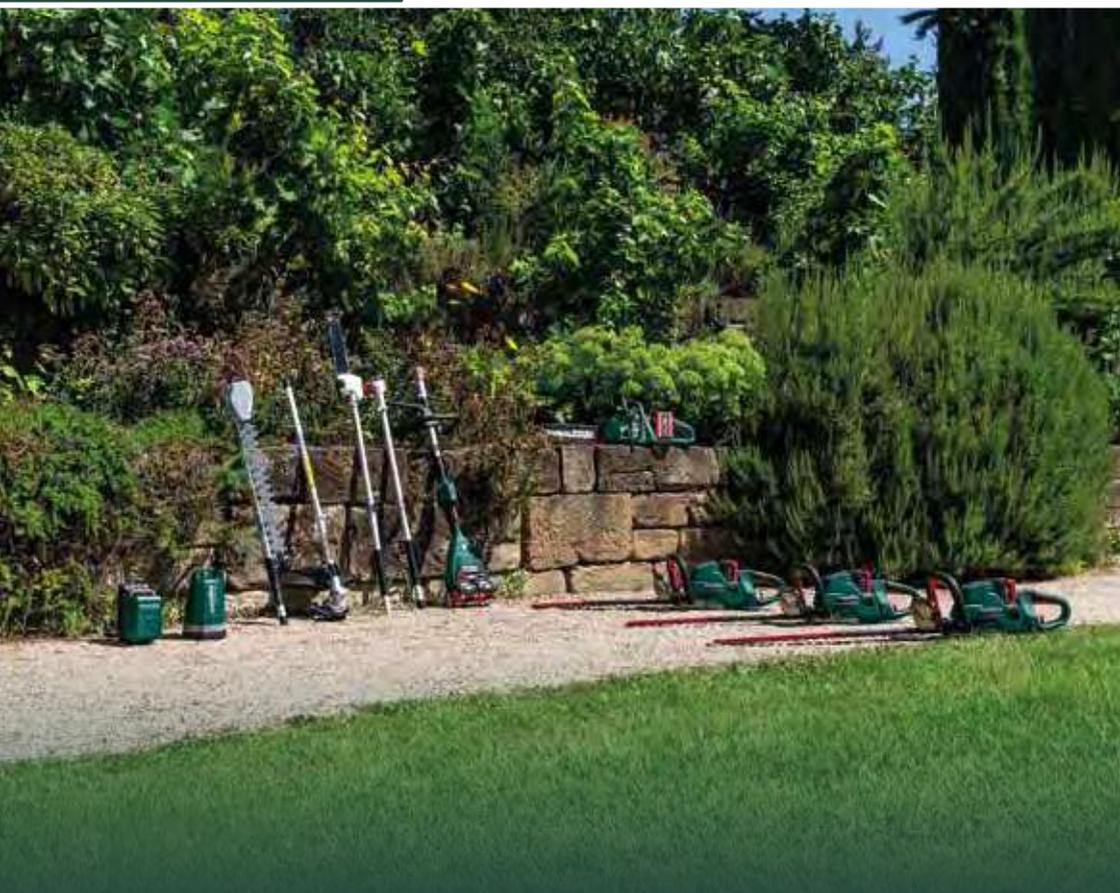


metabo

Outdoor-Katalog 2024/25



Der Akku für Garten und Handwerk.

Als Akku-Technologieführer haben wir konsequent die Vision der »Kabellosen Baustelle« verfolgt. Ein maximales Maß an Freiheit beim Schrauben, Bohren, Sägen, Schleifen und Trennen. Jetzt auch für den Garten. Ein Akku für alle Anwendungen. Ein Akku für 40 Marken.

- ✓ Für Bauhandwerk und Renovierung
- ✓ Für Metallhandwerk und Industrie
- ✓ Für Garten- und Landschaftsbau
- ✓ Für Anwendungen rund ums Haus



Das komplette Metabo Garten-Sortiment online unter: www.metabo.com/garten



100% kompatibel

Kabellose Freiheit – markenübergreifend! Maschinen, Akkupacks und Ladegeräte unterschiedlicher Hersteller problemlos kombinieren. Mehr auf der Rückseite oder unter cordless-alliance-system.de

Das Garten-Sortiment von Metabo.

Die Metabo Garten-Geräte unterstützen nicht nur im Garten- und Landschaftsbau, bei der Pflege von Grünanlagen, Parks oder Sportplätzen, sondern sind auch die perfekten Helfer für Anwendungen rund ums Haus.

<p>Rasenpflege ab Seite 8</p>	
<p>Baum- und Strauchpflege ab Seite 18</p>	
<p>Reinigung Seite 28</p>	
<p>Verschiedenes Seite 30</p>	
<p>Be- und Entwässerung ab Seite 38</p>	



Mit verschiedenen Marken arbeiten? Einfach mit einem CAS Akku.

CAS. Das Multi-Marken Akkusystem.

Run 40 starke Hersteller haben sich zusammengeschlossen, damit Maschinen, Akkupacks und Ladegeräte 100% miteinander kombinierbar sind. CAS Akkus werden in Deutschland entwickelt und bestehen dank führender Akku-Technologie auch im härtesten Arbeitseinsatz.

Ein Akku, viele Vorteile:

- Weniger Akkus kaufen
- Umwelt schonen
- Geld sparen

cordless-alliance-system.de

metabo NOVUS® mafell Lamello PREBENA starmix

Holz- und Dachprojekte mit Präzision meistern

Entdecke eine Bandbreite professioneller Elektrowerkzeuge, konzipiert für Holz- und Dacharbeiten. Mit CAS Werkzeugen erlebst du 100% Kompatibilität mit über 400 Maschinen. So kannst du reibungslos und effizient arbeiten und dich ganz auf dein Handwerk konzentrieren.

Jeder CAS Partner ist ein Experte in seinem Fachbereich und kennt die Bedürfnisse seiner Anwender. Die Maschinen und Akkus, gestützt auf jahrzehntelange Erfahrung, sind präzise für deine Einsatzgebiete entwickelt worden, um maximale Arbeitsleistung und höchste Qualität zu liefern. Das und noch mehr – Einfach mit einem CAS Akku.

Ein Akku für alles.



100 % Kompatibel.

Seit 2009 passen Akkupacks jeder Generation zu allen Metabo Akkumaschinen ihrer Voltklasse und jedes Metabo Ladegerät lädt alle Akkupacks der entsprechenden Baugröße – und das wird auch morgen so bleiben.

LiHD – Höchstleistung braucht kein Kabel.

Die leistungsstarken Zellen der Metabo LiHD Akkupacks liefern genug Power, um selbst die härtesten Anwendungen kabelfrei zu erledigen. Dank der LiHD Technologie deckt Metabo als einziger Hersteller weltweit die gesamte Leistungsbreite bis 3.200 Watt ab.

Maximale Leistung, die extrem lange zur Verfügung steht – für jede Anwendung in 18 V. Die Kombination aus neuartigen Hochleistungszellen und den völlig neu entwickelten Komponenten des LiHD Akkupacks sorgt dafür, dass maximale Leistung extrem lange zur Verfügung steht.



DIE KOMPAKTEN



Li-Power 18 V/2.0 Ah
Für leichte Anwendungen

430 g
Ladezeit:
ASC 55 - 40 min
ASC 145 - 30 min



Li-Power 18 V/4.0 Ah
Für mittlere Anwendungen

685 g
Ladezeit:
ASC 55 - 80 min
ASC 145 - 30 min



Li-Power 18 V/5.2 Ah
Für schwere Anwendungen

695 g
Ladezeit:
ASC 55 - 104 min
ASC 145 - 39 min

DIE LEISTUNGSSTÄRKSTEN



LiHD 18 V/4.0 Ah
Kompakt für mittlere
Anwendungen

552 g
Ladezeit:
ASC 55 - 80 min
ASC 145 - 30 min



LiHD 18 V/5.5 Ah
Für härteste
Anwendungen

980 g
Ladezeit:
ASC 55 - 110 min
ASC 145 - 40 min



LiHD 18 V/8.0 Ah
Für schwere Anwendungen
und lange Laufzeit

980 g
Ladezeit:
ASC 55 - 160 min
ASC 145 - 60 min



LiHD 18 V/10.0 Ah
Für den Dauereinsatz

1.010 g
Ladezeit:
ASC 55 - 200 min
ASC 145 - 74 min

IN DER ANWENDUNG:

z.B.
Akku-Winkelschleifer **CC 18 LTX BL**
Akku-Multitool **MT 18 LTX**
Akku-Bohrschrauber **BS 18 Quick**



z.B.
Akku-Baustrahler **BSA 12-18 LED 2000**
Akku-Heckenschere **HS 18 LTX 55**
Akku-Bohrschrauber **BS 18 LT**



z.B.
Akku-Schlagschrauber **SSW 18 LTX 800 BL**
Akku-Bohrschrauber **BS 18 LTX BL Q I**
Akku-Winkelschleifer **WB 18 LT BL 11-125 Quick**



IN DER ANWENDUNG:

z.B.
Akku-Exzentrerschleifer **SXA 18 LTX 125 BL**
Akku-Kombihammer **KH 18 LTX BL 24**
Akku-Schlagschrauber **SSW 18 LTX 400 BL**



z.B.
Akku-Winkelschleifer **WVB 18 LTX BL 15-125 Quick**
Akku-Schlagschrauber **SSW 18 LTX BL 1750**
Akku-Kettensäge **MS 36-18 LTX BL 40**



z.B.
Akku-Tischkreissäge **TS 36-18 LTX BL 254**
Akku-Tauchkreissäge **KT 18 LTX 66 BL**
Akku-Säbelsäge **SSEP 18 LTX BL MVT**



z.B.
Akku-Kompressor **Power-160-5 LTX BL OF**
Akku-Rasenmäher **RM 36-18 LTX BL 46**
Akku-Kombihammer **KHA 18 LTX BL 40**



3 Jahre Garantie auf Akkupacks und Ladegeräte

Egal ob LiHD oder Lithium-Ionen-Akkupacks von Metabo: durch die einzigartige Ultra-M-Technologie gewährt Metabo automatisch eine 3 Jahre Akkupack-Garantie ohne Beschränkung der Ladezyklen. Die Akkupacks müssen dazu nicht registriert werden.



100% kompatibel

zu allen Maschinen und Ladegeräten von Metabo und CAS-Partnern

18V

Flächen bis 800 m²



Rasenpflege

3 in 1: Mähen, Sammeln, Mulchen.

Ideal für Flächen bis 800 m²

Maximale Laufzeit
durch automatische Anpassung der Motorleistung je nach Grashöhe

Sehr platzsparend

Hohe Schnittperformance und lange Laufzeit pro Akkuladung dank starkem Brushless-Motor

Robust und langlebig dank Metalldeck und hochwertigem Sichelmesser

Einfache Schnitthöheneinstellung in 7 Stufen



► Wir empfehlen den Akkupack LiHD 10.0 Ah. 45 Minuten Laufzeit bei hohem Gras

2x 18-Volt-Akku-Rasenmäher RM 36-18 LTX BL 46 (2x 5.2 Ah)

BRUSHLESS



Lieferumfang



Mulchkeil

2x

inklusive Mulchkeil,
ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601606850

Bestell-Nr. 601606650

€ 782,00*

mit MwSt.: € 930,58

EAN-CODE 4061792201750

€ 487,00*

mit MwSt.: € 579,53

EAN-CODE 4061792176690



Platzsparend
Einfacher Transport und platzsparende Lagerung durch Tragegriff und zweifach klappbaren Bügel.



Mulchen
Fangsack entfernen und Mulchkeil einsetzen. Das Schnittgut wird fein zerkleinert und als natürlicher Dünger auf den Rasen ausgeworfen.



Sammeln
Mit dem Fangsack lässt sich das Schnittgut ganz einfach sammeln und wie gewohnt entsorgen.

18V



Flächen bis 350 m²



Randnahes Mähen
Randnaher, sauberer Schnitt durch hochwertiges Sichelmesser und integrierte Rasenkämme.



2 in 1
Mähgut wird wahlweise im flexiblen Fangsack gesammelt oder sofort zum Verbleib auf der Grünfläche gemulcht.



Kompakt
Einfacher Transport und platzsparende Lagerung durch Tragegriffe und zweifach klappbaren Bügel mit Schnellspanner.

Rasenpflege

2 in 1: Mähen mit Fangsack und Mulchen.

Kompakter, wendiger Akku-Rasenmäher zum randnahen Mähen und Mulchen von Grundstücken bis 350 m²

Starker Brushless-Motor für hohe Schnittperformance und lange Laufzeit pro Akkuladung

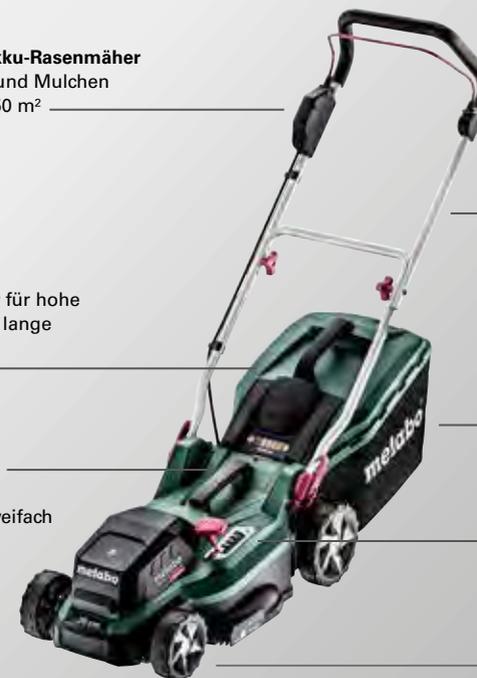
Einfacher Transport und platzsparende Lagerung durch Tragegriffe und zweifach klappbaren Bügel mit Schnellspanner

Ergonomisches Arbeiten dank höhenverstellbarem Schiebebügel mit gummiertem Griffbereich

Fangsack mit Füllstandsfenster

Zentrale, einfach bedienbare Schnitthöheneinstellung in 5 Stufen

Randnaher, sauberer Schnitt durch hochwertiges Sichelmesser und integrierte Rasenkämme



► Wir empfehlen den Akkupack Li-Power 5.2 Ah, 70 Minuten Laufzeit bei niedrigem Gras

2x18-Volt-Akku-Rasenmäher
RM 36-18 LTX BL 36
(2x 5.2 Ah)

BRUSHLESS



Schnittbreite **36 cm**
Schnitthöhe von-bis **20-70 mm**
Fangsackvolumen **45 l**
Gewicht (ohne Akkupack) **12,6 kg**
Full Service Preisgruppe **FS4 (99,-*)**

Lieferumfang



Mulchkeil



2x



2x

Bestell-Nr. 601716650

€ 462,00*

mit MwSt.: € 549,78

EAN-CODE 4061792218208

inklusive Mulchkeil, ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601716850

€ 236,00*

mit MwSt.: € 280,84

EAN-CODE 4061792204133

► Zubehör finden Sie ab Seite 36



18V

Rundgriff: bei engen Platzverhältnissen



Zweihandgriff: für größere Flächen



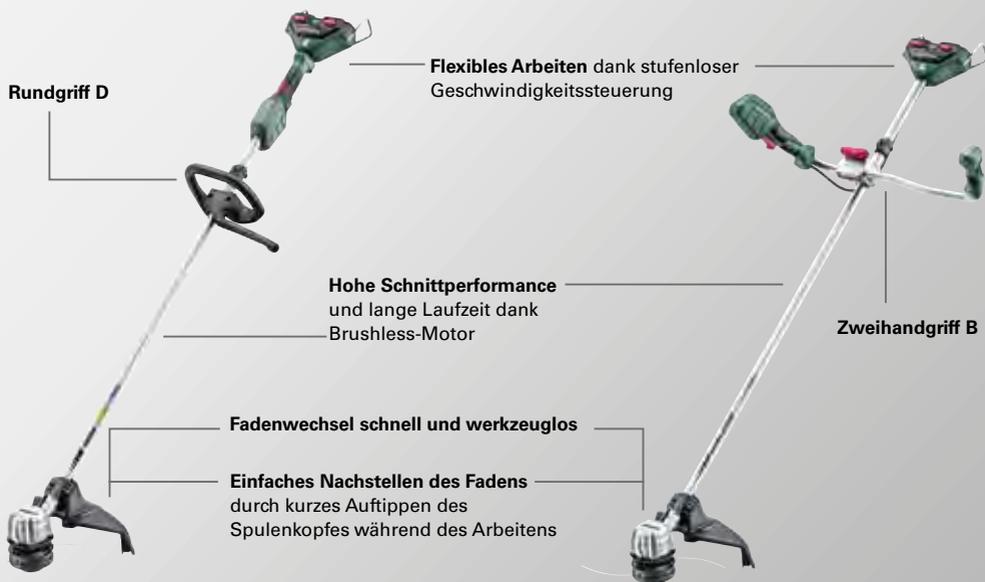
Schneller Fadenwechsel
Metabo Quick Fadenwechsel: Schnell und werkzeuglos, ohne Abnehmen oder Öffnen der Spule.



