# Neuheitenkatalog
# 2019

## WELTNEUHEIT:
### AKKU-LANGHALSSCHLEIFER

Der erste Langhalsschleifer
mit 18 Volt-Akkuantrieb*
**DSL800Z**

* Stand August 2019

270x
KOMBINIEREN
& PROFITIEREN
18V
LITHIUM-ION
18v + 18v
36V

## WERKZEUG

Handwerker leisten mehr:
vom Anlagenmechaniker bis zum Zimmermann.

1

## GARTEN

Der grüne Daumen heute:
leicht bedienbare und smarte Gartengeräte.

2

## ZUBEHÖR

Ein Produktionsfaktor:
konsequent aufeinander abgestimmte Lösungen.

3

# SYSTEM kit

Makita

AWS

Auto - start Wireless System

## Werkzeug einschalten

**DVC154LZ**

18V + 18V 36V BL MOTOR AWS

## Kabel- und staubfrei arbeiten via Bluetooth®

Die kabellose Einschaltautomatik ermöglicht einfach und komfortabel einen staubfreien Arbeitsplatz. Ein gekoppeltes Werkzeug aktiviert automatisch den Sauger durch Betätigen des Einschalters.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Makita erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Eigentümer.

AWS
Auto - start Wireless System

# Die wachsende AWS-Familie

DSL800ZU

DHS783ZJU

DVC864LZ & DVC154LZ

DHR182ZU

DGA514ZJU1

DSP601ZJU

DLS211ZU

Funk-Adapter
WUT01
Art.-Nr. 198900-7

Funk-Adapter
WUT02U
Art.-Nr.199773-1

Funk-Adapter für das Auto-start Wireless System (AWS). Geeignet für Makita-Maschinen mit Funk-Adapter-Steckplatz.

Siehe auch Seite 39.
Mit dem Adapter WUT02U wird jeder netzbetriebene Staubsauger mit Einschaltautomatik über die Gerätesteckdose AWS-fähig.

# Akku-Handkreissäge 62,5 mm 2x18V

## DHS782ZJ / DHS783ZJU

+ Ohne Adapter auf Führungsschiene einsetzbar
+ Optimierte Sicht auf die Anrisslinie
+ Leichte Magnesium-Druckgussplatte
+ ADT Automatic torque Drive Technology
+ DHS783ZJU: Inklusive AWS Funk-Adapter WUT01

**AWS – AUTO-START WIRELESS SYSTEM STARTET DEN STAUBSAUGER VIA BLUETOOTH (DHS783ZJU)**

DHS783ZJU: AWS

**LIEFERUMFANG: MAKPAC Größe 4, SPECIALIZED Sägeblatt 190x30x24Z, Parallelanschlag, Absaugstutzen, 6-kant Stiftschlüssel 6 mm**
**DHS783ZJU zusätzlich: Funk-Adapter WUT01**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schalldruckpegel ($L_{pA}$): | 93 dB(A) | Schallleistungspegel ($L_{WA}$): | 104 dB(A) |
| K-Wert Geräusch: | 3 dB(A) | Vibration Sägen in Holz: | 2,5 m/s² |
| Vibration Sägen Metall: | 2,5 m/s² | K-Wert Vibrationen: | 2,5 m/s² |

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 6.000 $min^{-1}$ |
| Schnittleistung 0° | 62,5 mm |
| Schnittleistung 45° | 46 mm |
| Schnittleistung 48° | 43,5 mm |
| Sägeblattdurchmesser | 190 mm |
| Sägeblattbohrung | 30 mm |
| Maße (LxBxH) mm | 348x210x290 |
| Gewicht inkl. 2 x BL1860B | 5,1 kg |

PROFITIPP

## „Was für mich zählt: Flexibilität und Gradlinigkeit.“

*Wer bei der Küchenmontage, bei Dacharbeiten oder im Innenausbau einen präzisen Schnitt braucht, entscheidet sich am besten für die DHS783. Die Akku-Handkreissäge ist einfach und unkompliziert ohne Adapter auf der Führungsschiene einsetzbar. Dies erleichtert die Arbeit vor Ort.*

*Zusätzlichen Arbeitskomfort bietet das Makita Auto-start Wireless System (AWS). Per Funkadapter lassen sich die Akku-Handkreissäge und der AWS-fähige Akku-Staubsauger mittels Bluetooth kabellos verbinden. Sobald die Maschine anläuft, startet der verbundene Staubsauger.*

# Akku-Kapp- und Gehrungssäge 2x18V

## DLS211ZU

+ Doppelter Zug-Mechanismus erhöht die Schnittleistung bei kompakter Bauweise
+ Laser Linie
+ Werkzeuglose Neigungsverstellung vorne am Gerät
+ Inklusive AWS Funk-Adapter WUT01
+ 120x292 mm mit 38 mm Hinterlage

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 4.400min$^{-1}$ |
| Schnittleistung 0° | 107x363/92x382 mm |
| Schnittleistung 45° Gehrung | 107x255/92x268 mm |
| Schnittleistung 45° Neigung | 71x363/61x382 mm |
| Schnittleistung 45°/45° | 71x255/61x268 mm |
| Sägeblattdurchmesser | 305 mm |
| Sägeblattbohrung | 30 mm |
| Maße (LxBxH) mm | 898x690x725 |
| Gewicht inkl. 2 x BL1860B | 31,3 kg |

**LIEFERUMFANG: EFFICUT Sägeblatt 305x30x60Z, Schraubzwinge komplett, Staubsack komplett, 6-kant Stiftschlüssel 2,5 und 6 mm, Einstelldreieck, Funk-Adapter WUT01**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schalldruckpegel ($L_{pA}$): | 95 dB(A) | Schallleistungspegel ($L_{WA}$): | 103 dB(A) |
| K-Wert Geräusch: | 3 dB(A) | | |
| Vibration: | 2,5 m/s² | K-Wert Vibration: | 1,5 m/s² |

EFFICUT

*2,5 fach schneller*

Siehe auch Seite 37

# Mehr Ausdauer

79 Schnitte 203%

**Mit Efficut Sägeblatt**

39 Schnitte

**Mit herkömmlichem Sägeblatt (B-33015)**

## Anzahl der Schnitte pro Aufladung im Vergleich

**79** Schnitte mit Efficut vs. **39** Schnitte mit Standardsägeblatt

# Akku-Rucksack-staubsauger 2x18V

## DVC261ZX15

- + Hocheffektiver HEPA-Filter
- + Sehr leichter Rucksacksauger mit 2x18V-Antrieb
- + Einschaltbedienung bequem per Controller, 2-stufig mit integrierter LED-Arbeitsplatzbeleuchtung
- + Memory-Funktion: beim Einschalten startet der Sauger mit gleicher Saugleistung, wie vor dem Ausschalten

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme Stufe 1/2/3 | 30/55/105 Watt |
| Luftfördermenge max. | 2.300 l/min |
| Max. Unterdruck | 110 mbar |
| Laufleistung 1. Stufe | 140 min |
| Laufleistung 2. Stufe | 75 min |
| Laufleistung 3. Stufe | 40 min |
| Behältervolumen max. | 2 l |
| Bohrfutterspannweite | 1,5–13 mm |
| Akkuspannung | 2 x 18 V |
| Maße (LxBxH) mm | 230x152x373 |
| Gewicht inkl. 2 x BL1860B | 4,5 kg |

**LIEFERUMFANG: Filterelement HEPA, Filtersack, Saugschlauch 28, Schlauchklemme, Handrohr gebogen, Teleskoprohr, Bodendüse, Runddüse-Gummi, Polsterdüse**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schalldruckpegel ($L_{pA}$): | 70 dB(A) | Vibration: | 2,5 m/s² |
| K-Wert Geräusch: | 3 dB(A) | K-Wert Vibration: | 1,5 m/s² |

# Akku-Rucksack-staubsauger 2x18V

## DVC265ZXU

- + AWS Auto-Start Wireless System - Sauger startet automatisch, wenn ein gekoppeltes Werkzeug anläuft
- + Hocheffektiver HEPA-Filter
- + Sehr leichter Rucksacksauger mit 2x18V-Antrieb
- + Einschaltbedienung bequem per Controller, 2-stufig mit integrierter LED-Arbeitsplatzbeleuchtung
- + Memory-Funktion: bei Einschalten startet der Sauger mit gleicher Saugleistung, wie vor dem Ausschalten
- + Inklusive AWS Funk-Adapter WUT01

**AWS – AUTO-START WIRELESS SYSTEM STARTET DEN STAUBSAUGER VIA BLUETOOTH**

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme Stufe 1/2 | 45/90 Watt |
| Luftfördermenge max. | 2.000 l/min |
| Max. Unterdruck | 11 kPa |
| Laufleistung 1. Stufe | mit BL1860: 75 min |
| Laufleistung 2. Stufe | mit BL1860: 40 min |
| Behältervolumen max. | 2 l |
| Akkuspannung | 2 x 18 V |
| Maße (LxBxH) mm | 230x152x373 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 4,5 kg |

**LIEFERUMFANG: Filterelement HEPA, Filtersack, Saugschlauch 28 mm, WKZ-Muffe 38, WKZ-Muffe 24, WKZ-Muffe, Schlauchklemme, Funk-Adapter WUT01, Ersatz-Saugschlauch 28 mm**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schalldruckpegel ($L_{pA}$): | 70 dB(A) | Vibration: | 2,5 m/s² |
| K-Wert Geräusch: | 3 dB(A) | K-Wert Vibration: | 1,5 m/s² |

