

LITHIUM-ION

Das Lithium-Ionen-Programm von Makita

The Makita logo is displayed in white text on a red rectangular background.

**Leichter mit
mehr Ausdauer**

In aller

Lithium-Ionen-Technologie von Makita.



Mit den neuen Lithium-Ionen-Akkuwerkzeugen von Makita bekommen Sie so viel Power und Ausdauer in die Hand, wie es bisher für netz-unabhängige Elektrowerkzeuge kaum möglich war. Ohne dafür höheres Gewicht oder Unhandlichkeit in Kauf zu nehmen.

Im Gegenteil! Die Bauweise der Akkus und die verwendeten Materialien ermöglichen den Bau sehr leichter und kompakter Maschinen. Auch sehr leistungshungrige Arbeiten lassen sich damit effizient, ausdauernd und souverän meistern.



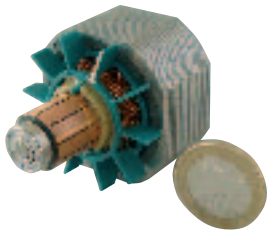
Eine gründlich überarbeitete Formgebung, der kraftvolle „Four-Pole“ Makita Elektromotor, ein integriertes leuchtstarkes LED - die Neuen sind Werkzeuge mit grossem Einsatzspektrum. Die wichtigsten Vorteile:

Z. B. BDF450SFE

nur 186 mm



Kleiner, stärker, neu: die Motoren



Ein komplett überarbeiteter Motor erlaubt den Bau extrem kurzer Gehäuse. Die 4-polige Konstruktion verbessert die Stromaufnahme und Energieausbeute beträchtlich. Zusammen mit den neuen Lithium-Ionen-Akkus werden extrem verlängerte Laufzeiten erreicht.

Leichter, mehr Ausdauer, neu: die Akkus



14.4V 3.0Ah
Li-ion



18V 3.0Ah
Li-ion



8-fache Stromübertragung. Mehrfachkontakte zwischen Akku und Maschine optimieren den Stromfluss.

Schlanker, handlicher, neu: die Gehäuseform



Handlich in jeder Hinsicht. Kompaktes Gehäuse mit hervorragenden ergonomischen Eigenschaften.

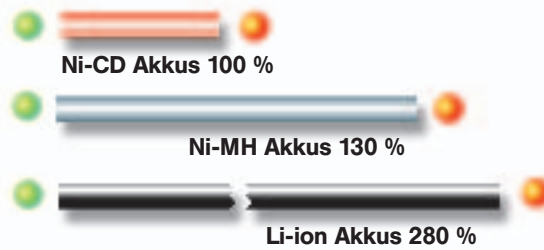
Die Bauform der neuen Akkus maximiert Handhabung und Ergonomie beträchtlich. Der Akkukopf ragt nicht mehr in den Griff, der dadurch wesentlich schlanker ausfällt.

Kürze

Die Vorteile auf einen Blick:

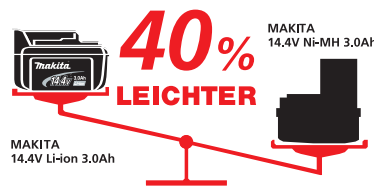
Der Einsatz von Lithium-Ionen-Akkus markiert die Leistungsspitze derzeitiger Akkutechnik für netzunabhängige Elektrowerkzeuge. Gemessen an der Kapazität

eines Ni-Cd-Akkus mit 2,0 Ah werden durch die MAKSTAR-Ladetechnik bis zu 180 % mehr Arbeitsvolumen (Kapazität x Ladezyklen) erreicht.



**180 % mehr
Arbeitsvolumen.**

Weniger Gewicht

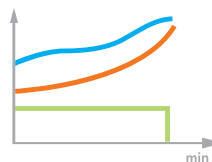


Der Einsatz von Lithium-Ionen-Akkus und die verwendeten Materialien ermöglichen eine Gewichtsersparnis von 40% gegenüber Ni-MH-Akkus. Trotzdem steigt die Ausdauer steil an. Die bewährte **MAKSTAR**-Ladetechnik macht es möglich: Optimale Ladevorgänge durch 3-fache aktive Kontrolle des Ladevorgangs. Durch permanente Kontrolle und Steuerung von Spannung und Temperatur errechnet das Microprozessor gesteuerte **MAKSTAR**-Ladegerät den optimalen Ladevorgang in kürzester Zeit.