Flexibles Arbeiten
dank stufenloser Geschwindigkeitssteuerung.

Rasenpflege

Experten bei Wildwuchs und Gestrüpp.



► Wir empfehlen den Akkupack LiHD 10.0 Ah. 79 Minuten Laufzeit in verholztem Material

2x 18-Volt-Akku-Freischneider

	FSD 36-18 LTX BL 40	FSB 36-18 LTX BL 40
Handgrifftyp	Rundgriff	Zweihandgriff
Schnittkreisdurchmesser	40 cm	40 cm
Fadendurchmesser	2 mm	2 mm
Leerlaufdrehzahl	0-6.000 / min	0-6.000 / min
Gewicht (ohne Akkupack)	3,5 kg	3,9 kg
Full Service Preisgruppe	FS4 (99,-*)	FS4 (99,-*)

Ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601610850
€ 282,00*
mit MwSt.: € 335,58
EAN-CODE 4061792176669



Ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601611850
€ 340,00*
mit MwSt.: € 404,60
EAN-CODE 4061792176676



BRUSHLESS

Lieferumfang



Dickichtmesser



Messeradapter



Rückentragergurt

18V



Rasenpflege

Mähen und Trimmen rund ums Haus.

Leichter und kompakter Akku-Rasentrimmer
für Mäh-, Trimm- und Ausputzarbeiten

Einfacher Transport und platzsparende Lagerung durch zweiteiligen Schaft mit Schnellkupplung

Starker Brushless-Motor für hohe Schnittperformance und lange Laufzeit pro Akkulation

Einfaches Nachstellen des Fadens durch kurzes Auftippen des Spulenkopfs während des Arbeitens

Klappbarer Schutzbügel als Abstandshalter zu Bäumen, Sträuchern oder anderen Hindernissen

Sicheres Arbeiten
durch gummierte Griffbereiche und zusätzlichen Sicherheitsschalter

Flexibles Arbeiten
dank stufenloser Geschwindigkeitssteuerung

Gesundheitsschonende Haltung und ausbalanciertes Gewicht durch verstellbaren Rundgriff und Schultergurt

Metabo Quick Fadenwechsel: schnell und werkzeuglos, ohne Abnehmen oder Öffnen der Spule



► Wir empfehlen den Akkupack Li-Power 5.2 Ah.
52 Minuten Laufzeit beim Schneiden von Rasenkanten

18-Volt-Akku-Rasentrimmer RTD 18 LTX BL 30

BRUSHLESS



Handgrifftyp
Schnittkreis-Ø
Faden-Ø
Leerlaufdrehzahl
Gewicht (ohne Akkupack)
Full Service Preisgruppe

Rundgriff
30 cm
2 mm
0-6.500 /min
3,4 kg
FS3 (79,-*)

Lieferumfang



Schultergurt

ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601720850

€ 164,00*

mit MwSt.: € 195,16
EAN-CODE 4061792204119



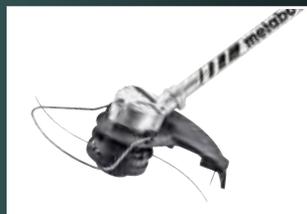
Leicht und kompakt

Einfacher Transport und platzsparende Lagerung dank des Schnellkupplungssystems.



Schneller Fadenwechsel

Metabo Quick Fadenwechsel: Schnell und werkzeuglos, ohne Abnehmen oder Öffnen der Spule.



Schutzbügel

Klappbarer Abstandshalter zu Bäumen, Sträuchern oder anderen Hindernissen.

Das Metabo Garten-Multifunktionssystem.

All-in-one

Leistungsstarker 2x18-Volt-Akku-Antrieb für die Aufsätze des Metabo Multifunktionssystems

Starker Brushless-Motor für hohe Performance und lange Akkulaufzeit

Variable Arbeitsgeschwindigkeit dank zwei **vorwählbaren Drehzahlbereichen** und **stufenlosem Gasgebeschalter**

Sicheres Arbeiten durch **gummierte Griffbereiche** und zusätzlichen Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten

Quick Schnellkuppelungssystem für werkzeuglosen Aufsatzwechsel

Praktischer Schutz- und Ablagebügel an den Akkupacks

Gesundheitsschonende Haltung und ausbalanciertes Arbeitsgewicht durch **individuell einstellbaren Schultergurt**

Platzsparende Aufbewahrung an der Wand durch **praktische Aufhängeöse**



► **Wir empfehlen bei Verwendung aller Aufsätze den Akkupack LiHD 10 Ah.**

2x18-Volt-Akku-Multifunktionsantrieb MA 36-18 LTX BL Q

BRUSHLESS



Handgriff
Leerlaufdrehzahlen
Gewicht (ohne Akkupack)

Rundgriff
0-7.000 / 0-8.200/min
3 kg

Full Service Preisgruppe

FS3 (79,-*)

Lieferumfang



Schultergurt

ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601725850

€ 215,00*

mit MwSt.: € 255,85
EAN-CODE 4061792229495

Zum Schneiden von hohen Hecken und Sträuchern

- Hohe Schnittleistung und präzise Schnitte durch beidseitig diamantgeschliffene und lasergeschnittene Messerzähne (Dual-Schnittsystem)
- Messerbalken werkzeuglos schwenkbar um 215° in 13 Stufen



Heckenscheren-Aufsatz MA-HS 50

Schnittlänge 48 cm
Max. Schnittstärke 22 mm
Max. Schnittzahl 0-2.600 / 0-3.100/min
Länge mit Antrieb 2,6 m
Gewicht 2,8 kg

Bestell-Nr. 601726850

€ 159,00*

mit MwSt.: € 189,21
EAN-CODE 4061792229501

Zur sicheren Baumpflege

- Präzise und kraftvoll mit einer Kettengeschwindigkeit bis zu 18 m/s
- Rückschlagarme Low Profile Kette für leichtgängige Schnitte und geringe Vibrationen
- Integrierter Haken zum Entfernen abgesägter Äste
- Wartungsarm: automatische Kettenschmierung, einfaches Nachspannen und Wechseln der Kette



Hochentaster-Aufsatz MA-MS 25

Max. Kettengeschwindigkeit 16 m/s / 18 m/s
Schnittlänge 24 cm
Länge mit Antrieb 2 m
Gewicht 1,7 kg

Bestell-Nr. 601727850

€ 159,00*

mit MwSt.: € 189,21
EAN-CODE 4061792229518

Zum Mähen, Trimmen und Ausputzen

- Schneller, kraftvoller Anlauf
- Vielseitiger Einsatz: Doppelfadenspule für Grasschnitte, Messer fürs Unterholz
- Schneller, werkzeugloser Fadenwechsel
- Einfaches Nachstellen des Fadens durch kurzes Auftippen des Spulenkopfs



Freischneider-Aufsatz MA-FS 40

Schnittkreisdurchmesser 40 cm
Leerlaufdrehzahl 0-5.300 / 0-6.000/min
Gewicht 1,6 kg

Bestell-Nr. 601728850

€ 99,00*

mit MwSt.: € 117,81
EAN-CODE 4061792229525





18V

Baum- und Strauchpflege

Durchzugsstark für schnelle Schnitte.

BRUSHLESS

Kettengeschwindigkeit bis 22 m/s durch starken Brushless-Motor mit Direktantrieb in Verbindung mit den leistungsstarken Metabo Akkupacks

- Konstant hohes Drehmoment
- Geschwindigkeit stufenlos einstellbar

Hoher Arbeitskomfort

- Kompakte Bauform
- Geringes Gewicht - nur 3,2 kg
- Gummierter Handgriff für rutschfesten, angenehmen Halt
- Einfache Bedienung



Schnittstarke Oregon-Kette und -Schiene

Minimaler Wartungsauf

- Kein Kohlebürstenwechsel
- Automatische Kettenschmierung
- Einfaches Nachspannen und Wechseln der Kette

Hoher Anwenderschutz

- Kettenschnellstopp bei Rückschlag und Loslassen des Schalters
- Zusätzlicher Sicherheitsschalter am Hauptgriff gegen unbeabsichtigtes Starten
- Rückschlagarme Oregon-Kette
- Leise durch Akkubetrieb, dadurch auch in lärmsensiblen Bereichen einsetzbar

2x18-Volt-Akku-Kettensäge MS 36-18 LTX BL 40

BRUSHLESS



Schnittlänge	36 cm
Max. Kettengeschwindigkeit	22 m/s
Gewicht (ohne Akkupack)	3,2 kg

Full Service Preisgruppe FS4 (99,-*)

► Wir empfehlen den Akkupack LiHD 5.5 Ah für ca. 171 Schnitte beim Sägen von Weichholz.

Lieferumfang



Sägeketten-schutz

ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601613850

€ 318,00*

mit MwSt.: € 378,42
EAN-CODE 4061792204126



Maximaler Anwenderschutz durch Kettenschnellstopp bei Rückschlag und Loslassen des Schalters



Robuster Krallenansschlag aus Metall für optimale Führung und kraftsparendes Sägen



Umweltfreundlich und leise durch Akkubetrieb, dadurch auch in lärmsensiblen Bereichen einsetzbar

18 V



NEU



Geringer Kraftaufwand
Konstante Kettengeschwindigkeit von 5 m/s für schnellen Arbeitsfortschritt



Sicheres Arbeiten
Mit Schutzhaube, Griffschutz und Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten



Vielseitig
In Kombination mit Teleskopstab MS (Zubehör) kann die Akku-Gehölsäge wie ein Hochentaster zur Baumpflege verwendet werden

Baum- und Strauchpflege

Handlich. Sicher. Vielseitig.

Handliche und sichere Akku-Gehölsäge, ideal für den Rückschnitt von Bäumen und Sträuchern sowie für Grünschnittarbeiten

Konstant hohe Kettengeschwindigkeit unter Last für zügigen Sägefortschritt

Bis zu 60 kraftvolle Schnitte in Hartholz Ø 80 mm mit einer Akkuladung (Li-Power Akkupack 18 V/2,0 Ah)



Rückschlagarme Kette für leichtgängige, sichere Schnitte und geringe Vibrationen

Leichtes Wechseln und Spannen der Sägekette dank Schnellverschluss und dem am Gehäuse deponierten Spannwerkzeug

► Wir empfehlen den Akkupack Li-Power 2.0 Ah für ca. 60 Schnitte beim Sägen von Hartholz.

18-Volt-Akku-Gehölsäge MS 18 LTX 15 (2.0 Ah)



Max. Kettengeschwindigkeit 5 m/s
Schnittlänge 15 cm
Treibgliedstärke 1,1 mm
Sägekette Zahnteilung 1/4"
Gewicht (ohne Akkupack) 1,6 kg

5 m/s
15 cm
1,1 mm
1/4"
1,6 kg

Full Service Preisgruppe FS1 (39,-*)

Lieferumfang



Sägeketten-schutz



Bio-Sägeketten-haftöl 100 ml

in Werkzeugtasche
Bestell-Nr. 600856500 *

€ 199,00

mit MwSt.: € 236,81
EAN-CODE 4061792244597

ohne Akkupack,
ohne Ladegerät,
in metaBOX 145 L
Bestell-Nr. 600856840

€ 149,00

mit MwSt.: € 177,31
EAN-CODE 4061792245419

ohne Akkupack,
ohne Ladegerät,
inkl. Teleskopstab MS
Bestell-Nr. 691229000

€ 189,00

mit MwSt.: € 224,91
EAN-CODE 4061792254213



► Zubehör finden Sie ab Seite 36



**Strauchschere für präzise
Formschnitte an Büschen und
Sträuchern**

**Grasschere für saubere
Rasenkanten**



Metabo Quick-System
Werkzeugloser Schnellwechsel der beiden Messeraufsätze für flexibles Arbeiten.



Schonendes Arbeiten
Stabile Teleskopstange für rüchenschonendes, exaktes Schneiden von Rasenkanten.

Baum- und Strauchpflege

1 Maschine – 2 Anwendungen.

in 12 V und 18 V erhältlich

Ermüdungsarmes und gesundheitsschonendes Arbeiten
leichte Maschine mit maximaler Laufruhe

Beste Schnittergebnisse
durch lasergeschnittene,
diamantgeschliffene Messer

Hoher Anwenderschutz
durch Sicherheitsschalter und
Messer-Schnellstopp



Werkzeugloser Schnellwechsel
der beiden Messeraufsätze durch Metabo
Quick-System

Akku-Strauch- und Grasschere SGS 18 LTX Q

Schnitzzahl	2.300 /min
Gewicht (ohne Akkupack)	0,8 kg
Mit Strauchmesser	
Schnittlänge / -stärke	20 cm / 8 mm
Mit Grassmesser	
Schnittbreite	11,5 cm

Full Service Preisgruppe FS1 (39,-*)

Lieferumfang



**Ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
in metaBOX**
Bestell-Nr. 601609840

€ 124,00*

mit MwSt.: € 147,56
EAN-CODE 4061792184718

Auch in 12 V erhältlich.

