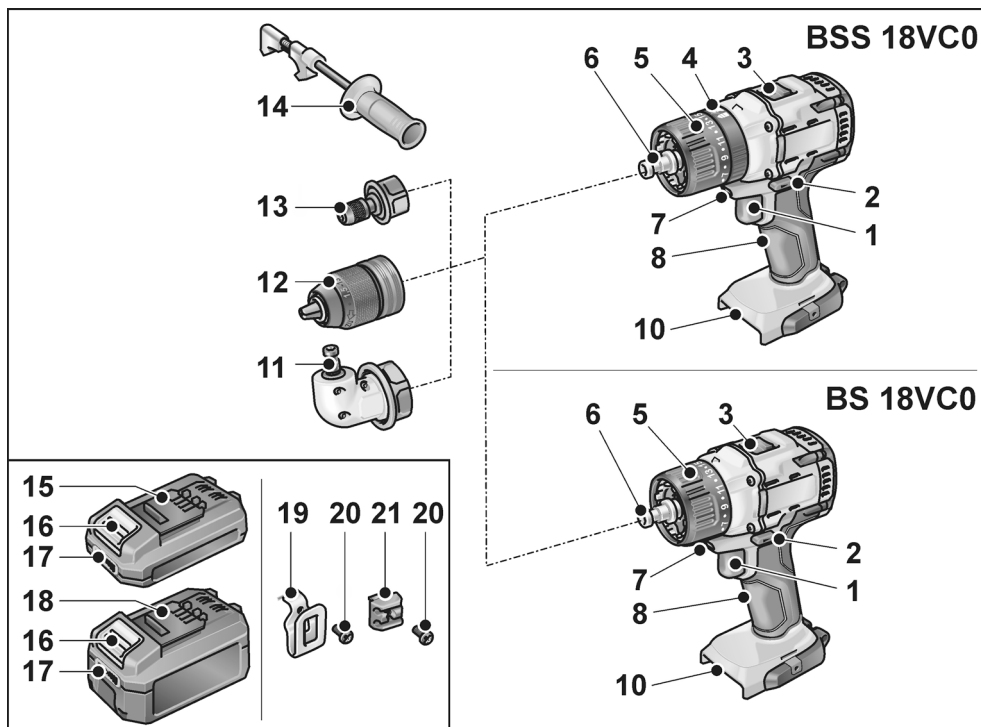
Tekniset tiedot

Kone		BS 18VC0	BSS 18VC0
Tyyppi		Akkuporakone	Akkuiskuporakone
Akku		AKKU25 AKKU5	
Latausaika (varaustilan mukaan)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Vääntömomentti, maks.			
– pehmeä ruuviliitos	Nm	56	56
– kova ruuviliitos	Nm	90	90
Vääntömomenttitehot		20	24
Kierrosluku ilman kuormitusta			
– Teho 1	min ⁻¹	0...600	0...600
– Teho 2	min ⁻¹	0...2300	0...2300
– Teho 3	min ⁻¹	–	–
Iskuluku			
– Teho 1	min ⁻¹	–	0...9600
– Teho 2	min ⁻¹	–	0...37000
– Teho 3	min ⁻¹	–	–
Poraistukka	mm	1,5–13	
Maks. poranterän halkaisija			
– Puu	mm	60	60
– Teräs	mm	13	13
– Muurattu rakenne	mm	16	16
Paino ”EPTA-menetelmän 01/2003” mukaan (ilman akkua)	kg	1,5	1,6
Paino akku 2,5 Ah	kg	0,4	
5,0 Ah	kg	0,7	
A-painotettu äänenpainetaso			
Äänenpainetaso L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Äänitehotaso L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Epävarmuus K	db	3,0	
Tärinän kokonaisarvot (kolmen suunnan vektorien summa)			
Tärinäarvo a _h kun ...			
– Poraaminen metalliin	m/s ²	<2,5	<2,5
– Poraaminen iskulla betoniin	m/s ²	–	15,5
– Ruuvaaminen	m/s ²	<2,5	<2,5
Epävarmuus K	m/s ²	1,5	

* Poraaminen metalliin / ** Poraaminen iskulla betoniin

Kuva koneesta

Tämä ohjekirja on tarkoitettu erityyppisille sähkötyökaluille. Kuvauksessa saattaa olla hankkimastasi sähkötyökalusta poikkeavia kohtia.



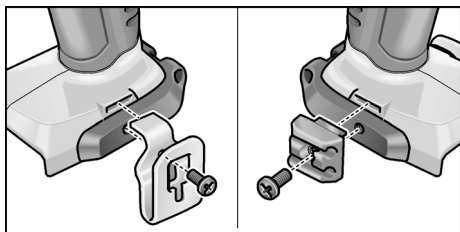
- 1 Käynnistyskytkin
Käynnistys ja pysäytys sekä
maksimikierrosluvun säätö
- 2 Suunnanvaihtokytkin
- 3 Nopeuden valintakytkin
- 4 Kiertorengas käyttötavan valintaan
(vain BSS 18VC0)
- 5 Kiertorengas vääntömomentin
säätöön
- 6 Työkalun kiinnitys
- 7 Työkohteen valo
- 8 Käsikahva
- 9 Akkukuilu

- 10 Kulmaistukka jossa lukituksen
vapautusrengas
- 11 Poraistukka jossa lukituksen
vapautusrengas
- 12 Ruuvauskärjenpidinistukka jossa
lukituksen vapautusrengas
- 13 Lisäkahva
- 14 Litiumioniakku (2,5 Ah)
- 15 Akun lukituksen vapautuspainike
- 16 Akun tilanäyttö
- 17 Litiumioniakku (5,0 Ah)
- 18 Vyökiinnike
- 19 Kiinnitysruuvi
- 20 Ruuvauskärjenpidin

Käyttöohjeet

Ennen käyttöönottoa

- Ota sähkötyökalu ja varusteet pois pakkauksesta ja tarkista, ettei toimituksesta puutu mitään ja ettei ole kuljetusvaurioita.
- Vyökiinnike ja ruuvauskärjenpidin kiinnitetään mukana toimitetulla ruuvilla.



i OHJE

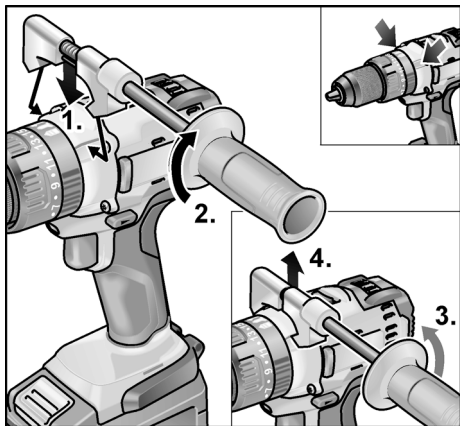
Äkät eivät ole toimitushetkellä täyteen ladattuna. Lataa akku täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Lisäkahvan asennus/irrotus



VARO!

Käytä lisäkahvoja, jos sellaiset on toimitettu koneen mukana. Koneen hallinnan menettäminen voi aiheuttaa loukkaantumisia.



Poraistukka BF 18.0-EC

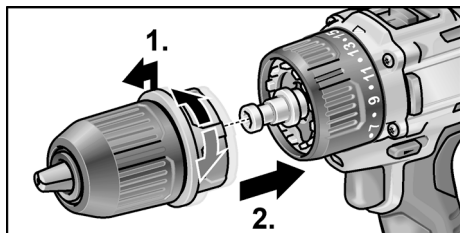


VARO!

Aseta suunnanvaihtokytkin (2) keskiasentoon ennen kaikkia sähkötyökaluun kohdistuvia töitä.

Kiinnitys

- Vedä lukituksen vapautusrenkaasta eteenpäin (1.) ja paina poraistukkaa vasteseeseen saakka työkalun istukkaan (2.).
- Vapauta lukituksen vapautusrenkas. Tarkasta, että poraistukka on kunnolla kiinni.



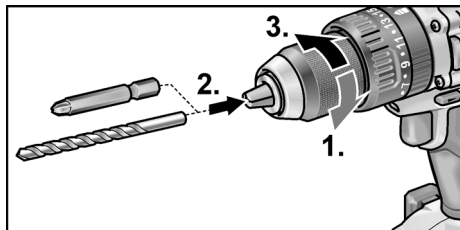
Irrotus

- Vedä lukituksen vapautusrenkaasta eteenpäin ja irrota poraistukkaa.

Työkalujen kiinnitys

Poraistukkaa pitää turvallisesti paikallaan poranterät halkaisijaltaan 1,5–13 mm, ruuvauskärjet 1/2" sekä ruuvauskärjenpitimet 1/2".

- Pidä sähkötyökalua käsin kiinni, ja kierrä toisella kädellä poraistukkaa.
 - Kierrä vastapäivään poraistukan avaamiseksi.
 - Kierrä myötäpäivään, kun haluat sulkea poraistukan.



- Kiinnitä työkaluterä.
- Sulje poraistukka kunnolla.



OHJE

Koekäytä konetta ja tarkista, että työkalu on kiinnittynyt keskelle.

Kulmaistukka WV 18.0-EC

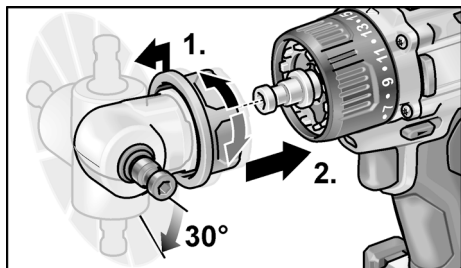
VARO!

Aseta suunnanvaihtokytkin (2) keskiasentoon ennen kaikkia sähkötyökaluun kohdistuvia töitä.

Kulmaistukka helpottaa työntekoa, jos työ kohdistuu vaikeasti käsiksi päästäviin kohteisiin. Kulmaistukka voidaan lukita haluttuun asentoon 30° välein.

Kiinnitys

- Vedä lukituksen vapautusrenkaasta eteenpäin (1.) ja paina kulmaistukka vasteeseen saakka työkalun istukkaan (2.).
- Lukitse kulmaistukka haluamaasi kulma-asentoon.
- Vapauta lukituksen vapautusrenkas. Tarkasta lukittuminen.



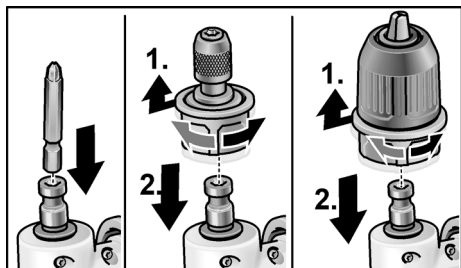
Irrotus

- Vedä lukituksen vapautusrenkaasta eteenpäin ja irrota kulmaistukka.

Työkalujen kiinnitys

Kulmaistukassa on 1/2" istukka työkalun kiinnittämistä varten. Istukka pitää ruuvauskärjet ja ruuvauskärjenpitimet turvallisesti paikoillaan.

Kulmaistukkaan voidaan kiinnittää myös poraistukka (ks. "Poraistukka BF 18.0-EC") tai ruuvauskärjenpidin (ks. "Ruuvauskärjenpidinistukka BV 18.0-EC").



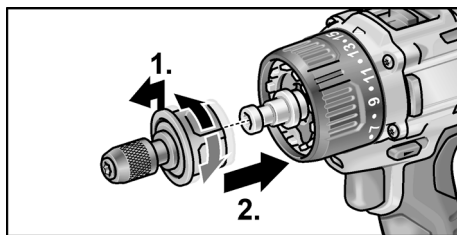
Ruuvauskärjenpidinistukka BV 18.0-EC

VARO!

Aseta suunnanvaihtokytkin (2) keskiasentoon ennen kaikkia sähkötyökaluun kohdistuvia töitä.

Kiinnitys

- Vedä lukituksen vapautusrenkaasta eteenpäin (1.) ja paina ruuvauskärjenpidinistukka vasteeseen saakka työkalun istukkaan (2.).
- Vapauta lukituksen vapautusrenkas. Tarkasta lukittuminen.



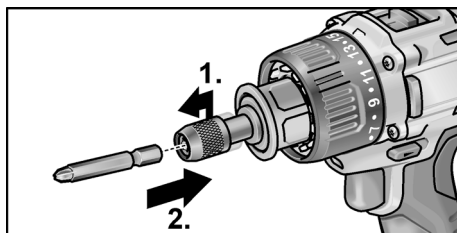
Irrotus

- Vedä lukituksen vapautusrenkaasta eteenpäin ja irrota ruuvauskärjenpidinistukka.

Työkalujen kiinnitys

Ruuvauskärjenpidinistukassa on 1/2" istukka työkalun kiinnittämistä varten. Istukka pitää ruuvauskärjet turvallisesti paikoillaan.

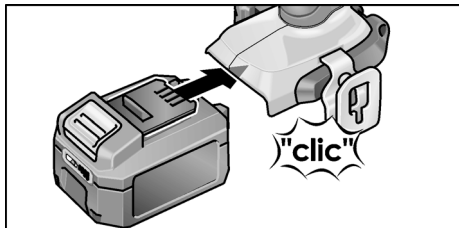
- Vedä työkalun lukitsimesta eteenpäin (1.) ja paina työkalu vasteeseen saakka sisään (2.).
- Vapauta työkalun lukitsin.



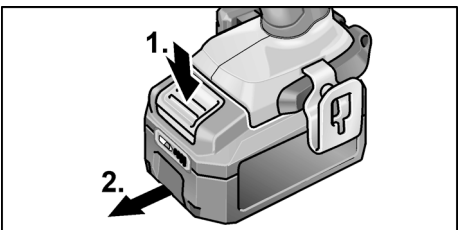
- Työkalun irrottamiseksi vedä työkalun lukitsimesta taaksepäin.

Akun kiinnitys/vaihto

- Työnnä ladattu akku kunnolla lukitukseen saakka sähkötyökaluun.



- Irrottaessa paina lukituksen vapautuspainikkeita (1.) ja vedä akku irti (2.).

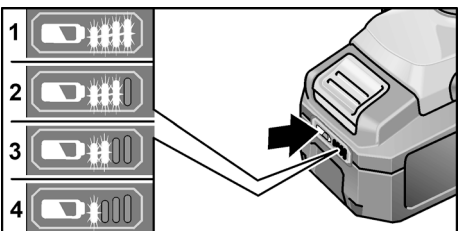


VARO!

Kun akku ei ole käytössä, suojaa sen liittimet. Irralliset metalliosat saattavat aiheuttaa liittimiin oikosulun, jolloin on räjähdys- ja palovaara!

Akun varaustila

- Painiketta painamalla voi tarkastaa akun varaustilan sitä ilmaisevista LED-valoista.



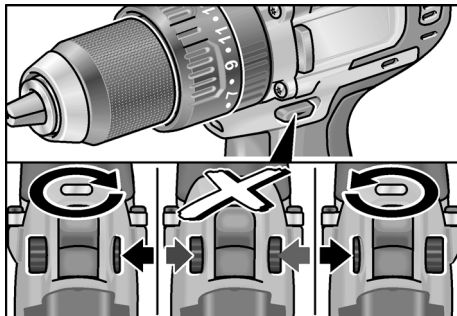
Näyttö sammuu 5 sekunnin kuluttua. Jos LED vilkkuu, akku täytyy ladata. Jos painikkeen painamisen jälkeen yksikään LED ei pala, akku on rikki ja se täytyy vaihtaa.

Suunnanvaihtokytkin



VARO!

Vaihda suuntaa vain sähkötyökalun ollessa pysäytettynä.



- Aseta suunnanvaihtokytkin sopivaan asentoon:
 - **Vasen:** vastapäivään (ruuvien kiertäminen irti, ruuvien löysääminen)
 - **Oikea:** myötäpäivään (poraaminen, ruuvien kiertäminen kiinni, ruuvien kiristäminen)
 - **Keskiasento:** kytkentäsalpa (työkalun vaihto, kaikkien sähkötyökaluun kohdistuvien töiden yhteydessä)

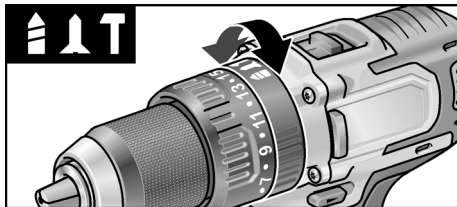
Käyttötapa (vain BSS 18 VC0)



VARO!

Muuta käyttötappaa vain sähkötyökalun ollessa pysäytettynä.

- Käännä käyttötavan kiertorengas sopivaan asentoon.



Poraaminen

Ruuvaaminen

Poraaminen iskulla

Vääntömomentin esivalinta

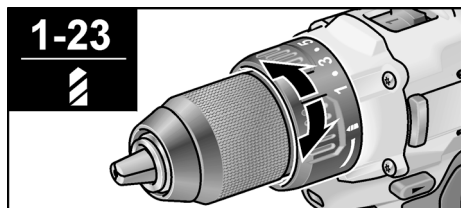


VARO!

Muuta vääntömomenttia vain sähkötyökalun ollessa pysäytettyinä.

- Käännä vääntömomentin säädön kiertorengas sopivaan asentoon.

BS 18 VC0:



1-23: Ruuvaaminen

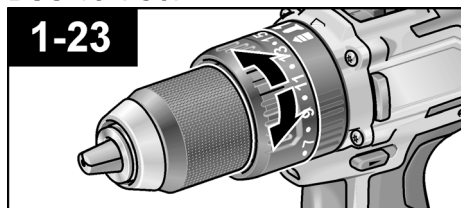
Poraaminen



OHJE

Porausasennossa luistokytin on kytketty pois päältä.

BSS 18 VC0:

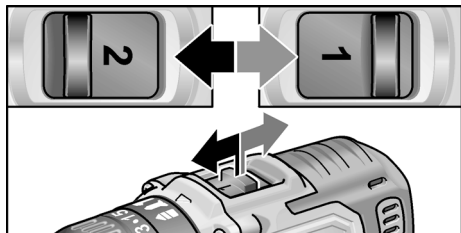


Nopeuden esivalinta



VARO!

Muuta nopeutta vain sähkötyökalun ollessa pysäytettyinä.

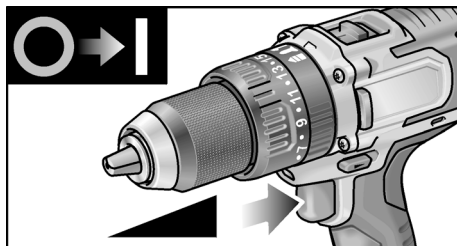


- Aseta valintakytkin sopivaan asentoon:
1: hidas nopeus, suuri vääntömomentti
2: nopea nopeus, alhainen vääntömomentti

Sähkötyökalun käynnistys

Koneen käynnistys:

- Paina käynnistyskytkintä. Sähkötyökalun käynnistyskytkimestä kierros- tai iskulukua voidaan lisätä portaittain maksimiarvoon saakka.



Koneen pysäytys:

- Päästä käynnistyskytkin vapaaksi.



OHJE

- Sähkötyökalussa on jarru, joka pysäyttää käyttötyökalun heti kun kytkin vapautetaan.
- Jos sähkötyökalua käytetään jatkuvasti, kytkimen tulee pääosin olla täysin pohjaan painettuna.

Työkohteen valon kytkeminen päälle ja pois päältä

1. Kytke pyörimissuunnan valintakytkin (2) asentoon "eteenpäin" tai "taaksepäin".
2. Paina sähkötyökalun käyttökytkintä (1)
 - Työkohteen valo syttyy
3. Vapauta sähkötyökalun käyttökytkin (1)
 - Työkohteen valo sammuu automaattisesti noin 10 sekunnin kuluttua

Vaihtaminen yksi isku -tilasta iskuruuvain-tilaan

- Paina toimintatapavalitsinta noin 1,5 sekunnin ajan.
 - Toimintatavan LED-merkkivalo palaa - yksi isku -tila aktiivisena
 - Toimintatavan LED-merkkivalo ei pala - iskuruuvain-tila aktiivisena.

Työskentely sähkötyökalulla



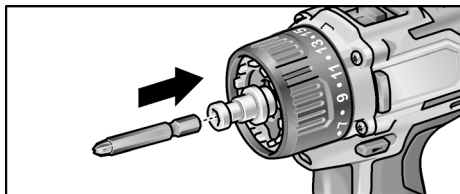
VARO!

Aseta suunnanvaihtokytkin (2) keskiasentoon ennen kaikkia sähkötyökaluun kohdistuvia töitä.



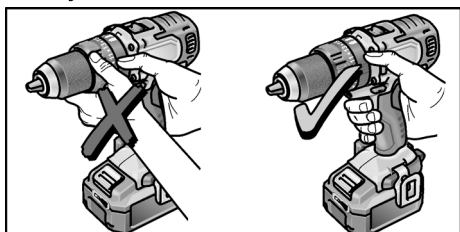
OHJE

Jotta koneen käsittely ruuvattaessa on helpompaa, ruuvauskäski voidaan kiinnittää myös suoraan koneen työkaluistukkaan.



1. Kiinnitä työkalun pidin (poraistukka, kulmaistukka, ruuvauskärsenpidinistukka).
2. Kiinnitä akku.
3. Kiinnitä työkalu (poranterä, ruuvauskäski, ruuvauskärsenpidin).
4. Valitse koneen käyttötapa työtehtävän mukaisesti (vain BSS 18VC0).
5. Aseta vääntömomentin esivalinta sopivaan asentoon.
6. Aseta nopeus sopivaksi.
7. Valitse pyörimissuunta.
8. Pidä toisella kädellä kiinni sähkötyökalun kahvasta ja asetu työasentoon.

Älä koskaan käytä suunnanvaihtokytkintä tai vääntömomentin esivalintaa moottorin käydessä!



9. Käynnistä kone.
- Töiden jälkeen:
10. Päästä käynnistyskytkin vapaaksi.
 11. Aseta suunnanvaihtokytkin (2) keskiasentoon.

Huolto ja hoito

Puhdistus



VAROITUS!

Metalleja työstettäessä saattaa äärimmäisissä käyttöolosuhteissa koneen rungon sisälle keraantua sähköä johtavaa pölyä.

- Puhdista kone ja jäähdytysilma-aukot säännöllisin välein. Puhdistusväli riippuu työstettävästä materiaalista ja käyttöajan pituudesta.
- Puhdista koneen sisätila ja moottori puhtaaksi kuivalla paineilmalla säännöllisin välein. Anna sähkötyökalun tällöin käydä.

Korjaukset

Korjaukset saa suorittaa vain valmistajan valtuuttama huoltoliike.

Varaosat ja tarvikkeet

Katso muut lisätarvikkeet, etenkin käyttötyökalut, valmistajan tuote-esitteestä.

Kuljettaminen

Toimitukseen sisältyvien akkujen litiumekvivalenttimäärä on asiaankuuluvia raja-arvoja alhaisempi. Siksi maakohtaiset ja kansainväliset vaarallisia aineita koskevat määräykset eivät koske erillistä tai sähkötyökalun mukana toimitettua akkua. Vaarallisia aineita koskevia määräyksiä täytyy kuitenkin mahdollisesti soveltaa siihen, mikäli kuljetetaan useampia koneita joissa on litiumioniakut, ja toteuttaa erityisiä turvatoimenpiteitä (esimerkkinä pakkaukset). Ota tällaisissa tapauksissa selvää käyttömaan määräyksistä.

Kierrätysohjeita



VAROITUS!

Käytetyt sähkötyökalut on ennen hävittämistä tehtävä käyttökelvottomiksi:

- irrottamalla verkkojohto verkkokäyttöisistä sähkötyökaluista,
- irrottamalla akku akkukäyttöisistä sähkötyökaluista.



Vain EU-maat.

Käytöstä poistetut sähkötyökalut eivät kuulu sekajätteisiin! Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2012/19/EU ja sen voimaansaattavien kansallisten säädösten mukaisesti tulee käytöstä poistetut sähkötyökalut kerätä erikseen ja toimittaa asianmukaiseen hyötykäyttöpisteeseen.



Raaka-aineet uusiokäyttöön jätehuollon asemasta.

Hävitä laite, tarvikkeet ja pakkaus ympäristöystävällisesti toimittamalla ne kierrätykseen. Lajipuhdasta kierrätystä varten muoviosissa on merkintä.



VAROITUS!

Älä heitä akkuja/paristoja talousjätteisiin, tuleen tai veteen. Älä avaa käytöstä poistettuja akkuja.

Akut/paristot tulee kerätä, kierrättää tai hävittää ympäristöystävällisellä tavalla.



Vain EU-maat.

Eurooppalaisen direktiivin 2006/66/EY mukaan vialliset tai loppuun käytetyt akut/paristot täytyy kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöystävälliseen kierrätykseen.



OHJE

Lisätietoja kierrätysmahdollisuuksista saat alan liikkeistä.

CE-Vaatimustenmukaisuus

Vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että kohdassa "Tekniset tiedot" kuvattu tuote on seuraavien standardien tai ohjeellisten asiakirjojen mukainen:

EN 62841 direktiivien 2014/30/EU, 2006/42/EY, 2011/65/EU määräysten mukaisesti.

Teknisestä dokumentaatiosta vastaa:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Vastuun poissulkeminen

Valmistaja ja valmistajan edustaja eivät vastaa vahingoista tai voiton menetyksestä, joiden syynä on liiketoiminnan keskeytyminen johtuen tuotteesta tai siitä, ettei tuotetta mahdollisesti voida käyttää.

Valmistaja ja tämän edustaja eivät vastaa vahingoista, joiden syynä on epäasiallinen käyttö tai käyttö yhdessä muiden valmistajien tuotteiden kanssa.

Περιεχόμενα

Χρησιμοποιούμενα σύμβολα	125
Σύμβολα στο μηχάνημα	125
Για την ασφάλειά σας	125
Θόρυβος και κραδασμός	127
Τεχνικά χαρακτηριστικά	128
Με μια ματιά	129
Οδηγίες χρήσης	130
Συντήρηση και φροντίδα	134
Μεταφορά	135
Υποδείξεις απόσυρσης	135
CE-Δήλωση συμβατότητας	136
Αποκλεισμός ευθύνης	136

Χρησιμοποιούμενα σύμβολα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Δηλώνει άμεση απειλή κινδύνου.
Σε περίπτωση μη τήρησης της υπόδειξης
υπάρχει κίνδυνος θανάτου ή βαρύτατων
τραυματισμών.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Δηλώνει μία ενδεχομένη επικίνδυνη
κατάσταση. Σε περίπτωση μη τήρησης της
υπόδειξης υπάρχει κίνδυνος τραυματισμών
ή υλικών ζημιών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Δηλώνει συμβουλές εφαρμογής και
σημαντικές πληροφορίες.

Σύμβολα στο μηχάνημα



Πριν τη θέση σε λειτουργία
διαβάστε τις οδηγίες χρήσης!



Φοράτε προστατευτικά
ματογυαλιά!



Μετασχηματιστής ασφαλείας με
προστασία βραχυκυκλώματος



Προστατέψτε τη μπαταρία από
υπερβολική θερμοκρασία, π.χ.
από συνεχή έκθεση στον ήλιο, και
από φωτιά.
Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.



Μη ρίχνετε τη μπαταρία στη
φωτιά. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.



Το εργαλείο προορίζεται για
χρήση μόνο σε κλειστούς χώρους.
Μην εκθέτετε το εργαλείο στη
βροχή. Αποθηκεύστε το ηλεκτρικό
εργαλείο και τις μπαταρίες σε ξηρό
χώρο.

Υποδείξεις απόρριψης
(βλέπε σελίδα 135)!

Για την ασφάλειά σας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

**Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας, τις
οδηγίες, τις απεικονίσεις και τις προδιαγραφές
που συνοδεύουν το ηλεκτρικό εργαλείο.**

Γαλαλίες στην τήρηση των υποδείξεων
ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να έχουν
ως συνέπεια ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή
βαριούς τραυματισμούς. **Φυλάξτε όλες τις
υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες για
μελλοντική χρήση.**

Διαβάστε πριν την χρήση του ηλεκτρικού
εργαλείου και τηρήστε:

- τις παρούσες οδηγίες χρήσης,
- τις «Γενικές υποδείξεις ασφαλείας»
σχετικά με τη χρήση ηλεκτρικών
εργαλείων στο επισυναπτόμενο φυλλάδιο
(αρ. φυλλαδίου: 334.480),
- τους κανόνες και τις προδιαγραφές
σχετικά με την πρόληψη ατυχημάτων που
ισχύουν στον τόπο εργασίας.

Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο έχει
κατασκευαστεί σύμφωνα με τα τελευταία
δεδομένα της τεχνολογίας και βάσει των
αναγνωρισμένων κανόνων τεχνικής
ασφαλείας.

Ωστόσο μπορούν κατά τη χρήση του να
προκύψουν κίνδυνοι για τη σωματική
ακεραιότητα και τη ζωή του χρήστη ή τρίτων
ή αντίστοιχα ζημιές στο μηχάνημα ή άλλες
υλικές ζημιές.

Το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να χρησιμοποιείται

- για την προώθηση χρήση,
- σε άμεση κατάσταση από πλευράς τεχνικής ασφάλειας.

Βλάβες που έχουν αρνητική επίπτωση στην ασφάλεια, πρέπει να αντιμετωπίζονται αμέσως.

Προσέχουσα χρήση

Το δραπενοκατσαβίδο μπαταρίας BS 18VC0 προορίζεται

- για την επαγγελματική χρήση στη βιομηχανία και βιοτεχνία,
- για το σφίξιμο και το λύσιμο βιδών,
- για το τρύπημα σε ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και συνθετικό υλικό.

Το κρουστικό δραπενοκατσαβίδο μπαταρίας BSS 18VC0 προορίζεται

- για την επαγγελματική χρήση στη βιομηχανία και βιοτεχνία,
- για το σφίξιμο και το λύσιμο βιδών,
- για το τρύπημα σε ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και συνθετικό υλικό,
- για το τρύπημα με κρούση σε τούβλα, τοίχους και πέτρα.

Υποδείξεις ασφαλείας για δράπανα και ηλεκτρικά κατσαβίδια

- **Να πιάνετε το μηχάνημα από τις μονωμένες επιφάνειες συγκράτησης** όταν πρόκειται να διεξάγετε εργασίες κατά τις οποίες υπάρχει κίνδυνος το εργαλείο εφαρμογής ή η βίδα να συναντήσει τυχόν μη ορατές ηλεκτροφόρες γραμμές ή το ίδιο του τροφοδοτικό καλώδιο.

Η επαφή της βίδας με ηλεκτροφόρο αγωγό μπορεί να θέσει υπό τάση επίσης μεταλλικά μέρη του μηχανήματος και να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

- **Χρησιμοποιείτε συμπληρωματικές λαβές, αν αυτές παραδίδονται μαζί με το ηλεκτρικό εργαλείο.** Η απώλεια του ελέγχου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.
- **Χρησιμοποιείτε κατάλληλες συσκευές ανίχνευσης καλυμμένων τροφοδοτικών αγωγών ή απευθυνθείτε στην τοπική εταιρεία παροχής ρεύματος.** Η επαφή με ηλεκτρικούς αγωγούς μπορεί να οδηγήσει σε φωτιά και ηλεκτροπληξία. Η ζημία σε αγωγό αερίου μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη. Η διείσδυση σε αγωγό νερού προξενεί υλικές ζημιές.

- **Απενεργοποιήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο όταν το εργαλείο εφαρμογής μπλοκάρει. Να είστε προετοιμασμένοι για μεγάλες δυνάμεις αντίδρασης που δημιουργούν αντεπιστροφή.** Το εργαλείο εφαρμογής μπλοκάρει, όταν:

- το ηλεκτρικό εργαλείο υπερφορτώνεται ή
- σφηνώνει μέσα στο υπό κατεργασία τεμάχιο.

- **Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο σταθερά.** Κατά το σφίξιμο και το λύσιμο βιδών μπορούν στιγμιαία να παρουσιαστούν μεγάλες δυνάμεις αντίδρασης..

- **Ασφαλιζετε το κατεργαζόμενο τεμάχιο.**

Το κατεργαζόμενο τεμάχιο που συγκρατείται ασφαλέστερα με διατάξεις τάνυσης ή μέγγνη απ' ό,τι με το χέρι σας.

- **Περιμένετε μέχρι να σταματήσει τελείως το ηλεκτρικό εργαλείο πριν το εναποθέσετε.** Διαφορετικά, το εργαλείο εφαρμογής μπορεί να σφηνώσει και να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.

- **Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες με την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα στοιχείων του ηλεκτρικού εργαλείου.** Σε περίπτωση χρήσης άλλων μπαταριών, π.χ. απομιμήσεων, ανακυκλωμένων μπαταριών ή μπαταριών άλλων κατασκευαστών, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμών και υλικών ζημιών από έκρηξη μπαταρίας.

Πρόσθετη υπόδειξη ασφαλείας για το κρουστικό δραπενοκατσαβίδο (BSS 18VC0)

- **Κατά το τρύπημα με κρούση φοράτε ωτασπίδες.** Η επίδραση θορύβου μπορεί να προξενήσει απώλεια της ακοής.

Ειδικές υποδείξεις ασφαλείας

- Πριν από κάθε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο γυρίστε το διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής (2) στη μεσαία θέση.
- Γυρίστε το διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής (2) ή τη ρύθμιση ροπή στρέψης (5) μόνο όταν το εργαλείο βρίσκεται εκτός λειτουργίας.

- Για τη σήμανση του ηλεκτρικού εργαλείου χρησιμοποιείτε μόνον αυτοκόλλητες ετικέτες.
Μην ανοίγετε τρύπες στο περίβλημα.

Θόρυβος και κραδασμός



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Οι τιμές θορύβου και κραδασμών υπολογίστηκαν σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62841. Θα βρείτε τις τιμές στον πίνακα «Τεχνικά χαρακτηριστικά».



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Οι τιμές μέτρησης που δίνονται ισχύουν για καινούργια μηχανήματα. Στην καθημερινή χρήση αλλάζουν οι τιμές θορύβων και κραδασμών.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η στάθμη κραδασμών που δίνεται στις οδηγίες αυτές έχει μετρηθεί σύμφωνα με μέθοδο μέτρησης τυποποιημένη βάσει του προτύπου EN 62841 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ηλεκτρικών εργαλείων μεταξύ τους. Επίσης αυτή είναι κατάλληλη για την προσωρινή εκτίμηση της φόρτισης με κραδασμούς. Η στάθμη κραδασμών που δίνεται αντιπροσωπεύει τις κύριες εφαρμογές του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση όμως που το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιηθεί για άλλες εφαρμογές με αποκλίνοντα εργαλεία εφαρμογής ή χωρίς επαρκή συντήρηση, τότε μπορεί να αποκλίνει και η στάθμη των κραδασμών.

Αυτό μπορεί να αυξήσει σημαντικά τη φόρτιση με κραδασμούς κατά τη διάρκεια ολοκλήρου του χρονικού διαστήματος εργασίας.

Για την ακριβή εκτίμηση της φόρτισης με κραδασμούς θα πρέπει να ληφθούν υπόψη επίσης οι χρόνοι, κατά τους οποίους το μηχανήμα είναι απενεργοποιημένο ή λειτουργεί, χωρίς όμως να χρησιμοποιείται στην πραγματικότητα. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά τη φόρτιση με κραδασμούς κατά τη διάρκεια ολοκλήρου του χρονικού διαστήματος εργασίας.

Καθορίστε πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή πριν την επίδραση των κραδασμών, όπως για παράδειγμα: συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου και των εργαλείων εφαρμογής, ζέσταμα των χεριών για το κράτημα, οργάνωση των διαδικασιών εργασίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Σε ακουστική πίεση άνω των 85 dB(A) να φοράτε ωτοασπίδες.

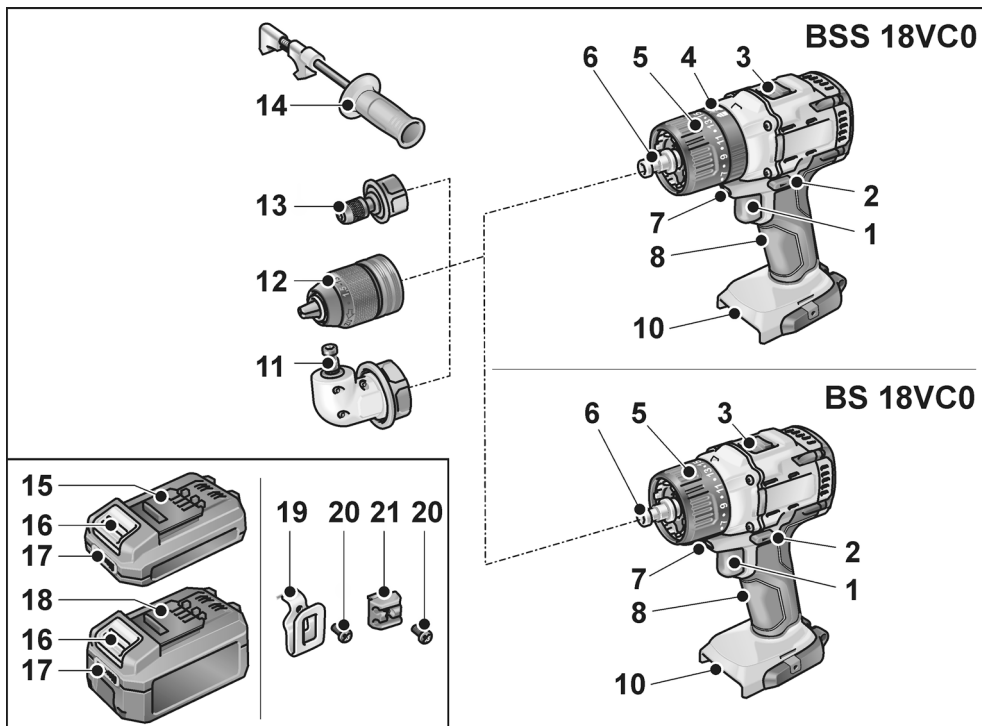
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εργαλείο		BS 18VC0	BSS 18VC0
Τύπος		Δραπανοκατσάβι δο μπαταρίας	Κρουστικό δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας
Μπαταρία		AKKU25 AKKU5	
Χρόνος φόρτισης (ανάλογα με την κατάσταση φόρτισης) – AKKU25 – AKKU5	min min	0–40 0–45	
Ροπή στρέψης, μέγιστη – βίδωμα σε μαλακό υλικό – βίδωμα σε σκληρό υλικό	Nm Nm	56 90	56 90
Βαθμίδες ροπής στρέψης		20	24
Αριθμός στροφών στο ρελαντί – Βαθμίδα 1 – Βαθμίδα 2 – Βαθμίδα 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Αριθμός κρούσεων – Βαθμίδα 1 – Βαθμίδα 2 – Βαθμίδα 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	– – –	0...9600 0...37000 –
Τσοκ	mm	1,5–13	
Μέγ. διάμετρος διάτρησης – σε ξύλο – σε ατσάλι – σε τοίχους	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Βάρος σύμφωνα με «EPTA-procedure 01/2003» (χωρίς μπαταρία)	kg	1,5	1,6
Βάρος μπαταρίας 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
Αξιολογημένη στάθμη ακουστικής πίεσης			
Στάθμη ακουστικής πίεσης L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Στάθμη ακουστικής ισχύος L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Ανασφάλεια K	db	3,0	
Συνολικές τιμές κραδασμών (σύνολο διανύσματος τριών κατευθύνσεων)			
Τιμή εκπομπής κραδασμών a _h σε....			
– τρύπημα σε μέταλλο	m/s ²	<2,5	<2,5
– τρύπημα με κρούση σε μπετόν	m/s ²	–	15,5
– βίδωμα	m/s ²	<2,5	<2,5
Ανασφάλεια K	m/s ²	1,5	

* τρύπημα σε μέταλλο / ** τρύπημα με κρούση σε μπετόν

Με μια ματιά

Στις παρούσες οδηγίες περιγράφονται διαφορετικά ηλεκτρικά εργαλεία. Η απεριοκρίση μπορεί να αποκλίνει στις λεπτομέρειες από το ηλεκτρικό εργαλείο που αγοράσατε.

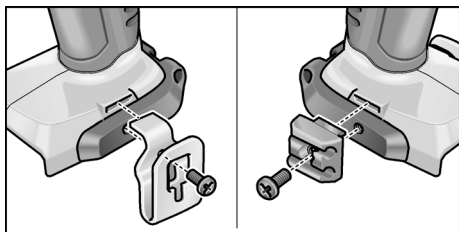


- | | |
|--|--|
| <p>1 Διακόπτης
Για τη θέση σε και εκτός λειτουργίας καθώς και για την αύξηση του αριθμού στροφών/κρούσεων ως το μέγιστο</p> <p>2 Διακόπτης προεπιλογής φοράς περιστροφής</p> <p>3 Διακόπτης επιλογής ταχύτητας</p> <p>4 Περιστρεφόμενος δακτύλιος για επιλογή τρόπου λειτουργίας (μόνο BSS 18VC0)</p> <p>5 Περιστρεφόμενος δακτύλιος για ρύθμιση ροπής στρέψης</p> <p>6 Υποδοχή εργαλείου</p> <p>7 Φωτισμός χώρου εργασίας</p> <p>8 Χειρολαβή</p> <p>9 Υποδοχή μπαταρίας</p> | <p>10 Προσάρτημα γωνιακής κεφαλής με δακτύλιο απασφάλισης</p> <p>11 Προσάρτημα τσοκ με δακτύλιο απασφάλισης</p> <p>12 Προσάρτημα υποδοχής μυτών βιδώματος με δακτύλιο απασφάλισης</p> <p>13 Πρόσθετη χειρολαβή</p> <p>14 Μπαταρία ιόντων λιθίου (2,5 Ah)</p> <p>15 Πλήκτρο απομανδάλωσης μπαταρίας</p> <p>16 Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας</p> <p>17 Μπαταρία ιόντων λιθίου (5,0 Ah)</p> <p>18 Γάντζος ανάρτησης σε ζώνη</p> <p>19 Βίδα στερέωσης</p> <p>20 Υποδοχή μύτης βιδώματος</p> |
|--|--|

Οδηγίες χρήσης

Πριν τη θέση σε λειτουργία

- Ξεπακετάρετε το ηλεκτρικό εργαλείο και τα εξαρτήματα και ελέγξτε τα για πληρότητα της παράδοσης και ζημιές από τη μεταφορά.
- Στερεώστε το γάντζο ανάρτησης σε ζώνη ή την υποδοχή μύτης βιδώματος με τη βίδα στερέωσης.



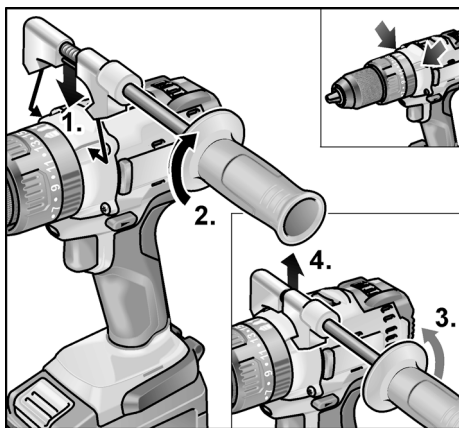
i ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Κατά την παράδοση η μπαταρία δεν είναι φορτισμένες πλήρως. Πριν τη πρώτη χρήση φορτίστε τις μπαταρίες πλήρως.

Συναρμολόγηση / αποσυναρμολόγηση πρόσθετης λαβής (PD/BS 18VC0)

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Χρησιμοποιείτε συμπληρωματικές λαβές, αν αυτές παραδίδονται μαζί με το ηλεκτρικό εργαλείο. Η απώλεια του ελέγχου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.



Προσάρτημα τσοκ BF 18.0-EC

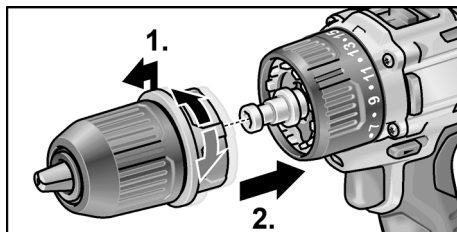


ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν από κάθε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο γυρίστε το διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής (2) στη μεσαία θέση.

Τοποθέτηση

- Τραβήξτε το δακτύλιο απασφάλισης προς τα εμπρός (1.) και πιέστε το προσάρτημα τσοκ μέχρι τέρμα στην υποδοχή εργαλείου (2.).
- Αφήστε το δακτύλιο απασφάλισης. Ελέγξτε αν κούμπωσε το τσοκ.



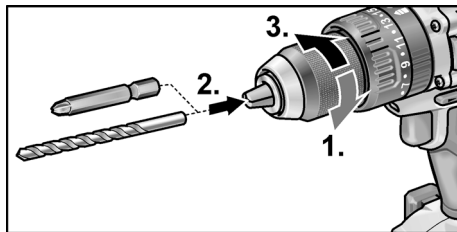
Αφαίρεση

- Τραβήξτε το δακτύλιο απασφάλισης προς τα εμπρός και αφαιρέστε το τσοκ.

Εισαγωγή εργαλείων

Το τσοκ συγκρατεί με ασφάλεια τρυπάνια με διάμετρο 1,5–13 mm, μύτες βιδώματος 1/2" και υποδοχές μυτών βιδώματος 1/2".

- Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο σταθερά με ένα χέρι και γυρίστε το τσοκ με το άλλο χέρι.
 - Γυρίστε το τσοκ αντίθετα με τη φορά των δεικτών του ρολογιού για να ανοίξει.
 - Γυρίστε το τσοκ με τη φορά των δεικτών του ρολογιού για να κλείσει.



- Τοποθετήστε το εργαλείο.
- Σφίξτε το τσοκ πλήρως.

i ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε την κεντρικότητα σύσφιξης των εργαλείων.

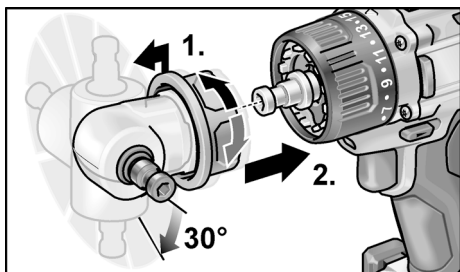
Προσάρτημα γωνιακής κεφαλής WV 18.0-EC**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Πριν από κάθε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο γυρίστε το διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής (2) στη μεσαία θέση.

Το προσάρτημα γωνιακής κεφαλής διευκολύνει την εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία. Το προσάρτημα γωνιακής κεφαλής μπορεί να κουμπώσει σε διάφορες θέσεις σε απόσταση 30°.

Τοποθέτηση

- Τραβήξτε το δακτύλιο απασφάλισης προς τα εμπρός (1.) και πιέστε το προσάρτημα γωνιακής κεφαλής μέχρι τέρμα στην υποδοχή εργαλείου (2.).
- Αφήστε το προσάρτημα γωνιακής κεφαλής να κουμπώσει στην επιθυμητή θέση.
- Αφήστε το δακτύλιο απασφάλισης. Ελέγξτε αν κούμπωσε το προσάρτημα..

**Αφαίρεση**

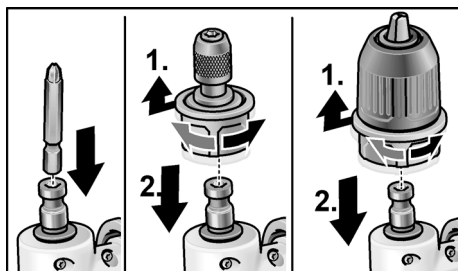
- Τραβήξτε το δακτύλιο απασφάλισης προς τα εμπρός και αφαιρέστε το προσάρτημα γωνιακής κεφαλής.

Εισαγωγή εργαλείων

Το προσάρτημα γωνιακής κεφαλής διαθέτει υποδοχή εργαλείου 1/2". Η υποδοχή συγκρατεί με ασφάλεια μύτες βιδώματος και υποδοχές μυτών βιδώματος.

Στο προσάρτημα γωνιακής κεφαλής μπορεί να τοποθετηθεί και το προσάρτημα τσοκ

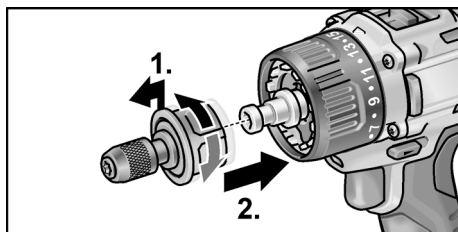
(βλέπε «Προσάρτημα τσοκ BF 18.0-EC») ή η υποδοχή μυτών βιδώματος (βλέπε «Προσάρτημα υποδοχής μυτών βιδώματος BV 18.0-EC»).

**Προσάρτημα υποδοχής μυτών βιδώματος BV 18.0-EC****⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Πριν από κάθε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο γυρίστε το διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής (2) στη μεσαία θέση.

Τοποθέτηση

- Τραβήξτε το δακτύλιο απασφάλισης προς τα εμπρός (1.) και πιέστε το προσάρτημα υποδοχής μυτών βιδώματος μέχρι τέρμα στην υποδοχή εργαλείου (2.).
- Αφήστε το δακτύλιο απασφάλισης. Ελέγξτε αν κούμπωσε το προσάρτημα.

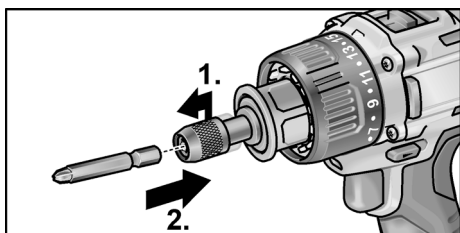
**Αφαίρεση**

- Τραβήξτε το δακτύλιο απασφάλισης προς τα εμπρός και αφαιρέστε το προσάρτημα υποδοχής μυτών βιδώματος.

Εισαγωγή εργαλείων

Το προσάρτημα υποδοχής μυτών βιδώματος διαθέτει υποδοχή εργαλείου 1/2". Η υποδοχή συγκρατεί με ασφάλεια μύτες βιδώματος.

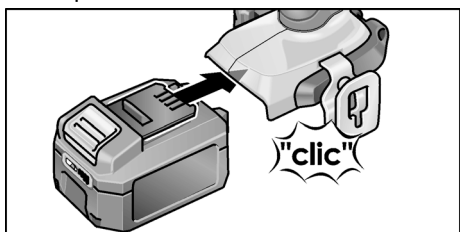
- Τραβήξτε την ασφάλιση εργαλείων προς τα εμπρός (1.) και εισάγετε το εργαλείο μέχρι τέρμα (2.).
- Αφήστε την ασφάλιση εργαλείων.



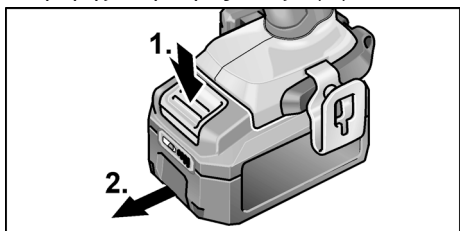
- Για την αφαίρεση εργαλείων τραβήξτε την ασφάλιση εργαλείων προς τα πίσω.

Εισαγωγή / αλλαγή μπαταρίας

- Εισάγετε τη φορτισμένη μπαταρία πλήρως στο ηλεκτρικό εργαλείο μέχρι να κουμπώσσει.



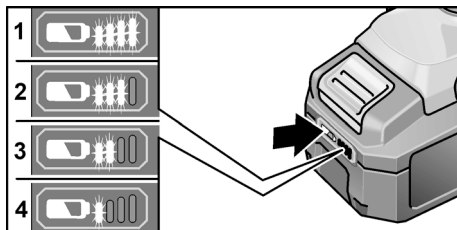
- Για την εξαγωγή της μπαταρίας πατήστε τα πλήκτρα απομανδάλωσης (1.) και τραβήξτε την προς τα έξω (2.).



ΠΡΟΣΟΧΗ!
Όσο δε χρησιμοποιείται, προστατέψτε τις επαφές της μπαταρίας. Κινούμενα μεταλλικά εξαρτήματα μπορούν να βραχυκυκλώσουν τις επαφές - κίνδυνος έκρηξης και φωτιάς!

Κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας

- Πατώντας το πλήκτρο μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας μέσω των λυχνιών LED.



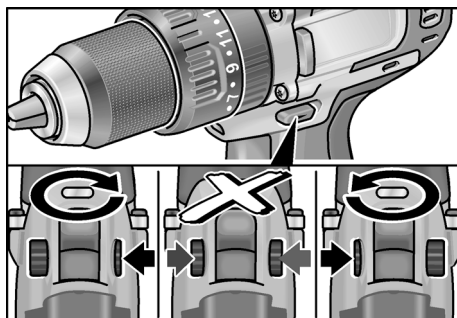
Η ένδειξη σβήνει μετά από 5 δευτερόλεπτα. Αν αναβοσβήνει μια από τις λυχνίες LED, πρέπει να φορτίσετε τη μπαταρία. Αν μετά το πάτημα του πλήκτρου δεν ανάβει καμία λυχνία LED, η μπαταρία είναι ελαττωματική και πρέπει να αντικατασταθεί.

Προεπιλογή φοράς περιστροφής



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Αλλάζετε τη φορά περιστροφής μόνο με ακινητοποιημένο το ηλεκτρικό εργαλείο.



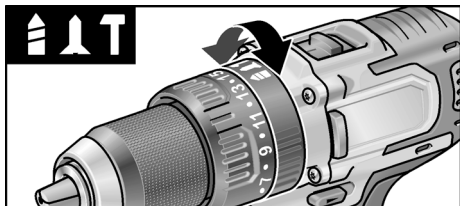
- Ρυθμίστε το διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής στην απαιτούμενη θέση:
 - **Αριστερά:** αντίθετα με τη φορά των δεικτών του ρολογιού (ξεβίδωμα βιδών, λύσιμο βιδών)
 - **Δεξιά:** με τη φορά των δεικτών του ρολογιού (τρύπημα, βίδωμα βιδών, σφίξιμο βιδών)
 - **Κέντρο:** φραγή λειτουργίας (αλλαγή εργαλείου, σε όλες τις εργασίες στο ηλεκτρικό εργαλείο)

Τρόπος λειτουργίας (μόνο BSS 18 VC0)

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Αλλάζτε τον τρόπο λειτουργίας μόνο με ακινητοποιημένο το ηλεκτρικό εργαλείο.

- Γυρίστε τον περιστρεφόμενο δακτύλιο για τον τρόπο λειτουργίας στην απαιτούμενη θέση.



-  Τρύπημα
-  : Βίδωμα
-  : Τρύπημα με κρούση

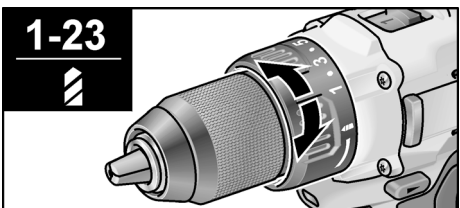
Προεπιλογή ροπής στρέψης

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Αλλάζετε τη ροπή στρέψης μόνο με ακινητοποιημένο το ηλεκτρικό εργαλείο.

- Γυρίστε τον περιστρεφόμενο δακτύλιο για τη ρύθμιση ροπής στρέψης στην απαιτούμενη θέση.

BS 18 VC0:



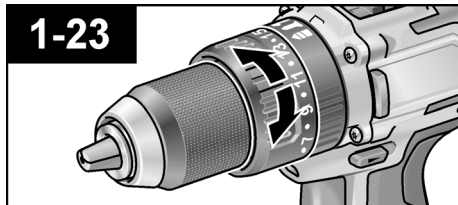
- 1-23: Βίδωμα
-  Τρύπημα

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Στη θέση τρυπήματος  είναι απενεργοποιημένος ο συμπλέκτης ολίσθησης.

BSS 18 VC0:

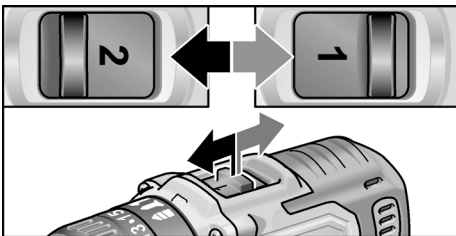
1-23



Προεπιλογή ταχύτητας

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Αλλάζετε την ταχύτητα μόνο με ακινητοποιημένο το ηλεκτρικό εργαλείο.

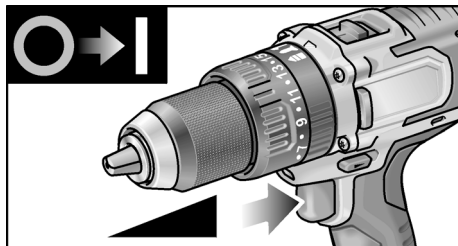


- Ρυθμίστε το διακόπτη επιλογής στην επιθυμητή βαθμίδα:
1: αργή κίνηση, υψηλή ροπή στρέψης
2: γρήγορη κίνηση, χαμηλή ροπή στρέψης

Θέση του ηλεκτρικού εργαλείου σε λειτουργία

Θέτετε το εργαλείο σε λειτουργία:

- Πατήστε τον διακόπτη.
Ο διακόπτης του ηλεκτρικού εργαλείου επιτρέπει τη βαθμιδωτή αύξηση του αριθμού στροφών μέχρι τη μέγιστη τιμή.



Θέτετε το εργαλείο εκτός λειτουργίας:

- Αφήστε τον διακόπτη ελεύθερο.

i ΥΠΟΔΕΙΞΗ

- Το ηλεκτρικό εργαλείο διαθέτει φρένο, το οποίο σταματάει το εργαλείο εφαρμογής αμέσως με το άφημα του διακόπτη.
- Σε συνεχή χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου συνιστάται να εργάζεστε με πλήρως πατημένο διακόπτη.

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση φωτισμού χώρου εργασίας

1. Γυρίστε το διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής (2) στη θέση «μπρος» ή «πίσω».
2. Πατήστε το διακόπτη ON / OFF (1) του ηλεκτρικού εργαλείου
 - Ο φωτισμός χώρου εργασίας ανάβει
3. Αφήστε το διακόπτη ON / OFF (1) του ηλεκτρικού εργαλείου
 - Ο φωτισμός χώρου εργασίας σβήνει αυτομάτως μετά από περ. 10 δευτερόλεπτα

Εναλλαγή λειτουργία κρούσης σε λειτουργία δραπανοκατσάβιδου:

- Πατήστε το διακόπτη τρόπου λειτουργίας περ. 1,5 δευτερόλεπτα.
 - Η ένδειξη λειτουργίας LED ανάβει – η λειτουργία κρούσης είναι ενεργή
 - Η ένδειξη λειτουργίας LED δεν ανάβει – η λειτουργία δραπανοκατσάβιδου είναι ενεργή.

Εργασίες με το ηλεκτρικό εργαλείο



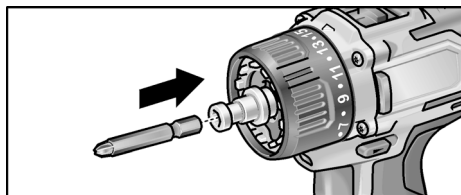
ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πριν από κάθε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο γυρίστε το διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής (2) στη μεσαία θέση.

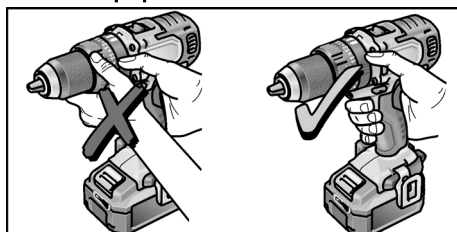


ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να διευκολυνθεί το βίδωμα, μπορείτε να τοποθετήσετε τη μύτη βιδώματος και απευθείας στην υποδοχή εργαλείου της συσκευής.



1. Τοποθετήστε το φορέα εργαλείου (προσάρτημα τσοκ, προσάρτημα γωνιακής κεφαλής, προσάρτημα υποδοχής μυτών βιδώματος).
2. Τοποθετήστε τη μπαταρία.
3. Τοποθετήστε το εργαλείο (τρυπάνια, μύτες βιδώματος, υποδοχή μυτών βιδώματος).
4. Ρυθμίστε τον τρόπο λειτουργίας ανάλογα με την εργασία (μόνο BSS 18VC0).
5. Ρυθμίστε την προεπιλογή ροπής στρέψης στην απαιτούμενη βαθμίδα.
6. Ρυθμίστε την ταχύτητα στην απαιτούμενη βαθμίδα.
7. Ρυθμίστε την απαιτούμενη φορά περιστροφής.
8. Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο με ένα χέρι από τη χειρολαβή και πάρτε θέση εργασίας.
Ποτέ μη χειρίζεστε τον διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής ή τη ρύθμιση ροπής στρέψης με τον κινητήρα σε κίνηση!



9. Θέτετε το εργαλείο σε λειτουργία. Μετά το τέλος της εργασίας:
10. Αφήστε τον διακόπτη ελεύθερο.
11. Γυρίστε το διακόπτη προεπιλογής φοράς περιστροφής (2) στη μεσαία θέση.

Συντήρηση και φροντίδα

Καθαρισμός



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Κατά την επεξεργασία μετάλλων μπορεί κατά την υπερβολική χρήση να επικαθήσει στο εσωτερικό του περιβλήματος αγωγίμη σκόνη.

- Καθαρίζετε τακτικά το ηλεκτρικό εργαλείο και τις σχισμές αερισμού. Η συχνότητα εξαρτάται από το κατεργαζόμενο υλικό και από τη διάρκεια της χρήσης.

- Στο εσωτερικό του περιβλήματος με τον κινητήρα πρέπει να γίνεται τακτική εκφόρτιση με ξηρό πεπιεσμένο αέρα. Αφήστε το ηλεκτρικό εργαλείο να δουλεύει κατά τη διάρκεια εκφόρτισης.

Επισκευές

Τυχόν επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται αποκλειστικά και μόνο από κάποιο εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή συνεργείο εξυπηρέτησης πελατών.

Ανταλλακτικά και εξαρτήματα

Για περαιτέρω εξαρτήματα, ιδιαίτερα για εργαλεία χρήσης, ανατρέξτε στους καταλόγους του κατασκευαστή.

Σχέδια αποσυναρμολογημένης όψης και λίστες ανταλλακτικών θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας: www.flex-tools.com

Μεταφορά

Το ισοδύναμο της ποσότητας λιθίου που περιέχουν οι παραδιδόμενες μπαταρίες δεν υπερβαίνουν τα σχετικά όρια. Γι' αυτό η μπαταρία σαν μεμονωμένο εξάρτημα και το ηλεκτρικό εργαλείο δεν υπόκεινται στις εθνικές ή στις διεθνείς διατάξεις περί επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Όταν μεταφέρονται περισσότερες συσκευές με μπαταρίες ιόντων λιθίου μαζί, αυτές οι διατάξεις μπορούν να αποκτήσουν σημασία και να απαιτήσουν τη λήψη ιδιαίτερων μέτρων ασφαλείας (π.χ. για τη συσκευασία). Σε αυτή την περίπτωση πληροφορηθείτε για τις ισχύουσες διατάξεις στη χώρα προορισμού.

Υποδείξεις απόσυρσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Αχρηστεύστε παλιά ηλεκτρικά εργαλεία πριν την απόρριψη:

- τα ηλεκτρικά εργαλεία με καλώδιο αφαιρώντας το τροφοδοτικό καλώδιο,
- τα ηλεκτρικά εργαλεία με μπαταρία αφαιρώντας τη μπαταρία.



Μόνο για χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Μην πετάτε ηλεκτρικά εργαλεία στα οικιακά απορρίμματα! Σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τα παλαιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και της μεταφοράς της σε εθνικό δίκαιο, τα απόβλητα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να οδηγούνται σε φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.



Ανάκτηση πρώτων υλών αντί απόρριψης αποβλήτων.

Η συσκευή, τα εξαρτήματα και η συσκευασία θα πρέπει να οδηγούνται σε φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Για την καθαρή ανακύκλωση τα πλαστικά μέρη έχουν σημειωθεί ανάλογα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην πετάτε τις μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα, στη φωτιά ή στο νερό. Μην ανοίγετε τις άχρηστες μπαταρίες.

Μπαταρίες πρέπει να συλλέγονται, να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.



Μόνο για χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Σύμφωνα σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2006/66/ΕΚ οι χαλασμένες ή αναλωμένες μπαταρίες δεν είναι πλέον υποχρεωτικό να συλλέγονται ξεχωριστά για να ανακυκλωθούν με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Σχετικά με τις δυνατότητες απόρριψης απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο κατάστημα.

CE-Δήλωση συμβατότητας

Δηλώνουμε με αποκλειστική ευθύνη, ότι το προϊόν που περιγράφεται στο κεφάλαιο «Τεχνικά χαρακτηριστικά» βρίσκεται σε συμφωνία με τα ακόλουθα πρότυπα ή κανονιστικά έγγραφα:

EN 62841 σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών 2014/30/EE, 2006/42/EK, 2011/65/EE.

Υπεύθυνος για τεχνικά έγγραφα:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München



Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Αποκλεισμός ευθύνης

Ο κατασκευαστής και ο αντιπρόσωπός του δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για ζημιές και απώλειες κέρδους λόγω διακοπής της λειτουργίας της επιχείρησης, που προκλήθηκαν από το προϊόν ή από τη μη δυνατή χρήση του προϊόντος.

Ο κατασκευαστής και ο αντιπρόσωπός του δεν φέρουν καμία ευθύνη για ζημιές που προξενήθηκαν από μη σωστή χρήση ή σε συνδυασμό με προϊόντα άλλων κατασκευαστών.

İçindekiler

Kullanılan semboller	137
Cihaz üzerindeki semboller	137
Kendi güvenliğiniz için	137
Ses ve vibrasyon	139
Teknik özellikler	140
Genel bakış	141
Kullanma kılavuzu	142
Bakım ve muhafaza	146
Taşıma	146
İmha bilgileri	147
CE-uygunluğu beyanı	147
Mesuliyet kabul edilmemesi durumları	147

Kullanılan semboller

⚠ UYARI!

Doğudan söz konusu olabilecek bir tehlikeye dikkat çekerek. Bu uyarıya dikkat edilmemesi halinde, ölüm veya ağır yaralanma tehlikesi söz konusu olabilir.

⚠ DİKKAT!

Tehlikeli olma ihtimali olan bir duruma dikkat çekerek. Bu uyarıya dikkat edilmemesi halinde, yaralanma veya mala gelebilecek zarar tehlikesi söz konusu olabilir.

i BİLGİ

Kullanma ile ilgili yararlı bilgilere ve önemli başka bilgilere dikkat çekerek.

Cihaz üzerindeki semboller



Cihazı ilk kez çalıştırmaya başlamadan önce, kullanma kılavuzunu okuyunuz!



Koruyucu gözlük kullanınız!



Kısa devre korumalı güvenlik transformatörü



Aküyü ısıdan ve güneş ışığından sürekli olarak koruyunuz. Ateşten uzak tutunuz. Patlama tehlikesi mevcuttur.



Aküyü ateşe atmayın. Patlama tehlikesi mevcuttur.



