www.unicraft.de

unicraft® Werkstatttechnik

# UNSERE MARKEN ANGEBOTE

## FRÜHJAHR/SOMMER 2024

**Die genannten "Statt"-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils gültigen Marken-Hauptkatalog. Abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads. Aktionsangebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind. Gültig 01.04.2024 – 31.08.2024**

unicraft Werkstatttechnik

# Übersicht Batterieladegeräte

| | Modell | BC 14 | BC 30 E S | EBC 22 E (Neu) | EBC 70 E<br>EBC 160 E | JSPB 12 (Neu) | SB 201 MS<br>SB 202 MS (Neu) | SB 501 (Neu) | MBC 550 S<br>MBC 750 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Art.-Nr.: | 6850100 | 6851050 | 6851100 | 6851000<br>6851005 | 6851150 | 6850655<br>6850660 | 6851160 | 6850505<br>6850510 |
| | | | | | | | | | |
| Ladegerät | manuell | ● | ● | | | | | | |
| Ladegerät | automatisch | | | | | | | | |
| Ladegerät | elektronisch | | | ● | ● | | | | ● |
| Starthilfe-gerät | AGM-Akku | | | | | ● | | ● | |
| Starthilfe-gerät | Lithiumbatterie | | | | | ● | ● | | |
| Spannung | 6V | | | ● | ● | ● | | | |
| Spannung | 12V | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Spannung | 24V | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| Batterietyp | WET [1] | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Batterietyp | AGM [2] | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Batterietyp | GEL [3] | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Funktion | Ladung | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| Funktion | Erhaltung | | | ● | ● | | | | ● |
| Funktion | Starthilfe | | ● | | | ● | ● | ● | ● |
| Funktion | Abgesicherte Starthilfe | | | | | | ● | ● | ● |
| Funktion | Recovery | | | ● | | | | | ● |
| Funktion | Supply | | | | | | ● | | ● |

| Symbol | Abkürzung: Bezeichnung | BC 14 | BC 30 E S | EBC 22 E | EBC 70 E<br>EBC 160 E | JSPB 12 | SB 201 MS<br>SB 202 MS | SB 501 | MBC 750 S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Funktion | L | L | L | L | S | S | S | L | S |
| | **Krad:** Motorrad | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **Pkw:** Personenkraftwagen | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **kB:** Kleinbusse | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **kT:** Kleintransporter ‹3,5 t | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | **Boote:** Motorboote mit 2 Batterien | | ● | | | | ● | ● | ● | ● |
| | **Lkw‹7,5t:** Leicht Lkw ‹ 7,5 t | ● | ● | | | | | ● | ● | ● |
| | **Lw:** Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren | | ● | | | | | ● | ● | ● |
| | **Bau:** Baufahrzeuge | | | | | | | ● | ● | ● |
| | **Lkw›7,5t/Nfz:** Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen, ... | | | | | | ● | ● | ● | ● |

[1] **WET/Nass** (Flüssigelektrolyt) [2] **AGM** (absorbierte Glasmatte) [3] **GEL** (In den Platten absorbierte Gel-Elektrolyt) **L** = Laden **S** = Starten



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Batterietester mit Drucker BT P 1 – Genau und zuverlässig mit großem LCD-Bildschirm

Neu

- Hoch-/Niederspannungserfassung für verbesserte Anlasser-/Ladesystemprüfungen
- Bewährte Leitwert-Technologie
- Voltmeter-Modus zum Testen des Anlassers und des Ladesystems
- Prüfung der entladenen Batterie
- Unterspannungs-/Überspannungs-/Verpolungsschutz
- Zeigt die Kaltstartfähigkeit CCA der Batterie am Ende von jedem Test an
- Prüfung fehlerhafter Zellen
- Testergebnis kann gespeichert werden
- Inklusive Drucker

**BT P 1**
statt € 179,00 zzgl. USt.
**159,90**
€ 190,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851155

| Modell | | BT P 1 |
|---|---|---|
| Kaltstartstrom CCA | A | 100 – 1400 |
| Bewertungssystem SAE/EN | A | 100 – 1400 |
| Bewertungssystem IEC/DIN | A | 100 – 800 |
| Betriebstemperatur | °C | -18 – 50 |
| Spannungsbereich | V DC | 1,5 – 17 |
| Gehäuse-Material | | säure- und stoßfestes ABS |

## BC 14 – Manuelles Batterieladegerät für Wet-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Zwei Jahre Herstellergarantie
- Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung

12V / 24V

› Analoges Ampermeter
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

**BC 14**
statt € 79,90zzgl. USt.
**73,90**
€ 87,94inkl. USt.
Art.-Nr. 6850100

| Technische Daten | | BC 14 | |
|---|---|---|---|
| Ladespannung | V | 12 | 24 |
| Ladestrom | A | 7 | 4 |
| Ladekapazität | Ah | 15 – 100 | |
| Leistung / Spannung ~50Hz | W/V | 140 / 230 | |
| Ladezyklen | | 4 | |
| Geeignet für Batterietypen | | WET | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 250 x 150 x 210 | |
| Gewicht ca. | kg | 3,8 | |

**Serienausstattung:**
- Amperemeter analog
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit SchuKo-Stecker

Motorrad, Pkw, Kleinbus, Klein-transporter, Lkw <7,5t

## BC 30 E S – Batterielade-/startgerät zum Laden von wartungsfreien Starterbatterien im KFZ-Bereich

- Verschiedene Batterietypen auswählbar
- Automatische Erkennung der Batteriespannung
- Ladegeschwindigkeit auswählbar
- Schnellladung möglich
- Zum Langzeitladen von wartungsfreien Batterien, die nicht ständig in Gebrauch sind (z.B. Elektroautos, Wohnmobile, Rasenmäher, etc.)
- Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung
- Optimale Kontrolle aller Phasen über beleuchtetes Display
- Einfache Bedienung

12V / 24V

**BC 30 E S**
statt € 165,90zzgl. USt.
**135,-**
€ 160,65inkl. USt.
Art.-Nr. 6851050

| Technische Daten | | BC 30 E S | |
|---|---|---|---|
| Ladespannung | V | 12 | 24 |
| Ladestrom (schnell/normal) | A | 4 / 8 / 15 / 100 | |
| Startspannung | V | 3 | |
| Absicherung | A | 1 / 5 | |
| Leistung/Spannung | W/V | 270 / 230 | |
| Ladezyklen | | 6 | |
| Geeignet für Batterietypen | | AGM, GEL | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 328 x 330 x 210 | |
| Gewicht ca. | kg | 8 | |

Motorrad, Klein-transporter, Pkw, Lkw <7,5t, Kleinbus, Boot

**Serienausstattung:**
- Normale und schnelle Ladung
- Automatische Erkennung der Batteriespannung
- Winter-Modus
- Digitalanzeige Ladespannung - und strom
- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Batteriespannung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- 1,5 m Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 V mit SchuKo-Stecker

## EBC 22 E – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät für AGM/GEL/STD/Lithium-Batterien mit einer Ladespannung von 6 oder 12 Volt

Neu

- Siebenstufiges Laden, verlängert die Lebensdauer der Batterie
- Eingebauter Prozessor bietet ein intelligentes, automatisches Ladeprogramm, das eine optimale Ladeleistung mit hoher Frequenz liefert
- Statusanzeige über LED
- Einfache Bedienung über einen Druckknopf

- Geeignet für z.B. Fahrzeuge, Motorräder, Boote und Rasenmäher
- Schutz vor Kurzschluss, Verpolung, Überlast und Überhitzung
- Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- Konstanter Stromfluss während der Hauptladephase sorgt für eine schnellere und höhere Ladeeffizienz

| Modell | | EBC 22 E |
|---|---|---|
| Leistung | W | 69 |
| Ladespannung | V | 6 / 12 |
| Ladestrom | A | 1,5 |
| Schutzart | | IP 65 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50/60 |
| Ladekabel Länge | m | 0,5 |
| Anschlusskabel Länge | m | 1,3 |

**EBC 22 E**
statt € 22,90 zzgl. USt.
**20,90**
€ 24,87 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851100

## EBC 70 E / EBC 160 E – Elektronische Batterieladegeräte zum Laden und Erhalten von Wet-, Gel- und AGM-Batterien

- Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetriebs über beleuchtetes Display
- Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung
- Ausgestattet mit: Funkenschutz, Überhitzungsschutz, Überladungsschutz, Kurzschluss-Schutz
- Verschiedene Batterietypen über die MODE-Funktion auswählbar

Motorrad | Pkw | Kleinbus | Klein-transporter | Lkw <7,5t | Boot

› Winter-Modus
› Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65
› Automatische Erkennung der Batteriespannung

IP 65

**EBC 70 E**
statt € 49,90 zzgl. USt.
**39,90**
€ 47,48 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851000

**EBC 160 E**
statt € 79,90 zzgl. USt.
**62,90**
€ 74,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851005

| Technische Daten | | EBC 70 E | EBC 160 E |
|---|---|---|---|
| Ladespannung | V | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Ladestrom | A | 2 / 4 | 2 / 10 |
| Kapazität Erhaltung | Ah | 4 – 120 | 4 – 200 |
| Leistung/Spannung ~50 Hz | W/V | 70 / 230 | 160 / 230 |
| Ladezyklen | | 10 | 10 |
| Geeignet für Batterietypen | | WET, Gel, AGM | WET, Gel, AGM |
| Ladekabel Länge | m | 1,5 | 1,5 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 193 x 85,4 x 52 | 236 x 111 x 69 |
| Gewicht ca. | kg | 0,5 | 0,9 |

**Serienausstattung:**
- Stützladebetrieb (Memory Saver)
- Automatische Erkennung der Batteriespannung
- Winter-Modus
- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Batteriespannung
- LCD: Signal bei falscher Polung/Spannung oder Störung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- 0,4 m Ladekabel mit vollisolierten Klemmen und Schnellverbinder
- 0,4 m Kabel mit Schnellverbinder und Ringösenklemmen
- Anschlusskabel mit 230 V SchuKo-Stecker

## EUS 12/24 – Elektronischer Überspannungsschutz – Zum Schutz der Bordelektronik von Fahrzeugen vor Spannungsspitzen

- Spannungsspitzen werden permanent aufgenommen und unterdrückt
- Zum Schutz der Bordelektronik vor Defekten z.B. durch Schweißarbeiten an der Karosserie ohne Abklemmen der Batterie
- Rote LED zeigt aktiven Überlastschutz an
- Mit Verpolungsschutz
- Hochwertige und robuste Bauweise des Geräts garantiert eine lange Lebensdauer
- Sehr einfache Bedienung

**EUS 12/24**
statt €65,00 zzgl. USt.
**59,-**
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6401012

Motorrad | Pkw | Kleinbus | Klein-transporter | Lkw <7,5t

| Technische Daten | | EUS 12/24 |
|---|---|---|
| Anschlussspannung DC | V | 12 / 24 |
| Absicherung | | T3, 15 A |
| Ausgangskabel Länge | mm | 550 |
| Schutzart | | IP 20 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 90 x 55 x 20 |

**Serienausstattung:**
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Akustisches Signal bei Spannungsspitzen
- Kabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## JSPB 12 – Kompakter KFZ-Starthilfe-Akku mit einem Spitzenstrom von bis zu 900 Ampere und Powerbankfunktion

Neu

- Kann Benzinmotoren mit bis zu 6 l und Dieselmotoren von bis zu 3 l Hubraum starten
- Auch als Powerbank nutzbar dank zwei USB-A Ausgängen
- Ausgestattet mit der neuesten Akkutechnologie
- Integrierte LED-Taschenlampe
- Integrierte Ladezustandsanzeige, automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch, Tiefentlade- und Überladungsschutz, Überstromschutz, Verpolungsschutz und Überhitzungsschutz

**JSPB 12**
statt € 89,00 zzgl. USt.
**79,90**
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851150

**Lieferumfang:**
1. AC Ladeadapter
2. Isolierte Klemmen
3. 1x USB-Kabel

| Technische Daten | | JSPB 12 |
|---|---|---|
| Artikel-Nr. | | 6851150 |
| Ladespannung | V | 12 |
| Ladekapazität | mAh | 12000 |
| Startstrom | A | 300 |
| Spitzenstartstrom | A | 900 |

**Serienausstattung:**
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Batteriestatusanzeige über LEDs

## SB MS – Ultraleichtes Batteriestartgerätmit integriertem Lithium Akku

Qualität Made in Europe

- Für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrikwerkstätten
- Patentierte Mikroprozessorsteuerung
- Display mit Fehlercode Anzeige
- Einfache Handhabung durch umfangreiche Schutzfunktionen, z.B. gegen falsche Polung oder Überspannung
- Kein Defekt des internen Akkus bei längerer Entladung
- Vierzelliger LiFePO4 Akku mit hoher Sicherheit gegen eigenständige Entzündung
- Fünfmal längere Lebensdauer als Geräte mit herkömmlichen Akkus – 3000 Zyklen
- Startkabel mit vollisolierten Krokodilklemmen
- Memory Saver Funktion: Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie - wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten

12V

Neu

- 100% sicher mit Lithium-Ionen-Akku LifePo4 mit vier Zellen
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz der Fahrzeugelektronik
- Stützladebetrieb (Memory Saver)

**SB 201 MS**
statt € 435,00 zzgl. USt.
**399,-**
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850655

**SB 202 MS**
statt € 859,00 zzgl. USt.
**799,-**
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850660

Motorrad | Boot | Pkw | Traktoren

| Technische Daten | | SB 201 MS | SB 202 MS |
|---|---|---|---|
| Startspannung | V | 12 | 12 / 24 |
| Spitzenleistung | A | 2.000 | 2.500 / 5.000 |
| I-Start | A | 800 | 1.000 / 2.000 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Ladekabel Länge | m | 0,5 | 1,6 |
| Schutzart | | IP 32 | IP 32 |
| Geeignet für Batterietypen | | WET/GEL/AGM | Wet, Gel, AGM, LIT |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 260 x 135 x 72 | 350 x 240 x 140 |
| Gewicht ca. | kg | 2,4 | 5 |

**Serienausstattung:**
- Stützladebetrieb (Memory Saver)
- Anzeige der Batteriespannung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz der Fahrzeugelektronik
- Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit SchuKo-Stecker

## SB 501 – Batteriestartgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 V

- Universell einsetzbares Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autowerkstätten
- Für alle Fahrzeugtypen mit 12 oder 24 Volt Batterien
- Mit 230 Volt Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und für Zigarettenanzünder
- Für Benzin- und Dieselfahrzeuge bis 10 l Hubraum
- Einfache und ergonomische Handhabung
- Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- Schutz gegen Spannungsspitzen und falsche Polung
- Batterieladegerät für das Aufladen des internen Akkus integriert
- Direktes Aufladen des Startgeräts im Fahrzeuginneren über Anschlusskabel an Zigarettenanzünder

Neu

12V / 24V

**SB 501**
statt € 375,00 zzgl. USt.
**339,-**
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851160

Motorrad | Pkw | Kleinbus | Klein-transporter | Lkw <7,5t | Boot | Traktoren | Traktoren | Bau | Lkw>7,5t

| Technische Daten | | SB 501 |
|---|---|---|
| Artikel-Nr. | | 6851160 |
| Startspannung | V | 12 / 24 |
| Startstrom | A | 1000 / 600 |
| Spitzenstartstrom | A | 3000 / 2000 |
| Schutzart | | IP 20 |
| Geeignet für Batterietypen | | Wet, Gel, AGM |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |

**Serienausstattung:**
- Amperemeter digital
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen und falsche Polung
- Schutz der Fahrzeugelektronik
- Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen