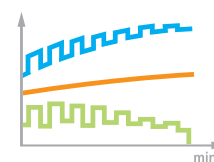


MAKSTAR

Akku und Ladegerät kommunizieren über Microchip und Prozessor.



Konventioneller Ladevorgang.



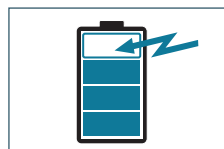
MAKSTAR Ladegerät – optimales Ladesystem.

■ Spannung
■ Temperatur
■ Ladestrom

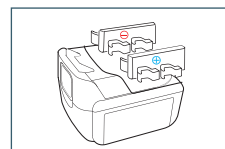
Und das ist bei weitem noch nicht alles!



Geringe Selbstentladung



Kein Memory-Effekt. Jederzeit nachladbar.



Sichere Stromübertragung durch 8-fach-Multi-Kontakt.



Robuste Konstruktion

Schlag-Bohrschrauber 3-Gang



BHP441SFE

BHP441SFE

Drehzahl/Schlagzahl:

1. Gang: 0-300 min⁻¹ / 0-4.500 min⁻¹
2. Gang: 0-600 min⁻¹ / 0-9.000 min⁻¹
3. Gang: 0-1.700 min⁻¹ / 0-25.500 min⁻¹

Bohrleistung: Stahl 13 mm, Holz 50 mm, Mauerwerk 14 mm

Drehmoment: hart 70 Nm / weich 32 Nm

Gewicht: 2,1 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

2-Gang



BHP440SFE

BHP440SFE

Drehzahl/Schlagzahl:

1. Gang: 0-400 min⁻¹ / 0-6.000 min⁻¹
2. Gang: 0-1.400 min⁻¹ / 0-21.000 min⁻¹

Bohrleistung: Stahl 13 mm, Holz 27 mm, Mauerwerk 13 mm

Drehmoment: hart 41 Nm / weich 23 Nm

Gewicht: 1,7 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Bohrschrauber 3-Gang



BDF441SFE

BDF441SFE

Drehzahl:

1. Gang: 0-300 min⁻¹
2. Gang: 0-600 min⁻¹
3. Gang: 0-1.700 min⁻¹

Bohrleistung: Stahl 13 mm, Holz 50 mm

Drehmoment: hart 70 Nm / weich 32 Nm

Gewicht: 2,0 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Schlagschrauber 140 Nm



BTD130FSFE

BTD130FSFE

Max. Anziehdrehmoment: 140 Nm

Drehzahl: 0-2.400 min⁻¹

Schlagzahl: 0-3.200 min⁻¹

Werkzeugaufnahme: 1/4"

Gewicht: 1,4 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Impulsschrauber 30 Nm



BTS130SFE

BTS130SFE

Max. Anziehdrehmoment: 30 Nm

Drehzahl: 0-2.400 min⁻¹

Impulszahl: 0-1.400 min⁻¹

Werkzeugaufnahme: 1/4"

Gewicht: 1,7 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Stichsäge



BJV140RF

Mit Schnell-Ladegerät

22 Min

BJV140RF

Hubzahl: 0-2.600 min⁻¹

Hubhöhe: 26 mm

Pendelhub: 4-fach

Schnitttiefe: 135 mm Holz / 10 mm Metall

Tischverstellung: 0 bis 45 °

Gewicht: 2,7 kg

Lieferbar: Frühjahr 2007

Taschenlampe



BML145

BML145

Kopf 4-fach verstellbar. Tiefentladeschutz.

Leuchtdauer 220 Minuten mit Akku BL1430.

Auslieferung ohne Akku.