Cihaz sadece kapalı odalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Cihazı yağmura maruz bırakmayın. Elektrikli el aletini ve aküleri kuru mekanlarda depolayın.

Eski cihazın giderilmesi ile ilgili bilgi (bakınız sayfa 147)!

Kendi güvenliğiniz için

⚠ UYARI!

Tüm güvenliğinizi, talimatları, çizimleri ve bu elektronik alet ile birlikte sunulan teknik bilgileri okuyunuz. Güvenlik bilgilerine ve talimatlara uyulmasında yapılan hatalar, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir. Tüm güvenliğinizi ve talimatları, gelecekte kullanılabilmesi için itinayla muhafaza ediniz.

Elektrikli el aletini kullanmadan önce aşağıdakileri okuyun ve bunlara uyun:

- Bu kullanma kılavuzuna,
- Ekteki kitapçıkta bildirilen elektrikli aletler ile ilgili "Genel güvenlik bilgileri"ne (Yazı no.: 334.480),
- Cihazın kullanılacağı yer için geçerli kaza önleme yönetmeliklerine.

Bu elektrikli el aleti teknolojinin geldiği son aşamaya ve genel kabul görmüş güvenlik tekniği kurallarına uygun biçimde imal edilmiştir.

Yine de kullanımı sırasında kullanıcının veya üçüncü kişilerin hayatı ve organları için tehlikeler oluşabilir ve makinede veya diğer duran varlıklarda maddi hasarlar oluşabilir. Elektrikli el aleti ancak aşağıdaki koşullarla kullanılmalıdır

- üretim amacına uygun şekilde,
- teknik güvenlik açısından kusursuz durumda.

Güvenliği etkileyen arızalar hemen giderilmelidir.

Amaca uygun kullanım

Akülü delme/vidalama makinesi
BS 18VC0 aşağıdaki amaçlarla kullanılmalıdır

- Endüstri ve zanaat sektöründe ticari kullanım için,
- Vidaları sökmek ve takmak için,
- Ahşapta, metalde, seramikte ve plastikte delik açmak için.

Akülü darbeli delme/vidalama makinesi
BSS 18VC0 aşağıdaki amaçlarla kullanılmalıdır

- Endüstri ve zanaat sektöründe ticari kullanım için,
- Vidaları sökmek ve takmak için,
- Ahşapta, metalde, seramikte ve plastikte delik açmak için,
- Tuğlada, duvarda ve taşta darbeli delik açma için.

Matkaplar ve vidalama makineleri için güvenlik talimatı

- **Çalışma esnasından uç veya vidanın görünmeyen akım kablolarına temas etme olasılığı bulunan işleri yaparken aleti izolasyonlu tutamaklarından tutun.** Gerilim ileten kablolarla temas, aletin metal parçalarını gerilime maruz bırakabilir ve bu da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Elektrikli el aleti ile birlikte teslim edilen ek tutamağı/ tutamakları kullanın.** Aletin kontrolünün kaybı yaralanmalara neden olabilir.
- **Görünmeyen şebeke hatlarını belirlemek için uygun tarama cihazları kullanın veya mahalli ikmal şirketinden yardım alın.** Elektrik kablolarıyla kontak yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Bir gaz borusunun hasara uğraması patlamalara neden olabilir. Su borularına giriş maddi zarara yol açabilir.
- **Aletle kullanılan uç bloke olacak olursa elektrikli el aletini hemen kapatın. Geri tepme kuvveti oluşturabilecek reaksiyon momentlerine karşı dikkatli olun.** Uçlar şu durumlarda bloke olur:
 - Elektrikli el aleti aşırı ölçüde zorlanınca veya
 - İşlenen iş parçası içinde açılanma yapsa.

- **Elektrikli el aletini sıkıca tutun.** Vidalar takılıp sökülürken kısa süreli yüksek reaksiyon momentleri ortaya çıkabilir.
- **İş parçasını emniyete alın.** Bir germe tertibatı veya mengene ile sabitlenen iş parçası elle tutmaya oranla daha güvenli tutulur.
- **Elinizden bırakmadan önce elektrikli el aletinin tam olarak durmasını bekleyin.** Alete takılan uç sıkışabilir ve elektrikli el aletinin kontrolünü kaybedebilirsiniz.
- **Sadece elektrikli el aletinizin tip plakasında belirtilen gerilime sahip, orijinal aküleri kullanın.** Başka aküler, örneğin imitasyonlar, değiştirilmiş aküler veya üçüncü taraf aküleri kullanıldığında akü patlaması nedeniyle yaralanma ve maddi hasar tehlikesi mevcuttur.

Darbeli delme/vidalama makinesi için ek güvenlik uyarısı (BSS 18VC0)

- **Darbeli delme sırasında koruyucu kulaklık takın.** Gürültü etkisi nedeniyle işitme kaybı olabilir.

Diğer güvenlik bilgi ve uyarılar

- Elektrikli el aletindeki tüm çalışmalardan önce dönüş yönü ön seçim şalterini (2) orta konuma getirin.
- Dönüş yönü ön seçim şalterini (2) veya tork ayarını (5) sadece alet dururken kullanın.
- Elektrikli el aletini işaretlemek için sadece etiket kullanın. Gövdeyi delmeyin.

Ses ve vibrasyon



BİLGİ

Ses ve titreşim değerleri EN 62841 standartına göre tespit edilmiştir. Değerleri "Teknik özellikler" tablosunda bulabilirsiniz.



DIKKAT!

Bildirilen ölçüm değerleri sadece yeni cihazlar içindir. Günlük kullanımda ses ve titreşim değerleri değişir.



BİLGİ

Bu talimatta bildirilen titreşim seviyesi, EN 62841 standartında norm olarak kabul edilmiş bir ölçme yöntemine göre ölçülmüştür ve elektronik aletlerin birbiriyle kıyaslanması için kullanılabilir. Bu değer, titreşimden kaynaklanan yüklenme durumunun geçici olarak tahmin (ön tahmin) edilmesi için de kullanılabilir. Bildirilen titreşim seviyesi, elektronik aletin esas kullanım alanlarını göstermektedir. Fakat eğer elektronik alet başka uygulamalar, farklı ek aletler ile veya yetersiz bakım durumunda kullanılırsa, titreşim seviyesi de bildirilen değerden sapabilir. Bu da, titreşim yükünü tüm çalışma süresi aralığında oldukça yükseltebilir. Titreşim yükünün doğru tahmini için, cihazın kapalı olduğu süreler veya kapalı olmamakla birlikte, gerçekten kullanılmadığı süreler de dikkate alınmalıdır. Bu da, titreşim yükünü tüm çalışma süresi aralığında oldukça düşürebilir. Cihazı kullanan kişinin titreşimlerin etkisine karşı korunması için, ek güvenlik önlemleri alın, örneğin: Elektrikli aletlerin ve çalışma aletlerinin bakımı, ellerin sıcak tutulması, çalışma süreçlerinin organizasyonu.



DIKKAT!

Ses basıncı 85 dB(A) değerini aşınca, işitme koruma donanımı kullanınız.

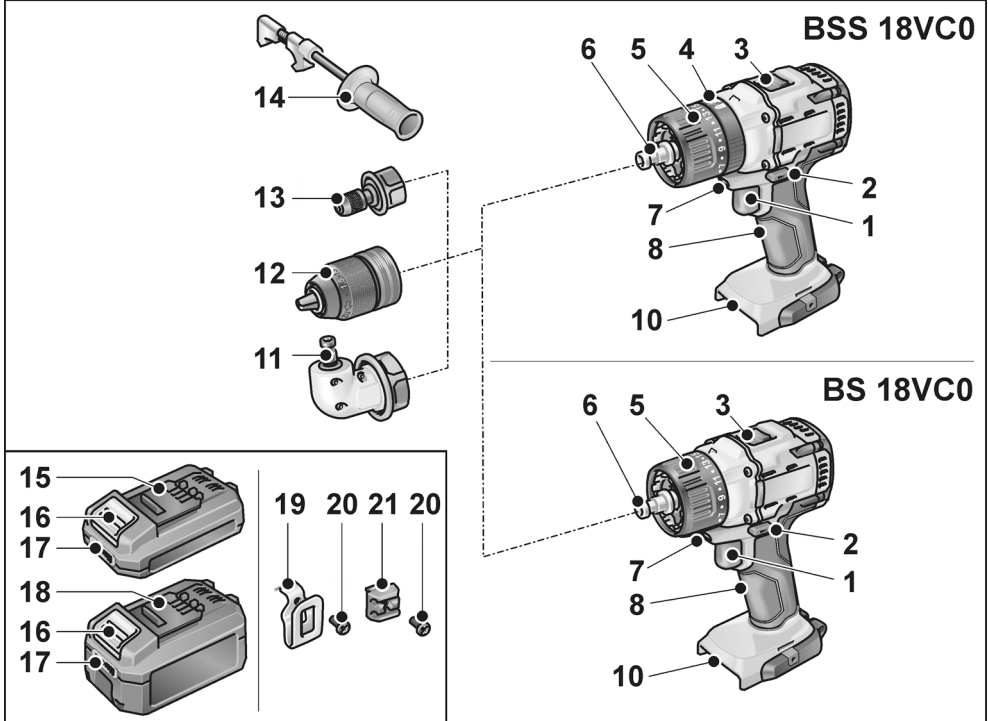
Teknik özellikler

Cihaz		BS 18VC0	BSS 18VC0
Tip		Akülü delme/ vidalama makinesi	Akülü darbeli delme/vidalama makinesi
Akü		AKKU25 AKKU5	
Şarj süresi (şarj durumuna göre)			
– AKKU25	dak	0–40	
– AKKU5	dak	0–45	
Tork, maksimum			
– Yumuşak vidalamada	Nm	56	56
– Sert vidalamada	Nm	90	90
Tork seviyeleri		20	24
Rölanti devir sayısı			
– Seviye 1	dev/dak	0...600	0...600
– Seviye 2	dev/dak	0...2300	0...2300
– Seviye 3	dev/dak	–	–
Darbe sayısı			
– Seviye 1	dev/dak	–	0...9600
– Seviye 2	dev/dak	–	0...37000
– Seviye 3	dev/dak	–	–
Mandren	mm	1,5–13	
Maksimum delik çapı			
– Ahşapta	mm	60	60
– Çelikte	mm	13	13
– Duvarda	mm	16	16
"EPTA-procedure 01/2003" uyarınca ağırlık (akü olmadan)	kg	1,5	1,6
Ağırlık akü 2,5 Ah	kg	0,4	
5,0 Ah	kg	0,7	
A değerlendirilmesine göre ses basıncı seviyesi			
Ses basıncı seviyesi L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Ses gücü seviyesi L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Şüphe oranı K	db	3,0	
Toplam titreşim değeri (üç yönün vektörel toplamı)			
Titreşim emisyon değeri a _h , şunun için....			
– Metalde delme	m/s ²	<2,5	<2,5
– Betonda darbeli delme	m/s ²	–	15,5
– Vıdalama	m/s ²	<2,5	<2,5
Şüphe oranı K	m/s ²	1,5	

* Metalde delme / ** Betonda darbeli delme

Genel bakış

Bu kılavuzda çeşitli elektrikli el aletleri tanımlanmaktadır. Ayrıntılı gösterimler bazı elektrikli el aletlerinde farklılık gösterebilir.



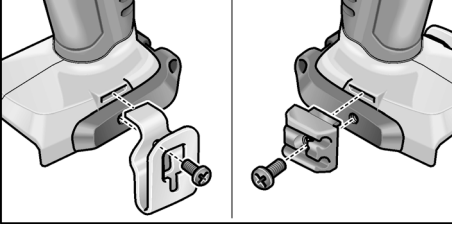
- 1 **Şalter**
Açmak ve kapatmak için ve maksimum devir sayısına çıkmak için
- 2 **Dönüş yönü ön seçim şalteri**
- 3 **Hız seçim şalteri**
- 4 **Çalışma modu çevirmeli ayar halkası (sadece BSS 18VC0)**
- 5 **Tork ayarı için çevirmeli ayar halkası**
- 6 **Alet mesnedi**
- 7 **Çalışma yeri aydınlatma**
- 8 **Tutamak**
- 9 **Akü için sürgülü yerleştirme yuvası**

- 10 **Kilit açma halkalı açma adaptörü**
- 11 **Kilit açma halkalı değiştirme mandreni**
- 12 **Kilit açma halkalı uç tutucu adaptörü**
- 13 **Kilit açma halkası**
- 14 **Lityum İyon akü (2,5 Ah)**
- 15 **Akü için kilit açma tuşu**
- 16 **Lityum İyon akü (5,0 Ah)**
- 17 **Akü durumu göstergesi**
- 18 **Kayıp kısıkaçı**
- 19 **Sabitleme vidası**
- 20 **Uç tutucu**

Kullanma kılavuzu

Cihazı kullanmaya başlamadan önce

- Elektrikli el aletini ve aksesuarı paketinden çıkarın, teslimatın eksiksiz olup olmadığını ve nakliye hasarı olup olmadığını kontrol edin.
- Kayış kısıracını ve uç tutucuyu paketteki vida ile sabitleyin.



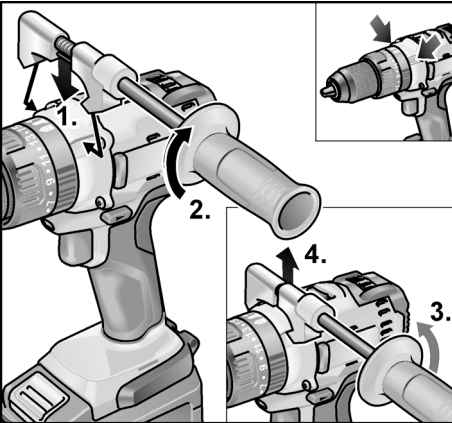
BİLGİ

Teslimat öncesinde aküler tamamen şarj edilmez. İlk defa kullanmadan önce aküleri tamamen şarj edin.

İlave tutamağın takılması/sökülmesi

DIKKATİ

Elektrikli el aleti ile birlikte teslim edilmiş ise bu ilave tutamakları kullanın. Kontrol kaybı yaralanmalara neden olabilir.



Değiştirme mandreni BF 18.0-EC

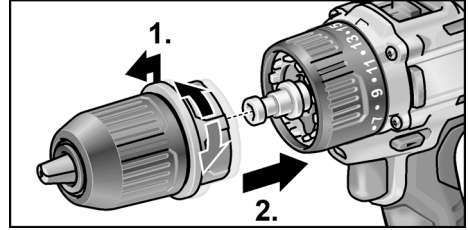


DIKKATİ

Elektrikli el aletindeki tüm çalışmalardan önce dönüş yönü ön seçim şalterini (2) orta konuma getirin.

Montaj

- Kilit açma halkasını öne çekin (1.) ve değiştirme mandrenini dayanağa kadar uç girişine bastırın (2.).
- Kilit açma halkasını serbest bırakın. Mandrenin yerine oturup oturmadığını kontrol edin.



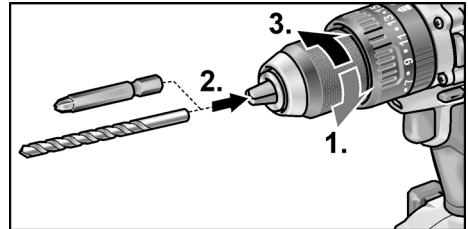
Sökme

- Kilit açma halkasını öne doğru çekin ve mandreni çıkarın.

Aletlerin bağlanması

Mandrene 1,5–13 mm arası matkap uçları, 1/2" vidalama uçları ve 1/2" uç tutucular güvenilirl biçimde bağlanabilir.

- Elektrikli el aletini bir elle sabit tutun ve mandreni diğer elle çevirin.
 - Mandreni daha da açmak için saat yönünün tersine çevirin.
 - Mandreni kapatmak için saat yönünde çevirin.



- Aleti takın.
- Mandreni tamamen kapatın.



BİLGİ

Aletin merkezlenmiş biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol etmek için deneme çalıştırması yürütün.

Açı adaptörü WV 18.0-EC

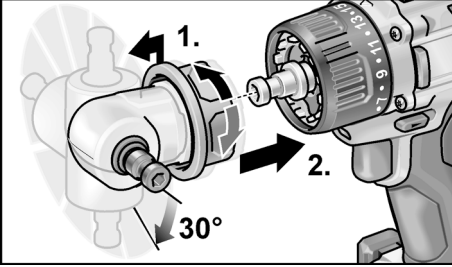
⚠ DİKKAT!

Elektrikli el aletindeki tüm çalışmalardan önce dönüş yönü ön seçim şalterini (2) orta konuma getirin.

Açı adaptörü zor erişilebilen noktalarda çalışmayı kolaylaştırır. Açı adaptörü 30°'lik çeşitli açı konumlarında takılabilir.

Montaj

- Kilit açma halkasını öne çekin (1.) ve açı adaptörünü dayanağa kadar uç girişine bastırın (2.).
- Açı adaptörünü istediğiniz açı konumunda yerine oturtun.
- Kilit açma halkasını serbest bırakın. Yerine oturma durumunu kontrol edin.



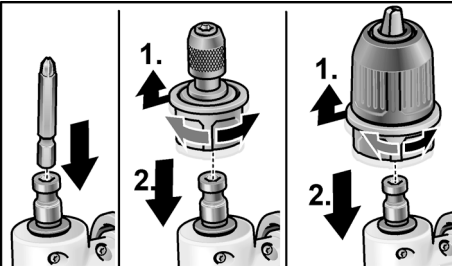
Sökme

- Kilit açma halkasını öne doğru çekin ve açı adaptörünü çıkarın.

Aletlerin bağlanması

Açı adaptörü 1/2"lik bir uç girişine sahiptir. Uç girişinde vidalama uçları ve uç tutucu güvenli biçimde tutulur.

Açı adaptöründe ayrıca değiştirme mandreni (bkz. "Değiştirme mandreni BF 18.0-EC") veya uç tutucu (bkz. "Uç tutma adaptörü BV 18.0-EC") monte edilebilir.



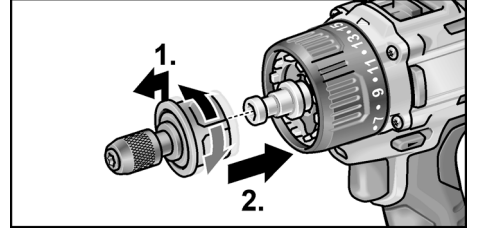
Uç tutma adaptörü BV 18.0-EC

⚠ DİKKAT!

Elektrikli el aletindeki tüm çalışmalardan önce dönüş yönü ön seçim şalterini (2) orta konuma getirin.

Montaj

- Kilit açma halkasını öne çekin (1.) ve uç tutma adaptörünü dayanağa kadar uç girişine bastırın (2.).
- Kilit açma halkasını serbest bırakın. Yerine oturduğunu kontrol edin.



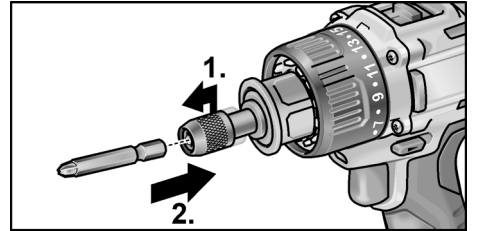
Sökülmesi

- Kilit açma halkasını öne doğru çekin ve uç tutma adaptörünü çıkarın.

Aletlerin bağlanması

Uç tutma adaptörü 1/2"lik bir uç girişine sahiptir. Uç girişinde vidalama uçları güvenli biçimde tutulur.

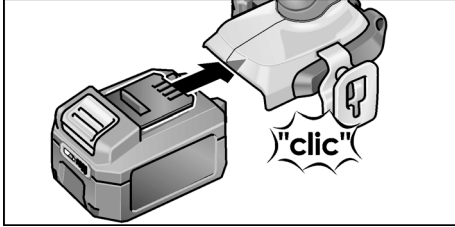
- Alet kilidini öne doğru çekin (1.) ve aleti dayanağa kadar içeri bastırın (2.).
- Alet kilidini serbest bırakın.



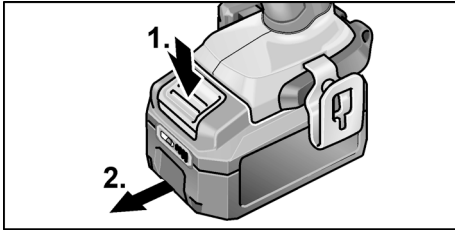
- Aleti çıkarmak için alet kilidini arkaya doğru çekin.

Akünün takılması/değiştirilmesi

- Şarj edilen aküleri tamamen yerine oturana kadar elektrikli el aletine bastırın.



- Çıkarmak için kilit açma tuşlarına basın (1.) ve aküyü dışarı çekin (2.).

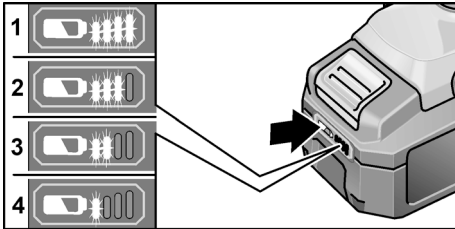


⚠ DİKKAT!

Kullanılmadığı zamanlarda akülerin kontaklarını koruyun. Gevşek metal parçalar kontaklarda kısa devreye neden olabilir, patlama ve yangın tehlikesi oluşturur!

Akünün şarj durumu

- Akü durumu göstergesi LED'inin yanındaki düğmeye basarak şarj durumunu kontrol edebilirsiniz.



Gösterge 5 saniye sonra söner.

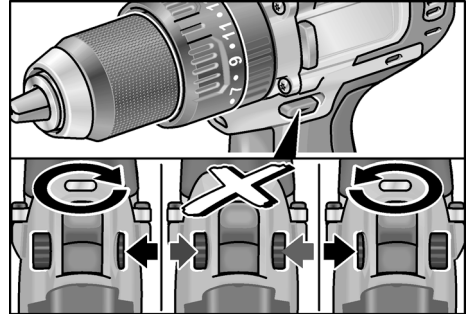
LED'lerden biri yanıp sönüyorsa akü şarj edilmelidir. Tuşa basıldığında hiçbir LED yanmıyorsa akü arızalıdır ve değiştirilmelidir.

Dönüş yönü ön seçimi



DİKKAT!

Dönüş yönünü sadece elektrikli el aleti dururken değiştirin.



- Dönüş yönü ön seçim şalterini istediğiniz pozisyona getirin:
 - Sol: saat yönünün tersine (vidaları gevşetme, vidaları sökme)
 - Sağ: saat yönünde (delme, vidalama, vidaları sıkma)
 - Orta: Açma kilidi (alet değişimi, elektrikli el aletindeki tüm çalışmalarda)

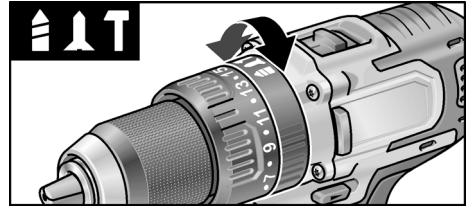
Çalışma modu (sadece BSS 18 VC0)



DİKKAT!

Çalışma modu sadece elektrikli el aleti dururken değiştirilmelidir.

- Çalışma modu için çevirmeli ayar halkasını istediğiniz pozisyona getirin.



- ⚡ : Delme
- 🔩 : Vidalama
- 🔨 : Darbeli delme

Tork ön seçimi

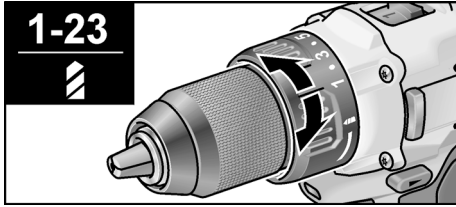


DİKKAT!

Tork sadece elektrikli el aleti dururken değiştirilmelidir.

- Tork ayarı için çevirmeli ayar halkasını istediğiniz pozisyona getirin.

BS 18 VC0:



1-23: Vidalama



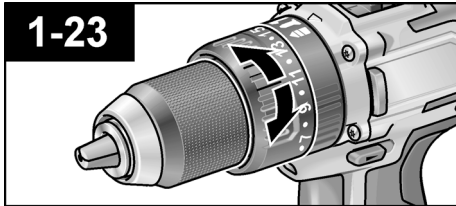
Delme



BİLGİ

Delme konumunda  kayma kavramasının etkinliği kaldırılır.

BSS 18 VC0:

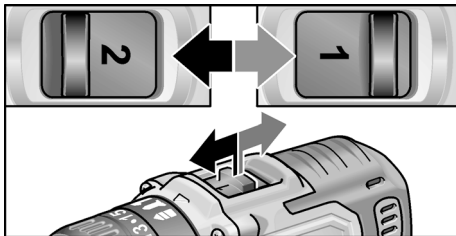


Hız ön seçimi



DİKKAT!

Hız sadece elektrikli el aleti dururken değiştirilmelidir.

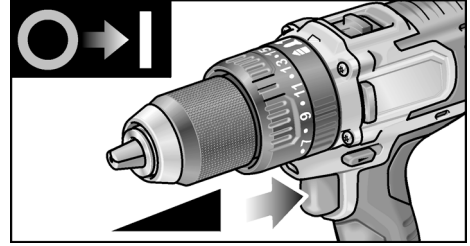


- Seçme şalterini istediğiniz seviyeye getirin:
1: düşük hız, yüksek tork
2: yüksek hız, düşük tork

Elektrikli el aletinin açılması

Cihazın açılması:

- Şaltere basın.
Elektrikli el aleti şalteri, devir sayısının kademeli olarak maksimum değere kadar çıkarılmasına olanak sağlar.



Cihazın kapatılması:

- Şalteri serbest bırakın.



BİLGİ

- Elektrikli el aleti, şalter serbest bırakıldığında kullanılan aleti hemen durduran bir frene sahiptir.
- Elektrikli el aletinin sürekli kullanılması durumunda prensip olarak tamamen basılmış şalter ile çalışmalıdır.

Çalışma alanı aydınlatmasının açılması/kapatılması

1. Dönüş yönü ön seçim şalterini (2) "İleri" veya "Geri" konumuna getirin.
2. Elektrikli el aletinin açma/kapama şalterine (1) basın
– Çalışma alanı aydınlatması yanar
3. Elektrikli el aletinin açma/kapama şalterini (1) serbest bırakın
– Çalışma alanı aydınlatması yaklaşık 10 saniye sonra otomatik olarak söner

Tek darbe modundan darbeli vidalama moduna geçiş:

- Mod şalterine yakl. 1,5 saniye basın.
– LED mod göstergesi yanar – tek darbe modu aktif
– LED mod göstergesi yanmaz - darbeli vidalama modu aktif.

Elektrikli el aletiyle çalışılması



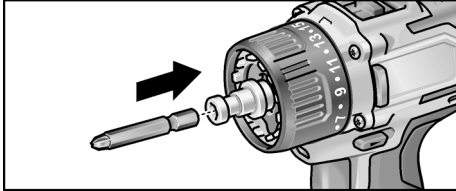
DİKKAT!

Elektrikli el aletindeki tüm çalışmalardan önce dönüş yönü ön seçim şalterini (2) orta konuma getirin.



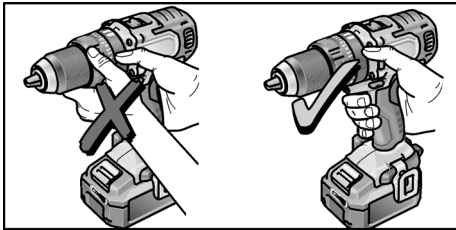
BİLGİ

Vidalamada kullanımı kolaylaştırmak için vidalama ucu doğrudan cihazın uç girişine de yerleştirilebilir.



1. Alet taşıyıcısını (değiştirme mandreni, aç adaptörü, uç tutucu adaptörü) monte edin.
2. Aküyü takın.
3. Aleti (matkap ucu, vidalama uçları, uç tutucusu) yerleştirin.
4. Yapacağınız işe uygun olan çalışma modunu ayarlayın (sadece BSS 18VC0).
5. Tork ön seçimini istediğiniz seviyeye getirin.
6. Hızı istediğiniz seviyeye getirin.
7. Gereken dönüş yönünü ayarlayın.
8. Elektrikli el aletini bir elinizle tutmaktan tutun ve çalışma pozisyonuna getirin.

Motor çalışırken asla dönüş yönü ön seçim şalterini veya tork ayarını değiştirmeyin!



9. Cihazı açın.
- Çalışma sonunda:
10. Şalteri serbest bırakın.
11. Dönüş yönü ön seçim şalterini (2) orta konuma getirin.

Bakım ve muhafaza

Temizleme



UYARI!

Metal işlenmesi halinde, aşırı koşullarda kullanım durumunda cihazın gövdesinin iç kısmında elektrik akımı iletme özelliğine sahip toz toplanabilir.

- Cihazı ve havalandırma deliklerini muntazam aralıklar ile temizleyiniz. Temizleme sıklığı, işlenen malzemeye ve kullanma süresine bağlıdır.
- Motoru da kapsayan gövde iç kısmını muntazam aralıklar ile kuru basınçlı hava püskürterek temizleyiniz.

Onarımlar

Tüm onarımlar sadece üretici tarafından yetki verilmiş, yetkili servis atölyesinde yaptırılmalıdır.

Yedek parçalar ve aksesuarlar

Daha başka aksesuar için, özellikle de aletler ve perdelama maddeleri için, üretici kataloglarına bakınız.

Taşıma

Teslimat kapsamındaki akülerde bulunan lityum eşdeğer miktarı, ilgili sınır değerlerin altındadır. Bu nedenle akü münferit parça olarak da, teslimat kapsamında elektrikli cihazın bir parçası olarak da ulusal ve uluslararası tehlikeli madde yönetmelikleri kapsamına girmez.

Lityum İyon akülü birden çok cihazın taşınması durumunda bu yönetmelikler geçerli hale gelebilir ve özel güvenlik önlemleri (örneğin paketleme için) gerekli olabilir. Bu durumda kullanılacak ülkede geçerli yönetmelikler hakkında bilgi alın.

İmha bilgileri



UYARI!

Kullanım ömrü dolan elektrikli el aletleri imha öncesinde kullanılamaz hale getirilmelidir:

- *şebeke elektriğiyle çalışan elektrikli el aletinin fişini sökün,*
- *akü elektriğiyle çalışan elektrikli el aletinin aküsünü çıkarın.*



Sadece AB ülkeleri için
Elektronik cihazları normal çöp
kutusuna atmayınız!

Elektronik ve elektrikli eski cihazlar ve yerel hukuka uyarılama ile ilgili 2012/19/AB sayılı Avrupa direktifine göre, eskimiş elektronik cihazlar ayrı toplanmalı ve çevreye zarar vermeyecek şekilde geri kazanma işlemine tabi tutulmalıdır.



Çöpe atarak imha etmek yerine hammadde geri dönüşümü.

Cihaz, aksesuar ve ambalajlar çevre dostu bir biçimde geri dönüşüme tabi tutulmalıdır. Doğru biçimde sınıflandırılmış bir geri dönüşüm için plastik parçalar özel olarak işaretlenmiştir.



UYARI!

Aküler/bataryalar evsel atıklarla birlikte atılamaz, ateşe veya suya atılmamalıdır. Kullanım ömrü dolmuş aküleri açmayın.

Aküler/bataryalar toplanmalı, geri dönüşüme tabi tutulmalı veya çevre dostu bir biçimde imha edilmelidir.



Sadece AB ülkeleri için
2006/66/AT yönetmeliği uyarınca arızalı veya kullanım ömrünü tamamlamış aküler/ bataryalar ayrı ayrı toplanmak ve çevre dostu tasfiye için bir geri dönüşüm merkezine gönderilmek zorundadır.



BİLGİ

Giderme olanakları hakkında bilgi almak için yetkili satıcılara danışınız!

CE-uygunluğu beyanı

Tek sorumlu olarak, "Teknik özellikler" altında tanımlanan bu ürünün aşağıdaki standartlara veya standart belgelerine uygun olduğunu beyan ederiz:

2014/30/AB, 2006/42/AT, 2011/65/AB direktiflerinde bildirilen koşullara istinaden EN 62841.

Teknik belgelerden sorumlu:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Mesuliyet kabul edilmemesi durumları

Ürün tarafından veya ürünün kullanılmamasından dolayı söz konusu olan, çalışmaya ara verilmesinden dolayı elde edilemeyen kazanç için ve zararlar için üretici ve üreticinin temsilcileri sorumluluk üstlenmez. Cihazın gerektiği gibi kullanılmamasından veya başka üreticilerin ürünleri ile birlikte kullanılmasından kaynaklanan hasarlar için de üretici ve temsilcisi sorumluluk üstlenmez.

Spis treści

Zastosowane symbole	148
Symbole na urządzeniu	148
Wskazówki bezpieczeństwa	148
Poziom hałasu i drgań	150
Dane techniczne	151
Opis urządzenia	152
Instrukcja obsługi	153
Konserwacja i czyszczenie	157
Transport	158
Wskazówki dotyczące utylizacji	158
CE – zgodność	159
Wyłączenie z odpowiedzialności	159

Zastosowane symbole

OSTRZEŻENIE!

Oznacza bezpośrednio zagrażające niebezpieczeństwo. Nieprzestrzeganie tej wskazówki grozi śmiercią lub bardzo ciężkimi obrażeniami.

OSTROŻNIE!

Oznacza możliwość wystąpienia niebezpiecznej sytuacji. Nieprzestrzeganie tej wskazówki może doprowadzić do skażeń lub szkód materialnych.

WSKAZÓWKA

Oznacza wskazówki dla użytkownika i ważne informacje.

Symbole na urządzeniu



Przed uruchomieniem urządzenia przeczytać instrukcję obsługi!



Zastosować okulary ochronne!



Transformator bezpieczeństwa z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym



Nie wrzucać akumulatora do ognia. Występuje zagrożenie wybuchu.



Chronić akumulator przed gorącym, w tym np. również przed długotrwałym działaniem promieni słonecznych, jak również pożarem. Występuje zagrożenie wybuchem.



Urządzenie nadaje się wyłącznie do użytkowania w pomieszczeniach. Urządzenia nie wolno wystawiać na działanie deszczu. Elektronarzędzie i akumulatory należy przechowywać w suchych pomieszczeniach.



Informacje dotyczące utylizacji (patrz strona 158)!

Wskazówki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE!

Przeczytać wszystkich dostarczonych z elektronarzędziem wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, rysunków i specyfikacji. Zaniedbania w przestrzeganiu wskazówek bezpieczeństwa i pouczeń mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/lub ciężkie zranienia. **Przechować wskazówki bezpieczeństwa i pouczenia do użytku w przyszłości.**

Przed użyciem urządzenia dokładnie przeczytać i postępować według:

- niniejszej instrukcji obsługi,
- „Ogólnych wskazówek bezpieczeństwa” dotyczących pracy narzędziami elektrycznymi zamieszczonych w załączonej broszurze (nr dokumentacji: 334.480),
- zasad i przepisów terenowych obowiązujących na miejscu użycia urządzenia odnośnie BHP.

Niniejsze urządzenie elektryczne jest skonstruowane i zbudowane zgodnie z najnowszym stanem techniki i aprobowanymi zasadami bezpieczeństwa technicznego.

Mimo to podczas użytkowania urządzenia może wystąpić zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika lub osób trzecich albo uszkodzenia urządzenia lub innych szkód materialnych.

Urządzenie stosować tylko

- zgodnie z przeznaczeniem,
- w niezawodnym stanie technicznym zgodnym z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Usterki wywierające wpływ na bezpieczeństwo należy niezwłocznie usunąć.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka BS 18VC0 jest przeznaczona

- do profesjonalnego zastosowania w przemyśle i rzemiośle,
- do wkręcania i odkręcania wkrętów,
- do wiercenia w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych.

Akumulatorowa wkrętarka udarowa BSS 18VC0 jest przeznaczona

- do profesjonalnego zastosowania w przemyśle i rzemiośle,
- do wkręcania i odkręcania wkrętów,
- do wiercenia w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych,
- do wiercenia udarowego w ceglach, murze i kamieniu.

Wskazówki bezpieczeństwa dla wiertarek i wkrętarek

- **Urządzenie chwycić tylko za izolowane powierzchnie przeznaczone do tego celu, jeżeli podczas pracy zachodzi niebezpieczeństwo zetknięcia się narzędzia lub wkrętu z ukrytym przewodem elektrycznym lub przewodem zasilającym.** Zetknięcie się śruby z przewodem elektrycznym pod napięciem może spowodować, że metalowe elementy urządzenia znajdą się również pod napięciem, a tym samym doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- **Należy korzystać z dodatkowych uchwytów, jeśli zostały one dostarczone wraz z elektronarzędziem.** Utrata kontroli może doprowadzić do zranienia użytkownika.

- **Proszę zastosować odpowiednie urządzenia wykrywające przewody zasilające albo zasięgnąć informacji w terenowych zakładach zaopatrujących w wodę, gaz i energię elektryczną.** Kontakt urządzenia z przewodami elektrycznymi może spowodować wybuch pożaru lub porażenie prądem elektrycznym. Uszkodzenie przewodu gazowego może spowodować wybuch. Wniknięcie w przewód wodny powoduje szkody majątkowe.
- **Jeśli używane narzędzie ulegnie zablokowaniu, należy niezwłocznie wyłączyć elektronarzędzie.** Należy być przygotowanym na duże momenty reakcji, powodujące odrzut. Narzędzie ulega zablokowaniu, gdy:
 - nastąpi przeciążenie elektronarzędzia lub
 - ulegnie ono przekrzywieniu w obrabianym przedmiocie.
- **Elektronarzędzie należy mocno przytrzymywać.** Przy dokręcaniu i odkręcaniu wkrętów mogą przez krótki czas pojawiać się duże momenty reakcji.
- **Proszę odpowiednio zamocować materiał przeznaczony do obróbki.** Zamocowanie obrabianego materiału w odpowiednim uchwycie lub imadle jest pewniejsze, niż trzymanie go w ręku.
- **Przed odłożeniem elektronarzędzia należy zaczekać, aż się ono zatrzyma.** Używane narzędzie może się zaczepić, prowadząc do utraty kontroli nad elektronarzędziem.
- **Należy stosować wyłącznie oryginalne akumulatory o napięciu zgodnym z podanym na tabliczce znamionowej elektronarzędzia.** W przypadku korzystania z innych akumulatorów, np. podróbek, akumulatorów regenerowanych lub produktów innych producentów istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała oraz wystąpienia szkód materialnych spowodowanych przez wybuch akumulatorów.

Dodatkowa wskazówka bezpieczeństwa dla wiertarko-wkrętarek udarowych (BSS 18VC0)

- Przy wierceniu udarowym należy używać nauszników ochronnych. Hałas może spowodować uszkodzenie słuchu.

Szczególne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Przed wszelkimi pracami przy elektronarzędziu ustawić przełącznik preselekcji kierunku obrotów (2) w środkowym położeniu.
- Z przełącznika preselekcji kierunku obrotów (2) lub regulatora momentu obrotowego (5) wolno korzystać wyłącznie przy zatrzymanym narzędziu.
- Do oznaczenia elektronarzędzia należy stosować tylko tabliczki samoprzylepne. Nie wolno wiercić żadnych otworów w obudowie urządzenia.

Poziom hałasu i drgań

WSKAZÓWKA

Wartości poziomu hałasu i drgań określone zostały zgodnie z normą EN 62841. Wartości są podane w tabeli „Dane techniczne”.

OSTRZEŻENIE!

Podane wartości pomiarowe odnoszą się do nowych urządzeń. Wartości poziomu hałasu i drgań zmieniają się podczas codziennego użytkowania.

WSKAZÓWKA

Wartość poziomu drgań podana w niniejszej instrukcji zmierzona jest zgodnie z metodą pomiarową podaną normą EN 62841 i może być użyta do wzajemnego porównywania narzędzi elektrycznych. Nadaje się ona również do prowizorycznego określenia obciążenia drganiami. Podana wartość poziomu drgań odnosi się do podstawowego zastosowania narzędzia elektrycznego. Jednak w przypadku użycia urządzenia do innego zastosowania, z innym wyposażeniem albo w przypadku zaniedbań w przeglądach i konserwacji, rzeczywisty poziom drgań może odbiegać od podanych wartości. Może to znacznie zwiększyć obciążenie drganiami w całkowitym czasie pracy. W celu dokładnego określenia rzeczywistego obciążenia drganiami należy uwzględnić również czas, w którym urządzenie jest wyłączone albo włączone, ale właściwie nie użytkowane. Może to

znacznie zredukować obciążenie drganiami w całkowitym czasie pracy. Proszę wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa w celu ochrony użytkownika przed oddziaływaniem drgań, jak na przykład: przegląd i konserwacja urządzeń elektrycznych i wyposażenia, zastosowanie środków zapewniających utrzymanie dłoni w cieple, odpowiednia organizacja procesów roboczych.



OSTROŻNIE!

Przy ciśnieniu akustycznym powyżej 85 dB(A) zakładać ochronniki słuchu.

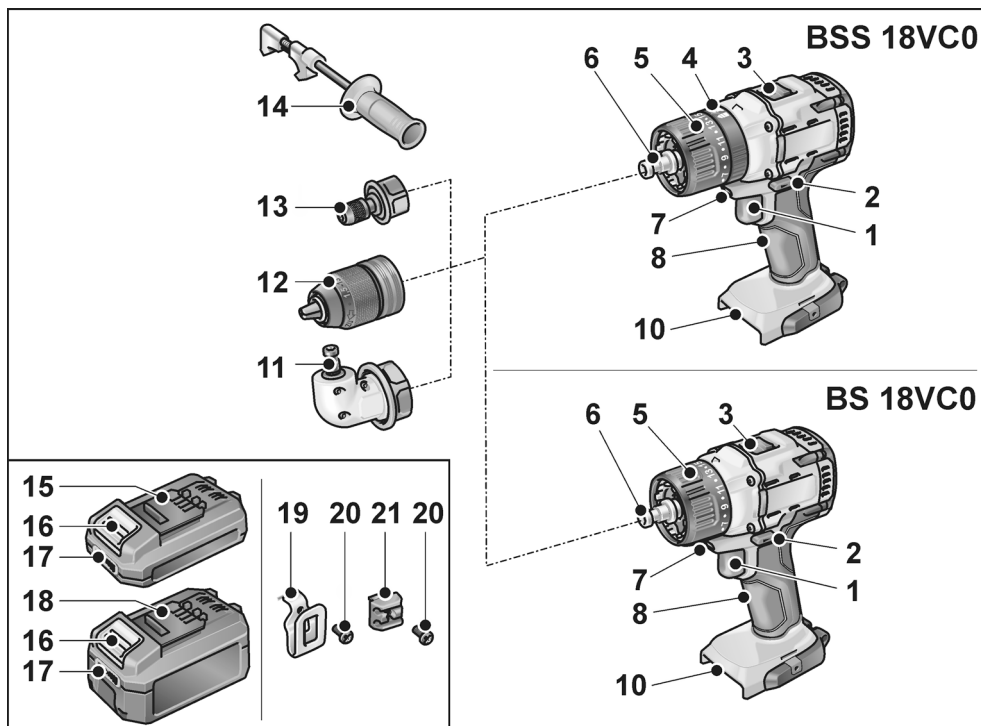
Dane techniczne

Urządzenie		BS 18VC0	BSS 18VC0
Typ		Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka	Akumulatorowa wkrętarka udarowa
Akumulator		AKKU25 AKKU5	
Czas ładowania (w zależności od stanu naładowania) – AKKU25 – AKKU5	min min	0–40 0–45	
Moment obrotowy, maksymalny – wkręcanie w materiał miękki – wkręcanie w materiał twardy	Nm Nm	56 90	56 90
Stopnie momentu obrotowego		20	24
Liczba obrotów biegu jałowego – stopień 1 – stopień 2 – stopień 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Ilość uderzeń – stopień 1 – stopień 2 – stopień 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	– – –	0...9600 0...37000 –
Zacisk wiertła	mm	1,5–13	
Maks. średnica wiertła – w drewnie – w stali – w murze	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Masa zgodnie z procedurą „EPTA 01/2003” (bez akumulatora)	kg	1,5	1,6
Masa akumulatora 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką A			
Poziom ciśnienia akustycznego L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Poziom hałasu podczas pracy L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Dokładność K	db	3,0	
Całkowite wartości drgań (suma wektorowa w trzech kierunkach)			
Wartość emisji drgań a _h podczas			
– wiercenia w metalu	m/s ²	<2,5	<2,5
– wiercenia udarowego w betonie	m/s ²	–	15,5
– wkręcania	m/s ²	<2,5	<2,5
Dokładność K	m/s ²	1,5	

* wiercenia w metalu / ** wiercenia udarowego w betonie

Opis urządzenia

W tej instrukcji opisane są różne narzędzia elektryczne. Rysunki mogą różnić się szczegółami od nabytego narzędzia elektrycznego.

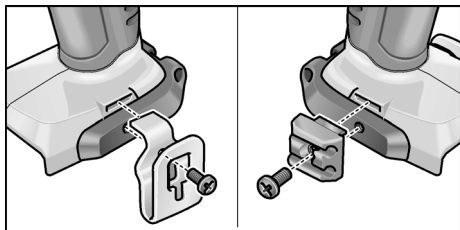


- | | |
|---|---|
| <p>1 Przełącznik
Do włączania i wyłączania, jak również rozpędzania do maksymalnej prędkości obrotowej</p> <p>2 Przełącznik preselekcji kierunku obrotów</p> <p>3 Przełącznik wyboru prędkości</p> <p>4 Pierścieniowy przełącznik trybu pracy (tylko BSS 18VC0)</p> <p>5 Pierścieniowy regulator momentu obrotowego</p> <p>6 Uchwyt narzędzia</p> <p>7 Oświetlenie stanowiska pracy</p> <p>8 Uchwyt</p> <p>9 Gniazdo na akumulator</p> | <p>10 Nasadka kątowna z pierścieniem odblokowującym</p> <p>11 Wymienny uchwyt wiertarski z pierścieniem odblokowującym</p> <p>12 Nasadka do końcówek z pierścieniem odblokowującym</p> <p>13 Uchwyt dodatkowy</p> <p>14 Akumulator litowo-jonowy (2,5 Ah)</p> <p>15 Przycisk odblokowania akumulatora</p> <p>16 Akumulator litowo-jonowy (5,0 Ah)</p> <p>17 Klamra pasa</p> <p>19 Śruba mocująca</p> <p>20 Uchwyt do końcówek</p> |
|---|---|

Instrukcja obsługi

Przed uruchomieniem

- Rozpakować narzędzie elektryczne i wyposażenie, sprawdzić kompletność zakresu dostawy i czy nie nastąpiły uszkodzenia podczas transportu.
- Zamocować klamrę pasa lub uchwyt na końcówki dostarczonym w zestawie wkrętem.



WSKAZÓWKA

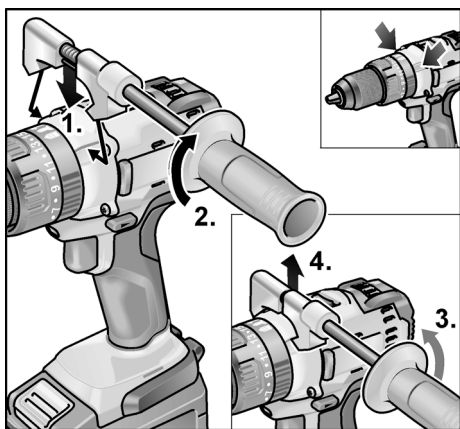
Akumulatory w chwili dostawy nie są całkowicie naładowane. Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulatory do pełna.

Montaż/demontaż dodatkowej rękojeści



OSTROŻNIE!

Należy korzystać z dodatkowych uchwytów, jeśli zostały one dostarczone wraz z elektronarzędziem. Utrata kontroli może doprowadzić do zranienia użytkownika.



Wymienny uchwyt wiertarski BF 18.0-EC

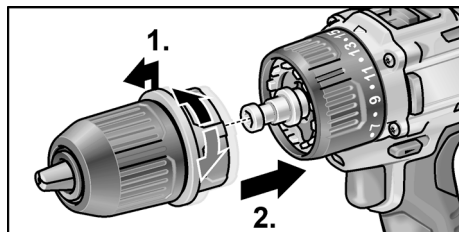


OSTROŻNIE!

Przed wszelkimi pracami przy elektronarzędziu ustawić przełącznik preselekcji kierunku obrotów (2) w środkowym położeniu.

Montaż

- Pociągnąć pierścień odblokowujący do przodu (1.) i wcisnąć wymienny uchwyt wiertarski do oporu na uchwyt narzędziowy (2.).
- Puścić pierścień odblokowujący. Sprawdzić zatrzaśnięcie się uchwytu wiertarskiego.



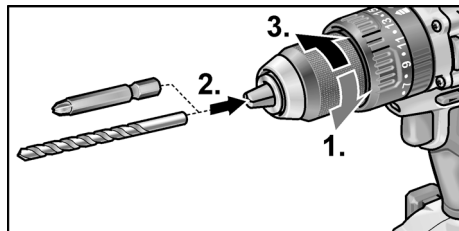
Demontaż

- Pociągnąć pierścień odblokowujący do przodu i zdjąć uchwyt wiertarski.

Zakładanie narzędzi

Uchwyt wiertarski zapewnia bezpieczne mocowanie wiertel o średnicy 1,5–13 mm, końcówek do wkrętarki 1/2" oraz uchwytów do końcówek 1/2".

- Przytrzymać elektronarzędzie jedną ręką, a drugą obrócić uchwyt wiertarski.
 - Aby otworzyć uchwyt szerzej, należy obracać go przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
 - Aby domknąć uchwyt szerzej, należy obracać go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



- Założyć narzędzie.
- Całkowicie domknąć uchwyt.

i WSKAZÓWKA

Przeprowadzić bieg próbny, aby sprawdzić współosiowość zamocowania narzędzia.

Nasadka kątowa WV 18.0-EC

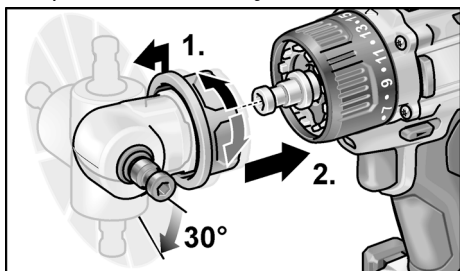
! OSTROŻNIE!

Przed wszelkimi pracami przy elektronarzędziu ustawić przełącznik preselekcji kierunku obrotów (2) w środkowym położeniu.

Nasadka kątowa ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach. Nasadkę kątową można zatrzaskiwać w różnych położeniach kątowych co 30°.

Montaż

- Pociągnąć pierścień odblokowujący do przodu (1.) i wcisnąć nasadkę kątową do oporu na uchwyt narzędziowy (2.).
- Zatrzasknąć nasadkę kątową pod żądanym kątem.
- Puścić pierścień odblokowujący. Sprawdzić zatrzasknięcie.



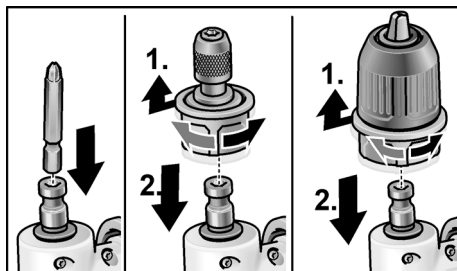
Demontaż

- Pociągnąć pierścień odblokowujący do przodu i zdjąć nasadkę kątową.

Zakładanie narzędzi

Nasadka kątowa posiada uchwyt narzędziowy 1/2". Uchwyt narzędzia umożliwia bezpieczne zamocowanie końcówek do wkrętarci oraz uchwytów do końcówek.

Do nasadki kątowej można zamontować również wymienny uchwyt wiertarski (patrz „Wymienny uchwyt wiertarski BF 18.0-EC”) lub uchwyt do końcówek (patrz „Nasadka do końcówek BV 18.0-EC”).



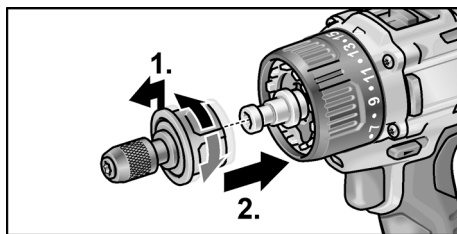
Nasadka do końcówek BV 18.0-EC

! OSTROŻNIE!

Przed wszelkimi pracami przy elektronarzędziu ustawić przełącznik preselekcji kierunku obrotów (2) w środkowym położeniu.

Montaż

- Pociągnąć pierścień odblokowujący do przodu (1.) i wcisnąć nasadkę do końcówek do oporu na uchwyt narzędziowy (2.).
- Puścić pierścień odblokowujący. Sprawdzić zatrzasknięcie.



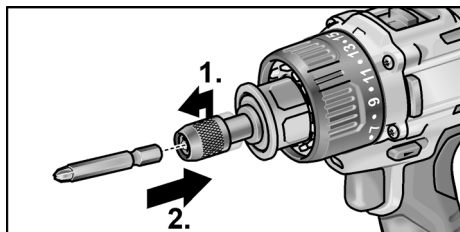
Demontaż

- Pociągnąć pierścień odblokowujący do przodu i zdjąć nasadkę do końcówek.

Zakładanie narzędzi

Nasadka do końcówek posiada uchwyt narzędziowy 1/2". Uchwyt narzędzia umożliwia bezpieczne zamocowanie końcówek do wkrętarci.

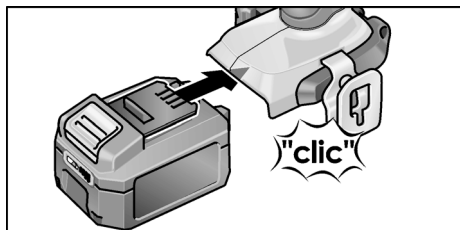
- Pociągnąć blokadę narzędzia do przodu (1.) i wcisnąć narzędzie od oporu (2.).
- Zwolnić blokadę narzędzia.



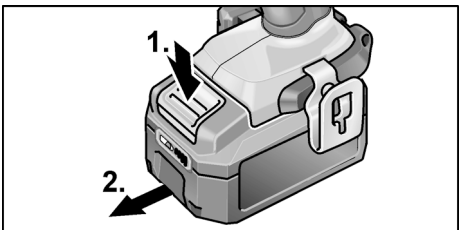
- W celu wyjęcia narzędzi należy odciągnąć blokadę w tył.

Zakładanie/wymiana akumulatora

- Wcisnąć do elektronarzędzia naładowany akumulator aż do całkowitego zatrzaśnięcia.



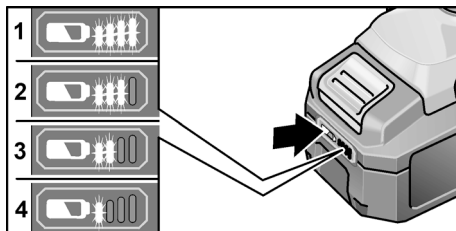
- W celu wyjęcia nacisnąć przyciski odblokowujące (1.) i wyciągnąć akumulator (2.).



OSTROŻNIE!
W przypadku nieużywania styki akumulatora należy zabezpieczyć. Luźne metalowe elementy mogą spowodować zwarcie styków, istnieje zagrożenie wybuchem i pożarem!

Stan naładowania akumulatora

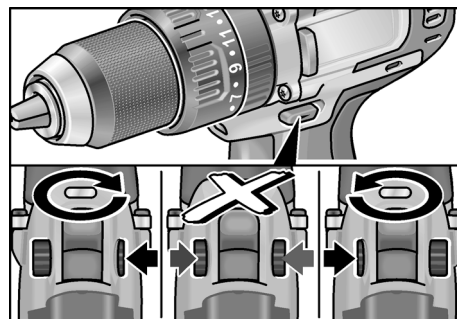
- Naciśnięcie przycisku umożliwia sprawdzenie stanu naładowania akumulatora na diodowym wskaźniku stanu naładowania.



Wskazanie gaśnie po 5 sekundach. Jeśli jedna z diod LED błyska, konieczne jest naładowanie akumulatora. Jeśli po naciśnięciu przycisku żadna z diod LED nie świeci, to akumulator jest uszkodzony i należy go wymienić.

Preselekcja kierunku obrotów

OSTROŻNIE!
Kierunek obrotów wolno zmieniać tylko przy wyłączonym i całkowicie nieruchomym elektronarzędziu.



- Ustawić przełącznik kierunku obrotów w odpowiedniej pozycji:
 - **W lewo:** w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (wykręcanie, odkręcanie śrub)
 - **W prawo:** w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (wiercenie, wkręcanie i dokręcanie śrub)
 - **Pośrodku:** blokada włączenia (wymiana narzędzia, przy wszelkich pracach przy elektronarzędziu)

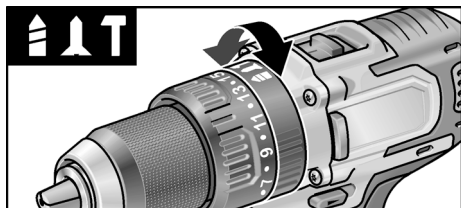
Tryb pracy (tylko BSS 18 VC0)



OSTROŻNIE!

Tryb pracy wolno zmieniać tylko przy wyłączonym i całkowicie nieruchomym elektronarzędziu.

- Ustawić pierścieniowy przełącznik trybu pracy w wymaganym położeniu.



- : wiercenie
- : wkręcanie
- : wiercenie udarowe

Preselekcja momentu obrotowego

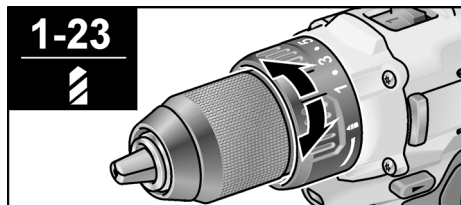


OSTROŻNIE!

Moment obrotowy wolno zmieniać tylko przy wyłączonym i całkowicie nieruchomym elektronarzędziu.

- Ustawić pierścieniowy regulator momentu obrotowego w wymaganym położeniu.

BS 18 VC0:

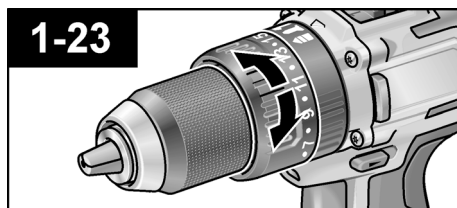


- 1-23: wkręcanie
- : wiercenie

WSKAZÓWKA

W położeniu wiercenia sprzęgło ślizgowe jest nieaktywne.

BSS 18 VC0:

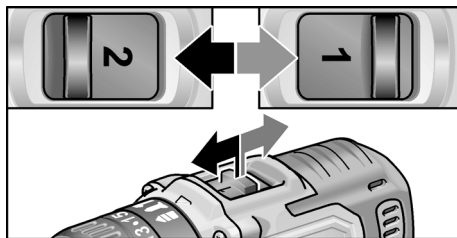


Preselekcja momentu obrotowego



OSTROŻNIE!

Prędkość wolno zmieniać tylko przy wyłączonym i całkowicie nieruchomym elektronarzędziu.

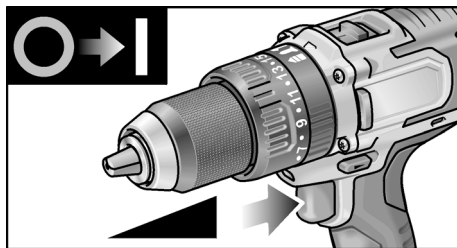


- Ustawić odpowiedni poziom przełącznika preselekccyjnego:
 - 1: niska prędkość, wysoki moment obrotowy
 - 2: wysoka prędkość, niski moment obrotowy

Włączanie narzędzia elektrycznego

Włączyć urządzenie:

- Przełącznik nacisnąć.
Przełącznik elektronarzędzia umożliwia stopniowe zwiększanie prędkości obrotowej aż do wartości maksymalnej.



Wyłączenie urządzenia:

- Zwolnić przełącznik.

i WSKAZÓWKA

- Elektronarzędzie jest wyposażone w hamulec, zatrzymujący narzędzie natychmiast po zwolnieniu przełącznika.
- Przy korzystaniu z elektronarzędzia w sposób ciągły należy głównie pracować przy przełączniku naciśniętym do końca.

Włączanie/wyłączanie oświetlenia stanowiska pracy

1. Ustawić przełącznik wyboru kierunku obrotów (2) w położeniu „Do przodu” lub „Do tyłu”.
2. Nacisnąć włącznik/wyłącznik (1) elektronarzędzia
 - Oświetlenie stanowiska pracy świeci się
3. Puścić włącznik/wyłącznik (1) elektronarzędzia
 - Oświetlenie stanowiska pracy gaśnie automatycznie po upływie ok. 10 s

Przełączanie trybu uderzenia pojedynczego na tryb wkrętarci uderowej

- Nacisnąć i przytrzymać przełącznik trybu przez ok. 1,5 s.
 - Wskaźnik LED trybu świeci się – tryb uderzenia pojedynczego aktywny
 - Wskaźnik LED trybu nie świeci się – tryb wkrętarci uderowej aktywny.

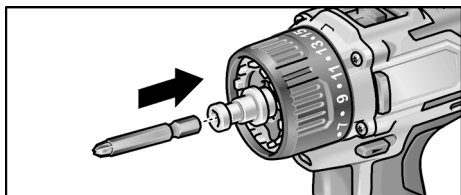
Praca narzędziem elektrycznym

! OSTROŻNIE!

Przed wszelkimi pracami przy elektronarzędziu ustawić przełącznik preselekcji kierunku obrotów (2) w środkowym położeniu.

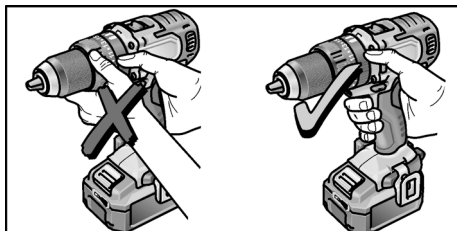
i WSKAZÓWKA

Aby obsługa podczas wkręcania była łatwiejsza, końcówkę do wkrętarci można włożyć również bezpośrednio w uchwyt narzędziowy urządzenia.



1. Zamontować mocowanie narzędzia (wymieniny uchwyt wiertarski, nasadkę końcową, nasadkę do końcówek).
2. Włożyć akumulator.
3. Włożyć narzędzie (wiertło, końcówki do wkrętarci, uchwyt na końcówki).
4. Ustawić tryb pracy odpowiedni do zadania roboczego (tylko BSS 18VC0).
5. Ustawić odpowiedni stopień preselekcji momentu obrotowego.
6. Ustawić wymagany stopień prędkości.
7. Ustawić odpowiedni kierunek obrotów.
8. Chwycić jedną ręką elektronarzędzie za rękkość i ustawić się w pozycji pracy.

Z przełącznika preselekcji kierunku obrotów lub regulatora momentu obrotowego nie wolno korzystać przy włączonym silniku!



9. Włączyć urządzenie.
- Po zakończeniu pracy:
10. Zwolnić przełącznik.
11. Ustawić przełącznik preselekcji kierunku obrotów (2) w środkowym położeniu.

Konserwacja i czyszczenie

Czyszczenie

! OSTRZEŻENIE!

W skrajnych przypadkach przy obróbce metali może osadzać się wewnątrz obudowy pył metaliczny zdolny do przewodzenia prądu elektrycznego.

- Elektronarzędzie i szczelinę wentylacyjną należy regularnie czyścić. Częstość czyszczenia zależy od rodzaju obrabianego materiału i długości czasu obrabiania.
- Wnętrze obudowy i silnik należy regularnie przedmuchiwać suchym, sprężonym powietrzem. Elektronarzędzie musi być przy tym uruchomione.

Naprawy

Naprawy urządzenia należy zlecać do wykonania wyłącznie w punkcie serwisowym autoryzowanym przez producenta.

Części zamienne i wyposażenie dodatkowe

Inne części wyposażenia, a szczególnie narzędzia, podane są w katalogu producenta.

Transport

Równoważna zawartość litu w akumulatorach dostarczanych wraz z urządzeniem jest poniżej obowiązujących limitów. Z tego powodu akumulator jako część zamienna ani elektronarzędzie wraz z dostarczonym wyposażeniem nie podlega krajowym ani międzynarodowym przepisom w sprawie substancji niebezpiecznych. W przypadku transportu wielu urządzeń z akumulatorami litowo-jonowymi przepisy te mogą mieć zastosowanie, z koniecznością zastosowania szczególnych środków bezpieczeństwa (np. w zakresie opakowania). W takim wypadku należy zapoznać się z przepisami obowiązującymi w kraju użytkowania wyrobu.

Wskazówki dotyczące utylizacji

OSTRZEŻENIE!

Żużyte elektronarzędzia należy przed zutylizowaniem uczynić niezdadnymi do użytku:

- elektronarzędzia zasilane z sieci poprzez odcięcie lub usunięcie kabla sieciowego,
- elektronarzędzia zasilane z akumulatora poprzez wyjęcie akumulatora.



Tylko dla krajów UE.

Elektronarzędzi nie wolno wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej zastosowaniem do prawa krajowego, istnieje obowiązek oddzielnego zbierania urządzeń

elektrycznych celem odzyskania surowców wtórnych i utylizacji.



Odzyskiwanie surowców zamiast utylizacji odpadów.

Zużyte urządzenie, wyposażenie i opakowanie należy oddać w punkcie zbioru surowców wtórnych, aby umożliwić utylizację zgodnie z przepisami o ochronie środowiska. Wszystkie elementy z tworzywa sztucznego są odpowiednio oznaczone w celu umożliwienia gatunkowo czystego recyklingu.



OSTRZEŻENIE!

Akumulatorów/baterii nie wolno wyrzucać do domowych śmieci, wrzucać do ognia, ani do wody. Nie wolno otwierać zużytych akumulatorów.

Akumulatory i baterie podlegają zbiórce, recyklingowi lub utylizacji w sposób bezpieczny dla środowiska.



Tylko dla krajów UE.

Zgodnie z dyrektywą europejską 2006/66/WE uszkodzone lub zużyte akumulatory/baterie, należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego przetworzenia zgodnego z zasadami ochrony środowiska.



WSKAZÓWK

Aktualne informacje o sposobie utylizacji zużytego urządzenia można uzyskać u sprzedawcy wyrobu.

CE – zgodność

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób opisany w pozycji „Dane techniczne” jest zgodny z następującymi normami lub dokumentami normatywnymi:

EN 62841 zgodnie z postanowieniami
dyrektyw 2014/30/UE, 2006/42/WE,
2011/65/UE.

Odpowiedzialny za dokumentację
techniczną:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München



Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Wyłączenie z odpowiedzialności

Producent nie odpowiada za szkody i stracone zyski spowodowane przerwą w działalności gospodarczej zakładu, której przyczyną był nasz wyrób lub niemożliwość jego zastosowania.

Producent i jego przedstawiciel nie odpowiadają za szkody spowodowane niewłaściwym użyciem urządzenia lub powstałe przy użyciu urządzenia w powiązaniu z wyrobami innych producentów.