# MBC 550S / MBC 750 S – Professionelle, multifunktionale Batterielade-/startgeräte für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten.
- Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladebetrieb
- Mikroprozessorgesteuertes Gerät
- Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus
- 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart möglich. Durch 1.800 mm Kabellänge zum Beispiel aus dem Fahrzeuginneren
- Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie (Memory Saver) – wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten

*Einfache und übersichtliche Bedienung*

› Modelle mit Fahrwerk
› Stützladebetrieb (Memory Saver)
› Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion
› Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung

12V / 24V

| MBC 550 S | MBC 750 S |
|---|---|
| statt € 719,00 zzgl. USt. | statt € 845,00 zzgl. USt. |
| **669,-** | **789,-** |
| € 796,11 inkl. USt. | € 938,91 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6850505 | Art.-Nr. 6850510 |

| Technische Daten | | MBC 550 S | | MBC 750 S | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ladespannung | V | 12 | 24 | 12 | 24 |
| Ladestrom | A | 75 | 50 | 100 | 70 |
| Ladekapazität | Ah | 4 – 550 | | 4 – 700 | |
| Startleistung | A | 300 | | 450 | |
| Spitzenleistung | A | 400 | | 650 | |
| Leistung / Spannung*~50Hz | W/V | 1.500 – 10.000 / 230 | | 2.000 – 12.000 / 230 | |
| Anzahl Betriebsarten | | 6 | | 6 | |
| Geeignet für Batterietypen | | Wet, Gel, AGM | | Wet, Gel, AGM | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 380 x 310 x 980 | | 380 x 310 x 950 | |
| Gewicht ca. | kg | 22 | | 29,5 | |

| Serienausstattung: |
|---|
| Normale und schnelle Ladung |
| Stützladebetrieb (Memory Saver) |
| Stufenlose Auswahl des Ladestroms |
| Digitalanzeige für Ladespannung und strom |
| Amperemeter digital |
| Anzeige des Batteriestatus |
| Anzeige der Lade- und Startspannung |
| LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung |
| LED-Signal für Ladung und Ladungsende |
| Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel |
| Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung |
| Schutz gegen Überlastung |
| Thermoschutzschalter mit Auto-Reset |
| Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen |

## Starthilfekabel

- Zuverlässige Starthilfe bei entladener Autobatterie
- Kunststoff-Ummantelung
- Ohne Überspannungsschutz
- Stromführendes Material aus kupferbeschichtetem Aluminium (CCA)
- Vollisolierte Polklemmen

| Starthilfekabel 16 mm² | Starthilfekabel 25 mm² | Starthilfekabel 35 mm² |
|---|---|---|
| statt € 12,90 zzgl. USt. | statt € 19,90 zzgl. USt. | statt € 29,90 zzgl. USt. |
| **9,99** | **14,99** | **23,99** |
| €11,89 inkl. USt. | € 17,84 inkl. USt. | €28,55 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6860000 | Art.-Nr. 6860001 | Art.-Nr. 6860002 |

| Technische Daten | | Starthilfekabel 16 mm² | Starthilfekabel 25 mm² | Starthilfekabel 35 mm² |
|---|---|---|---|---|
| Kabellängen | m | 2 x 3 | 2 x 3,5 | 2 x 4,5 |
| Leitungsquerschnitt | mm² | 16 | 25 | 35 |
| Strombelastung max. | A | 220 | 350 | 480 |
| Geeignet für Batterien | V | 12/24 | 12/24 | 12/24 |
| Geeignet für Motoren | | Benzin | Benzin/Diesel | Benzin/Diesel |
| Gewicht ca. (Paar) | kg | 1,8 | 2,2 | 2,5 |

| Lieferumfang: |
|---|
| Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

unicraft Werkstatttechnik

# Powerstations PPS – Perfekt für unterwegs, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar

- Keine Abgase oder Lärm
- In Verbindung mit Solarpanels *(Zubehör)* autark nutzbar
- Verbauter Lithium-Eisenphosphat-Akku extrem langlebig und temperaturbeständig
- Perfekt für unterwegs dank integriertem Tragegriff und geringem Gewicht
- Robuste Konstruktion, für den Outdooreinsatz geeignet
- LC-Display für einfache Bedienung und Anzeige
- Integrierte LED-Lampe auf der Rückseite
- Universell aufladbar durch Solarpanel (als Zubehör erhältlich), 12V- oder 230-Ladegerät (im Lieferumfang)
- Intelligentes Laden dank USB-C Anschluss mit Power Delivery Funktion
- Integrierte Schnellladefunktion am USB-A und USB-C Ausgang
- Wireless Charging Funktion für Smartphones
- Angeschlossene Geräte durch intelligentes Batteriemanagementsystem geschützt
- Komplett wartungsfrei

| | 18 W | 90 W | 1.000 W |
|---|---|---|---|
| PPS 600 | 28 × | 5 × | – |
| PPS 1200 | 51 × | 10 × | 0,9 h |
| PPS 2000 | 102 × | 20 × | 1,8 h |
| PPS 2400 | 119 × | 23 × | 2,1 h |

*PPS 600*

*PPS 2000*

**BATTERIE-MANAGEMENT**
Tiefenentladung, Überspannung, Überladung, Kurzschluss, Übertemperatur, Untertemperatur, Schnellladefunktion der Power Station

| PPS 600 | PPS 1200 | PPS 2000 | PPS 2400 |
|---|---|---|---|
| statt € 429,00 zzgl. USt. | statt € 749,00 zzgl. USt. | statt € 1.165,00 zzgl. USt. | statt € 1.475,00 zzgl. USt. |
| **399,-** | **699,-** | **1.099,-** | **1.399,-** |
| € 474,81 inkl. USt. | € 831,81 inkl. USt. | € 1.307,81 inkl. USt. | € 1.664,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6770006 | Art.-Nr. 6770012 | Art.-Nr. 6770020 | Art.-Nr. 6770024 |

| Modell | | PPS 600 | | PPS 1200 | | PPS 2000 | | PPS 2400 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausgang AC Steckdose | kW | 0,6 | | 1,2 | | 2 | | 2,4 | |
| Ausgang AC Steckdose ~ 50 Hz | V | 2 x 230 | | 2 x 230 | | 5 x 230 | | 5 x 230 | |
| Ausgang DC | | 2 x DC5521, 5 A, 13,6 V, max. 100 W, 1 x Zigarettenanzünder 10 A, 12 V, max. 120 W | | | | | | | |
| Ausgang USB-C (USB-PD) | | 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V DC, bis zu 5 A, max. 2 x 100 W | | | | | | | |
| Ausgang USB-A | | 5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 2 x 24 W | | 5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 4 x 24 W | | | | | |
| Ausgang Wireless | W | 15 | | | | | | | |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 65 | | | | | | | |
| Akku Kapazität | kWh | 512 | | 921 | | 1.843 | | 2.150 | |
| Ladezyklen (bei Kapazität >80%) | | >2.000 | | | | | | | |
| Entladetemperatur | °C | -10 – +40 | | | | | | | |
| Eingang AC | W | 400 | | 600 | | 1.200 | | | |
| | | 220 – 240 V / 50 – 60 Hz | | | | | | | |
| Ladezeit bis 100% Batterie mit 230 V AC | h | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 1,7 | |
| Eingang DC | V | 12 (max. 100 W) | | | | | | | |
| Ladezeit bis 100% Batterie mit Autoadapter 12 V | h | 5,1 | | 9,2 | | 18,4 | | 21,5 | |
| Ladezeit bis 100% Batterie mit Solarpanel | h | 9 | 1 x 100 W | 15 | 1 x 100 W | 8 | 2 x 200 W | 10 | 2 x 200 W |
| | | 4,5 | 2 x 100 W | 8 | 2 x 100 W | | | | |
| | | 3 | 1 x 100 W + 1 x 200 W | 4 | 1 x 100 W + 1 x 200 W | | | | |
| Laufzeit bei 100% Last | h | 0,85 | | 0,77 | | 0,9 | | | |
| Schallleistungspegel Lw | dB(A) | 54 | | | | | | | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 279 x 193 x 181 | | 340 x 236 x 215 | | 430 x 275 x 300 | | 430 x 275 x 300 | |
| Gewicht | kg | 8,5 | | 12,9 | | 20 | | 25 | |

## Faltbares und tragbares Solarpanel
mit 100W / 200W Leistung

- Monokristallines Solarpanel wandelt Sonnenlicht in Strom um
- Hoher Wirkungsgrad von 23%
- Verstellbarer Ständer für optimale Absorption des Sonnenlichts
- Direkte Lademöglichkeit dank USB-A und USB-C Anschluss
- Der perfekte Begleiter für Outdoor-Reisen

| 100W | 200W |
|---|---|
| statt € 175,00 zzgl. USt. | statt € 339,00 zzgl. USt. |
| **169,-** | **319,-** |
| € 201,11 inkl. USt. | € 379,61 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6780000 | Art.-Nr. 6780001 |

## Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

- Die angegebenen Leistungen sind Richtwerte und können im Einzelfall nach oben oder unten differieren

## Art der Verbraucher

### Ohmsche Verbraucher

- Diese bestehen aus einem oder mehreren Widerständen, d.h. elektrischen Komponenten die im wesentlichen Hitze oder Licht erzeugen. **Beispiele:** Ofen, Glühbirne, Bügeleisen, Klimaanlage, Kaffeemaschine, Heizlüfter, Wasserkocher usw.

### Induktive Verbraucher

- Im Wesentlichen elektromagnetische Verbraucher d.h. elektrische Komponenten, die Elektromagnetismus erzeugen. Diese Geräte benötigen beim Anlauf unter Umständen eine vielfache Anlaufleistung. **Beispiele:** Ventilatoren, Bohrmaschinen, Pumpen, Tischkreissägen, Handkreissägen, Elektroheizgeräte, Kompressoren, Betonmischer, Wasserpumpen, Flaschenrüttler, etc.

### Auslegung des Stromerzeugers

- Bei der Auslegung des Stromerzeugers sind je nach Art des Verbrauchers ggf. erhöhte Anlaufleistungen zu berücksichtigen und darauf zu achten, dass der Leistungsbedarf der Verbraucher die Dauerleistung des Stromerzeugers nicht überschreitet.

- **Synchron Generatoren** sind kurzfristig um bis zu 3-fach (einige Modelle sogar 4-fach) überlastbar und daher besonders für induktive Verbraucher mit erhöhter Anlaufleistung geeignet.

- **Inverter Generatoren** produzieren Strom mit reiner Sinuskurve und sind daher besonders für moderne Elektronik geeignet, wie Computer, Smart-TV's, usw.

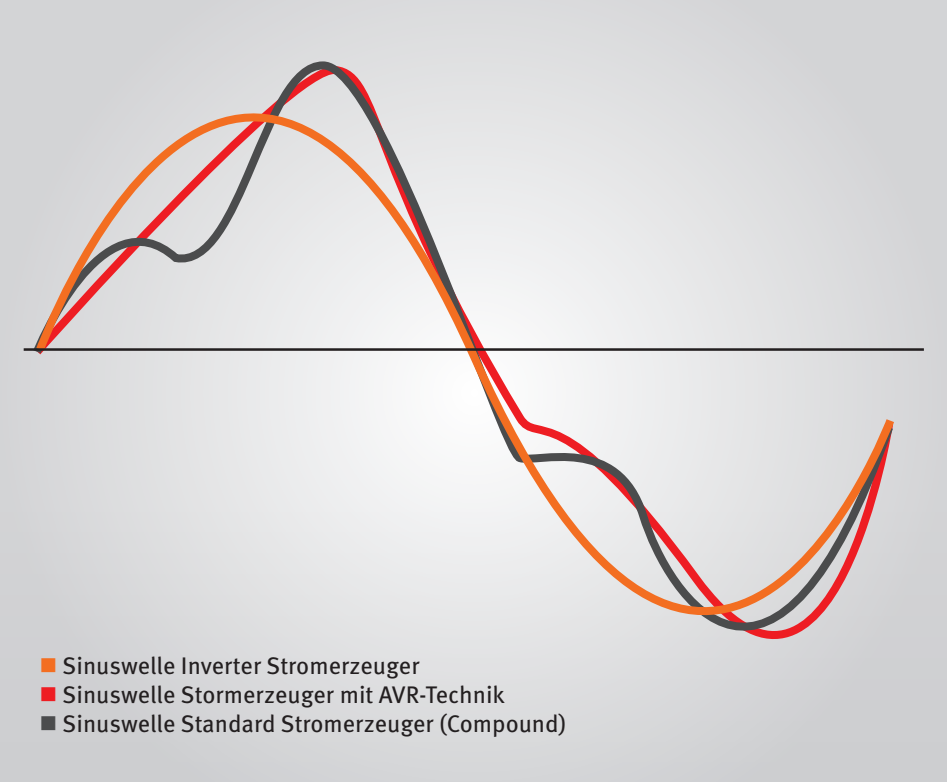
### Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

| | |
|---|---|
| PG | Power Generator |
| -I | Inverter |
| -D | Diesel |
| -E | Eco |
| -X | Isolationsüberwachung |
| -S | Schallgedämmtes Gehäuse |
| T | 400 V |
| S | 230 V |
| H | Für Hauseinspeisung geeignet |
| C | Mit Schnittstelle für Anschluss von Automatischem Trennschalter |
| E | E-Start |
| R | Handstart |
| A | AVR-Regelung* |
| -54 | Schutzklasse IP 54 |

* AVR Automatische Spannungsregelung: Sorgt für eine konstante Stromspannung indem Spannungsspitzen oder -abfälle elektronisch minimiert werden. Die erzeugte Sinuswelle ist durch AVR so konstant, dass die meisten elektronischen Geräte betrieben werden können. Neueste Technik, wie z.B. in PCs oder Smart-TVs, ist allerdings äußerst empfindlich, sodass ein Inverter Stromerzeuger mit reiner Sinuswelle verwendet werden sollte.