Akku-Strauch- und Grasschere PowerMaxx SGS 12 Q

Lieferumfang



**Ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
in metaBOX**
Bestell-Nr. 601608840
solange Vorrat reicht –
Auslaufartikel

€ 112,00*

mit MwSt.: € 133,28
EAN-CODE 4061792185234



**Li-Power Akkupack
(12 V / 2.0 Ah)
+ Ladegerät SC 30
+ Werkzeugtasche**
Bestell-Nr. 601608500

€ 169,00*

mit MwSt.: € 201,11
EAN-CODE 4061792185227



**+ Teleskopstange
Ohne Akkupack,
ohne Ladegerät, im Karton**
Bestell-Nr. 691193000

€ 142,00*

mit MwSt.: € 168,98
EAN-CODE 4061792198890

► Zubehör finden Sie ab Seite 36

18V



Baum- und Strauchpflege

Leichtgewichte für saubere Schnitte.

Angenehmes Arbeiten
durch perfekte Balance, vibrationsarmen Lauf und Softgrip-Handgriff

Hoher Anwenderschutz
durch zusätzlichen Sicherheitsschalter und Messer-Schnellstopp (in 0,08 Sekunden)

Extrem leichte und leise Akku-Heckenscherer
zum kräfteschonenden Trimmen von Hecken und Sträuchern

Hohe Schnittleistung durch spezielle Tropfenform der Messerzähne: kein Entweichen der Zweige während des Schnitts

Saubere Schnitte
durch lasergeschliffene, diamantgeschliffene Messer



Komfortable Zweihand-Bedienung
durch langen Schalldrücker und innenliegenden Bügelgriffschalter

Platzsparende Aufbewahrung
an der Wand durch praktische Aufhängeöse im Messerschutzköchel

► Wir empfehlen den Akkupack Li-Power 2.0 Ah. 48 Minuten Laufzeit bei Trimmschnitt

18-Volt-Akku-Heckenscheren



	HS 18 LTX 45	HS 18 LTX 55	HS 18 LTX 55	HS 18 LTX 65
Bestell-Nr.	601717850	601718850	601718500	601719850
Schnittlänge	43 cm	53 cm	53 cm	63 cm
Schnittzahl	2.600/min	2.600 /min	2.600 /min	2.600 /min
Max. Schnittstärke	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Gewicht (ohne Akkupack)	2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,3 kg
Akkupack, Ladegerät	■	■	2x Li-Power Akkupack 2.0 Ah, SC 30	■
Full Service Preisgruppe	FS2 (59,-*)	FS2 (59,-*)	FS2 (59,-*)	FS2 (59,-*)
UVP ohne MwSt.	€ 112,00	€ 123,00	€ 215,00	€ 133,00
UVP mit MwSt.	€ 133,28	€ 146,37	€ 255,85	€ 158,27
EAN-CODE	4061792204089	4061792204096	4061792223233	4061792204102



Angenehmes Arbeiten
durch perfekte Balance und geringes Gewicht (nur ca. 2 kg).



Hohe Schnittleistung
Spezielle Tropfenform der Messerzähne: kein Entweichen der Zweige während des Schnitts.



Komfortabel
Zweihand-Bedienung in jeder Situation dank langem Schalldrücker und innenliegendem Bügelgriffschalter.

18V



Baum- und Strauchpflege

Komfortables Arbeiten mit kraftvollen Schnitten.

Hoher Anwenderschutz

- Messer-Schnellstopp innerhalb von 0,2 s
- Integrierte Vibrationsdämpfung (Metabo VibraTech MVT)
- zusätzlicher Sicherheitsschalter
- Leise durch Akkubetrieb, dadurch auch in lärmsensiblen Bereichen einsetzbar



Kraftvolle und präzise Schnitte auch bei dickeren Zweigen bis 21 mm
durch beidseitig diamantgeschliffene und lasergeschnittene Messerzähne (Dual-Schnittsystem) - geringerer Verschleiß und lange Lebensdauer

Zentrales Bedienpanel mit LED-Kontrollanzeige



HS 18 LTX BL
in 3 Messerlängen 55, 65, 75 cm

Starker Brushless-Motor mit hoher und konstanter Schnittzahl für maximale Schnittleistung und lange Akkulaufzeit

Handgriff drehbar in 5 verschiedene Positionen für sicheres und flexibles Führen und Arbeiten



18-Volt-Akku-Heckenscheren

BRUSHLESS



► Wir empfehlen den Akkupack LiHD 10.0 Ah. 82 Minuten Laufzeit bei Trimmschnitt.



Hocheffizientes, präzises **Dual-Schnittsystem** durch beidseitig diamantgeschliffene und lasergeschnittene Messerzähne. Schnittstärke bis 21 mm



Handgriff drehbar in 5 verschiedene Positionen für sicheres und flexibles Führen und Arbeiten



Zentrales Bedienpanel: **ON/OFF-Sicherheitsschalter** mit Standby-Funktion und **LED-Kontrollanzeigen**

	HS 18 LTX BL 55	HS 18 LTX BL 65	HS 18 LTX BL 75
Bestell-Nr.	601722850	601723850	601724850
Schnittlänge	50 cm	60 cm	70 cm
Schnittzahl	3.400 /min	3.400 /min	3.400 /min
max. Schnittstärke	21 mm	21 mm	21 mm
Gewicht (ohne Akkupack)	4 kg	4,2 kg	4,4 kg
Full Service Preisgruppe	FS4 (99,-*)	FS4 (99,-*)	FS4 (99,-*)
Preis ohne MwSt.*	€ 236,00	€ 256,00	€ 277,00
Preis mit MwSt.	€ 280,84	€ 304,64	€ 329,63
EAN-CODE	4061792228436	4061792228443	4061792228740

► Zubehör finden Sie ab Seite 36

Schnell. Sicher. Schnittstark.



Kabelwechselklappe (87er- und 88er-Baureihe)
Kohlebürstenwechselklappe (nur 88er-Baureihe)
 Ein Wechsel des Kabels / der Kohlebürsten kann durch eine Elektrofrachkraft leichter vorgenommen werden.

Kabelzugentlastungseinrichtung
 Verhindert das Lösen des Steckers aus der Kupplung des Verlängerungskabels

Optimierte Luftführung (87er- und 88er-Baureihe)
 Die Abluft strömt nach unten aus. Das verhindert, dass dem Anwender Luft in die Augen geblasen wird.

Sicherheit durch Messerschnellstopp
 in 0,05 Sekunden

Metabo S-automatic
 Sicherheitskupplung schützt Messer und Getriebe bei Blockieren durch Fremdkörper

Sauberer Schnitt
 durch beidseitig diamantgeschliffene Messerzähne im Winkel von 30°

Sicherheits-Untermesser
 für hohe Arbeitssicherheit

Zweistufig unter-setztes Getriebe
 für besonders hohe Schnittleistung

HS 8865

Gemeinsame Merkmale

- Patentierter mechanischer Messerschnellstopp (in 0,05 Sekunden) für mehr Sicherheit
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung: schützt Messer und Getriebe bei Blockieren durch Fremdkörper
- Anstoßschutz mit Zweigzuführung schützt Anwender und Getriebe vor Rückschlägen

Merkmale für 87er- und 88er-Baureihe:

- Patentiertes Metabo Griffsystem mit Zusatzschalter für bis zu 50% mehr Reichweite
- Messer mit neuer Geometrie für geringen Verschleiß und damit 200% längere Standzeit
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ergonomisch geformten Bügelgriff und optimale Schwerpunktlage



HS 8745
 solange Vorrat reicht – Auslaufartikel

HS 8755

HS 8765

HS 8865

HS 8875

Bestell-Nr.	608745000	608755000	608765000	608865000	608875000
Schnittstärke	20 mm	20 mm	20 mm	26 mm	26 mm
Schnittlänge	450 mm	550 mm	650 mm	650 mm	750 mm
Messerabstand	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Schnittzahl bei Leerlauf	3.100/min	3.100/ min	3.100/min	2.900/min	2.900/min
Nennaufnahmeleistung	560 W	560 W	560 W	660 W	660 W
Gewicht	3,8 kg	3,9 kg	4,0 kg	4,2 kg	4,4 kg
Kabellänge	0,3 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Anstoßschutz	■	■	■	■	■
Aufbewahrungsschuber	■	■	■	■	■

Full Service Preisgruppe	FS3 (79,-*)	FS3 (79,-*)	FS3 (79,-*)	FS4 (99,-*)	FS4 (99,-*)
UVP ohne MwSt.	€ 192,00	€ 199,00	€ 214,00	€ 295,00	€ 305,00
UVP mit MwSt.	€ 228,48	€ 236,81	€ 254,66	€ 351,05	€ 362,95
EAN-CODE	4007430180759	4007430180773	4007430180803	4007430180872	4007430180896

HS 55	
Bestell-Nr.	620017000
Schnittstärke	18 mm
Schnittlänge	550 mm
Messerabstand	28 mm
Schnittzahl bei Leerlauf	3.100 /min
Nennaufnahmeleistung	450 W
Gewicht ohne Netzkabel	3,6 kg
Kabellänge	0,3 m
Anstoßschutz	■
Aufbewahrungsschuber	■

Full Service Preisgruppe FS1 (39,-*)	
UVP ohne MwSt.	€ 164,00
UVP mit MwSt.	€ 195,16
EAN-CODE	4007430150394



Langlebige Messer
 Messer mit spezieller Geometrie für geringen Verschleiß und damit 200% längere Standzeit.



Mehr Reichweite
 Patentiertes Metabo Griffsystem mit Zusatzschalter für bis zu 50% mehr Reichweite.



Anstoßschutz
 Der extra große Schutz verhindert Rückschläge auf Maschine und Anwender, z. B. beim Anschlagen an Mauern, Stämmen oder Steinen.

18 V



Reinigung

Kraftvoll und leise.

Schlanke, gut ausbalancierte Leichtbauweise mit gummiertem Griffbereich für ermüdungsarmes, körpernahes Arbeiten

Genauere Dosierung der Blaskraft durch stufenlos veränderbare Luftgeschwindigkeit

Kraftvoll
zum zügigen Entfernen von Laub und Schmutz von Plätzen und Wegen



Perfektes Verhältnis zwischen Leistung und Laufzeit

Starker Brushless-Motor für hohe Leistung und lange Laufzeit pro Akkuladung

Robustes, einfach abnehmbares Blasrohr mit Metallschutzring

Besonders umweltfreundlich und leise auch in lärmsensiblen Gebieten einsetzbar

Mit gepolstertem Schultergurt für eine gesundheitsschonende Arbeitsposition

► Wir empfehlen den Akkupack LiHD 10.0 Ah, 35 Minuten Laufzeit



Mit dem Akku-Laubbläser lässt sich nicht nur Laub problemlos entfernen, sondern auch Schmutz und Müll auf der Baustelle.



Konstante Blaskraft im Dauerbetrieb durch stufenlos arretierbaren Gasbeschalter.



Platzsparende Aufbewahrung an der Wand durch praktische Aufhängeöse.

18-Volt-Akku-Laubbläser LB 18 LTX BL

Luftmenge bis 650 m³/h
Luftgeschwindigkeit bis 150 km/h
Schallleistungspegel 89 dB
Gewicht (ohne Akkupack) 2,1 kg

Full Service Preisgruppe FS2 (59,-*)

Lieferumfang



Schultergurt



BRUSHLESS



+ 2 Li-Power Akkupacks (18 V / 5.2 Ah)
+ Ladegerät ASC 55 „AIR COOLED“
Bestell-Nr. 601607650

Ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601607850

€ 180,00*

mit MwSt.: € 214,20

EAN-CODE 4061792176492

€ 418,00*

mit MwSt.: € 497,42

EAN-CODE 4061792201767

► Zubehör finden Sie ab Seite 36

18 V



Stufenlose Arbeitsdruckeinstellung
Exakte und anwendungsgerechte Dosierung der Sprühmenge.



Hohes Sprühvolumen
90 l pro Akkuladung (2.0 Ah bei 1,5 Bar).



Konstantes Sprühbild
Ideal zum gleichmäßigen Versprühen von Pflanzenstärkungsmitteln und Pflanzenschutzmitteln.

Verschiedenes

Müheloses Sprühen mit Akku.

4 h konstantes Sprühbild
dank elektronisch gesteuerter Pumpe ohne manuelles Pumpen

Integriertes Filtersystem
zum Schutz vor Verschmutzung

Lange Lebensdauer
durch Sicherheitsabschaltung bei thermischer Überlastung

Geeignet für Pestizide
(Herbizide, Insektizide, Fungizide etc.), Flüssigdünger, Pflanzenstärkungsmittel, Wasser

Einfacher Transport
durch Griffmulden und Halterung für das Sprührohr

Regulierdüse für einfachen, schnellen Wechsel zwischen **Sprühnebel und Strahl**

Große Tanköffnung für einfaches Entleeren und Reinigen

Hoher Tragekomfort durch ergonomische Tankform und gepolsterte Schultergurte mit Klickverschluss

Stufenlose Arbeitsdruckeinstellung ermöglicht exakte, anwendungsgerechte Dosierung der Sprühmenge



► Wir empfehlen den Akkupack Li-Power 2.0 Ah. 4 Stunden Laufzeit bei 1,5 bar

18-Volt-Akku-Rückensprüher RSG 18 LTX 15

Füllvolumen	15 l
Arbeitsdruck von-bis	1-3 bar
Durchflussmenge	0,3-1,9 l/min
Gewicht (ohne Akkupack)	4,0 kg
Full Service Preisgruppe	FS4 (99,-*)



Ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 602038850

€ 404,00*

mit MwSt.: € 480,76

EAN-CODE 4061792198067

► Zubehör finden Sie ab Seite 36

Akku-Laufzeiten auf einen Blick.

18 V

Welche Maschine erzielt mit welchem Akkupack die beste Laufzeit?
In dieser Übersicht gibt es alles auf einen Blick: Maschine, Anwendung, Akkupack und Laufzeit.