Tartalom

Használt szimbólumok	160
Szimbólumok a készüléken	160
Az Ön biztonsága érdekében	160
Zaj és vibráció	162
Műszaki adatok	163
Áttekintés	164
Használati útmutató	165
Karbantartás és ápolás	169
Szállítás	170
Ártalmatlanítási tudnivalók	170
Célmegfelelőség	170
Felelősség kizárása	170

Használt szimbólumok



FIGYELMEZTETÉSI!

Közvetlenül fenyegető veszélyt jelent. Az itteni megjegyzések figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérüléseket okozhat.



VIGYÁZATI!

Veszélyes helyzetekre hívja fel a figyelmet. Az itteni megjegyzések figyelmen kívül hagyása súlyos sérüléseket vagy anyagi károkat okozhat.



MEGJEGYZÉS

Használati tippeket ad, és fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet.

Szimbólumok a készüléken



Üzembe helyezés előtt olvassa el a kezelési útmutatót!



Hordjon védőszemüveget!



Rövidzárlatálló biztonsági transzformátor



Védje az akkuegységet a hőségtől, pl. a folyamatos napsugárzás és a tűz közvetlen hatásától.
Robbanásveszély áll fenn.



Az akkut ne dobja a tűzbe.
Robbanásveszély áll fenn.



A készülék csak beltérben használható. Óvja a készüléket az esőtől. Az elektromos szerszámot és az akkut száraz helyiségben tárolja.

Ártalmatlanítási tudnivalók
(lásd a 170. oldalon)!

Az Ön biztonsága érdekében



FIGYELMEZTETÉSI!

Olvasson el és nézzen meg minden biztonsági útmutatót és utasítást, ábrát és specifikációt, ami az elektromos kéziszerszámmal kapcsolatos. A biztonsági útmutatások és utasítások betartásánál elkövetett mulasztásoknak áramütés, tűz és/vagy súlyos sérülések lehetnek a következményei. **Minden biztonsági útmutatót és utasítást őrizzen meg a jövőbeli felhasználás céljából.**

Az elektromos szerszám használata előtt olvassa el a következő útmutatókat és ezeknek megfelelően járjon el:

- a jelen kezelési útmutató,
- az elektromos szerszámok kezelésére vonatkozó „Általános biztonsági tudnivalók” rész a mellékelt füzetben (írárszám: 334.480),
- a használat helyén a balesetvédelemre vonatkozó szabályok és előírások.

Ezt az elektromos szerszámot a technika mai szintjének és az elismert biztonság-technikai szabályoknak megfelelően gyártották. Ennek ellenére a használata során a használója vagy más személyek testét és életét fenyegető, illetve a gépet és más anyagi javakat károsító veszélyek léphetnek fel.

Az elektromos szerszámot csak
– rendeltetés szerinti célokra és
– kifogástalan állapotban szabad használni.

A biztonságot csökkentő zavarokat azonnal el kell hárítani.

Rendeltetésszerű használat

A BS 18VC0 akkus fúró-csavarbehajtó rendeltetésszerű alkalmazási területei:

- iparszerű felhasználás az iparban és a kézműiparban,
- csavarok be- és kihajtása,
- fa, fém, kerámia és műanyag fúrása.

A BSS 18VC0 akkus ütvefúró-csavarozó rendeltetésszerű alkalmazási területei:

- iparszerű felhasználás az iparban és a kézműiparban,
- csavarok be- és kihajtása,
- fa, fém, kerámia és műanyag fúrása,
- beton, téglá és kő ütvefúrása.

Biztonsági tudnivalók fúrógépek és csavarozók számára

- **A készüléket csak a szigetelt markolatnál fogva tartsa, ha olyan munkát végez, melyeknél a betétszerszám vagy a csavar rejtett elektromos vezetőket érhet, vagy a saját hálózati kábelt érintheti.** Ha a csavar feszültséget alatt álló vezetékekkel érintkezik, akkor a készülék fém részei is feszültség alá kerülhetnek, ami elektromos áramütést okozhat.
- **Használja a kiegészítő fogantyút, ha a szerszámmal dolgozik.** A készülék feletti kontroll elvesztése sérülésekhez vezethet.
- **Használjon megfelelő keresőkészüléket a rejtett tápvezetékek felkutatására, vagy hívja segítségül a helyi szolgáltató vállalatokat.** Az érintkezés az elektromos vezetékekkel tüzet és áramütést okozhat. A gázvezeték sérülése robbanást idézhet elő. A vízvezeték megsértése anyagi károkat okozhat.
- **Azonnal kapcsolja ki az elektromos szerszámmal, ha a betétszerszám blokkolódik. Készüljön fel a visszaható erőre, mely a szerszám visszacsapását okozhatja.** A betétszerszám blokkolódik, ha:
 - az elektromos szerszám túlterhelődik vagy
 - a megmunkálandó munkadarabban elakad.

- **Az elektromos szerszámmal mindig tartson szorosan.** A csavarok meghúzása és kioldása során rövid ideig nagy visszaható erő léphet fel.
- **Biztosítsa a munkadarabot.** A befogószerkezetekkel vagy satuval rögzített munkadarab biztonságban tartható, mint az Ön kezével.
- **Várja meg, hogy az elektromos kéziszerszám teljesen megálljon, mielőtt letenné.** A betétszerszám beakadhat, és emiatt elvesztheti az elektromos szerszám feletti ellenőrzést.
- **Kizárólag eredeti akkumulátort használjon az elektromos szerszám típus tábláján szereplő feszültséggel.** Egyéb (utángyártott, átalakított, vagy más gyártótól származó) akku használata esetén az akku felrobbanása miatti sérülésveszély és anyagi károsodás veszélye áll fenn.

Kiegészítő biztonsági tudnivalók ütvefúró-csavarozók számára (BSS 18VC0)

- **Az ütvefúrás során viseljen fülvédőt.** A zaj hatása hallásvesztést okozhat.

Különleges biztonsági szabályok

- Az elektromos szerszámon végzett munkák előtt a forgásirány-váltókapcsolót (2) mindig fordítsa középállásba.
- A forgásirány-váltókapcsoló (2), illetve a fordulatszám-beállítás (5) csak álló szerszám mellett használható.
- Az elektromos szerszám jelöléséhez csak ragasztható címkéket szabad használni.
Ne fúrjon lyukakat az elektromos szerszám házába!

Zaj és vibráció

MEGJEGYZÉS

A zaj- és rezgésértékeket az EN 62841-nek megfelelően állapították meg. Az értékeket a „Műszaki adatok” című táblázatban találja meg.

FIGYELMEZTETÉS!

A megadott mérési értékek új készülékekre vonatkoznak. A napi felhasználás során változnak a zaj- és rezgésértékek.

MEGJEGYZÉS

A jelen utasításokban megadott rezgésszint értéke az EN 62841-ben szabályozott mérési eljárásnak megfelelően került le mérésre, és használható elektromos szerszámok egymással történő összehasonlításhoz. Az érték alkalmas a rezgésterhelés előzetes megbecsülésére is. A megadott rezgésszintérték az elektromos szerszám legfőbb alkalmazásait reprezentálja. Ha az elektromos szerszámot azonban más alkalmazásokhoz, eltérő szerszámokkal használják, vagy nem megfelelően tartják karban, a rezgésszint értéke eltérő lehet. Ez jelentősen megnövelheti a rezgésterhelést a munkavégzés teljes időtartama alatt. A rezgésterhelés pontos megbecsüléséhez azokat az időket is figyelembe kell venni, melyekben a készülék kikapcsol, vagy ugyan működik, azonban ténylegesen nincs használatban. Ez jelentősen csökkentheti a rezgésterhelést a munkavégzés teljes időtartama alatt. Határozzon meg további biztonsági intézkedéseket a kezelő védelmére a rezgések hatása ellen, például: az elektromos és a használt szerszámok karbantartásával, a kezek melegen tartásával, a munka-folyamatok megszervezésével.

VIGYÁZAT!

85 dB(A) hangnyomás fölött hallásvédőt kell hordani.

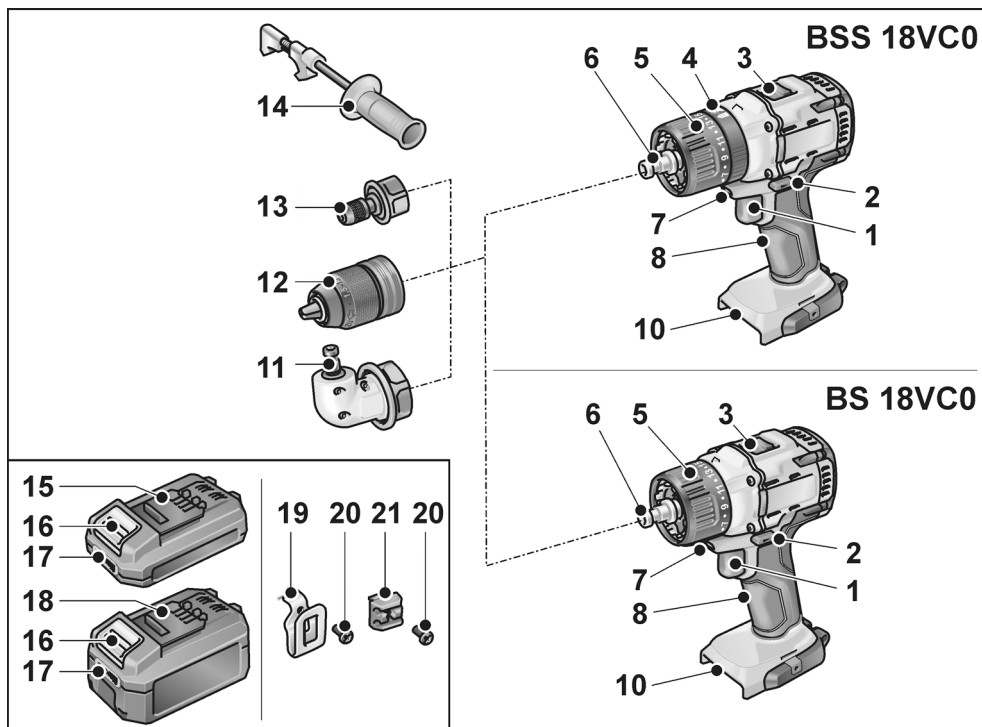
Műszaki adatok

Készülék		BS 18VC0	BSS 18VC0
Típus		Akkus fúró-csavarbehajtó	Akkus ütvefúró-csavarozó
Akku		AKKU25 AKKU5	
Töltési idő (a töltöttségtől függően)			
– AKKU25	perc	0–40	
– AKKU5	perc	0–45	
Forgatónyomaték, max.			
– lágy csavaresés	Nm	56	56
– kemény csavaresés	Nm	90	90
Nyomatékfokozatok		20	24
Üresjárat fordulat/szám			
– 1. fokozat	ford./perc	0...600	0...600
– 2. fokozat	ford./perc	0...2300	0...2300
– 3. fokozat	ford./perc	–	–
Ütésszám			
– 1. fokozat	ford./perc	–	0...9600
– 2. fokozat	ford./perc	–	0...37000
– 3. fokozat	ford./perc	–	–
Fúrótokmány	mm	1,5–13	
Max. fúrási átmérő			
– fában	mm	60	60
– acélban	mm	13	13
– falazatban	mm	16	16
A súlya a „01/2003 EPTA-eljárásnak” megfelelő (akku nélkül)	kg	1,5	1,6
Súly, 2,5 Ah-s akku	kg	0,4	
Súly, 5,0 Ah-s akku	kg	0,7	
A-becslésű hangnyomáásszint			
Hangnyomáásszint L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Hangteljesítményszint L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Bizonytalanság K	db	3,0	
Rezgés súlyozott négyzetes középértékei (a három irány vektoros összege)			
Rezgéskibocsátási érték a _h , a következő esetén:			
– Fúrás fémbe	m/s ²	<2,5	<2,5
– Ütvefúrás betonban	m/s ²	–	15,5
– Csavarozás	m/s ²	<2,5	<2,5
Bizonytalanság K	m/s ²	1,5	

* Fúrás fémbe / ** Ütfúrás betonban

Áttekintés

W tej instrukcji opisane są różne narzędzia elektryczne. Rysunki mogą różnić się szczegółami od nabytego narzędzia elektrycznego.



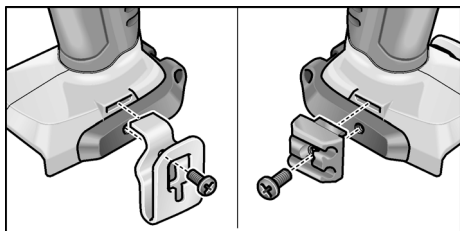
- 1 Kapcsoló
Ki- és bekapcsoláshoz, valamint a maximális fordulatszámig történő felgyorsításhoz
- 2 Forgásirány-váltókapcsoló
- 3 Sebesség-váltókapcsoló
- 4 Üzem módváltó gyűrű (csak BSS 18VC0)
- 5 Forgatónyomaték-választó gyűrű
- 6 Szerszámbefogó
- 7 A munkaterületet megvilágító lámpa
- 8 Kézi fogantyú
- 9 Az akku rekesze

- 10 Derékszög-előtét reteszelést megszüntető gyűrűvel
- 11 Gyorscserélő fűrótokmány reteszelést megszüntető gyűrűvel
- 12 Bittartó-előtét reteszelést megszüntető gyűrűvel
- 13 Kiegészítő fogantyú
- 14 Li-ion akku (2,5 Ah)
- 15 Az akku kioldógombja
- 16 Az akku állapotjelzője
- 17 Li-ion akku (5,0 Ah)
- 18 Övkapocs
- 19 Rögzítőcsavar
- 20 Bittartó

Használati útmutató

Üzembe helyezés előtt

- Az elektromos szerszámot és a tartozékokat ki kell csomagolni, és ellenőrizni kell a szállítmány teljességét és a szállítási sérüléseket.
- A mellékelt csavarral rögzítse az övkapcsot vagy a bittartót.



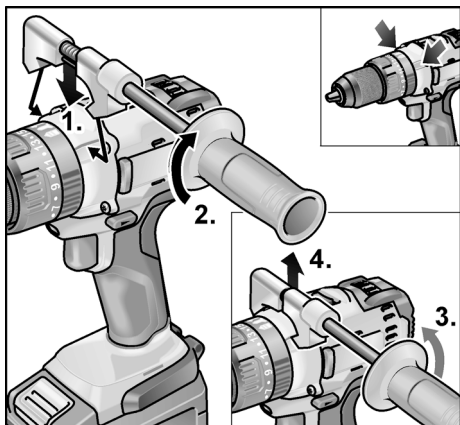
i MEGJEGYZÉS

Az akkuk a szállítás során nincsenek teljesen feltöltve. Az első használat előtt az akkukat teljesen fel kell tölteni.

A kiegészítő fogantyú fel- és leszerelése

⚠ VIGYÁZAT!

Használja a kiegészítő fogantyút, ha a szerszámhoz mellékeltek ilyen. A készülék feletti kontroll elvesztése sérülésekhez vezethet.



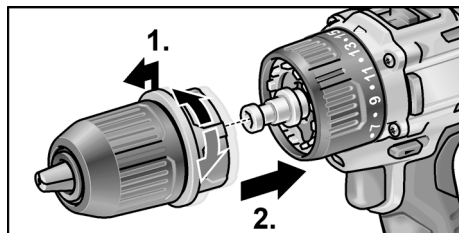
BF 18.0-EC gyorscserélő fúrótokmány

⚠ VIGYÁZAT!

Az elektromos szerszám *végzett munkák előtt a forgásirány-váltókapcsolót (2) mindig fordítsa középpállásba.*

Felszerelés

- Húzza előre a reteszelést megszüntető gyűrűt (1.) és a gyorscserélő fúrótokmányt ütköztetésig nyomja a szerszámbefogóra (2.).
- Engedje el a reteszelést megszüntető gyűrűt. Ellenőrizze a fúrótokmány reteszelését.



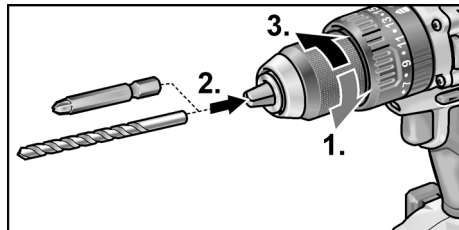
Leszerelés

- Húzza előre a reteszelést megszüntető gyűrűt és vegye le a fúrótokmányt.

A szerszámok behelyezése

A fúrótokmányban szilárdan rögzülnek az 1,5–13 mm átmérőjű fúrószárak, az 1/2"-es csavarozó bitek és az 1/2"-es bittartók.

- Az elektromos szerszámot tartsa meg egyik kezével, és másik kezével csavarja be a fúrótokmányt.
 - Az óramutató járásával ellentétesen elforgatva a fúrótokmány kinyílik.
 - Az óramutató járásának irányába forgatva a fúrótokmány összeeszik.



- Helyezze be a szerszámot.
- Zárja össze teljesen a fúrótokmányt.

i MEGJEGYZÉS

Próbajáratást kell végezni, hogy a szerszámok központos befogását ellenőrizze.

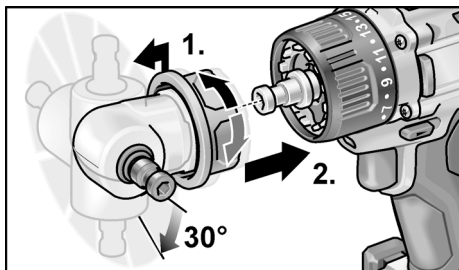
WV 18.0-EC derékszög-feltét**⚠ VIGYÁZAT!**

Az elektromos szerszámon végzett munkák előtt a forgásirány-váltókapcsolót (2) mindig fordítsa középállásba.

A derékszög-feltét megkönnyíti a munkavégzést a nehezen hozzáférhető helyeken. A derékszög-feltét különböző szöghelyzetekben, 30°-kal eltolva is rögzíthető.

Felszerelés

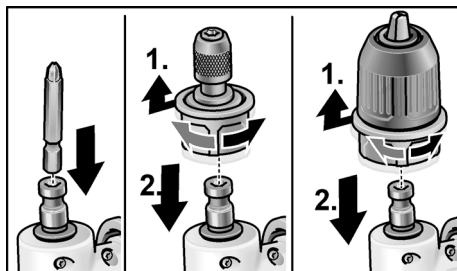
- Húzza előre a reteszselést megszüntető gyűrűt (1.) és a gyorscserélő fúrótokmányt ütközésig nyomja a szerszámbefogóra (2.).
- A derékszög-feltétet a kívánt szögben rögzítse.
- Engedje el a reteszselést megszüntető gyűrűt. Ellenőrizze a reteszselést.

**Leszerelés**

- Húzza előre a reteszselést megszüntető gyűrűt és vegye le a fúrótokmányt.

A szerszámok behelyezése

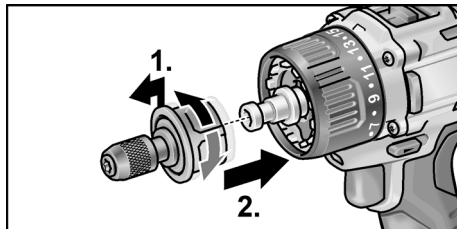
A derékszög-feltét 1/2"-es szerszámbefogóval rendelkezik. A szerszámbefogó szilárdan rögzíti a csavarozóbiteket és a bittartókat. A derékszög-feltétre fel lehet szerelni a gyorscserélő fúrótokmányt (lásd „BF 18.0-EC gyorscserélő fúrótokmány”) vagy a bittartót (lásd „BV 18.0-EC bittartó-előtét”).

**BV 18.0-EC bittartó-előtét****⚠ VIGYÁZAT!**

Az elektromos szerszámon végzett munkák előtt a forgásirány-váltókapcsolót (2) mindig fordítsa középállásba.

Felszerelés

- Húzza előre a reteszselést megszüntető gyűrűt (1.) és a bittartó-előtétet nyomja ütközésig a szerszámbefogóra (2.).
- Engedje el a reteszselést megszüntető gyűrűt. Ellenőrizze a reteszselést.

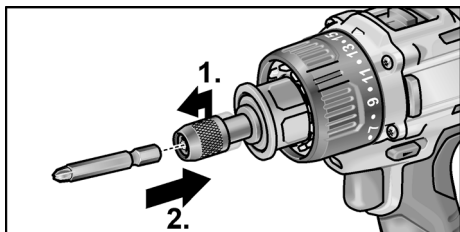
**Leszerelés**

- Húzza előre a reteszselést megszüntető gyűrűt és vegye le a bittartó-előtétet.

A szerszámok behelyezése

A bittartó-előtét 1/2"-es szerszámbefogóval rendelkezik. A szerszámbefogó szilárdan rögzíti a csavarozóbiteket.

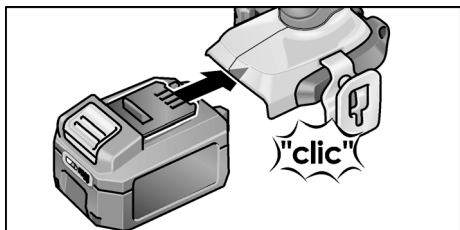
- A szerszám reteszselését húzza előre (1.) és a betétszerszámot ütközésig nyomja be (2.).
- Engedje el a szerszám reteszselését.



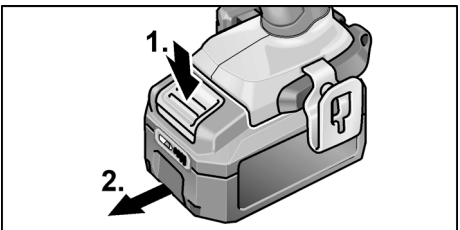
- A betétszerszám kivételéhez húzza hátra a szerszám reteszelését.

Az akku behelyezése/cseréje

- A töltött akkut teljesen nyomja be az elektromos szerszámba, míg kattánással nem rögzül.



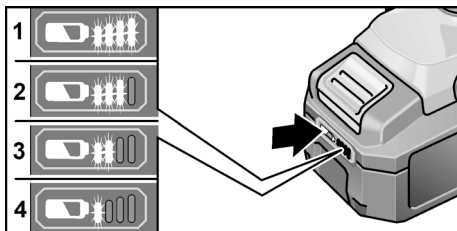
- A kivételhez nyomja meg a kioldó gombot (1.), és húzza ki az akkut (2.).



VIGYÁZAT!
Használaton kívül óvja az akku érintkezőit.
A laza fém alkatrészek az érintkezőket
rövidre zárhatják – robbanás- és tűzveszély
áll fenn!

Az akku töltési állapota

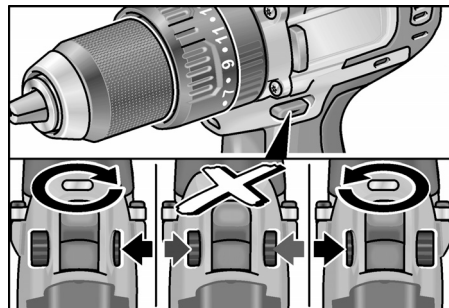
- A gomb megnyomásával az akku LED-es állapotkijelzőjén ellenőrizhető az akku töltési állapota.



A kijelző 5 másodperc után kialszik.
Ha a LED-ek egyike villog, az akkut fel kell
tölteni. Ha a gomb megnyomásakor egy
LED sem világít, akkor az akku hibás és ki
kell cserélni.

Forgásirány-váltás

VIGYÁZAT!
A forgásirányt csak az elektromos szerszám
nyugalmi helyzetében szabad megváltoztatni.



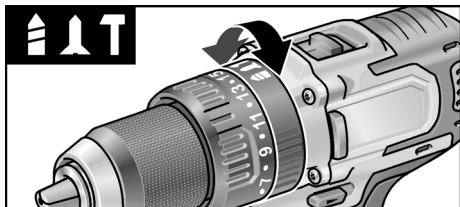
- Állítsa a forgásirány-váltókapcsolót a szükséges pozícióba:
 - **Balra:** az óramutató járásával szemben (csavarok kicsavarása, illetve kioldása)
 - **Jobbra:** az óramutató járásának irányában (fűrés, csavarok behajtása, illetve meghúzása)
 - **Középen:** bekapcsolási zár (szerszámcsere, az elektromos szerszámon végzett munka)

Üzem mód (csak BSS 18 VC0)

VIGYÁZAT!

Az üzemmódot csak az elektromos szerszám nyugalmi helyzetében szabad megváltoztatni.

- Forgassa az üzemmód állítására szolgáló gyűrűt a kívánt állásba.



-  : Fúrás
-  : Csavarozás
-  : Ütvefúrás

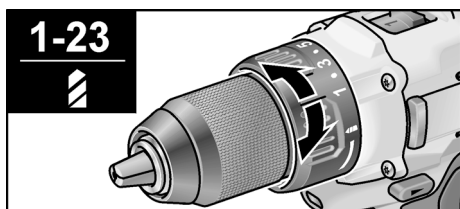
Forgatónyomaték-választó

VIGYÁZAT!

A forgatónyomatékot csak az elektromos szerszám nyugalmi helyzetében szabad megváltoztatni.

- Forgassa a forgatónyomaték-választó gyűrűt a kívánt állásba.

BS 18 VC0:



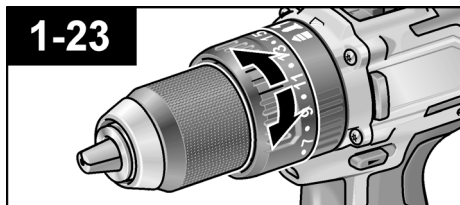
- 1-23: Csavarozás

-  : Fúrás

MEGJEGYZÉS

Fúrás állásban  a csúszókuplung deaktiválva van.

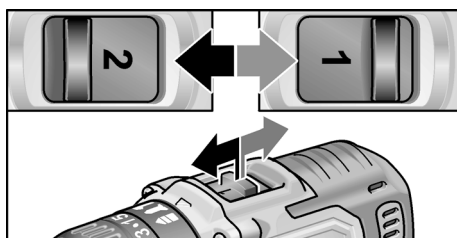
BSS 18 VC0:



Sebesség-előválasztás

VIGYÁZAT!

A sebességet csak az elektromos szerszám nyugalmi helyzetében szabad megváltoztatni.

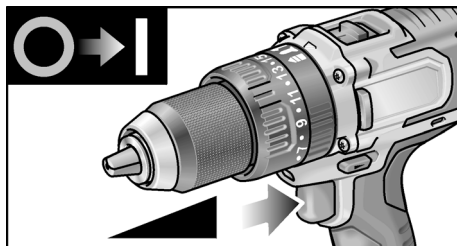


- A váltókapcsolót állítsa a kívánt helyzetbe:
1: kis sebesség, nagy nyomaték
2: nagy sebesség, kis nyomaték

Az elektromos szerszám bekapcsolása

A készülék bekapcsolása:

- Nyomja meg a kapcsolót.
Az elektromos szerszám kapcsolója lehetővé teszi a fordulatszám fokozatmentes növelését a maximális értékig.



A gép kikapcsolása:

- Engedje el a kapcsolót.

MEGJEGYZÉS

- Az elektromos szerszám fékkel van ellátva, mely a betétszerszámot a kapcsoló elengedésekor azonnal leállítja.
- Az elektromos szerszám tartós használata során teljesen benyomott kapcsolóval kell dolgozni.

A munkaterületet megvilágító lámpa be-/kikapcsolása

1. Állítsa a forgásirány-váltókapcsolót (2) „előre” vagy „hátra” irányba.
2. Nyomja meg az elektromos kéziszerszám be-/kikapcsoló gombját (1)
 - A munkaterületet megvilágító lámpa világít
3. Engedje el az elektromos kéziszerszám be-/kikapcsoló gombját (1)
 - A munkaterületet megvilágító lámpa kb. 10 másodperc múlva automatikusan elalszik

Az ütés üzemmód átkapcsolása ütvecsavarozó üzemmódba

- Nyomja meg az üzemmódkapcsolót kb. 1,5 másodpercig.
 - A LED-es üzemmódkijelző világít – az ütés üzemmód aktív
 - A LED-es üzemmódkijelző nem világít – az ütvecsavarozó üzemmód aktív.

Munkák az elektromos szerszámmal



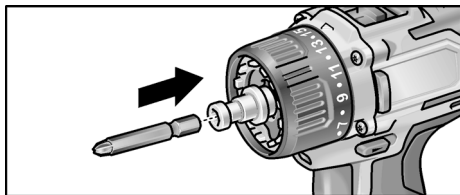
VIGYÁZAT!

Az elektromos szerszámon végzett munkák előtt a forgásirány-váltókapcsolót (2) mindig fordítsa középpállásba.



MEGJEGYZÉS

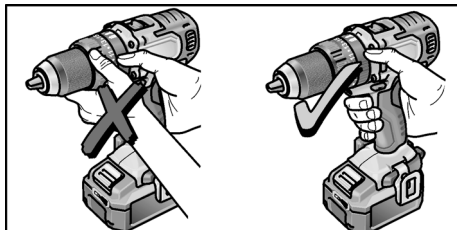
Ahhoz, hogy csavarozásnál könnyebb legyen a kezelés, a csavarozóbitét közvetlenül be lehet helyezni a készülék szerszámbefogójába.



1. Szerszámtartó (gyorscserélő fúrótokmány, derékszög-feltét, bittartó-előtét) felszerelése.
2. Helyezze be az akkut.
3. Helyezze be a szerszámot (fúró, csavarozóbitét, bittartót).
4. A feladatnak megfelelően állítsa be az üzemmódot (csak BSS 18VC0 esetén).

5. A forgatónyomaték-választót állítsa a kívánt helyzetbe.
6. Állítsa a sebességet a kívánt fokozatba.
7. Állítsa be a forgásirányt.
8. Fogja meg az elektromos szerszám fogantyúját az egyik kezével, és vegye fel a munkapozíciót.

Járó motor mellett soha se működtesse a forgásirány-váltókapcsolót, ill. a fordulatszám-beállítást!



9. Kapcsolja be a gépet.
10. Engedje el a kapcsolót.
11. Állítsa középső helyzetbe a forgásirány-váltókapcsolót (2).

Karbantartás és ápolás

Tisztítás



FIGYELMEZTETÉS!

Fémek megmunkálásakor szélsőséges alkalmazásoknál áramvezető por rakódhat le a ház belső terében.

- Az elektromos szerszámot és a szellőzőnyílásait rendszeresen tisztítsa meg. A gyakoriság a megmunkálandó anyagtól és a használat időtartamától függ.
- A ház belső terét és a motort száraz sűrített levegővel rendszeresen át kell fújni. Eközben járassa az elektromos szerszámot.

Javítások

Javításokat kizárólag a gyártó cég által felhatalmazott ügyfélszolgálati műhely végezhet.

Pótalkatrészek és tartozékok

További tartozékokat, főként betétszerszámokat, a gyártó cég katalógusaiban talál.

Szállítás

A szállítási csomagban található akku lítium ekvivalens értéke az érvényes határérték alatt van. Emiatt az akku külön alkatrészként, illetve a szállítási csomag részét képező elektromos szerszám nem tartozik a veszélyes anyagokra vonatkozó helyi vagy nemzetközi előírások hatálya alá. Több, lítium-ion akkus készülék szállítása esetén ezek az előírások hatályossá válhatnak, és speciális biztonsági intézkedések válhatnak szükségessé (pl. a csomagolásnál). Ebben az esetben tájékozódjon a célországban érvényes előírásokról.

Ártalmatlanítási tudnivalók

FIGYELMEZTETÉS!

A leselejtezett elektromos kéziszerszámokat az ártalmatlanítás előtt tegye használhatatlanná:

- az elektromos hálózatról üzemelő elektromos kéziszerszámokat a hálózati kábel eltávolításával,
- az akkumulátorról üzemelő elektromos kéziszerszámokat az akku eltávolításával.

 Csak az EU tagországai számára.
Soha ne dobja az elektromos szerszámokat a háztartási hulladékba!

Az EK használt elektromos és elektronikus készülékekre vonatkozó 2012/19/EU európai irányelvnek és a nemzeti jogba átvett változatának megfelelően a használt elektromos szerszámokat elkülönítve kell gyűjteni, és gondoskodni kell a környezetkímélő módon történő újrahasznosításukról.

Nyersanyag visszanyerése a hulladék ártalmatlanítása helyett.

A készüléket, a tartozékokat és a csomagolást környezetvédelmi szempontból megfelelő újrafelhasználásra kell eljuttatni. A szelektív újrahasznosításhoz a műanyag alkatrészek jelöléssel rendelkeznek.

FIGYELMEZTETÉS!

Az akkumulátorokat/elemeket nem szabad a háztartási szemétkébe, tűzbe vagy vízbe dobni. Az elhasználódott akkukat nem szabad kinyitni.

Az akkukat/elemeket össze kell gyűjteni, és újra fel kell használni vagy környezetbarát módon ártalmatlanítani kell őket.



Csak az EU tagországai számára.

Az elromlott vagy elhasznált akkumulátorokra/elemekre vonatkozó 2006/66/EK európai irányelvnek megfelelően a már nem használható akkumulátorokat/elemeket külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.



MEGJEGYZÉS

Az ártalmatlanítási lehetőségekről tájékozódjon a szaktereskedőknél.

CE-megfelelőség

Egyedüli felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a „Műszaki adatok” alatt leírt termék megfelel az alábbi szabványoknak vagy normatív dokumentumoknak:

EN 62841, a 2014/30/EU, a 2006/42/EK és a 2011/65/EU irányelvek rendelkezései szerint.

A műszaki dokumentációért felelős:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

2021. 02. 01.

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Felelősség kizárása

A gyártó cég és a képviselői nem felelnek az olyan károkért vagy az üzletmenet megszakadása miatt elmaradt nyereségért, amelyeket a termék vagy a termék nem megengedett használata okozott.

A gyártó cég és a képviselője nem felel azokért a károkért, amelyek a készülék szakszerűtlen alkalmazása miatt vagy más gyártó cégek termékeivel kapcsolatban következnek be.

Obsah

Použité symboly	171
Symboly na nářadí	171
Pro vaši bezpečnost	171
Hlučnost a vibrace	173
Technické údaje	174
Přehled	174
Návod k použití	176
Údržba a ošetřování	180
Přeprava	180
Pokyny pro likvidaci	181
CE shoda	181
Vyloučení odpovědnosti	181

Použité symboly



VAROVÁNÍ!

Označuje bezprostředně hrozící nebezpečí. Při nedodržení upozornění hrozí usmrcení nebo nejtěžší poranění.



POZOR!

Označuje možnou nebezpečnou situaci. Při nedodržení upozornění hrozí poranění nebo věcné škody.



UPOZORNĚNÍ

Označuje tipy pro použití a důležité informace.

Symboly na nářadí



Před uvedením do provozu si přečtěte návod k obsluze!



Noste ochranné brýle!



Bezpečnostní transformátor odolný proti zkratu



Chraňte akumulátor před horkem, např. i před trvalým slunečním zářením, a ohněm. Hrozí nebezpečí výbuchu.



Akumulátor neházejte do ohně. Hrozí nebezpečí výbuchu.



Nářadí je vhodné pouze pro použití ve vnitřních prostorech. Chraňte nářadí před deštěm. Elektrické nářadí a akumulátory skladujte v suchých místnostech.



Pokyny pro likvidaci (viz stranu 181)!

Pro vaši bezpečnost



VAROVÁNÍ!

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění, všechny pokyny, obrázky a specifikace, dodané s elektronářadím. Zanedbání při dodržování bezpečnostních upozornění a pokynů mohou mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění. **Všechna bezpečnostní upozornění a pokyny si do budoucna uschovejte.**

Před použitím elektrického nářadí si přečtěte:

- tento návod k obsluze,
- „Všeobecné bezpečnostní pokyny“ k zacházení s elektrickým nářadím v příloženém sešitu (čís. publikace: 334.480),
- pravidla a předpisy pro zabránění úrazům, které platí v místě použití, a jednejte podle nich.

Toto elektrické nářadí je zkonstruované podle současného stavu techniky a uznávaných bezpečnostnětechnických předpisů.

Při jeho používání může přesto dojít k ohrožení života uživatele nebo třetí osoby, event. poškození nářadí nebo jiných věcných hodnot.

Elektrické nářadí používejte pouze

- v souladu s určeným účelem,
- v bezvadném bezpečnostnětechnickém stavu.

Okamžitě odstraňte poruchy, které negativně ovlivňují bezpečnost.

Použití v souladu s určeným účelem

Vrtací akušroubovák BS 18VC0 je určený

- pro profesionální použití v průmyslu a řemesle,
- k zašroubovávání a povolování šroubů,
- k vrtání do dřeva, kovu, keramiky a plastu.

Příklepový vrtací akušroubovák BSS 18VC0 je určený

- pro profesionální použití v průmyslu a řemesle,
- k zašroubovávání a povolování šroubů,
- k vrtání do dřeva, kovu, keramiky a plastu,
- k vrtání s příklepem do cihel, zdiva a kamene.

Bezpečnostní upozornění pro vrtáčky a šroubováky

- Když provádíte práce, při kterých může nástroj nebo šroub zasáhnout skrytá elektrická vedení nebo vlastní síťový kabel, držte nářadí pouze za izolované plochy rukojeti.

Kontakt šroubu s vedením pod napětím může uvést také kovové díly nářadí pod napětí a způsobit úraz elektrickým proudem.

- **Používejte přídatné rukojeti, pokud jsou součástí dodávky elektrického nářadí.** Ztráta kontroly může vést k poraněním.
- **Používejte vhodné detektory, abyste identifikovali skrytá napájecí vedení, nebo proveďte konzultaci s energetickými rozvodnými závody.** Kontakt s elektrickým vedením může vést k požáru a úrazu elektrickým proudem. Poškození plynového potrubí může vést k výbuchu. Proniknutí do vodovodního potrubí má za následek věcné škody.
- **Pokud se nástroj zablokuje, ihned elektrické nářadí vypněte. Buďte připraveni na silné reakční momenty, které způsobí zpětný ráz.** Nástroj se zablokuje, když:
 - je elektrické nářadí přetížené nebo
 - se zasekne v obráběném materiálu.

- **Elektrické nářadí pevně držte.**

Při utahování a povolování šroubů může dojít krátce k silným reakčním momentům.

- **Zabezpečte obrobek.** Obrobek drženy upínacími zařízeními nebo ve svěráku je drženy spolehlivěji než vaší rukou.
- **Elektrické nářadí odkládejte až po zastavení.** Nástroj se může zaháknout a způsobit ztrátu kontroly nad elektrickým nářadím.
- **Používejte pouze originální akumulátory s napětím uvedeným na typovém štítku elektrického nářadí.** Při použití jiných akumulátorů, např. padělků, upravených akumulátorů nebo výrobků jiných výrobců, hrozí nebezpečí poranění a věcné škody v důsledku výbuchu akumulátoru.

Doplňující bezpečnostní upozornění pro příklepový vrtací šroubovák (BSS 18VC0)

- **Při vrtání s příklepem noste chrániče sluchu.** Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.

Speciální bezpečnostní upozornění

- Před veškerými pracemi na elektrickém nářadí nastavte přepínač směru otáčení (2) do prostřední polohy.
- Přepínač směru otáčení (2), resp. nastavení krouticího momentu (5) ovládejte pouze při zastaveném nářadí.
- K označení elektrického nářadí používejte pouze lepicí štítky. Nevrtajte žádné díry do tělesa nářadí.

Hlučnost a vibrace

UPOZORNĚNÍ

Hodnoty hluku a vibrací byly zjištěny podle EN 62841. Hodnoty jsou uvedené v tabulce „Technické údaje“.

VAROVÁNÍ!

Uvedené naměřené hodnoty platí pro nové nářadí. Při každodenním používání se hodnoty hlučnosti a vibrací mění.

UPOZORNĚNÍ

Úroveň vibrací, uvedená v těchto pokynech, byla změřena měřicí metodou stanovenou normou EN 62841 a lze ji použít k vzájemnému srovnání elektrického nářadí. Metoda je vhodná také pro předběžný odhad zatížení vibracemi. Uvedená úroveň vibrací se vztahuje k hlavnímu použití elektrického nářadí. Při jiném způsobu použití, při použití s jinými nástroji nebo nedostatečné údržbě se úroveň vibrací může lišit.

Zatížení vibracemi během celé pracovní doby se tím může výrazně zvýšit.

Pro přesný odhad zatížení vibracemi je potřeba brát v úvahu také dobu, kdy je nářadí vypnuté nebo sice běží, ale nepoužívá se. Zatížení vibracemi během celé pracovní doby se tím může výrazně snížit.

Stanovte doplňující bezpečnostní opatření na ochranu pracovníka před působením vibrací, jako je například údržba elektrického nářadí a nástrojů, udržování rukou v teple, organizace pracovních postupů.

POZOR!

Při akustickém tlaku větším než 85 dB(A) noste chrániče sluchu.

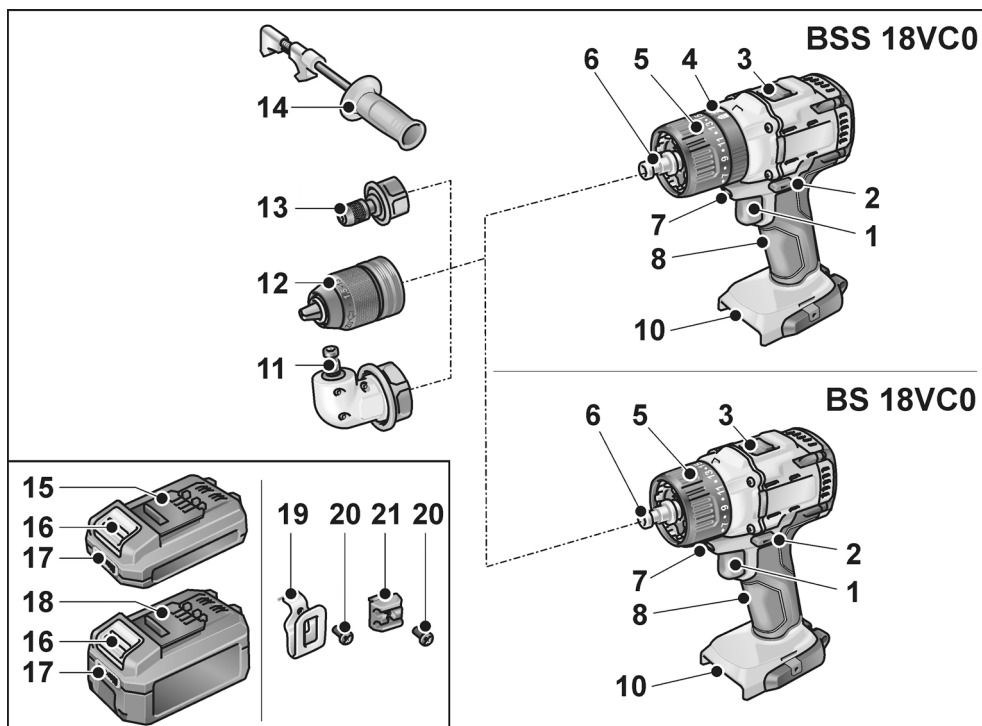
Technické údaje

Nářadí		BS 18VC0	BSS 18VC0
Typ		Vrtací akušroubovák	Příklepový vrtací akušroubovák
Akumulátor		AKKU25 AKKU5	
Doba nabíjení (podle stavu nabití) – AKKU25 – AKKU5	min min	0–40 0–45	
Krouticí moment, maximální – v případě měkkého materiálu – v případě tvrdého materiálu	Nm Nm	56 90	56 90
Stupně krouticího momentu		20	24
Otáčky naprázdno – stupeň 1 – stupeň 2 – stupeň 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	0...600 0...2 300 –	0...600 0...2 300 –
Počet příklepů – stupeň 1 – stupeň 2 – stupeň 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	– – –	0...9 600 0...37 000 –
Skříčidlo	mm	1,5–13	
Max. průměr vrtání – do dřeva – do oceli – do zdiva	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Hmotnost podle standardu „EPTA- procedure 01/2003“ (bez akumulátoru)	kg	1,5	1,6
Hmotnost akumulátoru 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
Hladina akustického tlaku měřená při použití váhového filtru A			
Hladina akustického tlaku L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Hladina akustického výkonu L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Nejistota K	db	3,0	
Celkové hodnoty vibrací (součet vektorů tří směrů)			
Hodnota emitovaných vibrací a _h při			
– vrtání do kovu	m/s ²	<2,5	<2,5
– vrtání s příklepem do betonu	m/s ²	–	15,5
– šroubování	m/s ²	<2,5	<2,5
Nejistota K	m/s ²	1,5	

* vrtání do kovu / ** vrtání s příklepem do betonu

Přehled

V tomto návodu budou popsána různá elektrická nářadí. Zobrazení se mohou v detailech lišit od zakoupeného elektrického nářadí.



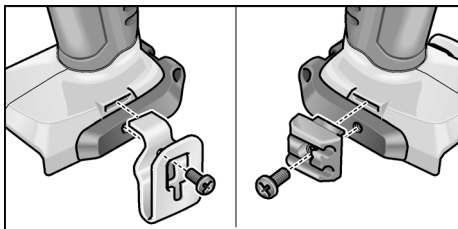
- 1 Spínač
K zapnutí a vypnutí a dále rozběhnutí na maximální otáčky.
- 2 Přepínač směru otáčení
- 3 Volič rychlosti
- 4 Otočný kroužek pro nastavení druhu provozu (jen BSS 18VC0)
- 5 Otočný kroužek pro nastavení krouticího momentu
- 6 Uchycení nástroje
- 7 Osvětlení pracoviště
- 8 Rukojeť
- 9 Otvor pro vložení akumulátoru
- 10 Úhlový adaptér s odjišťovacím kroužkem

- 11 Výměnné sklíčidlo s odjišťovacím kroužkem
- 12 Držák nástavců s odjišťovacím kroužkem
- 13 Přídavná rukojeť
- 14 Akumulátor Li-Ion (2,5 Ah)
- 15 Odjišťovací tlačítko akumulátoru
- 16 Ukazatel stavu akumulátoru
- 17 Akumulátor Li-Ion (5,0 Ah)
- 18 Spona na pásek
- 19 Upevňovací šroub
- 20 Držák bitů

Návod k použití

Před uvedením do provozu

- Vybalte elektrické nářadí a příslušenství a zkontrolujte, zda je dodávka kompletní a zda nedošlo k poškození při přepravě.
- Sponu na pásek, resp. držák bitů připevněte přiloženým šroubem.



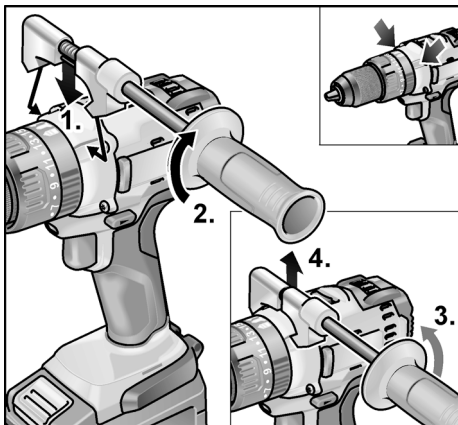
i UPOZORNĚNÍ

Akumulátory nejsou při dodání úplně nabité. Před prvním použitím akumulátory plně nabijte.

Montáž/demontáž přídatné rukojeti

POZOR!

Používejte přídatné rukojeti, pokud jsou součástí dodávky elektrického nářadí. Ztráta kontroly může vést k poraněním.



Výměnné sklíčidlo BF 18.0-EC

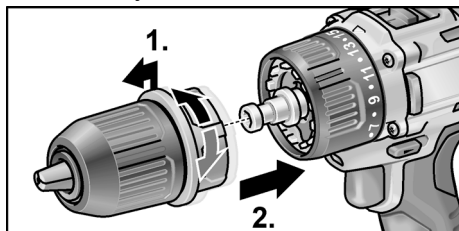


POZOR!

Před veškerými pracemi na elektrickém nářadí nastavte přepínač směru otáčení (2) do prostřední polohy.

Montáž

- Odjišťovací kroužek zatáhněte dopředu (1.) a výměnné sklíčidlo zatlačte až nadoraz na uchycení nástroje (2.).
- Uvolněte odjišťovací kroužek. Zkontrolujte, zda sklíčidlo zaskočilo.



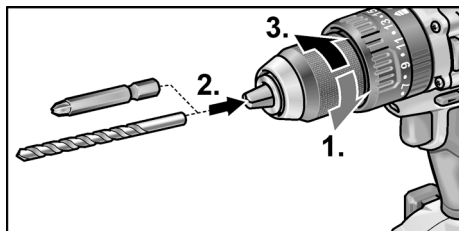
Demontáž

- Odjišťovací kroužek zatáhněte dopředu a sejměte sklíčidlo.

Nasazení nástrojů

Do sklíčidla se bezpečně upínají vrtáky o průměru 1,5–13 mm, šroubovací bity 1/2" a držák bitů 1/2".

- Jednou rukou pevně držte elektrické nářadí a druhou rukou otáčejte sklíčidlem.
 - Pro povolení otáčejte sklíčidlem proti směru hodinových ručiček.
 - Pro zajištění otáčejte sklíčidlem po směru hodinových ručiček.



- Vložte nástroj.
- Sklíčidlo úplně utáhněte.



UPOZORNĚNÍ

Provedte zkušební chod, abyste zkontrolovali vystředěné upnutí nástroje.

Úhlový nástavec WV 18.0-EC



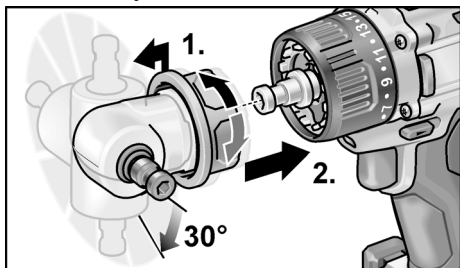
POZOR!

Před veškerými pracemi na elektrickém nářadí nastavte přepínač směru otáčení (2) do prostřední polohy.

Úhlový nástavec usnadňuje práci na špatně přístupných místech. Úhlový nástavec lze zaaretovat v různých úhlech v krocích po 30°.

Montáž

- Odjišťovací kroužek zatáhněte dopředu (1.) a úhlový nástavec zatlačte až nadoraz na uchycení nástroje (2.).
- Nechte úhlový nástavec zaskočit v požadovaném úhlu.
- Uvolněte odjišťovací kroužek. Zkontrolujte zaaretování.



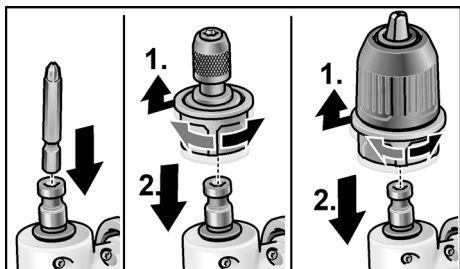
Demontáž

- Odjišťovací kroužek zatáhněte dopředu a sejměte úhlový nástavec.

Nasazení nástrojů

Úhlový nástavec má 1/2" uchycení nástroje. Do uchycení nástroje se bezpečně upínají šroubovací bity a držák bitů.

Na úhlový nástavec lze namontovat také rychlovýměnné sklíčidlo (viz „Výměnné sklíčidlo BF 18.0-EC“) nebo držák bitů (viz „Nástavec s držákem bitů BV 18.0-EC“).



Nástavec s držákem bitů BV 18.0-EC

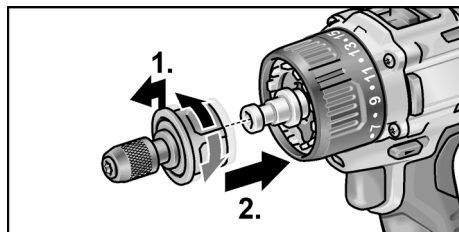


POZOR!

Před veškerými pracemi na elektrickém nářadí nastavte přepínač směru otáčení (2) do prostřední polohy.

Montáž

- Odjišťovací kroužek zatáhněte dopředu (1.) a nástavec s držákem bitů zatlačte až nadoraz na uchycení nástroje (2.).
- Uvolněte odjišťovací kroužek. Zkontrolujte zaaretování.



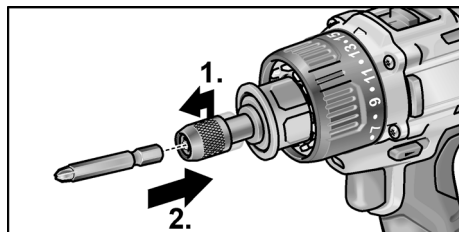
Demontáž

- Odjišťovací kroužek zatáhněte dopředu a sejměte nástavec s držákem bitů.

Nasazení nástrojů

Nástavec s držákem bitů má 1/2" uchycení nástroje. Do uchycení nástroje se bezpečně upínají šroubovací bity.

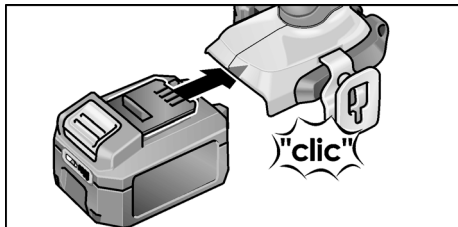
- Zatáhněte aretaci nástroje dopředu (1.) a zatlačte nástroj až nadoraz (2.).
- Uvolněte aretaci nástroje.



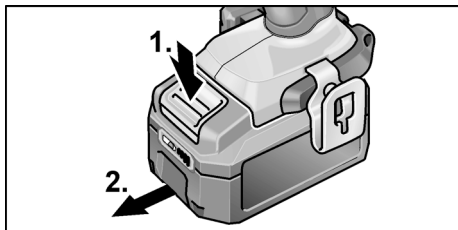
- Pro vyjmutí nástroje zatáhněte aretaci nástroje dozadu.

Nasazení/výměna akumulátoru

- Nabitý akumulátor zasuňte do elektrického nářadí, až úplně zaskočí.



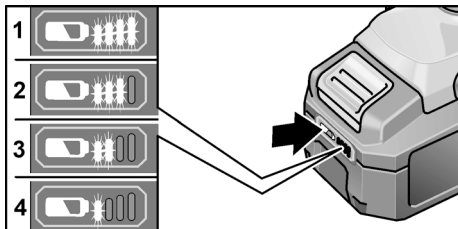
- Pro vyjmutí stiskněte odjišťovací tlačítka (1.) a akumulátor vytáhněte (2.).



POZOR!
Když akumulátor nepoužíváte, chraňte jeho kontakty. Volné kovové díly mohou zkratovat kontakty, hrozí nebezpečí výbuchu a požáru!

Stav nabití akumulátoru

- Stisknutím tlačítka lze pomocí LED ukazatele stavu akumulátoru zkontrolovat stav nabití.



Ukazatel zhasne za 5 sekund.

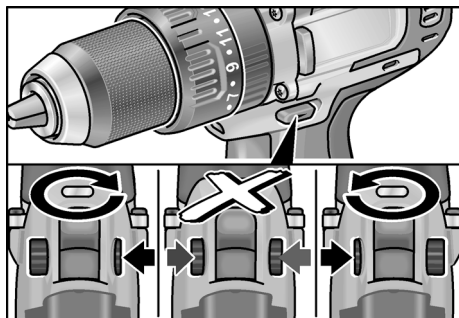
Když některá LED bliká, musí se akumulátor nabít. Pokud po stisknutí tlačítka nesvítí žádná LED, je akumulátor vadný a musí se vyměnit.

Nastavení směru otáčení



POZOR!

Směr otáčení měňte jen při zastaveném elektrickém nářadí.



- Přepínač směru otáčení nastavte do potřebné polohy:
 - **Doleva:** proti směru hodinových ručiček (vyšroubovávání šroubů, povolování šroubů)
 - **Doprava:** po směru hodinových ručiček (vrtání, zašroubovávání šroubů, utahování šroubů)
 - **Uprostřed:** blokování zapnutí (výměna nástroje, při všech pracích na elektrickém nářadí)

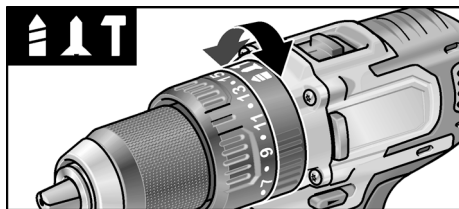
Druh provozu (jen BSS 18 VC0)



POZOR!

Druh provozu měňte jen při zastaveném elektrickém nářadí.

- Otočný kroužek pro druh provozu nastavte do potřebné polohy.



vrtání



šroubování



vrtání s příklepem

Předvolba krouticího momentu

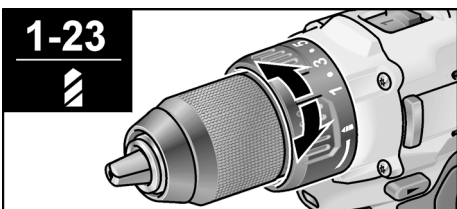


POZOR!

Krouticí moment měňte jen při zastaveném elektrickém nářadí.

- Otočný kroužek pro nastavení krouticího momentu nastavte do potřebné polohy.

BS 18 VC0:



1–23: šroubování



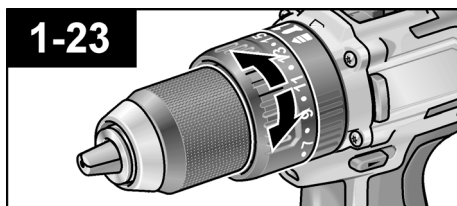
vrtání



UPOZORNĚNÍ

V poloze pro vrtání  je deaktivovaná kluzná spojka.

BSS 18 VC0:

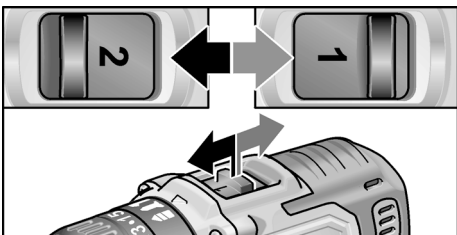


Předvolba rychlosti



POZOR!

Rychlost měňte jen při zastaveném elektrickém nářadí.



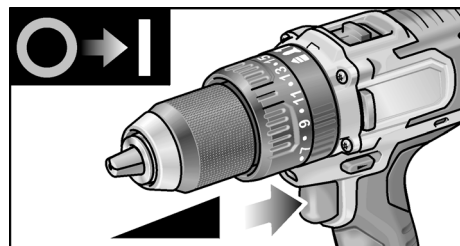
- Nastavte volič na potřebný stupeň:
1: malá rychlost, vysoký krouticí moment
2: velká rychlost, malý krouticí moment

Zapnutí elektrického nářadí

Zapnutí nářadí:

- Stiskněte spínač.

Spínač elektrického nářadí umožňuje plynulé zvyšování otáček až na maximální hodnotu.



Vypnutí nářadí:

- Uvolněte spínač.



UPOZORNĚNÍ

- Elektrické nářadí je vybavené brzdou, která nástroj zastaví okamžitě po uvolnění spínače.
- Při nepřetržité práci s elektrickým nářadím byste měli pracovat hlavně se zcela stisknutým spínačem.

Zapnutí/vypnutí osvětlení pracoviště

1. Spínač volby směru otáčení (2) přepněte do polohy „Vpřed“ nebo „Vzad“.
2. Stlačte tlačítko pro zapnutí/vypnutí (1) elektrického nářadí
 - Osvětlení pracoviště svítí
3. Puštěte tlačítko pro zapnutí/vypnutí (1) elektrického nářadí
 - Osvětlení pracoviště po cca 10 s automaticky zhasne

Přepnutí režimu jednotlivého přiklepu na režim přiklepového šroubováku

- Stiskněte spínač režimu po dobu cca 1,5 s.
 - Svítí LED ukazatele režimu – je zapnutý režim jednotlivého přiklepu
 - LED ukazatele režimu nesvítí – je zapnutý režim přiklepového šroubováku.

Práce s elektrickým nářadím



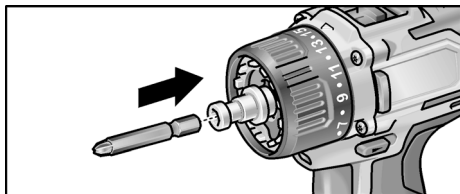
POZOR!

Před veškerými pracemi na elektrickém nářadí nastavte přepínač směru otáčení (2) do prostřední polohy.



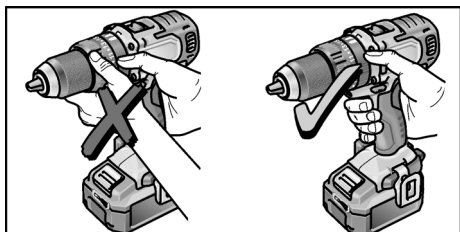
UPOZORNĚNÍ

Aby byla manipulace při šroubování snazší, lze šroubovací bit nasadit také přímo do uchycení nástroje v nářadí.



1. Namontujte držák nástroje (výměnné skříčadlo, úhlový nástavec, nástavec s držákem bitů).
2. Nasadte akumulátor.
3. Nasadte nástroj (vrták, šroubovací bit, držák bitů).
4. Nastavte druh provozu podle příslušného pracovního úkolu (jen PD...).
5. Nastavte předvolbu otáček na potřebný stupeň.
6. Nastavte rychlost na potřebný stupeň.
7. Nastavte potřebný směr otáčení.
8. Jednou rukou uchopte elektrické nářadí a zaujměte pracovní postoj.

Přepínač směru otáčení, resp. otočný kroužek pro nastavení krouticího momentu nikdy neovládejte při běžícím motoru!



9. Zapněte nářadí.

Po ukončení práce:

10. Uvolněte spínač.
11. Přepínač směru otáčení (2) nastavte do prostřední polohy.

Údržba a ošetřování

Čistění



VAROVÁNÍ!

Při práci s kovem se může při extrémním používání uvnitř nářadí usazovat vodivý prach.

- Elektrické nářadí a větrací štěrby pravidelně čistěte. Četnost čistění je závislá na opracovávaném materiálu a době používání.
- Vnitřní prostor s motorem pravidelně vyfoukejte suchým stlačeným vzduchem. Elektrické nářadí přitom nechte běžet.

Opravy

Opravy nechávejte provádět výhradně v servisu autorizovaném výrobcem.

Náhradní díly a příslušenství

Další příslušenství, zejména nástroje, najdete v katalogích výrobce.

Přeprava

Ekvivalentní množství lithia v akumulátorech, které jsou součástí dodávky, je menší než příslušné mezní hodnoty. Proto akumulátor jako jednotlivý kus ani elektrické nářadí s kompletní dodávkou nepodléhají národním nebo mezinárodním předpisům pro nebezpečné náklady.

Při přepravě více kusů nářadí s lithium-iontovými akumulátory mohou být tyto předpisy relevantní a vyžadovat zvláštní bezpečnostní opatření (např. ohledně balení). V tom případě se informujte na předpisy platné v zemi použití.

Pokyny pro likvidaci



VAROVÁNÍ!

Následujícím způsobem zajistěte, aby elektrické nářadí, které dosloužilo, bylo nepoužitelné:

- u síťového elektrického nářadí odstraněním síťového kabelu,
- u akumulátorového elektrického nářadí odstraněním akumulátoru.



Pouze pro země EU.

Nevyhazujte elektrické nářadí do domovního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a podle odpovídajících ustanovení právních předpisů jednotlivých zemí se musí použité elektrické nářadí shromažďovat odděleně od ostatního odpadu a odevzdat k ekologické recyklaci.



Recyklace místo smíšeného odpadu.

Nářadí, příslušenství a obal je třeba odevzdat k ekologické recyklaci. Plastové díly jsou označené, aby byla možná recyklace podle druhu materiálu.



VAROVÁNÍ!

Nevyhazujte akumulátory/baterie do domovního odpadu, do ohně nebo do vody. Vysloužilé akumulátory neotevírejte.

Akumulátory/baterie je třeba shromažďovat, recyklovat nebo ekologicky zlikvidovat.



Pouze pro země EU.

Podle evropské směrnice 2006/66/ES vadné nebo opotřebované akumulátory/baterie rozebrané shromážděny a dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícím životní prostředí.



UPOZORNĚNÍ

O možnostech likvidace se informujte u specializovaného prodejce.

CE shoda

Prohlašujeme na výhradní zodpovědnost, že výrobek popsaný v části „Technické údaje“ je v souladu s následujícími normami nebo normativními dokumenty:

EN 62841 podle ustanovení směrnice 2014/30/EU, 2006/42/ES, 2011/65/EU.

Za technické podklady zodpovídá:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Vyloučení odpovědnosti

Výrobce a jeho zástupce neručí za škody a ušlý zisk vlivem přerušení obchodní činnosti, která byla způsobena výrobkem nebo eventuálně nemožností jeho použití.

Výrobce a jeho zástupce neručí za škody, které byly způsobeny neodborným použitím nebo ve spojitosti s výrobky jiných výrobců.

Obsah

Použité symboly	182
Symbole na náradí	182
Pre vašu bezpečnosť	182
Hlučnosť a vibrácia	184
Technické údaje	185
Prehľad	186
Návod na obsluhu	187
Údržba a ošetrovanie	191
Preprava	191
Pokyny pre likvidáciu	192
CE Vyhlásenie o zhode	192
Vylúčenie zodpovednosti	192

Použité symboly



VAROVANIE!

Označuje bezprostredne hroziace nebezpečenstvo. Pri nedodržaní upozornenia hrozí usmrtenie alebo najťažšie poranenia.



POZOR!

Označuje možnú nebezpečnú situáciu. Pri nedodržaní upozornenia hrozí poranenie alebo vecné škody.



UPOZORNENIE

Označuje tipy na používanie a dôležité informácie.

Symbole na náradí



Pred uvedením do prevádzky si prečítajte návod na obsluhu!



Noste ochranu očí!



Bezpečnostný transformátor odolný voči skratu



Chráňte akumulátor pred teplom, napr. stálym slnečným žiarením a ohňom.
Hrozí nebezpečenstvo výbuchu.



Akumulátor nevhadzujte do ohňa.
Hrozí nebezpečenstvo výbuchu.



Náradie je vhodné len na používanie v miestnostiach.
Náradie nevystavujte dažďu.
Elektrické náradie a akumulátory skladujte v suchých priestoroch.

Pokyny týkajúce sa likvidácie (pozri na strane 192)!

Pre vašu bezpečnosť



VAROVANIE!

Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, pozrite si vyobrazenia a špecifikácie dodané s elektrickým náradím. Chyby pri dodržiavaní nasledujúcich výstražných upozornení môžu zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia. **Všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny uschovajte na budúce použitie.**

Pred použitím elektrického náradia si prečítajte:

- predložený návod na obsluhu,
- „Všeobecné bezpečnostné pokyny“ na zaobchádzanie s elektrickým náradím v priloženom zošite (č. publikácie: 334.480),
- pravidlá a predpisy na zabránenie úrazom, platné pre miesto používania a konajte podľa nich.

Toto elektrické náradie je konštruované podľa súčasného stavu techniky a uznávaných bezpečnostno-technických pravidiel.

Pri používaní môže napriek tomu dôjsť k ohrozeniu života používateľa alebo tretej osoby, príp. poškodeniu náradia alebo iných vecných hodnôt.

Používajte elektrické náradie len

- pre stanovené použitie,
- v bezchybnom bezpečnostno-technickom stave.