## Übersicht – Inverter Stromerzeuger

| Typenbezeichnung | Artikelnummer | Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) – kW | Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) – kVA | Nennspannung – V | Faktor für kurzfristige Anlaufleistung | Anlaufleistung – kW | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG-I 8 SR | 6706108 | 0,7 | 0,8 | 230 | 1 | 0,7 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 12 SR | 6706112 | 1,0 | 1,1 | 230 | 1 | 1,0 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 20 SR | 6706120 | 1,7 | 1,8 | 230 | 1 | 1,7 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 35 SE | 6706135 | 2,8 | 3,1 | 230 | 1 | 2,8 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 40 S | 6706400 | 3,5 | 3,7 | 230 | 1 | 3,5 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 42 SE | 6706420 | 3,5 | 3,9 | 230 | 1 | 3,5 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 80 SE | 6706800 | 7,0 | 7,7 | 230 | 1 | 7,0 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 21 SR-S | 6707121 | 1,8 | 1,8 | 230 | 1 | 1,8 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 28 SE-S | 6707128 | 2,5 | 2,5 | 230 | 1 | 2,5 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 40 SE-S HC | 6707140 | 3,5 | 3,5 | 230 | 1 | 3,5 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-I 55 SE-S HC | 6707155 | 5,0 | 5,0 | 230 | 1 | 5,0 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-I 35 SR | 6707235 | 3,2 | 3,2 | 230 | 1 | 3,2 | – | Top Preis/Leistung |
| PG-I 41 SE HC | 6707241 | 3,6 | 3,6 | 230 | 1 | 3,6 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-I 80 SE HC | 6707280 | 7,2 | 7,2 | 230 | 1 | 7,2 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |




**Nicht alle aufgeführten Modelle sind in diesem Aktionsprospekt enthalten. Weitere Modelle finden Sie unter www.stuermer-maschinen.de**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Übersicht Benzin-/Diesel-Stromerzeuger und Zapfwellengeneratoren

| Typenbezeichnung | Artikelnummer | Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 230V – kW | Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 230 V – kVA | Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 400 V – kW | Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 400 V – kVA | Nennspannung – V | Spannungsregelung AVR – Y/N | Faktor für kurzfristige Anlaufleistung | Anlaufleistung – 230 Volt – kW | Anlaufleistung – 400 Volt – kW | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Benzin Synchron-Stromerzeuger** | | | | | | | | | | | | |
| PG-E 60 SEA | 6706060 | 5,0 | 5,5 | – | – | 230 | Y | 3 | 15 | – | – | Top Preis/Leistung |
| PG-E 80 TEA H | 6706080 | 2,3 | 2,5 | 6,5 | 7,8 | 230/400 | Y | 3 | 6,9 | 19,5 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-E 90 SEA | 6706090 | 7,5 | 8,3 | – | – | 230 | Y | 3 | 22,5 | – | – | Top Preis/Leistung |
| PG-E 100 TEA H | 6706100 | 3,5 | 3,8 | 10,0 | 12,0 | 230/400 | Y | 3 | 10,35 | 30 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG 400 SR | 6700041 | 2,6 | 3,1 | – | – | 230 | Y | 3 | 7,8 | – | – | Made in Europe |
| PG 400 SRA | 6701041 | 2,6 | 3,1 | – | – | 230 | Y | 3 | 7,8 | – | – | Made in Europe |
| PG 500 SRA | 6701051 | 3,9 | 4,2 | – | – | 230 | Y | 3 | 11,7 | – | – | Made in Europe |
| PG 800 SRA | 6701081 | 5,5 | 5,1 | – | – | 230 | Y | 3 | 16,5 | – | – | Made in Europe |
| PG 500 TRA | 6701053 | 3,2 | 3,5 | 4,3 | 5,4 | 230/400 | Y | 3 | 9,45 | 12,9 | – | Made in Europe |
| PG 800 TRA | 6701083 | 3,2 | 3,7 | 5,6 | 7,0 | 230/400 | Y | 3 | 9,45 | 16,8 | – | Made in Europe |
| PG 500 X-SEA | 6702051 | 4,0 | 4,8 | – | – | 230 | Y | 3 | 12 | – | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| PG 500 X-TEA | 6702053 | 3,2 | 3,5 | 4,3 | 5,4 | 230/400 | Y | 3 | 9,6 | 12,9 | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| PG 800 X-TEA | 6702083 | 3,3 | 3,7 | 5,6 | 7,0 | 230/400 | Y | 3 | 9,9 | 16,8 | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| PG 800 TEA HC | 6702085 | 3,3 | 3,7 | 5,6 | 6,6 | 230/400 | Y | 3 | 9,9 | 16,8 | Hauseinspeisung geeignet | Made in Europe |
| PG 1200 TEA HC | 6702125 | 4,5 | 5,0 | 9,5 | 11,8 | 230/400 | Y | 3 | 13,5 | 28,5 | Hauseinspeisung geeignet | Made in Europe |
| PG 800 X-TEA-54 | 6703083 | 3,6 | 4,0 | 5,4 | 6,8 | 230/400 | Y | 4 | 14,4 | 21,6 | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| **Diesel Synchron-Stromerzeuger** | | | | | | | | | | | | |
| PG-D 600 X-TEA | 6704063 | 2,7 | 3,0 | 4,5 | 5,6 | 230/400 | Y | 3 | 8,1 | 13,5 | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| PG-D 450 SR | 6705041 | 3,0 | 3,3 | – | – | 230 | N | 3 | 9 | – | – | Made in Europe |
| PG-D 450 TR | 6705043 | 2,1 | 2,3 | 3,2 | 4,0 | 230/400 | N | 3 | 6,3 | 9,6 | – | Made in Europe |
| PG-D 650 SR | 6705061 | 4,4 | 4,9 | – | – | 230 | N | 3 | 13,2 | 0 | – | Made in Europe |
| PG-D 600 TR | 6705063 | 3,2 | 3,5 | 4,5 | 5,7 | 230/400 | N | 3 | 9,45 | 13,5 | – | Made in Europe |
| PG-D 60 TEA-S HC | 6731060 | 4,3 | 5,4 | 5,0 | 6,3 | 230/400 | Y | 3 | 12,9 | 15 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 80 TEA-S HC | 6731080 | 6,0 | 7,5 | 7,0 | 8,8 | 230/400 | Y | 3 | 18 | 21 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 90 TEA-S HC | 6731090 | 6,8 | 8,5 | 8,0 | 10,0 | 230/400 | Y | 3 | 20,4 | 24 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 130 TEA-S HC | 6731130 | 10,2 | 12,8 | 12,0 | 15,0 | 230/400 | Y | 3 | 30,6 | 36 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| Neu PG-D 230 TEA-S HC | 6740123 | 4,8 | 6,0 | 16 | 20 | 230/400 | Y | 3 | 14,4 | 48 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| Neu PG-D 410 TEA-S HC | 6740141 | 9,0 | 11,4 | 30 | 38 | 230/400 | Y | 3 | 27 | 90 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| Neu PG-D 630 TEA-S HC | 6740163 | 13,5 | 16,8 | 45 | 56 | 230/400 | Y | 3 | 40,5 | 135 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 650 SE | 6705071 | 4,4 | 4,8 | – | – | 230 | N | 3 | 13,2 | – | – | Made in Europe |
| PG-D 600 TE | 6705073 | 2,4 | 3,0 | 4,5 | 5,6 | 230/400 | N | 3 | 7,2 | 13,5 | – | Made in Europe |
| **Zapfwellengeneratoren** | | | | | | | | | | | | |
| PTO 18 TA | 6710015 | 7,2 | 7,2 | 14,4 | 18,0 | 230/400 | Y | 3 | 21,6 | 43,2 | – | Made in Europe |
| PTO 27 TA | 6710022 | 10,8 | 10,8 | 21,6 | 27,0 | 230/400 | Y | 3 | 32,4 | 64,8 | – | Made in Europe |
| PTO 38 TA | 6710031 | 15,2 | 15,2 | 30,4 | 38,0 | 230/400 | Y | 3 | 45,6 | 91,2 | – | Made in Europe |

# PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

- Invertertechnik für konstante Leistung
- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Im Eco Modus regelt der Stromerzeuger die Drehzahl je nach Stromverbrauch: dadurch reduziert sich der Spritverbrauch und die Lärmemmission
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe

**PG-I 35 SE**
- Elektrostart

## PG-I 8 SR

1) *Kontrollleuchten*
2) *SchuKo Steckdose 230V*
3) *ECO-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 4A*
7) *Erdung*

## PG-I 12 SR

1) *Kontrollleuchten*
2) *SchuKo Steckdose 230V*
3) *ECO-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 4A*
7) *Erdung*

## PG-I 20 SR

1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *ECO-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 5A*
7) *Erdung*

## PG-I 35 SE

**Fahrwerk mit vier Rädern**

1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *ECO-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus und E-Start*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 5A*
7) *Erdung*

| PG-I 8 SR | PG-I 12 SR | PG-I 20 SR | PG-I 35 SE |
|---|---|---|---|
| statt € 319,00 zzgl. USt. | statt € 399,00 zzgl. USt. | statt € 559,00 zzgl. USt. | statt € 949,00 zzgl. USt. |
| **269,-** | **349,-** | **469,-** | **829,-** |
| € 320,11 inkl. USt. | € 415,31 inkl. USt. | € 558,11 inkl. USt. | € 986,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6706108 | Art.-Nr. 6706112 | Art.-Nr. 6706120 | Art.-Nr. 6706135 |

| Technische Daten | | PG-I 8 SR | PG-I 12 SR | PG-I 20 SR | PG-I 35 SE |
|---|---|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 0,8 | 1,1 | 1,8 | 3,1 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 0,8 | 1,1 | 1,8 | 3,1 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 0,7 | 1 | 1,7 | 2,8 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 0,7 | 1 | 1,7 | 2,8 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart | Handstart | Handstart | Hand- und E-Start |
| Laufzeit bei 50% Last / 100% Last | h | 6,1 / 4,1 | 6,6 / 4,4 | 5,7 / 3,8 | 6,1 / 4,1 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 2,1 | 3 | 4,1 | 7,5 |
| Schalldruck $L_P$ / Schallleistung $L_W$ | dB(A) | 67 / 93 | 70 / 93 | 70 / 93 | 73 / 96 |
| Schutzklasse Generator | | IP23M | IP23M | IP23M | IP23M |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 395 x 209 x 355 | 448 x 236 x 392 | 525 x 282 x 457 | 614 x 341 x 506 |
| Gewicht ca. | kg | 9 | 12,1 | 18,5 | 37,5 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

# PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet
- Leistungsabhängige stufenlose Drehzahl-regulierung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

## PG-I 40 S

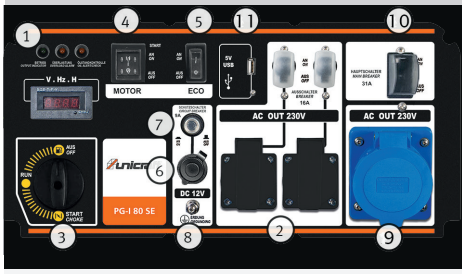
1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *Benzinhahn Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter 8A DC*
6) *Elektrischer Startschalter*
7) *Choke*
8) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 8A*
9) *5V USB-Ladeanschluss*
10) *Erdung*

## PG-I 42 SE

1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *Handstart*
4) *Motor Ein/Aus und E-Start*
5) *ECO-Modus Ein/Aus*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter*
7) *Schutzschalter 9A DC*
8) *Erdung*

## PG-I 80 SE

**Fahrwerk mit vier Rädern**



1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *Drehschalter für Choke*
4) *Motor Ein/Aus und E-Start*
5) *ECO-Modus Ein/Aus*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter*
7) *Schutzschalter 9A DC*
8) *Erdung*
9) *CEE Steckdose 230V*
10) *5V USB Steckplatz*
11) *Hauptschalter*

| PG-I 40 S | PG-I 42 SE | PG-I 80 SE |
|---|---|---|
| statt € 899,00 zzgl. USt. | statt € 699,00 zzgl. USt. | statt € 2.199,00 zzgl. USt. |
| **799,-** | **549,-** | **1.899,-** |
| € 950,81 inkl. USt. | € 653,31 inkl. USt. | € 2.259,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6706400 | Art.-Nr. 6706420 | Art.-Nr. 6706800 |

| Technische Daten | | PG-I 40 S | PG-I 42 SE | PG-I 80 SE |
|---|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 (± 3%) | 230 (±4%) | 230 (±4%) |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 4,07 | 4,51 | 8,25 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,7 | 4,1 | 7,5 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,85 | 3,85 | 7,7 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,5 | 3,5 | 7,0 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart / E-Start | Hand- und E-Start | Hand- und E-Start |
| Laufzeit bei 50% Last / 100% Last | h | 13 / 5 | 9 / 5 | 26 / 10,5 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 12 | 15 | 25 |
| Schalldruck $L_P$ / Schallleistung $L_W$ | dB(A) | 70 / 90 | 76 / 96 | 74 / 94 |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Schutzklasse Generator | | IP 23M | IP 23M | IP 23M |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 690 x 460 x 495 | 557 x 464 x 478 | 730 x 610 x 730 |
| Gewicht ca. | kg | 57 | 42 | 105 |

# PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

- Liefert Strom mit reiner Sinuswelle für bedenkenlose Verwendung von Geräten mit empfindlicher Elektronik, wie z.B. PCs
- Moderne Invertertechnik mit konstanter Leistungsabgabe
- Geräuscharmer, sparsamer Betrieb und leistungsabhängige, stufenlose Drehzahlregulierung
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Geschlossene Bauweise zur besseren Lärmdämmung und Schutz vor groben Schmutz und Stößen

**PG-I 28 SE-S**
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

**PG-I 40 SE-S HC**
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- Mit Fahrwerk und Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

**PG-I 55 SE-S HC**
- Mit Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- Elektrostart

## PG-I 21 SR-S

1) *SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *ECO-Modus An/Aus*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)*

## PG-I 28 SE-S

1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *ECO-Modus An/Aus*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Knopf für E-Start*
8) *Erdung*

## PG-I 40 SE-S HC

1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *ECO-Modus An/Aus*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)*
8) *Schnittstelle für Automatischen Trennschalter*
9) *Schalter für Stromkreis-Unterbrechung*
10) *Erdung*

## PG-I 55 SE-S HC

1) *SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *ECO-Modus An/Aus*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht verfügbar)*
8) *Schnittstelle für Automatischen Trennschalter*
9) *Schalter für Stromkreis Unterbrechung*
10) *Erdung*
11) *230V 32A CEE*

| PG-I 21 SR-S | PG-I 28 SE-S | PG-I 40 SE-S HC | PG-I 55 SE-S HC |
|---|---|---|---|
| statt € 459,00 zzgl. USt. | statt € 585,00 zzgl. USt. | statt € 829,00 zzgl. USt. | statt € 1.049,00 zzgl. USt. |
| **399,-** | **499,-** | **699,-** | **899,-** |
| € 474,81 inkl. USt. | € 593,81 inkl. USt. | € 831,81 inkl. USt. | € 1.069,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6707121 | Art.-Nr. 6707128 | Art.-Nr. 6707140 | Art.-Nr. 6707155 |

| Technische Daten | | PG-I 21 SR-S | PG-I 28 SE-S | PG-I 40 SE-S HC | PG-I 55 SE-S HC |
|---|---|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 2 | 2,8 | 4 | 5,5 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 2 | 2,8 | 4 | 5,5 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 1,8 | 2,5 | 3,5 | 5 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 1,8 | 2,5 | 3,5 | 5 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart | Handstart / E-Start | Handstart / E-Start | Handstart / E-Start |
| Laufzeit bei 50% / 100% Last | h | 8 / 4 | 9 / 4,5 | 10 / 5 | 8 / 4 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 4 | 6 | 12 | 11 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 67 | 73 | 71 | 73 |
| Schallleistungspegel Lw | dB(A) | 87 | 93,3 | 91 | 94,8 |
| Schutzklasse Generator / Steckdosen | | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 480 x 285 x 460 | 545 x 340 x 530 | 595 x 440 x 515 | 590 x 390 x 547 |
| Gewicht ca. | kg | 18 | 20,5 | 38,5 | 39 |



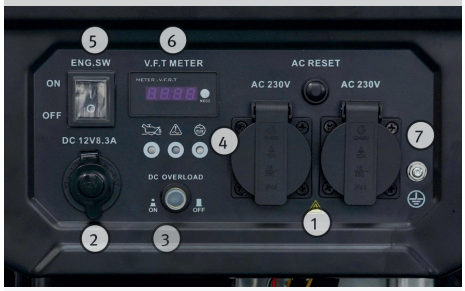
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

**PG-I 35 SR**
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel

**PG-I 41 SE HC**
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- Mit Fahrwerk und Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

**PG-I 80 SE HC**
- Mit Fahrwerk und Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- Entspricht nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

## PG-I 35 SR




1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *Kontrollleuchten*
5) *An/Aus Schalter für Motor*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Erdung*

## PG-I 41 SE HC

1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *Schnittstelle für Automatischen Trennschalter*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)*
8) *ECO-Modus An/Aus*
9) *Drehschalter für Motor / E-Start*
10) *Erdung*