Anwendung	Maschine	Zubehör	Akkupack						
			Li-Power			LiHD			
Hecken schneiden	Heckenscheren / Strauchscheren								
Trimschnitt / leichte Anwendung	SGS 18 LTX Q	Strauchmesser	165 min	330 min	430 min	330 min	455 min	660 min	825 min
	HS 18 LTX 45 / HS 18 LTX 55 / HS 18 LTX 65		48 min	96 min	125 min	96 min	132 min	192 min	240 min
	HS 18 LTX BL 55 / HS 18 LTX BL 65 / HS 18 LTX BL 75		16 min	33 min	43 min	33 min	45 min	65 min	82 min
	MA 36-18 LTX BL Q + MA-HS 50 (Stufe 1)		27 min	55 min	71 min	55 min	75 min	109 min	136 min
Rückschnitt / schwierige Anwendung	HS 18 LTX 45 / HS 18 LTX 55 / HS 18 LTX 65		17 min	34 min	44 min	34 min	47 min	68 min	85 min
	HS 18 LTX BL 55 / HS 18 LTX BL 65 / HS 18 LTX BL 75		13 min	27 min	35 min	27 min	37 min	54 min	67 min
	MA 36-18 LTX BL Q + MA-HS 50 (Stufe 2)		20 min	39 min	51 min	39 min	54 min	79 min	98 min
Sägen	Kettensäge / Hochentaster								
Sägen von Hartholz (Ø 8 cm)	MS 18 LTX 15	Sägeschiene + Sägekette 15 cm (1/4" / 1,1 mm)	60 Schnitte	120 Schnitte	156 Schnitte	120 Schnitte	165 Schnitte	240 Schnitte	300 Schnitte
	MS 18 LTX 15 + Teleskopstab		48 Schnitte	96 Schnitte	125 Schnitte	96 Schnitte	132 Schnitte	192 Schnitte	240 Schnitte
Sägen von Weichholz (10 x 10 cm)	MA 36-18 LTX BL Q + MA-MS 25 (Stufe 2)	Sägeschiene + Sägekette 25 cm (3/8" LP / 1,3 mm)	55 Schnitte	109 Schnitte	142 Schnitte	109 Schnitte	150 Schnitte	219 Schnitte	273 Schnitte
	MS 36-18 LTX BL 40	Sägeschiene + Sägekette 40 cm (3/8" LP / 1,1 mm)	62 Schnitte	125 Schnitte	162 Schnitte	125 Schnitte	171 Schnitte	249 Schnitte	311 Schnitte
Sägen von Hartholz (Ø 20 cm)			18 Schnitte	37 Schnitte	47 Schnitte	37 Schnitte	50 Schnitte	73 Schnitte	91 Schnitte
Laub / Schmutz entfernen	Laubbläser								
Laubbläser	LB 18 LTX BL		7 min	14 min	18 min	14 min	19 min	28 min	35 min
Sprühen	Rückensprühgerät								
Sprühen mit Arbeitsdruck 1,5 bar	RSR 18 LTX 15		4 h	8 h	10,5 h	8 h	11 h	16 h	20 h

Angegebene Laufzeiten können je nach Anwendung, Schnittgut und Ladezustand des Akkupacks variieren.

Anwendung	Maschine	Zubehör	Akkupack						
			Li-Power			LiHD			
Mähen	Rasenmäher								
Niedriges Gras / leichte Anwendung	RM 36-18 LTX BL 36		27 min	54 min	70 min	54 min	74 min	108 min	135 min
	RM 36-18 LTX BL 46		23 min	45 min	59 min	45 min	62 min	90 min	113 min
Hohes Gras / Mulchen / schwierige Anwendung	RM 36-18 LTX BL 36		8 min	16 min	21 min	16 min	22 min	32 min	40 min
	RM 36-18 LTX BL 46		9 min	18 min	23 min	18 min	25 min	36 min	45 min
Mähen, Trimmen und Ausputzarbeiten	Strauch-Grasschere								
Rasenkanten schneiden	SGS 18 LTX Q	Grasmesser, Teleskopstab	150 min	300 min	390 min	300 min	415 min	600 min	750 min
	Rasentrimmer / Freischneider								
Trimmen / Ausputzen (Gras / Unkraut)	RTD 18 LTX BL 30	Doppel-fadenspule	20 min	40 min	52 min	40 min	55 min	80 min	100 min
	FSD 36-18 LTX BL 40 / FSB 36-18 LTX BL 40		24 min	47 min	61 min	47 min	65 min	94 min	118 min
	MA 36-18 LTX BL Q + MA-FS 40 (Stufe 1)		21 min	42 min	55 min	42 min	58 min	84 min	105 min
Mähen (hohes Gras / Wiese)	FSD 36-18 LTX BL 40 / FSB 36-18 LTX BL 40	Doppel-fadenspule / Grasmesser	9 min / 12 min	18 min / 25 min	23 min / 32 min	18 min / 25 min	25 min / 34 min	36 min / 49 min	45 min / 62 min
	MA 36-18 LTX BL Q + MA-FS 40 (Stufe 2)		8 min / 11 min	17 / 22 min	22 / 29 min	17 / 22 min	23 / 30 min	33 / 44 min	42 / 55 min
Ausputzen / Landschaftspflege (verholztes Material < 20 mm / Dickicht)	FSD 36-18 LTX BL 40 / FSB 36-18 LTX BL 40	Dickicht-messer	16 min	32 min	41 min	32 min	43 min	63 min	79 min
	MA 36-18 LTX BL Q + MA-FS 40 (Stufe 2)		14 min	28 min	37 min	28 min	39 min	56 min	71 min
Bewässerung/ Entwässerung	Tauch- und Regenfasspumpe								
Reinigungsarbeiten / Blumen gießen	TPF 18 LTX 2200 (Stufe 1)	Gartenbrause	55 min	55 min	143 min	110 min	151 min	220 min	275 min
Gartenbewässerung	TPF 18 LTX 2200 (Stufe 3)	Flächenregner	20 min	20 min	52 min	40 min	55 min	80 min	100 min
Auspumpen von Klarwasser aus Behältern / Wasserbecken		Ablaufgarnitur 1" (Ø 25 mm)	17 min	17 min	44 min	34 min	47 min	68 min	85 min

Akkupack-Empfehlung

Zubehör für Akku-Gartengeräte

Akkupacks

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Akkupack 18 V - 2.0 Ah, Li-Power	625026000 4061792202207	€ 58,00	€ 69,02
 Akkupack 18 V - 4.0 Ah, Li-Power	625027000 4061792202214	€ 117,00	€ 139,23
 Akkupack 18 V - 5.2 Ah, Li-Power	625028000 4061792202221	€ 152,00	€ 180,88
 Akkupack LiHD 18 V - 4.0 Ah 	625367000 4007430334633	€ 117,00	€ 139,23
 Akkupack LiHD 18 V - 5.5 Ah 	625368000 4007430334640	€ 186,00	€ 221,34
 Akkupack LiHD 18 V - 8.0 Ah 	625369000 4007430334657	€ 209,00	€ 248,71
 Akkupack LiHD 18 V - 10.0 Ah 	625549000 4061792191112	€ 231,00	€ 274,89

Ladegeräte

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Ladegerät ASC 55	627044000 4007430215833	€ 47,10	€ 56,05
 Schnellladegerät ASC 145	627378000 4061792155060	€ 103,00	€ 122,57
 Doppel-Schnellladegerät ASC 145 DUO	627495000 4061792179103	€ 161,00	€ 191,59
 Schnelladestation ASC 55 Multi 8	627093000 4061792191051	€ 771,00	€ 917,49

Basis Sets

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Basis-Set 12 V Li-Power 2x 2.0 Ah, Ladegerät SC 30	685300000 4061792134867	€ 98,00	€ 116,62
 Basis-Set 18 V Li-Power 2x 2.0 Ah, Ladegerät SC 30	685161000 4061792123021	€ 100,00	€ 119,00
 Basis-Set 18 V Li-Power 2x 4.0 Ah, Ladegerät ASC 55	685050000 4007430244116	€ 197,00	€ 234,43
 Basis-Set 18 V Li-Power 2x 5.2 Ah, Schnellladegerät ASC 145	685051000 4007430244123	€ 296,00	€ 352,24
 Basis-Set 18 V LiHD 3x 4.0 Ah, Ladegerät ASC 55 	685132000 4007430334268	€ 248,00	€ 295,12
 Basis-Set 18 V LiHD 2x 5.5 Ah, Schnellladegerät ASC 145 	685122000 4007430330383	€ 314,00	€ 373,66
 Basis-Set 18 V LiHD 4x 5.5 Ah, Doppel-Schnellladegerät ASC 145 Duo, metaBOX 	685180000 4061792184299	€ 583,00	€ 693,77
 Basis-Set 18 V LiHD 2x 10.0 Ah, Schnellladegerät ASC 145, metaBOX 	685142000 4061792192317	€ 396,00	€ 471,24
 Basis-Set 18 V LiHD 4x 10.0 Ah, Doppel-Schnellladegerät ASC 145 Duo, metaBOX 	685143000 4061792192324	€ 749,00	€ 891,31

Zubehör für Akku-Gartengeräte und Heckenscheren

Zubehör für Rasentrimmer / Laubbläser / Freischneider / Multifunktionssystem

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Schultergurt geeignet für Rasentrimmer, Laubbläser, Freischneider und Multifunktionssystem	628427000 4061792190313	€ 8,95	€ 10,65
 Rückentragegurt geeignet für Rasentrimmer, Freischneider und Multifunktionssystem	628428000 4061792194717	€ 29,90	€ 35,58
 Ersatzspule mit Faden	628429000 4061792194731	€ 19,60	€ 23,32
 Ersatzfaden wellenförmig (30 m / Ø 2 mm)	628430000 4061792194748	€ 5,85	€ 6,96
 Ersatzfaden spiralförmig (30 m / Ø 2 mm)	628423000 4061792206168	€ 6,45	€ 7,68

Zubehör für Freischneider / Multifunktionssystem

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Dickichtmesser 3-flügelig	628432000 4061792194762	€ 17,70	€ 21,06
 Grasmesser 4-flügelig	628433000 4061792194779	€ 20,10	€ 23,92
 Messeradapter geeignet für Freischneider	628434000 4061792194786	€ 9,40	€ 11,19

Zubehör für Multifunktionssystem

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Sägeschiene 25 cm	628496000 4061792234833	€ 18,20	€ 21,66
 Sägekette 25 cm 25 cm (3/8" LP / 1,3 mm)	628497000 4061792234840	€ 12,70	€ 15,11
 Schaftverlängerung ■ Stabile Schaftverlängerung für den Hochentaster-Aufsatz ■ Erhöhung der Reichweite um 88 cm	628498000 4061792234857	€ 51,50	€ 61,29

Zubehör für Gehölzsäge

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Sägeschiene 15 cm Hochwertige, leichte Schiene mit 15 cm / 6" Länge	628712000 4061792244955	€ 12,50	€ 14,88
 Sägekette 15 cm (1/4" / 1,1 mm) Rückschlagarme Kette für leichtgängige, sichere Schnitte und geringe Vibrationen	628713000 4061792244962	€ 12,70	€ 15,11
 Bio-Sägekettenhaftöl 100 ml Umweltfreundliches Kettenhaftöl auf pflanzlicher Basis Schneller biologischer Abbau im Boden Mit praktischer Dosierdüse, abnehmbar zum Wiederbefüllen mit dem Kettensägenhaftöl 628441000 (1Liter)	628711000 4061792244948	€ 5,80	€ 6,90
 Bio-Sägekettenhaftöl 1 l Umweltfreundliches Kettenhaftöl auf pflanzlicher Basis Schneller biologischer Abbau im Boden Hervorragende Schmier- und Hafteigenschaften Sommer- und wintertauglich	628441000 4061792234826	€ 9,90	€ 11,78
 Teleskopstab MS Ultraleichter Glasfaserstab Stabile Schiebesitz-Verbindung mit zusätzlicher Sicherungsschraube Gesamtlänge variabel von 120 bis 180 cm	628714000 4061792244931	€ 79,00	€ 94,01

Zubehör für Rasenmäher

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Sichelmesser 36 cm	628422000 4061792206649	€ 16,40	€ 19,52
 Sichelmesser 46 cm	628435000 4061792194793	€ 20,10	€ 23,92

Zubehör für Strauch- und Grasschere

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Grasmesser 11,5 cm ■ Zum Schneiden von sauberen Rasenkanten	628424000 4061792190658	€ 23,10	€ 27,49
 Strauchmesser 20 cm ■ Für präzise Formschnitte an Büschen und Sträuchern	628425000 4061792190665	€ 30,20	€ 35,94
 Teleskopstab ■ Für rückschonendes Arbeiten	628426000 4061792190672	€ 58,50	€ 69,62

Zubehör für Strauch- und Grasschere / Heckenscheren

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Pflögeöl ■ Das Öl der 1-Liter-Dose kann zur Aufbewahrung der Heckenscheren in den mitgelieferten Aufbewahrungsbehälter eingefüllt werden. Es schützt die Scherenmesser vor Korrosion.	630474000 4007430438614	€ 27,00	€ 32,13
 Pflögespray ■ Pump-Spray-Dose mit 0,3 Liter Inhalt	630475000 4007430438621	€ 18,70	€ 22,25

Zubehör für Kettensäge

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Oregon Sägeschiene 40 cm	628437000 4061792234697	€ 27,50	€ 32,73
 Oregon Sägekette 40 cm 40 cm (3/8" LP / 1,1 mm)	628439000 4061792234802	€ 21,10	€ 25,11
 Set Oregon Sägeschiene 35cm + Sägekette 35 cm (3/8" LP / 1,1mm)	628421000 4061792234819	€ 38,90	€ 46,29
 Bio-Sägekettenhaftöl 1 Liter auch für Multifunktionssystem geeignet	628441000 4061792234826	€ 9,90	€ 11,78

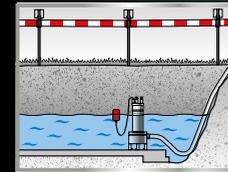




Extrem langlebige Wasser- und Pumpensysteme von Metabo.

Aus Baugruben sandiges oder schlammiges Wasser pumpen, vollgelaufene Keller trockenlegen, Brunnenwasser zur Gartenbewässerung fördern, Regenwasser im Haushalt nutzen oder einfach Poolwasser umwälzen: Metabo bietet in seiner umfangreichen Wasser- und Pumpenrange für alle Anwendungen das passende System inklusive Zubehör. Metabo Pumpen sind auf Sicherheit und Langlebigkeit ausgelegt: Sie sind aus robustem Edelstahl oder Grauguss gefertigt und haben besonders hochwertige Gleitringdichtungssysteme. Mit der einzigartigen XXL-Garantie sind Sie mit allen Wasser- und Pumpensystemen von Metabo immer auf der sicheren Seite.