Okamžite odstráňte poruchy, ktoré obmedzujú bezpečnosť.

Určené použitie

Akumulátorový vŕtací skrutkovač BS 18VC0 je určený

- na komerčné používanie v priemysle a remeselníctve,
- na uťahovanie a uvoľňovanie skrutiek,
- na vŕtanie do dreva, kovov, keramiky a plastov.

Akumulátorový vŕtací skrutkovač BSS 18VC0 je určený

- na komerčné používanie v priemysle a remeselníctve,
- na uťahovanie a uvoľňovanie skrutiek,
- na vŕtanie do dreva, kovov, keramiky a plastov,
- na príklepové vŕtanie do tehál, muriva a kameňa.

Bezpečnostné pokyny pre vŕtačky a skrutkovače

- **Náradie držte len za izolované plochy rukoväti, ak budete vykonávať práce, pri ktorých môže pracovný nástroj alebo skrutka zasiahnuť skryté elektrické vedenia alebo vlastný sieťový kábel.** Kontakt skrutky s vedením, ktoré je pod napätím, môže spôsobiť, že aj kovové súčiastky náradia sa dostanú pod napätie, čo má za následok zásah elektrickým prúdom.
- **Používajte prídavné rukoväti, ak sú súčasťou dodávky tohto elektrického náradia.** Strata kontroly môže viesť k poraneniam.
- **Používajte vhodné detekčné prístroje na vyhľadávanie skrytých elektrických vedení alebo sa obráťte na miestny energetický podnik.** Kontakt s elektrickými vedeniami môže spôsobiť požiar alebo mať za následok úraz elektrickým prúdom. Poškodenie plynového potrubia môže mať za následok výbuch. Preniknutie do vodovodného potrubia spôsobí vecné škody.
- **Elektrické náradie okamžite vypnite, keď sa vkladací nástroj zablokuje. Buďte pripravený na vysoké reakčné momenty, ktoré spôsobujú spätný ráz.** Vkladací nástroj sa zablokuje, keď:
 - sa elektrické náradie preťažší alebo
 - sa sprieči v opracovávanom obrobku.

■ Elektrické náradie držte pevne.

Pri uťahovaní a uvoľňovaní skrutiek sa môžu krátkodobo vyskytnúť vysoké reakčné momenty.

■ Zaisťte obrobok.

Obrobok, ktorý je uchytený upínacími zariadeniami alebo zverákom, je držaný spoľahlivejšie ako vašou rukou.

■ Skôr než elektrické náradie odložíte, počkajte, kým sa úplne nezastaví.

Vkladací nástroj sa môže zachytiť a viesť k strate kontroly nad elektrickým náradím.

■ Používajte len originálne akumulátory s napätím, ktoré je uvedené na výrobnom štítku vášho elektrického náradia.

Pri použití iných akumulátorov, napr. napodobnenín, repasovaných akumulátorov alebo cudzích výrobkov, hrozí nebezpečenstvo poranení a vecných škôd následkom výbuchu akumulátora.

Doplňujúci bezpečnostný pokyn pre príklepový vŕtací skrutkovač (BSS 18VC0)

- **Pri príklepovom vŕtaní noste ochranu sluchu.** Pôsobenie hluku môže zapríčiniť stratu sluchu.

Špeciálne bezpečnostné pokyny

- Pred všetkými prácami na elektrickom náradí nastavte prepínač predvolby smeru otáčania (2) do strednej polohy.
- Prepínač predvolby smeru otáčania (2), príp. nastavenie krútiaceho momentu (5) aktivujte len vtedy, keď je nástroj zastavený.
- Na označenie elektrického náradia používajte iba lepiace štítky. Nevŕtajte žiadne diery do telesa náradia.

Hlučnosť a vibrácia

UPOZORNENIE

Hodnoty hluku a vibrácií boli zistené podľa EN 62841. Hodnoty nájdete v tabuľke „Technické údaje“.

VAROVANIE!

Uvedené namerané hodnoty platia pre nové náradie. Pri dennom používaní sa hodnoty hlučnosti a vibrácií menia.

UPOZORNENIE

Úroveň vibrácií uvedená v týchto pokynoch bola nameraná meracou metódou, ktorú stanovuje norma EN 62841 a je možné ju použiť na vzájomné porovnanie elektrického náradia. Hodí sa aj na predbežné posúdenie kmitavého namáhania. Uvedená úroveň vibrácií reprezentuje hlavné aplikácie elektrického náradia. Ak sa však elektrické náradie používa na iné aplikácie, s odlišnými pracovnými nástrojmi alebo s nedostatočnou údržbou, môže sa úroveň vibrácií líšiť.

Toto môže kmitavé namáhanie v priebehu celej pracovnej zmeny podstatne zvýšiť. Pre presný odhad kmitavého namáhania by sa mali tiež zohľadniť doby, v ktorých je náradie vypnuté alebo je síce v chode, ale v skutočnosti sa nepoužíva. Toto môže kmitavé namáhanie v priebehu celej pracovnej zmeny zreteľne redukovať. Stanovte dodatočné bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií, ako napríklad: údržba elektrického náradia a vložených nástrojov, udržiavanie teploty rúk, organizácia pracovných postupov.

POZOR!

Pri akustickom tlaku vyššom ako 85 dB(A) používajte ochranu sluchu.

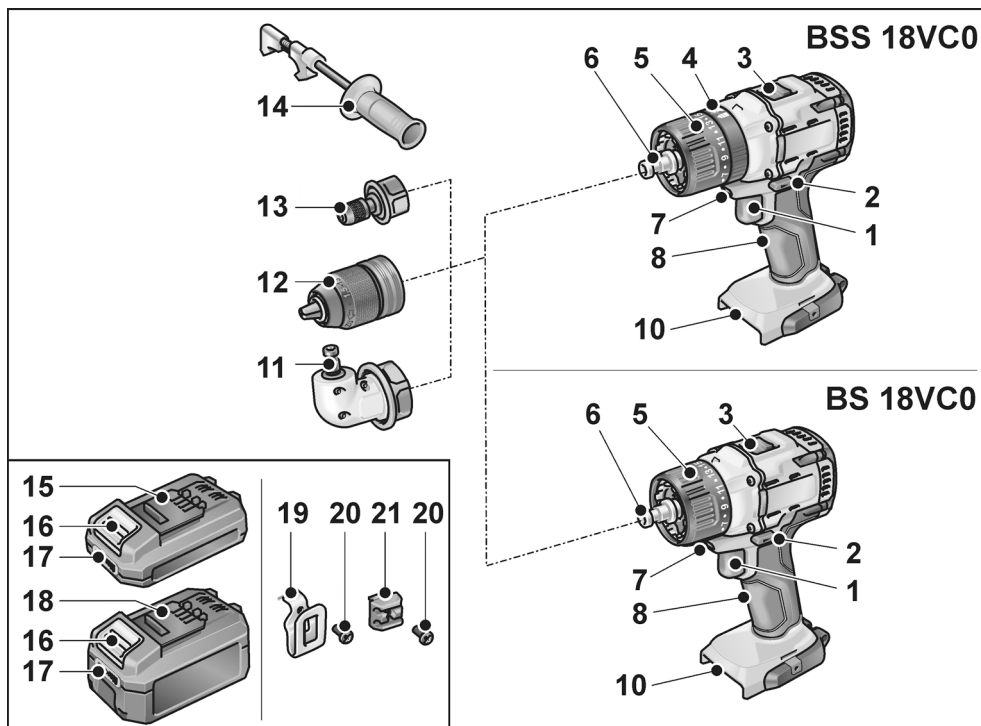
Technické údaje

Náradie		BS 18VC0	BSS 18VC0
Typ		Akumulátorový vŕtací skrutkovač	Akumulátorový vŕtací skrutkovač
Akumulátor		AKKU25 AKKU5	
Čas nabíjania (podľa stavu nabitia)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Krútiaci moment, maximálny			
– v prípade mäkkého materiálu	Nm	56	56
– v prípade tvrdého materiálu	Nm	90	90
Stupne krútiaceho momentu		20	24
Otáčky chodu naprázdno			
– stupeň 1	min ⁻¹	0...600	0...600
– stupeň 2	min ⁻¹	0...2 300	0...2 300
– stupeň 3	min ⁻¹	–	–
Počet príklepov			
– stupeň 1	min ⁻¹	–	0...9 600
– stupeň 2	min ⁻¹	–	0...37 000
– stupeň 3	min ⁻¹	–	–
Skľučovadlo vŕtáka	mm	1,5–13	
Max. priemer vŕtania			
– do dreva	mm	60	60
– do ocele	mm	13	13
– do muríva	mm	16	16
Hmotnosť podľa „EPTA-procedure 01/2003“ (bez akumulátora)	kg	1,5	1,6
Hmotnosť akumulátora 2,5 Ah	kg	0,4	
5,0 Ah	kg	0,7	
Hladina akustického tlaku vyhodnotená s filtrom A			
Hladina akustického tlaku L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Hladina akustického výkonu L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Neistota K	db	3,0	
Celkové hodnoty vibrácií (vektorový súčet troch smerov)			
Hodnota emisií vibrácií a _h pri...			
– vŕtání do kovu	m/s ²	<2,5	<2,5
– príklepovom vŕtání do betónu	m/s ²	–	15,5
– skrutkování	m/s ²	<2,5	<2,5
Neistota K	m/s ²	1,5	

* vŕtání do kovu / ** príklepovom vŕtání do betónu

Prehľad

V tomto návode budú popísané rôzne elektrické náradia. Zobrazenia sa môžu v detailoch líšiť od zakúpeného elektrického náradia.



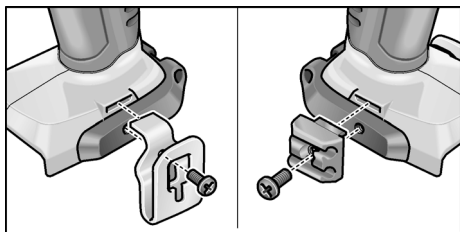
- 1 Vypínač
Na zapnutie a vypnutie, ako aj na nabehnutie až na maximálne otáčky
- 2 Prepínač predvolby smeru otáčania
- 3 Volič rýchlosti
- 4 Otočný krúžok pre druh prevádzky (len BSS 18VC0)
- 5 Otočný krúžok pre nastavenie krútiaceho momentu
- 6 Upínanie nástrojov
- 7 Pracovné osvetlenie
- 8 Rukoväť
- 9 Šachta na zasunutie akumulátora
- 10 Uholový nadstavec s odlišovacím krúžkom

- 11 Výmenné skľučovadlo vrtáka s odlišovacím krúžkom
- 12 Nadstavec pre držiak hrotov s odlišovacím krúžkom
- 13 Prídavná rukoväť
- 14 Lítium-iónový akumulátor (2,5 Ah)
- 15 Odlišovacie tlačidlo pre akumulátor
- 16 Indikácia stavu akumulátora
- 17 Lítium-iónový akumulátor (5,0 Ah)
- 18 Spona na opasok
- 19 Upevňovacia skrutka
- 20 Držiak hrotov

Návod na obsluhu

Pred uvedením do prevádzky

- Vybajte elektrické náradie a príslušenstvo a skontrolujte kompletnosť dodávky a prepravné poškodenia.
- Sponu na opasok, príp. držiak hrotov upevnite priloženou skrutkou.



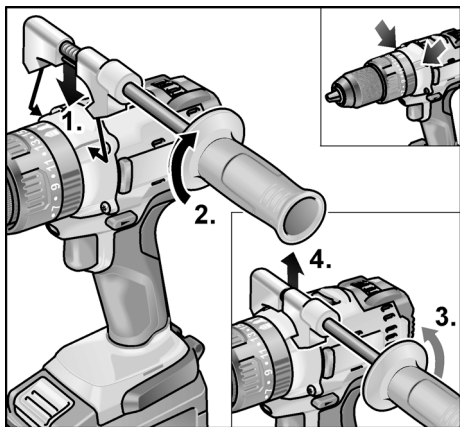
i UPOZORNENIE

Akumulátory nie sú pri dodávke úplne nabité. Pred prvým použitím akumulátory úplne nabite.

Montáž/demontáž prídavnej rukoväti (PD/BS 18VC0)

⚠ POZOR!

Používajte prídavné rukoväti, ak sú súčasťou dodávky tohto elektrického náradia. Strata kontroly môže viesť k poraneniam.



Výmenné skľučovadlo vrtáka BF 18.0-EC

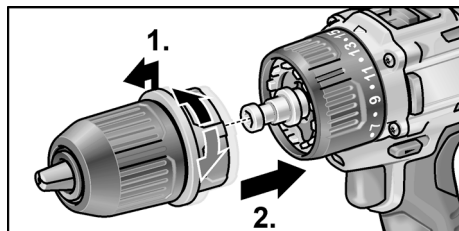


POZOR!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí nastavte prepínač predvoľby smeru otáčania (2) do strednej polohy.

Montáž

- Odblokovací krúžok potiahnite dopredu (1.) a výmenné skľučovadlo vrtáka zatlačte na upínanie nástrojov (2.).
- Odblokovací krúžok uvoľnite. Skontrolujte zaistenie skľučovadla vrtáka.



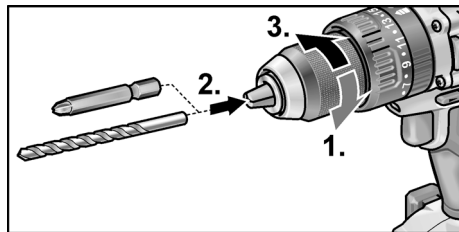
Demontáž

- Odblokovací krúžok potiahnite dopredu a skľučovadlo vrtáka odoberte.

Vloženie nástrojov

V skľučovadle vrtáka sa bezpečne držia vrtáky s priemerom 1,5 – 13 mm, skrutkovacie hroty 1/2" a držiaky hrotov 1/2".

- Elektrické náradie pevne držte jednou rukou a skľučovadlo vrtáka druhou rukou.
 - Otáčajte proti smeru pohybu hodinových ručičiek, aby ste skľučovadlo vrtáka viac otvorili.
 - Otáčajte v smere pohybu hodinových ručičiek, aby ste skľučovadlo vrtáka zatvorili.



- Vložte nástroj.
- Skľučovadlo vrtáka celkom zatvorte.

i UPOZORNENIE

Vykonajte skúšobný chod, aby ste skontrolovali vystredené uchytenie nástroja.

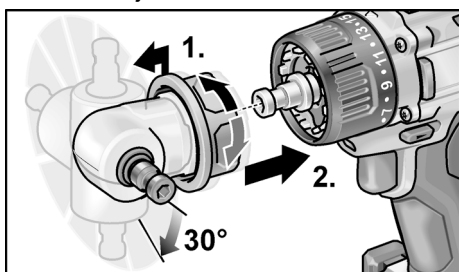
Uhlový nadstavec WV 18.0-EC**! POZOR!**

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí nastavte prepínač predvoľby smeru otáčania (2) do strednej polohy.

Uhlový nadstavec uľahčuje prácu na ťažko prístupných miestach. Uhlový nadstavec sa dá zaistiť v rôznych polohách uhlov v krokoch po 30°.

Montáž

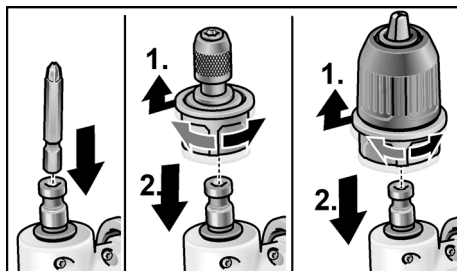
- Odblokovací krúžok potiahnite dopredu (1.) a uhlový nadstavec zatlačte na doraz na upínanie nástrojov (2.).
- Uhlový nadstavec nechajte zaskočiť v želanom uhle.
- Odblokovací krúžok uvoľnite. Skontrolujte zaistenie.

**Demontáž**

- Odblokovací krúžok potiahnite dopredu a uhlový nadstavec odoberte.

Vloženie nástrojov

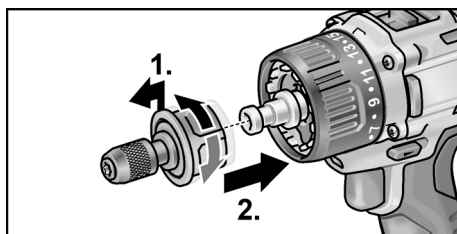
Uhlový nadstavec má 1/2" upínanie nástrojov. V upínaní nástrojov sa bezpečne uchytiť skrutkovacie hroty a držiak hrotov. Na uhlový nadstavec sa dá namontovať aj výmenné skľučovadlo vrtáka (pozri „Výmenné skľučovadlo vrtáka BF 18.0-EC“) alebo držiak hrotov (pozri „Nadstavec pre držiak hrotov BV 18.0-EC“).

**Nadstavec pre držiak hrotov BV 18.0-EC****! POZOR!**

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí nastavte prepínač predvoľby smeru otáčania (2) do strednej polohy.

Montáž

- Odblokovací krúžok potiahnite dopredu (1.) a nadstavec pre držiak hrotov zatlačte až na doraz na upínanie nástrojov (2.).
- Odblokovací krúžok uvoľnite. Skontrolujte zaistenie.

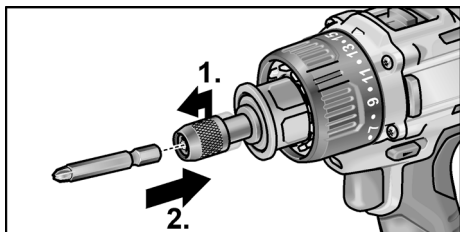
**Demontáž**

- Odblokovací krúžok potiahnite dopredu a odoberte nadstavec pre držiak hrotov.

Vloženie nástrojov

Nadstavec pre držiak hrotov má 1/2" upínanie nástrojov. V upínaní nástrojov sa bezpečne uchytiť skrutkovacie hroty.

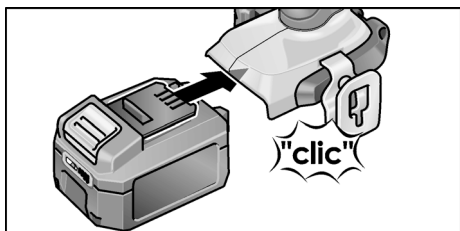
- Aretáciu nástroja potiahnite dopredu (1.) a nástroj zatlačte až na doraz (2.).
- Uvoľnite zaistenie nástroja.



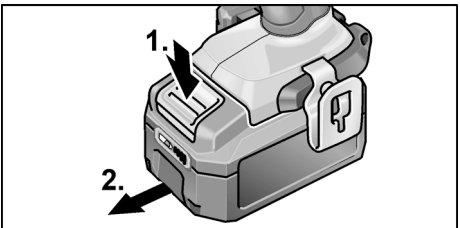
- Nástroje vyberiete tak, že zaistenie nástroja potiahnete dozadu.

Vloženie/výmena akumulátora

- Nabitý akumulátor zatlačte do elektrického náradia tak, aby sa úplne zaistil.



- Pri vyberaní stlačte zaistovacie tlačidlá (1.) a akumulátor vytiahnite (2.).

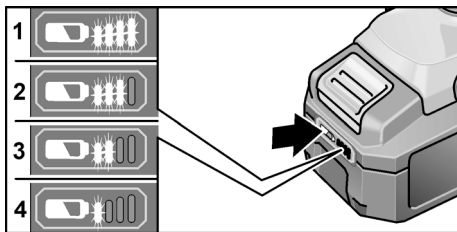


POZOR!

Pri nepoužívaní chráňte kontakty akumulátora. Voľné kovové časti môžu vytvoriť krátko spojenie kontaktov, hrozí nebezpečenstvo výbuchu a požiaru!

Stav nabitia akumulátora

- Stlačením tlačidla sa môže na LED indikácii stavu nabitia akumulátora skontrolovať stav nabitia.



Indikácia po 5 sekundách zhasne.

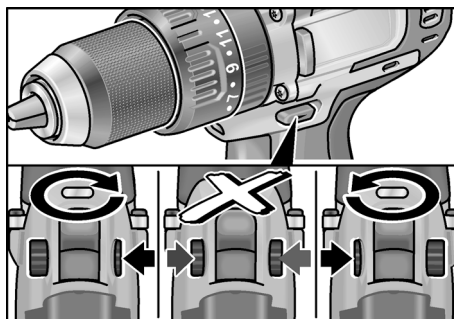
Ak niektorá z LED bliká, akumulátor sa musí nabiť. Keď po stlačení tlačidla nesvieti žiadna LED, akumulátor je chybný a musí sa vymeniť.

Predvoľba smeru otáčania



POZOR!

Smer otáčania sa môže meniť len vtedy, keď je elektrické náradie zastavené.



- Nastavenie prepínača predvoľby smeru otáčania do potrebnej polohy:
 - **Vľavo:** proti smeru chodu hodinových ručičiek (vyskrutkovanie, uvoľnenie skrutiek)
 - **Vpravo:** v smere chodu hodinových ručičiek (vítanie, zaskrutkovanie, uťahovanie skrutiek)
 - **V strede:** Blokovanie zapnutia (výmena nástroja, pri prácach na elektrickom náradí)

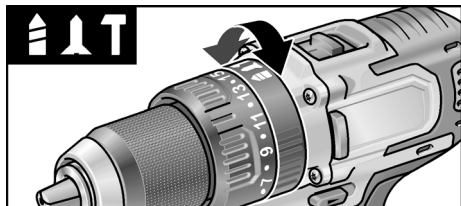
Druh prevádzky (len BSS 18 VC0)



POZOR!

Druh prevádzky sa môže meniť len vtedy, keď je elektrické náradie zastavené.

- Nastavte otočný krúžok pre druh prevádzky do potrebnej polohy.



Vŕtanie



Skrutkovanie



Príklepové vŕtanie

Predvoľba krútiaceho momentu

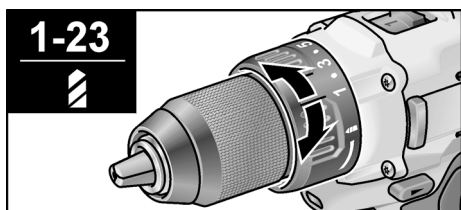


POZOR!

Krútiaci moment sa môže meniť len vtedy, keď je elektrické náradie zastavené.

- Nastavte otočný krúžok pre nastavenie krútiaceho momentu do potrebnej polohy.

BS 18 VC0:



1-23: Skrutkovanie



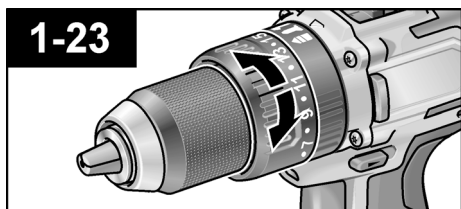
Vŕtanie



UPOZORNENIE

V polohe vŕtania  je klzná spojka deaktivovaná.

BSS 18 VC0:

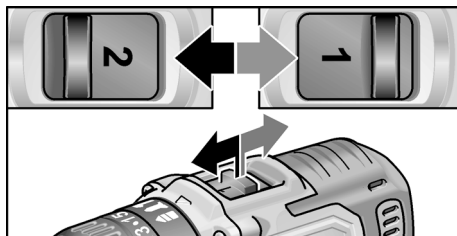


Predvoľba rýchlosti



POZOR!

Rýchlosť sa môže meniť len vtedy, keď je elektrické náradie zastavené.

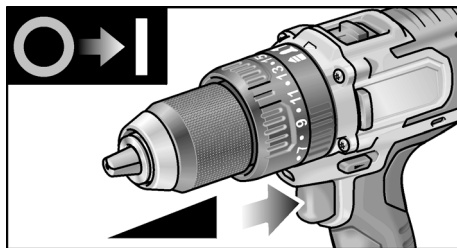


- Nastavenie voliča na potrebný stupeň:
1: nízka rýchlosť, vysoký krútiaci moment
2: vysoká rýchlosť, nízky krútiaci moment

Zapnite elektrické náradie

Zapnutie náradia:

- Stlačte vypínač.
Vypínač elektrického náradia umožňuje plynulé zvyšovanie otáčok až na maximálnu hodnotu.



Vypnutie náradia:

- Uvoľnite vypínač.



UPOZORNENIE

- Elektrické náradie má brzdu, ktorá elektrické náradie okamžite po uvoľnení vypínača zastaví.
- Pri trvalom používaní elektrického náradia by sa malo pracovať predovšetkým s úplne zatlačeným vypínačom.

Zapnutie/vypnutie osvetlenia pracoviska

1. Spínač predvoľby smeru otáčania (2) dajte do polohy „Dopredu“ alebo „Dozadu“.
2. Stlačenie vypínača (1) elektrického náradia
 - Osvetlenie pracoviska svieti

3. Uvoľnenie vypínača (1) elektrického náradia
 - Osvetlenie pracoviska po cca 10 sekundách automaticky zhasne

Prepínanie režimu jednotlivého príklepu v režime rázového ťahovača

- Spínač režimu podržte stlačený cca 1,5 s.
 - LED indikácia režimu svieti – režim jednotlivého príklepu aktívny
 - LED indikácia režimu nesvieti – režim rázového ťahovača aktívny.

Práca s elektrickým náradím



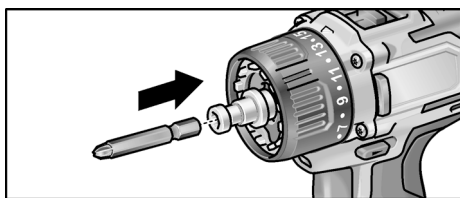
POZORI!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí nastavte prepínač predvoľby smeru otáčania (2) do strednej polohy.

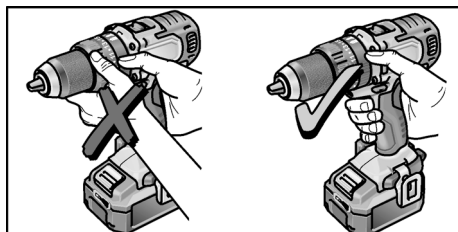


UPOZORNENIE

Aby bola manipulácia pri skrutkovaní ľahšia, skrutkovací hrot sa môže vložiť aj priamo do upínania nástrojov na náradí.



1. Namontujte držiak nástrojov (výmenné skľučovadlo vrtákov, uhlový nadstavec, nadstavec pre držiak hrotov).
2. Vložte akumulátor.
3. Vložte nástroj (vrtáky, skrutkovacie hroty, držiak hrotov).
4. Nastavte prevádzkový režim podľa pracovnej úlohy (len BSS 18 VC0).
5. Nastavte predvoľbu krútiaceho momentu na potrebný stupeň.
6. Nastavte rýchlosť na potrebný stupeň.
7. Nastavte potrebný smer otáčania.
8. Uchopte elektrické náradie jednou rukou za rukoväť a zaujmite pracovnú polohu.
Pri bežiacom motore nikdy neaktivujte spínač predvoľby smeru otáčania, príp. nastavenie krútiaceho momentu!



9. Zapnite náradie.

Po ukončení práce:

10. Uvoľníte vypínač.
11. Nastavte prepínač predvoľby smeru otáčania (2) do strednej polohy.

Údržba a ošetrovanie

Čistenie



VAROVANIE!

Pri opracovaní kovov sa môže pri extrém-nom nasadení vo vnútornom priestore telesa náradia usadzovať vodivý prach.

- Elektrické náradie a vetracie štrbiny pravidelne čistite. Časť čistenia závisí od opracovávaného materiálu a doby používania.
- Vnútorný priestor telesa s motorom pravidelne vyfúkajte suchým stlačeným vzduchom. Elektrické náradie pritom nechajte bežať.

Opravy

Opravy zverte výhradne servisnej dielni, autorizovanej výrobcom.

Náhradné súčiastky a príslušenstvo

Ďalšie príslušenstvo, najmä vkladacie nástroje, nájdete v katalógu výrobcu.

Preprava

Ekvivalentné množstvo lítia obsiahnuté v akumulátoroch, ktoré sú súčasťou dodávky, sa nachádza pod príslušnými hraničnými hodnotami. Preto akumulátor ako jednotlivý dielec ani elektrické náradie s kompletným obsahom dodávky nepodlieha národným alebo medzinárodným predpisom o nebezpečnom tovare.

Pri preprave viacerých druhov náradia s lítium-iónovými akumulátormi môžu byť tieto predpisy relevantné a vyžadujú osobitné bezpečnostné opatrenia (napr. pre obal).

V takomto prípade sa informujte o predpisoch, ktoré sú platné v krajine použitia.

Pokyny pre likvidáciu

VAROVANIE!

Opatrebované elektrické náradie pred likvidáciou znefunkčíte:

- sieťové elektrické náradie odstránením sieťového kábla,
- akumulátorové elektrické náradie odstránením akumulátora.



Len pre krajiny EÚ.

Nevyhadzujte elektrické náradie do domového odpadu! Podľa európskej smernice 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) a jej transpozície do národného práva sa musí odpad z použitého elektrického náradia separovať a odovzdať na recykláciu v súlade s ochranou životného prostredia.



Získavanie druhotných surovín namiesto likvidácie odpadu.

Zariadenie, príslušenstvo a obal by sa mali odovzdať na ekologickú recykláciu. Plastové časti sú označené na recykláciu podľa druhu.

VAROVANIE!

Nevyhadzujte akumulátory/batérie do domového odpadu, do ohňa alebo do vody. Akumulátory, ktoré už doslúžili, neotvárajte.

Akumulátory/batérie sa majú zbierať, recyklovať alebo likvidovať spôsobom, ktorý zohľadňuje ochranu životného prostredia.



Len pre krajiny EÚ.

Podľa Európskej smernice 2006/66/ES sa musia poškodené alebo opotrebované akumulátory/batérie zbierať separovane a treba ich dávať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.

UPOZORNENIE

O možnostiach likvidácie sa informujte u špecializovaného predajcu.

€ Vyhlásenie o zhode

Vyhlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že výrobok opísaný v časti „Technické údaje“ je v súlade s nasledujúcimi normami alebo normatívnymi dokumentmi:

EN 62841 podľa ustanovení smerníc 2014/30/EÚ, 2006/42/ES, 2011/65/EÚ.

Zodpovednosť za technické podklady:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz

Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Vylúčenie zodpovednosti

Výrobca a jeho zástupca neručia za škody a ušlý zisk vplyvom prerušenia obchodnej činnosti, ktorá bola spôsobená výrobkom alebo eventuálne nemožnosťou jeho použitia.

Výrobca a jeho zástupca nenesú žiadnu zodpovednosť za škody, ktoré boli spôsobené neodborným použitím alebo v spojení s výrobkami iných výrobcov.

Sadržaj

Korišteni simboli	193
Simboli na aparatu	193
Za vašu sigurnost	193
Šum i vibracija	195
Tehnički podaci	196
Na jedan pogled	197
Upute za uporabu	198
Održavanje i njega	202
Transport	202
Zbrinjavanje	203
CE-suglasnost	203
Isključenje iz jamstva	203

Korišteni simboli

POZOR!

Označava izravno prijetuću pogibelj.
Kod nepridržavanja naputka prijetje smrt
ili najteže ozljede.

OPREZI

Označava moguće opasnu situaciju.
Kod nepridržavanja naputka prijetje ozljede
ili materijalna šteta.

NAPUTAK

Označava savjete za primjenu te važne
obavijesti.

Simboli na aparatu



Prije stavljanja u rad pročitati
uputu za opsluživanje!



Nositi zaštitu za oči!



Sigurnosni transformator otporan
na kratki spoj



Čuvajte akumulator od vrućine
npr. od trajne sunčeve svjetlosti
i vatre. Postoji opasnost od
eksplozije.



Akumulator ne bacajte vatru.
Postoji opasnost od eksplozije.



Aparat je prikladan samo za
primjenu u prostorijama. Ne
izlažite aparat kiši. Električni alat
i akumulator pohranite u suhim
prostorijama.



Naputak o zbrinjavanju
na otpad staroga aparata
(vidjeti stranicu 203)

Za vašu sigurnost

POZORI!

**Pročitajte sve sigurnosne napomene,
upute, slike i specifikacije koje su
isporučene s ovim električnim alatom.**
Propusti u pridržavanju sigurnosnih uputa
mogu biti uzročnikom električnog udara,
opeklina i/ili teških ozljeda. **Sačuvajte sve
sigurnosne napomene i upute za ubuduće.**

Prije upotrebe i početka rada s električnim
alatom pročitajte:

- ovu uputu za opsluživanje,
- "opće sigurnosne napute" za postupanje
s električnim alatom u priloženom svesku
(Br. dokumenta: 334.480),
- pravila te propise o zaštiti od nezgoda koji
vrijede za mjesto uporabe.

Ovaj električni alat izrađen je u skladu
s tehnologijom i priznatim sigurnosno-
tehničkim pravilima.

Njegova uporaba ipak može predstavljati
rizik za tijelo i život korisnika ili treće osobe,
odn. može doći do oštećenja stroja ili
materijalnih dobara.

Električni alat namijenjen je za uporabu

- sukladno odredbama,
- u sigurnosno-tehnički besprijekornom
stanju.

Smetnje koje ugrožavaju sigurnost hitno
odstraniti.

Uporaba sukladno odredbama

Akumulatorska bušilica BS 18VC0

namijenjena je

- za profesionalnu uporabu u industriji i obrtu,
- za uvrtnje i otpuštanje vijaka,
- za bušenje u drvetu, metalu, keramici i plastici.

Akumulatorska udarna bušilica BSS 18VC0

namijenjena je

- za profesionalnu uporabu u industriji i obrtu,
- za uvrtnje i otpuštanje vijaka,
- za bušenje u drvetu, metalu, keramici i plastici,
- za udarno bušenje u cigli, zidu i stijeni.

Upute za sigurnost za bušilice i odvijače

- **Uređaj držite na izoliranim površinama zahvata, ako izvodite radove kod kojih bi radni alat ili vijak mogli zahvatiti skrivene električne vodove.** Kontakt sa vodom pod naponom može i metalne dijelove uređaja staviti pod napon i dovesti do strujnog udara.
- **Koristite pomoćne ručke ako su isporučene s električnim alatom.** Gubitak kontrole nad električnim alatom može prouzročiti ozljede.
- **Primijenite prikladan uređaj za traženje kako bi se pronašli skriveni opskrbeni vodovi ili zatražite pomoć lokalnog distributera.** Kontakt s električnim vodovima može dovesti do požara i električnog udara. Oštećenje plinske cijevi može dovesti do eksplozije. Probijanje vodovodne cijevi uzrokuje materijalne štete.
- **Odmah isključite električni alat ako je električni alat blokiran. Pazite na velike zakretne momente koji mogu uzrokovati povratni udar.** Radni alat se blokira kad se:
 - električni alat preoptereti ili
 - obrađivani izradak uklješti.

- **Električni alat držite čvrsto.** Kod stezanja i otpuštanja vijaka mogu se na kratko pojaviti veliki momenti reakcije.
- **Osigurajte izradak.** Izradak stegnut pomoću stezne naprave ili škripca sigurnije će se držati nego s vašom rukom.
- **Prije njegovog odlaganja pričekajte da se električni alat zaustavi do stanja mirovanja.** Električni alat se može zaglaviti, što može dovesti gubitka kontrole nad električnim alatom.
- **Koristite samo originalne akumulatore s naponom koji je naveden na označnoj pločici Vašeg električnog alata.** Kod korištenja drugih akumulator, npr. imitacija, popravljenih akumulatora ili onih drugih proizvođača, postoji opasnost od ozljeda i materijalne štete uslijed eksplozije akumulatora.

Dodatne sigurnosna napomena za udarnu zavrtač bušilicu (BSS 18VC0)

- **Kod udarnog bušenja nosite zaštitu za sluh.** Djelovanje buke može uzrokovati gubitak sluha.

Ostali sigurnosni napuci

- Prije svih radova na električnom alatu prekidač za odabir smjera okretanja (2) postavite u srednji položaj.
- Prekidač za odabir smjera okretanja (2) odn. postavka okretnog momenta (5) aktivira se samo kod alata u stanju mirovanja.
- Za oznaku električnog alata koriste se isključivo naljepnice. U kućište se ne buše rupe.

Šum i vibracija

NAPUTAK

Vrijednosti šuma i titranja su ustanovljeni sukladno EN 62841.

Vrijednosti možete pronaći u tablici „Tehnički podaci“.

OPREZI!

Navedene mjerne vrijednosti vrijede za nove aparate. U svakodnevnoj uporabi se vrijednosti šuma i titranja mijenjaju.

NAPUTAK

Razina titranja navedena u ovim uputama je mjerena sukladno mjernome postupku standardiziranom u EN 62841 te se može rabiti za međusobnu usporedbu električnih alata. Prikladna je također i za privremenu procjenu titrajnog opterećenja. Navedena razina titranja predstavlja glavne primjene električnoga alata. Ali ako se električni alat koristi za druge primjene, s neodgovarajućim ugradnim alatom ili s nedostatnim održavanjem, razina titranja može odstupati. Ovo može značajno povećati titrajno opterećenje tijekom cijeloga radnoga perioda.

Za točnu procjenu titrajnoga opterećenja valja uzeti u obzir također i intervale, u kojima je aparat bio isključen ili doduše radi, ali se uistinu ne koristi. Ovo može značajno smanjiti titrajno opterećenje tijekom cijeloga radnoga perioda.

Ustanovite dodatne sigurnosne mjere za zaštitu korisnika od djelovanja titranja, kao na primjer: održavanje električnog alata te ugradnih alata, održavanje toplote ruku, organizacija radnih procesa.

OPREZI!

Kod zvučnog tlaka preko 85 dB(A) nositi zaštitu za uši.

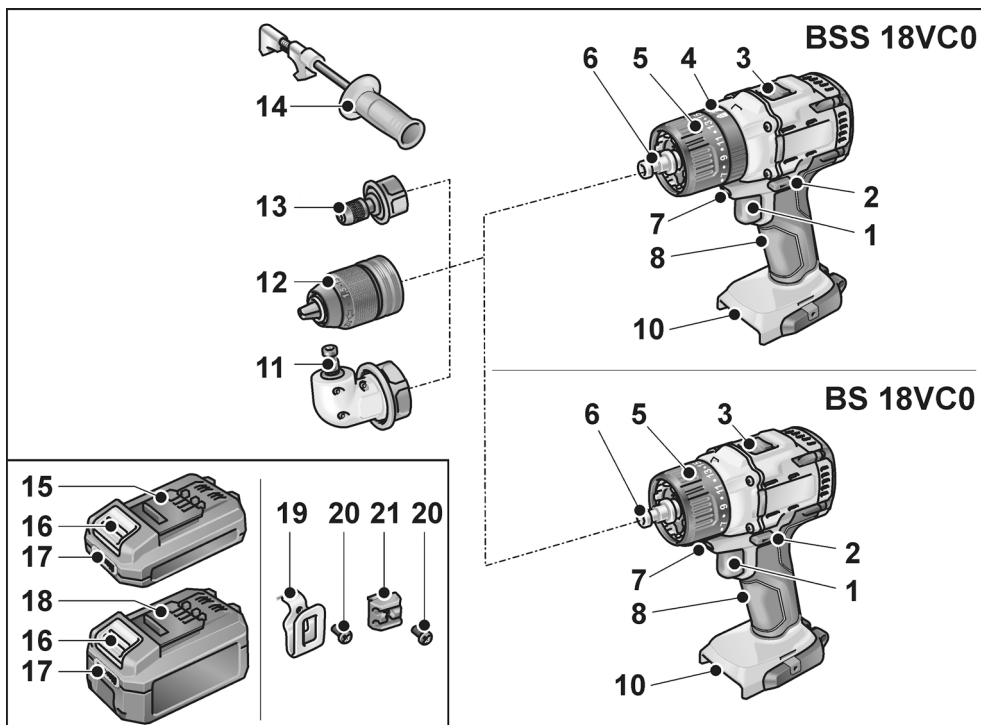
Tehnički podaci

Aparat		BS 18VC0	BSS 18VC0
Tip		Akumulatorska bušilica	Akumulatorska udarna bušilica
Akumulator		AKKU25 AKKU5	
Vrijeme punjenja (ovisno o stanju napunjenosti)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Okretni moment, maksimalno			
– slabije zavrtnanje vijka	Nm	56	56
– jače zavrtnanje vijka	Nm	90	90
Stupnjevi okretnih momenata		20	24
Broj okretaja u praznom hodu			
– stupanj 1	min ⁻¹	0...600	0...600
– stupanj 2	min ⁻¹	0...2300	0...2300
– stupanj 3	min ⁻¹	–	–
Broj udaraca			
– stupanj 1	min ⁻¹	–	0...9600
– stupanj 2	min ⁻¹	–	0...37000
– stupanj 3	min ⁻¹	–	–
Stezna glava	mm	1,5–13	
Maks. promjer bušenja			
– u drvetu	mm	60	60
– u čeliku	mm	13	13
– u zidu	mm	16	16
Težina odgovara „EPTA-postupku 01/2003“ (bez akumulatora)	kg	1,5	1,6
Težina akumulatora 2,5 Ah	kg	0,4	
5,0 Ah	kg	0,7	
Razina zvučnog tlaka prema ocjeni A			
Razina zvučnog tlaka L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Razina zvučnog tlaka L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Nesigurnost K	db	3,0	
Ukupna vrijednost titranja (vektorski zbroj tri smjera)			
Vrijednost emisije vibracije a _h kod			
– bušenja u metal	m/s ²	<2,5	<2,5
– udarnog bušenja u beton	m/s ²	–	15,5
– uvrtnanja	m/s ²	<2,5	<2,5
Nesigurnost K	m/s ²	1,5	

* bušenja u metal / ** udarnog bušenja u beton

Na jedan pogled

U ovoj su uputi opisani različiti električni alati. Detalji u prikazu mogu odstupati od električnog alata koji ste kupili.

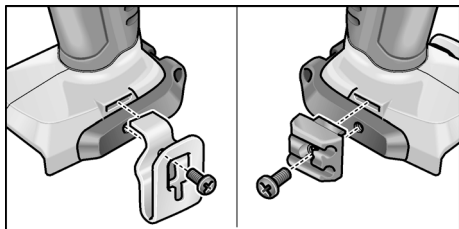


- | | |
|--|---|
| <p>1 Prekidač
Za uključivanje i isključivanje, te za povećavanje do maksimalnog broja okretaja</p> <p>2 Prekidač za odabir smjera okretanja</p> <p>3 Prekidač za odabir brzine</p> <p>4 Okretni prsten za način rada (samo BSS 18VC0)</p> <p>5 Okretni prsten za postavku okretnog momenta</p> <p>6 Prihvat alata</p> <p>7 Osvjetljenje radnog mjesta</p> <p>8 Drška</p> <p>9 Otvor za umetanje akumulatora</p> | <p>10 Kutni prihvat s prstenom za deblokadu</p> <p>11 Izmjenjiva stezna glava s prstenom za deblokadu</p> <p>12 Prihvat držača bitova s prstenom za deblokadu</p> <p>13 Dodatna ručka</p> <p>14 Litij ionski akumulator (2,5 Ah)</p> <p>15 Tipka za deblokadu akumulatora</p> <p>16 Indikator stanja napunjenosti akumulatora</p> <p>17 Litij ionski akumulator (5,0 Ah)</p> <p>18 Kopča za pojas</p> <p>19 Pričvrtni vijak</p> <p>20 Držać nastavka</p> |
|--|---|

Upute za uporabu

Prije stavljanja u pogon

- Raspakirajte električni alat i pribor i provjerite cjelovitost isporuke, te ima li oštećenja nastalih prilikom transporta.
- Pomoću priloženih vijaka pričvrstite kopču pojasa odn. držač nastavka.



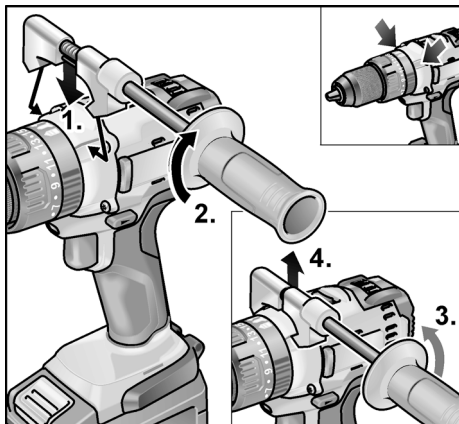
i **NAPOMENA**

Prilikom isporuke akumulatori nisu potpuno napunjeni. Prije prvog puštanja u rad napunite do kraja akumulatore.

Montaža/demontaža dodatne ručke

⚠ **OPREZI!**

Upotrebljavajte dodatne ručke ako su isporučene s električnim alatom. Gubitak kontrole nad alatom može prouzročiti ozljede.



Zamjenska stezna glava BF 18.0-EC

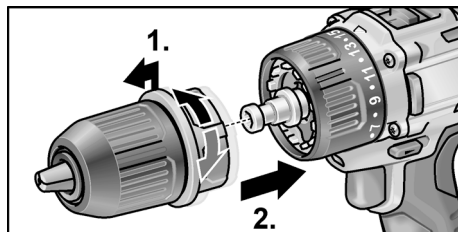


OPREZI!

Prije svih radova na električnom alatu prekidač za odabir smjera okretanja (2) postavite u srednji položaj.

Montiranje

- Prsten za deblokiranje povucite prema naprijed (1.) i zamjensku steznu glavu pritisnite u prihvat alata do graničnika (2.).
- Otpustite prsten za deblokadu. Provjerite dosjed stezne glave.



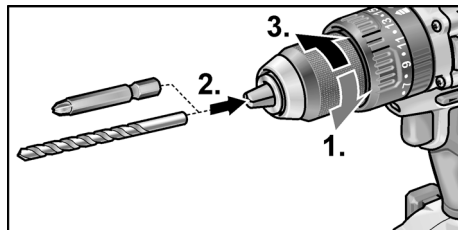
Demontiranje

- Prsten za deblokadu povucite prema naprijed i skinite steznu glavu.

Umetanje alata

Stezna glava sigurno drži svrdlo promjera 1,5–13 mm, odvijače 1/2" kao i držače nastavka 1/2".

- Jednom rukom čvrsto držite električni alat, dok drugom okrećete steznu glavu.
 - Za otvaranje stezne glave okrenite suprotno od smjera kazaljke na satu.
 - Za zatvaranje stezne glave okrenite u smjeru kazaljke na satu.



- Umetanje alata.
- Do kraja zatvorite steznu glavu.



NAPOMENA

Za provjeru centričnog opterećenja alata, provesti probni rad.

Kutni nastavak WV 18.0-EC

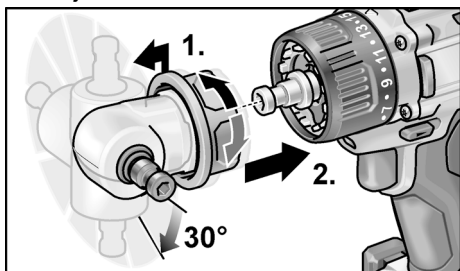
⚠ OPREZ!

Prije svih radova na električnom alatu prekidač za odabir smjera okretanja (2) postavite u srednji položaj.

Kutni nastavak olakšava radove na teško pristupačnim mjestima. Kutni nastavak može uskočiti u različitim položajima kuta pomičnim za 30°.

Montiranje

- Prsten za deblokiranje povucite prema naprijed (1.) i kutni nastavak do graničnika pritisnite u prihvat alata (2.).
- Neka kutni nastavak uskoči u željeni kutni položaj.
- Otpustite prsten za deblokadu. Provjerite dosjed.



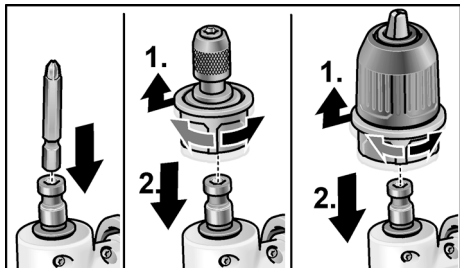
Demontiranje

- Prsten za deblokadu povucite prema naprijed i skinite kutni nastavak.

Umetanje alata

Kutni nastavak ima 1/2" prihvat alata. Prihvat alata sigurno drži odvijače i držač nastavka.

Na kutni nastavak može se montirati također i zamjenska stezna glava (pogledajte „Zamjenska stezna glava BF 18.0-EC“) ili držač nastavka (pogledajte „Držač nastavka BV 18.0-EC“).



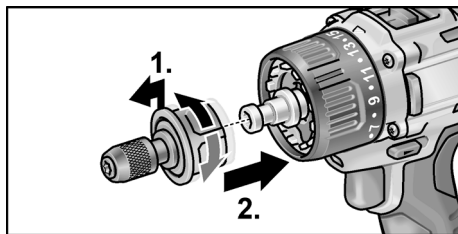
Držač nastavka BV 18.0-EC

⚠ OPREZ!

Prije svih radova na električnom alatu prekidač za odabir smjera okretanja (2) postavite u srednji položaj.

Montiranje

- Prsten za deblokiranje povucite prema naprijed (1.) i držač nastavka do graničnika pritisnite u prihvat alata (2.).
- Otpustite prsten za deblokadu. Provjerite dosjed.



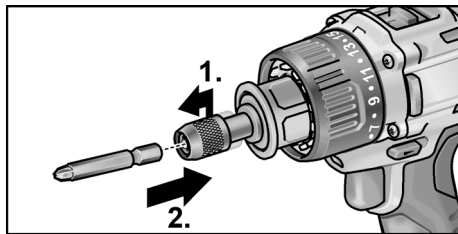
Demontiranje

- Prsten za deblokadu povucite prema naprijed i skinite držač nastavka.

Umetanje alata

Držač nastavka ima 1/2" prihvat alata. Prihvat alata sigurno drži odvijače.

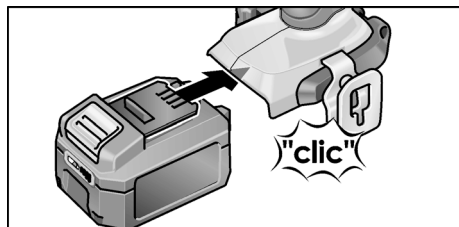
- Aretiranje alata povucite prema naprijed (1.) i pritisnite alat do graničnika (2.).
- Otpustite aretiranje alata.



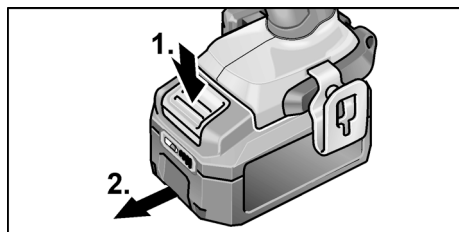
- Za vađenje alata aretiranje alata povucite prema nazad.

Vađenje/zamjena akumulatora

- Napunjeni akumulator pritisnite tako da do kraja uskoči u električni alat.



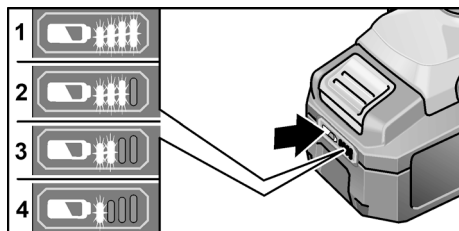
- Za vađenje pritisnite tipku za deboljaku (1.) i izvucite akumulator (2.).



⚠ OPREZI!
Kada alat nije u uporabi zaštitite kontakte akumulatora. Nepričvršćeni metalni dijelovi mogu kratko spojiti kontakte, postoji opasnost od eksplozije i požara!

Stanje napunjenosti akumulatora

- Pritiskom na tipku može se provjeriti napunjenost na LED indikatoru stanja napunjenosti akumulatora.

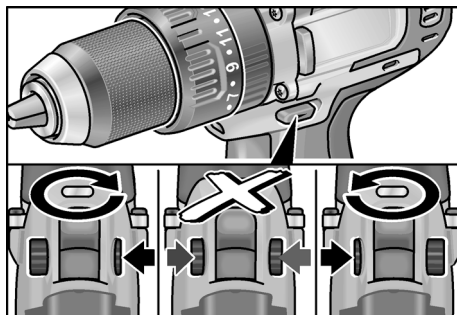


Nakon 5 sekundi indikator se gasi.

Ako LED indikator treperi, akumulator se mora napuniti. Ako nakon pritiska tipke ne svijetli niti jedan LED indikator, akumulator je u kvaru i morate ga zamijeniti.

Odabir smjera okretanja

⚠ OPREZI!
Smjer okretanja mijenjate samo kada je električni alat u stanju mirovanja.

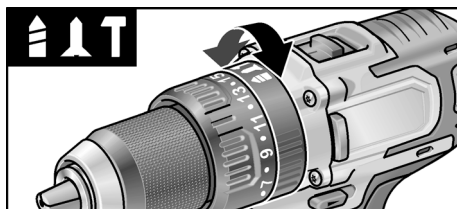


- Prekidač za odabir smjera okretanja stavite na potreban položaj:
 - **Lijevo:** suprotno od smjera kazaljke na satu (odvrtanje vijaka, otpuštanje vijaka)
 - **Desno:** u smjeru kazaljke na satu (svrdla, uvrtnje vijaka, pričvršćivanje vijaka)
 - **Sredina:** blokada uključivanja (zamjena alata, kod svih radova na električnom alatu)

Način rada (samo BSS 18 VC0)

⚠ OPREZI!
Način rada mijenjate samo kada je električni alat u stanju mirovanja.

- Okretni prsten za način rada postavite u potreban položaj.



- A** : bušenje
- B** : pritezanje vijaka
- T** : udarno bušenje

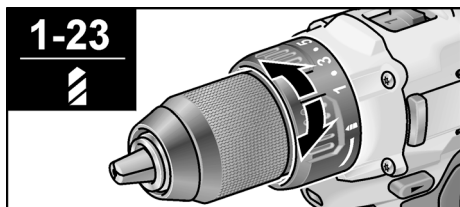
Odabir okretnog momenta

OPREZI!

Okretni moment možete mijenjati samo kada je električni alat u stanju mirovanja.

- Okretni prsten za postavku okretnog momenta postavite u potreban položaj.

BS 18 VC0:



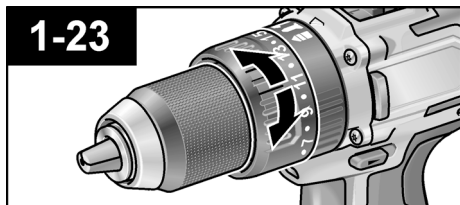
1-23: vijčanje

: bušenje

NAPOMENA

U položaju za bušenje  klizna spojka je deaktivirana.

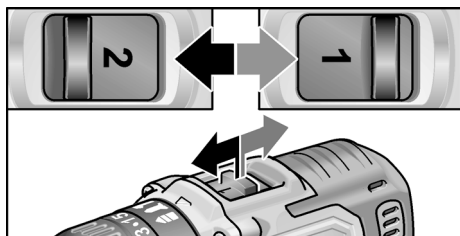
BSS 18 VC0:



Odabir brzine

OPREZI!

Brzinu možete mijenjati samo kada je električni alat u stanju mirovanja.



- Prekidač za odabir stavite na potrebni stupanj:

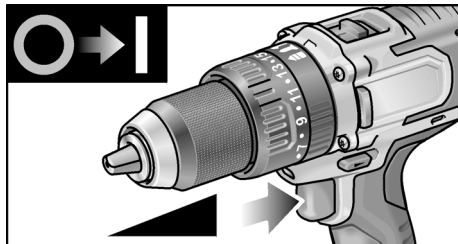
1: mala brzina, visoki okretni moment

2: velika brzina, nizak okretni moment

Uključivanje električnog alata

Uključivanje uređaja:

- Pritisnite prekidač. Prekidač električnog alata omogućuje postepeno penjanje broja okretaja sve do maksimalne vrijednosti.



Isključivanje uređaja:

- Otpustite prekidač.

NAPOMENA

- Električni alat ima kočnicu koja odmah nakon otpuštanja prekidača zaustavlja nastavak.
- Kod stalne upotrebe električnog alata treba raditi tako da je pritom prekidač do kraja pritisnut.

Uključivanje/isključivanje radne svjetiljke

1. Prekidač za odabir smjera okretanja (2) stavite u položaj „Naprijed“ ili „Natrag“.
2. Pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje (1) na električnom alatu
 - Radna svjetiljka svijetli
3. Otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje (1) na električnom alatu
 - Radna svjetiljka se gasi automatski nakon otprilike 10 s

Promjena načina rada pojedinačnog udara na način rada udarnog izvijača

- Pritisnite prekidač za način rada otprilike 1,5 s.
 - LED indikator načina rada svijetli – način rada pojedinačnog udara je uključen
 - LED indikator načina rada ne svijetli – način rada udarnog izvijača je uključen.

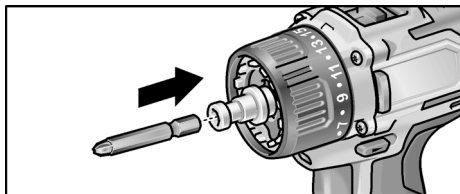
Radovi s električnim alatom

OPREZI!

Prije svih radova na električnom alatu prekidač za odabir smjera okretanja (2) postavite u srednji položaj.

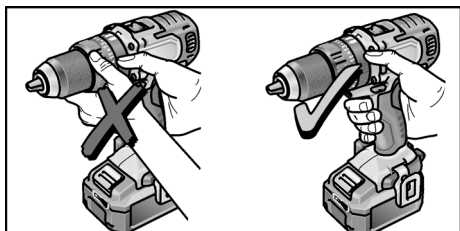
NAPOMENA

Kako bi rukovanje prilikom zavrtnja bilo lakše, odvijač se može postaviti i direktno u prihvat alata na aparatu.



1. Montirajte nosač alata (zamjenska stezna glava, kutni nastavak, držač nastavka).
2. Umetnite akumulator.
3. Umetnite alat (svrdlo, odvijač, držač nastavka).
4. Način rada podesite sukladno radnom zadatku (samo BSS 18VC0).
5. Odabir okretnog momenta postavite na potrebni stupanj.
6. Brzinu postavite na potrebni stupanj.
7. Podesite potreban smjer okretanja.
8. Električni alat primite rukom i zauzmite radni položaj.

Kada je motor u radu nikada ne pritišćite prekidač za odabir smjera okretanja odn. postavku okretnog momenta!



9. Uključite aparat.
- Nakon završetka rada:
10. Otpustite prekidač.
 11. Prekidač za odabir smjera okretanja (2) postavite u srednji položaj.

Održavanje i njega

Čišćenje

POZORI!

Pri obradi metala se pri ekstremnoj uporabi vodljiva prašina može taložiti u nutarnjem prostoru kućišta.

- Aparat i proreze za provjetravanje redovito čistiti. Učestalost je ovisna o obradjenom materijalu te o trajanju uporabe.
- Nutarnji prostor kućišta s motorom redovito ispuhivati suhim stlačenim zrakom.

Popravci

Popravke može provoditi isključivo radiona službe održavanja koju je proizvođač ovlastio.

Pričuvni dijelovi i pribor

Ostali pribor, osobito alati za prijavu, vidjeti u katalogima proizvođača.

Transport

Količina ekvivalenta litija koja je sadržana u opsegu isporuke je ispod graničnih vrijednosti. Zbog toga akumulator kao pojedinačni dio i električni alat sa svojim opsegom isporuke ne podliježe nacionalnim i internacionalnim propisima o opasnim tvarima.

Kod transporta većeg broja uređaja sa litij ionskim akumulatorima ovi propisi mogu postati relevantni i zahtijevati posebne sigurnosne mjere (npr. kod pakiranja). Informirajte se u ovom slučaju o propisima koji vrijede u državi primjene.

Zbrinjavanje



UPOZORENJE!

Istrošene električne alate prije zbrinjavanja onesposobite:

- električne alate s napajanjem tako da uklonite priključni utikač,
- električne alate s akumulatorom tako da uklonite akumulator.



Samo za EU-zemlje

Električne alate ne bacajte u kućno smeće!

Sukladno europskoj smjernici 2012/19/EU za električne i elektroničke stare aparate te njezinoj primjeni u nacionalnom pravu korištene električne aparate se mora odvojeno sakupljati te privesti ponovnom iskorisćenju na način neškodljiv po okoliš.



Recikliranje umjesto zbrinjavanja.

Aparat, pribor i pakiranje treba vratiti u pogon za recikliranje. Plastični su dijelovi označeni u svrhu recikliranja prema vrsti.



UPOZORENJE!

Akumulatore/baterije ne bacajte u kućni otpad, u vatru ili u vodu. Istrošene akumulatore ne otvarajte.

Akumulatore/baterije treba sakupiti, reciklirati ili zbrinuti na ekološki prihvatljiv način.



Samo za EU-zemlje

Sukladno europskoj smjernici 2006/66/EZ neispravne ili istrošene aku-baterije moraju se odvojeno sakupljati i dovesti na ekološki prihvatljivo recikliranje.



NAPUTAK

O mogućnostima zbrinjavanja na otpad obavijestiti se kod stručnoga trgovca!

CE -suglasnost

S punom odgovornošću izjavljujemo, da je proizvod opisan pod „Tehnički podaci” u skladu sa sljedećim standardima ili ostalim normativnim dokumentima:

EN 62841 sukladno odredbama smjernica 2014/30/EU, 2006/42/EZ, 2011/65/EU.

Odgovorni za tehničku dokumentaciju:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Isključenje iz jamstva

Proizvodjač i njegov zastupnik ne jamče za štete te neostvarenu dobit uslijed prekida poslovne djelatnosti, koji je prouzročen proizvodom ili nemogućnošću uporabe proizvoda. Proizvodjač i njegov zastupnik ne jamče za štete, koje su prouzročene nestručnom uporabom ili u vezi s proizvodima drugih proizvodjača.

Vsebina

Simboli, ki se uporabljajo v teh navodilih	204
Simboli na električnem orodju	204
Za vašo varnost	204
Hrup in tresljaji	207
Tehnične specifikacije	207
Pregled	207
Navodila za uporabo	209
Vzdrževanje in nega	213
Transport	213
Podatki o odlaganju	214
Izjava o skladnosti C E	214
Izjava o omejitvi odgovornosti	214

Simboli, ki se uporabljajo v teh navodilih

⚠ OPOZORILO!

Označuje grozečo nevarnost.
Če opozorila ne upoštevate, lahko povzročite smrt ali zelo hude poškodbe.

⚠ POZOR!

Označuje morebitno nevarno situacijo.
Če opozorila ne upoštevate, lahko povzročite rahle poškodbe ali materialno škodo.

i OPOMBA

Označuje nasvete o uporabi in pomembne informacije.

Simboli na električnem orodju



Pred vklopom električnega orodja preberite navodila za uporabo!



Nosite očala!



Varnostni transformator odporen na kratke stike



Akumulatorsko baterijo zaščitite pred ognjem in vročino, npr.: pred trajno izpostavljenostjo sončnim žarkom. Obstaja nevarnost eksplozije.



Akumulatorske baterije ne vrzite v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije.



Električno orodje je primerno zgolj za notranjo uporabo. Električno orodje ne sme biti izpostavljeno dežju. Električno orodje in akumulatorske baterije shranjujte v suhih prostorih.



Informacije o odlaganju stare naprave! (oglejte si stran 214)

Za vašo varnost

⚠ OPOZORILO!

Preberite in preglejte vsa varnostna navodila, opozorila, slike in specifikacije za to električno orodje. Če spodaj navedenih navodil ne boste upoštevali, lahko povzročite električni udar, požar in/ali resne poškodbe. **Varnostna opozorila in navodila shranite za prihodnjo uporabo.**

Pred uporabo električnega orodja preberite naslednje priloge in ravnajte v skladu z njihovo vsebino:

- ta navodila za uporabo,
- splošna varnostna navodila za ravnanje z električnimi orodji, ki so vam na voljo v priloženem dokumentu (št. dokumenta: 334.480),
- trenutno veljavna pravila na mestu uporabe in predpise o preprečevanju nesreč.

Električno orodje je zasnovano v skladu s tehničnimi standardi in veljavnimi predpisi za tehnično varnost.

Kljub temu lahko pride pri njegovi uporabi do nevarnosti za življenje in telo uporabnika ali tretjih oseb in do škode na orodju oz. do druge materialne škode.

Električno orodje je dovoljeno uporabljati le

- v predvidene namene in
- v brezhibnem stanju.

Napake, ki ogrozijo varnost, je treba nemudoma odpraviti.

Predvidena uporaba

Akumulatorski vrtni vijačnik BS 18VC0 je namenjen

- profesionalni uporabi v industriji in obrti,
- privijanju in odvijanju vijakov,
- vrtnanju v les, kovino, keramiko in plastiko.

Akumulatorski udarni vrtni vijačnik BSS 18VC0 je namenjen

- profesionalni uporabi v industriji in obrti,
- privijanju in odvijanju vijakov,
- vrtnanju v les, kovino, keramiko in plastiko,
- udarnemu vrtnanju v opeke, zidove in kamen.

Varnostna opozorila za vrtnalno stroje in vijačnike

- **Napravo smete držati le na izoliranem ročaju, če delate na območju, kjer lahko vstavljeno orodje ali vijak pride v stik s skritimi omrežnimi napeljavami.** Stik z napeljavo, ki je pod napetostjo povzroči, da so posledično tudi kovinski deli naprave pod napetostjo in to vodi do električnega udara.
- **Uporabite dodatne ročaje, če so priloženi pri dobavi električnega orodja.** Izguba kontrole lahko povzroči poškodbe.
- **Za iskanje skritih oskrbovalnih vodov uporabljajte ustrezne iskalne naprave oziroma se o tem pozanimajte pri lokalnem podjetju za oskrbo z elektriko, plinom in vodo.** Stik z vodi, ki so pod napetostjo, lahko povzroči požar ali električni udar. Poškodbe plinskega voda so lahko vzrok za eksplozijo, vdor v vodovodno omrežje pa ima za posledico materialno škodo.
- **V primeru blokiranja vstavnega orodja električno orodje takoj izklopite. Bodite pripravljeni na visoke reakcijske momente, ki povzročijo nasprotni udarec.** Vstavno orodje blokira v naslednjih primerih:
 - če je električno orodje preobremenjeno ali
 - če se zagodzi v obdelovanec.

■ Trdno držite električno orodje.

Pri zategovanju ali odvijanju vijakov lahko za kratek čas nastopijo visoki reakcijski momenti.

■ Zavarujte obdelovanec.

Obdelovanec bo proti premikanju bolje zavarovan z vpenjalnimi pripravami ali s primežem, kot če bi ga držali z roko.

■ Pred odlaganjem električnega orodja počakajte, da se orodje popolnoma ustavi.

Električno orodje se lahko zatakne, zaradi česar lahko izgubite nadzor nad njim.

■ Uporabljajte le originalne akumulatorske baterije z napetostjo, ki je navedena na tipski tablici električnega orodja.

Pri uporabi drugih akumulatorskih baterij, npr.: posnetkov originalnih akumulatorskih baterij, predelanih akumulatorskih baterij ali akumulatorskih baterij drugih proizvajalcev, obstaja nevarnost poškodb in materialne škode, saj lahko pride do eksplozije akumulatorskih baterij.

Dodatno varnostno navodilo za udarne vrtnalno vijačnike (BSS 18VC0)

- **Pri udarnem vrtnanju nosite zaščito za sluh.** Hrup lahko povzroči izgubo sluha.