2-Gang



BDF440SFE

BDF440SFE

Drehzahl:

- 1. Gang: 0-400 min⁻¹
- 2. Gang: 0-1.400 min⁻¹

Bohrleistung: Stahl 13 mm, Holz 27 mm

Drehmoment: hart 41 Nm / weich 23 Nm

Gewicht: 1,6 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Quadroschrauber



BTP130SFE

BTP130SFE

Schlagschrauber

Drehzahl/Schlagzahl:

0-2.400 min⁻¹ / 0-3.200 min⁻¹

Max. Anziehdrehmoment: 135 Nm

Schlagbohrmaschine

Drehzahl/Schlagzahl:

0-2.400 min⁻¹ / 0-28.800 min⁻¹

Bohrleistung: Mauerwerk 8 mm

Bohrmaschine

Drehzahl:

- 1. Gang: 0-700 min⁻¹
- 2. Gang: 0-2.400 min⁻¹

Max. Drehmoment: 10 Nm

Bohrdurchmesser: Holz 21 mm, Stahl 10 mm

Schrauber

Drehmomenteinstellung:

16 Stufen von 0,5-2,0 Nm

Gewicht: 1,7 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Magazin-Schrauber



BFR440SFE

BFR440SFE

Drehzahl: 4.000 min⁻¹

Schnellbauschrauben:

3,5-4,0 x 25-41 mm

Gewicht: 1,8 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Bohrhammer 16 mm



BHR162RFE

Mit Schnell-Ladegerät **22 Min**

BHR162RFE

Drehzahl/Schlagzahl:

0-1.500 min⁻¹ / 0-5.000 min⁻¹

Bohrleistung:

Beton 16 mm, Stahl 13 mm, Holz 24 mm

Gewicht: 2,1 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

14.4V 3.0Ah
Lithium

LITHIUM-ION

18,0 Volt

Schlag-Bohrschrauber 3-Gang



BHP451SFE

BHP451SFE

Drehzahl/Schlagzahl:

1. Gang: 0-300 min⁻¹ / 0-4.500 min⁻¹

2. Gang: 0-600 min⁻¹ / 0-9.000 min⁻¹

3. Gang: 0-1.700 min⁻¹ / 0-25.500 min⁻¹

Bohrleistung: Stahl 13 mm, Holz 65 mm, Mauerwerk 16 mm

Drehmoment: hart 80 Nm / weich 40 Nm

Gewicht: 2,2 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

2-Gang



BHP450SFE

BHP450SFE

Drehzahl/Schlagzahl:

1. Gang: 0-400 min⁻¹ / 0-6.000 min⁻¹

2. Gang: 0-1.400 min⁻¹ / 0-21.000 min⁻¹

Bohrleistung: Stahl 13 mm, Holz 27 mm, Mauerwerk 13 mm

Drehmoment: hart 38 Nm / weich 25 Nm

Gewicht: 1,8 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Bohrschrauber

3-Gang



BDF451SFE

BDF451SFE

Drehzahl:

1. Gang: 0-300 min⁻¹

2. Gang: 0-600 min⁻¹

3. Gang: 0-1.700 min⁻¹

Bohrleistung: Stahl 13 mm, Holz 65 mm

Drehmoment: hart 80 Nm / weich 40 Nm

Gewicht: 2,1 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Schlagschrauber 145 Nm



BTD140SFE

BTD140SFE

Max. Anziehdrehmoment: 145 Nm

Drehzahl: 0-2.400 min⁻¹

Schlagzahl: 0-3.200 min⁻¹

Werkzeugaufnahme: 1/4"

Gewicht: 1,5 kg

Auslieferung mit 2 Akkus.

Stichsäge



BJV180RF

BJV180RF

Hubzahl: 0-2.600 min⁻¹

Hubhöhe: 26 mm

Pendelhub: 4-fach

Schnitttiefe: 135 mm Holz / 10 mm Metall

Tischverstellung: bis 45 °

Gewicht: 2,8 kg

Lieferbar: Frühjahr 2007

Mit Schnell-Ladegerät

22 Min

Reciprosäge



BJR181SF

BJR181SF

Hubzahl: 0-2.900 min⁻¹

Hubhöhe: 28 mm

Gewicht: 3,7 kg

18V

3.0Ah

Li-ion

Mit La

2-Gang



BDF450SFE

BDF450SFE
Drehzahl:
 1. Gang: 0-400 min⁻¹
 2. Gang: 0-1.400 min⁻¹
Bohrleistung: Stahl 13 mm, Holz 27 mm
Drehmoment: hart 41 Nm / weich 25 Nm
Gewicht: 1,7 kg
Auslieferung mit 2 Akkus.