Entwässerung



Einsatzbereiche:

- Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von Klar- oder Schmutzwasser aus Baugruben, Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern

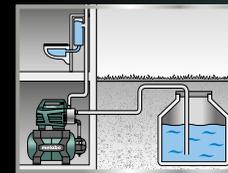
Anforderungen:

- Leistungsstarke Pumpen mit hoher Fördermenge
- Hochwasserschutz
- Hochwertige Materialien für lange Lebensdauer

Produktauswahl:

- Klarwassertauchpumpen
- Kombitauchpumpen
- Bau- und Schmutzwassertauchpumpen

Hauswasserversorgung



Einsatzbereiche:

- Automatische Nutzung von Brauchwasser für Haus und Garten (z.B. Toilettenspülung, Waschmaschine)
- Druckerhöhung
- Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

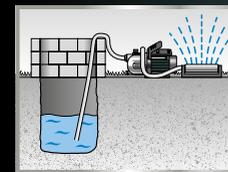
Anforderungen:

- Automatisch und bedarfsgerecht arbeitende Pumpen
- Zuverlässige und sichere Systeme mit hochwertigen Materialien für lange Lebensdauer

Produktauswahl:

- Hauswasserwerke
- Hauswasserautomaten

Bewässerung



Einsatzbereiche:

- Bewässerung mit Brauchwasser aus Brunnen, Zisternen und Regentonnen im Garten
- Druckerhöhung
- Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Anforderungen:

- Pumpen mit dauerhaft hohem Druck
- Hochwertige Materialien für lange Lebensdauer

Produktauswahl:

- Gartenpumpen
- Tauchdruckpumpen

Bewässerung

Gartenpumpen



	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000 G
Bestell-Nr.	600962000	600963000	600964000	600965000	600966000	600967000
Motorleistung	450 W	900 W	1.100 W	1.300 W	1.300 W	1.900 W
Max. Fördermenge	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h	9.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	9 m
Max. Förderhöhe / Druck	30 m / 3 bar	45 m / 4,5 bar	46 m / 4,6 bar	48 m / 4,8 bar	55 m / 5,5 bar	51 m / 5,1 bar
Saug- / Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1 1/4" IG / 1" IG



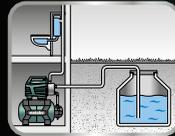
Hauswasserwerke



	HWW 3300/25 G	HWW 3500/25 Inox	HWW 3500/25 G	HWWI 3500/25 Inox	HWW 4000/25 G	HWW 4000/25 Inox	HWW 4500/25 Inox
Bestell-Nr.	600968000	600969000	600981000	600970000	600971000	600982000	600972000
Motorleistung	900 W	900 W	900 W	1.100 W	1.100 W	1.100 W	1.300 W
Max. Fördermenge	3.300 l/h	3.500 l/h	3.500 l/h	3.500 l/h	4.000 l/h	4.000 l/h	4.500 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Max. Förderhöhe / Druck	45 m / 4,5 bar	45 m / 4,5 bar	45 m / 4,5 bar	45 m / 4,5 bar	46 m / 4,6 bar	45 m / 4,5 bar	48 m / 4,8 bar
Saug- / Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Kesselinhalt	24 l	24 l	24 l	24 l	24 l	24 l	24 l



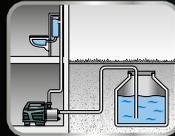
Hauswasserwerke



	HWW 4500/25 Inox Plus	HWWI 4500/25 Inox	HWW 6000/25 Inox	HWW 6000/50 Inox	HWW 9000/100 G
Bestell-Nr.	600973000	600974000	600975000	600976000	600977000
Motorleistung	1.300 W	1.300 W	1.300 W	1.300 W	1.900 W
Max. Fördermenge	4.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h	6.000 l/h	9.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m	8 m	9 m
Max. Förderhöhe / Druck	48 m / 4,8 bar	48 m / 4,8 bar	55 m / 5,5 bar	55 m / 5,5 bar	51 m / 5,1 bar
Saug- / Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1 1/4" IG / 1" IG
Kesselinhalt	24 l	24 l	24 l	50 l	100 l



Hauswasserautomaten



	HWA 3500 Inox	HWA1 4500 Inox	HWA 6000 Inox
Bestell-Nr.	600978000	600979000	600980000
Motorleistung	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Max. Fördermenge	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m
Max. Förderhöhe / Druck	45 m / 4,5 bar	48 m / 4,8 bar	55 m / 5,5 bar
Saug- / Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG



Regenfass- / Tauchdruckpumpen

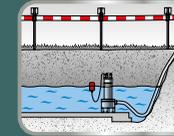


	TPF 18 LTX 2200	TDP 7501 S	TBP 6200/8 Inox
Bestell-Nr.	601729850	0250750100	610217000
Motorleistung	-	1.000 W	1.100 W
Max. Fördermenge	2.200 l/h	7.500 l/h	6.200 l/h
Max. Förderhöhe / Druck	22 m / 2,2 bar	34 m / 3,4 bar	55 m / 5,5 bar
Max. Eintauchtiefe	2 m	7 m	19 m
Druckanschluss	1" AG	1" IG	1 1/4"
Kabellänge	3 m	10 m	22 m

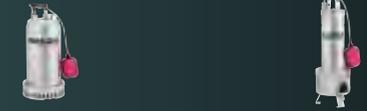


Entwässerung

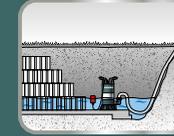
Bau- und Schmutzwasserpumpen



	DP 28-10 S Inox	SP 28-50 S Inox
Bestell-Nr.	604112000	604114000
Motorleistung	1.850 W	1.470 W
Max. Fördermenge	28.000 l/h	28.000 l/h
Max. Förderhöhe / Druck	17 m / 1,7 bar	12 m / 1,2 bar
Max. Korngröße bis	10 mm	50 mm
Druckanschluss	1 1/2" IG	2" IG
Kabellänge / max. Eintauchtiefe	10 m / 7 m	10 m / 7 m



Schmutzwasser-Tauchpumpen



	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Bestell-Nr.	0250750000	0251500000	0251800000
Motorleistung	450 W	850 W	1.100 W
Max. Fördermenge	7.500 l/h	15.000 l/h	19.000 l/h
Max. Förderhöhe / Druck	5 m / 0,5 bar	9,5 m / 0,95 bar	11 m / 1,1 bar
Max. Korngröße bis	30 mm	30 mm	35 mm
Druckanschluss	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/2" IG
Kabellänge / max. Eintauchtiefe	10 m / 5 m	10 m / 5 m	10 m / 7 m



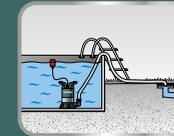
Kombi-Tauchpumpen



	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi
Bestell-Nr.	0251400000	0251600000
Motorleistung	770 W	970 W
Max. Fördermenge	14.000 l/h	16.000 l/h
Max. Förderhöhe / Druck	8,5 m / 0,85 bar	9,5 m / 0,95 bar
Max. Korngröße bis	20 mm	30 mm
Druckanschluss	1 1/2" IG	1 1/2" IG
Kabellänge / max. Eintauchtiefe	10 m / 7 m	10 m / 7 m



Klarwasser-Tauchpumpen



	TP 6600	TP 8000 S	TP 12000 S sollange Vorrat reicht - Auslaufartikel	TDP 7501 S
Bestell-Nr.	0250660000	0250800000	0251300000	0250750100
Motorleistung	250 W	350 W	550 W	1.000 W
Max. Fördermenge	6.600 l/h	8.000 l/h	13.000 l/h	7.500 l/h
Max. Förderhöhe / Druck	6 m / 0,6 bar	7 m / 0,7 bar	9,5 m / 0,95 bar	34 m / 3,4 bar
Druckanschluss	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1" IG
Kabellänge / max. Eintauchtiefe	10 m / 5 m	10 m / 5 m	10 m / 5 m	10 m



Flachsaugende Klarwasser-Tauchpumpen



	TPF 18 LTX 2200	TPF 6600 SN	TP 7500 SI	TP 12000 SI
Bestell-Nr.	601729850	0250660006	0250750013	0251200009
Motorleistung	-	450 W	300 W	600 W
Max. Fördermenge	2.200 l/h	6.600 l/h	7.500 l/h	11.700 l/h
Max. Förderhöhe / Druck	22 m / 2,2 bar	6 m / 0,6 bar	6,5 m / 0,65 bar	9 m / 0,9 bar
Druckanschluss	1" AG	1 1/4" IG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Kabellänge / max. Eintauchtiefe	3 m / 2 m	10 m / 5 m	10 m / 7 m	10 m / 7 m



Pumpenberater

Entwässerung: Welche Pumpe für welche Anwendung?

	Klarwasser							Schmutzwasser							
	Klarwasser-Tauchpumpen							Kombi- pumpen	Bau- und Schmutz- wasser- pumpen	Schmutzwasser- Tauchpumpen					
	TPF 18 LTX 2200	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 28-10 S Inox	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Auspumpen, Umwälzen von klarem Wasser aus Behältern, Schwimmbecken, Teichen etc.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Auspumpen, Umwälzen von verschmutztem Wasser															
Flachabsaugung	■		■	■	■		■		■	■					
Minimaler Restwasserstand nach Auspumpen (mm)	2	7	2	2	2	7	2	4	3	3	28	48	34	39	48
Schachtentwässerung (abhängig von der Größe des Schachtes)															
Keller-/ Teichentwässerung bei klarem Wasser	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Keller-/ Teichentwässerung bei stark verschmutztem Wasser															
Trockenlegung von Baugruben, überfluteten Bereichen															
Hochwasserschutz															
Brand-/ Wassersanierung															
Landwirtschaftlicher Einsatz															
Industrieller Einsatz															

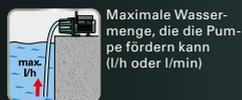
Bewässerung: Welche Pumpe für welche Anwendung?

	Bewässerung				Hauswasserversorgung																			
	Gartenpumpen				Tauch- druck- pumpe	Regen- fass- pumpe	Tief- brunnen- pumpe	Hauswasserwerke								Haus- wasser- automaten								
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000 G	TDP 7501 S	TPF 18 LTX 2200	TBP 6200/8 Inox	HHW 3300/25 G	HHW 3500/25 G	HHW 3500/25 Inox	HHW 3500/25 Inox	HHW 4000/25 Inox	HHW 4000/25 G	HHW 4500/25 Inox	HHW 4500/25 Inox Plus	HHW 4500/25 Inox	HHW 6000/50 Inox	HHW 6000/100 G	HWA 3500 Inox	HWA 4500 Inox	HWA 6000 Inox	
Grundwasserförderung	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gartenbewässerung	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gartenbewässerung: Anzahl möglicher Verbraucher (z.B. Regner, Brausen)	2	2	2	3	4	6	3	1	4	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4	
Fördern, Auspumpen, Umwälzen von klarem Wasser	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatische Hauswasserversorgung																								
Förderung von Wasser aus Brunnen, tiefergelegenen Quellen							■		■															
Förderung von Wasser aus großen Tiefen, z.B. Bohrlöcher / Schächte min. Ø 100 mm									■															
Druckerhöhung																								
Automatische Wasserversorgung im landwirtschaftlichen Bereich																								

Förderhöhe



Förderleistung/Fördermenge



Ansaughöhe



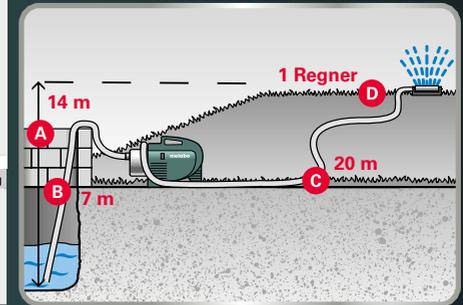
Freier Durchgang



Berechnung der notwendigen Förderleistung und des notwendigen Drucks.

Rechenbeispiel notwendiger Druck		Rechnung
A	Förderhöhe	14 m : 10 = 1,4
	Ansaughöhe + Druckhöhe (10 m = 1 bar)	+ 0,035
B	Länge Saugschlauch	7 m x 0,005 = 0,035
	(Berechnung Reibungsverlust bei einem Schlauch-Ø 1" = 0,005)	+ 0,3
C	Länge Druckschlauch	20 m x 0,015 = 0,3
	(Berechnung Reibungsverlust bei einem Schlauch-Ø 3/4" = 0,015)	+ 2 bar = 3,7 bar
1	Notwendiger Mindestdruck allgemein	
	Notwendiger Druck insgesamt:	

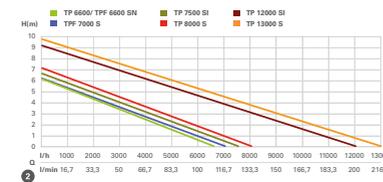
Rechenbeispiel notwendiger Wasserbedarf		Rechnung
D	Fördermenge	700 l/h
	(Wasserbedarf aller angeschlossenen Verbraucher, z.B. Regner, Toilette)	+ 2.000 l/h
2	Wasserbedarf Haus (Schätzung 1 Haus mit 5 Personen)	= 2.700 l/h
	Notwendiger Wasserbedarf insgesamt:	



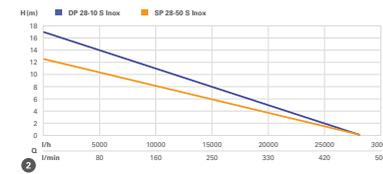
Auswahl der richtigen Pumpe mit ① + ②

Pumpenkennlinien

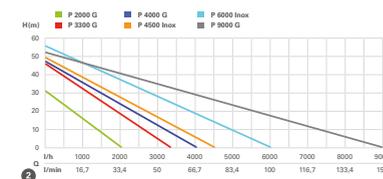
Klarwasser-Tauchpumpen



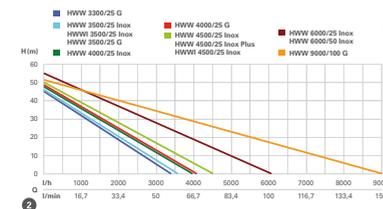
Bau- und Schmutzwasserpumpen



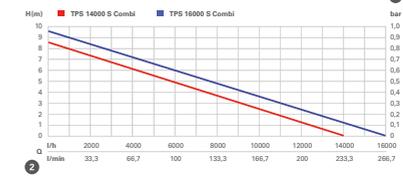
Gartenpumpen



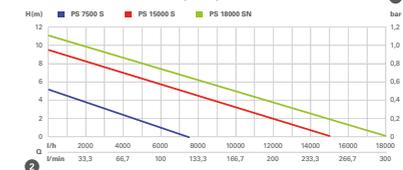
Hauswasserwerke



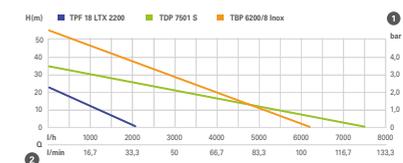
Kombi-Tauchpumpen



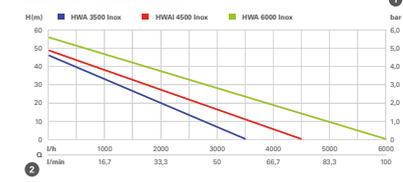
Schmutzwasser-Tauchpumpen



Regenfass / Tauchdruck- / Tiefbrunnenpumpen



Hauswasserautomaten



Flexibles Bewässern und Auspumpen mit Akku.