Dodatna varnostna navodila

- Pred vsemi deli na električnem orodju nastavite stikalo za izbiro smeri vrtenja v osrednji položaj (2).
- Stikalo za izbiro smeri vrtenja (2) oz. obroč za nastavitve vrtilnega momenta (5) upravljajte samo, ko orodje miruje.
- Za označevanje električnega orodja uporabljajte samo nalepke. V ohišje ne vrtajte lukenj.

Hrup in tresljaji



OPOMBA

Vrednosti hrupa in tresljajev so bili določeni v skladu s standardom EN 62841.

Vrednosti lahko najdete v tabeli „Tehnične specifikacije“.



POZOR!

Navedene meritve veljajo za nova električna orodja. Vsakodnevna uporaba povzroči, da se vrednosti hrupa in tresljajev spremenijo.



OPOMBA

Raven emisij tresljajev na tem listu z informacijami je bila izmerjena v skladu s standardiziranim preizkusom, podanim v standardu EN 62841, in ga je mogoče uporabljati za primerjavo enega orodja z drugim. Uporabljati ga je mogoče za predhodno oceno izpostavljenosti.

Navedena raven emisij tresljajev predstavlja glavni namen uporabe orodja. Če orodje uporabljate v druge namene, z drugimi pripomočki ali ga slabo vzdržujete, se lahko emisije tresljajev razlikujejo. To lahko močno poveča raven izpostavljenosti v celotnem obdobju uporabe.

Če orodje uporabljate v druge namene, z drugimi pripomočki ali ga slabo vzdržujete, se lahko emisije tresljajev razlikujejo. To lahko močno zniža raven izpostavljenosti v celotnem obdobju uporabe.

Upoštevajte tudi druge varnostne ukrepe za zaščito uporabnika pred učinki tresljajev, na primer: vzdrževanje orodja in pripomočkov, uporaba s toplimi rokami in organizacija delovnih vzorcev.



POZOR!

Pri ravni zvočnega tlaka nad 85 dB(A) uporabljajte zaščito za ušesa.

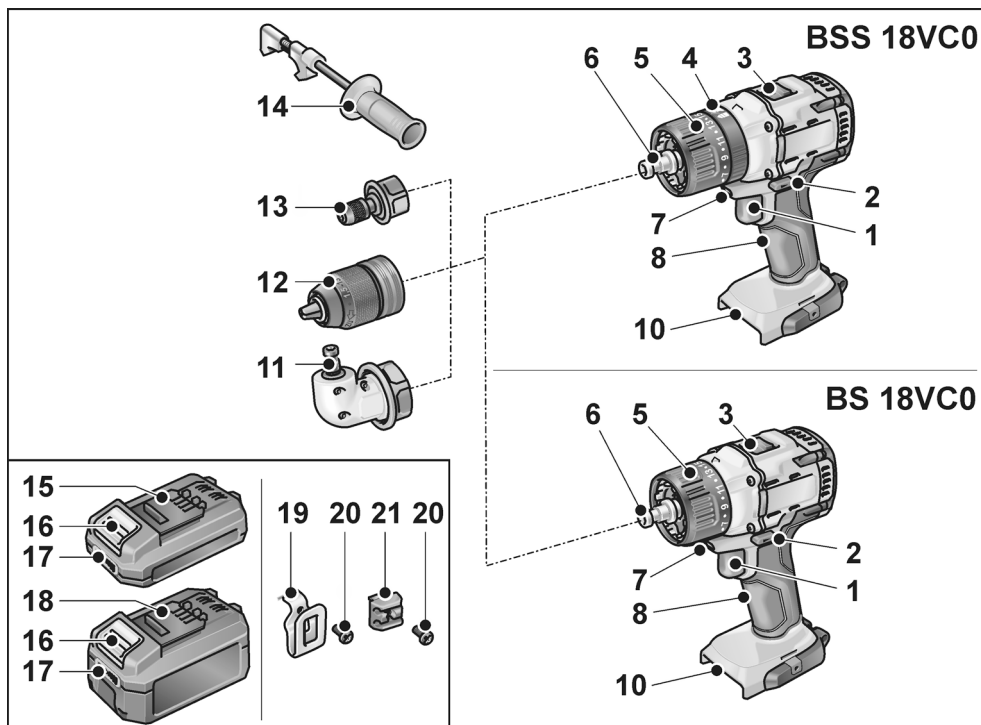
Tehnične specifikacije

Orodje		BS 18VC0	BSS 18VC0
Vrsta		Akumulatorski vrtilni vijačnik	Akumulatorski udarni vrtilni vijačnik
Akumulatorska baterija		AKKU25 AKKU5	
Čas polnjenja (odvisen od stanja napolnjenosti)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Največji vrtilni moment			
– mehko vijačenje	Nm	56	56
– trdo vijačenje	Nm	90	90
Stopnje vrtilnega momenta		20	24
Število vrtljajev v prostem teku			
– 1. stopnja	min ⁻¹	0...600	0...600
– 2. stopnja	min ⁻¹	0...2300	0...2300
– 3. stopnja	min ⁻¹	–	–
Število udarcev			
– 1. stopnja	min ⁻¹	–	0...9600
– 2. stopnja	min ⁻¹	–	0...37000
– 3. stopnja	min ⁻¹	–	–
Vrtilna glava	mm	1,5–13	
Maks. premer vrtnja			
– v les	mm	60	60
– v jeklo	mm	13	13
– v zid	mm	16	16
Teža v skladu s postopkom EPTA 01/2003 (brez akumulatorske baterije)	kg	1,5	1,6
Teža, akumulatorska baterija 2,5 Ah	kg	0,4	
5,0 Ah	kg	0,7	
A-vrednost ravni zvočnega tlaka			
Raven zvočnega tlaka L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Raven zvočne moči L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Negotovost K	dB	3,0	
Skupna vrednost tresljajev (vektorska vsota treh smeri)			
Vrednost emisije tresljajev a _n pri ...			
– vrtnanju v kovino	m/s ²	<2,5	<2,5
– udarnem vrtnanju v beton	m/s ²	–	15,5
– vijačenju	m/s ²	<2,5	<2,5
Negotovost K	m/s ²	1,5	

* vrtnanju v kovino / ** udarnem vrtnanju v beton

Pregled

V teh navodilih so opisana različna električna orodja. Slikovni prikaz se lahko v nekaterih podrobnostih razlikuje od kupljenega električnega orodja.



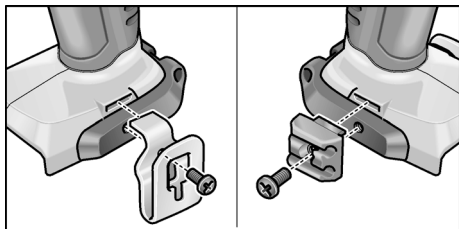
- 1 Stikalo
Za vklop/izklop in za stopnjevanje hitrosti do največjega števila vrtljajev
- 2 Stikalo za izbiro smeri vrtenja
- 3 Stikalo za izbiro hitrosti
- 4 Obroč za izbiro načina delovanja (le BSS 18VC0)
- 5 Obroč za nastavitve vrtilnega momenta
- 6 Vpenjalna glava
- 7 Osvetlitev delovnega mesta
- 8 Ročaj
- 9 Reža za vstavljanje akumulatorske baterije
- 10 Kotni priključek s sprostitvenim obročem

- 11 Izmenljiva vrtna glava s sprostitvenim obročem
- 12 Vpetje za nastavke s sprostitvenim obročem
- 13 Dodaten ročaj
- 14 Litij-ionska akumulatorska baterija (2,5 Ah)
- 15 Gumb za deblokado akumulatorske baterije
- 16 Prikaz stanja napolnjenosti akumulatorske baterije
- 17 Litij-ionska akumulatorska baterija (5,0 Ah)
- 18 Sponka za pas
- 19 Pritrdilni vijak
- 20 Držalo za nastavke

Navodila za uporabo

Pred vklopom električnega orodja

- Električno orodje in pribor odstranite iz embalaže in preverite, ali je pošiljka popolna in nepoškodovana.
- Sponko za pas oz. držalo za nastavke pritrdite s priloženim vijakom.



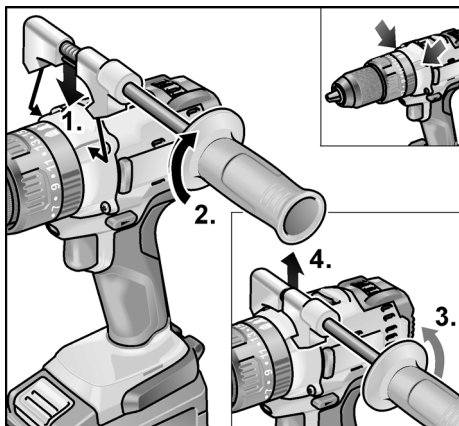
i OPOMBA

Akumulatorske baterije ob dobavi niso popolnoma napolnjene. Pred prvo uporabo akumulatorske baterije popolnoma napolnite.

Namestitev/odstranitev dodatnega ročaja

⚠ POZOR!

Ce so orodju priloženi dodatni ročaji, jih uporabljajte. Zaradi izgube nadzora lahko pride do poškodb.



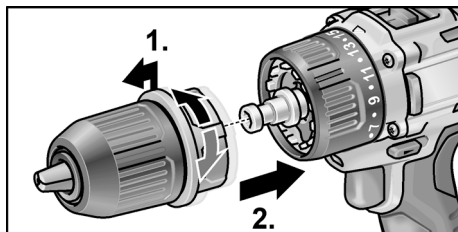
Izmenljiva vrtna glava BF 18.0-EC

⚠ POZOR!

Pred vsemi deli na električnem orodju nastavite stikalo za izbiro smeri vrtenja (2) v osrednji položaj.

Montaža

- Obroč za deblokiranje povlecite naprej (1.), izmenljivo vrtno glavo pa potisnite do prisloni na vpenjalno glavo (2.).
- Spustite obroč za deblokiranje. Vrtna glava se mora zaskočiti.



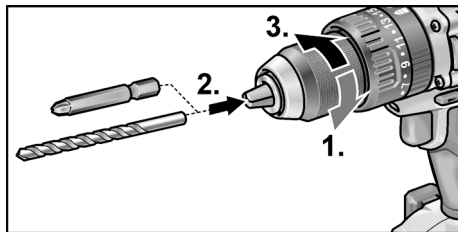
Demontaža

- Obroč za deblokiranje povlecite naprej in snemite vrtno glavo.

Vpenjanje nastavkov

V vrtno glavo je mogoče vpeti svedre s premerom 1,5–13 mm, vijake nastavke 1/2" in držala za nastavke 1/2".

- Z eno roko čvrsto držite električno orodje, z drugo pa vrtite vrtno glavo.
 - Z vrtenjem v nasprotni smeri urnega kazalca vrtno glavo še bolj odprete.
 - Z vrtenjem v smeri urnega kazalca vrtno glavo zaprete.



- Vstavite nastavek.
- Vrtno glavo popolnoma zaprite.

i OPOMBA

Preizkusite orodje, da tako preverite, ali je nastavek resnično sredinsko vpet.

Kotni nastavek WV 18.0-EC

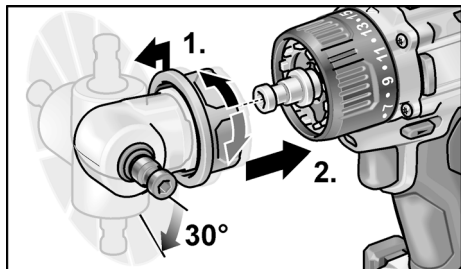
⚠ POZORI!

Pred vsemi deli na električnem orodju nastavite stikalo za izbiro smeri vrtenja v osrednji položaj (2).

Kotni nastavek olajša dela na težko dostopnih mestih. Kotni nastavek je mogoče v korakih po 30° nastaviti pod različnimi koti.

Montaža

- Obroč za deblokiranje povlecite naprej (1.) in kotni nastavek potisnite do prislon na vpenjalno glavo (2.).
- Kotni nastavek naj se zaskoči pod želenim kotom.
- Spustite obroč za deblokiranje. Preverite, ali se je nastavek zaskočil.



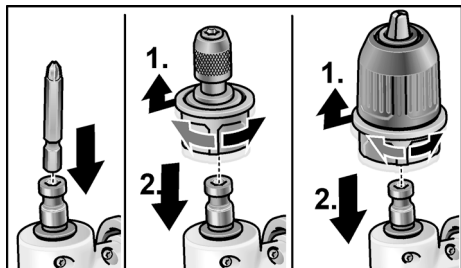
Demontaža

- Obroč za deblokiranje povlecite naprej in snemite kotni nastavek.

Vpenjanje nastavkov

Kotni nastavek je opremljen z vpenjalno glavo 1/2". Vpenjalna glava poskrbi za čvrsto pritrditev vijčnih nastavkov in držala za nastavke.

Na kotni nastavek je mogoče namestiti tudi izmenljivo vrtno glavo (glejte poglavje „Izmenljiva vrtna glava BF 18.0-EC“) ali držalo za nastavke (glejte poglavje „Vpetje za nastavke BV 18.0-EC“).



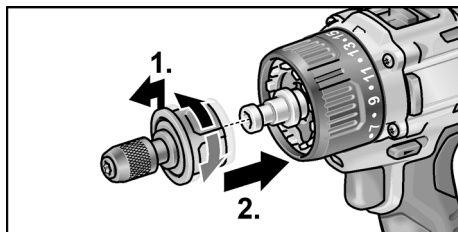
Vpetje za nastavke BV 18.0-EC

⚠ POZORI!

Pred vsemi deli na električnem orodju nastavite stikalo za izbiro smeri vrtenja v osrednji položaj (2).

Montaža

- Obroč za deblokiranje povlecite naprej (1.), vpetje za nastavke pa potisnite do prislon na vpenjalno glavo (2.).
- Spustite obroč za deblokiranje. Preverite, ali se je vpetje zaskočilo.



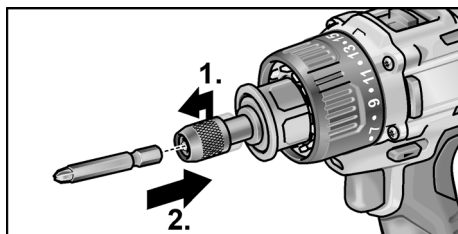
Demontaža

- Obroč za deblokiranje povlecite naprej in snemite vpetje za nastavke.

Vpenjanje nastavkov

Vpetje za nastavke je opremljeno z vpenjalno glavo 1/2". Vpenjalna glava poskrbi za čvrsto pritrditev vijčnih nastavkov.

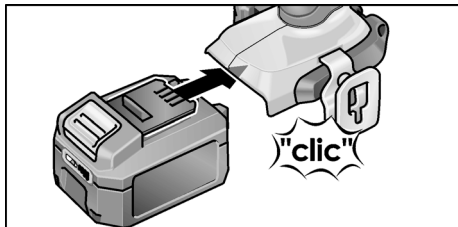
- Blokado nastavka povlecite naprej (1.), nastavek pa vstavite do prislon (2.).
- Spustite blokado nastavka.



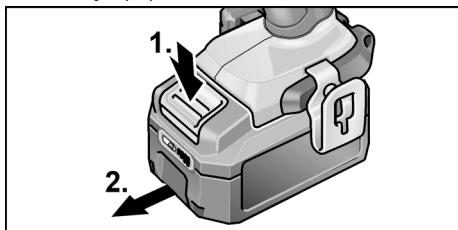
- Da nastavek odstranite, blokado nastavka povlecite nazaj.

Vstavljanje/menjava akumulatorske baterije

- Napolnjeno akumulatorsko baterijo v električno orodje potisnite tako daleč, da se popolnoma zaskoči.



- Za izvzemanje pritisnite gumb za sprostitve (1.) in izvlecite akumulatorsko baterijo (2.).

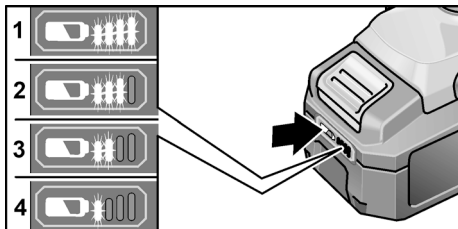


⚠ POZORI!

Ce orodja dalj časa ne uporabljate, zaščitite kontakte akumulatorske baterije. Nepritrjeni kovinski deli lahko povzročijo kratek stik kontaktov, kar privede do nevarnosti eksplozije in požara!

Stanje napolnjenosti akumulatorske baterije

- S pritiskom na tipko lahko z LED-diod odčitete stanje napolnjenosti akumulatorskih baterij.



Prikaz ugasne po 5 sekundah.

Če utripa ena od LED-diod, je treba napolniti akumulatorsko baterijo.

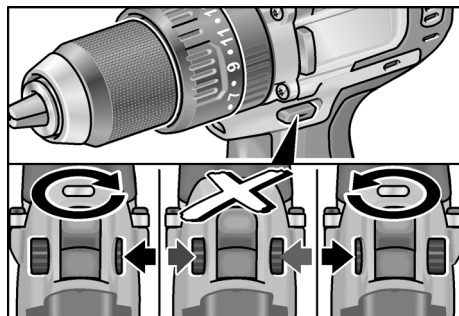
Če po pritisku na tipko ne sveti nobena LED-dioda, je akumulatorska baterija pokvarjena in jo je treba zamenjati.

Izbira smeri vrtenja



POZORI!

Smer vrtenja je dovoljeno spremeniti samo, ko električno orodje miruje.



- Stikalo za izbiro smeri vrtenja nastavite v zelen položaj:

- **Levo:** vrtenje v nasprotni smeri urnega kazalca (odvijanje vijakov, rahljanje vijakov)
- **Desno:** vrtenje v smeri urnega kazalca (vrtanje, vijačenje, privijanje vijakov)
- **Sredina:** blokada vklopa (menjava nastavka, pri vseh delih na električnem orodju)

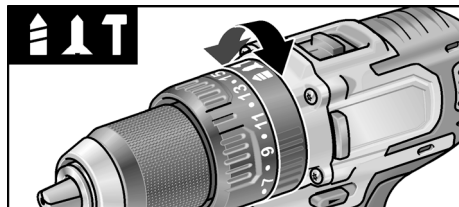
Način delovanja (le BSS 18 VC0)



POZORI!

Način delovanja je dovoljeno spremeniti samo, ko električno orodje miruje.

- Obroč za izbiro načina delovanja nastavite v zelen položaj.



Vrtanje



Vijačenje



Udarno vrtanje

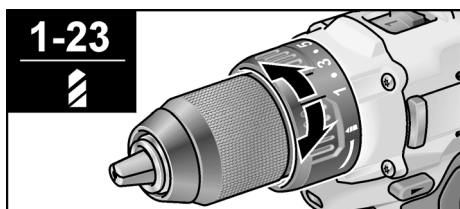
Izbira vrtilnega momenta

⚠ **POZORI!**

Vrtilni moment je dovoljeno spremeniti samo, ko električno orodje miruje.

- Obroč za nastavitev vrtilnega momenta nastavite v želen položaj.

BS 18 VC0:



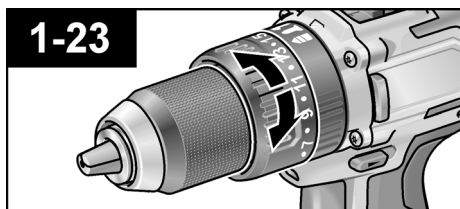
1–23: Vijačenje

: Vrtanje

OPOMBA

V položaju za vrtanje  je zdrsna sklopka izklopljena.

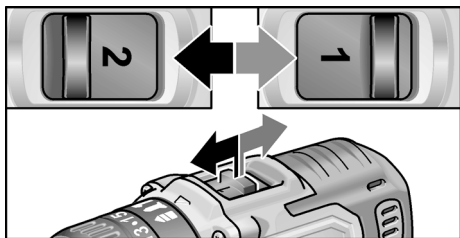
BSS 18 VC0:



Izbira hitrosti

⚠ **POZORI!**

Hitrost je dovoljeno spremeniti samo, ko električno orodje miruje.

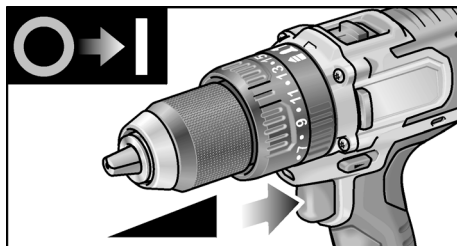


- Izbirno stikalo nastavite na želeno stopnjo:
 - 1: majhna hitrost, velik vrtilni moment
 - 2: velika hitrost, nizek vrtilni moment

Vklop električnega orodja

Vklop orodja:

- Pritisnite na stikalo.
Stikalo električnega orodja omogoča brezstopenjsko stopnjevanje števila vrtljajev do najvišje vrednosti.



Izklop orodja:

- Spustite stikalo.

OPOMBA

- Električno orodje je opremljeno z zavoro, ki uporabljeni nastavek zaustavi takoj, ko izpustite stikalo.
- Pri dolgotrajnejši uporabi električnega orodja delajte predvsem s popolnoma pritisnjениm stikalom.

Vklop/izklop osvetlitve delovnega mesta

1. Stikalo za izbiro smeri vrtenja (2) preklopite v položaj „Naprej“ ali „Nazaj“.
2. Pritisnite stikalo za vklop in izklop orodja (1).
 - Lučka za osvetlitev delovnega mesta sveti.
3. Spustite stikalo za vklop in izklop orodja (1).
 - Lučka za osvetlitev delovnega mesta ugasne samodejno po pribl. 10 s

Preklop med načinoma za posamezen udarec in udarni vijačnik

- Stikalo za način pritisnite za pribl. 1,5 s.
 - LED-lučka za način sveti – aktiven je način za posamezen udarec.
 - LED-lučka za način ne sveti – aktiven je način za udarni vijačnik.

Delo z električnim orodjem



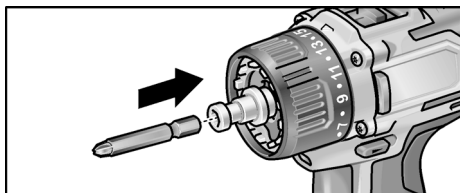
POZORI!

Pred vsemi deli na električnem orodju nastavite stikalo za izbiro smeri vrtenja v osrednji položaj (2).

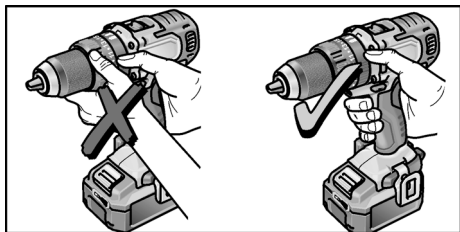


OPOMBA

Za lažjo uporabo orodja pri vijačenju je mogoče nastavke za vijačenje vstaviti neposredno v vpenjalno glavo orodja.



1. Namestite nosilec nastavkov (izmenljiva vrtna glava, kotni nastavek, vpetje za nastavke).
2. Vstavite akumulatorsko baterijo.
3. Vstavite nastavek (sveder, vijačni nastavek, držalo za nastavek).
4. Glede na delovno nalogo nastavite način delovanja (le BSS 18VC0).
5. Vrtilni moment nastavite na zeleno stopnjo.
6. Hitrost nastavite na zeleno stopnjo.
7. Nastavite zeleno smer vrtenja.
8. Z eno roko primite električno orodje za ročaj in ga namestite v delovni položaj.
Ko motor deluje, nikdar ne uporabljajte stikala za izbiro smeri vrtenja oz. obroča za nastavitve vrtilnega momenta!



9. Vključite orodje.
- Po končanem delu:
10. Spustite stikalo.
11. Stikalo za izbiro smeri vrtenja (2) nastavite v osrednji položaj.

Vzdrževanje in nega

Čiščenje



OPOZORILO!

Pri dolgotrajnejši obdelavi kovin se v ohišju lahko nabere prevodni prah.

- Električno orodje in zračne reže redno čistite. Pogostost čiščenja je odvisna od materiala in trajanja uporabe.
- S suhim stisnjenim zrakom redno izpihujte notranjost ohišja in motorja.

Popravila

Popravila lahko izvede samo pooblaščen servisni center za stranke.

Nadomestni deli in pripomočki

Dodaten pribor, še posebej brusilne nastavke, si lahko ogledate v katalogu proizvajalca.

Transport

Ekvivalenčna vrednost litija akumulatorskih baterij, ki so zajete v obseg dobave, je pod predpisanimi mejnimi vrednostmi. Akumulatorska baterija kot takšna in električno orodje z elementi, ki spadajo v obseg dobave, zato niso predmet nacionalnih in mednarodnih predpisov o nevarnih snoveh. Za transport več orodij z litij-ionskimi akumulatorskimi baterijami lahko ti predpisi začnejo veljati, prav tako pa je lahko treba upoštevati tudi posebne varnostne ukrepe (npr. za embalažo). V tem primeru se pozanimajte o veljavnih predpisih države uporabe.

Podatki o odlaganju

OPOZORILO!

Odslužena električna orodja pred odstranitvijo naredite neuporabna:

- pri električnih orodjih s kablom to storite tako, da odstranite priključni kabel,
- iz akumulatorskih električnih orodij pa odstranite akumulatorsko baterijo.



Samo za države EU:

Električnih orodij ne odstranite med gospodinjske odpadke!

V skladu z Direktivo 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi ter prenosom v nacionalno pravo je treba rabljena električna orodja zbrati ločeno in reciklirati na okolju prijazen način.



Recikliranje materialov namesto odstranjevanja odpadkov.

Orodje, pribor in embalažo je treba oddati v okolju prijazno recikliranje. Plastični deli so označeni, da boste lahko dele ustrezno ločili za recikliranje.

OPOZORILO!

Akumulatorskih baterij/baterij ne vrzite med gospodinjske odpadke, v ogenj ali v vodo. Odsluženi akumulatorski baterij ne odpirajte.

Akumulatorske baterije/baterije je treba zbirati, reciklirati in odstraniti na okolju prijazen način.



Samo za države EU:

V skladu z Direktivo 2006/66/ES morate okvarjene ali obrabljene akumulatorske baterije/baterije zbirati ločeno in jih okolju prijazno reciklirati.



OPOMBA

Glede možnosti odstranjevanja se obrnite na pooblaščenega prodajalca!

Izjava o skladnosti C €

Na lastno odgovornost izjavljamo, da je izdelek, opisan v "Tehnične specifikacije", skladen z naslednjimi standardi ali normativnimi dokumenti:

EN 62841 v skladu z določbami iz direktiv 2014/30/EU, 2006/42/ES, 2011/65/EU.

Odgovornost za tehnično dokumentacijo:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz

Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Izjava o omejitvi odgovornosti

Proizvajalec in njegov zastopnik nista odgovorna za kakršno koli škodo in izgubo dobička zaradi prekinitve poslovanja, ki je posledica izdelka ali nemogoče uporabe izdelka. Proizvajalec in njegov zastopnik nista odgovorna za kakršno koli škodo, ki je nastala zaradi nepravilne uporabe električnega orodja ali njegove uporabe z izdelki drugih proizvajalcev.

Cuprins

Simboluri folosite	215
Simboluri pe aparat	215
Pentru siguranța dumneavoastră	215
Zgomot și vibrație	217
Date tehnice	218
Privire de ansamblu	219
Instrucțiune de utilizare	220
Întreținere curentă și îngrijire	224
Transportul	224
Indicații de eliminare	225
Conformitatea C E	225
Excluderea răspunderii	225

Simboluri folosite



AVERTIZARE!

Înseamnă un pericol care amenință direct. În cazul în care nu se acordă atenție acestei indicații există amenințarea cu moartea sau răni grave.



ATENȚIE!

Înseamnă o posibilă situație periculoasă. În cazul în care nu se acordă atenție acestei indicații pot avea loc răni sau pagube materiale.



INDICAȚIE!

Înseamnă sfaturi utile de aplicare și informații importante.

Simboluri pe aparat



Înainte de punerea în funcțiune citiți Instrucțiunea de utilizare!



Purtați ochelari de protecție!



Transformator de siguranță cu stabilitate la scurtcircuite



Protejați acumulatorul de căldură excesivă, spre ex. de radiația solară permanentă și foc. Pericol de explozie.



Nu aruncați acumulatorul în foc. Există pericol de explozie.



Aparatul este adecvat numai pentru utilizarea în spații închise. Nu expuneți aparatul la influența ploii. Depozitați scula electrică și acumulatorii în spații uscate.

Indicație de salubritate pentru aparatul vechi (vezi pagina 225)

Pentru siguranța dumneavoastră



AVERTIZARE!

Citiți toate indicațiile de siguranță, instrucțiunile, figurile și specificațiile pentru scula electrică inclusă în pachetul de livrare. Nerespectarea indicațiilor de avertizare și a instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendii și/sau răni grave. **Păstrați toate indicațiile de siguranță și instrucțiunile în vederea utilizărilor viitoare.**

Înainte de folosirea sculei electrice, citiți și urmați:

- Prezența instrucțiune de operare,
- „Indicații generale de securitate” privind lucrul cu sculele electrice, din caietul atașat (nr. material scris: 334.480),
- Regulile și prevederile de protecție împotriva accidentelor valabile în locul de utilizare.

Această sculă electrică este construită conform nivelului de actualitate tehnică și regulilor tehnice de securitate consacrate. Cu toate acestea, în folosirea acestuia pot apărea pericole pentru integritatea corporală și pentru viața utilizatorului sau a terților, respectiv prejudicii la mașină sau la alte bunuri materiale.

Scula electrică se va folosi numai

- conform destinației,
- într-o stare tehnică de siguranță impecabilă.

Înlăturați imediat defecțiunile care afectează securitatea.

Folosire conform destinației

Mașina de găurit și înșurubat cu acumulatori BS 18VC0 este destinată

- pentru utilizarea în domeniile de industrie mare și industrie mică,
- pentru introducerea prin rotire și desfacerea de șuruburi,
- pentru găurire în lemn, metal, ceramică și material plastic.

Mașina de găurit cu percuție și de înșurubat acționată prin acumulatori BSS 18VC0 este destinată

- pentru utilizarea în domeniile de industrie mare și industrie mică,
- pentru introducerea prin rotire și desfacerea de șuruburi,
- pentru găurire în lemn, metal, ceramică și material plastic,
- pentru găurirea cu percuție în cărămidă, zidărie și piatră.

Mașina de înșurubat cu impact cu acumulator BS 18VC0 LD este destinată

- utilizării în domeniile de industrie mare și mică,
- pentru strângerea și desfacerea piulițelor și șuruburilor cu dimensiunile indicate.

Instrucțiuni privind siguranța pentru mașini de găurit și mașini de găurit/înșurubat

- **Apucați scula electrică de suprafețele de prindere izolate atunci când executați lucrări la care capul de șurubelniță sau șurubul poate atinge fire electrice ascunse.** Contactul cu un cablu aflat sub tensiune poate pune sub tensiune și componentele metalice ale sculei electrice și duce la electrocutare.
- **Folosiți mânerele suplimentate în cazul în care acestea au fost livrate împreună cu scula electrică.** Pierderea controlului poate duce la vătămări corporale.
- **Folosiți detectoare adecvate pentru a depista conductori și conducte de alimentare ascunse sau adresați-vă în acest scop regiei locale furnizoare de utilități.** Atingerea conductorilor electrici poate duce la incendiu și electrocutare. Deteriorarea unei conducte de gaz poate duce la explozie. Străpungerea unei conducte de apă provoacă pagube materiale.

- **Opriti imediat scula electrică dacă dispozitivul de lucru se blochează. Fiți pregătiți la reculul generat de acest blocaj.** Dispozitivul de lucru se blochează dacă:
 - scula electrică este suprasolicitată sau
 - este răsucită în piesa de lucru.
- **Apucați strâns scula electrică.** În timpul înșurubării și deșurubării de șuruburi pentru scurt timp pot apărea reacții puternice.
- **Asigurați piesa de lucru.** O piesă de lucru fixată cu dispozitive de prindere sau într-o menghină este ținută mai sigur decât cu mâna dumneavoastră.
- **Înainte de a pune jos scula electrică așteptați ca aceasta să se oprească complet.** Dispozitivul de lucru se poate agăța și duce la pierderea controlului asupra sculei electrice.
- **Utilizați numai acumulatele originale cu tensiunea indicată pe plăcuța de fabricație a sculei electrice aflate în posesia dumneavoastră.** În caz de folosire a altor acumulatele, de ex. produse contrafăcute, acumulatele modificate sau produse de altă proveniență, apare pericol de vătămări, precum și de prejudicii materiale cauzate de explozia acumulatelelor.

Indicație de securitate suplimentară pentru mașina de găurit cu percuție și de înșurubat (BSS 18VC0)

- **Purtați căști antifonice la găurirea cu percuție.** Efectul zgomotului poate provoca pierderea auzului.

Alte indicații speciale de siguranță

- **Înainte de tuturor lucrărilor la scula electrică, puneți comutatorul de selecție a sensului de rotație (2) în poziție centrală.**
- **Acționați comutatorul de selecție a sensului de rotație (2), respectiv de reglare a cuplului (5) numai când scula este în stare de repaus.**
- **Pentru marcarea sculei electrice utilizați numai plăcuțe adezive. Nu practicați găuri în carcasă.**

Zgomot și vibrație

INDICAȚIE!

Valorile zgomotului și vibrației au fost determinate conform EN 62841. Valorile pentru fi găsite din tabelul „Date tehnice”.

ATENȚIE!

Valorile de măsură indicate sunt valabile numai pentru aparate noi. La utilizarea zilnică valorile zgomotului și vibrației se modifică.

INDICAȚIE!

Nivelul vibrației indicat în aceste instrucțiuni a fost măsurat conform unei proceduri de măsurare normate în EN 62841 și poate fi folosit pentru compararea uneltelor electrice între ele. El este indicat și pentru o apreciere aproximativă a încărcării cu vibrații. Nivelul de vibrație indicat reprezintă aplicațiile principale ale unelei electrice. Dacă unealta electrică este utilizată pentru alte aplicații, cu scule de schimb care se abat sau care sunt insuficient întreținute, nivelul de vibrații se poate abate. Aceasta poate mări considerabil încărcarea cu vibrații în întreg timpul de lucru. Pentru o apreciere corectă a încărcării cu vibrații ar trebui luat în considerare și timpul în care aparatul a fost oprit sau funcționează fără să fie utilizat efectiv. Aceasta poate reduce considerabil încărcătura de vibrații pe timpul de lucru total. Stabiliți măsuri de siguranță suplimentare pentru protecția deserventului înainte de acțiunea vibrațiilor ca de exemplu: întreținerea unelei electrice și a sculelor de schimb, ținerea mâinilor calde, organizarea proceselor de lucru.

ATENȚIE!

La o presiune acustică de peste 85 dB(A) purtați protecție pentru auz.

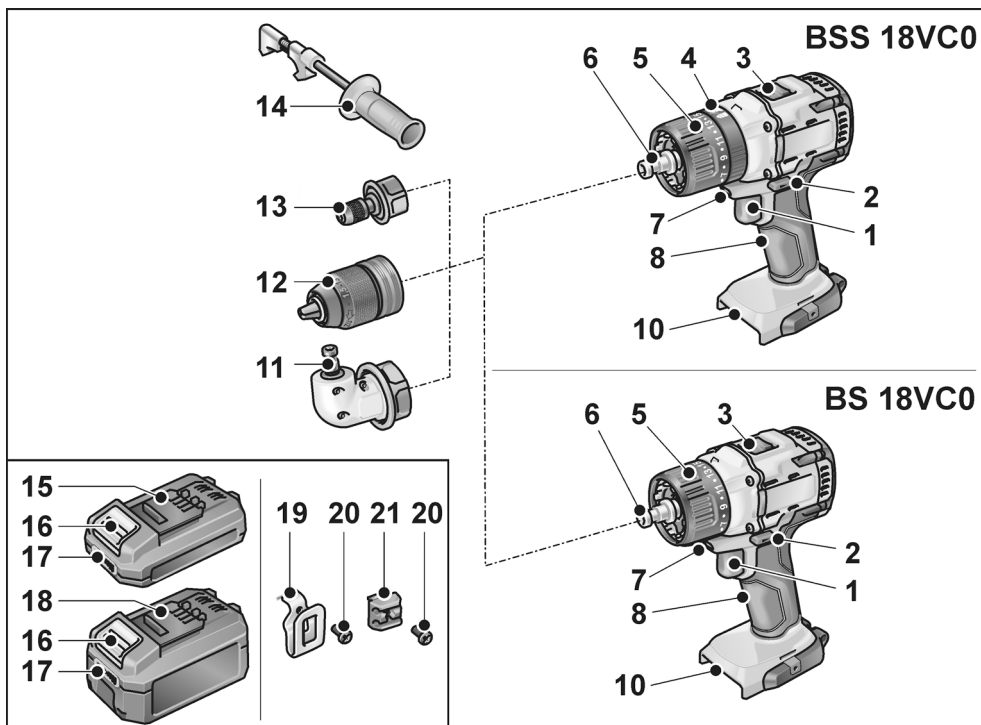
Date tehnice

Aparat		BS 18VC0	BSS 18VC0
Tip		Mașina de găurit și înșurubat cu acumulatori	Mașina de găurit cu percuție și de înșurubat acționată prin acumulatori
Acumulator		AKKU25 AKKU5	
Timpul de încărcare (în funcție de starea de încărcare) – AKKU25 – AKKU5	min min	0–40 0–45	
Cuplu, maxim – asamblare filetată cu strângere ușoară – asamblare filetată cu strângere dură	Nm Nm	56 90	56 90
Trepte de cuplu		20	24
Turația de mers în gol – Treapta 1 – Treapta 2 – Treapta 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Frecvența de percuție – Treapta 1 – Treapta 2 – Treapta 3	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	– – –	0...9600 0...37000 –
Mandrina	mm	1,5–13	
Diametru de găurire max. – în lemn – în oțel – în zidărie	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Masa corespunzătoare „EPTA-procedure 01/2003” (fără acumulator)	kg	1,5	1,6
Masă acumulator 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
Nivelul presiunii acustice evaluat după curba de filtrare A			
Nivelul presiunii acustice L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Nivelul puterii acustice L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Insecuritate K	db	3,0	
Valorile totale ale vibrației (suma vectorială pe trei direcții)			
Valoarea emisiei de vibrații a _h la			
– Găurire în metal	m/s ²	<2,5	<2,5
– Găurire cu percuție în beton	m/s ²	–	15,5
– Înșurubare	m/s ²	<2,5	<2,5
Insecuritate K	m/s ²	1,5	

* Găurire în metal / ** Găurire cu percuție în beton

Privire de ansamblu

În acest manual sunt descrise diverse scule electrice. Reprezentarea în detaliu poate să prezinte diferența față de scula electrică achiziționată.



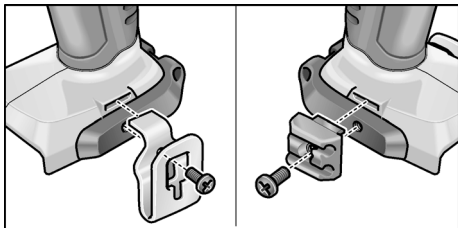
- 1 **Comutator**
Pentru conectare și deconectare, precum și pentru faza tranzitorie de pornire până la turația maximă
- 2 **Comutator de selecție a sensului de rotație**
- 3 **Selector de viteză**
- 4 **Inel rotativ pentru regimul de funcționare (numai BSS 18VC0)**
- 5 **Inel rotativ pentru reglarea cuplului**
- 6 **Adaptorul sculei**
- 7 **Iluminarea locului de muncă**
- 8 **Mâner**
- 9 **Locașul de inserare pentru acumulator**

- 10 **Cap unghiular aplicat cu inel de deblocare**
- 11 **Mandrină interschimbabilă cu inel de deblocare**
- 12 **Cap aplicat cu suport pentru biți cu inel de deblocare**
- 13 **Mâner suplimentar**
- 14 **Acumulator Li-Ion (2,5 Ah)**
- 15 **Tastă de deblocare pentru acumulator**
- 16 **Indicator pentru starea acumulatorului**
- 17 **Acumulator Li-Ion (5,0 Ah)**
- 18 **Clemă de centură**
- 19 **Șurub de fixare**
- 20 **Suport de biți**

Instrucțiune de utilizare

Înainte de punerea în funcțiune

- Dezamblați scula electrică și accesorii și controlați dacă pachetul de livrare este complet și dacă există deteriorări de la transport.
- Fixați clema de centură, respectiv suportul de bituri cu șurubul atașat.



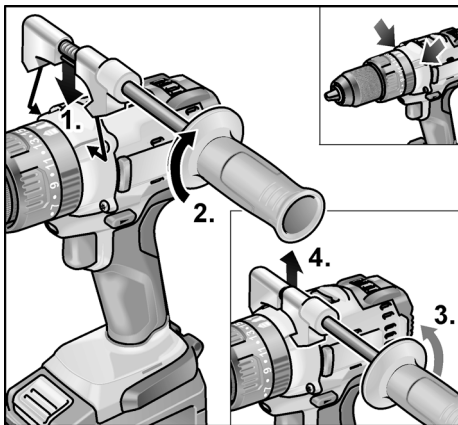
i **INDICAȚIE**

Acumulatorii nu sunt încărcate complet la livrare. Înainte de prima funcționare încărcăți acumulatorii complet.

Montarea/demontarea mânerului suplimentar

! **PRECAUȚIE!**

Utilizați mânerul suplimentar dacă acestea sunt livrate împreună cu scula electrică. Pierderea controlului poate duce la vătămări.



Mandrină interschimbabilă BF 18.0-EC

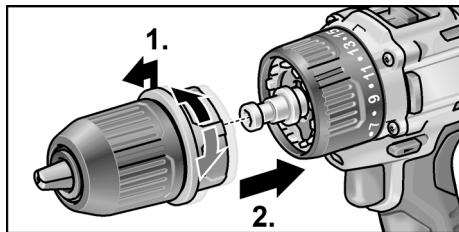


PRECAUȚIE!

Înainte de tuturor lucrărilor la scula electrică, puneți comutatorul de selecție a sensului de rotație (2) în poziție centrală.

Montarea

- Trageți inelul de deblocare spre față (1.) și apăsați mandrina interschimbabilă până la opritor pe adaptorul sculei (2.).
- Eliberați inelul de deblocare. Controlați fixarea în poziție a mandrinei.



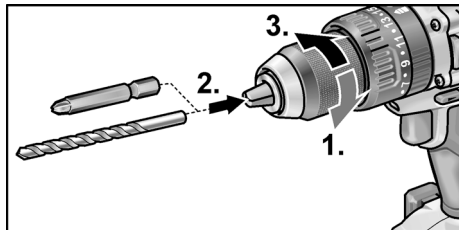
Demontarea

- Trageți inelul de deblocare spre față și detașați mandrina.

Introducerea sculelor

În mandrină sunt reținute în siguranță burghie cu un diametru de 1,5–13 mm, bituri de înșurubare de 1/2", precum și suporturi de bituri de 1/2".

- Imobilizați scula electrică cu o mână și rotiți mandrina cu cealaltă mână.
 - Rotiți în sens antiorar, pentru a deschide mandrina mai larg.
 - Rotiți în sens orar, pentru a închide mandrina.



- Introduceți scula.
- Închideți mandrina complet.



INDICAȚIE

Executați proba de funcționare, pentru a verifica tensionarea centrală a sculelor.

Cap unghiular aplicat WV 18.0-EC



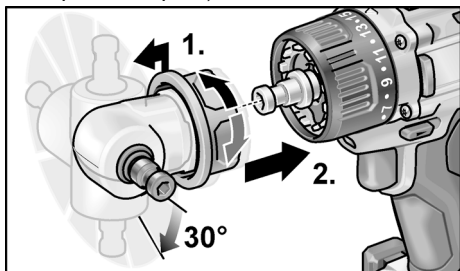
PRECAUȚIE!

Înainte tuturor lucrărilor la scula electrică, puneți comutatorul de selecție a sensului de rotație (2) în poziție centrală.

Capul unghiular aplicat ușurează lucrul în locuri greu accesibile. Capul unghiular aplicat se poate fixa în diverse poziții unghiulare la câte 30°.

Montarea

- Trageți inelul de deblocare spre față (1.) și apăsați capul unghiular aplicat până la opritor pe adaptorul sculei (2.).
- Lăsați capul unghiular aplicat să se fixeze în poziția unghiulară dorită.
- Eliberați inelul de deblocare. Controlați cuplarea în poziție.

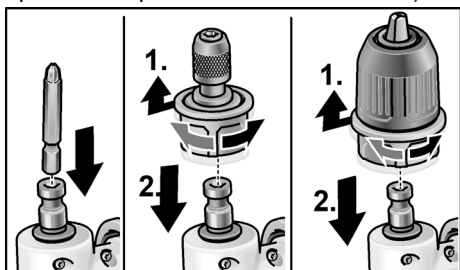


Demontarea

- Trageți inelul de deblocare spre față și detașați capul unghiular aplicat.

Introducerea sculelor

Capul unghiular aplicat dispune de un adaptor de sculă de 1/2". În adaptorul sculei sunt reținute în siguranță biturile de înșurubare, precum și suporturile de bituri. Pe capul unghiular aplicat se poate monta și mandrina interschimbabilă (a se vedea „Mandrina interschimbabilă BF 18.0-EC”) sau suportul de bituri (a se vedea „Cap aplicat cu suport de bituri BV 18.0-EC”).



Cap aplicat cu suport de bituri BV 18.0-EC

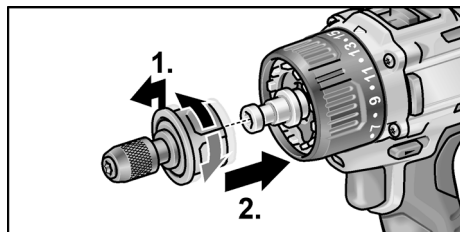


PRECAUȚIE!

Înainte tuturor lucrărilor la scula electrică, puneți comutatorul de selecție a sensului de rotație (2) în poziție centrală.

Montarea

- Trageți inelul de deblocare spre față (1.) și apăsați capul aplicat cu suport de bituri până la opritor pe adaptorul sculei (2.).
- Eliberați inelul de deblocare. Controlați cuplarea în poziție.



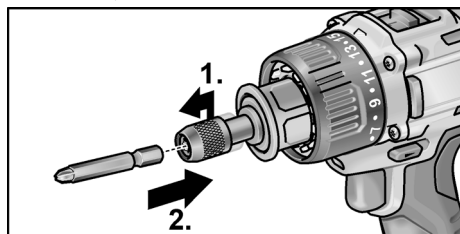
Demontarea

- Trageți inelul de deblocare spre față și detașați capul aplicat cu suport de bituri.

Introducerea sculelor

Capul aplicat cu suport de bituri dispune de un adaptor de sculă de 1/2". În adaptorul sculei sunt reținute în siguranță biturile de înșurubare.

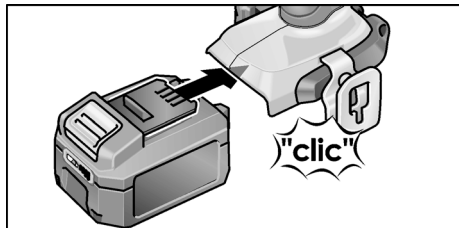
- Trageți piedica sculei spre față (1.) și presăți scula până la opritor (2.).
- Eliberați piedica sculei.



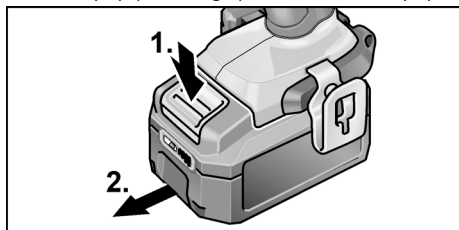
- Pentru extragerea sculelor, trageți piedica sculei spre partea posterioară.

Introducerea/schimbarea acumulatorului

- Apăsați acumulatorul încărcat până la fixarea completă în poziție în scula electrică.



- Pentru extragere, apăsați tasta de deblocare (1.) și extrageți acumulatorul (2.).

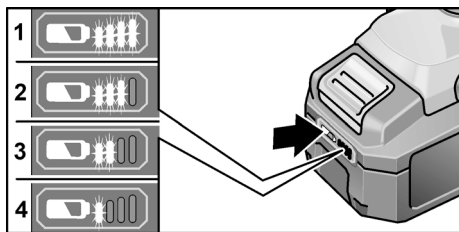


⚠ **PRECAUȚIE!**

În caz de nefolosire, protejați contactele acumulatorului. Particulele metalice desprinse pot scurtcircuita contactele și apare pericol de explozie și de incendiu!

Starea de încărcare a acumulatorului

- Prin apăsarea tastei, cu ajutorul LED-urilor de la indicatorul pentru starea acumulatorului se poate verifica starea de încărcare.



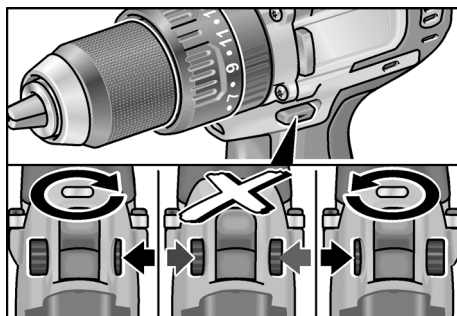
Afișajul se stinge după 5 secunde. Dacă unul dintre LED-uri se aprinde intermitent, acumulatorul trebuie să fie încărcat. Dacă după apăsarea tastei nu se aprinde niciun LED, acumulatorul este defect și trebuie să fie înlocuit.

Selectarea sensului de rotație



PRECAUȚIE!

Modificați sensul de rotație numai în starea de repaus a sculei electrice.



- Fixați comutatorul de selecție a sensului de rotație în poziția necesară:
 - **Stânga:** în sens antiorar (extrageți prin rotire șuruburile, desfaceți șuruburile)
 - **Dreapta:** în sens orar (găurire, introduceți prin rotire șuruburile, strângeți ferm șuruburile)
 - **Centru:** pedica de pornire (schimbarea sculei, în toate lucrările la scula electrică)

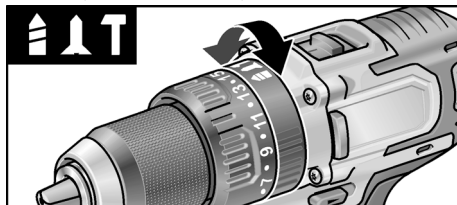
Regimul de funcționare (numai BSS 18 VC0)



PRECAUȚIE!

Regimul de funcționare se va modifica numai în starea de repaus a sculei electrice.

- Fixați inelul rotativ pentru regimul de funcționare pe poziția necesară.



Găurire

Înșurubare

Găurire cu percuție

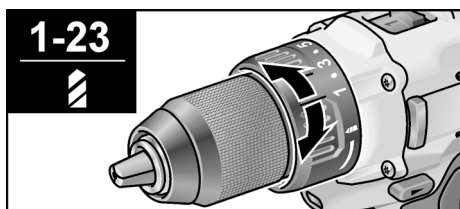
Preselectarea cuplului

PRECAUȚIE!

Modificați cuplul numai în starea de repaus a sculei electrice.

- Fixați inelul rotativ pentru reglarea cuplului pe poziția necesară.

BS 18 VC0:



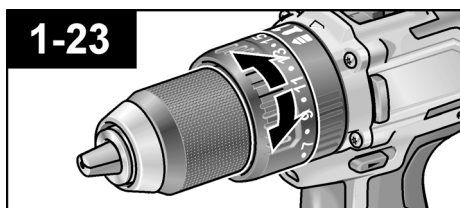
1-23: Înșurubare

 Găurire

INDICAȚIE

În poziția de găurire  cuplajul de siguranță este dezactivat.

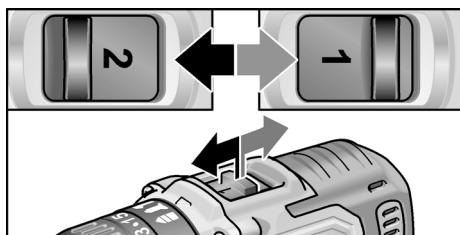
BSS 18 VC0:



Preselectarea vitezei

PRECAUȚIE!

Modificați viteza numai în starea de repaus a sculei electrice.



- Fixați selectorul pe poziția necesară:

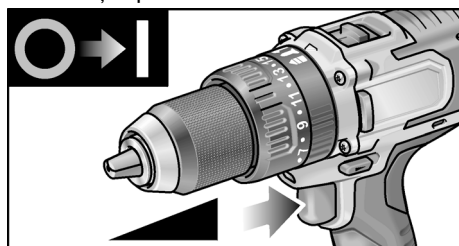
1: viteză lentă, cuplu ridicat

2: viteză rapidă, cuplu scăzut

Conectarea sculei electrice

Conectarea aparatului:

- Apăsați comutatorul. Comutatorul sculei electrice face posibilă o creștere treptată a turației până la valoarea maximă.



Deconectarea aparatului:

- Eliberați comutatorul.

INDICAȚIE

- Scula electrică dispune de o frână care oprește imediat scula de lucru după eliberarea comutatorului.
- În caz de utilizare permanentă a sculei electrice, trebuie să se lucreze în principal cu comutatorul complet apăsat.

Conectarea/deconectarea iluminării locului de muncă

1. Fixați comutatorul de selecție a sensului de rotație (2) în poziția „Înainte” sau „Înapoi”.
2. Apăsați comutatorul de pornire/oprire (1) al sculei electrice
 - Sistemul de iluminare a locului de muncă se activează
3. Eliberați comutatorul de pornire/oprire (1) al sculei electrice
 - Sistemul de iluminare a locului de muncă se dezactivează automat după aproximativ 10 secunde

Comutarea modului Percuție individuală în modul Înșurubare cu impact:

- Apăsați comutatorul modurilor funcționale timp de aproximativ 1,5 secunde.
 - Indicatorul modului funcțional cu LED se aprinde – modul Percuție individuală este activ
 - Indicatorul modului funcțional cu LED nu se aprinde – modul Înșurubare cu impact este activ.

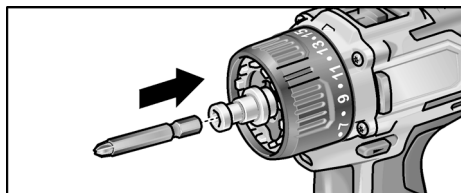
Lucrările cu scula electrică

PRECAUȚIE!

Înainte de toate lucrările la scula electrică, puneți comutatorul de selecție a sensului de rotație (2) în poziție centrală.

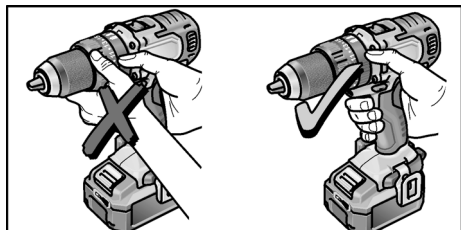
INDICAȚIE

Pentru ca manevrarea să fie mai ușoară la înșurubare, bitul de înșurubare se poate introduce direct în adaptorul sculei aparatului.



1. Montați suportul sculei (mandrina inter-schimbabilă, capul unghiular aplicat, capul aplicat cu suport de bituri).
2. Introduceți acumulatorul.
3. Introduceți scula (burghiul, biturile de înșurubare, suportul de bituri).
4. Reglați regimul de funcționare corespunzător lucrării (numai BSS 18VC0).
5. Fixați preselectorul de cuplu pe poziția necesară.
6. Fixați viteza pe poziția necesară.
7. Reglați sensul de rotație necesar.
8. Prindeți scula electrică cu o mână de mâner și adoptați poziția de lucru.

Când motorul este în funcțiune, nu acționați niciodată comutatorul de selecție a sensului de rotație, respectiv reglarea cuplului!



9. Conectați aparatul.
- După finalul lucrului:
10. Eliberați comutatorul.
11. Aduceți comutatorul de selecție a sensului de rotație (2) în poziție centrală.

Întreținere curentă și îngrijire

Curățare

AVERTIZARE!

La prelucrarea de metale la utilizarea extremă se poate depune praf conducător de electricitate în interiorul carcasei.

- Curățați aparatul și fantele de aerisire în mod regulat. Frecvența depinde de materialul prelucrat și de durata utilizării.
- Suflați regulat interiorul carcasei cu aer sub presiune uscat.

Reparații

Lăsați ca reparațiile să fie făcute exclusiv de un atelier de service pentru clienți autorizat de producător.

Piese de schimb și accesorii

Găsiți alte accesorii, în special scule de rectificat în cataloagele producătorului.

Transportul

Cantitatea echivalentă de litiu din acumulatorii incluse în pachetul de livrare se situează sub valorile limită în vigoare. De aceea, în calitatea sa de piesă componentă, acumulatorul, precum și scula electrică cu pachetul său de livrare nu se supun prevederilor naționale sau internaționale privind substanțele periculoase.

În cazul transportului mai multor aparate cu acumulatori Litiu-Ion, aceste prescripții pot deveni relevante și pot fi necesare măsuri de securitate speciale (de ex. pentru ambalaj). În acest caz, informați-vă asupra prevederilor în vigoare pentru țara de utilizare.

Indicații de eliminare

AVERTIZARE!

Sculele electrice ieșite din uz trebuie să fie aduse într-o stare inutilizabilă înainte de eliminarea ca deșeu separat:

- sculele electrice acționate de la rețea prin înlăturarea fișei de conexiune,
- sculele electrice acționate cu acumulatori prin înlăturarea acumulatorilor.



Numai pentru țările EU

Nu aruncați uneltele electrice la gunoierii menajeri!

Conform Directivei Europene 2012/19/UE pentru aparatele electrice și electronice vechi și punerea în practică în legislația națională uneltele electrice uzate trebuie să se colecteze separat și trebuie predate unei refolosiri conforme cu mediul.



Recuperarea materiilor prime în loc de eliminarea ca deșeu separat.

Aparatul, accesoriile și ambalajul trebuie să fie depuse la un centru de revalorificare, în conformitate cu prescripțiile de mediu. Piese din plastic sunt marcate pentru reciclare pe categorii de material.

AVERTIZARE!

Nu aruncați acumulatorii/bateriile la deșeurile menajere, în foc sau în apă. Nu deschideți acumulatorii ieșiți din uz.

Acumulatorii/bateriile trebuie să fie colectate, reciclate sau eliminate ca deșeu separat într-un mediu ambiant nepoluat.



Numai pentru țările EU

Conform Directivei Europene 2006/66/CE, acumulatorii/bateriile defecte sau consumate trebuie colectate separat și direcționate către o stație de reciclare ecologică.



INDICAȚIE!

Informați-vă la comerciantul de specialitate despre posibilitățile de salubritate!

Conformitatea C E

Noi declarăm pe proprie răspundere, că produsul descris în „Date tehnice” este în conformitate cu următoarele norme sau documente normative:

EN 62841 conform prevederilor Directivei 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2011/65/UE.

Responsabili pentru documente tehnice:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Excluderea răspunderii

Producătorul și reprezentantul său nu răspund pentru defecte și venituri nerealizate prin întreruperea activității, pe care le-a cauzat produsul sau o imposibilă utilizare a produsului.

Producătorul și reprezentantul său nu răspund pentru pagube produse prin utilizare necorespunzătoare sau în legătură cu produse ale altor producători.

Съдържание

Използвани символи	226
Символи на уреда	226
За вашата сигурност	226
Шум и вибрации	228
Технически данни	229
С един поглед	230
Държач на битове	230
Упътване за експлоатация	230
Транспортиране	236
Обслужване и поддръжка	236
Указания за изхвърляне	236
Декларация за съответствие C E	237
Изключване на отговорност	237

Използвани символи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Обозначава непосредствено застрашаваща опасност. При неспазване на предупреждението ви застрашават смърт или тежки наранявания.

ВНИМАНИЕ!

Обозначава възможна опасна ситуация. При неспазване на предупреждението ви застрашават наранявания или материални щети.

УКАЗАНИЕ!

Обозначава съвети за използване и важна информация.

Символи на уреда



Преди пускане в експлоатация прочетете упътването за експлоатация!



Носете защита за очите!



Устойчив на закъсяване предпазен трансформатор



Пазете акумулатора от топлина, вкл. напр. от продължително нагряване от слънцето, и от огън. Има опасност от експлозия.



Не хвърляйте акумулатора в огън. Има опасност от експлозия.



Уредът е пригоден за употреба само в затворени помещения. Не излагайте уреда на дъжд. Съхранявайте електроинструмента и акумулаторните батерии в сухи помещения.



Указания за изхвърляне на стари уреди (вижте страница 236)!

За вашата сигурност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Прочетете всички доставени с електроинструмента указания за безопасност, инструкции, фигури и спецификации.

Неспазването на приведените по-долу указания може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми.

Съхранявайте тези указания на сигурно място.

Преди употреба на електроинструмента прочетете и след това действайте съгласно:

- настоящото упътване за употреба,
- „Общите указания за безопасност“ за боравене с електроинструменти в приложения документ (ном.: 334.480),
- местните действащи правила и предписания за предотвратяване на несчастни случаи.

Този електроинструмент е конструиран съгласно нивото на технически познания и признатите правила за техническа безопасност.

Въпреки това при неговата употреба могат да възникнат опасности от физическо нараняване и смърт за потребителя или трети лица, респ. от щети по машината или по други вещи.

Електроинструментът трябва да се използва само

- за предназначенията за това цели,
- в безупречно технически изправно състояние.

Повредите, които влияят на безопасността, се отстраняват незабавно.

Използване по предназначение

Акумулаторната бормашина с винтоверт BS 18VC0 е предназначен

- за занаятчийско използване в индустрията и занаятчийството,
- за завиване и развиване на винтове,
- за пробиване в дърво, метал, керамика и пластмаса.

Акумулаторната ударна бормашина с винтоверт BSS 18VC0 е пред-назначен

- за занаятчийско използване в индустрията и занаятчийството,
- за завиване и развиване на винтове,
- за пробиване в дърво, метал, керамика и пластмаса,
- за ударно пробиване в тухли, зидария и камък.

Указания за безопасна работа за бормашины и винтоверти

- Когато изпълнявате дейности, при които работният инструмент или винта може да попадне на скрити под повърхността проводници под напрежение, внимавайте да допирате електроинструмента само до изолираните ръкохватки. При контакт с проводник под напрежение то може да се предаде на металните елементи на електроинструмента и да предизвика токов удар.
- Използвайте спомагателните ръкохватки, ако са включени в окомплектовката на електроинструмента. При загуба на контрол над електроинструмента може да се стигне до травми.
- Използвайте подходящи уреди, за да проверите за наличието на скрити под повърхността електро и/или тръбопроводи, или се обърнете за информация към съответните местни снабдителни служби. Влизането на работния инструмент в съприкосновение с електропроводи може да предизвика пожар

или токов удар. Увреждането на газопровод може да предизвика експлозия. Увреждането на водопровод предизвиква значителни материални щети.

- Ако работният инструмент се заклини, незабавно изключете електроинструмента. Бъдете подготвени за възникването на големи реакционни моменти, които предизвикват откат. Електроинструментът блокира, ако:
 - бъде претоварен или
 - се заклини в обработвания детайл.
- Дръжте електроинструмента здраво. При завиване и развиване на винтове могат рязко да възникнат силни реакционни моменти.
- Осигурявайте обработвания детайл. Детайл, захванат с подходящи приспособления или скоби, е застопорен по здраво и сигурно, отколкото, ако го държите с ръка.
- Преди да оставите електроинструмента, изчакайте въртенето да спре напълно. Впротивен случай използваният работен инструмент може да допре друг предмет и да предизвика неконтролирано преместване на електроинструмента.
- Използвайте само оригинални акумулаторни батерии с посоченото върху типовата табелка на Вашия електроинструмент напрежение. При използване на други акумулаторни батерии, напр. имитации, регенерирани или други марки акумулаторни батерии е налице опасност от наранявания, както и от материални щети поради експлодиране на акумулаторните батерии.

Допълнително указание за безопасност за ударна бормашина с винтоверт (BSS 18VC0)

- Носете защита за слуха при ударно пробиване. Влиянието на шума може да предизвика загуба на слуха.

Други указания за безопасност

- Преди всички дейности по електроинструмента поставяйте превключвателя за избор на посока на въртене (2) в средно положение.

- Натискайте превключвателя за избор на посока на въртене (2), респ. настройката на въртящия момент (5) само при неподвижен инструмент.
- За обозначаване на електроинструмента използвайте само лепящи се табели. Не пробивайте отвори в корпуса.

**ВНИМАНИЕ!**

При ниво на шума над 85 dB(A) носете защита за слуха.

Шум и вибрации

**УКАЗАНИЕ!**

Стойностите за шум и вибрации са определени в съответствие с EN 62841. Стойностите могат да бъдат намерени в таблицата "Технически данни".

**ВНИМАНИЕ!**

Посочените стойности важат за нови уреди. При използване в ежедневието стойностите на шум и вибрации се променят.

**УКАЗАНИЕ!**

Даденото в това упътване ниво на вибрации е измерено в съответствие с определената в EN 62841 процедура по измерване и може да се използва за сравняване на електрически инструменти. То е подходящо и за предварителна преценка на вибрациите. Посоченото ниво на вибрации представя основните приложения на електрическия инструмент. Когато обаче електрическият инструмент се използва за други цели, с неподходящи приставки или неправилно обслужване, нивото на вибрации може да е различно. Това може значително да повиши вибрациите за цялото време на работа. За точна преценка на вибрациите трябва да се вземе предвид и времето, през което уредът е изключен или е включен, но с него в действителност не се работи. Това може значително да намали вибрациите за цялото време на работа. Вземете допълнителни мерки за безопасност за защита на ползвателя от въздействието на вибрациите, като например: обслужване на електрическия инструмент и на приставките, затопляне на ръцете, организация на процеса на работа.