## PG-I 80 SE HC

1) *SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *Schnittstelle für Automatischen Trennschalter*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *ECO-Modus An/Aus*
8) *230V 32A CEE*
9) *Erdung*
10) *Schalter für Stromkreis-Unterbrechung*

| | PG-I 35 SR | PG-I 41 SE HC | PG-I 80 SE HC |
|---|---|---|---|
| statt € 375,00 zzgl. USt. | **329,-** | statt € 649,00 zzgl. USt. **569,-** | statt € 1.069,00 zzgl. USt. **899,-** |
| | € 391,51 inkl. USt. | € 677,11 inkl. USt. | € 1.069,81 inkl. USt. |
| | Art.-Nr. 6707235 | Art.-Nr. 6707241 | Art.-Nr. 6707280 |

| Technische Daten | | PG-I 35 SR | PG-I 41 SE HC | PG-I 80 SE HC |
|---|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 | 230 | 230 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,5 | 4 | 8 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,5 | 4 | 8 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,2 | 3,6 | 7,2 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,2 | 3,6 | 7,2 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart | Handstart / E-Start | Handstart / E-Start |
| Laufzeit bei 50%/100% Last | h | 6/3 | 10/5 | 8/4 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 7 | 12,5 | 20 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 73 | 77 | 77 |
| Schallleistungspegel Lw | dB(A) | 96 | 97 | 97 |
| Schutzklasse Generator/Steckdosen | | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 432 x 345 x 460 | 533 x 416 x 423 | 595 x 500 x 553 |
| Gewicht ca. | kg | 25 | 35,5 | 65 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Automatischer Trennschalter | 6707199 | **199,00** |

# PG-E-Serie – Synchron-Stromerzeuger für den anspruchsvollen Privatanwender und den Semiprofi

- Alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- Kurzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- Automatische Spannungsregelung AVR
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden
- Lange Laufzeit durch großen Tank
- Tank mit Füllstandsanzeige
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Ausgestattet mit Radsatz und stabilem Klappgriff

**PG-E 80 TEA H** und **PG-E 100 TEA H**

- für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet

## PG-E 60 SEA

1) *2 x SchuKo Steckdosen 230V*
2) 230 V CEE 32A
3) *Kontrollleuchten für Ölstand*
4) *Digitale Anzeige für Ausgangs-spannung, Frequenz und Betriebsstunden*
5) *Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor*
6) *Sicherungs-Schalter*
7) *Erdung*

## PG-E 80 TEA H

1) *2 x SchuKo Steckdosen 230V*
2) *400 V-Verbraucher-Anschluss*
3) *Kontrollleuchten für Ölstand*
4) *Digitale Anzeige für Ausgangs-spannung, Frequenz und Betriebsstunden*
5) *Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor*
6) *Sicherungs-Schalter*
7) *Erdung*

## PG-E 90 SEA

1) *2 x SchuKo Steckdosen 230V*
2) 230 V CEE 32A
3) *Kontrollleuchten für Ölstand*
4) *Digitale Anzeige für Ausgangs-spannung, Frequenz und Betriebsstunden*
5) *Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor*
6) *Sicherungs-Schalter*
7) *Erdung*

## PG-E 100 TEA H

1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) 400 V CEE 16A
3) *Kontrollleuchten für Ölstand*
4) *Betriebslampe*
5) *Digitale Anzeige für Ausgangs-spannung, Frequenz und Betriebsstunden*
6) *Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor*
7) *Sicherungs-Schalter*
8) *Choke*
9) *Erdung*

| | PG-E 60 SEA | PG-E 80 TEA H | PG-E 90 SEA | PG-E 100 TEA H |
|---|---|---|---|---|
| statt € 869,00 zzgl. USt. | 749,- | 879,- | 889,- | 2.249,- |
| | € 891,31 inkl. USt. | € 1.046,01 inkl. USt. | € 1.057,91 inkl. USt. | € 2.676,31 inkl. USt. |
| | Art.-Nr. 6706060 | Art.-Nr. 6706080 | Art.-Nr. 6706090 | Art.-Nr. 6706100 |

| Technische Daten | | PG-E 60 SEA | PG-E 80 TEA H | PG-E 90 SEA | PG-E 100 TEA H |
|---|---|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 | 230 / 400 | 230 | 230 / 400 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 6,05 | 2,75/ 8,4 | 8,8 | 4,05 / 13,2 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 5,5 | 2,5 / 7,0 | 8,0 | 3,68 / 11 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 5,5 | 2,53 / 7,8 | 8,25 | 3,79 / 12 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 5,0 | 2,3 /6,5 | 7,5 | 3,45 / 10 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | E-Start/Handstart | E-Start/Handstart | E-Start/Handstart | E-Start |
| Schieflast | % | - | 25 | - | 25 |
| Laufzeit bei 50% Last | h | 16 | 13 | 12 | 10 |
| Laufzeit bei 100% Last | h | 8,2 | 8,5 | 8 | 8 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 25 | 25 | 25 | 45 |
| Schalldruck Lp Schallleistungspegel Lw | dB(A) | 76 / 96 | 76 / 96 | 75 / 97 | 79 / 99 |
| Schutzklasse Generator/ Steckdosen | | IP 23 / IP 44 | IP 23 / IP 44 | IP 23M / IP 44 | IP 23 / IP 44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 700 x 526 x 580 | 700 x 526 x 580 | 700 x 526 x 580 | 730 x 600 x 910 |
| Gewicht ca. | kg | 81 | 88 | 97 | 170 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

# Serie PG – Leistungsstarke und robuste Synchron-Stromerzeuger, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

**PG 400 SR**
- Profi Stromerzeuger in Standard-Ausführung
- Höchste Zuverlässigkeit und Effizienz
- Generatoren kondensatorgeregelt
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung
- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung

**PG 400 SRA , PG 500 SRA und PG 800 SRA**
- Lange Laufzeiten durch 11l Großtank
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung
- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung

Qualität Made in Europe

HONDA inside.

- 2 x SchuKo Steckdose 230V

## PG 400 SR

- 2 x SchuKo Steckdose 230V

## PG 400 SRA

- SchuKo Steckdose 230V
- 230 V 16A

## PG 500 SRA

- SchuKo Steckdose 230V
- 230 V CCE 32A

## PG 800 SRA

*Standard-Radsatz*

*Radsatz mit Klappgriffen*

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Standard-Radsatz | 6709900 | **129,00** |
| Radsatz mit Klappgriffen | 6709901 | **265,00** |

| PG 400 SR | PG 400 SRA | PG 500 SRA | PG 800 SRA |
|---|---|---|---|
| statt € 869,00 zzgl. USt. | statt € 1.319,00 zzgl. USt. | statt € 1.649,00 zzgl. USt. | statt € 1.899,00 zzgl. USt. |
| **779,-** | **1.169,-** | **1.449,-** | **1.679,-** |
| € 927,01 inkl. USt. | € 1.391,11 inkl. USt. | € 1.724,31 inkl. USt. | € 1.998,01 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6700041 | Art.-Nr. 6701041 | Art.-Nr. 6701051 | Art.-Nr. 6701081 |

| Technische Daten | | PG 400 SR | PG 400 SRA | PG 500 SRA | PG 800 SRA |
|---|---|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,4 | 3,4 | 5,1 | 7,2 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,1 | 3,1 | 4,6 | 6,4 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 2,9 | 2,9 | 4,2 | 6,0 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 2,6 | 2,6 | 3,9 | 5,5 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart | Handstart | Handstart | Handstart |
| Verbrauch bei 75% Last | l/Std. | 1,1 | 1,1 | 1,6 | 2,2 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 3,1 | 11 | 11 | 11 |
| Schalldruck $L_P$ | dB(A) | 71 | 69 | 71 | 72 |
| Schallleistung $L_W$ | dB(A) | 96 | 95 | 97 | 97 |
| Schutzklasse Generator | | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 54 | IP 54 | IP 44 | IP 44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 640 x 458 x 400 | 623 x 409 x 500 | 729 x 500 x 536 | 729 x 500 x 536 |
| Gewicht ca. | kg | 38 | 43 | 61 | 73 |

# PG-Serie – Profi-Synchron-Stromerzeuger geeignet für den anspruchsvollen Anwender und den gewerblichen Dauereinsatz. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

230 V / 400 V

Qualität Made in Europe

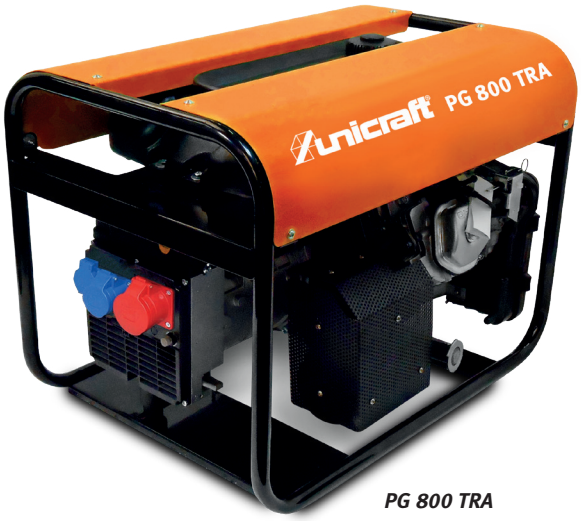
- Lange Laufzeiten durch Großtank 11 und 18 l
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Ölmangelabschaltung
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen

**PG TRA**

- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- Universell einsetzbar für 230V und 400V Verbraucher

**PG X-TEA**

- Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Hoher Komfort durch E-Start




*PG 800 TRA*

*PG 800 X-TEA*

HONDA inside.

*Standard-Radsatz*

*Radsatz mit Klappgriffen*

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Standard-Radsatz | 6709900 | **129,00** |
| Radsatz mit Klappgriffen | 6709901 | **265,00** |

| PG 500 TRA | PG 800 TRA | PG 500 X-SEA | PG 500 X-TEA | PG 800 X-TEA |
|---|---|---|---|---|
| statt € 1.969,00 zzgl. USt. | statt € 2.139,00 zzgl. USt. | statt € 2.799,00 zzgl. USt. | statt € 3.139,00 zzgl. USt. | statt € 3.329,00 zzgl. USt. |
| **1.749,-** | **1.899,-** | **2.469,-** | **2.759,-** | **2.969,-** |
| € 2.081,31 inkl. USt. | € 2.259,81 inkl. USt. | € 2.938,11 inkl. USt. | € 3.283,21 inkl. USt. | € 3.533,11 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6701053 | Art.-Nr. 6701083 | Art.-Nr. 6702051 | Art.-Nr. 6702053 | Art.-Nr. 6702083 |

| Technische Daten | | PG 500 TRA | PG 800 TRA | PG 500 X-SEA | PG 500 X-TEA | PG 800 X-TEA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 / 400 | 230 / 400 | 230 | 230 / 400 | 230 / 400 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,8 / 6,3 | 4,0 / 8,3 | 5,3 | 3,8 / 6,3 | 4,0 / 8,3 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,4 / 5,0 | 3,4 / 6,6 | 4,8 | 3,4 / 5,0 | 3,6 / 6,6 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,5 / 5,4 | 3,7 / 7,0 | 4,2 | 3,5 / 5,4 | 3,7 / 7,0 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,15 / 4,3 | 3,15 / 5,6 | 3,9 | 3,2 / 4,3 | 3,3 / 5,6 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart | Handstart | E-Start | E-Start/Handstart | E-Start |
| Schieflast | % | 30 | 30 | - | 30 | 30 |
| Verbrauch bei 75% Last | l/Std. | 1,6 | 2,2 | 1,6 | 1,6 | 2,1 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 11 | 11 | 18 | 18 | 18 |
| Schalldruck $L_P$ | dB(A) | 71 | 72 | 71 | 71 | 72 |
| Schallleistung $L_W$ | dB(A) | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Steckdosenausführung | | 1 x 230 V, SCHUKO 1 x 400 V, 16 A | 1 x 230 V, SCHUKO 1 x 400 V, 16 A | 1 x 230 V, SCHUKO 1 x 230 V, 32 A | 1 x 230 V SCHUKO 1 x 400 V 16 A | 1 x 230 V, SCHUKO 1 x 400 V, 16 A |
| Schutzklasse Generator | | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 729 x 500 x 536 | 729 x 500 x 536 | 842 x 523 x 557 | 842 x 523 x 557 | 842 x 523 x 557 |
| Gewicht ca. | kg | 75 | 81 | 76 | 88 | 99 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

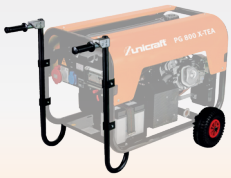
## PG HC-Serie – Benzin-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

230V / 400V

Qualität Made in Europe

- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- Durch „CONN-Schnittstelle“ auch mit automatischem Netztrennschalter AMF-kompatibel
- Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Ölmangelabschaltung
- Lange Laufzeiten durch 18l bzw. 24 l Großtank
- Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- Qualität Made in Europe

*Standard-Radsatz*



*Radsatz mit Klappgriffen*

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl.USt. |
|---|---|---|
| Standard-Radsatz | 6709900 | **129,00** |
| Radsatz mit Klappgriffen | 6709901 | **265,00** |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl.USt. |
|---|---|---|
| **AMF** | 6709920 | **789,00** |

Kompatibel mit Unicraft Stromerzeugern mit CONN-Schnittstelle (Benzin und Diesel Modelle mit HC)
Erkennt einen Spannungsabfall selbstständig und regelt die Umschaltung vom Versorgungsnetz auf Notstrom. Anschließend wird der Notstromerzeuger automatisch gestartet
Bei Erkennung der Normalspannung wird der Notstromerzeuger automatisch abgeschaltet und die Verbindung zum Versorgungsnetz wiederhergestellt

- SchuKo Steckdose 230V
- 400 V 16A

### PG 800 TEA HC

HONDA inside.

- SchuKo Steckdose 230V
- 2 x 230 V 16A
- 400 V 16A

### PG-1200 TEA HC

| PG 800 TEA HC | PG-1200 TEA HC |
|---|---|
| statt € 3.445,00 zzgl. USt. | statt € 5.049,00 zzgl. USt. |
| **3.059,-** | **4.499,-** |
| € 3.640,21 inkl. USt. | € 5.353,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6702085 | Art.-Nr. 6702125 |

| Technische Daten | | PG 800 TEA HC | PG-1200 TEA HC |
|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 / 400 | 230 / 400 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 4,0/ 8,3 | 5,6 / 13,9 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,6 / 6,6 | 5,0 / 11,1 |
| Dauerausgangsleistung(Scheinleistung) | kVA | 3,7 / 7,0 | 5,0 / 11,8 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,3 / 5,6 | 4,5/ 9,5 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart / E-Start | E-Start |
| Fassungsvermögen Tank | l | 18 | 24 |
| Schieflast | % | 30 | 30 |
| Schalldruck $L_P$ | dB(A) | 72 | 70 |
| Schallleistung $L_W$ | dB(A) | 97 | 96 |
| Schutzklasse Generator | | IP 44 | IP 23 |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 44 | IP 44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 842 x 523 x 557 | 960 x 641 x 667 |
| Gewicht ca. | kg | 99 | 165 |

# PG-Serie – Premium-Synchron-Stromerzeuger für höchste Ansprüche

230V 400V

Qualität Made in Europe

## PG 800 X-TEA-54

- Schutzklasse IP 54
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Lange Laufzeiten durch 18l Großtank
- Hoher Komfort durch E-Start
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Kurzzeitige Leistung bis zum 4-fachen der Nennleistung
- 200% schieflasttauglich
- Sicherer Personenschutz durch Isolations-überwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung

HONDA inside.

- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 16A

## PG-D 600 X-TEA

- Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung
- Lange Laufzeiten durch 24l Großtank
- Hoher Komfort durch E-Start

- SchuKo Steckdose 230V
- 2 x 230 V 16A
- 400 V 16A

| PG 800 X-TEA-54 | PG-D 600 X-TEA |
|---|---|
| statt € 4.899,00 zzgl. USt. | statt € 5.439,00 zzgl. USt. |
| **4.269,-** | **4.859,-** |
| € 5.080,11 inkl. USt. | € 5.782,21 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6703083 | Art.-Nr. 6704063 |

| Technische Daten | | PG 800 X-TEA-54 | PG-D 600 X-TEA |
|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 / 400 | 230 / 400 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 4,8/ 8,8 | 3,2 / 6,9 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 4,3 / 7,1 | 2,9 / 5,5 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 4,0 / 6,8 | 3,0 / 5,6 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,6 / 5,4 | 2,7 / 4,5 |
| Kraftstoff | | Benzin | Diesel |
| Anlasser | | Handstart / E-Start | E-Start |
| Fassungsvermögen Tank | L | 18 | 24 |
| Schieflast | % | 200 | 30 |
| Schalldruck $L_P$ | dB(A) | 72 | 67 |
| Schallleistung $L_W$ | dB(A) | 97 | 93 |
| Schutzklasse Generator | | IP 54 | IP 23 |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 54 | IP 44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 842 x 523 x 557 | 945 x 595 x 825 |
| Gewicht ca. | kg | 113 | 186 |

*Standard-Radsatz* *Radsatz mit Klappgriffen*

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl.USt. |
|---|---|---|
| **für PG 800 X-TEA-54** | | |
| Standard-Radsatz | 6709900 | **129,00** |
| Radsatz mit Klappgriffen | 6709901 | **265,00** |
| **für PG-D 600 X-TEA** | | |
| Radsatz | 6709930 | **289,00** |

**Weitere Modelle finden Sie im Unicraft Hauptktalog oder unter www.unicraft.de**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

# Serie PG-D SR – Kompakte Diesel-Synchron-Stromerzeuger

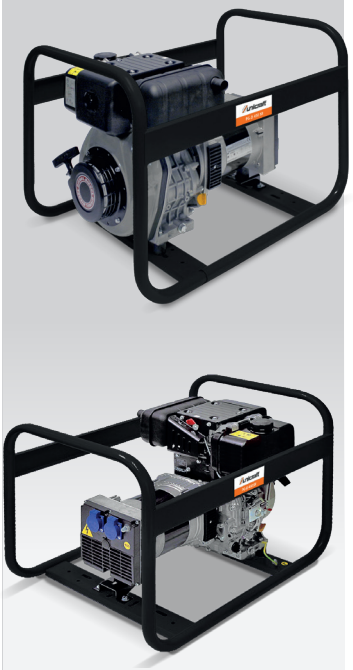
Qualität Made in Europe

- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Standardmäßig mit Thermoschutzschalter und Handstart
- Robuster Stahlrohrrahmen
- Leichter Zugang für Wartung und Inspektion
- Einfache Bedienung
- Qualität made in Europe

**PG-D 600 TE/ PG-D 650 SE**

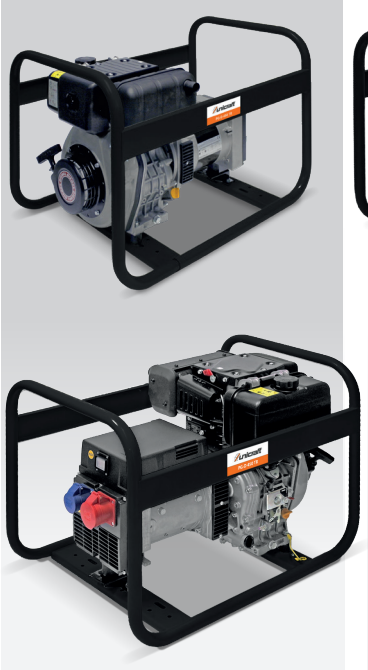
- Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
- Bequemer E-Start
- Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
- Einfache Bedienung
- Digitale Anzeige für Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Großer 24 Liter Tank für hohe Laufzeiten
- Entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen

## PG-D 450 SR



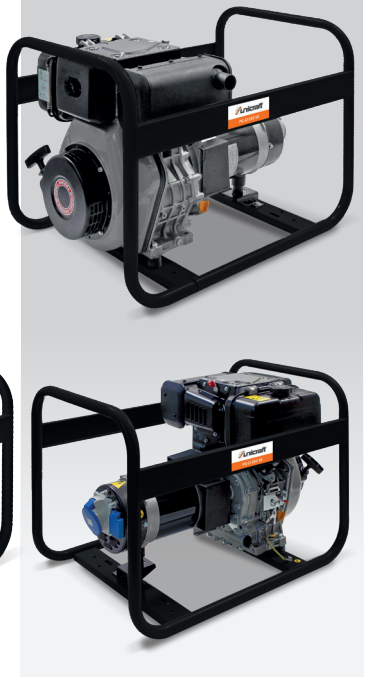
- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A

## PG-D 450 TR



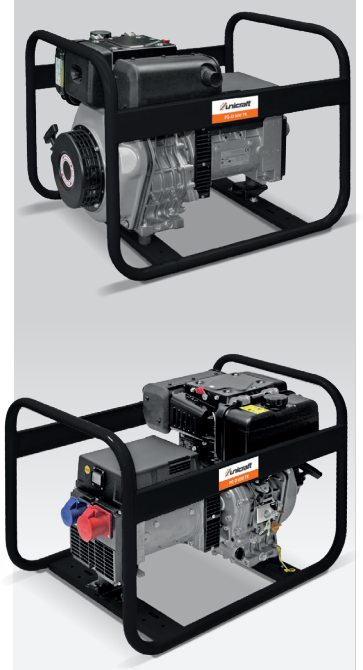
- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 3P+N+T CEE 400V 16A

## PG-D 650 SR



- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V; 32A

## PG-D 600 TR



- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 3P+N+T CEE 400V 16A

| PG-D 450 SR | PG-D 450 TR | PG-D 650 SR | PG-D 600 TR |
|---|---|---|---|
| statt € 2.329,00 zzgl. USt. | statt € 2.699,00 zzgl. USt. | statt € 2.665,00 zzgl. USt. | statt € 2.985,00 zzgl. USt. |
| **2.099,-** | **2.439,-** | **2.399,-** | **2.689,-** |
| € 2.497,81 inkl. USt. | € 2.902,41 inkl. USt. | € 2.854,81 inkl. USt. | € 3.199,91 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6705041 | Art.-Nr. 6705043 | Art.-Nr. 6705061 | Art.-Nr. 6705063 |

| Technische Daten | | PG-D 450 SR | PG-D 450 TR | PG-D 650 SR | PG-D 600 TR |
|---|---|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 | 230 / 400 | 230 | 230 / 400 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,9 | 3,1 / 4,7 | 5,9 | 4,0 / 6,9 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,5 | 2,8 / 3,7 | 5,3 | 3,6 / 5,5 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,3 | 2,3 / 4 | 4,9 | 3,5 / 5,7 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,0 | 2,1 / 3,2 | 4,4 | 3,2 / 4,5 |
| Kraftstoff | | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel |
| Anlasser | | Handstart | Handstart | E-Start | E-Start |
| Schieflast | % | - | 30 | - | 30 |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 44 / IP 54 | IP 44 / IP 54 | IP 44 / IP 54 | IP 44 / IP 54 |
| Schutzklasse Generator | | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 760 x 540 x 560 | 760 x 540 x 560 | 760 x 540 x 560 | 760 x 540 x 560 |
| Gewicht ca. | kg | 54 | 70 | 94 | 96 |

**Unverbindliche Aktionspreise**
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Kurzzeitige Maximalleistung

# PG-D – Diesel-Synchron-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- Die Equal Power-Funktion ermöglicht eine wesentlich höhere Ausgangsleistung in 230V: Bei den meisten Stromerzeugern beträgt die Ausgangsleistung in 230V ca. 30% der Ausgangsleistung in 400V. Durch die Equal Power-Funktion wird eine Ausgangsleistung in 230V von ca. 80% erreicht!
- Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- Schallgedämmter Dieselmotor
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Ölmangelanzeige
- Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen
- Stabiles Fahrwerk mit zwei Lenkrollen

## PG-D 60 TEA-S HC

## PG-D 80 TEA-S HC

*Digitale Anzeige (Spannung, Frequenz, Betriebsstunden)*
*Steckdosenausführung:*
- 230 V 16A Schuko
- 230 V 32A CEE
- 400V 16A CEE
- 12 V DC

## PG-D 90 TEA-S HC

## PG-D 130 TEA-S HC

*Abb. Bedienfeld PG-D 90 TEA-S HC*

*Digitale Anzeige (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)*
*Steckdosenausführung:*
- 230 V 16A Schuko
- 230 V 32A CEE
- 400V 16A CEE
- 12 V DC

*Die hier abgebildete Bilder mit Ausstattungen weicht von der tatsächlichen Ausstattungen ab (Lenkrollen und Steckdosen)*

**Zubehör**
**Automatischer Trennschalter**
Art.: 6731999
**€ zzgl. USt. 325,00**

| PG-D 60 TEA-S HC | PG-D 80 TEA-S HC | PG-D 90 TEA-S HC | PG-D 130 TEA-S HC |
|---|---|---|---|
| statt € 1.539,00 zzgl. USt. | statt € 1.659,00 zzgl. USt. | statt € 2.269,00 zzgl. USt. | statt € 4.099,00 zzgl. USt. |
| **1.399,-** | **1.499,-** | **1.999,-** | **3.699,-** |
| € 1.664,81 inkl. USt. | € 1.783,81 inkl. USt. | € 2.378,81 inkl. USt. | € 4.401,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6731060 | Art.-Nr. 6731080 | Art.-Nr. 6731090 | Art.-Nr. 6731130 |

| Modell | | PG-D 60 TEA-S HC | PG-D 80 TEA-S HC | PG-D 90 TEA-S HC | PG-D 130 TEA-S HC |
|---|---|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 / 400 | 230 / 400 | 230 / 400 | 230 / 400 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 5,8 / 6,9 | 8,0 / 8,9 | 9,2/ 10,7 | 13,4 / 15,7 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung | kW | 4,7 / 5,5 | 6,4 / 7,5 | 7,3 /8,5 | 10,7 / 12,5 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 5,4 / 6,3 | 7,5 / 8,8 | 8,5 / 10,0 | 12,8 / 15,0 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 4,3 / 5,0 | 6,0 / 7,0 | 6,8 / 8,0 | 10,2 / 12,0 |
| Kraftstoff | | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel |
| Anlasser | | E-Start | E-Start | E-Start | E-Start |
| Fassungsvermögen Tank | l | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Laufzeit bei 50 % Last | h | 8,5 | 7,5 | 12 | 7 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 67 | 67 | 72 | 73 |
| Schallleistungspegel Lw | dB(A) | 92 | 92 | 97 | |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Schutzklasse Generator | | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 950 x 550 x 690 | 950 x 550 x 690 | 1.120 x 645 x 800 | 1.115 x 675 x 800 |
| Gewicht ca. | kg | 145 | 151 | 203 | 310 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

unicraft Werkstatttechnik

# Synchron-Stromerzeuger PG-D TEA-S HC – Diesel-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- **Lange Laufzeiten durch Großtank**
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)
- Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- Ölmangelanzeige
- Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen
- Inklusive Fehlerstromschutzschalter RCD (außer 1h Steckdose)

*Abbildung zeigt PG-D 130 TEA-S HC*

| | PG-D 230 TEA-S HC | PG-D 410 TEA-S HC | PG-D 630 TEA-S HC |
|---|---|---|---|
| statt € 10.090,00 zzgl. USt. | 9.599,- | 13.299,- | 15.999,- |
| | € 9.599,- inkl. USt. | € 15.825,81 inkl. USt. | € 19.038,81 inkl. USt. |
| | Art.-Nr. 6740123 | Art.-Nr. 6740141 | Art.-Nr. 6740163 |

| Technische Daten | | PG-D 230 TEA-S HC | PG-D 410 TEA-S HC | PG-D 630 TEA-S HC |
|---|---|---|---|---|
| Nennspannung | V | 230 / 400 | | |
| Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 6,9 / 23 | 12,3 / 41 | 18,9 / 63 |
| Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 5,4/ 18 | 9,9 / 33 | 15 / 50 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 6,0 / 20 | 11,4 / 38 | 16,8 / 56 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 4,8 / 16 | 9,0/ 30 | 13,5 / 45 |
| Drehzahl Generator | $min^{-1}$ | 1500 | | |
| Schutzklasse Generator | | IP 23 | | |
| Steckdosenausführung | | 1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 32 A, 1h | 1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 63 A, CEE / 1x 400V, 63 A, 1h | 1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 63 A, CEE / 1x 400V, 63 A, 1h |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 44 | IP 44 / IP 67 | |
| Antrieb | | 4D20G00/5 | 4D20TIG1/5 | |
| Leistungsfaktor | cos phi | 0,8 | | |
| Abgasnorm | | Euro 5 | | |
| Anlasser | | E-Start | | |
| Kraftstoff | | Diesel | | |
| Fassungsvermögen Tank | l | 60 | 90 | |
| Laufzeit bei 50% Last | h | 10 | | |
| Laufzeit bei 100% Last | h | 8 | | |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 75 | | |
| Schallleistungspegel Lw | dB(A) | 97 | | |
| Netzfrequenz | Hz | 50 | | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 2.050 x 850 x 1.150 | 2.250 x 930 x 1.150 | 2.250 x 930 x 1.200 |
| Gewicht (Netto) ca. | kg | 780 | 880 | 1.050 |
| **Transportzuschlag [1)]** | | **TPZ1000 = 148,50 €** | **TPZ1000 = 148,50 €** | **TPZDF1 = 275,00 €** |

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

# PG-D 650 SE / PG-D 600 TE– Robuste Synchron-Diesel-Stromerzeuger

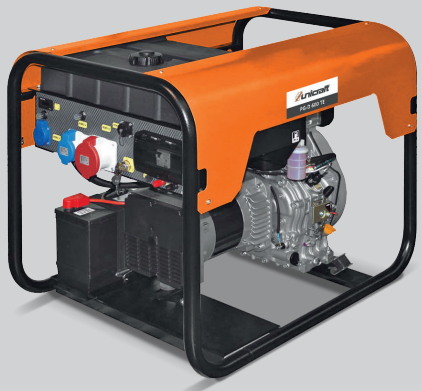
Qualität Made in Europe

- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
- Bequemer E-Start
- Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
- Einfache Bedienung
- Digitale Anzeige für Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Großer 24 Liter Tank für hohe Laufzeiten
- Entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen
- Mit FI-Schutzschalter ausgestattet

## PG-D 650 SE

- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 2P+T CEE 230V 32A

## PG-D 600 TE



- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 3P+N+T CEE 400V 16A

**PG-D 650 SE**
statt € 3.879,00 zzgl. USt.
**3.499,-**
**€ 4.163,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6705071**

**PG-D 600 TE**
statt € 4.189,00 zzgl. USt.
**3.779,-**
**€ 4.497,01 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6705073**

| Technische Daten | | PG-D 650 SE | PG-D 600 TE |
|---|---|---|---|
| Spannung | V | 230 | 230 / 400 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 5,9 | 3,2 / 6,9 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 5,3 | 2,9 / 5,5 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 4,8 | 3,0 / 5,6 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 4,4 | 2,7 / 4,5 |
| Kraftstoff | | Diesel | Diesel |
| Anlasser | | E-Start | E-Start |
| Schieflast | % | - | 30 |
| Schutzklasse Generator | | IP23 | IP23 |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 44 / IP 54 | IP 44 / IP 54 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 840 x 641 x 696 | 840 x 641 x 696 |
| Gewicht ca. | kg | 114 | 124 |