18 V

2 Funktionen: Tauch- oder Regenfasspumpe

- Schneller Umbau durch werkzeuglose Abnahme des Pumpenfußes
- Flachabsaugend bis zu einem Restwasserbestand von 1-2 mm

Einfache Bedienung

- Übersichtliches Bedienpanel
- Timerfunktion mit 3 Laufzeiten, perfekt beim Einsatz von Gartenregnern
- Dosierung von Druck und Wassermenge durch 3 Leistungsstufen und Regulierventil

Metabo Pump Protection: automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit



Lange Lebensdauer

- Doppeltes Dichtsystem Überlastschutz des Motors
- Waschbarer Filter schützt die Pumpe vor Verschmutzungen
- Robustes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Separate Akkubox zum Schutz des Akkus vor Feuchtigkeit, einfach fixierbar an Wand oder Behälter



18-Volt-Akku-Tauch- und Regenfasspumpe TPF 18 LTX 2200

Max. Förderleistung	2.200 l/h
Max. Förderhöhe / Max. Druck	22 m / 2,2 bar
Flachabsaugung (ohne Fuß)	1-2 mm
Gewicht (ohne Akkupack)	2,1 kg
Full Service Preisgruppe	FS1 (39,-*)

Lieferumfang

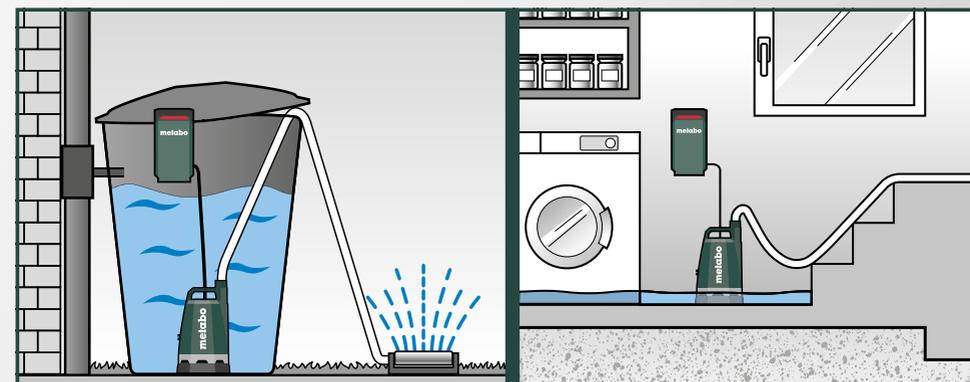


Regulier- / Absperrventil, Hahnanschlusstück, Schlauchführung

ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601729850

€ 95,00*

mit MwSt.: € 113,05
EAN-CODE 4061792229532



Zur umweltbewussten Gartenbewässerung mit Regenwasser oder zum Auspumpen von Klarwasser aus Behältern, Wasserbecken und überschwemmten Kellern

► Wir empfehlen den Akkupack Li-Power 5.2 Ah. 143 min Blumen gießen mit der Gartenbrause.

Zubehör für Akku-Tauch- und Regenfasspumpe

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Flächenregner FR 9	0903063149 4003665430096	€ 37,10	€ 44,15
 Spritzbrause SB 2	0903063122 4003665430072	€ 20,20	€ 24,04
 Gartenbrause GB 7	0903060778 4003665408712	€ 23,80	€ 28,32
 Gießstab GS 10	0903063130 4003665430089	€ 37,10	€ 44,15
 Ablaufgamitur für Tauchpumpen 7 m	628821000 4007430232144	€ 15,50	€ 19,29

Spezialisten fürs Grobe.

Für den **Dauerbetrieb** geeignet durch Motor-Betriebsart S1

Für **sehr grobes Schmutzwasser** mit Festkörpern bis Ø 50 mm

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem

Selbstreinigendes **Vortex-Laufrad** für minimale Verstopfungsgefahr



Für mobilen und stationären Einsatz geeignet durch **ergonomische Handgriffe** und Standsicherheit

Schwimmerschalter für Automatikbetrieb

Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung

Langlebiges Pumpengehäuse aus korrosionsfreiem, hochwertigem **Edelstahl**

SP 28-50 S Inox



Zuverlässig und robust
Freier Durchgang für Schmutzpartikel bis zu 50 mm Durchmesser.



Absolut sicher
Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer für optimalen Schutz der Pumpe bei stark verschmutztem Wasser.



Gemeinsame Merkmale

- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
- Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport
- **DP 18-5 SA / DP 28-10 S Inox / SP 28-50 S Inox**
- Selbstreinigendes Vortex-Laufrad für minimale Verstopfungsgefahr
- Gleitringdichtung zum Schutz der Pumpe bei stark verschmutztem Wasser
- Für den Dauerbetrieb geeignet durch Motor-Betriebsart S1

DP 28-10 S Inox

- Optimale Motorkühlung durch das Fördermedium auch bei niedrigem Wasserstand



Bau- und Schmutzwasserpumpen

Bestell-Nr.	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN	DP 18-5 SA solange Vorrat reicht –Auslaufartikel	DP 28-10 S Inox	SP 28-50 S Inox
Motorleistung	450 W	850 W	1.100 W	900 W	1.850 W	1.470 W
Max. Fördermenge	7.500 l/h	15.000 l/h	19.000 l/h	18.000 l/h	28.000 l/h	28.000 l/h
Max. Förderhöhe	5 m	9,5 m	11 m	9,4 m	17 m	12 m
Max. Druck	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar	0,94 bar	1,7 bar	1,2 bar
Max. Korngröße	30 mm	30 mm	35 mm	5 mm	10 mm	50 mm
Druckanschluss	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	2" IG
Kabellänge	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	5 m	5 m	7 m	7 m	7 m	7 m
Gewicht	4,8 kg	6,5 kg	7,9 kg	10,0 kg	18,5 kg	19,3 kg
Schwimmerschalter	■	■	■	■	■	■
Winkelanschlussstück mit Multiadapter	■	■	■			

UVP ohne MwSt.	€ 157,00	€ 284,00	€ 345,00	€ 600,00	€ 1.110,00	€ 968,00
UVP mit MwSt.	€ 186,83	€ 337,96	€ 410,55	€ 714,00	€ 1.320,90	€ 1.151,92
EAN-CODE	4003665502274	4003665502304	4003665502311	4007430221537	4007430221544	4007430221568

► Zubehör finden Sie ab Seite 65

Multitalente für den vielseitigen Einsatz.

Multifunktional einsetzbar als **Tauchpumpe für Klar- oder Schmutzwasser**

Für die **Gartenbewässerung** aus Wasserreservoirs

Zum **Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von Klar- und Schmutzwasser** aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern

Winkelanschlussstück mit **Multiadapter**

Gehäuse aus schlagfestem **Kunststoff**

Im Klarwasser-Betrieb **flachsaugend** bis 1 mm

Als Schmutzwasser-Tauchpumpe geeignet für **grobe Verschmutzungen bis 30 mm Korngröße**

Ergonomischer **Tragegriff** für bequemen Transport

Einstellbarer **Schwimmerschalter** für Automatikbetrieb

Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung

TPS 16000 S Combi



Gemeinsame Merkmale

- Einfache und komfortable Einstellung des Pumpenfußes auf die gewünschte Funktion
- Im Klarwasser-Betrieb flachsaugend bis 1 mm
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
- Einfache Umstellung von Automatikbetrieb mit Schwimmerschalter auf manuellen Betrieb zum Flachabsaugen
- Doppeltes Dichtsystem zum Schutz der Pumpe bei stark verschmutztem Wasser
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport



Kombitauchpumpen

	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi
Bestell-Nr.	0251400000	0251600000
Motorleistung	770 W	970 W
Max. Fördermenge	14.000 l/h	16.000 l/h
Max. Förderhöhe	8,5 m	9,5 m
Max. Druck	0,85 bar	0,95 bar
Max. Korngröße	20 mm	30 mm
Druckanschluss	1 1/2" IG	1 1/2" IG
Kabellänge	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	7 m	7 m
Gewicht	7,7 kg	7,8 kg
Schwimmerschalter	■	■
Winkelanschlussstück mit Multiadapter	■	■
IG = Innengewinde		
UVP ohne MwSt.	€ 203,00	€ 237,00
UVP mit MwSt.	€ 241,57	€ 282,03
EAN-CODE	4003665502328	4003665502335



Multifunktional
Einfache und komfortable Einstellung des Pumpenfußes auf die gewünschte Funktion.



Wahltasten am Netzstecker
Automatikbetrieb mit Schwimmerschalter oder manueller Betrieb zum Flachabsaugen.

Bestens für den Notfall gerüstet.

Für die Gartenbewässerung aus Wasserreservoirs

Langlebiges Gehäuse aus korrosionsfreiem Edelstahl

Winkelanschlussstück mit Multiadapter

Zum Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von Klarwasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern



Ergonomischer **Tragegriff** für bequemen Transport

Einstellbarer **Schwimmerschalter** für Automatikbetrieb

Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung

TPF 6600 SN



Saugt wischtrocken
Die flachsaugenden Klarwassertauchpumpen (TPF) arbeiten zuverlässig bis zu einem Restwasserstand von 2-3 mm.



Gemeinsame Merkmale

- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
 - Gehäuse aus langlebigem Edelstahl oder schlagfestem Kunststoff
 - Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport
 - Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
- TP 7500 SI / TP 12000 SI**
 - Integrierter Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
 - Integrierte Rückschlagklappe und automatische Entlüftung



Klarwassertauchpumpen

Bestell-Nr.	0250660000	0250660006	0250750013	0250800000	0251200009	0251300000
Motorleistung	250 W	450 W	300 W	350 W	600 W	550 W
Max. Fördermenge	6.600 l/h	6.600 l/h	7.500 l/h	8.000 l/h	11.700 l/h	13.000 l/h
Max. Förderhöhe	6 m	6 m	6,5 m	7 m	9 m	9,5 m
Max. Druck	0,6 bar	0,6 bar	0,65 bar	0,7 bar	0,9 bar	0,95 bar
Druckanschluss	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" AG	1 1/4" IG	1 1/4" AG	1 1/4" IG
Kabellänge	10 m					
Max. Eintauchtiefe	5 m	5 m	5 m	5 m	7 m	5 m
Gewicht	4,3 kg	4,6 kg	4,2 kg	4,3 kg	5,1 kg	5 kg
Schwimmerschalter	■	■	■	■	■	■
Winkelanschlussstück mit Multiadapter	■	■	■	■	■	■
Multiadapter			■			
IG = Innengewinde AG = Außengewinde						

UVP ohne MwSt.	€ 122,00	€ 191,00	€ 191,00	€ 133,00	€ 237,00	€ 214,00
UVP mit MwSt.	€ 145,18	€ 227,29	€ 227,29	€ 158,27	€ 282,03	€ 254,66
EAN-CODE	4003665502236	4003665502243	4003665401546	4003665502250	4003665401553	4003665502298

► Zubehör finden Sie ab Seite 65

Intelligent und sparsam.

Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Metabo Pump Protection
Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit

Separate Wasser-Einfüllöffnung
für einfache Inbetriebnahme der Pumpe

Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube
zum Schutz bei Frostgefahr

Mehrstufiges Pumpenaufwerk
für hohe Leistungsfähigkeit und leisen Betrieb



Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse

Intelligente Elektronik
für bedarfsgerechten und energiesparenden Automatikbetrieb

Überlastschutz
schützt den Motor vor Überhitzung

Wartungsfreier Kondensatormotor

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem
für lange Lebensdauer

Gummierte Füße
für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb

HWA 6000 Inox



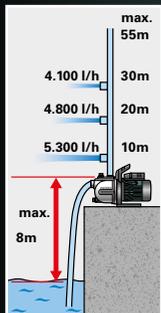
Gemeinsame Merkmale

- Intelligente Elektronik für bedarfsgerechten und energiesparenden Automatikbetrieb
 - Metabo Pump Protection: automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit
 - Wartungsfreier Kondensatormotor
 - Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
 - Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
 - Separate Wasser-Einfüllöffnung für komfortable Inbetriebnahme der Pumpe
 - Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- HWAI 4500 Inox**
- Komplettsystem in kompaktem Design mit serienmäßig integriertem Filter und Rückschlagventil für einfache Installation.



Hauswasser-automaten

	HWA 3500 Inox	HWAI 4500 Inox	HWA 6000 Inox
Bestell-Nr.	600978000	600979000	600980000
Motorleistung	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Max. Fördermenge	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m
Max. Förderhöhe	45 m	48 m	55 m
Max. Druck	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Sauganschluss	1" IG	1" IG	1" IG
Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG
Gewicht	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Max. Anzahl Verbraucher	2	3	4
Rückschlagventil	■		■
Gewindedichtband	■	■	■
Filterschlüssel		■	
IG = Innengewinde			
UVP ohne MwSt.	€ 248,00	€ 363,00	€ 460,00
UVP mit MwSt.	€ 295,12	€ 431,97	€ 547,40
EAN-CODE	4007430240514	4007430240507	4007430239747



Hauswasserautomaten
Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.



Intelligente Elektronik
Sorgt für bedarfsgerechten und energiesparenden Automatikbetrieb mit LED-Anzeige.

Robust und Leistungsstark.

Zur Gartenbewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Metabo Pump Protection
Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit

Separate Wasser-Einfüllöffnung

Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr



Mehrstufiges Pumpenlaufwerk für hohe Leistungsfähigkeit und leisen Betrieb

Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse

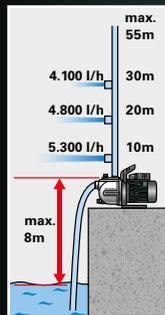
Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung

Wartungsfreier Kondensatormotor

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer

Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb

P 6000 Inox



Gartenpumpen
Zur Gartenbewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.



Einfache Inbetriebnahme
Werkzeuglose Wassereinfüll- und Ablassschraube, zum Schutz bei Frostgefahr.



Gemeinsame Merkmale

- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport



Gartenpumpen

	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000 G
Bestell-Nr.	600962000	600963000	600964000	600965000	600966000	600967000
Motorleistung	450 W	900 W	1.100 W	1.300 W	1.300 W	1.900 W
Max. Fördermenge	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h	9.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	9 m
Max. Förderhöhe	30 m	45 m	46 m	48 m	55 m	51 m
Max. Druck	3 bar	4,5 bar	4,6 bar	4,8 bar	5,5 bar	5,1 bar
Sauganschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1 1/4" IG
Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Gewicht	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg	10,6 kg	12,7 kg	25,1 kg
Max. Anzahl Verbraucher	2	2	3	3	4	6
Gewindedichtband	■	■	■	■	■	■

IG = Innengewinde

UVP ohne MwSt.	€ 115,00	€ 140,00	€ 165,00	€ 225,00	€ 347,00	€ 431,00
UVP mit MwSt.	€ 136,85	€ 166,60	€ 196,35	€ 267,75	€ 412,93	€ 512,89
EAN-CODE	4007430240750	4007430240590	4007430240767	4007430240736	4007430240538	4007430240521

► Zubehör finden Sie ab Seite 65

Be- und Entwässerung

Tauchdruckpumpe

- 3-stufiges Pumpen-Laufwerk sorgt für optimalen Druckaufbau
- Integrierte Rückschlagklappe verhindert zuverlässig das Leerlaufen der Wasserleitung
- Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung

TDP 7501 S

Bestell-Nr.	0250750100
Motorleistung	1.000 W
Max. Fördermenge	7.500 l/h
Max. Förderhöhe	34 m
Max. Druck	3,4 bar
Max. Eintauchtiefe	7 m
Kabellänge	10 m
Druckanschluss	1" IG
Gewicht	9,1 kg
Schwimmerschalter	■
Multiadapter	■
IG = Innengewinde	

UVP ohne MwSt.	€ 319,00
UVP mit MwSt.	€ 379,61
EAN-CODE	4003665502281



Tiefbrunnenpumpe

- Leistungsstarke, schlanke Tiefbrunnenpumpe zum Fördern von bis zu 6.200 Liter Klarwasser pro Stunde aus Brunnen und Schächten
- Kraftvolles und leises Pumpenlaufwerk mit 8 Laufrädern für besonders hohe Förderleistung

TBP 6200/8 Inox

Bestell-Nr.	610217000
Nennaufnahmeleistung	1.100 W
Max. Fördermenge	6.200 l/h
Max. Förderhöhe	55 m
Max. Druck	5,5 bar
Max. Eintauchtiefe	19 m
Pumpendurchmesser	98 mm
Kabellänge	22 m
Druckanschluss	1 1/4" IG
Gewicht	9,3 kg
IG = Innengewinde	

UVP ohne MwSt.	€ 349,00
UVP mit MwSt.	€ 415,31
EAN-CODE	4061792254503



NEU

Be- und Entwässerung

Automatische Wasserversorgung.

Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Integrierter Filter

Integriertes Rückschlagventil verhindert Leerlaufen der Pumpe beim Abschalten für kurze Wiederanlaufzeit bei erneutem Start

Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks

Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse



Metabo Pump Protection
Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit

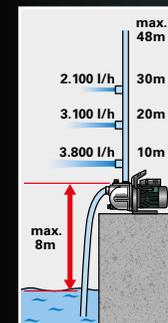
Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung

Wartungsfreier Kondensatormotor

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer

Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr

HHWI 4500/25 Inox



Hauswasserwerke
Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.



Integriertes Zubehör
Filter und Rückschlagventil schützen die Pumpe vor Verschmutzung und sorgen für reibungslosen Betrieb.



Gemeinsame Merkmale

- Druckkessel für energiesparendes und geräusch-
armes Bereitstellen von Wasser
- Druckschalter für automatische Aktivierung des
Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz: schützt den Motor vor
Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange
Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache
Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum
Schutz bei Frostgefahr
- Für Einphasen-Wechselstrom



Hauswasser- werke	HWW 3300/25 G	HWW 3500/25 G	HWW 3500/25 Inox	HWW 4000/25 G	HWW 4000/25 Inox	HWW 4500/25 Inox	HWW 4500/25 Inox Plus	HWW 9000/100 G
Bestell-Nr.	600968000	600981000	600969000	600971000	600982000	600972000	600973000	600977000
Motorleistung	900 W	900 W	900 W	1.100 W	1.100 W	1.300 W	1.300 W	1.900 W
Max. Fördermenge	3.300 l/h	3.500 l/h	3.500 l/h	4.000 l/h	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h	9.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	9 m
Max. Förderhöhe	45 m	45 m	45 m	46 m	45 m	48 m	48 m	51 m
Max. Druck	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,6 bar	4,5 bar	4,8 bar	4,8 bar	5,1 bar
Sauganschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1 1/4" IG
Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Kesselinhalt	24 l	24 l	24 l	24 l	24 l	24 l	24 l	100 l
Gewicht	16,2 kg	15,9 kg	14,6 kg	17,2 kg	15,5 kg	17,1 kg	16,2 kg	39,9 kg
Max. Anzahl Verbraucher	2	2	2	3	3	3	3	6
Rückschlagventil	■	■	■	■	■	■	■	■
Gewindedichtband	■	■	■	■	■	■	■	■

IG = Innengewinde

UVP ohne MwSt.	€ 214,00	€ 215,00	€ 248,00	€ 237,00	€ 265,00	€ 298,00	€ 419,00	€ 629,00
UVP mit MwSt.	€ 254,66	€ 255,85	€ 295,12	€ 282,03	€ 315,55	€ 354,62	€ 498,61	€ 748,51
EAN-CODE	4007430239587	4061792001541	4007430239556	4007430239518	4061792001558	4007430239501	4007430239495	4007430239280

Gemeinsame Merkmale

- Druckkessel für energiesparendes und geräusch-
armes Bereitstellen von Wasser
- Elektronischer Druckschalter für automatische
Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem
Wasserbedarf
- Metabo Pump Protection: automatischer
Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz
der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit
- Für Einphasen-Wechselstrom
- **HWWI 3500/25 Inox / HWWI 4500/25 Inox**
- Komplettsystem in kompaktem Design mit seri-
enmäßig integriertem Filter und Rückschlagventil
für einfache Installation
- **HWW 6000/25 Inox / HWW 6000/50 Inox**
- Mehrstufiges Pumpenaufwerk für hohe Leis-
tungsfähigkeit und leisen Betrieb



	HWWI 3500/25 Inox	HWWI 4500/25 Inox	HWW 6000/25 Inox	HWW 6000/50 Inox
Bestell-Nr.	600970000	600974000	600975000	600976000
Motorleistung	1.100 W	1.300 W	1.300 W	1.300 W
Max. Fördermenge	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h	6.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m	8 m
Max. Förderhöhe	45 m	48 m	55 m	55 m
Max. Druck	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar	5,5 bar
Sauganschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Kesselinhalt	24 l	24 l	24 l	50 l
Gewicht	17,5 kg	17,8 kg	18,9 kg	22,1 kg
Max. Anzahl Verbraucher	2	3	4	4
Rückschlagventil			■	■
Gewindedichtband	■	■	■	■
Filterschlüssel	■	■		

IG = Innengewinde

UVP ohne MwSt.	€ 285,00	€ 332,00	€ 431,00	€ 508,00
UVP mit MwSt.	€ 339,15	€ 395,08	€ 512,89	€ 604,52
EAN-CODE	4007430239525	4007430239488	4007430239471	4007430239464

► Zubehör finden Sie ab Seite 65



Zubehör für Wasser- und Pumpentechnik

Multiadapter

- Zum Anschluss von Tauchpumpen oder Hauswasserwerken an Ablauf-, Saug- oder Gartenschläuche

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Multiadapter 1" 1" AG x 1" Tülle x 3/4" AG x 3/4" Tülle	0903018410* 4003665291673	€ 5,65	€ 6,72
 Multiadapter 1 1/4" 1 1/4" IG x 1 1/2" Tülle x 1" AG x 1" Tülle Doppelnippel 1 1/4" AG	0903061677* 4003665423999	€ 5,65	€ 6,72
 Multiadapter 1 1/2" 1 1/2" AG x 2" Tülle x 1 1/4" AG x 1 1/2" Tülle	0903061685* 4003665424002	€ 5,65	€ 6,72

Winkelanschlüsse mit Multiadapter

- Zum Anschluss von Tauchpumpen an Schnellkupplungen oder Ablauf-, Saug- und Gartenschläuche

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Winkelanschluss mit Multiadapter 1 1/4" Winkelanschluss: 1 1/4" AG / 1 1/4" AG Multiadapter: 1 1/4" IG, 1 1/4" Tülle, 1 1/4" AG, 1" Tülle	0903064846* 4003665503608	€ 8,30	€ 9,88
 Winkelanschluss mit Multiadapter 1 1/2" Winkelanschluss: 1 1/2" AG / 1 1/2" AG Multiadapter: 1 1/2" IG, 1 1/2" Tülle, 1 1/4" Tülle, 1" AG	0903064854* 4003665503592	€ 9,55	€ 11,36

Winkelanschlüsse

- Zum Anschluss von Tauchpumpen an Schnellkupplungen oder Ablauf-, Saug- und Gartenschläuche

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Winkelanschluss 1" 1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG	0903019379* 4003665291741	€ 6,15	€ 7,32
 Winkelanschluss 1 1/4" 1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG	0903053143* 4003665351124	€ 6,15	€ 7,32

* SB-verpackt

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Winkelanschluss 1 1/2" Edelstahl 1 1/2" IG / 1 1/2" AG	0903064838* 4003665503615	€ 29,50	€ 35,11
	Winkelanschluss 2" Edelstahl 2" IG / 2" AG	628802000* 4007430229052	€ 57,00	€ 67,83

Storzkupplung

- Zum Anschluss von Schmutzwasser-Tauchpumpen an Ablaufschläuche mit C-Storzkupplung

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Storzkupplung 1 1/2" C = 2" x 1 1/2" AG	0903061375* 4003665420868	€ 16,80	€ 19,99
	Storzkupplung 1 1/2" mit Verlängerungsrohr 100 mm Bestehend aus: Storz-Kupplung, C=2" x 1 1/2" IG Rohrnickel, 1 1/2" AG x 1 1/2" AG - 100 mm Passend für: DP 28-10 S Inox	628801000* 4007430229038	€ 28,50	€ 33,92
	Storzkupplung 1 1/2" mit Verlängerungsrohr 300 mm Bestehend aus: Storz-Kupplung, C=2" x 1 1/2" IG Rohrnickel, 1 1/2" AG x 1 1/2" AG - 300 mm Passend für: PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352* 4003665291772	€ 34,00	€ 40,46
	Storzkupplung 2" C = 2" x 2" AG	628800000* 4007430229045	€ 21,60	€ 25,70

Ablauf-Garnitur mit Armaturen

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Ablauf-Garnitur 7 m ■ Zum Anschluss aller Tauchpumpen 1", 1 1/4" und 1 1/2" mit Multiadapter ■ Ablaufschlauch 1" schwarz mit eingearbeiteter Hart-PVC-Spirale, knick-/abriebfest ■ Auch für Sauganlagen geeignet (z.B. Luft, Staub und Holzspäne) Bestehend aus: Spiralschlauch 1" Messing Schlauchverschraubung 1" x 25 mm Industrie Edelstahl Gewindeschelle 25 - 32 mm Innen-Ø: 25 mm Länge: 7 m Arbeitsdruck: 1,5 bar Temperaturbeständigkeit: -5 - 60 °C	628821000 4007430232144	€ 51,50	€ 61,29

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Ablauf-Garnitur 15 m ■ Zum Anschluss aller Tauchpumpen mit Storz-Kupplungen C = 2" ■ Bau-/Industrieschlauch 2", hochfestes Polyestergerüst, rund gewebt, innen gummiert, alterungs-/ozonbeständig, verrottungs-/moderfest ■ Beidseitig eingebundene Leichtmetall-Storz-Kupplungen ■ Kupplungen mit Edelstahldraht eingebunden Bestehend aus: Industrieschlauch 2" Storz-Kupplungen C = 2" Knaggenabstand: 66 mm Innen-Ø: 52 mm Wandstärke: 2,4 mm Länge: 15 m Arbeitsdruck: 10 bar Berstdruck: 30 bar Temperaturbeständigkeit: 0 - 60 °C	0903061294* 4003665420554	€ 111,00	€ 132,09

Saugschlauch-Garnituren

- Geeignet zum Saugen aus Brunnen, Zisterne, Teich oder Bachlauf
- Saugschlauch 1", transparent, mit eingearbeiteter Hart-PVC-Spirale, knick- und abriebfest
- Saugkorb mit Lasche zum Anbringen einer Schwimmkugel

Saugschlauch-Garnituren Standard mit Messingarmaturen

- Zum Anschluss an die Saugseite aller Gartenpumpen und Hauswasserwerke/-automaten mit 1" Innen-/Aussengewinde

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Saugschlauch-Set mit Messingarmaturen 4 m, 1" (25 mm) Bestehend aus: Saugschlauch 1" Gelenkbolzenschellen, Stahl verzinkt Saug-Hochdruckkupplung Messing, 1" Tülle Schnellkupplung Messing, 1" AG Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG mit Saugkorb, Edelstahl	628797000* 4061792188945	€ 47,60	€ 56,64
	Saugschlauch-Set mit Messingarmaturen 7 m, 1" (25 mm) Bestehend aus: Saugschlauch 1" Gelenkbolzenschellen, Stahl verzinkt Saug-Hochdruckkupplung Messing, 1" Tülle Schnellkupplung Messing, 1" AG Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG mit Saugkorb, Edelstahl	628798000* 4061792188952	€ 60,00	€ 71,40

Schwimmende Entnahme

- Geeignet zum Saugen aus Zisterne, Teich oder Bachlauf
- Verhindert das Ansaugen von Schmutzpartikeln
- Wasserentnahme im saubersten Bereich, kurz unter der Wasseroberfläche

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Schwimmkugel Zum Anschluss an die Saugschlauch-Garnituren Standard und Profi Schwimmkugel PE / 2 Oesen, Ø 150 mm Edelstahl Ring, VA</p>	0903061367* 4003665420851	€ 34,00	€ 40,46
 <p>Schwimmende Entnahme Zum Anschluss an 1" Spiral-Saugschläuche Bestehend aus: Schwimmkugel PE / 2 Oesen, Ø 150 mm Edelstahl Ring, VA Schlauchschele, Stahl verzinkt Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" mit Saugkorb, Edelstahl</p>	0903061359* 4003665420844	€ 61,00	€ 72,59

Pumpenmontage-Set

Pumpenmontage Set MSS-Sauganschluss

- Alles in einem Paket mit bebilderten Montagehinweisen
- Filter zum Schutz der Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch Sand und Schmutzpartikel, 28 Bar Berstdruck
- Rückschlagventil: verhindert das Zurücklaufen des Wassers in den Brunnen oder Zisterne
- Kugelhahn (geschlossen): verhindert das Zurücklaufen des Wassers in den Brunnen, bei Wartungsarbeiten im Saugbereich, z.B. Filterreinigung oder Pumpendemontage
- Schnellkupplung als Anschlussmöglichkeit für Saugschlauch-Garnituren
- Dichtband: dichtet ohne Hanf und Dichtpaste

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Pumpenmontage Set MSS 310 - HWA/P ■ Zur Montage an den Sauganschluss von allen Gartenpumpen und Hauswasserautomaten mit 1" Innengewinde ■ Gartenpumpen und Hauswasserautomaten benötigen einen kurzen Filter, bedingt durch ihre geringere Bauhöhe Baulänge ca. 310 mm Bestehend aus: Filter für Gartenpumpen kurz, 1" Messing IG Waschbarer Filtereinsatz, 80 my Doppelnippel Messing, 1" AG x 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG x 1" IG Kugelhahn Messing vernickelt, 1" IG x 1" IG Schnellkupplung Messing, 1" AG Gewindedichtband, 12 m Rolle Filterschlüssel zum Lösen der Filterglocke</p>	0903061260* 4003665420486	€ 104,00	€ 123,76

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Pumpenmontage Set MSS 380 - HWW ■ Zur Montage an den Sauganschluss von allen Hauswasserwerken mit 1" Innengewinde Baulänge ca. 380 mm Bestehend aus: Filter für Hauswasserwerke lang, 1" Messing IG Waschbarer Filtereinsatz, 80 my Doppelnippel Messing, 1" AG x 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG x 1" IG Kugelhahn Messing vernickelt, 1" IG x 1" IG Schnellkupplung Messing, 1" AG Rohrnippel verzinkt, 1" AG x 1" AG x 100 mm Gewindedichtband, 12 m Rolle Filterschlüssel zum Lösen der Filterglocke</p>	0903061278* 4003665420493	€ 112,00	€ 133,28

Pumpenmontage Set MSD-Druckanschluss

- Alles in einem Paket mit bebilderten Montagehinweisen
- Kugelauslaufhahn mit Tülle: Anschlussmöglichkeit für einen 3/4" Gartenschlauch
- Hahnanschlussstück: alternative Anschlussmöglichkeit einer System-Schnellkupplung
- Dichtband: dichtet ohne Hanf und Dichtpaste