Технически данни

Уред		BS 18VC0	BSS 18VC0
Тип		Акумулаторната бормашина с винтоверт	Акумулаторната ударна бормашина с винтоверт
Акумулаторна батерия		AKKU25 AKKU5	
Време на зареждане (според състоянието на зареждане)			
– AKKU25	мин	0–40	
– AKKU5	мин	0–45	
Въртящ момент, максимален			
– мека винтова връзка	H*м	56	56
– твърда винтова връзка	H*м	90	90
Степени на въртящ момент		20	24
Обороти при празен ход			
– степен 1	мин ⁻¹	0...600	0...600
– степен 2	мин ⁻¹	0...2300	0...2300
– степен 3	мин ⁻¹	–	–
Брой удари			
– степен 1	мин ⁻¹	–	0...9600
– степен 2	мин ⁻¹	–	0...37000
– степен 3	мин ⁻¹	–	–
Патронник	мм	1,5–13	
Макс. диаметър на пробивания отвор			
– в дърво	мм	60	60
– в стомана	мм	13	13
– в зидария	мм	16	16
Тегло съгласно „ЕРТА Процедура 01/2003“ (без акумулаторна батерия)	кг	1,5	1,6
Тегло акумулаторна батерия 2,5 Ач	кг	0,4	
5,0 Ач	кг	0,7	

А-претеглено ниво на шума

Праг на налягане на шума L_{pA}	дБ (А)	78*	78* / 95**
Праг на нивото на шума L_{WA}	дБ (А)	89*	89* / 106**
Колемане К	дБ	3,0	

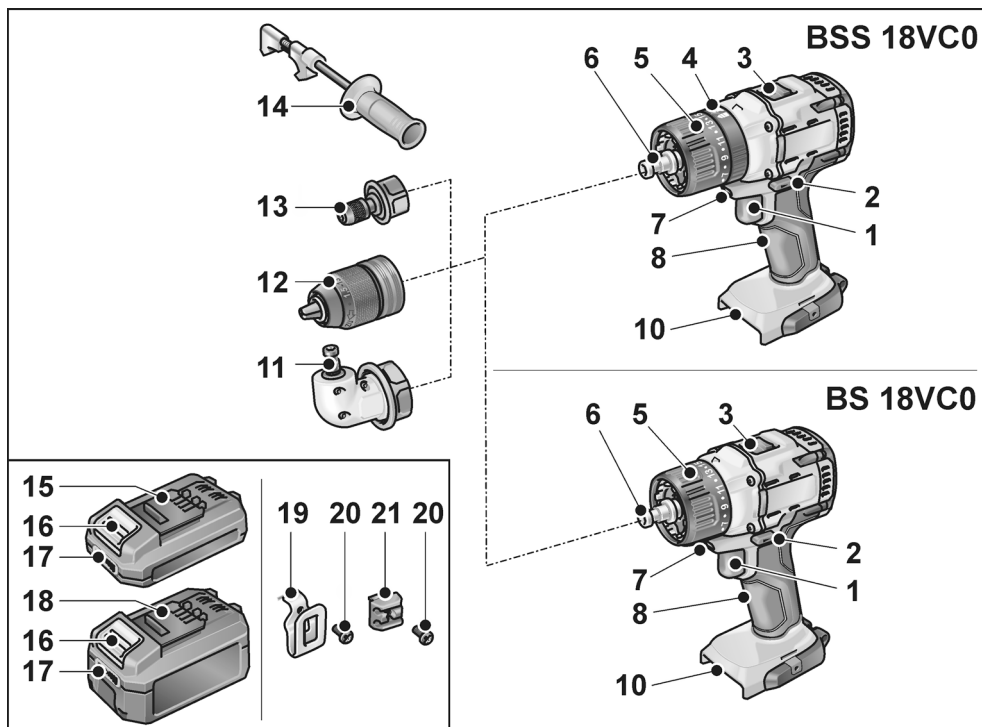
Обща стойност за вибрации (векторна сума от трите посоки)

Стойност на емисия на вибрации a_h при ...			
– пробиване в метал	м/сек ²	<2,5	<2,5
– ударно пробиване в бетон	м/сек ²	–	15,5
– завинтване	м/сек ²	<2,5	<2,5
Колемане К	м/сек ²	1,5	

* пробиване в метал / ** ударно пробиване в бетон

С един поглед

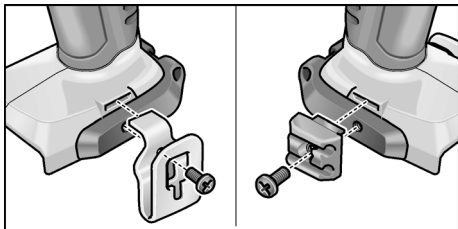
В това ръководство се описват различни електроинструменти. Детайлите на изображенията може да се отличават от закупения електроинструмент.



- | | |
|--|--|
| <p>1 Превключвател
За включване и изключване, както и за увеличаване на оборотите до максимум</p> <p>2 Превключвател за избор на посока на въртене</p> <p>3 Превключвател за избор на скорост</p> <p>4 Въртящ пръстен за режим на работа (само BSS 18VC0)</p> <p>5 Въртящ пръстен за настройка на въртящия момент</p> <p>6 Поставка за инструмента</p> <p>7 Осветление на работното място</p> <p>8 Ръкохватка</p> <p>9 Отвор за вкарване на акумулаторната батерия</p> <p>10 Ъглова приставка с пръстен за освобождаване</p> | <p>11 Сменяем патронник с пръстен за освобождаване</p> <p>12 Приставка за държач за битове с пръстен за освобождаване</p> <p>13 Допълнителна ръкохватка</p> <p>14 Li-Ion акумулаторна батерия (2,5 Ач)</p> <p>15 Бутон за деблокиране на акумулаторната батерия</p> <p>16 Индикатор за състоянието на акумулаторната батерия</p> <p>17 Li-Ion акумулаторна батерия (5,0 Ач)</p> <p>18 Скоба за колан</p> <p>19 Закрепващ винт</p> <p>20 Държач на битове</p> <p>Упътване за експлоатация</p> |
|--|--|

Преди пускане в експлоатация

- Разопакувайте електроинструмента и принадлежностите и проверете за цялостност на доставката и за транспортни щети.
- Закрепете скобата за колан, респ. държача за битове с приложения винт.



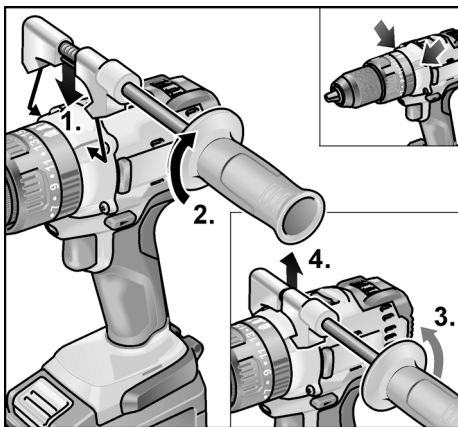
И УКАЗАНИЕ

Акумулаторните батерии не са напълно заредени при доставка. Преди първата употреба заредете напълно акумулаторните батерии.

Монтиране/демонтиране на допълнителната ръкохватка

! ВНИМАНИЕ!

Използвайте допълнителните ръкохватки, ако те са доставени с електроинструмента. Загубата на контрол може да доведе до наранявания.



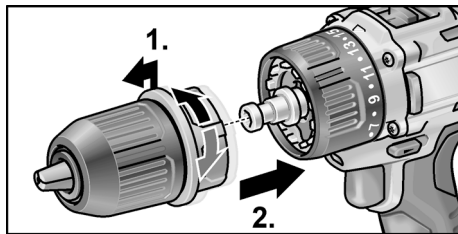
Сменящ се патронник BF 18.0-EC

! ВНИМАНИЕ!

Преди всички дейности по електроинструмента поставяйте превключвателя за избор на посока на въртене (2) в средно положение.

Монтиране

- Изтеглете напред пръстена за деблокиране (1.) и натиснете сменящия се патронник докрай върху поставката за инструмента (2.).
- Отпуснете пръстена за деблокиране. Проверете фиксирането на патронника.



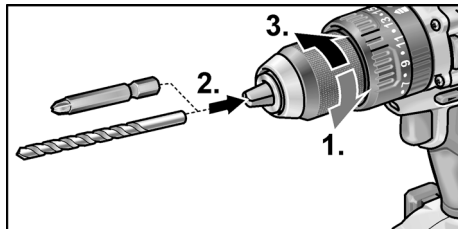
Демонтиране

- Изтеглете напред пръстена за деблокиране и свалете патронника.

Поставяне на инструменти

В патронника сигурно се задържат бургии с диаметър от 1,5–13 мм, битове за винтоверт 1/2" и държач за битове 1/2".

- Задръжте електроинструмента с една ръка и завъртете патронника с другата.
 - Завъртете обратно на часовника, за да отворите още патронника.
 - Завъртете по часовника, за да затворите патронника.



- Поставете инструмента.
- Затворете докрай патронника.

i УКАЗАНИЕ

Извършете пробен пуск, за да проверите центричното затягане на инструментите.

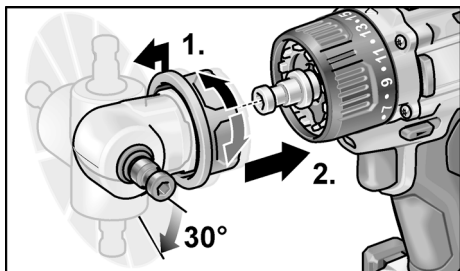
Ъглова приставка WV 18.0-EC**⚠ ВНИМАНИЕ!**

Преди всички дейности по електроинструмента поставяйте превключвателя за избор на посока на въртене (2) в средно положение.

Ъгловата приставка улеснява работата на трудно достъпни места. Ъгловата приставка може да се фиксира в различни ъглови позиции на по 30°.

Монтиране

- Изтеглете напред пръстена за деблокиране (1.) и натиснете ъгловата приставка докрай върху поставката за инструмента (2.).
- Фиксирайте ъгловата приставка под желания ъгъл.
- Отпуснете пръстена за деблокиране. Проверете фиксирането.

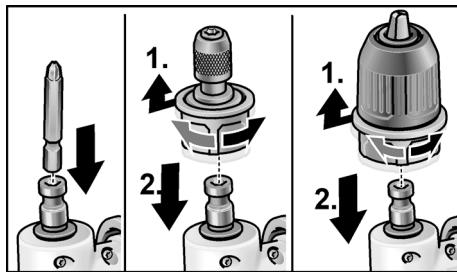
**Демонтиране**

- Изтеглете напред пръстена за деблокиране и свалете ъгловата приставка.

Поставяне на инструменти

Ъгловата приставка разполага с 1/2" поставка за инструмент. В поставката за инструмента се задържат сигурно битове за винтоверт и държача за битове.

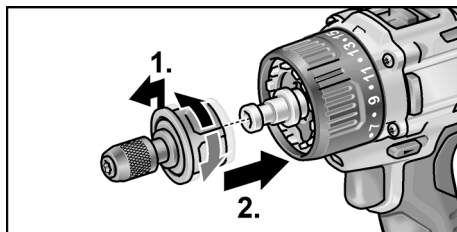
Върху ъгловата приставка може да се монтира и сменящия се патронник (вж. „Сменящ се патронник BF 18.0-EC“) или държача за битове (вж. „Приставка за държач за битове BV 18.0-EC“).

**Приставка за държач за битове BV 18.0-EC****⚠ ВНИМАНИЕ!**

Преди всички дейности по електроинструмента поставяйте превключвателя за избор на посока на въртене (2) в средно положение.

Монтиране

- Изтеглете напред пръстена за деблокиране (1.) и натиснете приставката за държач за битове докрай върху поставката за инструмента (2.).
- Отпуснете пръстена за деблокиране. Проверете фиксирането.

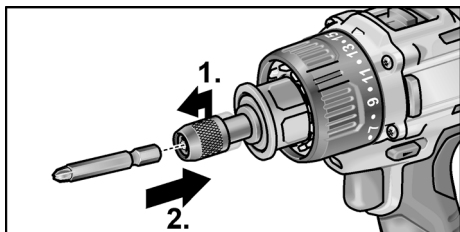
**Демонтиране**

- Изтеглете напред пръстена за деблокиране и свалете приставката за държач на битове.

Поставяне на инструменти

Приставката за държач за битове разполага с 1/2" поставка за инструмент. В поставката за инструмент се задържат сигурно битовете за винтоверт.

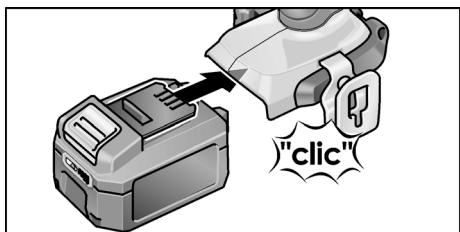
- Изтеглете напред фиксирането на инструмента (1.) и натиснете инструмента докрай (2.).
- Отпуснете фиксирането на инструмента.



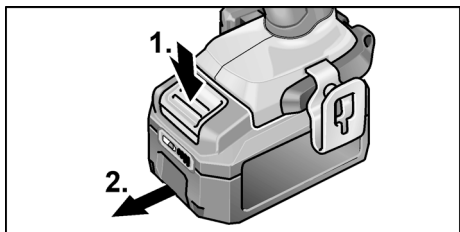
- За сваляне на инструментите изтеглете назад фиксирането на инструмента.

Поставяне/смяна на акумулаторната батерия

- Натиснете заредената акумулаторна батерия до пълното фиксиране в електроинструмента.



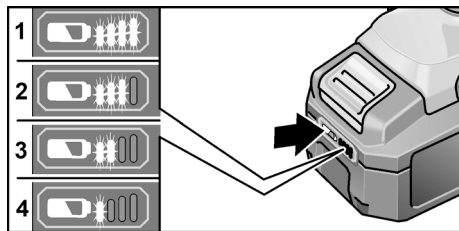
- За сваляне натиснете бутона за деблокиране (1.) и изтеглете акумулаторната батерия (2.).



- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
При неизползване обезопасете контактите на акумулаторната батерия. Хлабавите метални части могат да закъсят контактите, има опасност от експлозия и пожар!

Състояние на зареждане на акумулатора

- Чрез натискане на бутона по светодиодите на индикатора за състоянието на акумулаторната батерия може да се провери състоянието на зареждане.



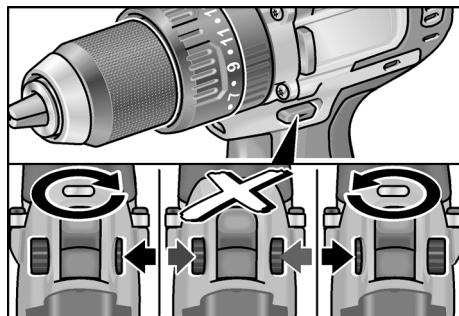
Индикаторът угасва след 5 секунди.

Ако един от светодиодите мига, акумулаторната батерия трябва да се зареди. Ако след натискането на бутона не светне светодиод, акумулаторната батерия е дефектна и трябва да се смени.

Избор на посока на въртене

⚠ ВНИМАНИЕ!

Променяйте посоката на въртене само при спряло положение на електроинструмента.



- Поставете превключвателя за избор на посока на въртене на нужната позиция:
 - **Вляво:** срещу часовниковата стрелка (развиване на винтове, разхлабване на винтове)

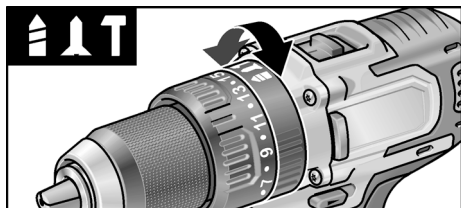
- **Вдясно:** по часовниковата стрелка (пробиване, завиване на винтове, затягане на винтове)
- **В средата:** блокиране на включването (смяна на инструмент, при всякакви дейности по електроинструмента)

Режим на работа (само BSS 18VC0)

⚠ **ВНИМАНИЕ!**

Променяйте режима на работа само при спрял електроинструмент.

- Поставете въртящия пръстен за режим на работа на нужната позиция.



- : пробиване
- : завинтване
- : ударно пробиване

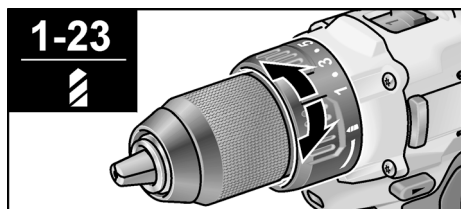
Избор на въртящ момент

⚠ **ВНИМАНИЕ!**

Променяйте въртящия момент само при спрял електроинструмент.

- Поставете въртящия пръстен за настройка на въртящия момент на нужната позиция.

BS 18 VC0:



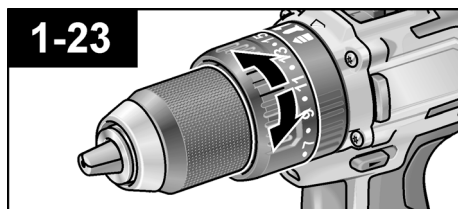
1-23: завинтване

: пробиване

УКАЗАНИЕ

В позиция за пробиване фрикционният съединител е деактивиран.

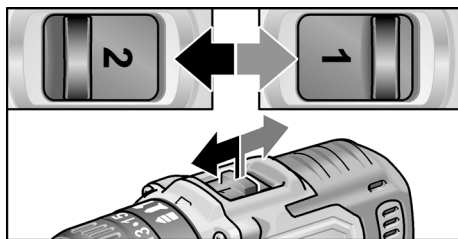
BSS 18 VC0:



Избор на скорост

⚠ **ВНИМАНИЕ!**

Променяйте скоростта само при спрял електроинструмент.

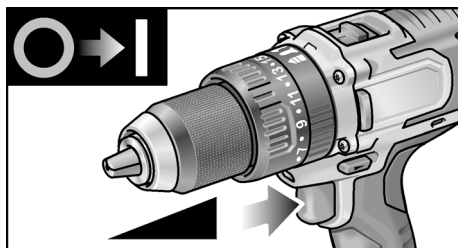


- Поставете превключвателя за избор на необходимата степен:
1: бавна скорост, висок въртящ момент
2: бърза скорост, нисък въртящ момент

Включване на електроинструмента

Включване на уреда:

- Натиснете превключвателя. Превключвателят на електроинструмента позволява безстепенно увеличаване на оборотите до максимална стойност.



Изключване на уреда:

- Отпуснете превключвателя.

i УКАЗАНИЕ

- Електроинструментът разполага със спирачка, която веднага спира използвания инструмент след отпускането на превключвателя.
- При дълго използване на електроинструмента трябва да се работи преимуществено с натиснат докрай превключвател.

Включване/изключване на осветлението на работното място

1. Превключете копчето за избор на посоката на въртене (2) в положение „Напред“ или „Назад“.
2. Натиснете копчето за включване/изключване (1) на електроинструмента
 - Осветлението на работното място свети
3. Отпуснете копчето за включване/изключване (1) на електроинструмента
 - Осветлението на работното място автоматично угасва след около 10 сек

Превключване от режим на единичен удар в режим на ударен винтовърт:

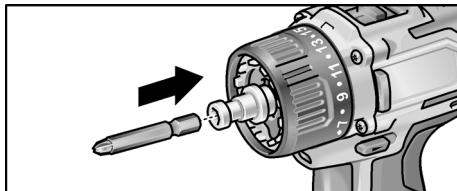
- Натиснете копчето за режим за ок. 1,5 сек.
 - Светодиодната индикация за режим свети – режим на единичен удар активен
 - Светодиодната индикация за режим не свети – режим на ударен винтовърт активен.

Работа с електроинструмента**⚠ ВНИМАНИЕ!**

Преди всички дейности по електроинструмента поставяйте превключвателя за избор на посока на въртене (2) в средно положение.

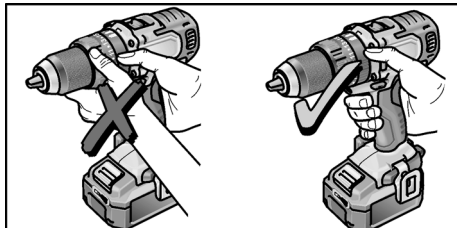
i УКАЗАНИЕ

За да може работата при завинтване да е по-лесна, битът за винтоверт може да се поставят и директно в поставката за инструмент на уреда.



1. Монтирайте носача на инструмента (сменящ се патронник, ъглова приставка, приставка за държач на битове).
2. Поставете акумулаторната батерия.
3. Поставете инструмент (бургия, битове за винтоверт, държач на битове).
4. Настройте режима на работа съгласно работната задача (само BSS 18VC0).
5. Настройте избора на въртящ момент на необходимата степен.
6. Настройте скоростта на необходимата степен.
7. Настройте необходимата посока на въртене.
8. Хванете електроинструмента с една ръка за ръкохватката и заемете работна позиция.

При работещ мотор никога не задействайте превключвателя за избор на посока на въртене, респ. настройката на въртящия момент!



9. Включете уреда.
- След края на работата:
10. Отпуснете превключвателя.
11. Поставете превключвателя за избор на посока на въртене (2) в средно положение.

Обслужване и поддръжка

Почистване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При обработването на метали при интензивно използване във вътрешността на корпуса може да се натрупа проводим прах.

- Почиствайте уреда и въздушните отвори редовно. Честотата зависи от обработваните материали и от продължителността на използване.
- Издухвайте вътрешността на корпуса с мотора със сух въздух.

Ремонти

Извършвайте ремонти само в оторизирани от производителя специализирани сервиси.

Резервни части и принадлежности

Допълнителни принадлежности, и в частност инструменти за шлифование можете да намерите в каталозите на производителя.

Транспортиране

Еквивалентното количество литий на съдържащите се в обхвата на доставката акумулаторни батерии е под релевантните гранични стойности. Ето защо акумулаторната батерия като отделен компонент, както и електроинструментът с обхвата си на доставка не са обект на националните или международни предписания за опасни продукти.

При транспортиране на няколко уреда с литиево-йонни акумулаторни батерии тези предписания могат да са релевантни и да наложат специални мерки за безопасност (напр. за опаковането). Информирайте се в този случай за валидните в страната на използване предписания.

Указания за изхвърляне

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Изпезлите от експлоатация електроинструменти преди изхвърляне да се правят неизползваеми:

- електроинструментите с кабел чрез отстраняване на електрическия щепсел,
- акумулаторните електроинструменти чрез отстраняване на акумулаторната батерия.



Само за държави – членки на ЕС
Не изхвърляйте електрическите уреди в общия боклук!

В съответствие с Директива 2012/19/ЕС относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО) и приложението ѝ в националното законодателство използваните електрически уреди трябва да се събират отделно и да бъдат преработвани за опазване на околната среда.



Рециклиране на суровини вместо изхвърляне на отпадъци.

Уредът, принадлежностите и опаковката трябва да се предадат за екологично рециклиране. За целите на правилното рециклиране пластмасовите части са обозначени.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Акумулаторните батерии да не се изхвърлят при битовите отпадъци и да не се хвърлят в огън или вода. Изпезлите от експлоатация акумулаторни батерии да не се отварят.

Акумулаторните батерии трябва да се събират, рециклират или да се изхвърлят по екологичен начин.



Само за държави – членки на ЕС
В съответствие с Директива 2006/66/ЕО акумулаторни или обикновени батерии, които не могат да се използват повече, трябва да се събират отделно и да бъдат подлагани на подходяща преработка за оползотворяване на съдържащите се в тях суровини.



УКАЗАНИЕ!

За възможностите за изхвърляне се осведомете при търговеца!

Декларация за съответствие СЕ

Декларираме с цялата си еднолична отговорност че описаният в «Технически данни» продукт съвпада със следните норми или нормативни документи:

EN 62841 в съответствие с разпоредбите на директиви 2014/30/EC, 2006/42/EO, 2011/65/EC.

Отговорен за техническите документи:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München



Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Изключване на отговорност

Производителят и неговите представители не отговарят за нанесени щети и пропуснати ползи поради прекратяване на работата, които са причинени от продукта или от невъзможността да се използва продукта.

Производителят и неговите представители не отговарят за щети, които са причинени от неправомерно използване или използване в комбинация с продукти на други производители.

Содержание

Используемые символы	238
Символы на приборе	238
Для вашей безопасности	238
Шумы и вибрация	240
Технические характеристики	242
Общее устройство изделия	242
Инструкция по эксплуатации	244
Техобслуживание и уход	248
Транспортировка	249
Указания по утилизации	249
Соответствие нормам СЕ	250
Исключение ответственности	250

Используемые символы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Обозначает непосредственно угрожающую опасность. Невыполнение этого указания может повлечь за собой тяжелые телесные повреждения или даже смерть.



ВНИМАНИЕ!

Обозначает возможность возникновения опасной ситуации. Невыполнение этого указания может повлечь за собой телесные повреждения или материальный ущерб.



УКАЗАНИЕ

Обозначает советы по использованию и важную информацию.

Символы на приборе



Перед вводом в эксплуатацию прочтите инструкцию по эксплуатации!



Использовать защиту для глаз!



Защитный трансформатор с защитой от коротких замыканий



Защитить аккумулятор от нагрева, в частности от прямых солнечных лучей и огня. Существует риск взрыва.



Запрещается бросать аккумулятор в огонь. Существует риск взрыва.



Изделие предназначено только для использования в помещениях. Запрещается оставлять изделие под дождем. Электроинструмент и аккумуляторы следует хранить в сухих помещениях.

Указания по утилизации (см. стр. 249)!

Для вашей безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Ознакомьтесь со всеми указаниями по технике безопасности, наставлениями, иллюстрациями и техническими характеристиками, приложенными к электроинструменту. Упущения при соблюдении указаний по технике безопасности и наставлений могут привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам. **Храните все указания по технике безопасности и наставления для использования в будущем.**

Перед использованием электроинструмента необходимо прочесть перечисленную ниже документацию и поступать согласно указаниям, приведенным:

- в данной инструкции по эксплуатации,
- в «Общих указаниях по технике безопасности» при обращении с электроинструментами, во входящей в комплект поставки брошюре (№ 334.480),
- в правилах и предписаниях по предотвращению несчастных случаев, действующих на месте эксплуатации электроинструмента.

Данный электроинструмент сконструирован в соответствии с современным уровнем техники и общепризнанными

правилами техники безопасности.

Несмотря на это, при использовании инструмента может возникнуть опасность для здоровья и жизни пользователя или других лиц, а также опасность повреждения изделия или возникновения другого материального ущерба.

Электроинструмент должен использоваться только

- *в соответствии с его назначением,*
- *в безупречном, в отношении техники безопасности, состоянии.*

Неисправности, снижающие безопасность, следует немедленно устранять.

Использование по назначению

Аккумуляторная ударная дрель-шуруповерт BS 18VC0 предназначена

- для промышленного использования на производстве и в ремесленных мастерских,
- для заворачивания и выворачивания винтов,
- для сверления по дереву, металлу, керамике и пластмассе.

Аккумуляторная ударная дрель-шуруповерт BSS 18VC0 предназначена

- для промышленного использования на производстве и в ремесленных мастерских,
- для заворачивания и выворачивания винтов,
- для сверления по дереву, металлу, керамике и пластмассе,
- для ударного сверления в кирпичной кладке, бетоне и камне.

Указания по технике безопасности для дрелей и шуруповертов

- **Держите прибор только за изолированные поверхности рукояток, если вы выполняете работы, при которых рабочий инструмент или винт может задеть скрытые электропровода или собственный сетевой кабель.** Контакт винта с проводкой под напряжением может также поставить под напряжение металлические части

прибора и привести к поражению электрическим током.

- **Используйте дополнительные рукоятки, если они прилагаются к электроинструменту.** Потеря контроля может привести к травмам.
- **Используйте подходящие поисковые приборы для обнаружения скрытых электро-, газо- или водопроводов или обращайтесь по этому поводу за помощью в местные предприятия по электро-, газо- или водоснабжению.** Контакт с электропроводами может привести к возникновению пожара и к поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Проникновение в водопровод приводит к возникновению материального ущерба.
- **Немедленно выключите электроинструмент, если рабочий инструмент оказался заблокирован. Учитывайте высокие обратные моменты, вызывающие отдачу.** Рабочий инструмент заблокирован, если:
 - электроинструмент перегружен или
 - его заклинило в обрабатываемой заготовке.
- **Крепко держите электроинструмент.** При затягивании и отворачивании винтов возможны кратковременные высокие обратные моменты.
- **Зафиксируйте обрабатываемое изделие.** Обрабатываемое изделие, зафиксированное в зажимном устройстве или в тисках, удерживается более надежно, чем в вашей руке.
- **Дождитесь полной остановки электроинструмента, прежде чем отложить его в сторону.** Рабочий инструмент может быть заклинен, что приведет к потере контроля над электроинструментом.
- **Используйте только оригинальные аккумуляторы, напряжение которых соответствует напряжению, указанному на заводской табличке вашего электроинструмента.** При использовании других

аккумуляторов, например подделок, восстановленных аккумуляторов или изделий сторонних производителей, существует риск получения травм или материального ущерба вследствие взрыва аккумулятора.

Дополнительные указания по технике безопасности для ударной дрели-шурупверта (BSS 18VC0)

- При ударном сверлении используйте защитные наушники. Воздействие шума может привести к потере слуха.

Указания по технике безопасности при обращении с аккумуляторами

- Не вскрывайте аккумулятор. Существует опасность короткого замыкания.
- Защищайте аккумулятор от нагрева, в частности от прямых солнечных лучей, а также от огня, воды и влаги. Существует риск взрыва.
- При повреждении и неправильном обращении с аккумулятором возможно образование паров. Обеспечьте приток свежего воздуха, а в случае ухудшения самочувствия обратитесь к врачу. Пары могут раздражать дыхательные пути.
- При неправильном применении из аккумуляторов может вытечь жидкость. Избегайте контакта с ней. При случайном контакте смойте жидкость водой. При попадании жидкости в глаза немедленно обратитесь за помощью к врачу. Вытекшая аккумуляторная жидкость может привести к раздражению кожи или к ожогам.
- Заряжайте аккумуляторы только в рекомендуемых изготовителем зарядных устройствах. Зарядное устройство, предназначенное для аккумуляторов определенного вида, может воспламениться, если его использовать для зарядки аккумуляторов других типов.

- Воздействие острых предметов, например иглы или отвертки, а также внешней силы может повредить аккумулятор. Это может привести к внутреннему короткому замыканию и возгоранию, дымлению, взрыву или перегреву аккумулятора.

Специальные указания по технике безопасности

- Перед выполнением любых работ на электроинструменте установите переключатель выбора направления вращения (2) в среднее положение.
- Задействуйте переключатель выбора направления вращения (2) или регулятор крутящего момента (5) только при остановленном инструменте.
- Для маркировки электроинструмента следует использовать только наклейки. Не просверливайте отверстия в корпусе.

Шумы и вибрация



УКАЗАНИЕ

Значения уровня шума и вибрации были определены согласно нормативной документации EN 62841. Значения указаны в таблице «Технические характеристики».



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Приведенные измеренные значения действительны для новых приборов. При ежедневном использовании значения шума и вибрации изменяются.



УКАЗАНИЕ

Приведенный в данной инструкции уровень вибрации был определен стандартизированным методом измерения в соответствии с нормативной документацией EN 62841, и может быть использован для сравнения электроинструментов друг с другом. Он пригоден также для предварительной оценки вибрационной нагрузки. Указанный уровень вибрации возникает при использовании электроинструмента по основному назначению. Если же электроинструмент используется не по

назначению, в комплекте с другими рабочими инструментами, или при недостаточном техобслуживании, то уровень вибрации может отличаться.

Это может значительно повысить вибрационную нагрузку на протяжении всей продолжительности работы.

Для точного определения вибрационной нагрузки необходимо также учитывать время, в течение которого изделие выключено или же включено, но на самом деле не используется. Это может значительно снизить вибрационную нагрузку на протяжении всей продолжительности работы.

Примите дополнительные меры для защиты оператора от вибрации, например проводите техническое обслуживание электроинструмента и рабочего инструмента, сохраняйте руки в тепле, организуйте рабочие процессы.



ВНИМАНИЕ!

При звуковом давлении свыше 85 дБ(А) следует использовать средства защиты органов слуха.

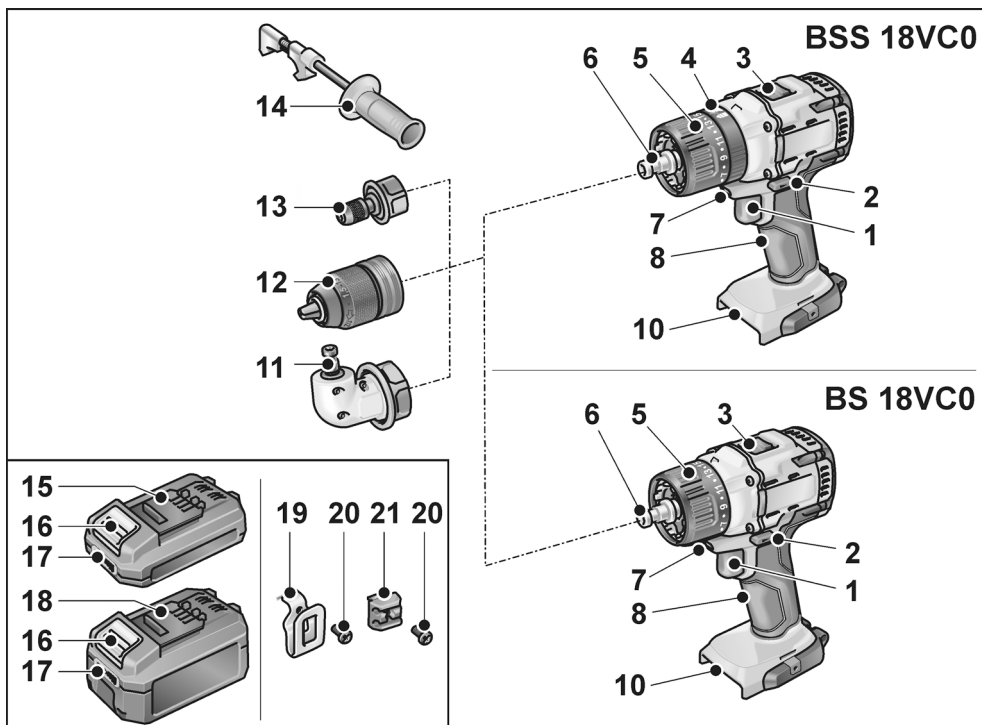
Технические характеристики

Изделие		BS 18VC0	BSS 18VC0
Тип		Аккумуляторная ударная дрель-шуруповерт	Аккумуляторная ударная дрель-шуруповерт
Аккумулятор		AKKU25 AKKU5	
Время зарядки (в зависимости от уровня заряда) – AKKU25 – AKKU5	мин мин	0–40 0–45	
Крутящий момент, макс. – при работе с мягкой поверхностью – при работе с твердой поверхностью	H*м H*м	56 90	56 90
Уровни крутящего момента		20	24
Частота вращения на холостом ходу – уровень 1 – уровень 2 – уровень 3	об/мин об/мин об/мин	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Частота ударов – уровень 1 – уровень 2 – уровень 3	об/мин об/мин об/мин	– – –	0...9600 0...37000 –
Сверлильный патрон	мм	1,5–13	
Макс. диаметр сверления – по дереву – по стали – по каменной кладке	мм мм мм	60 13 16	60 13 16
Масса согласно «ЕРТА-procedure 01/2003» (без аккумулятора)	кг	1,5	1,6
Масса аккумулятора 2,5 А*ч 5,0 А*ч	кг кг	0,4 0,7	
А-скорректированный уровень звукового давления			
Уровень звукового давления L _{pA}	дБ (А)	78*	78* / 95**
Уровень звуковой мощности L _{WA}	дБ (А)	89*	89* / 106**
Погрешность К	дБ	3,0	
Суммарные значения вибрации (сумма векторов по трем направлениям)			
Значение вибрации a _h при			
– сверление по металлу	м/с ²	<2,5	<2,5
– ударное сверление в бетоне	м/с ²	–	15,5
– заворачивание	м/с ²	<2,5	<2,5
Погрешность К	м/с ²	1,5	

* сверление по металлу / ** ударное сверление в бетоне

Общее устройство изделия

В данной инструкции описываются различные электроинструменты. Изображения могут в деталях отличаться от приобретенного электроинструмента.

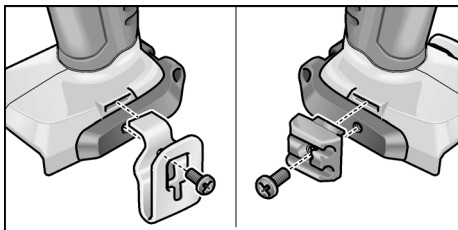


- | | |
|---|--|
| <p>1 Кнопка пуска
Для включения и выключения, а также для повышения скорости до максимальной частоты вращения</p> <p>2 Переключатель выбора направления вращения</p> <p>3 Переключатель выбора скорости</p> <p>4 Вращающееся кольцо для выбора режима работы (только BSS 18VC0)</p> <p>5 Вращающееся кольцо для регулировки крутящего момента</p> <p>6 Зажим для инструмента</p> <p>7 Подсветка рабочего места</p> <p>8 Рукоятка</p> <p>9 Гнездо для установки аккумулятора</p> <p>10 Угловая насадка с фиксирующим кольцом</p> | <p>11 Сменный сверлильный патрон с фиксирующим кольцом</p> <p>12 Насадка-держатель бит с фиксирующим кольцом</p> <p>13 Дополнительная ручка</p> <p>14 Литий-ионный аккумулятор (2,5 А*ч)</p> <p>15 Кнопка разблокировки аккумулятора</p> <p>16 Индикатор уровня заряда аккумулятора</p> <p>17 Литий-ионный аккумулятор (5,0 А*ч)</p> <p>18 Скоба для ремня</p> <p>19 Крепежный винт</p> <p>20 Держатель бит</p> <p>21</p> |
|---|--|

Инструкция по эксплуатации

Перед вводом в эксплуатацию

- Распакуйте электроинструмент и при надлежности и проверьте поставку на комплектность и отсутствие транспортных повреждений.
- Закрепите скобу для ремня или держатель бит прилагаемым винтом.



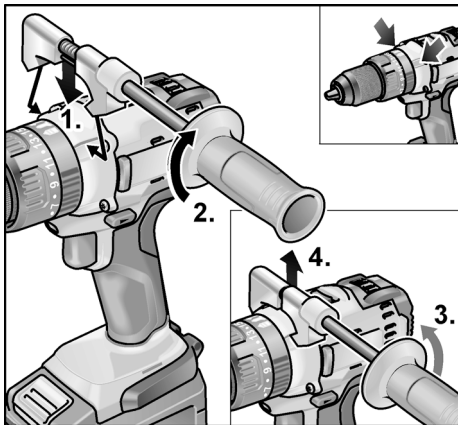
i УКАЗАНИЕ

Аккумуляторы при поставке заряжены не полностью. Перед первым использованием полностью зарядите аккумуляторы.

Установка/снятие дополнительной рукоятки

ВНИМАНИЕ!

Используйте дополнительные рукоятки, если они прилагаются к электроинструменту. Потеря контроля может привести к травмам.



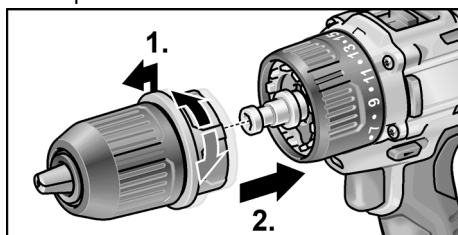
Сменный сверлильный патрон BF 18.0-EC

ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением любых работ на электроинструменте установите переключатель выбора направления вращения (2) в среднее положение.

Установка

- Потяните деблокирующее кольцо вперед (1.) и вдавите сменный сверлильный патрон до упора в зажимной патрон (2.).
- Отпустите деблокирующее кольцо. Проверьте фиксацию сверлильного патрона.



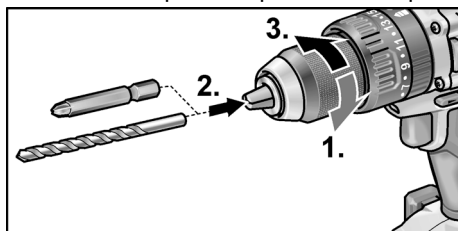
Снятие

- Потяните деблокирующее кольцо вперед и снимите сверлильный патрон.

Установка инструментов

В сверлильном патроне надежно удерживаются сверла диаметром 1,5–13 мм, биты 1/2" и держатель бит 1/2".

- Удерживая электроинструмент одной рукой, другой рукой поворачивайте сверлильный патрон.
 - Вращайте против часовой стрелки, чтобы увеличить раскрытие сверлильного патрона.
 - Вращайте по часовой стрелке, чтобы закрыть сверлильный патрон.



- Установите инструмент.
- Полностью закройте сверлильный патрон.

i УКАЗАНИЕ

Выполните пробный пуск, чтобы проверить центричность крепления инструментов.

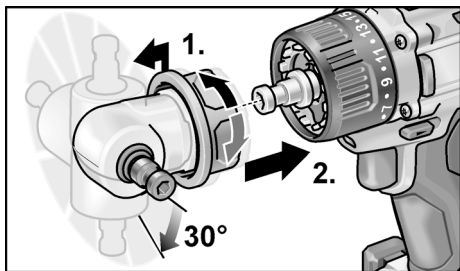
Угловая насадка WV 18.0-EC**⚠ ВНИМАНИЕ!**

Перед выполнением любых работ на электроинструменте установите переключатель выбора направления вращения (2) в среднее положение.

Угловая насадка облегчает работу в труднодоступных местах. Угловую насадку можно фиксировать в различных угловых положениях с шагом 30°.

Установка

- Потяните деблокирующее кольцо вперед (1.) и вдавите угловую насадку до упора в зажимной патрон (2.).
- Зафиксируйте угловую насадку в нужном угловом положении.
- Отпустите деблокирующее кольцо. Проверьте фиксацию.

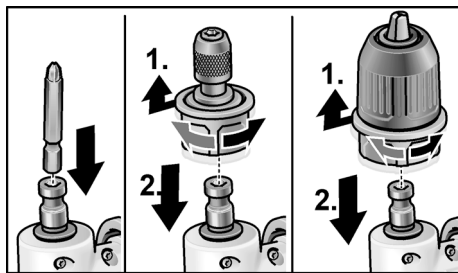
**Снятие**

- Потяните деблокирующее кольцо вперед и снимите угловую насадку.

Установка инструментов

Угловая насадка оснащена зажимным патроном 1/2". В зажимном патроне надежно удерживаются биты и держатель бит.

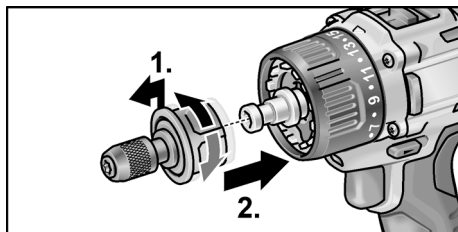
На угловую насадку можно также установить сменный сверлильный патрон (см. «Сменный сверлильный патрон BF 18.0-EC») или держатель бит (см. «Насадка с держателем бит BV 18.0-EC»).

**Насадка с держателем бит BV 18.0-EC****⚠ ВНИМАНИЕ!**

Перед выполнением любых работ на электроинструменте установите переключатель выбора направления вращения (2) в среднее положение.

Установка

- Потяните деблокирующее кольцо вперед (1.) и вдавите насадку с держателем бит до упора в зажимной патрон (2.).
- Отпустите деблокирующее кольцо. Проверьте фиксацию.

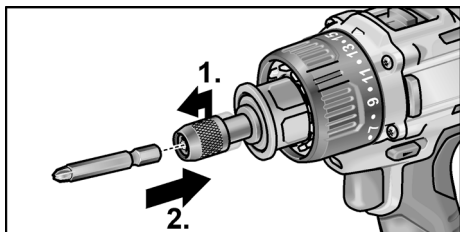
**Снятие**

- Потяните деблокирующее кольцо вперед и снимите насадку с держателем бит.

Установка инструментов

Насадка с держателем бит оснащена зажимным патроном 1/2". В зажимном патроне надежно удерживаются биты.

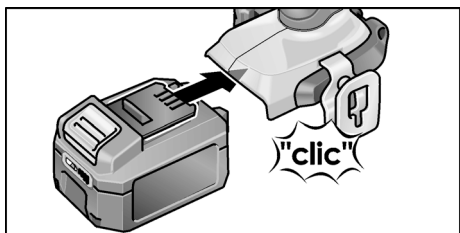
- Потяните фиксатор инструмента вперед (1.) и вдавите инструмент до упора (2.).
- Отпустите стопор инструмента.



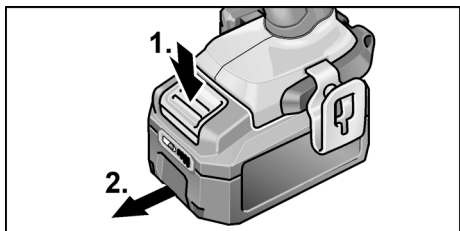
- Для извлечения инструмента потяните стопор инструмента назад.

Установка/замена аккумулятора

- Вставьте заряженный аккумулятор в электроинструмент до фиксации.



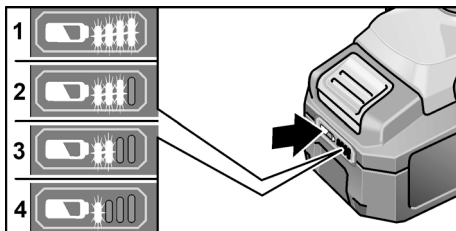
- Для извлечения нажмите кнопки разблокировки (1.) и выньте аккумулятор (2.).



ВНИМАНИЕ!
На неиспользуемом аккумуляторе защитите контакты. Открытые металлические детали могут замкнуть контакты накоротко, существует опасность взрыва и возгорания!

Уровень заряда аккумулятора

- При нажатии кнопки на светодиодном индикаторе можно посмотреть уровень заряда.



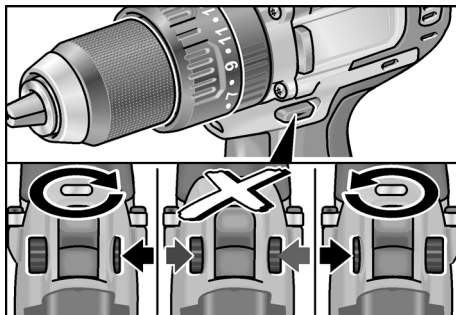
Индикатор погаснет через 5 секунд. Если один из светодиодов мигает, аккумулятор необходимо зарядить. Если после нажатия кнопки ни один из светодиодов не горит, аккумулятор неисправен и подлежит замене.

Выбор направления вращения



ВНИМАНИЕ!

Направление вращения можно переключать только после остановки электроинструмента.

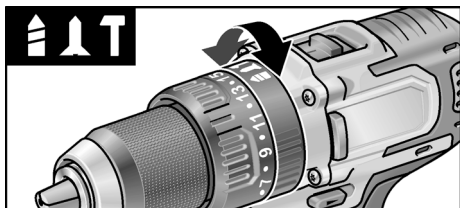


- Установите переключатель выбора направления вращения в необходимое положение:
 - **Влево:** против часовой стрелки (выворачивание и ослабление винтов)
 - **Вправо:** по часовой стрелке (сверление, заворачивание винтов, затягивание винтов)
 - **Посередине:** блокировка включения (замена инструмента, выполнение любых работ на электроинструменте)

Режим работы (только BSS 18 VC0)**ВНИМАНИЕ!**

Режим работы можно переключать только после остановки электроинструмента.

- Переведите вращающееся кольцо для выбора режима работы в нужное положение.

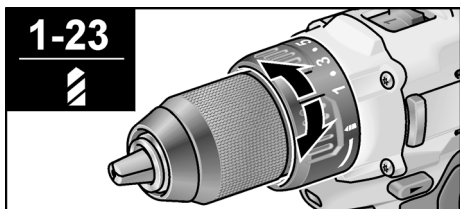


- : сверление
- : заворачивание
- : ударное сверление

Выбор крутящего момента**ВНИМАНИЕ!**

Крутящий момент можно изменять только после остановки электроинструмента.

- Переведите вращающееся кольцо для регулировки крутящего момента в нужное положение.

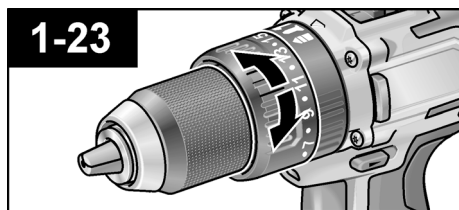
BS 18 VC0:

1-23: заворачивание

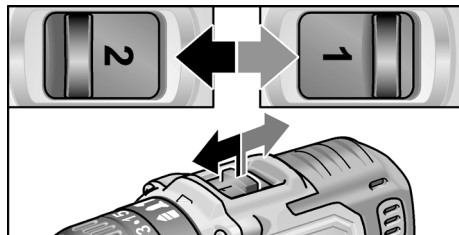
- : сверление

УКАЗАНИЕ

В положении для сверления предохранительная фрикционная муфта отключена.

BSS 18 VC0:**Выбор скорости****ВНИМАНИЕ!**

Скорость можно изменять только после остановки электроинструмента.

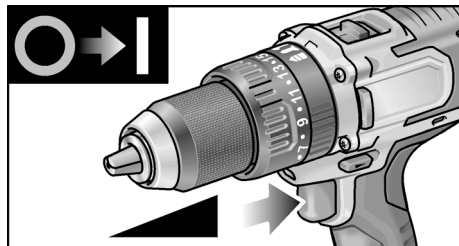


- Переведите переключатель на нужный уровень:
1: низкая скорость, высокий крутящий момент
2: высокая скорость, низкий крутящий момент

Включение электроинструмента

Включение прибора:

- Нажмите кнопку пуска. Кнопка пуска электроинструмента позволяет поэтапно повышать число оборотов до максимального значения.



Выключение прибора:

- Отпустите кнопку пуска.

i УКАЗАНИЕ

- Электроинструмент оснащен тормозом, который останавливает рабочий инструмент немедленно после отпускания кнопки пуска.
- При постоянном использовании электроинструмента следует работать с полностью нажатой кнопкой пуска.

Включение/выключение подсветки рабочего места

1. Установить переключатель направления вращения (2) в положение «вперед» или «назад».
2. Нажать выключатель (1) электроинструмента
 - Включится подсветка рабочего места
3. Нажать выключатель (1) электроинструмента
 - Подсветка рабочего места отключится автоматически примерно через 10 секунд

Переключение режимов единичного удара/ударного гайковерта

- Нажимать переключатель режимов прим. 1,5 с.
 - светодиодный индикатор режима горит – активен режим единичного удара
 - светодиодный индикатор режима не горит – активен режим ударного гайковерта.

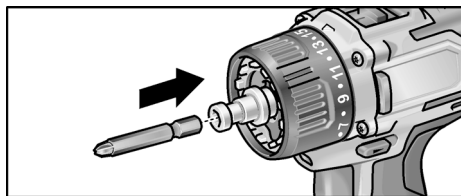
Работа с электроинструментом

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением любых работ на электроинструменте установите переключатель выбора направления вращения (2) в среднее положение.

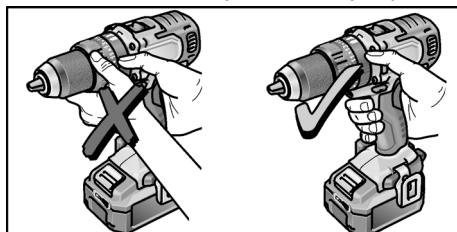
i УКАЗАНИЕ

Для облегчения завинчивания, бит можно вставить непосредственно в зажимной патрон инструмента.



1. Установите держатель инструментов (сменный сверлильный патрон, угловая насадка, насадка с держателем бит).
2. Установите аккумулятор.
3. Установите инструмент (сверло, бит, держатель бит).
4. Выберите режим работы, соответствующий задаче (только BSS 18VC0).
5. Переведите переключатель выбора крутящего момента на нужный уровень.
6. Установите нужную скорость.
7. Установите нужное направление вращения.
8. Удерживая электроинструмент одной рукой за рукоятку, примите рабочее положение.

Активировать переключатель выбора направления вращения/крутящего момента при работающем электродвигателе категорически запрещается!



9. Включите прибор.
- После окончания работы:
10. Отпустите кнопку пуска.
11. Установите переключатель выбора направления вращения (2) в среднее положение.

Техобслуживание и уход

Чистка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При обработке металлов в экстремальных случаях внутри корпуса может отложиться проводящая пыль.

- Регулярно очищайте инструмент и вентиляционные прорези. Периодичность зависит от обрабатываемого материала и продолжительности использования.

- Внутреннее пространство корпуса и двигатель следует регулярно продувать сухим сжатым воздухом. При этом электроинструмент должен работать.

Ремонтные работы

Ремонтные работы должны проводиться исключительно в сервисной мастерской, авторизованной изготовителем.

Запасные части и принадлежности

Прочие принадлежности, в особенности рабочие инструменты, можно найти в каталогах изготовителя.

Транспортировка

Эквивалентное количество лития в аккумуляторах, входящих в комплект поставки, ниже допустимых предельных значений. Поэтому как к аккумулятору, так и к электроинструменту в целом не относятся национальные или международные правила обращения с опасными веществами.

При транспортировке нескольких изделий с литий-ионными аккумуляторами эти правила могут оказаться применимыми, что потребует принятия особых мер предосторожности (например, в отношении упаковки).

В этом случае ознакомьтесь с правилами, действующими в конкретной стране.

Указания по утилизации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед утилизацией бывшие в использовании электроинструменты подлежат выводу из эксплуатации:

- у электроинструментов с сетевым питанием следует отрезать сетевой кабель (кабель электропитания);
- у электроинструментов с аккумуляторным питанием следует извлечь аккумулятор.



Только для стран ЕС.

Не утилизируйте электроинструменты вместе с бытовыми отходами! В соответствии с европейской директивой 2012/19/ЕС отслужившие электроинструменты нужно собирать отдельно и сдавать на экологически чистую рекуперацию.



Регенерация сырья вместо утилизации мусора.

Изделие, принадлежности и упаковка подлежат сбору для экологически целесообразного повторного использования. Пластмассовые элементы промаркированы в целях сортировки для повторного использования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Аккумуляторы/элементы питания нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами, бросать их в огонь или воду. Отслужившие аккумуляторы нельзя разбирать.

Аккумуляторы/элементы питания следует собирать и перерабатывать или утилизировать экологически допустимым образом.



Только для стран ЕС.

В соответствии с европейской директивой 2006/66/ЕС поврежденные либо использованные аккумуляторы/батарейки нужно собирать отдельно и сдавать на экологически чистую рекуперацию.



УКАЗАНИЕ

Информацию о возможных методах утилизации можно получить у дилера.

Соответствие нормам СЕ

Мы заявляем со всей ответственностью, что изделие, описанное в разделе «Технические характеристики», соответствует следующим нормам или нормативным документам:

EN 62841 в соответствии с определениями, приведенными в Директивах 2014/30/EC, 2006/42/EG, 2011/65/EC.

Ответственная за техническую документацию компания:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München



Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Исключение ответственности

Изготовитель и его представитель не несут ответственности за ущерб и потерянную прибыль, возникшие в результате прерывания промышленной деятельности, обусловленного изделием или невозможностью использования изделия. Изготовитель и его представитель не несут ответственности за ущерб, возникший в результате использования изделия не по назначению или при его использовании с изделиями других изготовителей.

Sisukord

Kasutatud sümbolid	251
Sümbolid seadmel	251
Teie ohutuse heaks	251
Müra ja vibratsioon	253
Tehnilised andmed	254
Ülevaade	254
Kasutusjuhend	256
Hooldus ja korrashoid	260
Transport	260
Jäätmekäitlus	261
€-Vastavus	261
Vastutuse välistamine	261

Kasutatud sümbolid



HOIATUS!

Tähistab otsest ähvardavat ohtu. Juhise eiramine võib lõppeda surma või raskete vigastustega!



ETTEVAATUST!

Tähistab ohtlikku olukorda. Juhise eiramine võib lõppeda vigastuste või ainelise kahjuga!



MÄRKUS!

Tähistab olulist teavet või nõuannet kasutajale.

Sümbolid seadmel



Lugege enne kasutuselevõttu kasutusjuhendit!



Kandke silmakaitsmeid!



Lühisekindel kaitsetrafo



Kaitske akut kuumuse (näiteks ka pikaaegse päikesekiirguse) ja tule eest. Plahvatusoht!



Ärge visake akut tulle! Aku võib plahvatada.



Seadet tohib kasutada ainult siseruumides. Ärge jätke seadet vihma kätte! Hoidke elektritööriista ja akusid kuivas ruumis.



Jäätmekäitlus (vt lk 261)!

Teie ohutuse heaks



HOIATUS!

Lugege läbi kõik elektritööriistaga koos tarnitud ohutusjuhised, juhised, joonised ja spetsiifikatsioonid. Hoiatavate juhiste ja õpetuste täitmata jätmise võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid kehavigastusi. **Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised alles, et neid ka hiljem kasutada.**

Enne elektritööriista kasutamist lugege läbi järgmised juhendid ja pidage neist kinni:

- see kasutusjuhend,
- lisatud brošüür „Üldised ohutusjuhised“ elektritööriistade käsitlemisel (vihikud nr 334.480),
- töökohal kehtivad õnnetusjuhtumite ärahoidmise eeskirjad.

Elektritööriist on valmistatud uusima tehnika ja tunnustatud ohutuseeskirjade järgi.

Sellest hoolimata võib käsitlemisel tekkida olukord, mis võib ohustada seadmega töötaja või juuresolija elu ja tervist, kahjustada seadet ennast või tekitada muud varalist kahju.

Kasutage elektritööriista ainult

- ettenähtud otstarbel,
- tehniliselt korras seisundis.

Turvalisust ohustavad rikked tuleb kohe kõrvaldada.

Otstarbekohane kasutamine

Akutrell-kruvikeeraja BS 18VC0 on mõeldud

- professionaalseks kasutamiseks tööstuses ja käsitöösektoris,
- kruvide kinni- ja lahtikeeramiseks,
- puidu, metalli, keraamika ja plasti puurimiseks.

Akulööktrell-kruvikeeraja BSS 18VC0 on mõeldud

- professionaalseks kasutamiseks tööstuses ja käsitöösektoris,
- kruvide kinni- ja lahtikeeramiseks,
- puidu, metalli, keraamika ja plasti puurimiseks,
- telliste, müüritise ja kivimite löökpuurimiseks.

Trellide ja kruvikeerajate ohutusnõuded

- **Hoidke sellistel töödel, kus tarvik või kruvi võib kokku puutuda peidetud elektrijuhtmetega või minna vastu seadme enda võrgukaablit, kinni ainult seadme isoleeritud käepidemetest.**
Kruvi kokkupuude pingestatud juhtmega võib pingestada ka seadme metallosad ja põhjustada elektrilöögi.
- **Kui elektritööriistaga on kaasas lisakäepidemed, kasutage neid.** Kontrolli kaotamine võib põhjustada vigastusi.
- **Kasutage sobivat detektorit, et leida üles varjatud juhtmed, või pöörduge informatsiooni saamiseks piirkondliku tarnija poole.** Kokkupuude elektrijuhtmega võib põhjustada põlengu või elektrilöögi. Gaasijuhtme kahjustamine võib tekitada plahvatuse. Veetoru vigastamine põhjustab ainelist kahju.
- **Kui tarvik blokeerub, lülitage elektritööriist kohe välja. Arvestage suurte reaktsioonimomentidega, mis põhjustavad tagasilööki.** Tarvik blokeerub, kui:
 - elektritööriist üle koormatakse või
 - see töödeldavas detaili kinni kiilub.

- **Hoidke elektritööriistast korralikult kinni.**

Kruvide kinni- ja lahtikeeramisel võivad tekkida äkilised suured reaktsioonimomendid.

- **Kinnitage töödeldav detail.**

Kinnitusrakisesse või kruustangide vahele kinnitatud toorik seisab kindlamini paigal kui käega kinni hoides.

- **Oodake enne elektritööriista käestpanekut, kuni see on seiskunud.**

Tarvik võib kinni jääda ja põhjustada kontrolli kadumise elektritööriista üle.

- **Kasutage ainult elektritööriista tüübisildile märgitud pingega orginaalakusid.** Teiste akude kasutamisel (nt imitatsioonid, töödeldud akud või teiste firmade tooted) võib aku plahvatada ja tekitada vigastusi või ainelist kahju.

Täinedav ohutusnõue lööktrell-kruvikeerajale (BSS 18VC0)

- **Kandke löökpuurimisel kuulmiskaitsmeid.** Müra võib põhjustada kuulmiskahjustusi.

Spetsiaalsed ohutusnõuded

- Seadke enne iga tööd elektritööriista pöörlemissuuna eelvaliku lüliti (2) keskmisse asendisse.
- Rakendage pöörlemissuuna eelvaliku lüliti (2) ja pöördemomendi regulaatorit (5) ainult siis, kui tööriist on seisatud.
- Kasutage elektritööriista märgistamiseks ainult kleebiseid. Ärge puurige korpusesse auke.

Müra ja vibratsioon



MÄRKUS!

Müra- ja vibratsiooninäitajad on määratud standardi EN 62841 kohaselt.

Väärtused leiata tabelist „Tehnilised andmed”.



ETTEVAATUST!

Need mõõteväärtused kehtivad uute seadmete puhul. Igapäevatöös müra- ja vibratsiooninäitajad muutuvad.



MÄRKUS!

Selles juhendis märgitud vibratsioonitase on mõõdetud EN 62841 standarditud mõõtemetodil ja seda saab kasutada elektritööriistade võrdlemiseks. See sobib ka vibratsioonikoormuse esialgseks hindamiseks. See vibratsioonitase kehtib elektritööriista sihipärasel kasutamisel. Kui elektritööriista kasutatakse muuks otstarbeks, muude tarvikutega või ei hooldata nõuetele vastavalt, võivad tekkida kõrvalekalded nimetatud vibratsioonitasemest. Vibratsioonikoormus võib kogu tööaja lõikes tunduvalt suureneda.

Vibratsioonikoormuse täpseks hindamiseks tuleks arvestada ka aegu, mil tööriist on välja lülitatud või küll käib, ent sellega ei töötata. See võib vibratsioonikoormust kogu tööaja lõikes tunduvalt vähendada.

Määratlege kasutaja vibratsiooni mõ-ju eest kaitsmise täiendavad meetmed, nt elektritööriista ja tarvikute hooldamine ja töökorraldus. Püüdke alati hoida käed soojad.



ETTEVAATUST!

Kui helirõhk on üle 85 dB(A), tuleb kanda kuulmiskaitsmeid.

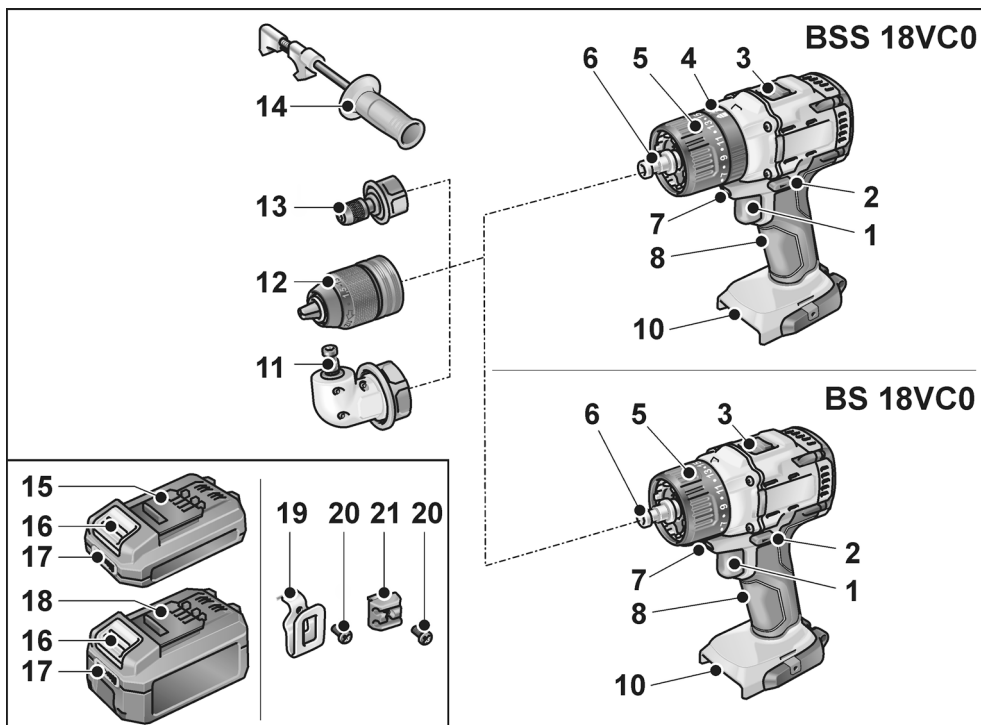
Tehnilised andmed

Seade		BS 18VC0	BSS 18VC0
Tüüp		Akutrell-kruvikeeraja	Akulööktrell-kruvikeeraja
Aku		AKKU25 AKKU5	
Laadimisaeg (olenevalt laetuse astmest) – AKKU25 – AKKU5	min min	0–40 0–45	
Pöördemoment, max – Nõrga survega – Tugeva survega	Nm Nm	56 90	56 90
Pöördemomendi astmeid		20	24
Tühikäigu pöörlemiskiirus – 1. aste – 2. aste – 3. aste	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Löökide arv – 1. aste – 2. aste – 3. aste	min ⁻¹ min ⁻¹ min ⁻¹	– – –	0...9600 0...37000 –
Padrun	mm	1,5–13	
Max puurimisava läbimõõt – puidus – terases – müüritises	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Kaal vastavalt „EPTA-procedure 01/2003” meetodile (ilma akuta)	kg	1,5	1,6
Aku kaal 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
A-sageduskorrektsiooniga helirõhu tase			
Helirõhu tase L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Helivõimsus L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Määramatus K	db	3,0	
Vibratsiooni koguväärtused (kolme suuna vektorsumma)			
Vibratsiooni emissiooniväärtus a _h järgmiste tegevuste juures:			
– metalli puurimisel	m/s ²	<2,5	<2,5
– betooni löökpuurimisel	m/s ²	–	15,5
– kruvikeeramisel	m/s ²	<2,5	<2,5
Määramatus K	m/s ²	1,5	

* metalli puurimisel / ** betooni löökpuurimisel

Ülevaade

Käesolevas juhendis kirjeldatakse erinevaid elektritööriistu. Kujutatud detailid võivad erineda ostetud seadme detailidest.



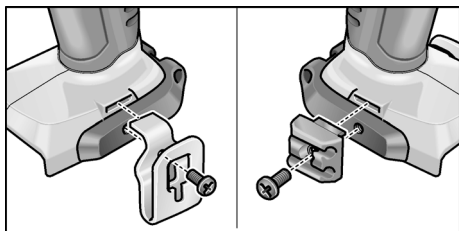
- 1 Lüliti
Sisse- ja väljalülitamiseks ning kiirendamiseks max pöörlemiskiiruseni
- 2 Pöörlemissuuna eelvaliku lüliti
- 3 Kiiruse valiku lüliti
- 4 Pööratav rõngas töörežiimi valimiseks (ainult BSS 18VC0)
- 5 Pööratav rõngas pöördemomendi seadmiseks
- 6 Tarvikukinnitus
- 7 Töökoha valgustus
- 8 Käepide
- 9 Aku pesa
- 10 Lukustuse vabastamisrõngaga nurkotsak

- 11 Lukustuse vabastamisrõngaga vahetatav puurpadrun
- 12 Lukustuse vabastamisrõngaga bithoidik
- 13 Lisakäepide
- 14 Liitiumioonaku (2,5 Ah)
- 15 Aku vabastusnupp
- 16 Aku laetuse astme näit
- 17 Liitiumioonaku (5,0 Ah)
- 18 Võõklamber
- 19 Kinnituskruvi
- 20 Otsakuholdik

Kasutusjuhend

Enne kasutuselevõttu

- Võtke elektritööriist ja tarvikud pakendist välja ning veenduge, et kõik osad on olemas ega ole saanud transpordil kahjustada.
- Kinnitage vööklamber ja otsakuhooidik kaasasoleva kruviga.