## ZUBEHÖR

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Standard-Radsatz mit starren Griffen RS-PG 1 | 6709900 | **129,00** |
| Adapter für Anschluss Abgasschlauch | 6709905 | **125,00** |
| Abgasschlauch Metall flexibel Ø 40/60 mm (je Meter) | 6709906 | **59,00** |
| Wartungskit zu PG-D 450 SR | 6709907 | **245,00** |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Wartungskit zu PG-D 450 TR | 6709908 | **245,00** |
| Wartungskit zu PG-D 650 SR | 6709909 | **245,00** |
| Wartungskit zu PG-D 600 TR | 6709910 | **245,00** |
| Wartungskit zu PG-D 650 SE | 6709911 | **215,00** |
| Wartungskit zu PG-D 600 TE | 6709912 | **215,00** |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Qualität Made in Europe

# PTO TA-Serie – Zapfwellengeneratoren mit elektronischer Spannungsregelung AVR

- Wartungsfreier Zapfwellenantrieb für den Dauereinsatz in der Landwirtschaft oder bei Stromausfällen
- Gut erreichbare Anschlüsse an der Oberseite
- Bedienpanel mit Betriebsstundenzähler, Voltmeter und Frequenzmeter
- Robuster Aufbau mit Schutzart IP23
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermoschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen

## PTO 18 TA

*Steckdosenausführung:*
- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 32A

## PTO 27 TA

*Steckdosenausführung:*
- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 32A

## PTO 38 TA

*Steckdosenausführung:*
- *2 x 230 V 16A*
- *1 x 400 V 32A*

**Zubehör**
**Gelenkwelle** ohne Rutschkupplung 860 mm
Art.: 5990014
**€ zzgl. USt. 125,00**

| PTO 18 TA | PTO 27 TA | PTO 38 TA |
|---|---|---|
| statt € 2.559,00 zzgl. USt. | statt € 3.239,00 zzgl. USt. | statt € 4.599,00 zzgl. USt. |
| **2.449,-** | **3.089,-** | **4.369,-** |
| € 2.914,31 inkl. USt. | € 3.675,91 inkl. USt. | € 5.199,11 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6710015 | Art.-Nr. 6710022 | Art.-Nr. 6710031 |

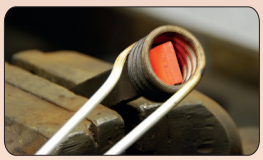
| Technische Daten | | PTO 18 TA | PTO 27 TA | PTO 38 TA |
|---|---|---|---|---|
| Typ | | Synchron | Synchron | Synchron |
| Spannung | V | 230 / 400 | 230 / 400 | 230 / 400 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 7,9 / 19,8 | 11,9 / 29,7 | 16,7 / 41,8 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung | kW | 7,9 / 15,84 | 11,9 / 23,76 | 16,7 / 33,44 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 7,2 / 18 | 10,8 / 27 | 15,2 / 38 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 7,2 / 14,4 | 10,8 / 21,6 | 15,2 / 30,4 |
| Antrieb | | Zapfwelle | Zapfwelle | Zapfwelle |
| Schieflast | % | 10 | 10 | 10 |
| Leistung (Traktor) empfohlen | kW (PS) | 33 (45) | 48 (65) | 77 (105) |
| Eingangsdrehzahl | $min^{-1}$ | 428 | 428 | 428 |
| Dreipunkthalterung Kategorie | | 1 | 1 | 1 |
| Schutzklasse Generator | | IP23 | IP23 | IP23 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 950 x 800 x 933 | 950 x 800 x 933 | 950 x 800 x 933 |
| Gewicht ca. | kg | 118 | 139 | 179 |

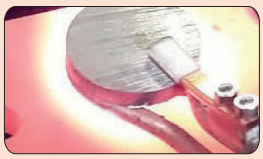
# INDUKTION Sicheres Erwärmen

## Funktionsweise und Nutzen des Induktions-Prinzips für den Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich

**Die Funktionsweise:**
Durch das Induktionsheizgerät und dessen Zubehör wird berührungslos und gezielt nur dort Wärme eingebracht, wo diese auch tatsächlich benötigt wird. Da es elektromagnetische Induktion nur bei leitenden Materialien gibt, bleiben die nicht leitenden Materialien (wie Glas, Gummi, Plastik, lackierte Oberflächen usw.) von der Erhitzung und daraus resultierenden Beschädigungen verschont.Eine offene Flamme ist nicht mehr erforderlich und die damit verbundene Brandgefahr wird nahezu eliminiert.

**Einsatzbereich und Nutzen:**
- Zum schnellen und einfachen Entfernen von Teilen an Fahrzeugen durch Wärmeeinwirkung, z.B.: Glasscheiben, Verkleidungen, Aufkleber, Folien oder ähnlichem
- Gezielte und genau dosierte Wärmeeinwirkung innerhalb von Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie
- Vollkommener Schutz der umliegenden Bereiche und Vermeidung von Beschädigungen an lackierten Oberflächen, Glas, Gummi, Plastik usw.





**Mechanik und Instandhaltung**
- Lockern oder Demontage (Lenkschubstangen, Spurstangenendteile, Bremsscheiben, Bremsschläuche, Auspufflansche, Auspuffrohre, Dämpfermuttern, gesicherte Schrauben)
- Erhitzen von Längsträgern (außer HSS-Stahl)
- Lockern von Bolzen

**Karosserie**
- Ablösen von Stahl- oder Aluminiumelementen
- Richten verzogener Chassis (außer HSS-Stahl)

**Weich- und Hartlöten**
- bei der Fertigung von Klimaanlagen, ...
- Hartlöten von Kupferrohren mit Silber Weichlöten mit Zinn

**Erwärmen in Fertigung und Industrie**
- Erhitzen und Erwärmen vor dem Schweißen
- Erhitzen von Metallteilen
- Erhitzen für Biegearbeiten
- Punkterwärmungen
- Richten
- Schmieden
- Vorheizen

## IHG 1500 – Induktionsheizgerät. Äußerst vielseitig einsetzbar im Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich

Qualität Made in Europe

- Durch seine äußerst **kleine Bauform** und sein **geringes Gewicht** kann das IHG 1500 **fast überall und an jeden Ort** per Trage- bzw. Schultergurt mitgenommen und **eingesetzt werden**
- Handgriff für höchste ergonomische Ansprüche und hervorragenden Bedienkomfort
- Entfernung von kleineren Verkleidungen, Aufklebern, Folien und Ähnlichem z.B. bei Karosserie- und Nutzfahrzeugteilen
- Ergonomischer Handgriff für eine komfortable Handhabung

**NUR 4,5 KG**

| Lieferumfang: |
|---|
| Spulenhalter |
| Frontspule M 8 |
| Frontspule M12 |
| Wickelschnur |
| Flache Spiral-Spule |
| Tragegurt |
| Kunststoffkoffer |

**IHG 1500**
statt € 689,00 zzgl. USt.
**599,-**
**€ 712,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6400015**

| Technische Daten | | IHG 1500 |
|---|---|---|
| Absicherung | A | 16 |
| Schutzart | | IP 21 S |
| Kabellänge | mm | 700 |
| Abgabeleistung | kVA | 1,5 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Ausgangsfrequenz | kHz | 25 – 60 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 200 x 75 x 140 |
| Gewicht ca. | kg | 4,5 |

### Steuerungskonzept

- Gezielte und genau dosierte Wärmeeinwirkung innerhalb von Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie
- Erhitzung der Teile auf über 800 °C
- Einfach und schnell zu bedienen
- Hoher Wirkungsgrad
- Vermeidung von Überhitzung durch zwei Lüfter
- Hohe Betriebssicherheit durch Selbstüberwachung mit optischer Statusmeldung

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Frontspule (L = 220 mm) | | |
| - Ø 15 mm / M6 | 6411015 | **28,90** |
| - Ø 19 mm / M8 | 6411019 | **28,90** |
| - Ø 20 mm / M8 | 6411020 | **28,90** |
| - Ø 23 mm / M10 | 6411023 | **28,90** |
| - Ø 26 mm / M12 | 6411026 | **31,50** |
| - Ø 32 mm / M16 | 6411032 | **31,50** |
| - Ø 38 mm / M20 | 6411038 | **31,50** |
| - Ø 45 mm / M22 | 6411045 | **33,90** |
| Seitenspule (L = 220 mm) | | |
| - Ø 15 mm / M6 | 6411115 | **28,90** |
| - Ø 19 mm / M8 | 6411119 | **28,90** |
| - Ø 20 mm / M8 | 6411120 | **28,90** |
| - Ø 23 mm / M10 | 6411123 | **28,90** |
| - Ø 26 mm / M12 | 6411126 | **31,50** |
| - Ø 32 mm / M16 | 6411132 | **31,50** |
| - Ø 38 mm / M20 | 6411138 | **31,50** |
| - Ø 45 mm / M22 | 6411145 | **33,90** |
| Fokus-Spule (Ø = 20 mm) | 6411004 | **57,90** |
| Wickelschnur (flexible Heizspule) (L = 800 mm) | 6411003 | **48,50** |
| Flache Spiral-Spule (PAD-Spule) | 6411002 | **31,50** |
| Heizspule benutzerdefiniert (L=750mm, Ø=4mm) | 6411001 | **24,50** |
| Keramik-Heizspule flexibel L = 800 mm | 6411005 | **72,50** |

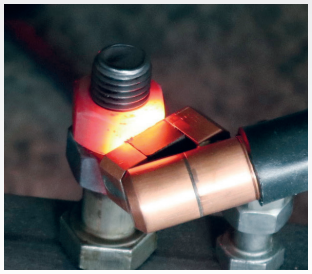


Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

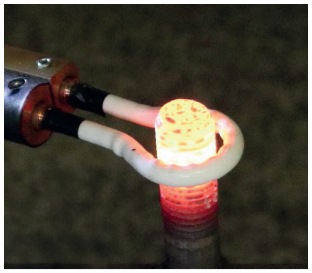
# IHG 3500 – Induktionsheizgerät zum Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen

Qualität Made in Europe

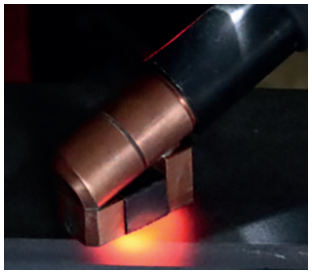
- Leistungsstark und einfach zu bedienen
- Steuerung mit bis zu zehn Parametern, z.B. Einstellen der maximalen Temperatur oder Dauer des Erhitzungsvorgangs
- Hohe Wiederholgenauigkeit durch Einstellung der gewünschten Parameter
- Günstige, sichere und saubere Alternative zum Erwärmen mit Brenner
- Aufsätze austauschbar für zahlreiche Anwendungen
- Lösen von kleineren Verkleidungsteilen, festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lagern, Zahnrädern oder ähnlichem
- Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen oder Kleben
- Schmelzen von Materialien mit niedrigem Schmelzpunkt
- Integrierte Wasserkühlung, dank Wasserstandsanzeige einfach zu befüllen
- Einfache Software-Updates über USB-Anschluss
- Leicht zu transportieren aufgrund kompakter Bauform und geringem Gewicht



› *Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg*



› *Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule*



› *Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule seitlich*

› Einfache Handhabung mit hoher Wiederholgenauigkeit

› Schnelles Lösen von Schrauben und Muttern

› Erwärmen von Teilen zum Pressen, Biegen oder Kleben

**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**

**Kontakt:** (09 51) 96 555-506

**beratung@unicraft.de**

**IHG 3500**

statt € 3.199,00 zzgl. USt.

**2.699,-**

**€ 3.211,81 inkl. USt.**

**Art.-Nr. 6400035**

| Technische Daten | | IHG 3500 |
|---|---|---|
| Induktionsleistung | kW | 3,5 |
| Ausgangsfrequenz | kHz | 18 – 60 |
| Schutzart | | IP 22 |
| Kühlflüssigkeitsvolumen | l | 2,5 |
| Leistungsaufnahme | kVA | 3,5 |
| Absicherung | A | 16 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 440 x 240 x 200 |
| Gewicht ca. | kg | 13,5 |
| Gewicht des Geräts | kg | 9 |

**Lieferumfang:**

- Handgriff für Spule mit 2 m Kabel
- Fokussierungsspule seitlich
- Kühlkreisfüllung 2,5 l

Info & Video

| Zubehör | Art-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Griffverlängerung | 6412000 | **86,90** |
| Fokusspule schräg | 6412001 | **375,00** |
| Fokusspule seitlich (1) | 6412002 | **375,00** |
| Fokusspule gerade | 6412003 | **375,00** |
| Adpater für wassergekühlte Spulen | 6412004 | **195,00** |
| Spule wassergekühlt Ø20 mm | 6412005 | **375,00** |
| Spule wassergekühlt Ø25 mm | 6412006 | **375,00** |
| Kühlflüssigkeit 3l Kanister | 6412007 | **40,90** |

(1) im Lieferumfang

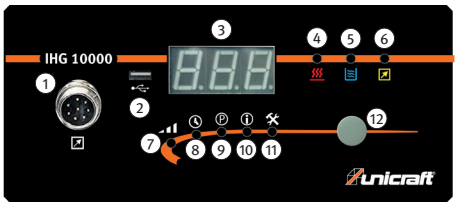
# IHG 10000 – Leistungsstarkes, mobilesInduktionsheizgerät mit Fahrwerk

Qualität Made in Europe

- Ideal für jede Werkstatt - zum Einsatz in Automobil-, Eisenbahn- und Luftfahrtindustrie, Schiffsbau und Industrie allgemein, Metallverarbeitung, Wartung, Schweißbau, Reparaturwerkstätten
- Zum Erwärmen vor dem Härten, Richten, Biegen oder Schmieden von Rohren, Rundstahl und Profilen
- Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen und Kleben
- Lösen von kleineren Verkleidungsteilen und festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lager, Zahnräder oder ähnlichem
- Mobiles Gerät mit Fahrwerk und integrierter Wasserkühlung
- Günstige, sichere und saubere Alternative zur Erwärmung mit Brenner
- Leistung 12kVA – hoher Belastungsfaktor
- Sehr leiser Betrieb
- Flexible und einfache Bedienung
- Induktionsspulen wassergekühlt
- Stufenlose Leistungsregelung von 10 bis 100 Prozent
- Zeitgeber für hohe Wiederholgenauigkeit
- Übersichtliches Display zur Dar- und Einstellung der Parameter
- Betriebsarten konstante Leistung CP und konstantes Magnetfeld CF wählbar

*Vorwärmen vor dem Schweißen*

*Härten von Oberflächen*




1) *Anschluss Fernsteuerung (nicht verfügbar)*
2) *USB Anschluss*
3) *Display*
4) *Erwärmungsanzeige*
5) *Kühlungs- und Überhitzungsanzeige*
6) *Remote Anzeige (Funktion nicht verfügbar)*
7) *Regulierungsanzeige*
8) *Timer Anzeige*
9) *Programm Anzeige*
10) *Info Anzeige*
11) *Einstellungen*
12) *Encoder*

| Lieferumfang: |
|---|
| Handgriff für Spule mit 4m Kabel |
| Fokussierungsspule rund 32 mm |
| Kühlkreisfüllung 10 l |