DVC150LZ
Hybrid

DVC152LZ

DVC154LZ

## Akku-Staubsauger 15 l

**DVC150LZ 2x18V / 230 V**
**Hybrid / Nass / Trocken**

**DVC152LZ 2x18V**
**Nass/Trocken**

**DVC154LZ 2x18V**
**Trocken**

+ Robuster Behälter mit Kantenstoßschutz
+ Für Stäube mit MAK Werten > 1 mg/m³ und Staubklasse L nach Euronorm
+ Ablagefach zur aufgeräumten Aufbewahrung des kompletten Zubehörs
+ Mit Akku-Kapazitätsanzeige
+ Feststellbare Räder verhindern ungewolltes Wegrollen
+ Kantenschutz rundum schützt Wand und Möbel vor Beschädigungen
+ Platzsparendes kompaktes Design

| | DVC150LZ | DVC152LZ | DVC154LZ |
|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme: Netz / Akku | 320 W / 25–70 W | - / 90 W | - / 90 W |
| Luftfördermenge max:.Netz / Akku | 3.600 / 2.100 l/min | - / 2.100l/min | - / 2.100 l/min |
| Max. Unterdruck: Netz / Akku | 240 / 98 mbar | - / 98 mbar | - / 98 mbar |
| Staubklasse | L | L | L |
| Saugdauer hoch mit Akku BL1850B | 65 min | 40 min | 40 min |
| Behältervolumen Wasser max. | 12 l | 12 l | 12 l |
| Behältervolumen Staub max. | 15 l | 15 l | 15 l |
| Netz-/Akkuspannung | 230 / 2 x 18 V | - /2 x 18 V | - / 2 x 18 V |
| Maße (LxBxH) mm | 366x334x421 | 366x334x421 | 366x334x421 |
| Gewicht inkl. 2 x BL1860B | 9,6 kg | 7,9 kg | 8,6 kg |

**LIEFERUMFANG DVC150LZ/DVC152LZ: Saugschlauch antistatisch 38 mm 2,5 m, Bodendüse, Fugendüse, Saugrohr gerade, Handrohr gebogen, Textilfilter, Entsorgungssack**

**LIEFERUMFANG DVC154LZ: Saugschlauch antistatisch 38 mm 2,5 m, Saugschlauch antistatisch 28 mm 2,5 m, Filterelement HEPA, Bodendüse, Fugendüse, Saugrohr gerade, Handrohr gebogen, Vorfilter, Feuchtefilter**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 70 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

# WELTNEUHEIT:

## „Der erste Akku-Langhalsschleifer seiner Art.“

PROFITIPP

*Mit dem ersten Akku-Langhalsschleifer auf dem Markt kann man jetzt an jedem Ort uneingeschränkt Schleifen – das lästige Kabel gehört endlich der Vergangenheit an. Sogar Überkopfarbeiten lassen sich mit dem Teleskopschaft problemlos bewältigen. Zusätzlich ist eine anschraubbare Verlängerung im Sonderzubehör erhältlich. Das Vorderstück am Schleifkopf des DSL800 kann einfach werkzeuglos demontiert werden, um randnah auch in Ecken zu schleifen.*
*Dank der AWS-Funktion kommuniziert der Akku-Langhalsschleifer per Bluetooth direkt mit dem gekoppelten AWS-fähigen Makita Akku-Sauger und startet den Sauger automatisch beim Einschalten der Maschine. Komfortabler geht es nicht!*
*Ein zusätzlicher Tipp: Wer noch keinen Bluetooth-fähigen Staubsauger hat, kann auf den Funk-Adapter WUT02U zurückgreifen. Dieser wird einfach in die vorhandene Steckdose eines Elektrostaubsaugers mit Automatikfunktion gesteckt und schon kommuniziert der Adapter mit der gekoppelten Akku-Maschine.*

*(Siehe auch Funkadapter WUT02 auf Seite 38 / 39)*

# WELTNEUHEIT:

## *DER ERSTE AKKU-LANGHALSSCHLEIFER**

## Akku-Langhalsschleifer 18V

**DSL800**

LXT AWS BL MOTOR XPT

+ Konstante Geschwindigkeitskontrolle für ein glattes Finish
+ Stufenlos regulierbare Drehzahl
+ Soft Start Funktion ermöglicht das ruckfreie Anlaufen der Maschine
+ Einfache Bedienung des Teleskoprohrs Verstellbereich 1.100 - 1.520 mm

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 1.000 - 1.800 min$^{-1}$ |
| Schleifteller-Ø | 210 mm |
| Papiergröße | 225 mm |
| Gewicht inkl. BL1860B | 5,7 kg |

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 75 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

### DSL800ZU

**LIEFERUMFANG DSL800ZU:**
Funk-Adapter WUT01, Transporttasche, Tiefziehteil

INKL. FUNK-ADAPTER WUT01

### DSL800ZX

*Mehr Infos auf Seite 39*

**LIEFERUMFANG DSL800ZX:**
Funk-Adapter WUT01, Funk-Adapter WUT02U, Transporttasche, Tiefziehteil

INKL. FUNK-ADAPTER WUT01 UND WUT02U

## Passende Aufsätze für DSL800:

**Griffverlängerung für DSL800**

Bestell-Nr. 199937-7

**Scheifteller superweich für DSL800**

Bestell-Nr. 199939-3

**Scheifteller hart für DSL800**

Bestell-Nr. 199938-5

**Scheifteller weich für DSL800**

Bestell-Nr. 199940-8

**Schleifpapier K320 für DSL800**

Bestell-Nr. B-68426

**Schleifpapier K180 für DSL800**

Bestell-Nr. B-68410

**Schleifpapier K120 für DSL800**

Bestell-Nr. B-68404

**Schleifpapier K80 für DSL800**

Bestell-Nr. B-68395

**Schleifpapier K40 für DSL800**

Bestell-Nr. B-68389

Schleifpapier jeweils 25 Blatt pro Packung

*Stand August 2019

## Akku-Rührgerät 18V / 165 mm

**DUT130Z**

+ Max. Rührkorbdurchmesser 165 mm
+ 2-Gang-Getriebe
+ Mit Sanftanlauf
+ Elektronisch regelbare Drehzahl

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl 1. Gang | 0-350 $min^{-1}$ |
| Leerlaufdrehzahl 2. Gang | 0-1.300 $min^{-1}$ |
| Max. Rührkorbdurchmesser | 165 mm |
| Werkzeugaufnahme | M14 |
| Akkuspannung | 18 V |
| Maße (LxBxH) mm | ohne Einsatz: 323x89x231 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 2,8 kg |

**LIEFERUMFANG: Transporttasche, Spritzschutz, Stabseitengriff komplett, Adapter, Schaft komplett für Scheibenrührer, Scheibenrührer 165, Einmaulschlüssel SW 13, 19 (2x), 22**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 74 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 $m/s^2$ K-Wert Vibration:1,5 $m/s^2$

## Akku-Rührgerät 18V / 165 mm

**DUT131Z**

+ Max. Rührkorbdurchmesser 165 mm
+ 2-Gang-Getriebe
+ Mit Sanftanlauf
+ Elektronisch regelbare Drehzahl

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl 1. Gang | 0-350 $min^{-1}$ |
| Leerlaufdrehzahl 2. Gang | 0-1.300 $min^{-1}$ |
| Max. Rühkorbdurchmesser | 165 mm |
| Bohrfutterspannweite | 1,5 - 13 mm |
| Akkuspannung | 18 V |
| Maße (LxBxH) mm | ohne Einsatz: 309x89x231 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 2,8 kg |

**LIEFERUMFANG: Transporttasche, Spritzschutz, Stabseitengriff komplett, Bohrfutterschlüssel**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 74 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 $m/s^2$ K-Wert Vibration:1,5 $m/s^2$

## Akku-Blindnietsetzgerät 18V

**DRV150Z**

+ Schnelle und einfache Verarbeitung von Blindnieten
+ Durchsichtiges Reservoir zur Kontrolle der verarbeiteten Dornen
+ Randnahes Arbeiten durch kleine Gehäusebauform. Kleinster Abstand 26 mm
+ Durch mechanischen Halter ist das Führen der Nieten mit der Hand nicht erforderlich
+ Mit leuchtstarker Doppel-LED

| | |
|---|---|
| Setzkraft | 10.000 N |
| Arbeitsbereich | 2,4/3,2/4,0/4,8 mm |
| Gerätehub | 25 mm |
| Verbindungen 4,8 mm Stahl mit BL1860B | 3.600 Stück |
| Akkuspannung | 18 V |
| Maße (LxBxH) mm | 310x80x287 |
| Gewicht | inkl. BL1860B: 2,2 kg |

Lieferbar ab November 2019

**LIEFERUMFANG: Mundstück**

## Akku-Blindnietsetzgerät 18V

**DRV250Z**

+ Schnelle und einfache Verarbeitung von Blindnieten
+ Durchsichtiges Reservoir zur Kontrolle der verarbeiteten Dornen
+ Randnahes Arbeiten durch kleine Gehäusebauform. Kleinster Abstand 26 mm
+ Durch mechanischen Halter ist das Führen der Nieten mit der Hand nicht erforderlich
+ Mit leuchtstarker Doppel-LED

| | |
|---|---|
| Setzkraft | 20.000 N |
| Arbeitsbereich | 4,8/5/6/6,4 mm |
| Gerätehub | 30 mm |
| Verbindungen 4,8 mm Stahl mit BL1860B | 2.100 Stück |
| Akkuspannung | 18 V |
| Maße (LxBxH) mm | 310x80x287 |
| Gewicht | inkl. BL1860B: 2,4 kg |

Lieferbar ab November 2019

**LIEFERUMFANG: Mundstück**

# „Schön, wenn Effizienz auch Spaß macht.“

PROFITIPP

Immer wieder werden auf Baustellen Trockenbauwände gesetzt und mit einfachen Akku-Schraubern langwierig und mühselig an der Unterkonstruktion angebracht. Zum Teil sind die Schrauben am Ende nicht einmal richtig in der Wand versenkt.