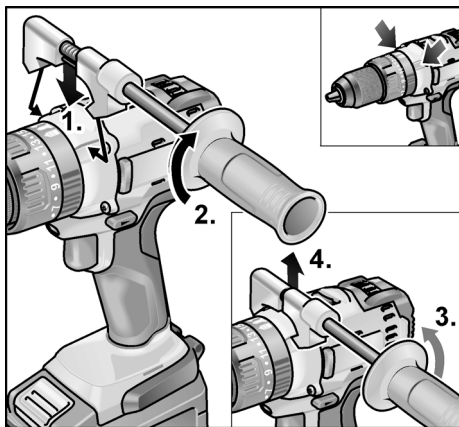
i MÄRKUS!

Akud ei ole tarni-misel täis laetud. Laadige akud enne esmakasutust äis.

Lisakäepideme paigaldamine/ eemaldamine

! ETTEVAATUST!

Kui elektritööriistaga on kaasas lisakäepidemed, kasutage neid. Kontrolli kaotamine võib põhjustada vigastusi.



Vahetatav padrun BF 18.0-EC

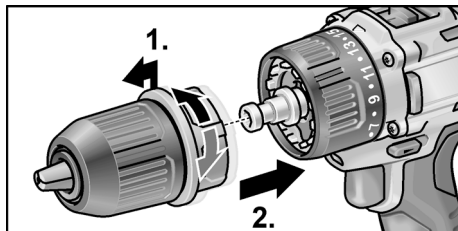


ETTEVAATUST!

Seadke enne iga tööd elektritööriista pöörlemissuuna eelvaliku lüliti (2) keskmisse asendisse.

Paigaldamine

- Tõmmake vabastusrõngast ettepoole (1.) ja suruge vahetatav padrun lõpuni tarvikukinnitusse (2.).
- Laske vabastusrõngas lahti. Kontrollige padruni fikseerumist.



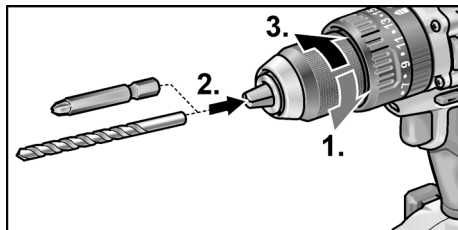
Eemaldamine

- Tõmmake vabastusrõngast ettepoole ja eemaldage padrun.

Tarvikute paigaldamine

Padrun fikseerib kindlalt puurid läbimõõduga 1,5–13 mm, 1/2"-tollised kruvikeeramisotsakud ja 1/2"-tollised otsakuhooidikud.

- Hoidke elektritööriista ühe käega kinni ja keerake padrunit teise käega.
 - Keerake vastupäeva, et padrun avada.
 - Keerake päripäeva, et padrun sulgeda.



- Paigaldage tarvik.
- Sulgege padrun täielikult.



MÄRKUS!

Tehke proovikäivitus, et kontrollida, -kas tarvik on kinnitatud tsentraalselt.

Nurgik WV 18.0-EC



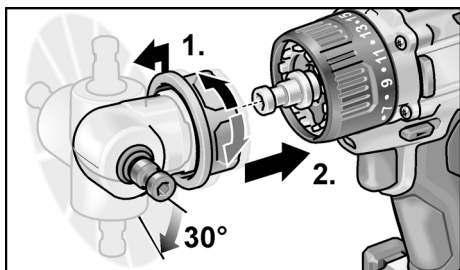
ETTEVAATUST!

Seadke enne iga tööd elektritööriista pöörlemis-suuna eelvaliku lüliti (2) keskmisse asendisse.

Nurgik kergendab töötamist raskesti ligipääsetavates kohtades. Nurgikut saab fikseerida eri nurkade all sammuga 30°.

Paigaldamine

- Tõmmake vabastusrõngast ettepoole (1.) ja suruge nurgik lõpuni tarvikukinnitusse (2.).
- Laske nurgikul soovitud nurga all fikseeruda.
- Laske vabastusrõngas lahti. Kontrollige fikseerumist.



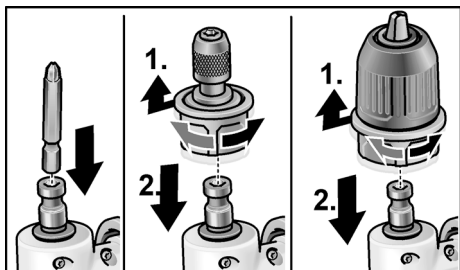
Eemaldamine

- Tõmmake vabastusrõngast ettepoole ja eemaldage nurgik.

Tarvikute paigaldamine

Nurgik on varustatud tarvikukinnitusega 1/2". Tarvikukinnitus fikseerib kindlalt kruvikeeramisotsakud ja otsakuheidikud.

Nurgikule saab paigaldada ka vahetatava padrundi (vt „Vahetatav padrund BF 18.0-EC”) või otsakuheidiku (vt „Otsakuheidikumanus BV 18.0-EC”).



Otsakuheidikumanus BV 18.0-EC

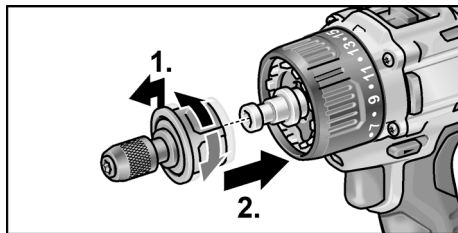


ETTEVAATUST!

Seadke enne iga tööd elektritööriista pöörlemis-suuna eelvaliku lüliti (2) keskmisse asendisse.

Paigaldamine

- Tõmmake vabastusrõngast ettepoole (1.) ja suruge otsakuheidikumanus lõpuni tarvikukinnitusse (2.).
- Laske vabastusrõngas lahti. Kontrollige fikseerumist.



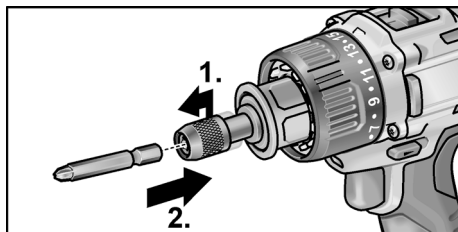
Eemaldamine

- Tõmmake vabastusrõngast ettepoole ja eemaldage otsakuheidikumanus.

Tarvikute paigaldamine

Otsakuheidikumanus on varustatud tarvikukinnitusega 1/2". Tarvikukinnitus fikseerib kruvikeeramisotsakud kindlalt.

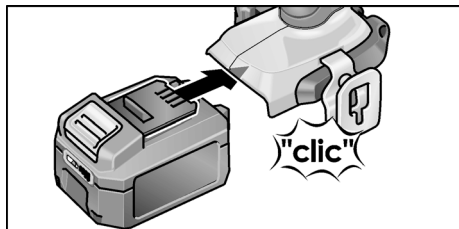
- Tõmmake tarvikufiksaatorit ettepoole (1.) ja suruge tarvik lõpuni sisse (2.).
- Vabastage tarvikufiksaator.



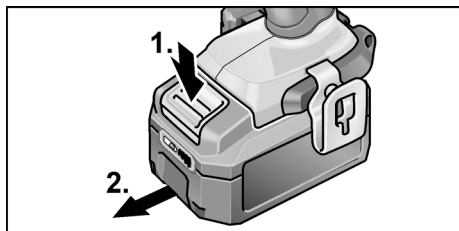
- Tarviku eemaldamiseks tõmmake tarvikufiksaatorit tahapoole.

Aku paigaldamine/vahetamine

- Suruge laetud aku kuni selle täieliku fikseerumiseni elektritööriista.



- Aku eemaldamiseks vajutage vabastusnupule (1.) ja tõmmake aku välja (2.).

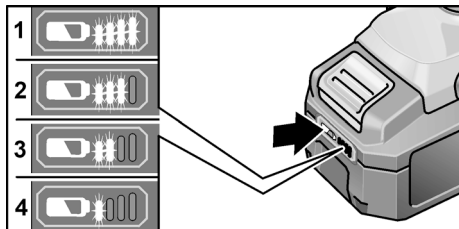


⚠ ETTEVAATUST!

Kui akut ei kasutata, kaitske aku kontakte. Lahtised metallesemad võivad kontaktid lühistada, tekib plahvatus- ja tuleoht!

Aku laetuse aste

- Nupule vajutamisega saab aku laetuse astme näidu LEDide abil laetuse astet kontrollida.



Näit kustub 5 sekundi pärast.

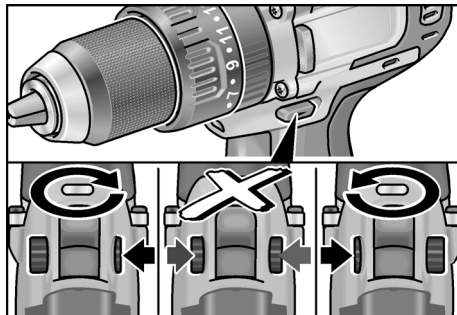
Kui üks LED vilgub, tuleb akut laadida. Kui pärast nupule vajutamist ükski LED ei põle, on aku defektne ja tuleb välja vahetada.

Pöörlemissuuna eelvalik



ETTEVAATUST!

Muutke pöörlemissuunda ainult siis, kui elektritööriist on seisatud.



- Seadke pöörlemissuuna eelvaliku lüliti vajaliku asendisse.
 - **Vasakule:** vastupäeva (kruidede väljakeeramine, kruidede vabastamine)
 - **Paremale:** päripäeva (puurimine, kruidede sissekeeramine, kruidede kinnikeeramine)
 - **Keskel:** sisselülitustögis (tarviku vahetamine, kõigi elektritööriista juures tehtavate tööde korral)

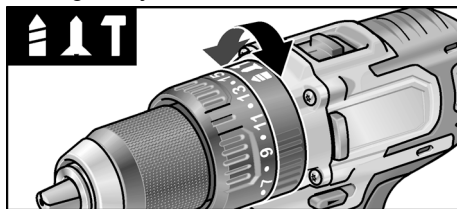
Töörežiim (ainult BSS 18 VC0)



ETTEVAATUST!

Muutke töörežiimi ainult siis, kui elektritööriist on seisatud.

- Seadke töörežiimi valimise pööratav rõngas vajaliku asendisse.



- A** : puurimine
- B** : kruidikeeramine
- T** : löökpuurimine

Pöördemomendi eelvalik

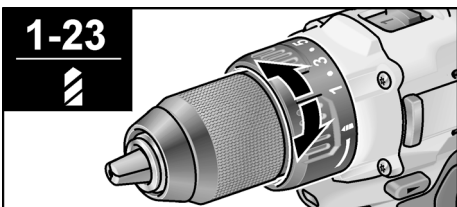


ETTEVAATUST!

Muutke pöördemomenti ainult siis, kui elektritööriist on seisatud.

- Seadke pöördemomendi seadmise pööratav rõngas vajalikku asendisse.

BS 18 VC0:



1-23: kruvikeeramine



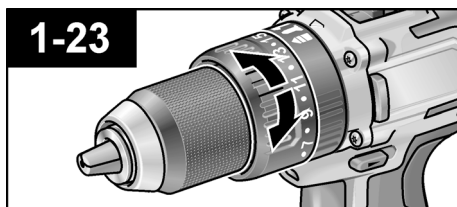
puurimine



MÄRKUS!

Puurimisasendis  on kaitse-sidur inaktiivne.

BSS 18 VC0:

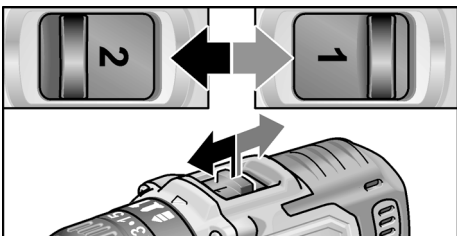


Kiiruse eelvalik



ETTEVAATUST!

Muutke kiirust ainult siis, kui elektritööriist on seisatud.

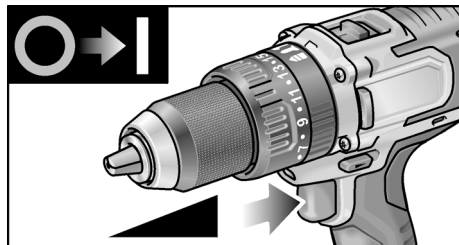


- Seadke valikulüliti vajalikule astmele:
1: väike kiirus, suur pöördemoment
2: suur kiirus, väike pöördemoment

Elektritööriista sisselülitamine

Seadme sisselülitamine:

- vajutage lüliti.
Elektritööriista lülitiga saate pöörlemiskiirust sammhaaval max väärtuseni suurendada.



Seadme väljalülitamine:

- Vabastage lüliti.



MÄRKUS!

- Elektritööriist on varustatud piduriga, mis tarviku kohe pärast lüliti vabastamist peatab.
- Elektritööriista kestval kasutamisel tuleks töötada lõpuni vajutatud lülitiga.

Töökohavalgustuse sisse-/väljalülitamine

1. Seadke pöörlemissuuna lüliti (2) asendisse „Edasisuunas“ või „Tagasisuunas“.
2. Vajutage elektritööriista sisse-/väljalülituslüliti (1)
 - Töökohavalgustus põleb
3. Vabastage elektritööriista sisse-/väljalülituslüliti (1)
 - Töökohavalgustus kustub automaatselt u 10 s pärast

Üksiklöökrežiimi ümberlülitamine löökkruvikeeraja režiimi:

- Vajutage režiimilüliti u 1,5 s.
 - LED-režiiminäit põleb – aktiivne on üksiklöökrežiim
 - LED-režiiminäit ei põle – aktiivne on löökkruvikeeraja režiim.

Elektritööriistaga töötamine



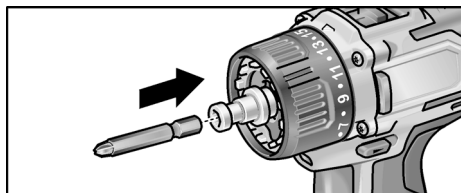
ETTEVAATUST!

Seadke enne iga tööd elektritööriista pöörlemissuuna eelvaliku lüliti (2) keskmisse asendisse.



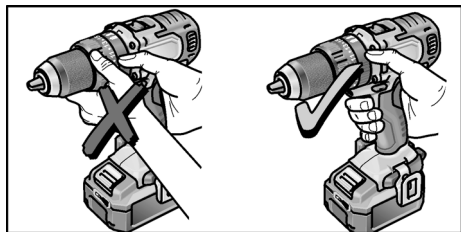
MÄRKUS!

Kruvikeeramise hõlbustamiseks võib kruvikeeramisotsaku paigaldada ka otse seadme tarvikukinnitusse.



1. Paigaldage tarvikuhoidik (vahetata- padrun, nurgik, otsakuholdikumanus).
2. Paigaldage aku.
3. Paigaldage tarvik (puur, kruvikeeramisotsak, otsakuholdik).
4. Valige vastavalt tööülesandele töörežiim (ainult mudelil BSS 18VC0).
5. Seadke pöördemoment vajalikule astmele.
6. Seadke kiirus vajalikule astmele.
7. Seadke vajalik pöörlemissuund.
8. Võtke elektritööriista käepidemest ühe käega kinni ja võtke sisse tööasend.

Mootori töötamise ajal ei tohi rakendada pöörlemissuuna eelvaliku lüliti ega reguleerida pöördemomenti!



9. Lülitage seade sisse.
- Kui töö on lõpetatud, toimige nii.
10. Vabastage lüliti.
11. Seadke pöörlemissuuna eelvaliku lüliti (2) keskmisse asendisse.

Hooldus ja korrashoid

Puhastamine



HOIATUS!

Metallide töötlemisel võib ekstreemsel kasutamisel korpuse sisse koguneda elektrit juhtiv tolm.

- Puhastage elektritööriista ja ventilatsiooniavasid regulaarselt. Sagedus sõltub töödeldavast materjalist ja kasutuskestusest.
- Puhuge korpus, milles paikneb mootor, regulaarselt kuiva suruõhuga puhtaks. Laske elektritööriistal seejuures töötada.

Remonditööd

Laske remonditööd teha ainult tootja volitatud klienditeeninduses.

Varuosad ja tarvikud

Tarvikud, eelkõige otsakud, leiate tootja kataloogidest.

Transport

Liitiumi ekvivalentkogus tarnekomplektis sisalduvates akudes ei ületa vastavaid piirväärtusi. Seetõttu ei käi aku üksikosana ega ka elektritööriist oma tarne-komplektiga riiklike ega rahvusvaheliste ohtlike kaupade eeskirjade alla.

Kui transporditakse mitut liitium-ioonakuga seadet, võivad need eeskirjad kehti-ma hakata ja vaja on võtta spetsiaalseid ohutusmeetmeid (nt pakendi puhul). Tutvuge siis kasutusriigis kehtivate eeskirjadega.

Jäätmekäitlus



HOIATUS!

Muutke elektrilised tööriistad enne jäätmekäitlusse andmist kasutuskõlbmatuks:

- võrgutoitega elektrilistel tööriistadel eemaldage võrgukaabel,
- akutoitega elektrilistel tööriistadel eemaldage aku.



Ainult ELi riikidele.

Ärge visake elektrilisi tööriistu olmeprügi hulka! Euroopa direktiivi 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ning selle rahvusliku seaduse rakendamise järgi tuleb koguda kasutatud elektriltööriistu eraldi ja anda need jäätmete keskkonnasäästlikku taaskasutusse.



Jäätmete taaskasutus prügilasle viimise asemel.

Suunake seade, tarvikud ja pakend keskkonnasäästlikku taaskasutusse. Jäätmete liigiti ringlussevõtuks on plastosad vastavalt tähistatud.



HOIATUS!

Ärge visake akusid/patareisid olmeprügisse, tulle ega vette! Ärge avage vanu akusid!

Akud/patareisid tuleb kokku koguda, uuesti ringlusse saata või keskkonnasäästlikul viisil jäätmena käidelda.



Ainult ELi riikidele.

Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 2006/66/EÜ tuleb defektsed või kasutusressursi ammendanud akud/patareisid eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult korduskasutada.



MÄRKUS

Jäätmekäitlusvõimaluste teavet saab müüja käest.

CE-Vastavus

Kinnitame ainuvastutajana, et „Tehnilised andmed“ all kirjeldatud toode on kooskõlas järgmiste standardite või normdokumentidega:

EN 62841 kooskõlas direktiivide 2014/30/EÜ, 2006/42/EÜ, 2011/65/EÜ nõuetega.

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutav isik:
CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Vastutuse välistamine

Tootja ja tema esindaja ei vastuta kahju ja töö katkemisest tingitud tulukaotuse eest, mille põhjustab toode või olukord, mis ei võimalda toodet kasutada.

Tootja ja tema esindaja ei vastuta kahju eest, mis on tekkinud vale kasutamise või teiste tootjate toodete kasutamise tagajärjel.

Turinys

Naudojami simboliai	262
Simboliai ant įrankio	262
Jūsų saugumui	262
Triukšmas ir vibracija	264
Techniniai duomenys	265
Bendras įrankio vaizdas	265
Nurodymai dirbant	267
Techninis aptarnavimas ir priežiūra	271
Transportavimas	271
Nurodymai utilizuoti	272
CE-Atitikties deklaracija	272
Atsakomybės pašalinimas	272

Naudojami simboliai

ĮSPĖJIMAS!

Nurodo betarpiškai gresiantį pavojų.
Nesilaikant nurodymų, gresia žūtis arba sunkūs sužalojimai.

ATSARGIAI!

Nurodo galimai pavojingą situaciją.
Nesilaikant nurodymų, gresia susižeidimo arba materialinių nuostolių pavojus.

NURODYMAS

Nurodo patarimus, kaip dirbti įrankiu, ir svarbią informaciją.

Simboliai ant įrankio



Prieš eksploatavimą perskaitykite naudojimo instrukciją!



Užsidėkite apsauginius akinius!



Nuo trumpojo jungimo apsaugotas apsauginis transformatorius



Saugokite akumuliatorių nuo karščio, pvz., ilgai nelaikykite saulės spinduliuose ar prie ugnies. Gali sprogti.



Nemeskite akumulatoriaus į ugnį. Gali sprogti.



Prietaisas pritaikytas naudoti tik patalpose. Nepalikite prietaiso lietuje. Elektrinį įrankį ir akumuliatorių laikykite sausose patalpose.

Utilizavimo nurodymai (žr. 272 psl.)!

Jūsų saugumui

ĮSPĖJIMAS!

Perskaitykite visus kartu su elektriniu įrankiu gautus saugos nurodymus, instrukcijas, paveikslėlius ir specifikacijas. Jeigu nesilaikoma saugos nurodymų ir instrukcijų, galimi elektros šokas, gaisras ir (arba) sunkios traumos. **Visus saugos nurodymus ir instrukcijas saugokite ateičiai.**

Prieš naudodami elektrinį įrankį, pirmiausia perskaitykite ir tik tada dirbkite. Laikykitės:

- šios instrukcijos,
 - „Bendrųjų saugos taisyklių“, esančių pridedamoje knygelėje, naudojantis elektriniais įrankiais (spaudinio Nr.: 334.480),
 - naudojimo vietoje galiojančių taisyklių, siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų.
- Šis elektrinis įrankis pagamintas pagal naujausią technikos lygį ir pripažintas technikos saugos taisyklės.

Tačiau juo naudojantis, gali kilti pavojus juo dirbančiojo ar pašalinio asmens gyvybei ar sveikatai, taip pat gali būti sugadintas įrankis ar atsirasti kiti materialiniai nuostoliai.

Šis elektrinis įrankis gali būti naudojamas tik

- pagal paskirtį,
- saugumo technikos požiūriu nepriekaištingos būklės.

Būtina nedelsiant pašalinti saugai neigiamos įtakos turinčius gedimus.

Naudojimas pagal paskirtį

Akumulatorinis smūginis suktuvas

BS 18VC0 yra skirtas

- profesionaliam naudojimui pramonės ir smulkaus verslo įmonėse,
- varžtams įsukti ir išsukti,
- medienai, metalui, keramikai ir plastikui gręžti.

Akumulatorinis smūginis gręžtuvas-suktuvas BSS 18VC0 yra skirtas

- profesionaliam naudojimui pramonės ir smulkaus verslo įmonėse,
- varžtams įsukti ir išsukti,
- medienai, metalui, keramikai ir plastikui gręžti,
- smūginiam gręžimui į plytas, mūrą ir akmenį.

Gręžtuvų ir suktuvų saugos nurodymai

- **Prietaisą laikykite tik už izoliuotų rankenų, kai atliekant darbus įstatytas įrankis arba varžtas gali kliudyti paslėptus elektros laidus ar savąjį tinklo kabelį.** Varžtui prisilietus prie laidų, kuriais teka elektros srovė, net metalinėse prietaiso dalyse gali atsirasti įtampa ir įvykti elektros smūgis.
- **Naudokite papildomas rankenas, jei jos buvo pristatytos su elektriniu įrankiu.** Jei nesuvaldysite įrankio, galite susižeisti.
- **Paslėptoms maitinimo linijoms aptikti naudokite tinkamus iešiklius arba kreipkitės į vietinę elektros energijos tiekimo įmonę.** Sąlytis su elektros laidais gali sukelti gaisrą ir elektros smūgį. Pažeidus dujotiekio liniją gali įvykti sprogdymas. Pragrėžus vandentiekio liniją, gali būti padaryta materialinės žalos.
- **Elektriniam įrankiui užsiblokavus nedelsdami išjunkite elektrinį įrankį.** Galite tikėtis reaktyviojo momento, dėl kurio galite patirti atgalinį smūgį. Įstatomasis įrankis užsiblokuoja, kai:
 - elektrinis įrankis per daug apkraunamas arba
 - jis užstringa apdirbamame ruošinyje.

- **Elektrinį įrankį laikykite tvirtai.** Priveržiant ir išsukant varžtus gali trumpam atsirasti didelis reaktyvusis momentas.
- **Įtvirtinkite gaminį.** Spaustuvoje arba veržiamajame įtaise įtvirtintas gaminy yra laikomas tvirčiau nei ranka.
- **Elektrinį įrankį padėkite tik jam visiškai sustojus.** Įstatomasis įrankis gali įstrigti, todėl gali nepavykti suvaldyti elektrinio įrankio.
- **Naudokite tik originalius akumulatorius, kurių elektros įtampa atitinka Jūsų elektrinio įrankio specifikacijų lentelėje nurodytą elektros įtampą.** Naudojant kitokius akumulatorius, pvz., panašaus modelio, perdirbtus ar kitų gamintojų, sprogęs akumulatorius gali sužaloti ir padaryti materialinės žalos.

Papildomas saugos nurodymas smūginiams gręžtuvams-suktuvams (BSS 18VC0)

- **Naudojant smūginius gręžtuvus reikia užsidėti ausų apsaugą.** Dėl triukšmo poveikio galite prarasti klausą.

Specialieji saugos nurodymai

- **Prieš pradėdami bet kokius darbus prie elektrinio įrankio, sukimosi krypties parinkties jungiklį (2) nustatykite per vidurį.**
- **Sukimosi krypties parinkties jungiklį (2) ir sukimo momento nustatymo ratuką (5) perjunkite tik įrankiui sustojus.**
- **Norėdami pažymėti elektrinį įrankį, naudokite tik lipdukus.** Neleistina gręžti kiaurymių korpuse.

Triukšmas ir vibracija



NURODYMAS

Triukšmo ir vibracijos dydžiai išmatuoti pagal EN 62841.

Reikšmės pateiktos lentelėje „Techniniai duomenys“.



ISPĖJIMASI

Pateikiami dydžiai galioja naujiems prietaisams. Kasdien naudojant, triukšmo ir vibracijos lygis keičiasi.



NURODYMAS

Siuose techniniuose reikalavimuose pateiktas vibracijos lygis buvo išmatuotas pagal EN 62841 standarte patvirtintus matavimo metodus ir gali būti taikomas norint palyginti elektrinius įrankius. Šis lygis taip pat gali būti taikomas apytikslei vibracijos apkrovai įvertinti. Pateiktas vibracijos lygis nurodo pagrindinę elektrinio įrankio taikymo sritį.

Tačiau jei elektrinis įrankis bus naudojamas kitoje srityje, su kitais įstatomaisiais įrankiais arba netinkamai atlikus techninės priežiūros darbus, vibracijos lygis gali pakisti.

Todėl darbo metu vibracijos apkrova gali smarkiai padidėti.

Norint tiksliai įvertinti vibracijos apkrovą, reikėtų atsižvelgti ir į laiką, kada prietaisas yra išjungtas arba veikia, tačiau tuo metu nenaudojamas. Šiuo atveju darbo metu vibracijos apkrova gali smarkiai sumažėti.

Kad operatorius būtų apsaugotas nuo vibracijos poveikio, būtina imtis papildomų saugos užtikrinimo priemonių, pavyzdžiui, atlikti elektrinių ir įstatomųjų įrankių techninę priežiūrą, šiltai laikyti rankas, organizuoti darbo procesus.



ATSARGIAI!

Jei triukšmo slėgis didesnis, negu 85 dB(A), būtina naudotis klausos apsauga.

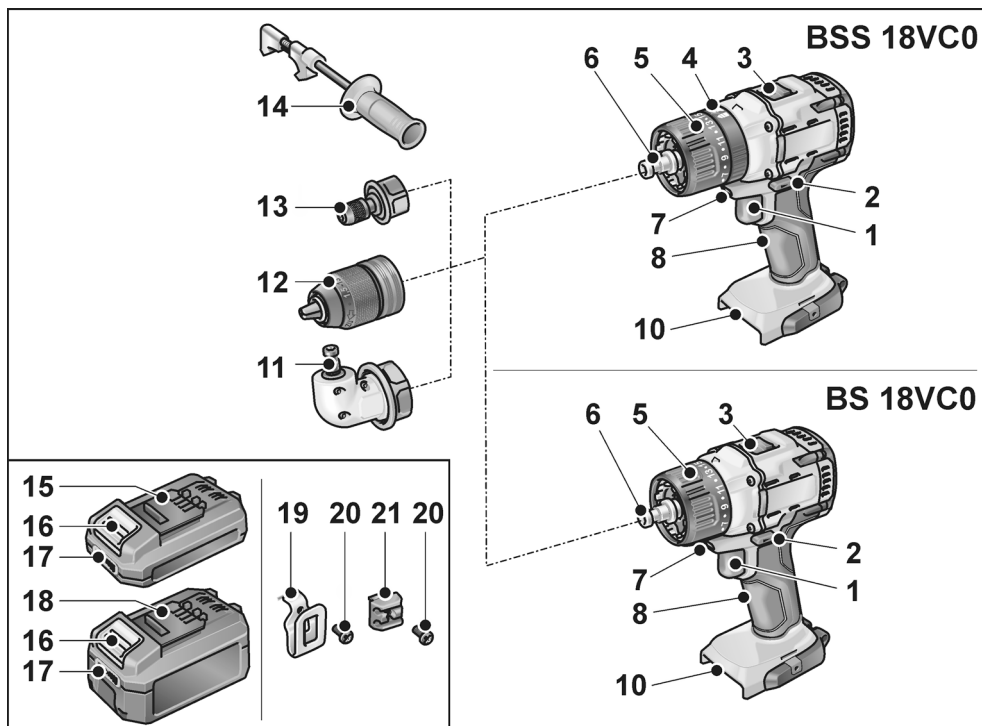
Techniniai duomenys

Prietaisas		BS 18VC0	BSS 18VC0
Tipas		Akumuliatorinis smūginis suktuvas	Akumuliatorinis smūginis gręžtuvas-suktuvas
Akumuliatorius		AKKU25 AKKU5	
Krovimo laikas (atsižvelgiant į įkrovimo būklę) – AKKU25 – AKKU5	min. min.	0–40 0–45	
Sukimo momentas, didžiausias – Sukimas į minkštą medžiagą – Sukimas į kietą medžiagą	Nm Nm	56 90	56 90
Sukimo momento pakopos		20	24
Tuščios veikos sukimosi greitis – 1 pakopa – 2 pakopa – 3 pakopa	min. ⁻¹ min. ⁻¹ min. ⁻¹	0...600 0...2300 –	0...600 0...2300 –
Smūgių skaičius – 1 pakopa – 2 pakopa – 3 pakopa	min. ⁻¹ min. ⁻¹ min. ⁻¹	– – –	0...9600 0...37000 –
Grąžto griebtuvas	mm	1,5–13	
Maks. gręžiamos skylės skersmuo – medienoje – pliene – mūre	mm mm mm	60 13 16	60 13 16
Svoris pagal „EPTA-procedure 01/2003“ (be akumuliatoriaus)	kg	1,5	1,6
Svoris, akumuliatorius 2,5 Ah 5,0 Ah	kg kg	0,4 0,7	
A svertinis garso slėgio lygis			
Triukšmo slėgio lygis L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Triukšmo galios lygis L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Paklaida K	db	3,0	
Bendra vibracijos reikšmė (trijų krypčių vektorių suma)			
Vibracijos emisijos reikšmė a _h , kai....			
– gręžiama metale	m/s ²	<2,5	<2,5
– vyksta smūginis gręžimas betone	m/s ²	–	15,5
– sukant	m/s ²	<2,5	<2,5
Paklaida K	m/s ²	1,5	

* gręžiama metale / ** vyksta smūginis gręžimas betone

Bendras įrankio vaizdas

Šioje instrukcijoje aprašyti įvairūs elektriniai įrankiai. Kai kuriomis smulkmenomis atvaizdas gali skirtis nuo įsigyto elektrinio įrankio.



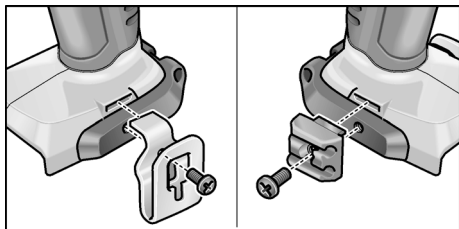
- 1 Jungiklis
Skirtas įjungti ir išjungti bei pasiekti didžiausią sūkių skaičių.
- 2 Sukimosi krypties parinkties jungiklis
- 3 Greičio parinkties jungiklis
- 4 Darbo režimo sukamasis ratukas (tik naudojant BSS 18VC0)
- 5 Sukamasis ratukas sukimo momentui nustatyti
- 6 Įrankio laikiklis
- 7 Darbo vietos apšvietimas
- 8 Rankena
- 9 Akumuliatoriaus įstatymo skyrius
- 10 Kampinis antgalis su išblokavimo žiedu

- 11 Keičiamas gręžimo lizdas su išblokavimo žiedu
- 12 Antgalių laikiklį išėmą su išblokavimo žiedu
- 13 Papildoma rankena
- 14 Ličio jonų akumuliatorius (2,5 Ah)
- 15 Akumuliatoriaus atfiksavimo mygtukas
- 16 Akumuliatoriaus įkrovimo būklės rodmuo
- 17 Ličio jonų akumuliatorius (5,0 Ah)
- 18 Diržo spaustuvai
- 19 Tvirtinimo varžtas
- 20 Prietaiso antgalių laikiklis

Nurodymai dirbant

Prieš pirmą naudojimą

- Išpakuokite elektrinį įrankį ir priedus ir patikrinkite, ar pateiktas komplektas yra pilnas ir ar nepažeistas transportuojant.
- Diržo spaustuvą ir prietaiso antgalių laikiklį pritvirtinkite pridėtu varžtu.



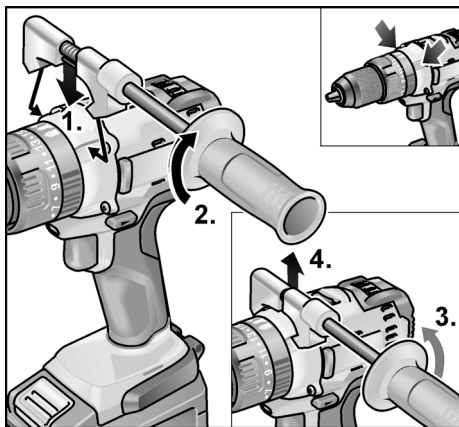
i NURODYMAS

Pristatytas akumulatorius nėra visiškai įkrautas. Prieš pradėdami naudoti pirmą kartą, visiškai įkraukite akumuliatorių.

Papildomos rankenos montavimas / išmontavimas

⚠ ATSARGIAI!

Naudokite papildomas rankenas, jei jos buvo pristatytos su elektriniu įrankiu. Jei nesuvaldysite įrankio, galite susižeisti.



Greito keitimo griebtuvas BF 18.0-EC

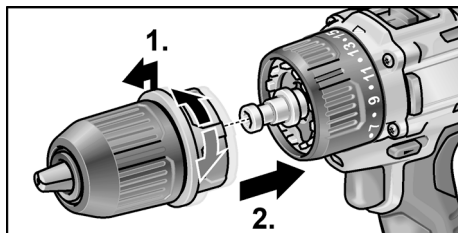


ATSARGIAI!

Prieš pradėdami bet kokius darbus prie elektrinio įrankio, sukimosi krypties parinkties jungiklį (2) nustatykite per vidurį.

Sumontavimas

- Patraukite atblokavimo žiedą į priekį (1.) ir spauskite greito keitimo griebtuvą ant įrankio laikiklio iki galo (2.).
- Paleiskite atblokavimo žiedą. Patikrinkite, ar greito keitimo griebtuvas užsifiksavo.



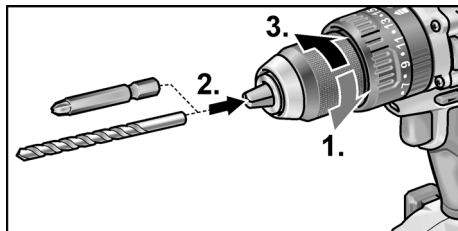
Išmontavimas

- Patraukite atblokavimo žiedą į priekį ir nuimkite greito keitimo griebtuvą.

Įrankių įstatymas

Gražto laikiklis tvirtai prispaudžia 1,5–13 mm skersmens grąžtus, 1/2" gręžimo antgalius ir 1/2" prietaiso antgalių laikiklius.

- Viena ranka prilaikykite elektrinį įrankį, o kita ranka sukite grąžto griebtuvą.
 - Norėdami daugiau atidaryti grąžto griebtuvą, sukite prieš laikrodžio rodyklę.
 - Norėdami uždaryti grąžto griebtuvą, sukite pagal laikrodžio rodyklę.



- Įstatykite įrankį.
- Visiškai uždarykite grąžto griebtuvą.



NURODYMAS

Išbandykite, kad patikrintumėte, ar įrankis įtvirtintas centre.

Kampinis priedėlis WV 18.0-EC

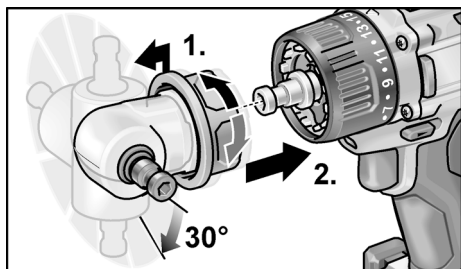
⚠ **ATSARGIAI!**

Prieš pradėdami bet kokius darbus prie elektrinio įrankio, sukimosi krypties parinkties jungiklį (2) nustatykite per vidurį.

Naudojant kampinį priedėlį lengviau dirbti sunkiai pasiekiamose vietose. Kampinį priedėlį galima pakreipti skirtingais kampais ir užfiksuoti kas 30°.

Sumontavimas

- Patraukite atblokavimo žiedą į priekį (1.) ir spauskite kampinį priedėlį ant įrankio laikiklio iki galo (2.).
- Užfiksuokite kampinį laikiklį norimu kampu.
- Paleiskite atblokavimo žiedą. Patikrinkite, ar užsifiksavo.



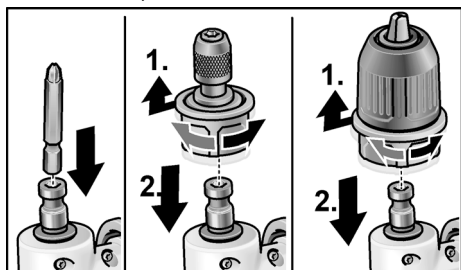
Išmontavimas

- Patraukite atblokavimo žiedą į priekį ir nuimkite kampinį priedėlį.

Įrankių įstatymas

Kampiniame priedėlyje yra 1/2" įrankio laikiklis. Įrankių laikiklyje saugiai įtvirtinami atsuktuvo antgaliai ir antgalių laikiklis.

Kampiniame priedėlyje galima sumontuoti ir greito keitimo griebtuvą (žr. „Greito keitimo griebtuvas BF 18.0-EC“) arba antgalių laikiklį (žr. „Antgalių laikiklio priedėlis BV 18.0-EC“).



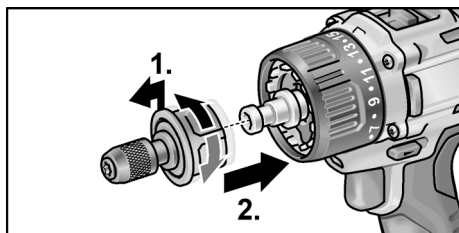
Antgalių laikiklio priedėlis BV 18.0-EC

⚠ **ATSARGIAI!**

Prieš pradėdami bet kokius darbus prie elektrinio įrankio, sukimosi krypties parinkties jungiklį (2) nustatykite per vidurį.

Sumontavimas

- Patraukite atblokavimo žiedą į priekį (1.) ir spauskite antgalių laikiklio priedėlį ant įrankio laikiklio iki galo (2.).
- Paleiskite atblokavimo žiedą. Patikrinkite, ar užsifiksavo.



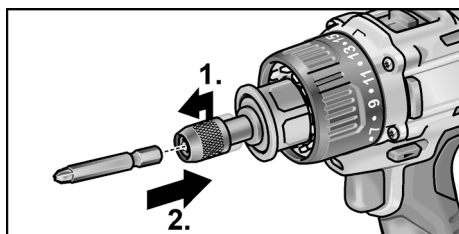
Išmontavimas

- Patraukite atblokavimo žiedą į priekį ir nuimkite antgalių laikiklio priedėlį.

Įrankių įstatymas

Antgalių laikiklio priedėlyje yra 1/2" įrankio laikiklis. Įrankių laikiklyje saugiai įtvirtinami atsuktuvo antgaliai.

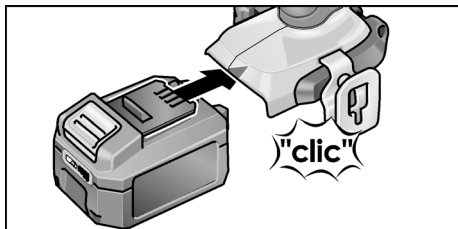
- Patraukite įrankio fiksatorių į priekį (1.) ir įkiškite įrankį iki galo (2.).
- Atleiskite įrankio fiksatorių.



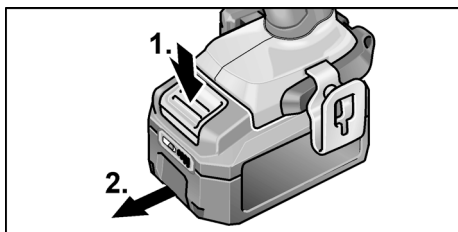
- Norėdami išimti įrankį, patraukite įrankio fiksatorių atgal.

Akumulatoriaus įstatymas / keitimas

- Įkrautą akumuliatorių stumkite į elektros įrankį, kol akumuliatorius tinkamai užsifiksuos.



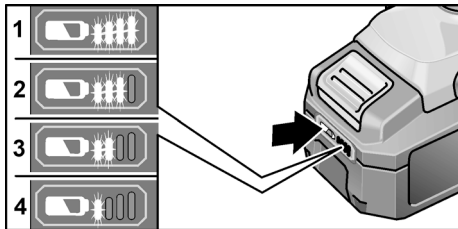
- Norėdami išimti, paspauskite atfiksavimo mygtukus (1.) ir ištraukite akumuliatorių (2.).



⚠ ATSARGIAI!
Kai nenaudojate, uždenkite akumulatoriaus kontaktus. Dėl nepritvirtintų metalinių dalių gali įvykti kontaktų trumpasis jungimas, todėl gali įvykti sprogdimas ir kilti gaisras!

Akumulatoriaus įkrovimo būklė

- Paspaudus mygtuką, galima pagal akumulatoriaus įkrovimo būklės indikatorius šviesos diodus patikrinti įkrovimo būklę.

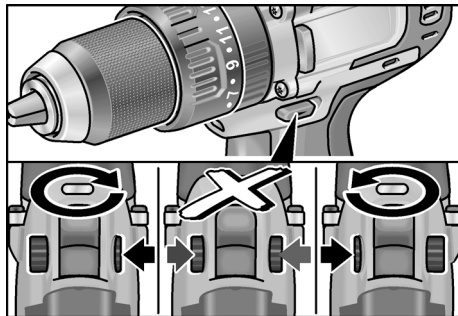


Indikatorius užgęsta po 5 sekundžių. Jei vienas iš šviesos diodų sumirksi, reikia akumuliatorių įkrauti. Jei paspaudus

mygtuką nešviečia nė vienas šviesos diodas, vadinasi, akumuliatorius sugedo ir jį reikia pakeisti.

Sukimosi krypties parinktis

⚠ ATSARGIAI!
Sukimosi kryptį keiskite tik elektriniam įrankiui sustojus.

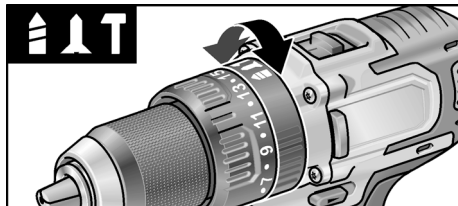


- Sukimosi krypties parinkties jungiklį nustatykite į reikiamą padėtį.
 - **Kairėn:** prieš laikrodžio rodyklę (varžtams išsukti, varžtams atlaisvinti)
 - **Dešinėn:** pagal laikrodžio rodyklę (norint gręžti, įsukti varžtus, priveržti varžtus)
 - **Viduryje:** įjungimo blokuotė (keičiant įrankius, atliekant bet kokius darbus prie elektrinio įrankio)

Darbo režimas (tik naudojant BSS 18 VC0)

⚠ ATSARGIAI!
Darbo režimą keiskite tik sustojus elektriniam įrankiui.

- Darbo režimo sukamąjį ratuką nustatykite į reikiamą padėtį.



- G** : gręžimas
- X** : sukimas
- T** : smūginis gręžimas

Sukimo momento parinktis

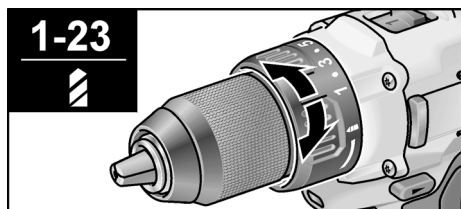


ATSARGIAI!

Sukimo momentą keiskite tik elektriniam įrankiui sustojus.

- Sukimo momento nustatymo sukamąjį ratuką nustatykite į reikiamą padėtį.

BS 18 VC0:



1-23: sukimas

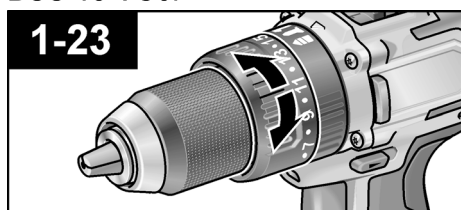
: gręžimas



NURODYMAS

Gręžimo padėtyje  frikcinė mova yra išaktyvinta.

BSS 18 VC0:

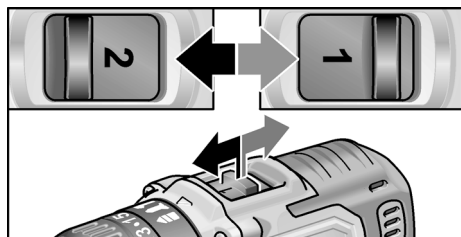


Greičio parinktis



ATSARGIAI!

Greitį keiskite tik sustojus elektriniam įrankiui.



- Nustatykite perjungiklį ties reikiama pakopa.

1: mažesnis greitis, didesnis sukimo momentas

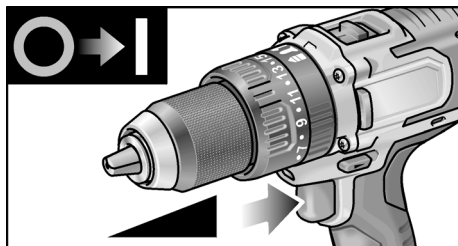
2: didesnis greitis, mažesnis sukimo momentas

Įrankio įjungimas

Prietaiso įjungimas:

- Jungiklį paspauskite.

Elektrinio įrankio jungikliu galima sūkių skaičių pakopomis padidinti iki didžiausios reikšmės.



Išjunkite prietaisą:

- Jungiklį atleiskite.



NURODYMAS

- Elektriniame įrankyje yra stabdys, kuris iš karto sustabdo elektrinį įrankį, kai atleidžiamas jungiklis.
- Jei elektrinis įrankis naudojamas ilgai, reikėtų dirbti jungiklį įspaudus iki galo.

Darbo vietos apšvietimo įjungimas / išjungimas

1. Sukimosi krypties pirminio pasirinkimo perjungiklį (2) įjunkite į padėtį „Pirmyn“ arba „Atgal“.
2. Paspauskite elektros įrankio įjungiklį / išjungiklį (1)
- Darbo vietos apšvietimas įjungtas
3. Atleiskite elektros įrankio įjungiklį / išjungiklį (1)
- Po maždaug 10 sek. automatiškai užgesa darbo vietos apšvietimas

Pavienio smūgio režimą perjunkite į smūginio suktuvo režimą

- Nuspauskite režimo jungiklį maždaug 1,5 sek.

- Šviečia režimo rodmens šviesos diodas – suaktyvintas pavienio smūgio režimas
- Režimo rodmens šviesos diodas nešviečia – suaktyvintas smūginio suktuvo režimas.

Darbas įrankiu



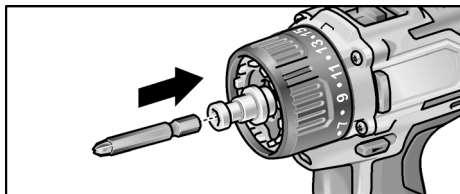
ATSARGIAI!

Prieš pradėdami bet kokius darbus prie elektrinio įrankio, sukimosi krypties parinkties jungiklį (2) nustatykite per vidurį.



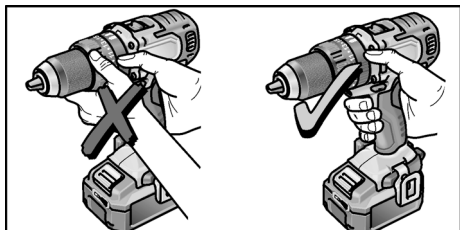
NURODYMAS

Norint įrankiu naudotis patogiau, galima atsuktuvu antgalį įkišti tiesiai į prietaiso įrankio laikiklį.



1. Sumontuokite įrankių laikiklį (greito keitimo griebtuvą, kampinį priedėlį arba antgalių laikiklį priedėlį).
2. Įstatykite akumuliatorių.
3. Įstatykite įrankį (grąžtą, atsuktuvą antgalį arba antgalių laikiklį).
4. Atsižvelgiant į darbo užduotį, nustatykite darbo režimą (tik BSS 18 VC0).
5. Sukimo momento parinkties ratuką nustatykite ties reikiama pakopa.
6. Nustatykite reikiamą greičio pakopą.
7. Nustatykite reikiamą sukimosi kryptį.
8. Elektrinį įrankį suimkite viena ranka už rankenos ir atsistokite į darbinę padėtį.

Veikiant varikliui niekada nespauskite sukimosi krypties parinkties jungiklio ir nekeiskite sukimo momento nustatymo!



9. Prietaiso įjungimas.

Baigus darbą:

10. Jungiklį atleiskite.
11. Sukimosi krypties parinkimo jungiklį (2) nustatykite per vidurį.

Techninis aptarnavimas ir priežiūra

Valymas



ĮSPĖJIMAS!

Apdirbant metalus, ekstremaliais atvejais vidinėse korpuso ertmėse gali susikaupti laidžios dulkės.

- Reguliariai valykite elektrinius įrankius ir ventiliacijos plyšius. Kaip dažnai tai reikia daryti, priklauso nuo apdirbamos medžiagos ir naudojimo trukmės.
- Korpuso vidų ir variklį reguliariai prapūskite sausu suslėgtuoju oru. Tuo metu elektrinis įrankis turi būti įjungtas.

Remontas

Remontuoti atiduokite tik į gamintojo įgaliotas klientų aptarnavimo dirbtuves.

Atsarginės dalys, priedai ir reikmenys

Informaciją apie kitus priedus, ypač įstatomuosius darbo įrankius, rasite gamintojo kataloguose.

Transportavimas

Tiekiamo akumulatoriaus ličio ekvivalento kiekis nesiekia taikomų ribinių verčių. Todėl akumuliatoriui, kaip atskirai daliai, ir elektriniam įrankiui su tiekiamu komplektu netaikomos nacionalinės ar tarptautinės pavojaus krovinių vežimo taisyklės. Transportuojant kelis prietaisus su ličio jonų akumuliatoriais, gali būti taikomos minėtos taisyklės ir gali reikėti imtis specialių saugos priemonių (pvz., pakuočių). Šiuo atveju sužinokite apie naudojimo šalyje galiojančius potvarkius.

Nurodymai utilizuoti



ISPĖJIMAI!

Prieš utilizuodami netinkamus naudoti elektrinius įrankius, juos sugadinkite:

- nupjaukite prie el. tinklo jungiamų elektrinių įrankių kabelį,
- iš elektrinių įrankių su akumuliatoriumi išimkite akumuliatorių.



Tik ES šalyse.

Neišmeskite elektrinių įrankių į buitinių atliekų konteinerius!

Pagal Europos direktyvą 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir pagal šalies vidaus įstatymus pasenę elektriniai įrankiai turi būti renkami atskirai ir utilizuojami arba perdirbami taip, kad nekenktų aplinkai.



Antrinis žaliavų naudojimas vietoje atliekų tvarkymo.

Prietaisą, priedus ir pakuotę reikėtų atiduoti aplinką tausojančiam antriniam panaudojimui. Kad būtų galima tinkamai išrūšiuoti perdirbimui, plastikinės dalys yra paženklintos.



ISPĖJIMAI!

Nemeskite akumuliatorių į buitines atliekas, ugnį arba vandenį. Atitarnavusių akumuliatorių neatidarykite.

Akumuliatorius / baterijas reikia surinkti, perdirbti ar kitaip utilizuoti nekenkiant aplinkai.



Tik ES šalyse.

Pagal Europos direktyvą 2006/66/EK, pažeisti ir išeikvoti akumuliatoriai bei baterijos turi būti surenkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.



NURODYMAS

Informacijos apie galimybes utilizuoti teiraukitės pardavėjo.

CE-Atitikties deklaracija

Atsakingai pareiškiame, kad skirsnyje „Techniniai duomenys“ aprašytas gaminys atitinka toliau nurodytus standartus arba normatyvinius dokumentus:

EN 62841 pagal direktyvų 2014/30/ES, 2006/42/EK, 2011/65/ES apibrėžtis.

Už techninę dokumentaciją atsakingas:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz

Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Atsakomybės pašalinimas

Gamintojas ir jo atstovai neatsako už nuostolius ir negautą pelną dėl darbinės veiklos nutraukimo, kurį sukėlė gaminys arba trūkstama galimybė naudotis gaminiu.

Gamintojas ir jo atstovai neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl naudojimo ne pagal paskirtį arba kartu su kitų gamintojų gaminiiais.

Saturs

Izmantotie simboli	273
Simboli uz instrumenta	273
Jūsu drošībai	273
Trokšņi un vibrācija	275
Tehniskā informācija	276
Īss apskats	276
Lietošanas instrukcija	278
Tehniskā apkope un kopšana	282
Transportēšana	282
Norādes par utilizāciju	283
CE -Atbilstība	283
Atbildības izslēgšana	283

Izmantotie simboli



BRĪDINĀJUMS!

Apzīmē tiešu draudošu bīstamību.
Šī norādījuma neievērošanas gadījumā draud nāve vai ļoti smagas traumas.



UZMANĪBU!

Apzīmē iespējamu bīstamu situāciju.
Šī norādījuma neievērošanas gadījumā draud traumas vai materiāli zaudējumi.



NORĀDE

Apzīmē izmantošanas ieteikumus un svarīgu informāciju.

Simboli uz instrumenta



Pirms ekspluatācijas izlasiet
lietošanas pamācību!



Nēsājiet acu aizsargu!



Īsslēgumdrošs aizsardzības
transformators



Sargājiet akumulatoru no
karstuma, piem., arī no ilgstošas
saules staru iedarbības, un
liesmām.
Pastāv eksplozijas risks.



Nemetiet akumulatoru ugunī.
Pastāv eksplozijas risks.



Instrumenti ir piemēroti vienīgi
izmantošanai telpās. Neatstājiet
instrumentu lietū. Glabājiet
elektroinstrumentu un
akumulatorus sausās telpās.

Norādes par utilizāciju
(skat. 283. lpp.)!

Jūsu drošībai



BRĪDINĀJUMS!

Izlasiet visus elektroinstrumenta piegādes komplektā ietvertos drošības tehnikas noteikumus, norādījumus, attēlus un specifikācijas. Drošības tehnikas noteikumu un norādījumu neievērošanas gadījumā var tikt izraisītas elektrotraumas, ugunsgrēks un/vai smagi ievainojumi. **Saglabājiet visus drošības tehnikas noteikumus un norādījumus nākotnei.**

Pirms elektroinstrumenta izmantošanas izlasiet un rīkojieties saskaņā ar:

- šo lietošanas pamācību,
- pievienotās brošūras „Vispārējiem drošības tehnikas norādījumiem” darbā ar elektroinstrumentiem (Aprakstu Nr.: 334.480),
- darba iecirknī paredzētajiem nelaimes gadījumu aizsardzības noteikumiem un instrukcijām.

Šis elektroinstrumenti izgatavoti atbilstoši tehnikas līmenim un balstoties uz atzītiem darba drošības tehnikas noteikumiem. Tomēr tā izmantotajam vai trešajam personām ekspluatēšanas laikā var rasties dzīvībai bīstamas situācijas, kā arī mašīnas bojājumi vai citi materiāli zaudējumi.

Elektroinstrumentu drīkst izmantot tikai

- paredzētajiem darbiem,
- drošības tehnikas noteikumiem atbilstošā stāvoklī.

Nekavējoties novērsiet traucējumus, kas ietekmē drošību.

Noteikumiem atbilstoša izmantošana

Akumulatora urbis – skrūvgriezis BS 18VC0
ir paredzēts

- profesionālai izmantošanai rūpniecībā un amatniecībā,
- skrūvju ieskrūvēšanai un izskrūvēšanai,
- urbšanai kokā, metālā, keramikā un plastmasās.

Akumulatora triecienu rēķins – skrūvgriezis BS
18VC0 ir paredzēts

- profesionālai izmantošanai rūpniecībā un amatniecībā,
- skrūvju ieskrūvēšanai un izskrūvēšanai,
- urbšanai kokā, metālā, keramikā un plastmasās,
- urbšanai ar triecienu ķieģeļos, mūrī un iezos.

Drošības norādes darbam ar urbjmašīnām un skrūvgriežiem

- Turiet instrumentu tikai ar aizolētajiem rokturiem, ja izpildāmā darba laikā izmantotais instruments var skart neseģus elektriskos vadus vai paša instrumenta tīkla kabeli.
Skrūves kontakts ar strāvu vadošu vadu var pārvadīt spriegumu arī uz instrumenta metāla detaļām un radīt elektrotraumu.
- Izmantojiet papildrokturus, ja tādi ir piegādāti kopā ar elektroinstrumentu.
Kontroles zudums var izraisīt traumas.
- Izmantojiet piemērotus kontrolaparātus apslēptu elektropadeves vadu konstatēšanai vai iesaistiet vietējo elektroapgādes dienestu. Kontakts ar elektriskajiem vadiem var izraisīt degšanu un elektrotraumas. Gāzes vada bojājumi var izraisīt sprādzienu. Iebīdīdāt ūdensvadā, rodas materiālie zaudējumi.
- Nekavējoties izslēdziet elektroinstrumentu, ja tas tiek nobloķēts. Esiet gatavi ievērojamiem reakcijas momentiem, kas radīs atsitieni. Izmantotais instruments tiek nobloķēts, kad:
 - elektroinstruments ir pārslogots vai
 - tas ir saliekts apstrādājamajā detaļā.

- **Turiet stingri elektroinstrumentu.** Ieskrūvējot vai izskrūvējot skrūves, var rasties īslaicīgi, bet lieli reakcijas momenti.
- **Nostipriniet detaļu.** Detaļu ir drošāk nostiprināt iespīlēšanas ierīcēs vai skrūvspīlēs nekā turēt rokās.
- **Pirms noliekat elektroinstrumentu, nogaidiet, kamēr tas pārstāj darboties.** Izmantotais instruments var aizākēties, tādējādi liekot zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.
- **Izmantojiet vienīgi oriģinālos akumulatorus ar spriegumu, kāds norādīts jūsu elektroinstrumenta datu plāksnītē.** Ja tiek izmantoti citādi akumulatori, piemēram, atdarinājumi, atjaunoti akumulatori vai citu firmu ražojumi, iespējams traumu un materiālo zaudējumu risks, ko rada eksplodējoši akumulatori.

Papildu drošības norāde darbam ar triecienu-urbi-skrūvgriezi (BSS 18VC0)

- **Urbjot uzlieciet austiņas.** Trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Īpašās drošības norādes

- Pirms uzsākat elektroinstrumenta apkopes darbus, pārvietojiet rotācijas virziena izvēles slēdzi (2) vidējā pozīcijā.
 - Rotācijas virziena izvēles slēdzi (2) vai griezes momenta iestatījumu (5) drīkst nospiegt tikai tad, kad instruments ir miera stāvoklī.
 - Elektroinstrumenta apzīmēšanai izmantojiet tikai uzlīmes.
- Neurbiet korpusā caurumus.

Trokšņi un vibrācija



NORĀDE

Trokšņa un vibrācijas vērtības tika noteiktas atbilstoši EN 62841. Vērtības jūs atradīsiet tabulā „Tehniskā informācija”.



BRĪDINĀJUMS!

Dotās mērījumu vērtības attiecas uz jauniem instrumentiem. Izmantojot katru dienu, trokšņa un vibrācijas vērtības mainās.



NORĀDE

Sajās tehniskajās prasībās norādītais vibrāciju līmenis ir izmērīts atbilstoši EN 62841 standartizētajai mērīšanas metodei, un to var izmantot, lai savstarpēji salīdzinātu elektroinstrumentus. Tas ir piemērots arī sākotnējai vibrāciju slodzes novērtēšanai. Dotais svārstību līmenis atbilst galvenajiem elektroinstrumenta izmantošanas veidiem. Ja elektroinstrumenti tiek izmantoti citādi, tam ir citi darba instrumenti vai nepietiekama apkope, vibrāciju līmenis var atšķirties.

Tas var ievērojami palielināt vibrāciju radīto slodzi visā darba periodā.

Lai precīzi noteiktu vibrāciju slodzi, vajadzētu ņemt vērā arī laiku, kad instruments ir izslēgts vai darbojas, bet faktiski netiek izmantots darbā. Tas var ievērojami samazināt vibrāciju radīto slodzi visā darba periodā.

Lai pasargātu lietotāju no vibrāciju iedarbības, nosakiet papildu aizsardzības pasākumus, piemēram: elektroinstrumenta un darba instrumentu apkope, roku siltuma uzturēšana, darba procesu organizācija.



UZMANĪBU!

Šķaņas spiedienam pārsniedzot 85 dB(A), jālieto austiņas.

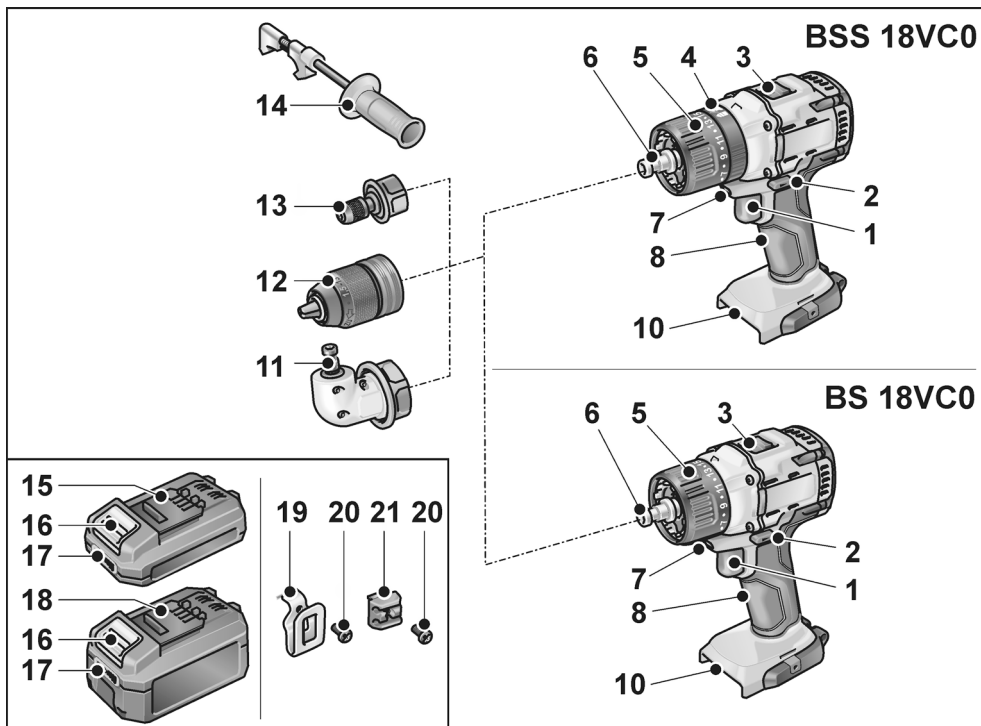
Tehniskā informācija

Instruments		BS 18VC0	BSS 18VC0
Tips		Akumulatora urbis – skrūvgriezis	Akumulatora urbis – skrūvgriezis
Akumulators		AKKU25 AKKU5	
Uzlādes laiks (atkarīgs no uzlādes līmeņa)			
– AKKU25	min	0–40	
– AKKU5	min	0–45	
Griezes moments, maks.			
– mīksts skrūvējuma kritums	Nm	56	56
– ciets skrūvējuma kritums	Nm	90	90
Griezes momenta pakāpes		20	24
Apgrīzietu skaits tukšgaitā			
– 1. pakāpe	min ⁻¹	0...600	0...600
– 2. pakāpe	min ⁻¹	0...2300	0...2300
– 3. pakāpe	min ⁻¹	–	–
Triecienu skaits			
– 1. pakāpe	min ⁻¹	–	0...9600
– 2. pakāpe	min ⁻¹	–	0...37000
– 3. pakāpe	min ⁻¹	–	–
Urbja patrona	mm	1,5–13	
Maks. urbuma diametrs			
– kokā	mm	60	60
– tēraudā	mm	13	13
– mūrī	mm	16	16
Svars atbilstoši „EPTA-procedure 01/2003” (bez akumulatora)	kg	1,5	1,6
Svars akumulators 2,5 Ah	kg	0,4	
5,0 Ah	kg	0,7	
A skaņas skaņas spiediena līmenis			
Skaņas spiediena līmenis L _{pA}	dB(A)	78*	78* / 95**
Skaņas jaudas līmenis L _{WA}	dB(A)	89*	89* / 106**
Kļūda K	db	3,0	
Vibrāciju kopējās vērtības (trīs virzienu vektoru summa)			
Vibrāciju emisijas vērtība a _h ,			
– urbjot metālā	m/s ²	<2,5	<2,5
– ar triecienu urbjot betonā	m/s ²	–	15,5
– skrūvējot	m/s ²	<2,5	<2,5
Kļūda K	m/s ²	1,5	

* urbjot metālā / ** ar triecienu urbjot betonā

Īss apskats

Šajā instrukcijā aprakstīti dažādi elektroinstrumenti. Attēli detaļās var atšķirties no iegādātā elektroinstrumenta.

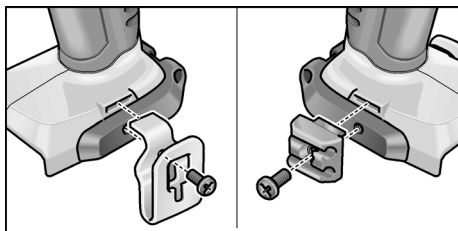


- | | |
|---|--|
| <p>1 Slēdzis
ieslēgšanai un izslēgšanai, maksimālā apgriezienu skaita sasniegšanai</p> <p>2 Rotācijas virziena izvēles slēdzis</p> <p>3 Ātruma izvēles slēdzis</p> <p>4 Darba režīma iestatīšanas gredzens (tikai BSS 18VC0)</p> <p>5 Griezmes momenta iestatīšanas gredzens</p> <p>6 Instrumenta ligzda</p> <p>7 Darbavietas apgaismojums</p> <p>8 Rokturis</p> <p>9 Akumulatora nodalījums</p> | <p>10 Lenķveida uzgalis ar fiksējošo gredzenu</p> <p>11 Urbju ātrās maiņas patrona ar fiksējošo gredzenu</p> <p>12 Skrūvgriežu uzgaļu turētājs ar fiksējošo gredzenu</p> <p>13 Papildrokturis</p> <p>14 Litija jonu akumulators (2,5 Ah)</p> <p>15 Akumulatora atbloķēšanas taustiņš</p> <p>16 Akumulatora līmeņa indikators</p> <p>17 Litija jonu akumulators (5,0 Ah)</p> <p>18 Siksnīgas skava</p> <p>19 Stiprinājuma skrūve</p> <p>20 Uzgaļu turētājs</p> |
|---|--|

Lietošanas instrukcija

Pirms ekspluatācijas

- Izpakojiet elektroinstrumentu un aprikojumu, pārbaudiet piegādes komplektāciju un transportēšanas bojājumus.
- Ar pievienoto skrūvi piestipriniet siksnīgas skavu vai uzgaļu turētāju.