**IHG 10000**
statt € 6.499,00 zzgl. USt.
**5.899,-**
**€ 7.019,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6420100**

| Technische Daten | | IHG 10000 |
|---|---|---|
| Induktionsleistung | kW | 10 |
| Ausgangsfrequenz | kHz | 18 – 45 |
| Schutzart | | IP 21 |
| Kühlflüssigkeitsvolumen | l | 10 |
| Leistungsaufnahme | kVA | 12 |
| Absicherung | A | 3 x 13,3 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 400 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 400 x 760 x 700 |
| Gewicht ca. | kg | 58 |

| | Zubehör IHG 10000 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|---|
| 1 | Ringspule | | |
| | - Ø22 mm mit einer Windung | 6430050 | **439,00** |
| | - Ø28 mm mit einer Windung | 6430051 | **439,00** |
| | - Ø34 mm mit einer Windung | 6430052 | **439,00** |
| | - Ø40 mm mit einer Windung | 6430053 | **439,00** |
| | - Ø47 mm mit einer Windung | 6430054 | **439,00** |
| | - Ø57 mm mit einer Windung | 6430055 | **439,00** |
| 2 | Ringspule Ø22 mm mit zwei Windungen | 6430070 | **439,00** |
| 3 | Fokussierspule rund 32 mm | 6430010 | **529,00** |
| 4 | Fokussierspule rund frontal 32 mm | 6430015 | **529,00** |
| 5 | U-Profilspule 14 mm | 6430080 | **439,00** |
| 6 | Ersatz-Ferritkern | 6430085 | **179,00** |
| 7 | Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister | 6430100 | **123,90** |

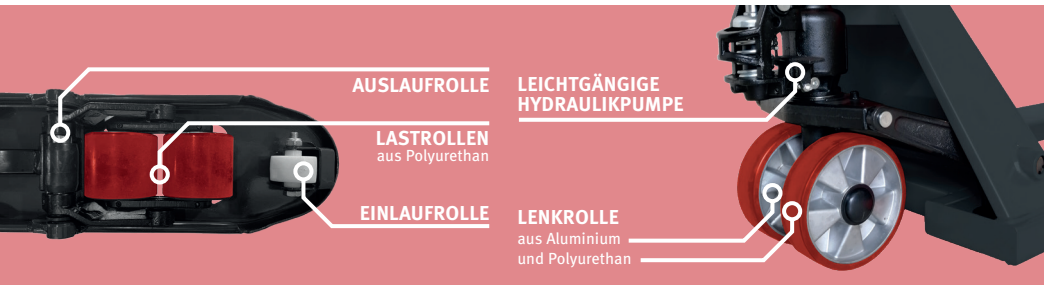


Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Serie PHW – Komfortabler, belastbarer und wendiger Handgabelhubwagen

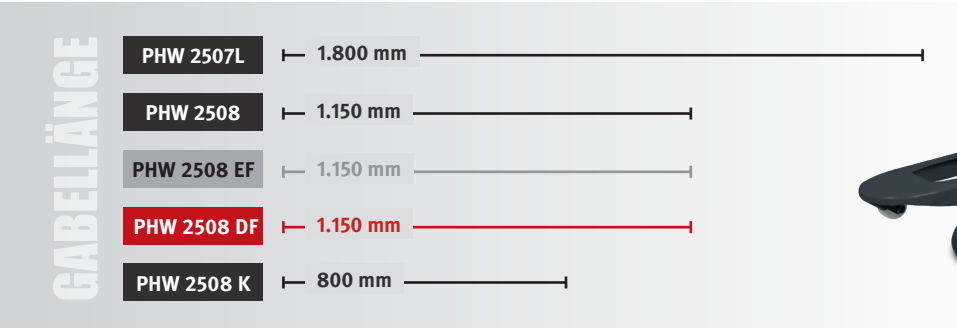
- Heben, Senken und Neutralposition über Einhandhebel bedienbar
- Serienmäßig mit einem Fußablasshebel, der das flexible Absenken der geladenen Paletten mit dem Fuß ermöglicht
- Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten
- Robuste Kugellager in allen Rädern und Rollen
- Stahlrahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- Ein- und Auslaufrollen für die leichtere Aufnahme von Paletten (PHW 2507 / 2508 / 2508 DF)
- Ergonomisch geformte Deichsel (PHW 2508 mit Kunststoffmantel)

## PHW 2508 EF




## PHW 2508 DF

## PHW 2507L PHW 2508



*PHW 2508*

| | PHW 2508 EF | PHW 2508 DF | PHW 2508 K | PHW 2508 | PHW 2507L |
|---|---|---|---|---|---|
| | Neu | Neu | | | |
| | statt € 395,00 zzgl. USt. | statt € 409,00 zzgl. USt. | statt € 429,00 zzgl. USt. | statt € 429,00 zzgl. USt. | statt € 599,00 zzgl. USt. |
| | **329,-** | **339,-** | **359,-** | **359,-** | **499,-** |
| | € 391,51 inkl. USt. | € 403,41 inkl. USt. | € 427,21 inkl. USt. | € 427,21 inkl. USt. | € 593,81 inkl. USt. |
| | Art.-Nr. 6152525 | Art.-Nr. 6152520 | Art.-Nr. 6152513 | Art.-Nr. 6152512 | Art.-Nr. 6152511 |

| Technische Daten | | PHW 2508 EF | PHW 2508 DF | PHW 2508 K | PHW 2508 | PHW 2507L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gabellänge | mm | 1.150 | 1.150 | 800 | 1.150 | 1.800 |
| Tragkraft | t | 2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Tragbreite | mm | 550 | 550 | 540 | 540 | 540 |
| Gabelbreite | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Hubbereich | mm | 75 – 190 | 85 – 195 | 85 – 200 | 85 – 200 | 85 – 200 |
| Lenkeinschlag | ° | 205 | 205 | 186 | 205 | 186 |
| Wenderadius | mm | 1.281 | 1.281 | 835 | 1.281 | 1.790 |
| Lenkrollen (Ø x Breite) | mm | 160 x 50 | 180 x 50 | 200 x 50 | 200 x 50 | 200 x 50 |
| Lastrollen (Ø x Breite) | mm | 70 x 80 | 70 x 80 | 80 x 70 | 80 x 70 | 80 x 70 |
| Abmessungen ( L x B x H) ca. | mm | 1.540 x 550 x 1.175 | 1.540 x 550 x 1.210 | 1.200 x 540 x 1.235 | 1.550 x 540 x 1.235 | 2.190 x 540 x 1.240 |
| Gewicht ca. | kg | 52 | 65 | 60 | 67 | 100 |
| **Transportverpackungspauschale*** | | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP1 = 29,00 €** |

**Unverbindliche Aktionspreise**
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## PHW 2000 W/WP – Profi-Hubwagen mit 2 t Tragkraft und integrierter Waage

- Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen, PU-Tandemgabelrollen, Präzisionskugellager
- Waage mit großer 6-stelliger LCD-Anzeige, Tara-Korrektur und Fehlermeldung

**PHW 2000 WP**

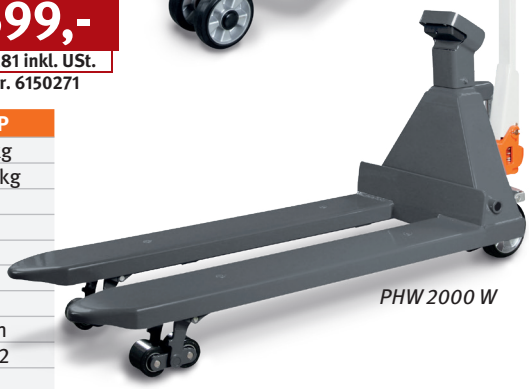
- Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsausgabe

*PHW 2000 WP*

› *Selbsterklärendes, großes 4-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem Klick beim Drücken*
› *Auch sehr gut bedienbar mit Handschuhen*
› *Anzeige des Gewichts bis 2 t in 1 kg Schritten*

**PHW 2000 W**
statt € 1.699,00 zzgl. USt.
**1.399,-**
**€ 1.664,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6150261**

**PHW 2000 WP**
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
**1.599,-**
**€ 1.902,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6150271**



*PHW 2000 W*

**PHW 2000 WP**

› *mit integriertem Drucker für Gewichtsangabe*

| Technische Daten | | PHW 2000 W / WP |
|---|---|---|
| Anzeigeschritte/ Messintervall | | 0 – 2.000 kg = 1 kg |
| Messgenauigkeit | | bei 2.000 kg = ± 2 kg |
| Tragkraft | t | 2 |
| Wenderadius | mm | 1.362 |
| Gabel Länge x Breite | mm | 1.150 x 172 |
| Hubbereich | mm | 85 –175 |
| Lenkeinschlag | ° | 210 |
| Spannungsversorgung | | 6 V Akku mit 10 Ah |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.568 x 540 x 1.182 |
| Gewicht ca. | kg | 135 |
| **Transportzuschlag [1]** | | **TPZ120 = 38,50 €** |

## PHH 1001 / PHH 1003 E – Palettenhubwagen-Scherentische mit 1 t Tragkraft. Version "E" elektro-hydraulisch

- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- Mit Schnellhub: Max. Gabelhöhe von 800 mm mit nur 23 Deichselschlägen
- Lenkrollen aus Alu mit Vollgummilaufflächen, Lastrollen aus Kunststoff, Präzisionskugellager

**PHH 1003 E**

- Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- Exzentrisch angebrachte Stützen entlasten die Lenkräder beim Heben
- Doppelt verwendbar: elektrisch oder manuell betrieben

› *Beim Aufpumpen stützt sich der Hubwagen ab einer gewissen Höhe auf die serienmäßigen Stützfüße ab – so wird für einen sicheren Stand gesorgt und ungewolltes Wegrollen verhindert (Abb. zeigt PHH 1003 E)*

**Info & Video**

**PHH 1001**
statt € 849,00 zzgl. USt.
**729,-**
**€ 867,51 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6150100**

*PHH 1001*

**PHH 1003 E**
statt € 2.459,00 zzgl. USt.
**1.999,-**
**€ 2.378,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6150104**

*PHH 1003 E*

**PHH 1003 E**

› *Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung*
› *Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert*
› *Mit LED-Anzeige des Ladestands der Batterie*

| Technische Daten | | PHH 1001 | PHH 1003 E |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 | 1 |
| Gesamtbreite | mm | 540 | 540 |
| Gabel (L x B) ca. | mm | 1.150 x 160 | 1.170 x 160 |
| Hubbereich | mm | 85–800 | 85–800 |
| Lenkeinschlag | ° | 210 | 160 |
| Gewicht ca. | kg | 122 | 152 |
| **Transportzuschlag [1]** | | **TPZ120 = 38,50 €** | **TPZ200 = 49,50 €** |

[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

# EHW 12 / EHW 15 / EHW 20 – Elektrischer Gabelhubwagen vollelektrische Ausführung mit Lithium-Ionen-Akku

- Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum, auf der Hubladebühne oder als Mitnahmegerät auf LKWs
- Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- Low-Speed-Funktion ermöglicht langsames Rangieren mit senkrechter Deichsel – perfekt bei beengten Platzverhältnissen!
- Ergonomischer Deichselkopf für hohen Bedienkomfort
- Leistungsstarker und wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku
- Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeit von nur zweieinhalb bis drei Stunden und Möglichkeit des Zwischenladens in Pausen oder während Stillstandzeiten
- Integriertes Akku-Management-System sorgt für Langzeiterhaltung und Sicherheit beim Ladevorgang
- Batterieentladeanzeige an der Deichsel
- Akku einfach zu entnehmen und einzusetzen
- CAN-bus Schnittstelle und Curtis-Wartungssteuerung für einfache und schnelle Diagnose (externe Diagnose-Software nötig)
- **EHW 20:** leichtes, sicheres Rangieren in engen Kurven durch automatische Geschwindigkeitsreduzierung um 50% bei starkem Deichseleinschlag



› *Einfaches, wendiges und müheloses Manövrieren von schweren Lasten*

*EHW 12 - Abbildung mit Zubehör Seitenstützrollen*

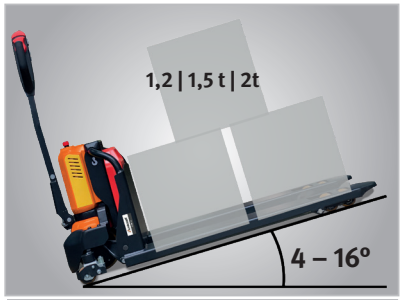
› Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku

› Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmegerät

› Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht

› Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel

*EHW 15*




| Modelle | PHW12N | PHW15N | PHW20N |
|---|---|---|---|
| Steigfähigkeit mit Last | 4% | 6% | 7% |
| Steigfähigkeit ohne Last | 16% | 16% | 16% |

**Lieferumfang:**
- Batterieaufladegerät
- EHW 12 / 15: Li-ion Batterie 24V/20Ah
- EHW 20: Li-ion Batterie 48V/20Ah

| EHW 12 | EHW 15 | EHW 20 |
|---|---|---|
| statt € 1.999,00 zzgl. USt. | statt € 2.329,00 zzgl. USt. | statt € 3.199,00 zzgl. USt. |
| **1.799,-** | **2.149,-** | **2.869,-** |
| € 2.140,81 inkl. USt. | € 2.557,31 inkl. USt. | € 3.414,11 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6160112 | Art.-Nr. 6160115 | Art.-Nr. 6160120 |

| Technische Daten | | EHW 12 | EHW 15 | EHW 20 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
| Tragbreite | mm | 540 | 540 | 540 |
| Gabelbreite /-länge | mm | 160 / 1.150 | 160 / 1.150 | 160 / 1.150 |
| Hubbereich | mm | 80 – 195 | 80 – 195 | 80 – 195 |
| Wenderadius | mm | 1.337 | 1.330 | 1.336 |
| Hubgeschwindigkeit | m/s | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| Absenkgeschwindigkeit | m/s | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| Fahrgeschwindigkeit | km/h | 4,6 | 4,6 | 4,8 |
| Fahrmotor Leistung | kW | 0,65 | 0,65 | 0,75 |
| Hubmotor Leistung | kW | 0,5 | 0,5 | 0,8 |
| Batteriespannung | V | 24 | 24 | 48 |
| Chassishöhe | mm | 628 | 628 | 628 |
| Lenkrollen (Ø x Breite) | mm | 210 x 70 | 210 x 70 | 210 x 70 |
| Gabelrollen (Ø x Breite) | mm | 80 x 93 | 80 x 93 | 80 x 93 |
| Geräuschpegel | dB(A) | 70 | 70 | 70 |
| Batteriegewicht | kg | 4,4 | 4,6 | 7,5 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.537 x 540 x 1.160 | 1.530 x 540 x 1.160 | 1.536 x 540 x 1.160 |
| Gewicht ca. | kg | 124 | 123 | 149 |
| **Ausstattung** | | | | |
| Seitenstützrollen | | nein | ja | ja |
| Batterieentladeanzeige | | LED | LCD | LCD |
| Low-Speed-Funktion | | ja | ja | ja |
| Entsperren | | Elektronischer Schlüssel | PIN-Code | PIN-Code, RFID Chip |
| **Transportzuschlag** [1] | | **TPZ120 = 38,50 €** | **TPZ120 = 38,50 €** | **TPZ200 = 49,50 €** |

| Zubehör EHW 12 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| 1 Li-ion Batterie 24V / 20 Ah | 6161242 | **415,00** |
| 1 Li-ion Batterie 24V / 36 Ah | 6161243 | **675,00** |
| 2 Anbausatz gefederte Seitenstützrollen<br>› Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität<br>**Lieferumfang:**<br>› 2 gefederte Seitenstützrollen<br>› 2 Abdeckungen | 6161000 | **99,90** |

| Zubehör EHW 15 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Li-ion Batterie 24V / 20 Ah | 6161242 | **415,00** |
| Li-ion Batterie 24V / 36 Ah | 6161243 | **675,00** |

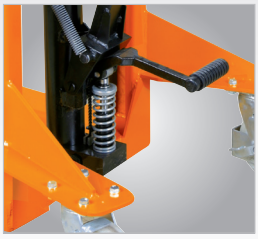
| Zubehör EHW 20 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Li-ion Batterie 48V/20 Ah | 6161482 | **649,00** |