Mit einem Makita Magazinvorsatz geht die Arbeit viel schneller von der Hand. Der Magazinvorsatz wird einfach auf einen Makita Schnellbauschrauber aufgesetzt. Das einfache Einsetzen der Schraubengurte und die werkzeuglose und unkomplizierte Tiefeneinstellung sorgen für schnelle und präzise Verschraubungen.

Somit wird Zeit gespart und eine Nacharbeit nahezu vermieden.

## Magazinaufsatz

**199146-8**

+ Passend für folgende Geräte: DFS250, DFS452, FS2300, FS4000, FS4300, FS6300
+ Passend für Gurtschrauben von 25-55 mm
+ Wird geliefert mit 2 Stück Bits PH2x130 mm

# Akku-Schnellbauschrauber 18V

## DFS452AJX2

2.0Ah AKKU

LXT BL MOTOR XPT

+ Sondermodell mit Magazinaufsatz 199146-8 und 2 x Akku BL1820B
+ Schnelle Umrüstung von Schnellbauschrauber auf Akku-Magazinschrauber
+ Perfekt für Arbeiten auf engem Raum und im Trockenbau geeignet
+ Push&Drive-Technologie für längere Akku-Laufleistung: Erst beim Andrücken startet der BL-Motor den Schraubvorgang

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 0-4.000 $min^{-1}$ |
| Schnellbauschrauben | max. 5 mm Ø |
| Gewicht inkl. BL1860B | 1,8 kg |

**LIEFERUMFANG: MAKPAC Gr. 2, Ladegerät DC18RC, 2 x Akku BL1820B 18V 2,0 Ah, Magazinaufsatz 199146-8, Magnethalter 1/4" 60 mm, Bit PH2x25mm, Einhängebügel**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 70 dB(A) Vibration: 2,5 $m/s^2$
K-Wert Geräusch: 3 dB(A) K-Wert Vibration: 1,5 $m/s^2$

## Akku-Bandsäge 18V

**DPB182Z**

+ Werkzeugloser Sägebandwechsel durch Schnellverschluss
+ Leichte Einstellung der Sägebandführung/Anschlag
+ Sehr robust durch stabile Brückenkonstruktion mit Aluminium-Rahmen
+ Ideal zum Schneiden von Rohren und Profilen

| | |
|---|---|
| Sägebandgeschwindigkeit | 3,2 m/s |
| Schnittleistung Profile | 64x64 mm |
| Schnittleistung Rohr max. | 64 mm |
| Sägebandlänge | 835 mm |
| Sägebandbreite | 13 mm |
| Sägebandstärke | 0,5 mm |
| Gewicht inkl. BL1860B | 4,1 kg |

**LIEFERUMFANG: Bandsägeblatt 18Z BIM, 6-kant Stiftschlüssel 4 mm**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 79 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Stiftnagler 18V

**DFN350Z**

+ Handlicher Stiftnagler unabhängig von Kompressor und Schlauch
+ Zum schnellen und einfachen Befestigen von Deko-Leisten, Fußleisten und Textilien
+ Einschaltsperre verhindert unbeabsichtigtes Auslösen
+ Mit Sichtfenster im Magazin zur Kontrolle des Nagelvorrats

| | |
|---|---|
| Stiflänge | 15, 20, 25, 30, 35 mm |
| Drahtstärke | 1,05 mm / GA18 |
| Magazinkapzität | 110 Stück |
| Anzahl Nägel/Klammer pro Akkuladung | mit BL1850B 4.000 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 4,1 kg |

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 81 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 92 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Kombihammer SDS-PLUS 18V / 18 mm

**DHR182RTWJ**
**inkl. Staubabsaugung DX05**

**DHR182ZU**
**inkl. Funk-Adapter**

**DHR182Z**

+ Besonders leicht und kompakt
+ Kombihammer zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln
+ AWS Auto-Start Wireless System - Staubsauger und Maschine sind via Bluetooth verbunden. Das Staubsaugen startet somit automatisch.
+ AWS - Funk-Adapter WUT01 optional als Zubehör erhältlich (DHR182ZU im Lieferumfang)

Best.-Nr. Absaugung DX05: 199660-4

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 0-1.350 min$^{-1}$ |
| Leerlaufschlagzahl | 0-5.000 min$^{-1}$ |
| Einzelschlagstärke | 1,7 Joule |
| Bohrleistung in Beton/Holz/Stahl | 18/24/13 mm |
| Aufnahme passend für | SDS-PLUS |
| Akkuspannung | 18 V |
| Maße (LxBxH) mm | 301x82x285 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 3,2 kg |

**LIEFERUMFANG DHR182Z: Seitengriff, Tiefenanschlag**
**LIEFERUMFANG DHR182ZU: Funk-Adapter, Seitengriff, Tiefenanschlag**
**LIEFERUMFANG DHR182RTWJ: MAKPAC Gr. 4, Ladegerät DC18RC, 2 x Akku BL1850B 18 V 5,0 Ah, Staubabsaugung DX05, Seitengriff, Tiefenanschlag**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 89 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 110 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration Hammerbohren in Beton: 11,0 m/s² Vibration Meißeln mit Seitengriff: 9,0 m/s² Vibration Bohren in Metall: 2,5 m/s K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

# Akku-Exzenterpolierer 18V / 150 mm

## DPO600TKX1

5.0Ah AKKU

## DPO600Z

SOLO MASCHINE

XPT BL MOTOR

+ Umschaltbar von Exzenterbewegung auf Exzenter/Rotationsbetrieb
+ Exzenterbewegung für rillenfreien Feinstschliff
+ Rotationbewegung für Grobschliff oder Polierarbeiten
+ Gummiüberzüge schützen den Lack vor Beschädgungen

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 0-780 min$^{-1}$ |
| Leerlaufhubzahl | 0-13.600 min$^{-1}$ |
| Polier-/Schleiftellerdurchmesser | 150 mm |
| Maße (LxBxH) mm | 530x148x126 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 3,6 kg |

**LIEFERUMFANG DPO600TKX1: Transportkoffer, Ladegerät DC18RC, 2 x Akku BL1850B, Klett-Schwamm 150mm, Filzhaube, Seitengriff, 6-kant Stiftschlüssel 5 mm**
**LIEFERUMFANG DPO600Z: Seitengriff, 6-kant Stiftschlüssel 5 mm**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 83 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 94 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration Polieren: 9,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

SPEZIELL ENTWICKELT FÜR DIE AUTOPOLITUR

# „Einfach ein gutes Ergebnis.“

## Akku-Exzenterpolierer 18V / 125 mm

### DPO500Z

SOLO MASCHINE XPT BL MOTOR

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 0-780 min$^{-1}$ |
| Leerlaufhubzahl | 0-13.600 min$^{-1}$ |
| Polier-/Schleiftellerdurchmesser | 125 mm |
| Maße (LxBxH) mm | 530x123x134 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 3,6 kg |

**LIEFERUMFANG: Seitengriff, 6-kant Stiftschlüssel 5 mm**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 82 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 93 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration Polieren: 10,0 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

PROFITIPP

*Die handlichen Makita Polierer DPO600 und DPO500 wurden speziell zur Autopolitur entwickelt und sind dank modernster 18 V Akku-Technologie flexibel im Einsatz. Die Akku-Polierer sind von einer Exzenterbewegung für rillenfreien Feinschliff auf Exzenter-/ Rotationsbetrieb für den Grobschliff, oder Polierarbeiten umschaltbar - das sorgt bei der Autopflege für einen doppelten Schleifeffekt und ein perfektes Finish.*

# Akku-Gewindestangentrenner 18V

## DSC121ZKX1

+ Gratfreie Schnitte machen Nacharbeiten überflüssig
+ Trennt Gewindestangen bis zu M12 innerhalb von 3 Sekunden
+ Bis zu 500 Schnitte bei Stahl M12 mit BL1860B
+ Hydraulisches System
+ Mit Rückwärtslauf zum leichten Lösen der Schneiden von der Gewindestange

| | |
|---|---|
| Schnittleistung Stahl | 8 - 12 mm |
| Maße LxBxH) mm | 212x323x260 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 6,0 kg |

**LIEFERUMFANG: MAKPAC Gr. 4, Schneidbacken M8 Satz, Schneidbacken M10 Satz, Schneidbacken M12 Satz, Hydrauliköl 30 ml, 6-kant Stiftschlüssel 4 mm, 6-kant Stiftschlüssel 6 mm , Stützfuß**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 85 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 96 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

# Akku-Moniereisenschneider 18V

## DSC163ZK

+ Ideal zum Kürzen von Moniereisen bis 16 mm Durchmesser in nur 2,8 Sekunden
+ Bis zu 280 Trennungen bei 16 mm Baustahl mit BL1860B
+ Hydraulisches System
+ Sauberes Trennen ohne Funkenflug
+ Schneidkopf um 360° drehbar
+ Schutzabdeckung am Schneidkopf verhindert Beschädigungen

| | |
|---|---|
| Stiftleistung Stahl | 3 - 16 mm |
| Maße( LxBxH) mm | 360x108x276 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 6,9 kg |

**LIEFERUMFANG: Transportkoffer, Schneidbacken Satz, Anschlag, Hydrauliköl 30 ml, Maulschlüssel SW 17-14, 6-kant Stiftschlüssel 3 mm, 6-kant Stiftschlüssel 4 mm, 6-kant Stiftschlüssel 5 mm, 6-kant Stiftschlüssel 6 mm**

## Akku-Staubsauger 18V

**DCL280FZ**

+ Beutelloses 2-stufiges Textilfiltersystem - keine Kosten für Staubbeutel
+ Großer Staubbehälter für lange Intervalle zwischen den Leerungen
+ Einfache und hygienische Entleerung des Schmutzbehälters

| | |
|---|---|
| Max. Luftvolumen | 1,4 m³/min |
| Unterdruck | 6,4 kPa |
| Laufleistung mit BL1830B | 20 min. |
| Behältervolumen Staub | 0,75 l |
| Gewicht inkl. BL1860B | 1,6 kg |