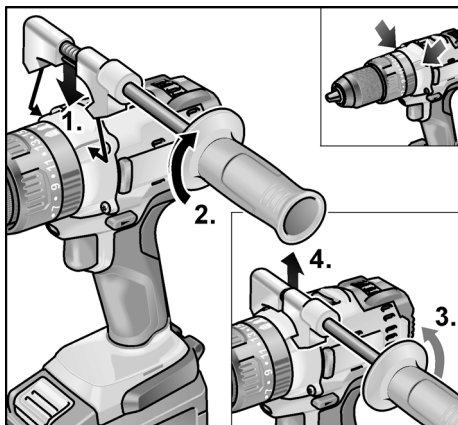
i NORĀDE

Piegādes stāvoklī akumulatori nav uzlādēti pilnībā. Pirms pirmreizējās lietošanas pilnībā uzlādējiet akumulatorus.

Papildroktura montāža/demontāža

! UZMANĪBU!

Izmantojiet papildrokturus, ja tādi ir piegādāti kopā ar elektroinstrumentu. Kontroles zudums var izraisīt traumas.



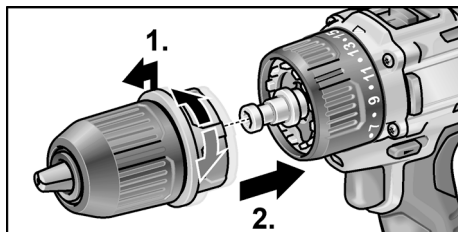
Nomaināmā urbja patrona BF 18.0-EC

! UZMANĪBU!

Pirms uzsākat elektroinstrumenta apkopes darbus, pārvietojiet rotācijas virziena izvēles slēdzi (2) vidējā pozīcijā.

Montāža

- Pavelciet atbloķēšanas gredzenu uz priekšu (1.) un iespiediet nomaināmo urbja patronu (2.) instrumenta ligzdā līdz atdurei.
- Atlaidiet atbloķēšanas gredzenu. Pārbaudiet, vai urbja patrona ir nofiksēta.



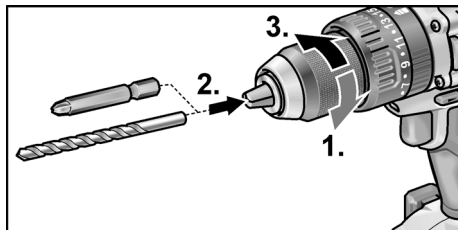
Demontāža

- Pavelciet atbloķēšanas gredzenu uz priekšu un izņemiet urbja patronu.

Instrumentu ievietošana

Urbja patronā tiek stingri nofiksēti urbji ar diametru 1,5–13 mm, skrūvgriežu uzgaļi 1/2", kā arī uzgaļu turētājs 1/2".

- Ar vienu roku turiet elektroinstrumentu, ar otru roku griežiet urbja patronu.
 - Pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai urbja patronu atvērtu platāk.
 - Pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai urbja patronu aizvērtu vairāk.



- Ievietojiet instrumentu.
- Pilnībā aizveriet urbja patronu.

i NORĀDE

Izmēģiniet darbību, lai pārbaudītu, vai instruments ir iespīlēts tieši centrā.

Leņķa uzliktnis WV 18.0-EC

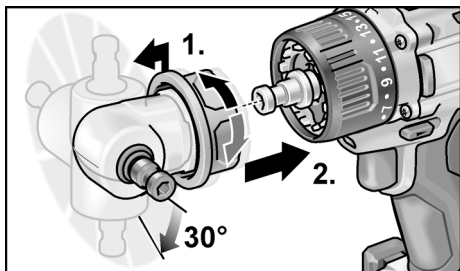
⚠ UZMANĪBU!

Pirms uzsākat elektroinstrumenta apkopes darbus, pārvietojiet rotācijas virziena izvēles slēdzi (2) vidējā pozīcijā.

Leņķa uzliktnis atvieglo darbu grūti pieejamās vietās. Leņķa uzliktni ar 30° grādu nobīdi var nofiksēt dažādās leņķa pozīcijās.

Montāža

- Pavelciet atbloķēšanas gredzenu uz priekšu (1.) iespiediet leņķa uzliktni līdz atdurei instrumenta ligzdā (2.).
- Nofiksējiet leņķa uzliktni vēlamajā leņķa pozīcijā.
- Atlaidiet atbloķēšanas gredzenu. Pārbaudiet nostiprinājumu.



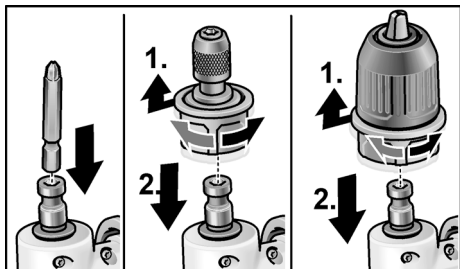
Demontāža

- Pavelciet atbloķēšanas gredzenu uz priekšu un izņemiet leņķa uzliktni.

Instrumentu ievietošana

Leņķa uzliktnim ir 1/2" instrumenta stiprinājums. Instrumenta ligzdā tiek stingri nofiksēti skrūvgrieža uzgaļi un uzgaļu turētājs.

Leņķa uzliktnim var pievienot arī nomaiņas urbjā patronu (skatiet „Nomaiņāmā urbjā patrona BF 18.0-EC”) vai uzgaļu turētāju (skatiet „Uzgaļu turētāja uzliktnis BV 18.0-EC”).



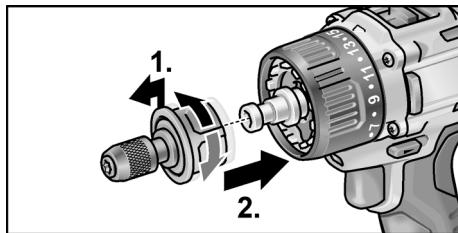
Uzgaļu turētāja uzliktnis BV 18.0-EC

⚠ UZMANĪBU!

Pirms uzsākat elektroinstrumenta apkopes darbus, pārvietojiet rotācijas virziena izvēles slēdzi (2) vidējā pozīcijā.

Montāža

- Pavelciet atbloķēšanas gredzenu uz priekšu (1.) un iespiediet uzgaļu turētāju instrumenta ligzdā līdz atdurei (2.).
- Atlaidiet atbloķēšanas gredzenu. Pārbaudiet nostiprinājumu.



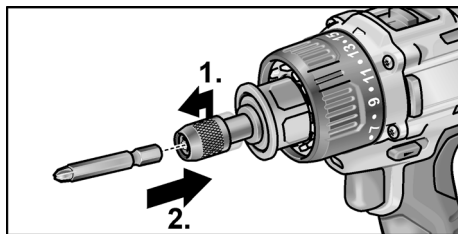
Demontāža

- Pavelciet atbloķēšanas gredzenu uz priekšu un izņemiet uzgaļu turētāju.

Instrumentu ievietošana

Uzgaļu turētājam ir 1/2" instrumenta ligzda. Instrumenta ligzdā tiek stingri nofiksēti skrūvgrieža uzgaļi.

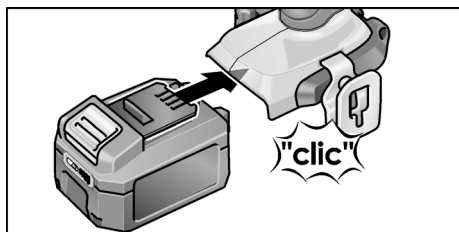
- Pavelciet instrumenta fiksatoru uz priekšu (1.) un iespiediet instrumentu līdz atdurei (2.).
- Atlaidiet instrumenta fiksatoru.



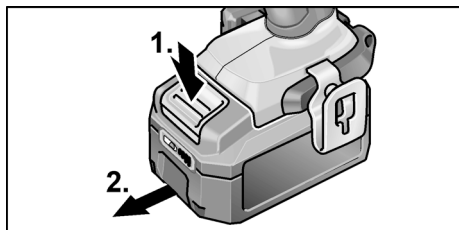
- Lai izņemtu instrumentu, pavelciet instrumenta fiksatoru uz aizmuguri.

Akumulatora ievietošana/maiņa

- Uzlādētu akumulatoru iespiediet elektroinstrumentā, līdz tas pilnībā nofiksējas.



- Lai izņemtu akumulatoru, nospiediet atbloķēšanas taustiņus (1.) un izvelciet akumulatoru (2.).

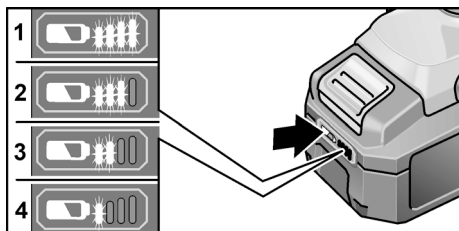


UZMANĪBU!

Ja akumulators netiek lietots, aizsargājiet akumulatora kontaktus. Metāla priekšmeti var savienot kontaktus īsslēgumā, izraisot eksplozijas un aizdegšanās risku!

Akumulatora uzlādes līmenis

- Nospiežot taustiņu, akumulatora uzlādes indikatorā ar LED diodēm var pārbaudīt uzlādes līmeni.



Rādījums nodziest pēc 5 sekundēm.

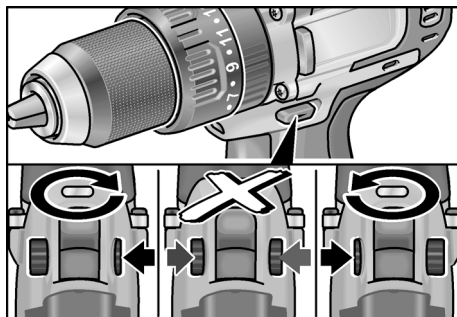
Ja mirgo viena no LED diodēm, akumulators ir jāuzlādē. Ja pēc taustiņa nospiešanas neiedegas neviena LED diode, akumulatoram ir defekts, un tas ir jānomaina.

Rotācijas virziena izvēle



UZMANĪBU!

Rotācijas virzienu var mainīt tikai elektroinstrumenta miera stāvoklī.



- Pārvietojiet rotācijas virziena izvēles slēdzi vajadzīgajā pozīcijā.
 - **Pa kreisi:** pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam (izskrūvēt vai atskrūvēt skrūves)
 - **Pa labi:** pulkstenrādītāju kustības virzienā (ieskrūvēt vai pievilkt skrūves, urbt)
 - **Vidū:** ieslēgšana bloķēta (darba instrumentu maiņa; veicot jebkādu darbu pie elektroinstrumenta)

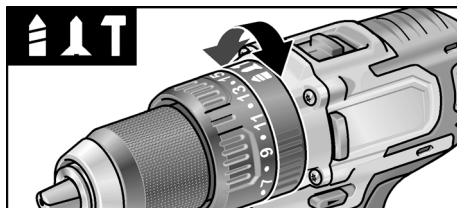
Darba režīms (tikai BSS 18 VC0)



UZMANĪBU!

Darba režīmu var mainīt tikai elektroinstrumenta miera stāvoklī.

- Pārvietojiet darba režīma gredzenu vajadzīgajā pozīcijā.



- T** : Urbšana
- I** : Skrūvēšana
- T** : Urbšana ar triecienu

Griezes momenta izvēle

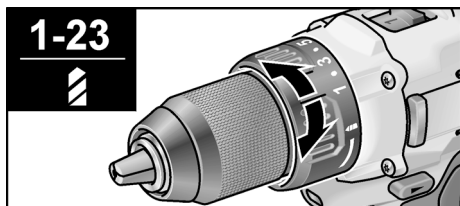


UZMANĪBU!

Griezes momentu var mainīt tikai elektroinstrumenta miera stāvoklī.

- Pārvietojiet griezes momenta iestatīšanas gredzenu vajadzīgajā pozīcijā.

BS 18 VC0:



1-23: skrūvēšana



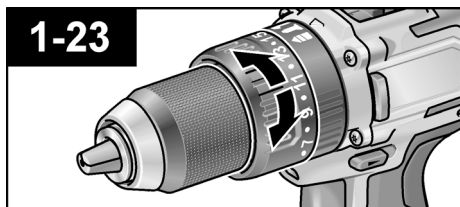
urbšana



NORĀDE

Urbšanas pozīcijā  ir deaktivizēts frikcijas sajūgs.

BSS 18 VC0:

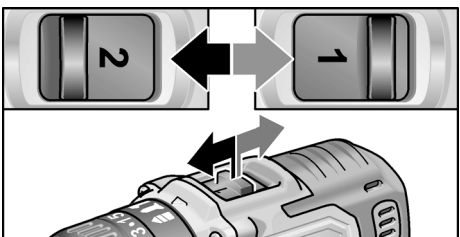


Ātruma izvēle



UZMANĪBU!

Ātrumu var mainīt tikai elektroinstrumenta miera stāvoklī.



- Pagrieziet izvēles slēdzi uz vajadzīgo pakāpi:

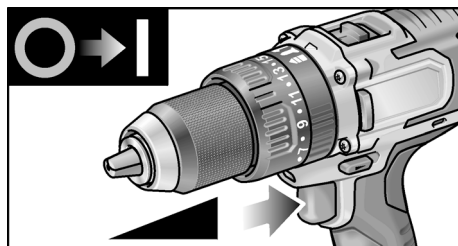
- 1: mazāks ātrums, liels griezes moments
- 2: lielāks ātrums, mazs griezes moments

Elektroinstrumenta ieslēgšana

Ierīces ieslēgšana

- Nospiediet slēdzi.

Elektroinstrumenta slēdzis ļauj bez pakāpēm palielināt apgriezienu skaitu līdz maksimālajai vērtībai.



Ierīces izslēgšana:

- Atlaidiet slēdzi.



NORĀDE

- Elektroinstrumentam ir bremze, kas aptur instrumentu tūdaļ pēc slēdža atlaišanas.
- Izmantojot elektroinstrumentu nepārtrauktā darbībā, vajadzētu strādāt ar pilnīgi iespiestu slēdzi.

Darbavietas apgaismojuma ieslēgšana/izslēgšana

1. Urbšanas virziena iepriekšējās izvēles slēdzi (2) pārslēdziet pozīcijā „uz priekšu” vai „atpakaļ”.
2. Nospiediet elektroinstrumenta ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (1).
 - Darbavietas apgaismojums ir ieslēgts
3. Atlaidiet elektroinstrumenta ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (1).
 - Darbavietas apgaismojums nodziest automātiski aptuveni pēc 10 s

Atsevišķu triecienu režīma pārslēgšana uz impulsveida skrūvgrieža režīmu

- Turiet nospiestu režīmu pārslēgšanas slēdzi aptuveni 1,5 s.
 - Režīma indikatora gaismas diode deg
 - ieslēgts atsevišķu triecienu režīms
 - Režīma indikatora gaismas diode nedeg – ieslēgts impulsveida skrūvgrieža režīms.

Darbs ar elektroinstrumentu



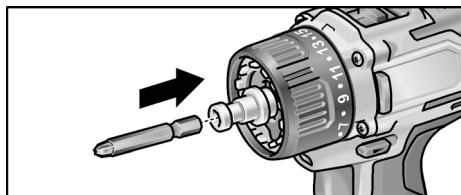
UZMANĪBU!

Pirms uzsākat elektroinstrumenta apkopes darbus, pārvietojiet rotācijas virziena izvēles slēdzi (2) vidējā pozīcijā.



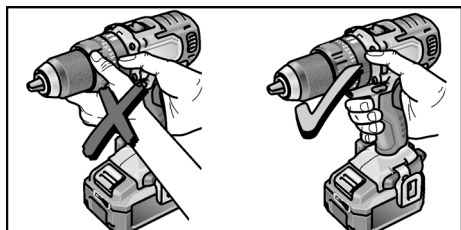
NORĀDE

Lai atvieglotu skrūvēšanas procesu, uzgaļu turētāju var ievietot arī ierīces instrumenta ligzdā.



1. Instrumenta stiprinājuma (nomaiņas urbja patronas, leņķa uzliktna, uzgaļu turētāja) montāža.
2. Ievietojiet akumulatoru.
3. Ievietojiet instrumentu (urbī, skrūvgrieža uzgaļus, uzgaļu turētāju).
4. Iestatiet darba uzdevumam atbilstošu ekspluatācijas veidu (tikai BSS 18VC0).
5. Pagrieziet griezes momenta slēdzi uz vajadzīgo pakāpi.
6. Iestatiet vajadzīgo ātruma pakāpi.
7. Iestatiet vajadzīgo rotācijas virzienu.
8. Satveriet elektroinstrumentu ar vienu roku un nostāieties darba pozīcijā.

Nepārslēdziet rotācijas virziena izvēles slēdzi vai griezes momenta iestatīšanas gredzenu brīdī, kad darbojas dzinējs!



9. Ieslēdziet instrumentu.

Pēc darba beigām:

10. Atlaidiet slēdzi.
11. Pārvietojiet rotācijas virziena izvēles slēdzi (2) vidējā pozīcijā.

Tehniskā apkope un kopšana

Tīrīšana



BRĪDINĀJUMS!

Apstrādājot metālus, ekstrēmos izmantošanas gadījumos korpusa iekšpusē var sakrāties elektrovadītspējīgi putekļi.

- Regulāri iztīriet elektroinstrumentu un ventilācijas spraugas. Tīrīšanas biežums ir atkarīgs no apstrādātā materiāla un no lietošanas ilguma.
- Korpusa iekšpuse un motors regulāri jāizpūš ar sausu saspiesto gaisu. Elektroinstrumentam šai laikā jāatrodas darbībā.

Remontdarbi

Remontdarbus drīkst veikt tikai ražotāja autorizētā klientu servisa darbnīcā.

Rezerves daļas un aprīkojums

Ar pārējo aprīkojumu, galvenokārt ar izmantojamiem darba instrumentiem, var iepazīties ražotāja katalogā.

Transportēšana

Litija ekvivalenta daudzums piegādes komplektā iekļautajos akumulatoros ir zemāks par noteiktajām robežvērtībām. Tāpēc uz akumulatoru kā atsevišķu komponentu, gan pašu elektroinstrumentu ar visu piegādes komplektu nevar attiecināt nacionālos vai starptautiskos noteikumus par bīstamajām kravām.

Transportējot vairākus instrumentus ar litija jonu akumulatoriem, šie noteikumi var kļūt aktuāli un prasīt īpašus piesardzības pasākumus (piemēram, attiecībā uz iepakojumu).

Šādā gadījumā uzziniet, kādi noteikumi ir spēkā attiecīgajā valstī.

Norādes par utilizāciju



BRĪDINĀJUMS!

Nolietotus elektroinstrumentus pirms utilizācijas padariet nelietojamus:

- Elektroinstrumentiem, kam nepieciešama strāvas tīkla barošana – *noņemiet strāvas kabeli;*
- Elektroinstrumentiem ar akumulatora barošanu – *izņemiet akumulatoru.*



Tikai ES valstīm.

Neizmetiet elektroinstrumentus māsasaimniecības atkritumos! Saskaņā ar Eiropas 2012/19/ES direktīvu „Par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem”, kas iekļauta nacionālajā likumdošanā, nolietoti elektroinstrumenti jāsavāc atsevišķi un jānodod videi nekaitīgai otrreizējai pārstrādei.



Izejvielu pārstrāde, nevis atkritumu iznīcināšana.

Instrumenti, aprīkojums un iepakojums jānodod videi nekaitīgai otrreizējai pārstrādei. Plastmasas detaļu materiāls ir marķēts, lai varētu pārstrādāt viena veida materiālus.



BRĪDINĀJUMS!

Nemetiet akumulatorus/baterijas māsasaimniecības atkritumos, ugunī vai ūdenī. Neatveriet nolietotus akumulatorus.

Akumulatori/baterijas ir jāsavāc, jāpārstrādā vai jāutilizē videi nekaitīgā veidā.



Tikai ES valstīm.

Atbilstoši Eiropas Savienības direktīvai 2006/66/EB, bojātie vai nolietotie akumulatori un baterijas jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.



NORĀDE

Informāciju par instrumenta utilizācijas iespējām var iegūt no tirgotāja.

CE-Atbilstība

Ar pilnu atbildību deklarējam, ka sadaļā „Tehniskā informācija” aprakstītais izstrādājums atbilst šādiem standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

EN 62841 saskaņā ar direktīvas 2014/30/ES, 2006/42/EB, 2011/65/ES.

Par tehnisko dokumentāciju atbild:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

01.02.2021

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Atbildības izslēgšana

Ražotājs un viņa pārstāvis nav atbildīgi par zaudējumiem un peļņas zudumiem uzņēmuma darbības pārtraukšanas gadījumā, kurš tika izraisīts izstrādājuma vai izstrādājuma neiespējamās izmantošanas dēļ.

Ražotājs un viņa vietnieks nav atbildīgi par materiālajiem zaudējumiem, kuri tika izraisīti, izstrādājumu neprasēmīgi izmantojot vai izmantojot to savienojumā ar citu ražotāju izstrādājumiem.

إخلاء المسؤولية

صانع المنتج ومثله لا يتحملان أية مسؤولية عن أي ضرر وعن فوات كسب يتم التسبب فيه من خلال انقطاع مؤقت للعمل في المؤسسة يكون قد تم التسبب فيه من خلال المنتج أو من خلال عدم إمكانية استخدام المنتج.

صانع المنتج ومثله لا يتحملان أية مسؤولية عن أي ضرر يكون قد تم التسبب فيه من خلال الاستخدام بصورة غير صحيحة أو من خلال الاستخدام ارتباطاً بمنتجات مصنوعة من قبل منتجين آخرين.

تحذير!



البطاريات القابلة لإعادة الشحن/البطاريات يجب عدم التخلص منها من خلال إلقائها مع المخلفات المنزلية، ويجب عدم وضعها في نار أو في ماء. يجب عدم فتح البطاريات القابلة للشحن المستهلكة.

البطاريات القابلة لإعادة الشحن/البطاريات يجب أن يتم جمعها وإعادة تدويرها أو التخلص منها بصورة غير مضرّة بالبيئة.



فقط لدول الاتحاد الأوروبي:

حسب القاعدة التوجيهية الأوروبية EG/66/2006 فإن البطاريات القابلة لإعادة الشحن/البطاريات التالفة أو المستهلكة يلزم أن يتم إعادة تدويرها.

تنبيه!



يرجى منكم الاستعلام لدى التاجر التخصصي عن إمكانيات التخلص من الأجهزة المستهلكة!

بيان التوافق CE

بهذا نصح على مسؤوليتنا الشخصية بأن المنتج الموصوف تفصيلاً تحت «بيانات تقنية» يفي بمتطلبات المعايير أو مستندات معايير التوحيد القياسي التالية:

EN 62841 حسب أحكام القواعد التوجيهية 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU

المسؤول عن المستندات التقنية:

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Uwe Dietz
Geschäftsführer

2021/02/01

CONEL GmbH

Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

أعمال الإصلاح

يجب عدم إجراء أية أعمال إصلاح إلا من قبل إحدى ورش خدمة العملاء المعتمدة من قبل صانع المنتج.

قطع الغيار والملحقات التكميلية

في كتالوجات صانع المنتج جُودن ملحقات تكميلية أخرى. وعلى وجه الخصوص أدوات عمل تركيبية.

النقل

كمية معادل الليثيوم الخاصة بالبطاريات القابلة للشحن الموردة ضمن متضمنات التوريد يقع تحت القيم الحدية الواجبة التطبيق. لهذا السبب فإن البطارية القابلة للشحن بوصفها جزء فردي وكذلك أداة العمل الكهربائية مع متضمنات التوريد الخاصة بها لا تكون خاضعة لقواعد مواد خطرة قومية أو دولية. عند نقل عدة أجهزة تحتوي على بطاريات ليثيوم أيون قابلة للشحن فإن هذه القواعد يمكن أن تصبح واجبة التطبيق وتتطلب إجراءات أمان وسلامة خاصة (على سبيل المثال فيما يتعلق بالتغليف). في هذه الحالة يرجى منكم أن تقوموا بالاستعلام عن القواعد السارية في الدولة الجاري استخدام الجهاز فيها.

تنبيه بشأن التخلص من المنتج المستهلك

تحذير!

قبل التخلص من أدوات العمل الكهربائية المستهلكة يجب جعلها غير صالحة للاستخدام:

- من خلال استبعاد كبل التوصيل بالكهرباء عند تعلق الأمر بأدوات عمل كهربائية يتم تشغيلها بالتوصيل بشبكة الكهرباء.
- من خلال استبعاد البطارية القابلة للشحن عند تعلق الأمر بأدوات عمل كهربائية يتم تشغيلها ببطارية قابلة للشحن.

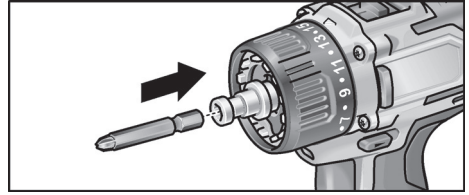
فقط لدول الاتحاد الأوروبي

يجب عدم التخلص من أدوات العمل الكهربائية من خلال إلقائها مع الخلفات المنزلية!

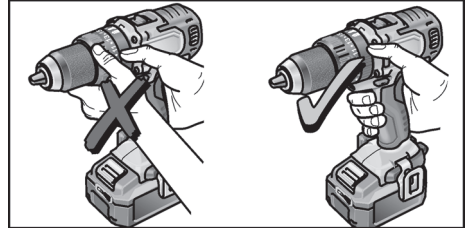
حسب القاعدة التوجيهية الأوروبية 2012/19/EU بشأن الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستهلكة وتطبيق هذه القاعدة التوجيهية في تشريعات قومية. فإن أدوات العمل الكهربائية يلزم جمعها بصورة منفصلة والانتفاع من موادها بصورة متوافقة مع المتطلبات البيئية.

إعادة اكتساب المواد الخام بدلا من التخلص من النفايات.

الجهاز والملحقات التكميلية ومواد التغليف ينبغي أن يتم إعادة الانتفاع من موادها بصورة متوافقة مع المتطلبات البيئية. الأجزاء المصنوعة من لدائن اصطناعية مميزة بعلامة لغرض إعادة التدوير كنوع مادة صرف.



1. يتم تركيب حامل أداة العمل (طرف مثقاب قابل للتغيير. جوهيرة أمامية زاوية. جوهيرة قابض لقم أمامية).
 2. يتم إدخال البطارية القابلة للشحن.
 3. يتم إدخال أداة العمل (مثقاب. لقم ربط براغي. ماسك لقم).
 4. يتم ضبط نمط العمل بما يتناسب مع مهمة العمل المطلوب إنجازها (فقط BS 18VC0).
 5. يتم ضبط الاختيار المسبق لعزم الدوران على المستوى المطلوب.
 6. يتم ضبط السرعة على المستوى المطلوب.
 7. يتم ضبط اتجاه الدوران المطلوب.
 8. يتم الإمساك بأداة العمل الكهربائية بيد واحدة من على مقبض اليد ويتم اتخاذ وضع العمل.
- يجب عدم القيام في أي حال من الأحوال بأعمال مفتاح الاختيار المسبق لأجاء الدوران أو الحلقة الدوارة لضبط عزم الدوران حال كون المحرك دائرا.

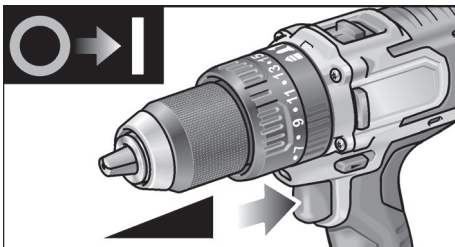


9. يتم إعمال تشغيل الجهاز.
- بعد الانتهاء من العمل:
10. يتم ترك المفتاح.
11. يتم ضبط مفتاح الاختيار المسبق لأجاء الدوران (2) على الوضع الأوسط.

الصيانة والعناية

تحذير!

- عند معالجة معادن يمكن تحت ظروف عمل قاسية أن يتجمع غبار قابل للتوصيل في النطاق الداخلي من جسم الجهاز.
- يجب تنظيف الجهاز وفتحات التهوية بصورة منتظمة. تواتر عمليات التنظيف يكون متوقفا على نوع المادة الجاري معالجتها وعلى مدة الاستخدام.
- يجب تنظيف النطاق الداخلي من جسم الجهاز مع المحرك بصورة منتظمة عن طريق إزالة الخلفات بالنفخ بهواء مضغوط. عند القيام بذلك يجب ترك أداة العمل الكهربائية دائرة.



إيقاف تشغيل الجهاز:

■ يتم ترك المفتاح.

تنبيه!

- أداة العمل الكهربائية مجهزة بمكبش يقوم بإيقاف أداة العمل التركيبية على الفور عند ترك المفتاح.
- عند الاستخدام المستمر لأداة العمل الكهربائية يجب أن يتم بصورة رئيسية أن يتم العمل مع كون المفتاح مضغوطاً بالكامل.

تشغيل/إطفاء/إضاءة مكان العمل

1. اضغط مفتاح الاختيار المسبق لأجاء الدوران (2) على الوضع «جهة اليمين» أو «جهة اليسار».
2. اضغط على مفتاح تشغيل/إيقاف (1) الأداة الكهربائية - فتعطل إضاءة مكان العمل
3. اترك مفتاح تشغيل/إيقاف (1) الأداة الكهربائية - فتتطفئ إضاءة مكان العمل أوتوماتيكياً بعد حوالي 10 ثواني

التحويل من وضعية الطرق المفرد إلى وضعية

المفك المطرقي

- اضغط على مفتاح الوضعية حوالي 1.5 ثانية
- تضئ لمبة LED لبيان الوضعية - ويتم تفعيل وضعية الطرق المفرد
- لا تضئ لمبة LED لبيان الوضعية - ويتم تفعيل وضعية المفك المطرقي

العمل بأداة العمل الكهربائية

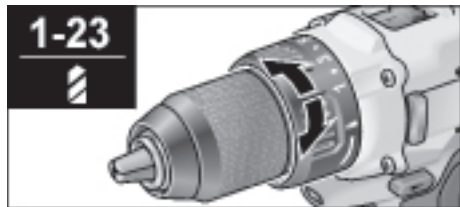
احترس!

قبل البدء في تنفيذ أية أعمال يجب ضبط مفتاح الاختيار المسبق لأجاء الدوران (2) الموجود على أداة العمل الكهربائية على الوضع الأوسط.

تنبيه!

لكي يصبح التعامل عند ربط براغي أكثر سهولة، فإنه يكون من الممكن أن يتم أيضاً إدخال لقمة الربط في تجهيزة احتواء أداة العمل الخاصة بالجهاز مباشرة.

BS 18VC0



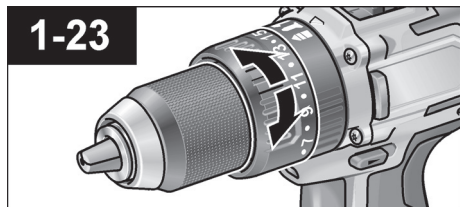
1-23: ربط براغي

■ ثقب

تنبيه!

في وضع الثقب تكون القارئة الانزلاقية غير مفعلة.

SBS 18VC0

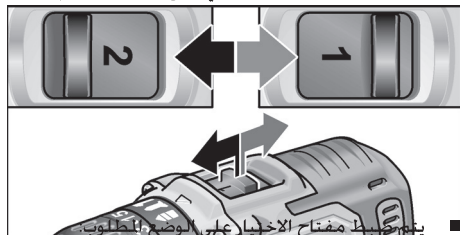


الاختيار المسبق للسرعة



احترس!

يجب عدم تغيير السرعة إلا عندما تكون أداة العمل الكهربائية متوقفة عن التشغيل وموجودة في وضع السكون التام.



1: سرعة بطيئة، عزم دوران عالي

2: سرعة سريعة، عزم دوران منخفض

تشغيل أداة العمل الكهربائية

تشغيل الجهاز:

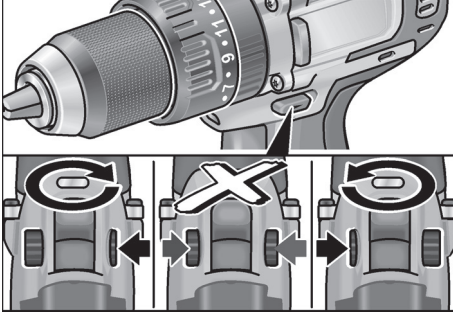
■ يتم ضغط المفتاح.

مفتاح أداة العمل الكهربائية يجعل من الممكن زيادة عدد الدورات بصورة متدرجة إلى أن يتم الوصول إلى القيمة القصوى.

الاختيار المسبق لآجاه الدوران

⚠ احتسرس!

يجب عدم تغيير آجاه الدوران إلا عندما تكون أداة العمل الكهربائية متوقفة عن التشغيل وموجودة في وضع السكون التام.



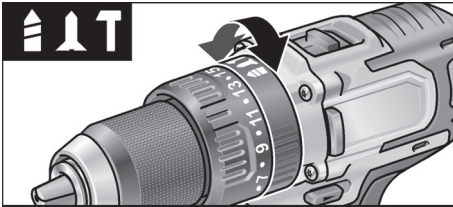
■ يتم ضبط مفتاح الاختيار المسبق لآجاه الدوران على الوضع المطلوب:

- يساراً: في عكس آجاه دوران عقرب الساعة (فك وإخراج براغي، حل براغي)
- يميناً: في آجاه دوران عقرب الساعة (ثقب، إدارة وإدخال براغي، إحكام ربط براغي)
- وسط: تجهيزة منع التشغيل (تغيير أداة العمل، عند إجراء أية أعمال على أداة العمل الكهربائية)

نمط التشغيل (فقط BS 18VC0)

⚠ احتسرس!

يجب عدم تغيير نمط التشغيل إلا عندما تكون أداة العمل الكهربائية متوقفة عن التشغيل وموجودة في وضع السكون التام. ■ يتم ضبط الحلقة الدوارة على الوضع المطلوب.



ثقب

ربط براغي

ثقب بالترقب

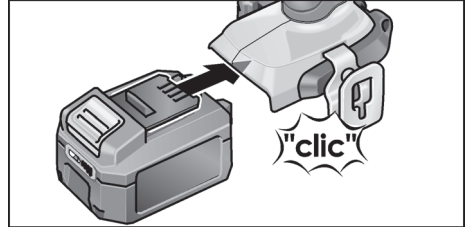
الاختيار المسبق لعزم الدوران

⚠ احتسرس!

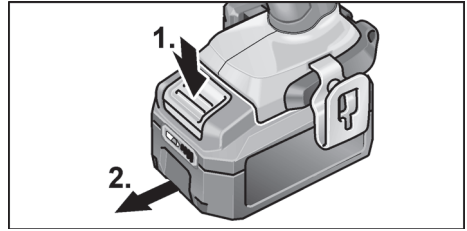
يجب عدم تغيير عزم الدوران إلا عندما تكون أداة العمل الكهربائية متوقفة عن التشغيل وموجودة في وضع السكون التام. ■ يتم ضبط الحلقة الدوارة لضبط عزم الدوران على الوضع المطلوب.

إدخال/تغيير البطارية القابلة للشحن

■ يتم دفع البطارية القابلة للشحن للشحن المشحونة في أداة العمل الكهربائية مع الاستمرار في ذلك إلى أن تكون قد استقرت بالكامل.



■ لإخراج البطارية القابلة للشحن يتم ضغط أزرار التحرير (1). ويتم سحب البطارية القابلة للشحن وإخراجها (2).

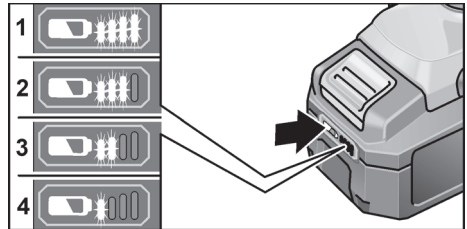


⚠ احتسرس!

عند عدم الاستخدام يجب حماية مواضع تماس البطارية القابلة للشحن. الأجزاء المعدنية السائبة يمكن أن تتسبب في إحداث دائرة قصر في مواضع التماس. يوجد خطر حدوث انفجار وخطر حدوث حريق!

حالة شحن البطارية القابلة للشحن

■ من خلال ضغط الزر يمكن مراجعة حالة الشحن على المينيات الضوئية LED الموجودة على البيان الضوئي لحالة شحن البطارية القابلة للشحن.



البيان الضوئي ينطق بعد 5 ثوان. عندما يومض أحد المينيات الضوئية LED. يكون من اللازم شحن البطارية القابلة للشحن. في حالة ما إذا لم يضيء أي واحد من المينيات الضوئية LED بعد الضغط على الزر، عندئذ فإن البطارية القابلة للشحن تكون نالفة ويلزم استبدالها بأخرى سليمة.

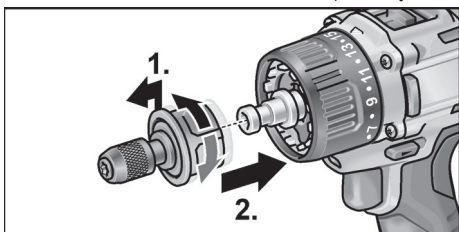
جهاز قابض اللقم الأمامية BV 18.0-EC

⚠️ احتسرس!

قبل البدء في تنفيذ أية أعمال يجب ضبط مفتاح الاختيار المسبق لآخاه الدوران (2) الموجود على أداة العمل الكهربائية على الوضع الأوسط.

التركيب

- يتم جذب حلقة التحرير إلى الأمام (1) ويتم ضغط جهاز قابض اللقم الأمامية على جهاز احتواء أداة العمل مع الاستمرار في ذلك حتي تصل إلى مصد الإيقاف (2).
- يتم ترك حلقة التحرير. يتم مراجعة والتأكد من استقرار طرف المثقاب.

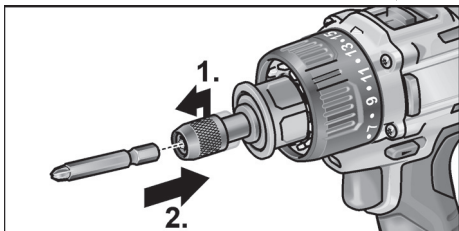


التفكيك

- يتم جذب حلقة التحرير إلى الأمام ويتم إخراج جهاز قابض اللقم الأمامية.

إدخال أداة العمل

- جهاز قابض اللقم الأمامية يتوفر بها جهاز احتواء أداة عمل ½ بوصة. في جهاز احتواء أداة العمل يتم الإمساك بأمان بلقم ربط.
- يتم جذب جهاز تثبيت أداة العمل إلى الأمام (1) ويتم ضغط أداة العمل على جهاز احتواء أداة العمل مع الاستمرار في ذلك حتي تصل إلى مصد الإيقاف (2).
- يتم ترك جهاز تثبيت أداة العمل.



- لإخراج أدوات العمل يتم جذب جهاز تثبيت أداة العمل إلى الخلف.

التجهيز الأمامية الزاوية WV 18.0-EC

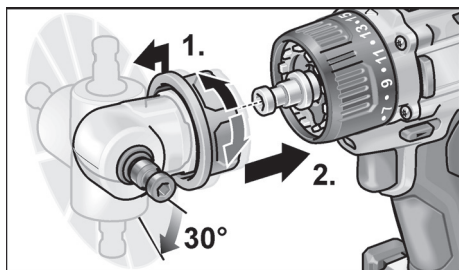
⚠️ احتسرس!

قبل البدء في تنفيذ أية أعمال يجب ضبط مفتاح الاختيار المسبق لآخاه الدوران (2) الموجود على أداة العمل الكهربائية على الوضع الأوسط.

التجهيز الأمامية الزاوية تسهل العمل في مواضع يصعب الوصول إليها. التجهيز الأمامية الزاوية يمكن أن تستقر في أوضاع زوايا مختلفة بتغيير وضع قدره 30 درجة في كل مرة.

التركيب

- يتم جذب حلقة التحرير إلى الأمام (1) ويتم ضغط التجهيز الأمامية الزاوية على جهاز احتواء أداة العمل مع الاستمرار في ذلك حتي تصل إلى مصد الإيقاف (2).
- يتم تأمين استقرار التجهيز الأمامية الزاوية في وضع الزاوية المرغوب فيه.
- يتم ترك حلقة التحرير. يتم مراجعة والتأكد من الاستقرار بصورة صحيحة.

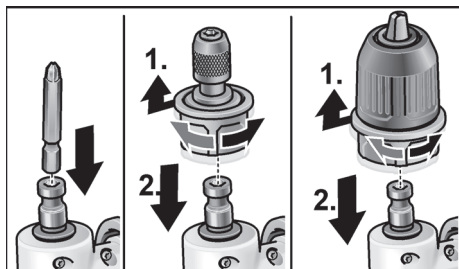


التفكيك

- يتم جذب حلقة التحرير إلى الأمام ويتم إخراج التجهيز الأمامية الزاوية.

إدخال أداة العمل

- التجهيز الأمامية الزاوية يتوفر بها جهاز احتواء أداة عمل ½ بوصة. في جهاز احتواء أداة العمل يتم الإمساك بأمان بلقم ربط وكذلك قابض لقم.
- على التجهيز الأمامية الزاوية يمكن أيضا تركيب طرف المثقاب القابل للتغيير (انظر «طرف مثقاب قابل للتغيير BF 18.0-EC» أو قابض لقم (انظر «جهاز قابض لقم أمامية BV 18.0-EC»).



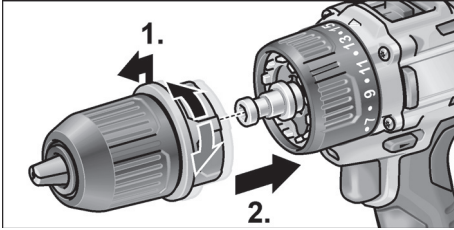
ظرف المثقاب القابل للتغيير BF 18.0-EC

⚠️ احتس!

قبل البدء في تنفيذ أية أعمال يجب ضبط مفتاح الاختيار المسبق لاجتاه الدوران (2) الموجود على أداة العمل الكهربائية على الوضع الأوسط.

التركيب

- يتم جذب حلقة التحرير إلى الأمام (1) ويتم ضغط ظرف المثقاب القابل للتغيير على تجهيزة احتواء أداة العمل مع الاستمرار في ذلك حتي يصل إلى مصد الإيقاف (2).
- يتم ترك حلقة التحرير. يتم مراجعة والتأكد من استقرار ظرف المثقاب.



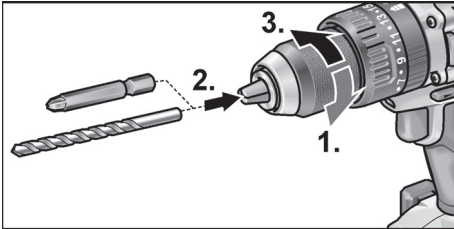
التفكيك

- يتم جذب حلقة التحرير إلى الأمام ويتم إخراج ظرف المثقاب.

إدخال أداة العمل

في ظرف المثقاب يتم الإمساك بأمان بلقم ثقب ذات قطر قدره 13-15 ملمتر. ولقم ربط ½ بوصة. وكذلك قابض لقم ½ بوصة.

- يتم الإمساك بأداة العمل الكهربائية بإحدى اليدين ويتم إدارة ظرف المثقاب باليد الأخرى.
- في عكس اتجاه دوران عقرب الساعة لكي يتم متابعة فتح ظرف المثقاب.
- في اتجاه دوران عقرب الساعة لكي يتم إغلاق ظرف المثقاب.



- يتم إدخال أداة العمل.
- يتم إغلاق ظرف المثقاب بالكامل.

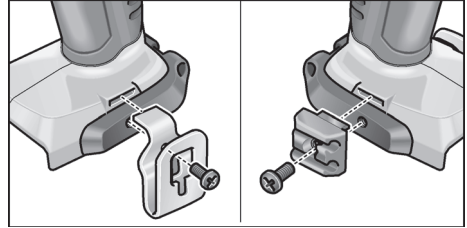
⚠️ تنبيه!

يتم إجراء تجربة تشغيل. وذلك لغرض التأكد من أن أداة العمل قد تم شدّها مركزيا.

إرشادات الاستعمال

قبل البدء في التشغيل لأول مرة

- يتم إخراج أداة العمل الكهربائية والملحقات التكميلية من مواد التغليف ويتم التأكد من وجود متضمنات التوريد بالكامل ومن عدم وجود أي تلف أو ضرر مترتب على النقل.
- يتم تثبيت مشبك الحزام أو ماسك اللقم بالبرغي المورد ضمن متضمنات التوريد.



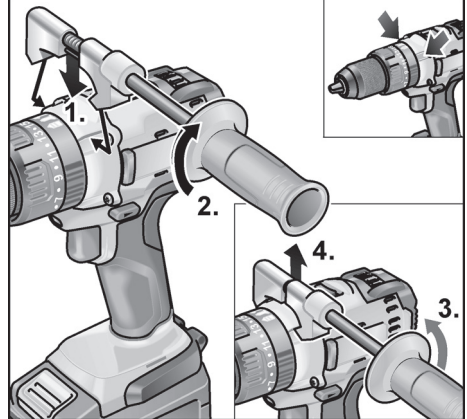
⚠️ تنبيه!

عند التوريد فإن البطاريات القابلة للشحن لا تكون مشحونة بالكامل. قبل التشغيل لأول مرة يجب شحن البطاريات القابلة للشحن بالكامل.

تركيب/فك المقبض الإضافي

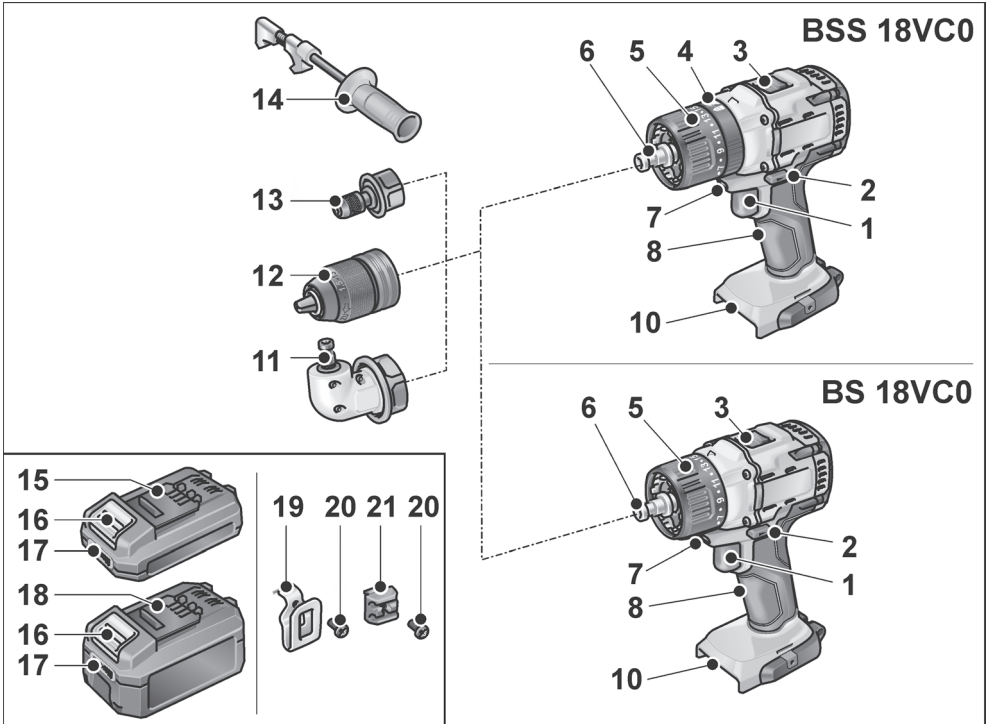
⚠️ احتس!

استخدم المقابض الإضافية إذا كانت موددة مع الأداة الكهربائية. يمكن أن يؤدي فقدان السيطرة على الأداة إلى وقوع إصابات.



نظرة عامة

في هذه الإرشادات يتم وصف أدوات عمل كهربائية مختلفة. الإيضاحات المعطاة يمكن أن تحيد في التفاصيل عن أداة العمل الكهربائية التي تم نشرائها.



1

مفتاح

لتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز وكذلك لرفع عدد الدورات حتى الوصول إلى عدد الدورات الأقصى

2

مفتاح الاختيار المسبق لاجاه الدوران

3

مفتاح اختيار السرعة

4

الحلقة الدوارة لاختيار نمط التشغيل (فقط BSS 18VC0)

5

الحلقة الدوارة لضبط عزم الدوران

6

تجهيز احتواء أداة العمل

7

إضاءة مكان العمل

8

مقبض يد

9

تجوييف إدخال للبطارية القابلة للشحن

10

الملحقة الزاوية المزودة بحلقة تحرير

11

ظرف ريش الثقب المزود بحلقة تحرير

12

ملحقة ماسك اللقم المزودة بحلقة تحرير

13

المقبض الإضافي

14

بطارية ليثيوم أيون قابلة للشحن (2.5 أمبير ساعة)

15

زر تحرير للبطارية القابلة للشحن

16

البيان الضوئي لحالة شحن البطارية القابلة للشحن

17

بطارية ليثيوم أيون قابلة للشحن (5.0 أمبير ساعة)

18

مشبك حزام

19

برغي تثبيت

20

ماسك لقم

بيانات تقنية

BSS 18VC0	BS 18VC0		
جهاز مطرقة الثقب والمفك العامل ببطارية قابلة للشحن	جهاز المثقاب والمفك العامل ببطارية قابلة للشحن	طراز الجهاز	
AKKU25 AKKU5		البطارية القابلة للشحن	
40 ... 0 45 ... 0		دقيقة	مدة الشحن (حسب حالة الشحن) AKKU25 – AKKU5 –
		دقيقة	
56 90	56 90	نيوتن متر نيوتن متر	عزم الدوران. بحد أقصى – حالة ربط لينة – حالة ربط صلبة
24	20		مستويات عزم الدوران
600 ... 0 2300 ... 0 –		دورة/دقيقة دورة/دقيقة دورة/دقيقة	عدد دورات التشغيل بدون حمل – المستوى 1 – المستوى 2 – المستوى 3
9600 ... 0 37000 ... 0 –		طرقة/دقيقة طرقة/دقيقة طرقة/دقيقة	عدد الطرقات – المستوى 1 – المستوى 2 – المستوى 3
13 ... 1,5		مليمتر	ظرف المثقاب
60 13 16		مليمتر مليمتر مليمتر	قطر الثقب الأقصى – في خشب – في فولاذ – في جدار حجري
1,6	1,5	كيلوغرام	الوزن حسب معيار «EPTA-procedure 01/2003» (بدون البطارية القابلة للشحن)
0,4 0,7		كيلوغرام كيلوغرام	وزن البطارية القابلة للشحن 2,5 أمبير ساعة 5,0 أمبير ساعة
منسوب ضغط الصوت المحدد للمنسوب «أ»			
**95 / *78	*78	ديسبيل (أ)	منسوب ضغط الصوت L_{pA}
**106 / *89	*89	ديسبيل (أ)	منسوب ضغط الصوت L_{WA}
3,0		ديسبيل	نطاق عدم التيقن K
القيمة الإجمالية للاهتزازات (مجموع الكميات الموجهة لثلاث اتجاهات)			
القيمة الإجمالية للاهتزازات a_{Σ} عند ...			
2,5>	2,5>	متر/ثانية مربعة	– الثقب في معدن
15,5	–	متر/ثانية مربعة	– الثقب بالطرق في خرسانة
2,5>	2,5>	متر/ثانية مربعة	– ربط براغي
1,5		متر/ثانية مربعة	نطاق عدم التيقن K

* الثقب في معدن / ** الثقب بالطرق في خرسانة

الضوضاء والاهتزازات



تنبيه!

قيم الضوضاء وقيم الاهتزازات تم تحديددها وفقا للمعيار EN 62841.

جدد القيم في الجدول «بيانات تقنية».

تحذير!



قيم القياس المذكورة تكون سارية للأجهزة الجديدة. في أثناء الاستخدام اليومي تتغير قيم الضوضاء وقيم الاهتزازات.

تنبيه!



منسوبة الاهتزازات المنصوص عليه في إرشادات التشغيل هذه تم قياسها بأسلوب قياس موحد قياسيا في المعيار EN 62841 ويمكن استخدامه لمقارنة أدوات عمل كهربائية مع بعضها. وهو مناسب أيضا لإجراء تقدير أولي لحمل الاهتزازات.

منسوبة الاهتزازات المذكور راجع إلى الاستخدامات الرئيسية لأداة العمل الكهربائية. إلا أنه عند استخدام أداة العمل الكهربائية في تطبيقات أخرى مع أدوات عمل تركيبية مختلفة أو تحت ظروف صيانة غير كافية. فإن منسوبة الاهتزازات يمكن أن يحدد عن القيمة المذكورة. وهذا ما يمكن أن يؤدي إلى زيادة حمل الاهتزازات بصورة واضحة على مكان العمل بأكمله.

لإجراء تقدير دقيق لحمل الاهتزازات فإنه يجب أيضا مراعاة الأوقات التي يكون فيها الجهاز متوقفا عن التشغيل أو يكون فيها الجهاز مشغلا إلا أنه لا يتم استخدامه بالفعل. هذا يمكن أن يؤدي إلى خفض حمل الاهتزازات بصورة واضحة على مكان العمل بأكمله.

يرجى منكم تحديد إجراءات أمان وسلامة إضافية لحماية القائم بتشغيل الجهاز من مفعول الاهتزازات. على سبيل المثال: صيانة أداة العمل الكهربائية وأدوات العمل التركيبية. الحفاظ على الأيدي دافئة. تنظيم مجريات العمل.

احترس!

عند وجود ضغط صوت يزيد عن 85 ديسيبل (أ) يجب ارتداء جبهة واقية للسمع.

- قبل أن تتركوا أداة العمل الكهربائية من يديكم وتضعوها على أي سطح يرجى منكم الانتظار إلى أن تكون أداة العمل التركيبية قد توقفت عن الدوران وأصبحت في وضع السكون التام. أداة العمل التركيبية يمكن أن تشتبك بشيء ويمكن بالتالي أن تؤدي إلى فقدان السيطرة على أداة العمل الكهربائية.

- يرجى منكم استخدام بطاريات قابلة للشحن مطابقة لقيمة الجهد الكهربائي المذكورة على لوحة بيانات الطراز الموجودة على أداة العمل الكهربائية الخاصة بكم. عند استخدام بطاريات قابلة للشحن من نوع آخر، على سبيل المثال بطاريات مقلدة أو بطاريات قابلة للشحن معاد تهيئتها للاستخدام أو بطاريات قابلة للشحن منتجة من قبل صانع آخر، فإنه يوجد خطر قائم لحدوث إصابات وكذلك حدوث أضرار من خلال انفجار بطاريات قابلة للشحن.

تنبيه أمان وسلامة إضافي لجهاز مطرقة الثقب

والمفك (BSS 18VC0)

- يرجى منكم ارتداء جبهة واقية للسمع. التعرض لمفعول ضوضاء يمكن أن يتسبب في فقدان أو إضعاف القدرة على السمع.

تنبيهات أمان وسلامة خاصة

- قبل البدء في تنفيذ أية أعمال يجب ضبط مفتاح الاختيار المسبق لإجاء الدوران (2) الموجود على أداة العمل الكهربائية على الوضع الأوسط.
- يجب عدم إعمال مفتاح الاختيار المسبق لإجاء الدوران (2) أو الحلقة الدوارة لضبط عزم الدوران (5) إلا عندما تكون أداة العمل متوقفة عن التشغيل وموجودة في وضع السكون التام.
- لتزويد أداة العمل الكهربائية بعلامة تمييز يجب فقط استخدام لوحات لاصقة. يجب عدم ثقب أية ثقوب في الجسم الخارجي.

جهاز مطرقة الثقب والمفك العامل ببطارية قابلة للشحن BSS 18VC0 معد ومخصص

- للاستخدام التجاري/الصناعي الاحترافي في نطاق الصناعة والمهن والحرف اليدوية.
- لربط وفك البراغي.
- للثقب في الخشب، المعدن، السيراميك واللدائن الاصطناعية.

تنبيهات أمان وسلامة لألات المثقاب والمفكات

- عند قيامكم بتنفيذ أعمال يمكن في سياقها أن تصيب أداة العمل الكهربائية أو البرغي خطوط تيار كهربائي غير ظاهرة أو كبل التوصيل بالكهرباء الخاص بالجهاز المستخدم، يرجى منكم الإمساك بالجهاز من على مسطحات القبض المعزولة. اتصال البرغي بخط ناقل جهد كهربائي يمكن أيضا أن يتسبب في أن تصبح أجزاء معدنية من الجهاز واقعة تحت مفعول جهد كهربائي وأن يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية.
- يرجى منكم استخدام المقابض الإضافية عندما تكون هذه المقابض الإضافية قد تم توريدها مع أداة العمل الكهربائية. فقدان السيطرة على الجهاز يمكن أن يؤدي إلى حدوث إصابات.
- يرجى منكم استخدام أجهزة بحث مناسبة للكشف عما قد يوجد من خطوط إمداد غير ظاهرة، أو استدعاء مؤسسة الإمداد المحلية وإشراكها في ذلك. الاتصال بخطوط كهرباء يمكن أن يؤدي إلى حدوث حريق وإلى حدوث صدمة كهربائية. إلحاق ضرر أو تلف بخط غاز يمكن أن يؤدي إلى حدوث انفجار. الدخول في خطوط ماء يؤدي إلى إلحاق تلف أو ضرر بأشياء.
- يجب على الفور إيقاف تشغيل أداة العمل الكهربائية عند حدوث انحصار لأداة العمل التركيبية. يجب أن تضعوا في اعتباركم إمكان حدوث عزوم تفاعلية عالية تؤدي إلى حدوث صدمة ارتدادية.
- أداة العمل التركيبية تنحصر:
 - عند وجود جُميل زائد على أداة العمل الكهربائية أو
 - عند حدوث انحصار معيق لحركة أداة العمل التركيبية في الشيء الجاري معالجته.
- يرجى منكم الإمساك بأداة العمل الكهربائية بإحكام جيد. عند إحكام ربط وفك البراغي يمكن في غضون وقت قصير أن تطرأ عزوم تفاعلية عالية.
- يجب تأمين الشيء المطلوب معالجته: الشيء المطلوب معالجته المقبوض عليه بواسطة جبهة قمت أو ملزمة (منجلة) يكون مقبوضا عليه بصور أكثر أمانا مقارنة بالإمساك به في يديكم.

الجهاز صالح ومناسب فقط للاستخدام في غرف مغلقة. يجب عدم تعريض الجهاز للمطر. يجب تخزين أداة العمل الكهربائية والبطارية القابلة للشحن في غرف جافة.

تنبيه بشأن التخلص من الجهاز القديم (أنظر صفحة 10-ar)!



من أجل أمانكم وسلامتكم



يرجى منكم قراءة كافة تنبيهات الأمان والسلامة والإرشادات. التقصير في الالتزام بمراعاة تنبيهات الأمان والسلامة والإرشادات يمكن أن يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية. حريق وأ/أو إصابات جسيمة. يرجى منكم الحفاظ على تنبيهات الأمان والسلامة والإرشادات للرجوع إليها في المستقبل.

قبل البدء في استخدام أداة العمل الكهربائية يجب قراءة والتصرف وفقاً للتنبيهات والإرشادات المنصوص عليها في:

- إرشادات التشغيل هذه.
- «تنبيهات الأمان والسلامة العامة» بشأن التعامل مع أدوات العمل الكهربائية في الكتيب المرفق (رقم المنشور: 334.480).
- قواعد وأحكام الوقاية من الحوادث الواجبة التطبيق في موقع استخدام الجهاز.

أداة العمل الكهربائية هذه تم صنعها حسب أحدث ما تم التوصل إليه على المستوى التكنولوجي ووفقاً لقواعد الأمان والسلامة المعتمدة المتعارف عليها. بالرغم من ذلك فإنه يمكن أن تنشأ عند استخدامها أخطار على صحة وحياتة المستخدم أو أشخاص آخرين أو ضرر أو تلف بالجهاز أو بأشياء أخرى ذات قيمة. يجب عدم استخدام أداة العمل الكهربائية إلا

- في الغرض المعدة للاستخدام فيه.
- عندما تكون في حالة سليمة تماماً من ناحية الأمان التقني.
- يجب القيام على الفور بإزالة أي خلل يكون له تأثيراً سلبياً على الأمان والسلامة.

الاستخدام المطابق للغرض المعد له الجهاز

جهاز المثقاب والفك العامل ببطارية قابلة للشحن

BS 18VC0 معد ومخصص

- للاستخدام التجاري/الصناعي الاحترافي في نطاق الصناعة والمهن والحرف اليدوية.
- لربط وفك البراغي.
- للثقب في الخشب. المعدن. السيراميك واللدائن الاصطناعية.

المحتويات

- 1-ar الرموز المستخدمة في إرشادات التشغيل
- 1-ar الرموز الموجودة على الجهاز
- 1-ar من أجل أمانكم وسلامتكم
- 3-ar الضوضاء والاهتزازات
- 4-ar بيانات تقنية
- 5-ar نظرة عامة
- 6-ar إرشادات الاستعمال
- 10-ar الصيانة والعناية
- 10-ar النقل
- 10-ar تنبيه بشأن التخلص من المنتج المستهلك
- 11-ar بيان التوافق CE
- 11-ar إخلاء المسؤولية

الرموز المستخدمة في إرشادات التشغيل



تحذير!

يشير إلى خطر محدد بصورة مباشرة. عدم الالتزام باتباع التنبيه يمكن أن يؤدي إلى الموت أو إلى إحداث إصابات جسيمة جداً.



احترس!

يشير إلى موقف يحتمل أن يكون خطراً. عدم الالتزام باتباع التنبيه يمكن أن يؤدي إلى إحداث إصابات أو إلحاق ضرر أو تلف بأشياء.



تنبيه!

يشير إلى تلميحات مفيدة حول الاستخدام ومعلومات هامة.

الرموز الموجودة على الجهاز

يجب قراءة إرشادات التشغيل قبل البدء في تشغيل الجهاز!



يجب ارتداء تجهيزة واقية للعينين!



محول أمان صامد لدوائر القصر

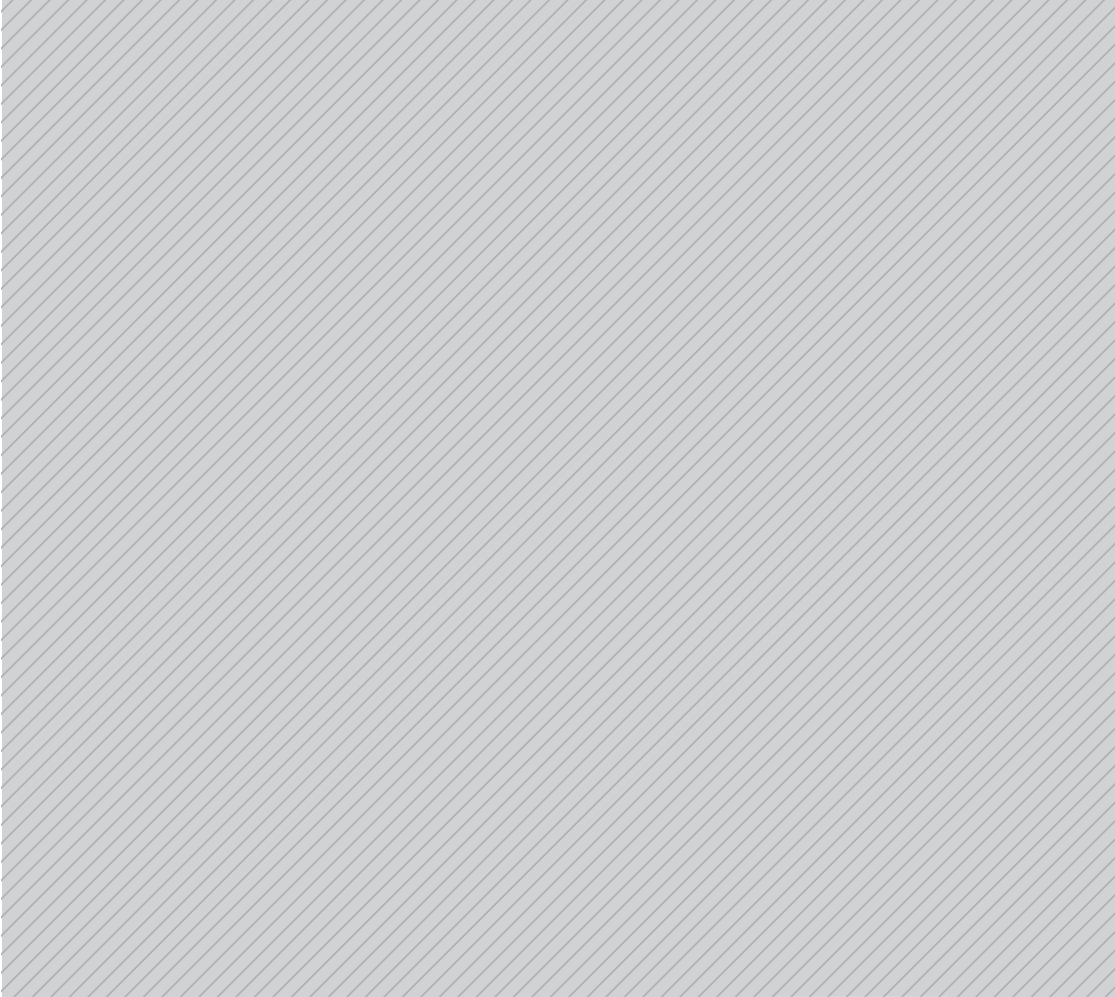


يرجى منكم حماية البطارية القابلة للشحن من الحرارة. على سبيل المثال من خلال التعرض المستمر لأشعة الشمس والنار. يوجد خطر حدوث انفجار.



يجب عدم إلقاء البطارية القابلة للشحن في النار. يوجد خطر حدوث انفجار.





conel.de

CONEL

DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

CONEL Reparaturservice
c/o FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstraße 15
D-71711 Steinheim/Murr

509.612 Bedienungsanleitung BS 18VC0_BSS 18VC0/1.0/03-21/©
CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München
Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben
entsprechen dem Tag der Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktansprüche
können nicht geltend gemacht werden.