Quadroschrauber



BTP140RFE

BTP140SFE
Schlagschrauber
Drehzahl/Schlagzahl:
 0-2.300 min⁻¹ / 0-3.200 min⁻¹
Max. Anziehdrehmoment: 145 Nm

Schlagbohrmaschine
Drehzahl/Schlagzahl:
 0-2.300 min⁻¹ / 0-27.600 min⁻¹
Bohrleistung: Mauerwerk 8 mm

Bohrmaschine
Drehzahl:
 1. Gang: 0-700 min⁻¹
 2. Gang: 0-2.300 min⁻¹
Max. Drehmoment: 10 Nm
Bohrdurchmesser: Holz 21 mm, Stahl 10 mm

SCHRAUBER
Drehmomenteinstellung:
 16 Stufen von 0,5-2,0 Nm
Gewicht: 1,8 kg
Auslieferung mit 2 Akkus.

Winkelschleifer



BGA452SFE

BGA452SFE
Scheiben: ø 115 mm
Bohrung: 22,23 mm
Drehzahl: 10.000 min⁻¹
Gewicht: 1,9 kg
Auslieferung mit 2 Akkus.

Handkreissäge



BSS610SFE

BSS610SFE
Drehzahl: 3.700 min⁻¹
Sägeblattdurchmesser: 165 mm
Schnitttiefe: 0° 57 mm
 45° 40 mm
 50° 36 mm

Gewicht: 3,2 kg
Auslieferung mit 2 Akkus.

Beton-Verdichter



BVR450RFE

Mit Schnell-Ladegerät 22 Min

BVR450RFE
Schwingungen: 13.000 min⁻¹
Schwingkreis: 1mm
Vibrationsnadel: ø 25 mm
Länge: 1.200 mm
Gewicht: 3,7 kg
Auslieferung mit 2 Akkus.

Metall-Handkreissäge



BCS550

Schnell-Ladegerät 22 Min

BCS550RFE
Leerlaufdrehzahl: 0-3.600 min⁻¹
Sägeblatt: ø 136 x 20 mm
max. Schnitttiefe: 51 mm
Gewicht: 2,9 kg
Auslieferung mit 2 Akkus.
Lieferbar: Frühjahr 2007

Radio



BMR100

BMR100
 Für alle Makita-Akkus von 9,6 - 24 Volt
Auslieferung ohne Akku.

Taschenlampe



BML185

BML185
 Kopf 4-fach verstellbar. Tiefentladeschutz.
 Leuchtdauer 260 Minuten mit Akku BI1830.
Auslieferung ohne Akku.

Doppelt Klasse

LITHIUM-ION

Leichter mit mehr Ausdauer.

Dies ist dank modernster Lithium-Ionen-Technologie möglich. Erhältlich in zwei Volt-Stärken sind diese Akkus Grundlage für eine neue Generation äußerst leistungsstarker Elektro-Werkzeuge.



BL1430

Lithium-Ionen-Akku 14,4 V



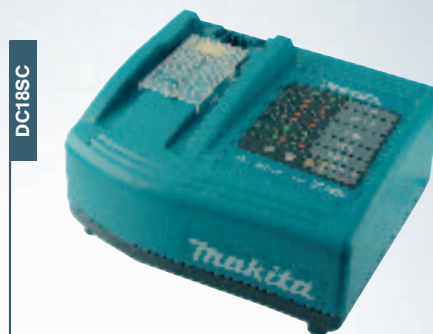
BL1830

Lithium-Ionen-Akku 18 V



DC18RA

Schnell-Ladegerät



DC18SC

Ladegerät

MAKSTAR

Ihr Makita Fachhändler

Makita Werkzeug GmbH
Keniastraße 20 47269 Duisburg
Telefon 02 03/97 57-0
Telefax 02 03/97 57-128

info@makita.de www.makita.de