**LIEFERUMFANG: Verlängerungsrohr, Halter, Fugendüse**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 70 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 0,2 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Staubsauger 18V

**DCL281FZ**

+ 3-stufige Saugkrafteinstellung über Elektronikschalter
+ Beutelloses 2-stufiges Textilfiltersystem - keine Kosten für Staubbeutel
+ Großer Staubbehälter für lange Intervalle zwischen den Leerungen
+ Einfache und hygienische Entleerung des Schmutzbehälters

| | |
|---|---|
| Max. Luftvolumen | 1,5 m³/min |
| Unterdruck | 8,2 kPa |
| Laufleistung mit BL1830B 1./2./3. Stufe | 50/20/15 min. |
| Behältervolumen Staub | 0,75 l |
| Gewicht inkl. BL1860B | 1,6 kg |

**LIEFERUMFANG: Verlängerungsrohr, Halter, Fugendüse**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 71 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 0,2 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

# Akku-Staubsauger 18V

## DVC750LZX1

+ Kompakter, tragbarer Handstaubsauger
+ Für Trockenbetrieb
+ Auch als Gebläse einsetzbar
+ Hocheffektiver HEPA-Filter

**LIEFERUMFANG: HEPA Filterelement, Sauganschluss 38 mm, Saugschlauch 32 mm x 2,5 m, Schultergurt, Fugendüse**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 76 dB(A) Vibration: 3,0 m/s²
K-Wert Geräusch: 3 dB(A) K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | 55 Watt |
| Luftfördermenge max. | 1.6 m³/min |
| Max. Unterdruck | 6,7 kPa |
| Behältervolumen | 7,5 l |
| Maße (LxBxH) mm | 418x251x278 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 4,6 kg |

# Akku-Lüfter 18V

## DCF203Z

+ Auch mit Netzteil zu betreiben (im Lieferumfang)
+ Windgeschwindigkeit in 3 Stufen regelbar
+ Ventilator von 90° bis -45° neigbar
+ Ventilator schwenkt automatisch 45° rechts bis 45° links

| | |
|---|---|
| Luftgeschwindigkeit 1. Stufe | 2 m/s |
| Luftgeschwindigkeit 2. Stufe | 2,5 m/s |
| Luftgeschwindigkeit 3. Stufe | 3,2 m/s |
| Maße (LxBxH) mm | 140x333x447 |
| Gewicht inkl. BL1860B | 2,6 kg |

**LIEFERUMFANG: Steckernetzteil**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schalldruckpegel ($L_{pA}$): | 70 dB(A) | Vibration: | 2,5 m/s² |
| K-Wert Geräusch: | 3 dB(A) | K-Wert Vibration: | 1,5 m/s² |

# Akku-Heizdecke 18V

## DCB200A

+ 3 Heizstufen (high/medium/low) zur individuellen Einstellung der Temperatur
+ Mit Druckknöpfen und Zugschnur zur Verwendung als Schal oder Überrock
+ Akku-Adapter muss zur Maschinenwäsche entnommen werden
+ Mit eingearbeiter Tasche zur sicheren Aufbewahrung des Akkus während des Betriebs

| | |
|---|---|
| Heizelemente | 1 |
| Heizstufen | 3 |
| Heizdauer mit BL1860B low/medium/high | 35/20/10 |
| Material Außenstoff | Polyester |
| Material Füllung | weiches Polyester Kunstfell |
| Maße (LxB) mm | 1.400 x 700 |
| Akkuspannung | 14,4 - 18 V |
| Gewicht inkl. BL1860B | 1,24 kg |

Lieferbar ab Oktober 2019

**LIEFERUMFANG: Akku-Adapter 14,4 / 18 V**

# Soundmaschine!

## Akku-Baustellenradio DAB/DAB+/Bluetooth / 10,8 - 18V / 230V

### DMR115

SOLO MASCHINE

+ Mit Bluetooth, für den Empfang von DAB, DAB+ und FM geeignet
+ Mit Subwoofer auf der Gehäuseunterseite sowie Mittel- und Hochtonlautsprecher
+ Bester Hi-Fi-Sound durch vordefinierte Equalizer-Einstellungen für verschiedene Musik-Genres
+ Mit Bluetooth, für den Empfang von DAB, DAB+ und FM geeignet
+ Ein Aux-Anschluss für MP3-Kompatibilität und einen USB-Anschluss um Ihr Mobilgerät zu laden
+ Zur dauerhaften Stromversorgung wird ein Netzteil mitgeliefert (dient nicht zum Laden der Akkus)
+ IP65: kann auch draußen eingesetzt werden

MIT SUB-WOOFER IM GEHÄUSEBODEN FÜR RICHTIG SATTEN SOUND

7 VORDEFINIERTE SOUND-EINSTELLUNGEN

| | |
|---|---|
| Stromversorgung | 10,8 - 18V / 230 V |
| Wattleistung bei 18 V | 5 x 2 x 25 W |
| Frequenzbereich DAB/DAB+ | 174.928-239.200 MHz |
| Frequenzbereich FM | 87,5-108KHz |
| Line in Buchse (Stereo Klinke) | 3,5 mm |
| Gewicht inkl. BL1860B | 5,5 kg |

Lieferbar ab Oktober 2019

## Akku-Kompressor 12V max. / 8,3 bar

**MP100DZ**

+ Mobiler Kompressor für verschiedene Ventilarten, inkl. Adapter für Auto, Fahrräder, etc.
+ Automatischer Stopp bei Erreichen des eingestellten Drucks
+ Luftdruck über Digitaldisplay einstellbar
+ Thermostat schützt Gerät vor Überhitzung

| | |
|---|---|
| Max. Druck | 8,3 bar |
| Luftfördermenge | 10 l/min |
| Gewicht inkl. BL1041B | 1,3 kg |

**LIEFERUMFANG: Luftmatrazenadapter, Ventiladapter französisch, Ballpumpenadapter, Ventiladapter Blitzventil**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 72 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 83 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Staubsauger 12V max.

**CL121DSA** | **CL121DZX**

+ Speziell für die Fahrzeugreinigung mit umfangreichem Sortiment an Düsen und Bürsten im Lieferumfang
+ Auch als Gebläse einsetzbar
+ Mit 3 Saugstufen
+ Schlauch kann bis 1 m ausgezogen werden
+ Schlauch mit integrierter Düse kann im Gehäuse verstaut werden
+ Wahlweise einsetzbar mit Staubbeutel aus Papier oder Textil

| | |
|---|---|
| Max. Luftfördermenge | 1.3 m³/min |
| Max. Unterdruck | 4,6 kPa |
| Max. Behältervolumen Staub | Stoff 0,55 l / Papier 0,33 l |
| Gewicht | inkl. BL1041B: 1,8 kg |

**LIEFERUMFANG CL121DZX: Transporttasche, Staubsack, Papierfilter, Saugschlauch komplett, Schultergurt, Gebläsedüse komplett, Fugendüse Gummi, Bürstendüse drehbar 360 Grad, Polsterdüse, Vliesdüse**

**LIEFERUMFANG CL121DSA: zusätzlich Ladegerät DC10SB, 2 x Akku BL1021B**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 68 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 0,89 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Ratschenschrauber 12V max.

**WR100DZ**

+ Hohes Drehmoment mit 47,5 Nm im harten Schraubfall
+ Standardschrauben M5-M12 / Hochfeste Schrauben: M5-M10
+ Lieferung mit 2 Adaptern (1/4“ und 3/8“) für eine große Bandbreite an Einsatzwerkzeugen
+ Ratschenmechanismus mit Sicherungsstift zur Verwendung als Durchsteck-Ratschenschlüssel zum Festziehen von 13-mm-Muttern auf M8-Gewindestangen
+ Auch als Handratschenschlüssel einsetzbar

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 0-800 min⁻¹ |
| Drehmoment hart | 47,5 Nm |
| Werkzeugaufnahme | 1/4" und 3/8" |
| Gewicht inkl. BL1041B | 1,2 kg |

Lieferbar ab Oktober 2019

**LIEFERUMFANG: Adapter 1/4“ Vierkant-Aufnahme, Adapter 3/8“ Vierkant-Aufnahme**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 74 dB(A) SK-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Bohrschrauber 12V max. / 10 mm

**DF333DSAE** | **DF333DZ**

+ 2 Gang-Vollmetall-Planetengetriebe
+ Drehzahl elektronisch regelbar
+ 20-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
+ Mit leuchtstarker LED mit Nachglimmfunktion

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl 1. Gang | 0-450 min⁻¹ |
| Leerlaufdrehzahl 2. Gang | 0-1.700 min⁻¹ |
| Max. Drehmoment weich/hart | 14/30 Nm |
| Bohrleistung Metall/Holz | 10/21 mm |
| Bohrfutterspannweite | 0,8 - 10 mm |
| Gewicht inkl. BL1041B | 1,2 kg |

**LIEFERUMFANG DF333DZ: Bit PH2x50 mm**

**LIEFERUMFANG DF333DSAE: zusätzlich Transportkoffer, 2 x Akku BL1021B, Ladegerät DC10SB**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 70 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Bohrschrauber 12V max. / 10 mm

**DF333DSAL1**

+ Inkl. Akku-Handstrahler ML106 mit 12-fach verstellbarem Lampenkopf aus Alumoinium
+ 2 Gang-Vollmetall-Planetengetriebe
+ Drehzahl elektronisch regelbar
+ 20-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
+ Mit leuchstarker LED mit Nachglimmfunktion

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl 1. Gang | 0-450 min$^{-1}$ |
| Leerlaufdrehzahl 2. Gang | 0-1.700 min$^{-1}$ |
| Max. Drehmoment weich/hart | 14/30 Nm |
| Bohrleistung Metall/Holz | 10/21 mm |
| Bohrfutterspannweite | 0,8 - 10 mm |
| Gewicht inkl. BL1041B | 1,2 kg |

**LIEFERUMFANG: Akku-Lampe ML106, Transportkoffer, 2 x Akku BL1021B, Ladegerät DC10SB, Bit PH2x50**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 70 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Schlagbohrschrauber 12V max. / 10 mm

**HP333DSAX1** | **HP333DZ**

HP333DSAX mit Zubehör im Kofferdeckel

+ 2 Gang-Vollmetall-Planetengetriebe
+ Drehzahl elektronisch regelbar
+ 20-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
+ Mit leuchstarker LED mit Nachglimmfunktion

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl 1. Gang | 0-450 min$^{-1}$ |
| Leerlaufdrehzahl 2. Gang | 0-1.700 min$^{-1}$ |
| Max. Drehmoment weich/hart | 14/30 Nm |
| Bohrleistung Metall/Holz/Mauerwerk | 10/21/8 mm |
| Bohrfutterspannweite | 0,8 - 10 mm |
| Gewicht inkl. BL1041B | 1,3 kg |

**LIEFERUMFANG HP333DZ: Bit PH2x50 mm**

**LIEFERUMFANG HP333DSAX1: zusätzlich Transportkoffer, 2 x Akku BL1021B, Ladegerät DC10SB**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 82 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Schlagschrauber 12V max.