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Pumpenmontage Set MSD 200 - HWW/P ■ Zur Montage an den Druckanschluss von allen Gartenpumpen und Hauswasserwerken mit 1" Innengewinde ■ Mit Blindkappe zum einfachen Befüllen des Pumpenkörpers mit Wasser (z.B. Gießkanne) Baulänge ca. 200 mm Bestehend aus: Rohrnippel verzinkt, 1" AG x 1" AG x 100 mm T-Stück verzinkt, 1" IG x 3/4" IG x 1" IG Kugelauslaufhahn Messing vernickelt, 3/4" IG x 1" AG x 3/4" Tülle Hahnanschlussstück, 1" IG Schnellkupplung Messing, 1" AG Schnellkupplung-Blindkappe Messing Gewindedichtband, 12 m Rolle</p>	0903061251* 4003665420499	€ 44,10	€ 52,48
 <p>Pumpenmontage Set MSD 1000 - HWA ■ Zur Montage an den Druckanschluss von allen Hauswasserwerken/-automaten mit 1" Aussengewinde ■ Wandmontage verhindert Hebelkräfte von dem Wasserhahn auf den Hauswasser-Automaten Druckschlauch für flexible Verbindung, 8 bar Arbeitsdruck - 24 bar Berstdruck Baulänge ca. 1000 mm Bestehend aus: Druckschlauch, 1m x 3/4" Spannbackenschellen Stahl-Verzinkt, 23-25 mm Winkel-Schlauchverschraubung Messing, 1" IG x 3/4" Tülle Schlauchtülle mit O-Ring Messing, 3/4" AG x 3/4" Tülle Wandscheibe Messing, 3/4" IG x 3/4" IG Kugelauslaufhahn Messing vernickelt 3/4" IG x 1" AG x 3/4" Tülle Hahnanschlussstück, 1" IG Gewindedichtband, 12 m Rolle</p>	0903061243* 4003665420462	€ 61,00	€ 72,59

Rückschlagventile

- Zum Anschluss an die Saugseite aller Gartenpumpen, Hauswasserwerke und Hauswasserautomaten
- Sorgt für reibungslosen Betrieb und kurze Wiederanlaufzeit bei erneutem Start
- Verhindert das Leerlaufen der Pumpe beim Abschalten

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Rückschlagventil Messing 1" Anschlussgewinde: 1"AG x 1"IG	628803000*	€ 7,90	€ 9,40
	Rückschlagventil Messing 1 1/4" Anschlussgewinde: 1 1/4"AG / x 1 1/4"IG	628805000*	€ 15,80	€ 18,80

Filter für Gartenpumpen und Hauswasserwerke/-automaten

- Zum Anschluss an die Saugleitung aller Gartenpumpen und Hauswasserwerke/-automaten
- Gartenpumpen und Hauswasserautomaten benötigen einen kurzen Filter, bedingt durch ihre geringere Bauhöhe
- Filter schützt die Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch Sand und Schmutzpartikel
- Gehäuse und Deckel aus schlagfestem Polypropylen
- Anschlüsse mit Messing-Innengewinde
- Temperaturbeständig von 0 bis 60°C

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Filter 1" kurz Höhe: 190 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.200 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903016450*	€ 34,00	€ 40,46
	Filter 1" kurz, mit waschbarem Filtereinsatz ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe Höhe: 190 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.200 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903050314*	€ 49,00	€ 58,31
	Filter 1 1/4" kurz, mit waschbarem Filtereinsatz ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe Höhe: 190 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.200 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	628816000*	€ 54,50	€ 64,86

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Filter 1" lang Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.400 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903009250*	€ 40,50	€ 48,20
	Filter 1" lang, mit waschbarem Filtereinsatz ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.400 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903050306*	€ 58,50	€ 69,62
	Filter 1 1/4" lang, mit waschbarem Filtereinsatz ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.400 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	628817000*	€ 66,00	€ 78,54
	Filter 1 1/2" lang Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 13.800 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903014253*	€ 68,50	€ 81,52

Filtereinsätze

Filtereinsatz Einweg

- Einsatz mit gewickeltem Faden, 20 my
- Schützt Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch feinsten Sand und Feststoffe

	Anschlussgewinde	Ausführung	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	1"	kurz	0903028432*	€ 7,80	€ 9,28
	1"	lang	0903028351*	€ 8,65	€ 10,29

Filtereinsatz waschbar

- Waschbarer Einsatz mit Nylongewebe, 80 my
- Schützt Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch Sand und Feststoffe

	Anschlussgewinde	Ausführung	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	1"	kurz	0903028440* 4003665307725	€ 14,90	€ 17,73
	1 1/4"	kurz	628818000* 4007430274106	€ 14,90	€ 17,73
	1"	lang	0903028360* 4003665307732	€ 16,20	€ 19,28
	1 1/4" + 1 1/2"	lang	0903028416* 4003665310404	€ 16,20	€ 19,28
	1"	kurz mit Rückschlagventil	628804000* 4007430252272	€ 11,30	€ 13,45

Zubehör für Filter

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Filterschlüssel ■ Zum Lösen der Filterglocke Innen-Ø: 120 mm	0903058005* 4003665391991	€ 8,30	€ 9,88
 Filter-Dichtungssatz Passend für 1" und 1 1/2" Filter Bestehend aus: 1x Filterglocken O-Ring, Ø 88 x 3,5 mm 1x Filtereinsatz Flachdichtung, Ø 52 x 40 x 4 mm 2x Filtereinsatz Flachdichtung, Ø 52 x 27 x 4 mm	0903061316* 4003665420806	€ 8,75	€ 10,41

Gewindedichtband

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Gewindedichtband ■ Dichtet ohne Hanf und Dichtpaste ■ Für Metall- und Kunststoff-Gewindeverbindungen Länge auf Rolle: 12 m Breite: 12 mm Stärke: 0,1 mm	0901026319* 4003665298207	€ 4,70	€ 5,59

Trockenlaufschutz



HM 3 - Elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz

- Automatische Steuerung: Einschalten der Pumpe bei Wasserentnahme und Ausschalten bei Erreichen des maximalen Drucks
 - Trockenlaufschutz: automatische Abschaltung bei ausbleibendem Fördermedium (undichte Saugleitung, Versiegen des Wasservorrates)
 - LED-Anzeige zur Kontrolle des Betriebszustandes
 - Membran und Feder zur Beseitigung der Wirkung von Druckstößen
 - Sicherheitsventil zur Vermeidung von Wasseraustritt bei Beschädigung der Membran
 - Ideal zum Umrüsten einer Gartenpumpe zum Hauswasserautomaten
 - Auch geeignet für Tiefbrunnen-/Tauchdruckpumpen
- Einschaltdruck: ca. 1,5 bar
Stromspannung: 115 V / 230 V
Frequenz: 50 / 60 Hz
Schutzart: IP 65
Max. Stromstärke: 16(8) A-1,5 kW
Max. Betriebsdruck: 10 bar
Max. Betriebstemperatur: 0° bis 60° C
- Anschluss:
Druckanschluss 1" AG
Geräteanschluss 1" AG
Adapter 1" IG x 1" AG

Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
628799000 4007430310200	€ 116,00	€ 138,04

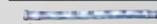


Trockenlaufschutz-Stoppschalter

- Trockenlaufschutz für Hauswasserwerke,- automaten, Garten,- Tauch,- und Tauchdruckpumpen
- Schwimmerschalter mit 10 Meter Kabellänge
- Beim Saugen aus Zisternen, Teichen oder Bachläufen schaltet der Schwimmerschalter die Pumpen in Abhängigkeit des Wasserstandes automatisch ein und aus
- Stecker-/ Dosen-Kombination

Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
0903028521 4003665307930	€ 101,00	€ 120,19

Panzerschlauch



Panzerschlauch

- Zum Anschluss an die Saug-/Druckseite aller Hauswasserwerke/-automaten mit 1" Aussen-/Innengewinde an festinstallierte Wasserleitungen
 - Absorbiert Fließgeräusche und gewährleistet eine hohe Sicherheit durch doppelte Verpressung an den Anschlussarmaturen
 - Edelstahlmantel 1", innen Latexseele
 - Rostfreie Armaturen
- Bestehend aus:
Panzerschlauch, 1"AG x 1"IG
Dichtung Ø 30 x 23 x 3 mm
Innen-Ø: 25 mm
Wandstärke: 4 mm
Länge: 500 mm
Arbeitsdruck: 6 bar
Berstdruck: 18 bar
Temperaturbeständigkeit: 0 - 65 °C

Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
0903061340* 4003665420837	€ 72,00	€ 85,68

Gartenbrausen

- Multifunktional zur Reinigung und Bewässerung
- Stabile Metallausführung mit Lamellengriff und Arretierung
- Messinganschluss, kompatibel zu allen marktüblichen Stecksystemen
- Stufenlos regelbare Wassermenge über separaten Drehknopf
- Wasserstrahl regulierbar von hartem Vollstrahl bis zum feinen Sprühnebel
- Weichkunststoffring am Brausekopf zum Schutz vor Beschädigungen
- Handventil mit Arretierung

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Spritzbrause SB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserstrahlformen stufenlos regulierbar von hartem Vollstrahl bis zu feinem Sprühnebel 	0903063122* 4003665430072	€ 20,20	€ 24,04
 <p>Gartenbrause GB 7</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7 Wasserstrahlformen von Vollstrahl bis zu feinem Sprühnebel 	0903060778* 4003665408712	€ 23,80	€ 28,32
 <p>Gießstab GS 10</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 Wasserstrahlformen von Vollstrahl bis zu feinem Sprühnebel ■ Große Reichweite, erspart z.B. Betreten von Beeten ■ Ideal zum Bewässern von Blumenampeln <p>Länge: 920 mm</p>	0903063130* 4003665430089	€ 37,10	€ 44,15

Gartenregner

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Flächenregner FR 9</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stabile Metallausführung für mobilen Einsatz und stand sicheren Betrieb ■ Entnehmbares Schmutzsieb zum Schutz der Regner vor Beschädigungen durch Sand und Schmutzpartikel ■ Messing-Kupplungsstecker, kompatibel zu allen marktüblichen Stecksystemen ■ Multifunktional zur Bewässerung von Flächen oder kleinen Vorgärten ■ 9 Beregnungsflächen, vom Kreis oder Rechteck bis zum Sprühnebel ■ Gewünschte Beregnungsfläche über Drehen der Regnerscheibe einstellbar <p>Beregnungsflächen: Kreis-Ø = max. 10 m / 80 m² Halbkreis r = max. 8 m / 100 m² Quadrat max. 8 x 8 m / 64 m² Rechteck max. 16 x 2 m / 32 m² Anschluss: Überwurfmutter Messing, 3/4" IG Kupplungsstecker Messing, 3/4" AG</p>	0903063149* 4003665430098	€ 37,10	€ 44,15

Komplettabsicherung für volle Kostenkontrolle.

Dieses Full Service Paket bietet einen Rundum-Schutz durch fair kalkulierte Servicepauschalen. Alle Reparaturkosten innerhalb von 3 Jahren sind damit komplett abgedeckt, selbst Verschleißreparaturen. Abgeschlossen wird der Full Service Vertrag gleich beim Kauf der Metabo Maschine. Reparierte Full Service Maschinen verlassen noch am selben Arbeitstag den Metabo Reparaturservice.



Die Vorteile

- ✓ Kostenlose Verschleißreparaturen
 - ✓ Ersatzgerät während der kurzen Reparaturzeit**
 - ✓ Kostenlose Diebstahlabsicherung
- **Auf Anforderung

Höchste Priorität bei der Reparatur



Defekte Full Service Maschinen erhalten bereits beim Eingang des Reparaturauftrags einen „Express“-Status. Das heißt, die Mitarbeiter im Servicecenter sind bereits über alle Details informiert, wenn die Maschine eintrifft, und behandeln sie mit höchster Priorität. So wird sichergestellt, dass Full Service Maschinen noch am selben Arbeitstag den Reparaturservice verlassen.

Unsere Full Service Pauschalen: so einfach – so fair

Der Full Service Vertrag wird gleich beim Kauf der Metabo Maschine abgeschlossen. Die Servicepauschalen gibt es in 4 knapp kalkulierten Preiskategorien.

Full Service Preisgruppe Bestell-Nr.	FS 1 144207090	FS 2 144207100	FS 3 144207110	FS 4 144207120
Maschine	 z.B. Akkuschauber PowerMaxx BS 12, Schwingschleifer FMS 200 Intec	 z.B. Kreissäge KS 55 FS Bohrmaschine BE 500-10	 z.B. Akku Winkelschleifer W 18 LTX 125 Quick, Bohrhämmer KHE 2644	 z.B. Akkuschauber BS 18 LTX BI Qi, Stichsäge STE 140 Plus
Kosten pro Monat	1,08 €*	1,64 €*	2,19 €*	2,75 €*
Einmalige Kosten für 36 Monate	39,00 €*	59,00 €*	79,00 €*	99,00 €*

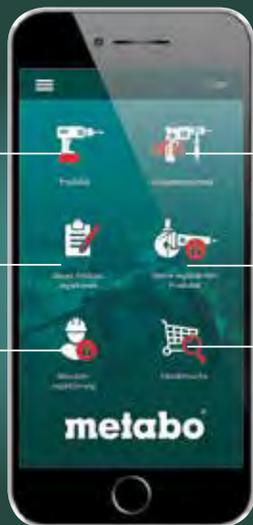
*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ohne MwSt.

Metabo App: jedes Produkt schnell und einfach per Scan registrieren

Produktkatalog –
Umfangreiche Informationen
zu allen Metabo Maschinen
und Zubehör.

Service-Registrierung –
Schnell und einfach
per Scan.

Benutzerregistrierung



Papierloser Serviceprozess für korrekt registrierte Maschinen

Wir vereinfachen unseren Reparaturprozess. Ab sofort kein Mitsenden der Rechnung oder Zertifikate mehr notwendig.

Voraussetzungen:

- ✓ XXL oder Full Service Registrierung der Maschine
- ✓ Rechnung ist online hinterlegt

Vibrationsrechner –
Vibrationswerte und Einsatz-
zeiten auf einen Blick.

Registrierte Produkte – Alle
registrierten Maschinen und
Serviceleistungen im Blick.

Händlersuche –
Schnell und unkompliziert.

**Jetzt App
downloaden**

Weitere Infos unter
metabo.com/app



Apple, the Apple logo and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc.



Ihr Metabo Händler:

654301000 · 03/2024 Printed in Germany / Imprimé en Allemagne - Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Bei den Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers. Die Mehrwertsteuer beträgt 19%.

3 Jahre Herstellergarantie auf Akkupacks: Wird in der Artikelbeschreibung eine Garantie ausgewiesen, bleiben Ihre gesetzlichen Mängelrechte uns gegenüber hiervon unberührt. Den Inhalt der Garantie und alle wesentlichen Angaben, die für die Geltendmachung der Garantie erforderlich sind, können Sie unter www.metabo.com/garantierklaerung einsehen.

Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1 • D-72622 Nürtingen
Telefon +49 (0) 7022 72-0
Telefax +49 (0) 7022 72-2595
www.metabo.com

metabo