**TW141DZ**

+ Sehr handlicher Schlagschrauber
+ Kurze Bauform von nur 168 mm
+ Hohes Drehmoment von 145 Nm im harten Schraubfall
+ Schlagwerkgehäuse aus Aluminium-Druckguss für härteste Beanspruchung
+ Mit leuchstarker LED mit Nachglimmfunktion

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 0-2.600 min$^{-1}$ |
| Leerlaufschlagzahl | 0-3.200 min$^{-1}$ |
| Drehmoment hart | 145 Nm |
| Werkzeugaufnahme | 1/2"-Außenvierkant |
| Gewicht inkl. BL1041B | 1,2 kg |

**LIEFERUMFANG: Einhängebügel**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 93 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 104 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 7,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Akku-Schlagschrauber 12V max.

**TW161DZ**

+ Hohes Drehmoment von 165 Nm im harten Schraubfall
+ Auto-Stopp-Modus im Linkslauf: 0,2 Sekunden nach vollständigem Lösen der Schraube/Mutter stoppt die Dreh-/Schlagbewegung
+ Elektronisch regelbare Drehzahl in 2 Stufen
+ Sehr handlicher Schlagschrauber
+ Mit leuchstarker LED mit Nachglimmfunktion

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl 1. / 2. Stufe | 0-1.300 / 0-2.400 min$^{-1}$ |
| Leerlaufschlagzahl 1. / 2. Stufe | 0-2.000 / 0-3.600 min$^{-1}$ |
| Drehmoment hart | 165 Nm |
| Werkzeugaufnahme | 1/2"-Außenvierkant |
| Gewicht inkl. BL1041B | 1,2 kg |

**LIEFERUMFANG: Einhängebügel**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 93 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 104 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 8,0 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Heißluftgebläse

**HG6531CK**

+ Besonders leichte Maschine zum Trocknen, Auftauen von Türschlössern, oder Entfernen alter Lacke
+ Aufbringen von Kantenumleimern, Schrumpfen von Schrumpfschläuchen und vieles mehr
+ Auch zum Löten, Schweißen und Desinfizieren
+ Elektronische Regelung der Temperatur und des Luftstroms durch übersichtliches LCD-Display
+ Der Motor liegt rechtwinklig zum Hauptluftstrom und ist daher gegen Verunreinigungen geschützt
+ 14 voreingestellte Programme für viele Anwendungen
+ Verschiedene Düsenaufsätze, Klebesticks und Farbschaber als Zubehör erhältlich

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | 2.000 W |
| Temperaturbereich | 50 - 650°C |
| Luftfördermenge max. | 200-550 l/min |
| Gewicht | 0,71 kg |

## Heißluftgebläse

**HG5030K**

+ Temperatur und Luftmenge in 2 Stufen wählbar
+ Aufbringen von Kantenumleimern, Schrumpfen von Schrumpfschläuchen
+ Auch zum Löten, Schweißen und Desinfizieren
+ Der Motor liegt rechtwinklig zum Hauptluftstrom und ist daher gegen Verunreinigungen geschützt

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | 1.600 W |
| Temperaturbereich 1. / 2. Stufe | 350 / 500°C |
| Luftfördermenge max. 1. / 2. Stufe | 300 / 500 l/min |
| Gewicht | 0,56 kg |

**LIEFERUMFANG: Transportkoffer, Glasschutzdüse, Breitschlitzdüse, Reflektordüse, Reuzierhülse 20 mm**

## Heißluftgebläse

**HG6031VK**

+ 9-stufige Temperatureinstellung für viele Anwendungen
+ Aufbringen von Kantenumleimern, Schrumpfen von Schrumpfschläuchen
+ Auch zum Löten, Schweißen und Desinfizieren
+ Der Motor liegt rechtwinklig zum Hauptluftstrom und ist daher gegen Verunreinigungen geschützt
+ Kann aufrecht hingestellt werden

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | 1.800 W |
| Temperatur Stufe 1-9 | 50-400°C |
| Temperatur Stufe 1-9 | 100-600°C |
| Luftfördermenge max. | 250/500 l/min |
| Gewicht | 0,67 kg |

**LIEFERUMFANG: Transportkoffer, Glasschutzdüse, Breitschlitzdüse, Reflektordüse, Reuzierhülse 20 mm**

# Diamantschneider 40 mm

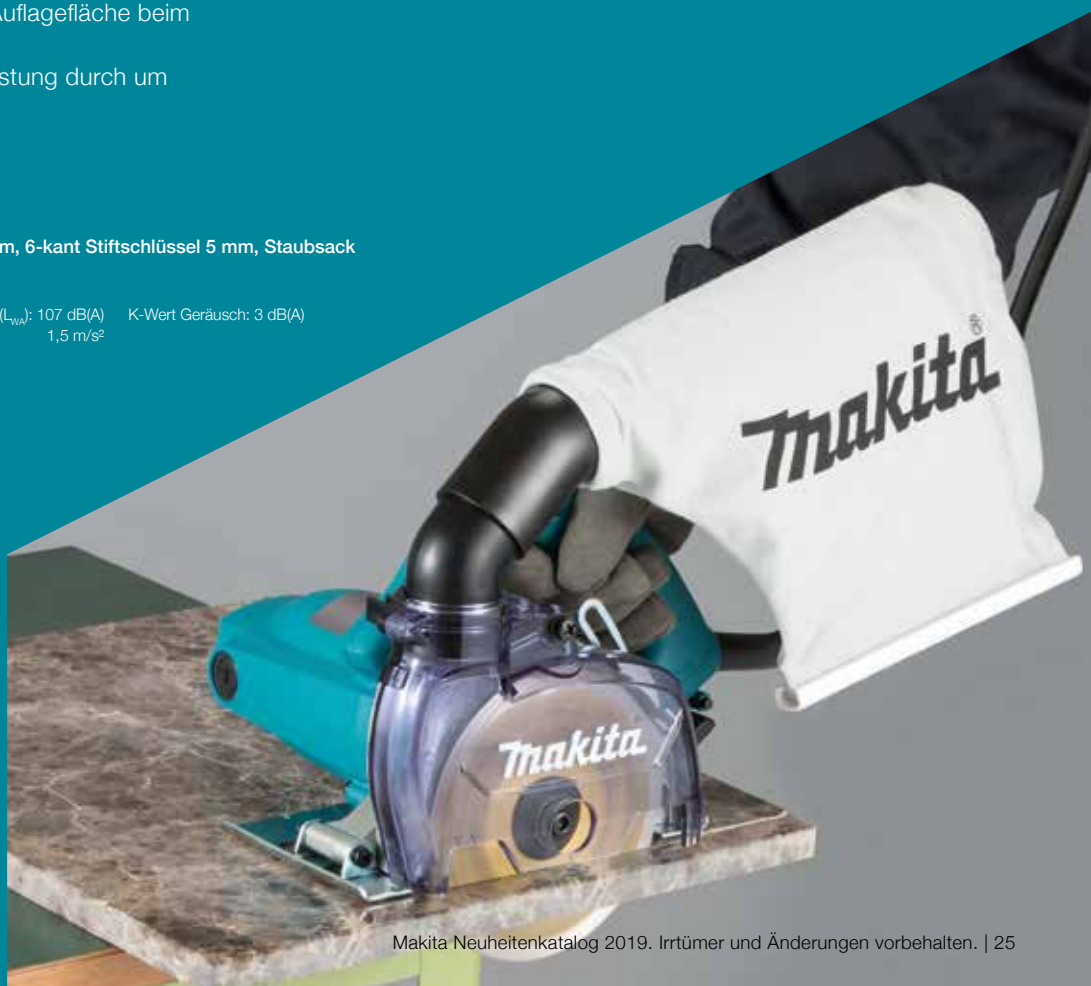
## 4100KB

+ Diamantschneider zum Aufschneiden von Mörtelfugen und Schneiden von Fliesen, Stein und ähnlichem
+ Effektiver Staubschutz verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz
+ Schnitttiefe bis 40 mm, stufenlos einstellbar
+ Arretierbarer Schalter für Dauerbetrieb
+ Führungsschiene über Adapter Best.-Nr. 198673-2 anschließbar (optionales Zubehör)
+ Von außen wechselbare Kohlebürsten
+ Flaches Motorgehäuse dient als Auflagefläche beim Sägeblattwechsel
+ In jeder Situation beste Absaugleistung durch um 360° drehbaren Staubsack

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | 1.400 W |
| Leerlaufdrehzahl | 12.200 $min^{-1}$ |
| Max Schleifscheiben-Ø | 125 mm |
| Bohrung | 20 mm |
| Max. Schnitttiefe | 40 mm |
| Gewicht | 3,0 kg |

**LIEFERUMFANG: Diamantscheibe 125x20 mm, 6-kant Stiftschlüssel 5 mm, Staubsack komplett, Einmaulschlüssel SW22**

| | | |
|---|---|---|
| Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 96 dB(A) | Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 107 dB(A) | K-Wert Geräusch: 3 dB(A) |
| Vibration: 6,0 $m/s^2$ | K-Wert Vibration: 1,5 $m/s^2$ | |



# Akku-Freischneider 2x18V

## DUR368AZ

- + Mit ADT (Automatic torque Drive Technology), passt die Drehzahl je nach Anwendung an
- + mit AFT (Active Feedback sensing Technology), schaltet den Motor bei Überlastung ab
- + Mit Zweihandgriff
- + Ideal für den Einsatz in geräuschempfindlichem Umfeld wie Krankenhäusern, Seniorenheimen, Ferienanlagen oder Schulen

**LIEFERUMFANG: Schultergurt, 4-Zahn-Schlagmesser, 2-Fadenkopf Tap&Go, Messerkopf Kunststoff, Schutzhaube, Zubehörtasche, Montageschlüssel, 6-kant Stiftschlüssel**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 76,4 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 89,2 dB(A) K-Wert Geräusch: 1,6 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

# Akku-Freischneider 2x18V

## DUR368LZ

- + Mit ADT (Automatic torque Drive Technology), passt die Drehzahl je nach Anwendung an
- + mit AFT (Active Feedback sensing Technology), schaltet den Motor bei Überlastung ab
- + Mit Rundgriff
- + Ideal für den Einsatz in geräuschempfindlichem Umfeld wie Krankenhäusern, Seniorenheimen, Ferienanlagen oder Schulen

**LIEFERUMFANG: Schultergurt, 4-Zahn-Schlagmesser, 2-Fadenkopf Tap&Go, Messerkopf Kunststoff, Schutzhaube, Zubehörtasche, Montageschlüssel, 6-kant Stiftschlüssel**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 76,4 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 89,2 dB(A) K-Wert Geräusch: 1,6 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

| | DUR368AZ | DUR368LZ |
|---|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 6500/5300/3500 $min^{-1}$ | 6500/5300/3500 $min^{-1}$ |
| Aufnahme | M10x1,25 LH | M10x1,25 LH |
| Durchmesser Messer/Fadenkopf/Kunststoffmesser | 230/350/255 mm | 230/350/255 mm |
| Maße (LxBxH) | 1.758x615x442 mm | 1.758x362x231 mm |
| Gewicht inkl. BL1860B | 4,7 kg | 4,7 kg |

# Rückentragbare Akku-Bank 4x18V bis 24 Ah

**PDC01 Bestell-Nr. 191A59-5**

+ Neuheit - Rückentragbare Akku-Bank für bis zu vier 18 V Li-Ion Akkus
+ Akkus sind vor Schmutz und Spritzwasser geschützt
+ LED-Anzeige für Information über die Akkunutzung und den Ladestand
+ Verstellbarer und gepolsterter Schulter- sowie Beckengurt
+ Keine Ladefunktion

| | |
|---|---|
| Akkutyp | Li-Ion |
| Akkuspannung | 18 / 2 x 18 V |
| Kapazität | 12/24 Ah |
| Gewicht inkl. 4 x BL1860B | 7,1 kg |

**LIEFERUMFANG: 1x18V Adapter (Artikelnr. 191A53-7), 2x18V Adapter (Artikelnr. 191A52-9.)**

Kompatible Werkzeug- oder Maschinenkategorie: Akku-Kettensäge, Akku-Gebläse, Akku-Freischneider, Akku-Multifunktionsantrieb, Akku-Heckenschere, Akku-Grasschere, Akku-Winkelschleifer, Akku-Bohrhammer*

* Außer DHR280 / DHR281 / DHR282 / DHR283

PROFITIPP

## „Ob im GaLaBau, im kommunalen Einsatz oder im Garten - immer einsatzbereit.“

*Wer seine Arbeit durch fehlende Akkukapazität unterbrechen muss, braucht dafür länger. Eine effiziente Lösung bietet die neue rückentragbare Akku-Bank von Makita.*

*Die Akku-Bank verfügt über vier 18 V Akku-Steckplätze. Damit verdoppelt sich beispielsweise die Laufzeit von 2 x 18 V Maschinen. Die Laufzeit von 18 V Maschinen wird sogar vervierfacht. Bei Verwendung von vier 18 V 6,0 Ah Akkus werden bis zu 24 Ah im 18 V-Betrieb erreicht. Die Xtreme Protection Technology schützt die Elektronik und Akkus vor Schmutz und Spritzwasser. Mit dem gepolsterten Tragegeschirr, wird das Gewicht ergonomisch und kräftesparend auf dem Rücken getragen. Das Tragegeschirr ist für den Einsatz stationärer Maschinen abnehmbar.*

# Akku-Top-Handle-Kettensäge 2x18V / 25 cm

## DUC256Z

+ Leistungsverstärkter Motor erhöht auf Knopfdruck die Leistung bei besonders schweren Anforderungen. Torque Boost Mode)
+ Serienmäßig mit Metallzackenleiste
+ Für Sägeschienen von 25 bis 40 cm, auch auf Carving-Montur umrüstbar
+ Akku-Kapazitätsanzeige im Sichtbereich des Anwenders
+ Verliersichere Mutter für die Schienenbefestigung

**LIEFERUMFANG: Schiene, Kette, Sägekettenschutz**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 89 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 103 dB(A) K-Wert Geräusch: 3,0 dB(A)
Vibration: 3,2 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

| | |
|---|---|
| Schienenlänge | 25 cm |
| Kettenteilung | 3/8“ |
| Kettenstärke | 1,1 mm |
| Kettengeschwindigkeit | 0-20 m/s |
| Öltank | 200 ml |
| Gewicht inkl. 2 x BL1850B | 4,7 kg |

Lieferbar ab November 2019

# Akku-Gebläse 18V

## DUB184RF | DUB184Z

3.0Ah AKKU

SOLO MASCHINE

BL MOTOR XPT

- HANDLICH UND KLEIN
- SEHR LEISER BETRIEB
- REGELBARES LUFTVOLUMEN

+ 3-fach verstellbares Teleskop-Blasrohr
+ Starkes Gebläse mit regelbarem Luftvolumen und Luftgeschwindigkeit

| | |
|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 0 - 18.000 min$^{-1}$ |
| Luftvolumen | 0 - 780 m$^3$/h |
| Luftgeschwindigkeit | 0 - 52 m/s |
| Gewicht inkl. BL1860B | 3,9 kg |

Lieferbar ab November 2019

**LIEFERUMFANG DUB184RF: Ladegerät DC18RC, Akku BL1830B**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 84 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 96 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Elektro-Rasenmäher 33 cm

**ELM3320**

+ 2 in 1: Mähen, Sammeln
+ Zentrale Schnitthöhenverstellung von 20-55 mm in drei Stufen durch einen D-Griff
+ Randnahes Mähen an Wänden und um Objekte herum bis 15 mm, durch eine seitliche Grasführung sowie nach innen versetzte Räder
+ Stabiles, UV- und witterungsbeständiges Polypropylen-Gehäuse
+ Schnellspannhebel ermöglicht 3-stufige Höhenverstellung für unterschiedliche Körpergrößen und Umklappen des Führungsholms

**LIEFERUMFANG: Sichelmesser 33 cm, Nylon-Grasfangkorb 30 l**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 83 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 94 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Elektro-Rasenmäher 41 cm

**ELM4120**

+ 2 in 1: Mähen, Sammeln
+ Zentrale Schnitthöhenverstellung von 20-75 mm in sieben Stufen durch einen D-Griff
+ Randnahes Mähen an Wänden und um Objekte herum, durch nach innen versetzte Räder
+ Verbesserter ergonomischer Führungsholm für präzises Manövrieren
+ Schnellspannhebel ermöglicht 3-stufige Höhenverstellung für unterschiedliche Körpergrößen und Umklappen des Führungsholms

**LIEFERUMFANG: Sichelmesser 41cm, Nylon-Grasfangkorb 45 l**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 84 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 95 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

| | ELM3320 | ELM4120 | ELM4121 |
|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme | 1.200 W | 1.600 W | 1.600 W |
| Schnittbreite | 33 cm | 41 cm | 41 cm |
| Schnitthöhe | 20-55 mm | 20-75 mm | 20-75 mm |
| Für Rasenflächen bis | bis 400 m² | bis 600 m² | bis 600 m² |
| Fangsackvolumen | 30 l | 45 l | 50 l |
| Gewicht | 10,2 kg | 14,5 kg | 19,0 kg |

## Elektro-Rasenmäher 41 cm

**ELM4121**

+ 3 in 1: Mähen, Sammeln, Mulchen
+ Zentrale Schnitthöhenverstellung von 20-75 mm in sieben Stufen durch einen D-Griff
+ Randnahes Mähen an Wänden und um Objekte herum, durch nach innen versetzte Räder
+ Verbesserter ergonomischer Führungsholm für präzises Manövrieren
+ Schnellspannhebel ermöglicht 3-stufige Höhenverstellung für unterschiedliche Körpergrößen und Umklappen des Führungsholms

**LIEFERUMFANG: Sichelmesser 41cm, Nylon-Grasfangkorb 50 l, Mulchkeil**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 84 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 95 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

| ELM4620 | ELM4621 |
|---|---|
| 1.800 W | 1.800 W |
| 46 cm | 46 cm |
| 20-75 mm | 20-75 mm |
| bis 800 m² | bis 1.000 m² |
| 60 l | 60 l |
| 29,2 kg | 32,2 kg |

## Elektro-Rasenmäher 46 cm

**ELM4620**

+ 4 in 1: Mähen, Sammeln, Mulchen, Seitenauswurf
+ Kraftvoller, wartungsarmer Induktionsmotor mit hohem Drehmoment
+ Zentrale Schnitthöhenverstellung von 20-75 mm in acht Stufen durch einen D-Griff
+ Randnahes Mähen an Wänden und um Objekte herum, durch nach innen versetzte Räder
+ Stabiles, UV- und witterungsbeständiges Polypropylen-Gehäuse

**LIEFERUMFANG: Sichelmesser 46 cm, Nylon-Grasfangkorb 60 l, Mulchkeil komplett, Schutzhaube, Seitenauswurf, Ringschlüssel SW10-27**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 83 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 95 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Elektro-Rasenmäher 46 cm

**ELM4621**

+ 4 in 1: Mähen, Sammeln, Mulchen, Seitenauswurf
+ Kraftvoller, wartungsarmer Induktionsmotor mit hohem Drehmoment
+ Mit Radantrieb: Der Kraftaufwand des Benutzers reduziert sich auf das Manövrieren
+ Zentrale Schnitthöhenverstellung von 20-75 mm in acht Stufen durch einen D-Griff
+ Randnahes Mähen an Wänden und um Objekte herum, durch nach innen versetzte Räder

**LIEFERUMFANG: Sichelmesser 46 cm, Nylon-Grasfangkorb 60 l, Mulchkeil komplett, Schutzhaube, Seitenauswurf, Ringschlüssel SW10-27**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 83 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 95 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

DOLMAR

# Akku-Heckenschere 18V / 50 cm

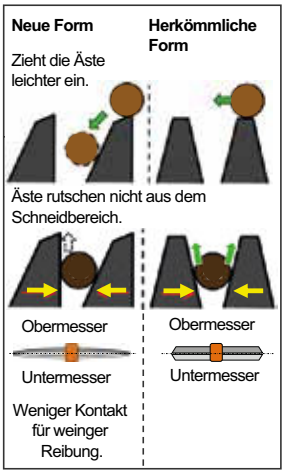
## AH1851Z

# Akku-Heckenschere 18V / 60 cm

## AH1860Z

# Akku-Heckenschere 18V / 75 cm

## AH1875Z




+ AH1860Z und AH1875Z: Neue Messerzahnform: Leitet Äste besser ein, geräuschärmer im Betrieb und die Akku-Laufzeit wird erhöht, durch eine geringere Reibung
+ Handgriff drehbar und in 0°, 45° und 90° (rechts/links) arretierbar
+ Gut ausbalanciert durch die Akkuplatzierung am hinteren Griff
+ Rückwärtslauf zur Klingenfreigabe
+ Kraftvoll und effektiv wie ein Benzin-Gerät

BL MOTOR XPT

| | AH1851Z | AH1860Z | AH1875Z |
|---|---|---|---|
| Leerlaufdrehzahl 1./2./3. Gang | 0-2.000 / 0-3.600 / 0-4.400 $min^{-1}$ | 0-2.000 / 0-3.600 / 0-4.400 $min^{-1}$ | 0-2.000 / 0-3.600 / 0-4.400 $min^{-1}$ |
| Schnittlänge | 50 cm | 60 cm | 75 cm |
| Max. Aststärke | 21,5 cm | 23,5 cm | 23,5 cm |
| Gewicht (inkl. BL1850B) | 4,0 kg | 4,1 kg | 4,3 kg |
| | Lieferbar ab Oktober 2019 | Lieferbar ab Oktober 2019 | Lieferbar ab Oktober 2019 |

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 81,3/82/84 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 90/93/97 dB(A) K-Wert Geräusch: 1,6 dB(A)
Vibration: 2,5 $m/s^2$ K-Wert Vibration: 1,5 $m/s^2$

**LIEFERUMFANG: Messerschutz**

# Akku-Freischneider 2x18V

## AT3725AZ

- + ADT: Automatic torque Drive Technology. Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen
- + AFT: Active Feedback sensing Technology stoppt den Motor bei Blockieren des Werkzeugs
- + 3 Geschwindigkeitsmodi oder automatische Drehzahlregulierung
- + Asymmetrischer Zweihandgriff für angenehmes Manövrieren
- + Motor direkt am Schneidwerkzeug, dadurch weniger Kraftverlust

**LIEFERUMFANG: Schultergurt, 4-Zahn-Schlagmesser, 2-Fadenkopf Tap&Go, Messerkopf Kunststoff, Schutzhaube, Zubehörtasche, Montageschlüssel, 6-kant Stiftschlüssel**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 76,4 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 89,2 dB(A) K-Wert Geräusch: 1,6 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

# Akku-Freischneider 2x18V

## AT3725LZ

- + ADT: Automatic torque Drive Technology. Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen
- + AFT: Active Feedback sensing Technology stoppt den Motor bei Blockieren des Werkzeugs
- + 3 Geschwindigkeitsmodi oder automatische Drehzahlregulierung
- + Rundgriff für Manövrieren auf engem Raum
- + Motor direkt am Schneidwerkzeug, dadurch weniger Kraftverlust

**LIEFERUMFANG: Schultergurt, 4-Zahn-Schlagmesser, 2-Fadenkopf Tap&Go, Messerkopf Kunststoff, Schutzhaube, Zubehörtasche, Montageschlüssel, 6-kant Stiftschlüssel**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 76,4 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 89,2 dB(A) K-Wert Geräusch: 1,6 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

| | AT3725AZ | AT3725LZ |
|---|---|---|
| Leerlaufdrehzahl | 6500/5300/3500 min$^{-1}$ | 6500/5300/3500 min$^{-1}$ |
| Aufnahme | M10x1,25 LH | M10x1,25 LH |
| Durchmesser Messer/Fadenkopf/Kunststoffmesser | 255/350/255 mm | 255/350/255 mm |
| Maße (LxBxH) | 1.758x615x442 mm | 1.758x362x231 mm |
| Gewicht (inkl. BL1860B) | 4,7 kg | 4,7 kg |

# Akku-Top-Handle-Kettensäge 2x18V / 25 cm

## AS4030Z

- + Leistungsverstärkter Motor erhöht auf Knopfdruck die Leistung bei besonders schweren Anforderungen. Torque Boost Mode)
- + Serienmäßig mit Metallzackenleiste
- + Für Sägeschienen von 25 bis 40 cm, auch auf Carving-Montur umrüstbar
- + Akku-Kapazitätsanzeige im Sichtbereich des Anwenders
- + Verliersichere Mutter für die Schienenbefestigung

| | |
|---|---|
| Schienenlänge | 25 cm |
| Kettenteilung | `3/8“ |
| Kettenstärke | 1,1 mm |
| Kettengeschwindigkeit | 0-20 m/s |
| Öltank | 200 ml |
| Gewicht (inkl. 2 x BL1850B) | 5,1 kg |

Lieferbar ab November 2019

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 89 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 103 dB(A) K-Wert Geräusch: 3,0 dB(A)
Vibration: 3,2 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

DOLMAR

## Elektro-Rasenmäher 33 cm

**EM331**

+ 2 in 1: Mähen, Sammeln
+ Zentrale Schnitthöhenverstellung von 20-55 mm in drei Stufen durch einen D-Griff
+ Randnahes Mähen an Wänden und um Objekte herum bis 15 mm, durch eine seitliche Grasführung sowie nach innen versetzte Räder
+ Stabiles, UV- und witterungsbeständiges Polypropylen-Gehäuse
+ Schnellspannhebel ermöglicht 3-stufige Höhenverstellung für unterschiedliche Körpergrößen und Umklappen des Führungsholms

**LIEFERUMFANG: Sichelmesser 33 cm, Nylon-Grasfangkorb 30 l**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 83 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 94 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Elektro-Rasenmäher 41 cm

**EM410**

+ 2 in 1: Mähen, Sammeln
+ Zentrale Schnitthöhenverstellung von 20-75 mm in sieben Stufen durch einen D-Griff
+ Randnahes Mähen an Wänden und um Objekte herum, durch nach innen versetzte Räder
+ Verbesserter ergonomischer Führungsholm für präzises Manövrieren
+ Schnellspannhebel ermöglicht 3-stufige Höhenverstellung für unterschiedliche Körpergrößen und Umklappen des Führungsholms

**LIEFERUMFANG: Sichelmesser 41 cm, Nylon-Grasfangkorb 40 l**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 84 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 95 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

| | EM331 | EM410 |
|---|---|---|
| Leistungsaufnahme | 1.200 W | 1.600 W |
| Schnittbreite | 33 cm | 41 cm |
| Schnitthöhe | 20-55 mm | 20-75 mm |
| Für Rasenflächen bis | bis 400 m² | bis 600 m² |
| Fangsackvolumen | 30 l | 50 l |
| Gewicht | 10,2 kg | 19,1 kg |

## Elektro-Rasenmäher 41 cm

**EM411**

+ 3 in 1: Mähen, Sammeln, Mulchen
+ Zentrale Schnitthöhenverstellung von 20-75 mm in sieben Stufen durch einen D-Griff
+ Randnahes Mähen an Wänden und um Objekte herum, durch nach innen versetzte Räder
+ Verbesserter ergonomischer Führungsholm für präzises Manövrieren
+ Schnellspannhebel ermöglicht 3-stufige Höhenverstellung für unterschiedliche Körpergrößen und Umklappen des Führungsholms

**LIEFERUMFANG: Sichelmesser 41 cm, Nylon-Grasfangkorb 40 l, Mulchkeil**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 84 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 95 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

## Elektro-Rasenmäher 46 cm

**EM462**

+ 4 in 1: Mähen, Sammeln, Mulchen, Seitenauswurf
+ Kraftvoller, wartungsarmer Induktionsmotor mit hohem Drehmoment
+ Mit Radantrieb: Der Kraftaufwand des Benutzers reduziert sich auf das Manövrieren
+ Zentrale Schnitthöhenverstellung von 20-75 mm in acht Stufen durch einen D-Griff
+ Randnahes Mähen an Wänden und um Objekte herum, durch nach innen versetzte Räder

**LIEFERUMFANG: Sichelmesser 46 cm, Nylon-Grasfangkorb 60 l, Mulchkeil komplett, Schutzhaube, Seitenauswurf, Ringschlüssel SW10-27**

Schalldruckpegel ($L_{pA}$): 83 dB(A) Schallleistungspegel ($L_{WA}$): 95 dB(A) K-Wert Geräusch: 3 dB(A)
Vibration: 2,5 m/s² K-Wert Vibration: 1,5 m/s²

| EM411 | EM462 |
|---|---|
| 1.800 W | 1.800 W |
| 46 cm | 46 cm |
| 20-75 mm | 20-75 mm |
| bis 800 m² | bis 1.000 m² |
| 60 l | 60 l |
| 29,2 kg | 32,2 kg |

# Bit-Set 31-teilig in Akku-Box

## E-00016

+ Leicht verstaubar durch ergonomische Akkuform
+ Mit Druckknopf zum einfachen öffnen
+ Nicht auf Akkumaschinen aufsteckbar

| Form | Länge | Anzahl |
|---|---|---|
| PH0 | 25 mm | 1 |
| PH1 | 25 mm | 1 |
| PH2 | 25 mm | 4 |
| PH3 | 25 mm | 1 |
| PZ0 | 25 mm | 1 |
| PZ1 | 25 mm | 1 |
| PZ2 | 25 mm | 4 |
| PZ3 | 25 mm | 1 |
| T10 | 25 mm | 1 |
| T15 | 25 mm | 1 |
| T20 | 25 mm | 2 |
| T25 | 25 mm | 2 |
| T27 | 25 mm | 1 |
| T30 | 25 mm | 1 |
| T40 | 25 mm | 1 |
| H3 | 25 mm | 1 |
| H4 | 25 mm | 1 |
| H5 | 25 mm | 1 |
| H6 | 25 mm | 1 |
| SL0,6x4,5 | 25 mm | 1 |
| SL0,8x5,5 | 25 mm | 1 |
| SL1,2x6,5 | 25 mm | 1 |
| Bithalter 1/4"-Sechskant | 60 mm | 1 |

# Zyklon-Abscheidervorsatz

## 191D75-5 | 191D73-9

+ Nimmt bis zu 90% der Staubpartikel auf um die volle Saugkraft länger zu erhalten
+ 400 ml größeres Gesamtstaubvolumen
+ Gewicht nur 350 g
+ Einfach auf das Saugrohr stecken
+ Leicht zu entleeren

+ 191D75-5 Passend für: alle DCL Akku-Sauger ausser DCL280 und DCL281

+ 191D73-9 Passend für: DCL280 und DCL281

Lieferbar ab November 2019

EFFICUT
2,5 fach schneller

SPECIALIZED
Für Akku-Maschinen

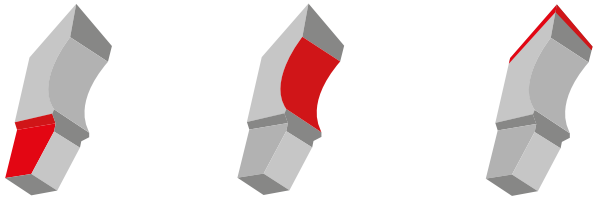
Wer auf Qualität setzt, sollte auf die EFFICUT-Serie von Makita nicht verzichten. Denn die EFFICUT-Technologie ist spürbar schneller und effizienter als ein Standard-sägeblatt.
Die sauberen Schnitte überzeugen – ohne Ausreißer in der Schnittoberfläche. Die spezielle Geometrie dämmt bei der Arbeit Geräusche und Vibrationen.

Die Schnittgeschwindigkeit erhöht sich durch Einsatz der EFFICUT Technologie um das 2,5-fache im Vergleich zu einem Standard-sägeblatt (Bsp. B-33015). Dies bedeutet eine Zeitersparnis von bis zu 60%.

| Best.-Nr. | Durch-messer | Bohrung | Blatt-stärke | Zähnezahl |
|---|---|---|---|---|
| B-62985 | 165 | 20 | 1,40 | 25 |
| B-57336 | 165 | 20 | 1,45 | 56 |
| B-64191 | 190 | 30 | 1,45 | 24 |
| B-68638 | 190 | 30 | 1,45 | 45 |
| B-64630 | 260 | 30 | 2,15 | 45 |
| B-67284 | 260 | 30 | 2,15 | 60 |
| B-67290 | 260 | 30 | 2,15 | 80 |
| B-67309 | 305 | 30 | 2,15 | 60 |
| B-67315 | 305 | 30 | 2,15 | 80 |
| B-67321 | 305 | 30 | 2,15 | 100 |
| B-69325* | 150 | 20 | 1,10 | 33 |
| B-69331* | 150 | 20 | 1,10 | 48 |

*Lieferbar ab November 2019

## Völlig neue Zahngeometrie



Verjüngter Segmentboden

Vorderer Segment-bereich wurde abgerundet

Oberhalb des Segments wurde die Fläche des Zahnes durch eine Fase reduziert.

# Mehr Ausdauer

### Anzahl der Schnitte pro Aufladung im Vergleich

**79** Schnitte mit Efficut vs. **39** Schnitte mit Standardsägeblatt

Funk-Adapter 198897-0

Geeignet für Makita-Maschinen mit Funk-Adapter-Steckplatz. Siehe Seite 5.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Makita erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Eigentümer.

# Bluetooth-Adapter WUT02U

AWS
Auto - start Wireless System

MACHT JEDEN NETZSAUGER AWS FÄHIG

| Artikelnummer | Artikelname | Verwendung |
|---|---|---|
| 199773-1 | Funk-Adapter WUT02U | am Staubsauger |
| 198900-7 | Funk-Adapter WUT01 | an AWS fähiger Maschine |

Für alle netzbetriebenen Staubsauger mit Einschaltautomatik über die Gerätesteckdose

Der Adapter WUT02U ermöglicht das kabellose Ein- und Ausschalten zwischen AWS-fähigen Akku-Werkzeugen (Automatic-start Wireless System) und den Elektro-Staubsaugern von Makita und anderen Herstellern.

Die AWS Technologie nutzt die Bluetooth für die drahtlose Ein- und Ausschaltkommunikation zwischen Werkzeug und Staubabsaugung. Die intelligente Kommunikation zwischen den Werkzeugen eliminiert Kabel, erhöht die Produktivität und sorgt für einen staubfreien Arbeitsplatz.

Funk-Adapter WUT02U 199773-1

# „Heute arbeite ich bis zu viermal länger als gestern.“

PROFITIPP

Ob Akku-Gartengeräte oder Power Tools - Die Makita Akku-Bank ist immer dabei und jederzeit einsatzbereit. Die praktische Akku-Bank sorgt für deutlich mehr Ausdauer bei vielen 18 V und 2 x 18 V Maschinen. Mit vier Akku-Steckplätzen erreicht die Akku-Bank bis zu 24 Ah bei 18 V Akku-Power. Das ist viermal so viel, gegenüber dem 18 V 6,0 Ah Akku. Im Vergleich zu herkömmlichen Rucksack-Akkus können hier die leeren Akkus im Betrieb entnommen werden, um diese während der Arbeit zu laden. So ist sogar der Betrieb der Akku-Bank mit nur einem 18 V Akku möglich. Dies lässt ein kontinuierliches arbeiten mit unserer Akku-Bank zu.

Die Akku-Bank passt auf viele Maschinen, wie z. B. Kettensägen, Gebläse, Sensen, Heckenscheren, Winkelschleifer oder Bohrhammer. Dabei spielt es keine Rolle, ob es 18 V oder 2 x 18 V Maschinen sind.

# Akku-Bank PDC01

**Bestell-Nr. 191A59-5**

+ Neuheit - Rückentragbare Akku-Bank für bis zu vier 18 V Li-Ion Akkus
+ Akkus sind vor Schmutz und Spritzwasser geschützt
+ LED-Anzeige für Information über die Akkunutzung und den Ladestand
+ Verstellbarer und gepolsterter Schulter- sowie Beckengurt
+ Keine Ladefunktion

| | |
|---|---|
| Akkutyp | Li-Ion |
| Akkuspannung | 18/2x18 V |
| Kapazität | 12/24 Ah |
| Gewicht (inkl. 4 x BL1860B) | 7,1 kg |

## Neue Technik für mehr Sicherheit.

Makita geht über den Standard hinaus. Neben den erprobten Ausstattungen wie Wiederanlaufschutz, Rutschkupplung oder Sanftanlauf überzeugen die Werkzeuge mit durchdachten Technologien: Für spürbar mehr Sicherheit bei der Arbeit.

**Autostart Wireless System**
Diese Bluetooth-Funktion ermöglicht AWS-fähige Akku-Maschinen per Knopfdruck mit dem Staubsauger drahtlos zu verbinden. So startet und stoppt der Staubsauger automatisch durch Ein- bzw. Ausschalten der Akku-Maschine

**Anti Vibration Technology**
Vibrationen werden bereits in der Maschine neutralisiert. Das schont den Körper bei harten Säge-, Bohr- oder Stemmarbeiten. Eine Technologie für längeren Arbeitseinsatz und exaktere Ergebnisse.

**Active Feedback sensing Technology**
Blockiert die Maschine am Material, wird das Werkzeug in Bruchteilen einer Sekunde gestoppt und verringert so die Gefahr eines Rückschlags.

**ADT Automatic torque Drive Technology**
Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen.

**Makita Werkzeug GmbH**
Makita-Platz 1
40885 Ratingen
Telefon 02102/1004-0
Telefax 02102/1004-128

**www.makita.de**
info@makita.de
www.facebook.de/MakitaDeutschland

08_2019 / 801170