[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

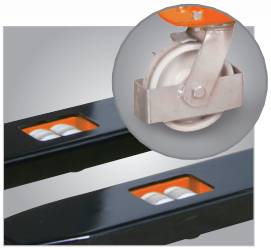
## GHHW 1000 – Gabelhochhubwagen mit 1 t Tragkraft

- Verwendbar zum Hochstapeln und Kurztransport
- Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch geeignet für brennbare oder explosive Stoffe
- Kompakte Stahlprofilkonstruktion und verschleißarme, kugelgelagerte Rollen
- Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder
- Heben per Fuß- oder Handhebel
- Feste Gabelbreite von 550 mm
- Wendekreis 1.380 mm
- Benötigte Gangbreite 2.112 mm

GHHW 1000



› *Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben*



› *Stabile Konstruktion mit großen Lenkrollen und doppelten Lastrollen aus Polyurethan*
› *Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch für brennbare oder explosive Stoffe geeignet*

**Info & Video**

**GHHW 1000**
statt € 1.259,00 zzgl. USt.
**1.049,-**
**€ 1.248,31 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6151016**

| Technische Daten | | GHHW 1000 |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 |
| Tragbreite | mm | 550 |
| Gabel (L x B) | mm | 1.150 x 170 |
| Hubbereich | mm | 90–1.600 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.705 x 755 x 1.980 |
| Gewicht ca. | kg | 230 |
| **Transportzuschlag** [1] | | **TPZ200 = 49,50 €** |

## GHHW 1025 – Gabelhochhubwagen besonders gut geeignet zum Be- und Entladen von Fahrzeugen

**Neu**

- Erleichtert das Hantieren und den Transport im Lager und in der Werkstatt
- Verwendbar zum Hochstapeln und Kurztransport
- Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch geeignet für brennbare oder explosive Stoffe
- Robuste Stahlprofilkonstruktion mit hochwertigen Schweißnähten
- Feste Gabelbreite für stabiles Heben der Last
- Massiv gebaute Hebevorrichtung mit manuell zu betätigender Hydraulikpumpe
- Die Hebefunktion ist durch Fuß- und Handhebel besonders leicht und kraftsparend bedienbar
- Passt aufgrund seiner kompakten Bauweise gut durch alle Türöffnungen und vollbelegte Lagerhallen
- Ausgestattet mit verschleißarmen Laufrollen und drehbaren, kugelgelagerten Hinterrädern aus Nylon für leichtgängiges Fahrverhalten
- Ausgestattet mit langlebiger Feinmechanik

**Ergonomischer Griff**
- *Der ergonomisch geformte Griff ist einhändig bedienbar*
- *Optimaler Komfort durch Kunststoffbeschichtung*

**Bedienung auch per Fuß**
- Der Fußhebel ermöglicht kraftsparendes Heben

**GHHW 1025**
statt € 1.399,-zzgl. USt.
**1.399,-**
**€ 1.664,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6151020**

| Technische Daten | | GHHW 1025 |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 |
| Tragbreite | mm | 580 |
| Gabel (L x B) | mm | 170 x 1.150 |
| Hubbereich | mm | 0 – 2.500 |
| Hubgeschwindigkeit | mm/s | 20 |
| Wenderadius | mm | 1350 |
| Lenkrollendurchmesser | mm | 80 |
| Lenkrollenbreite | mm | 70 |
| Lastrollendurchmesser | mm | 147 |
| Lastrollenbreite | mm | 40 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.695 x 860 x 1.838 (max. 2.925) |
| Gewicht ca. | kg | 292 |
| **Transportzuschlag** [1] | | **TPZ300 = 59,50 €** |

[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

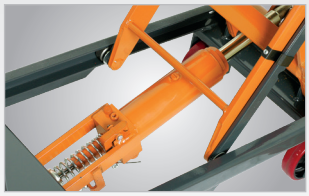
## FHT 500 – Fahrbarer hydraulischer Scherenhubtisch mit 500 kg Tragkraft

- Robuste Stahlkonstruktion
- Für flexibles und bequemes Arbeiten
- Mit einfach bedienbarem Fußhebel, um den Tisch hydraulisch auf die gewünschte Höhe zu bringen
- Das Überlastungs-Sicherheitsventil schützt den Bediener und die Pumpe
- Separater Fußhebel für die Tischabsenkung
- Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den beiden Lenkrollen für größere Sicherheit beim Be- und Entladen

› Sonderkonstruktion für lange Werkstücke

**FHT 500**
statt € 510,00 zzgl. USt.
**449,-**
€534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150500

*Anwendungsbeispiel*


› *Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung*

› *Robuste Lenkrollen Ø 127 mm mit Sicherheitsradschutz und Bremsen*

| Technische Daten | | FHT 500 |
|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 500 |
| Tischabmessung (L x B x H) ca. | mm | 855 x 500 x 50 |
| Gesamtlänge | mm | 1.087 |
| Hubbereich | mm | 340 – 900 |
| Griffhöhe | mm | 805 |
| Gewicht ca. | kg | 87 |

## Elektrischer Scherenhubtisch FHT-B 1200 – für feinfühliges, schnelles Heben auf optimale Arbeitshöhe

**Neu**

- Sicheres und effizientes wechseln von Getrieben, Motoren und Batterien bei Elektrofahrzeugen
- Dank einer Hubhöhe von 1.840 mm perfekt für Arbeiten in KFZ-Werkstätten
- Robuster Hubtisch mit Doppelschere aus Stahl
- Doppelter Hydraulikkolben sorgt für eine Tragkraft von bis zu 1.200 kg
- Längenverstellbarer und neigbarer Beladetisch über Stellschrauben
- Höhe elektrisch verfahrbar mit Hilfe von Bedienpanel
- Transport von überstehenden Bauteilen möglich dank wegklappbarem Handgriff
- Einstellbare isolierte Stellfüße an der Oberseite des Beladetisches für optimales Ausrichten der Batterie
- Stellfüße flexibel positionierbar durch Beladetisch mit Lochraster
- PU – Lenkrollen mit Feststellbremsen für leichtes Rangieren

**FHT-B 1200**
statt € 3.459,00 zzgl. USt.
**2.899,-**
€ 3.449,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6155000

| Modell | | FHT-B 1200 |
|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 1.200 |
| Tischhöhe min. | mm | 650 |
| Tischhöhe max. | mm | 1840 |
| Hubdauer Tischhöhe min. zu max. | s | 50 – 60 |
| Leistung Antriebsmotor | kW | 0,75 |
| Anschlussspannung | V | 230 |
| Tischlänge /-breite | mm | 1.290+110 / 770 |
| Griffhöhe | mm | 880 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.840 x 770 x 780 |
| Gewicht ca. | kg | 418 |
| **Transportzuschlag [1]** | | **TPZ500 = 88,00 €** |

## SHT 1000/SHT 2000 – Hydraulischer Kompakt-Scherenhubtisch

- Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- Mit geschlossener Plattform
- Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- Stufenloses Heben und Senken
- Garantierte Standsicherheit
- Stabile, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- Umlaufende Sicherheitsleisten
- Hochdruckzylinder mit zweifacher Sicherheitsfunktion

**SHT 1000**
statt € 2.149,00 zzgl. USt.
**1.949,-**
€ 2.319,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6154100

**SHT 2000**
statt € 2.469,00 zzgl. USt.
**2.189,-**
€ 2.604,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6154200

*SHT 1000*

| Technische Daten | | SHT 1000 | SHT 2000 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 | 2 |
| Tischabmessung (L x B x H) ca. | mm | 1.300 x 800 | 1.300 x 800 |
| Hubdauer | s | 25 | 40 |
| Hubgeschwindigkeit beladen | mm/s | 40 | 22 |
| Leistung | kW | 0,75 | 0,75 |
| Hubbereich | mm | 190 – 1.010 | 190 – 1.010 |
| Gewicht ca. | kg | 220 | 280 |
| **Transportzuschlag [1]** | | **TPZ200 = 49,50 €** | **TPZ 300 = 59,50 €** |

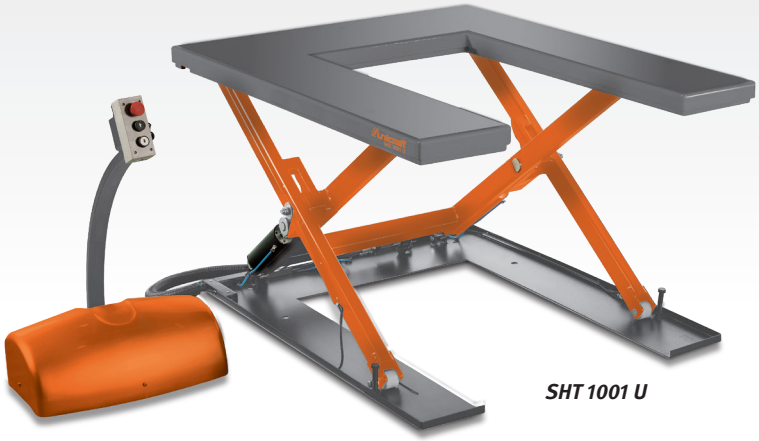
[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

## SHT 1000 G / SHT 1001 U – Hubtische mit besonders geringer Bauhöhe
## Modell SHT 1001 U mit U-förmiger Plattform

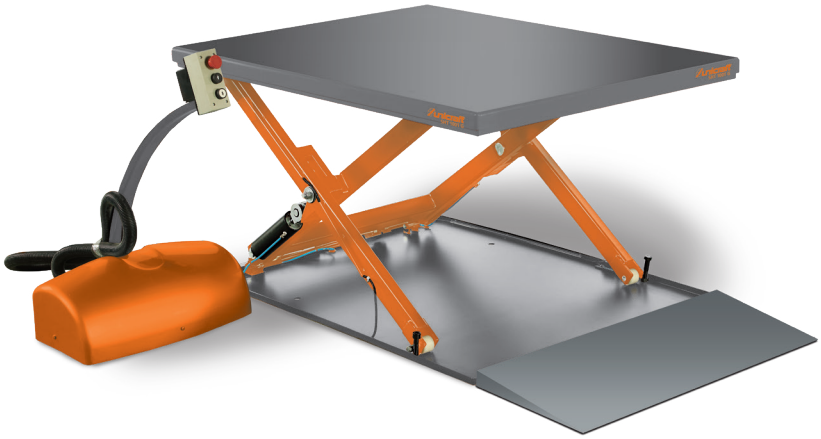
- Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- Mit geschlossener Plattform
- Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- Stufenloses Heben und Senken
- Stabile Stahlkonstuktion für optimale Standsicherheit
- Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- Verchromte Kolbenstangen

**SHT 1001 G**
- Inklusive Auffahrrampe für bequemes Auffahren von Geräten mit Fahrwerk wie z.B. Rasenmäher, etc.

**SHT 1001 U**
- U-förmige Plattform, dadurch besser durch Palettenhubwagen anfahrbar



*SHT 1001 U*



*SHT 1001 G*

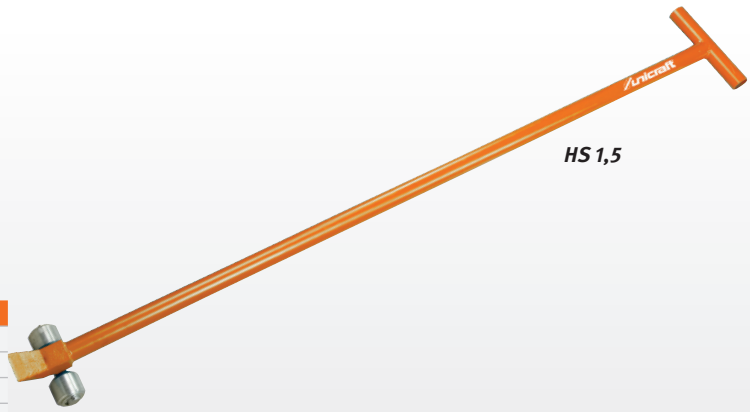
| SHT 1001 G | SHT 1001 U |
|---|---|
| statt € 2.659,00 zzgl. USt. | statt € 2.739,00 zzgl. USt. |
| **2.339,-** | **2.399,-** |
| €2.783,41 inkl. USt. | € 2.854,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6153100 | Art.-Nr. 6153101 |

| Technische Daten | | SHT 1001 G | SHT 1001 U |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 | 1 |
| Abmessungen Plattform außen | mm | 1.450 x 1.140 | 1.450 x 1.140 |
| Abmessungen Plattform innen | mm | - | 1.050 x 585 |
| Hubdauer | s | 18 | 18 |
| Hubgeschwindigkeit beladen | mm/s | 42 | 42 |
| Leistung 400 V / ~50 Hz | kW | 0,75 | 0,75 |
| Hubbereich | mm | 82 – 760 | 80 – 760 |
| Gewicht ca. | kg | 250 | 235 |
| **Transportzuschlag [1)]** | | **TPZ 300 = 59,50 €** | **TPZ 300 = 59,50 €** |

## Serie HS – Hebelstangen mit 1,5 t oder 5 t Tragkraft

- Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- Leichtgängige Stahlrollen

| HS 1,5 | HS 5 |
|---|---|
| statt €119,00 zzgl. USt. | statt € 229,00 zzgl. USt. |
| **115,-** | **219,-** |
| € 136,85 inkl. USt. | € 260,61 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6196015 | Art.-Nr. 6196050 |



*HS 1,5*

| Technische Daten | | HS 1.5 | HS 5 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1,5 | 5 |
| Hebellänge | mm | 2.000 | 2.000 |
| Anzahl der Rollen | | 2 | 2 |
| Rollengröße | mm | 70 x 54 | 70 x 54 |
| Gewicht ca. | kg | 16 | 32 |

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## HT 300 S/HT 300 M – fahrbare Arbeitsplatztische mit schneller und individueller Höhenverstellung

- Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

› *Die Bauweise der Scherenkonstruktion bietet maximale Stabilität.*

› *Die Verschraubung ist durchgehend verstärkt.*

*HT 300 M*

Arbeitsplatztische höhenverstellbar
**ERGONOMIE**

› *Zwei Lenkrollen sind mit Feststellbremse ausgestattet*

› *Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe*

## HT 300 M PSR – fahrbarer Arbeitsplatztisch, höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen

- Müheloses Laden und Schwenken von Platten durch eine Person
- Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position
- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse

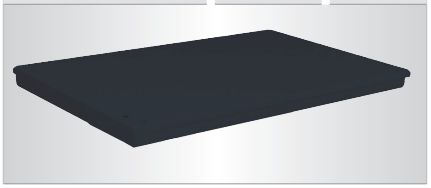
*HT 300 M PSR*

| HT 300 S | HT 300 M | HT 300 M PSR |
|---|---|---|
| statt € 1.435,00 zzgl. USt. | statt € 1.939,00 zzgl. USt. | statt € 3.579,00 zzgl. USt. |
| **1.339,-** | **1.799,-** | **3.299,-** |
| € 1.593,41 inkl. USt. | € 2.140,81 inkl. USt. | € 3.925,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6100300 | Art.-Nr. 6100310 | Art.-Nr. 6100315 |

| Technische Daten | | HT 300 S | HT 300 M | HT 300 M PSR |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Tragkraft max. Schwenkrahmen | t | - | - | 0,12 |
| Tischhöhe min. | mm | 400 | 400 | 400 |
| Tischhöhe max. | mm | 1.010 | 1.010 | 1.010 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 970 x 590 x 400 | 1.200 x 740 x 400 | 1.200 x 740 x 400 |
| Plattform (L x B) | mm | 970 x 590 | 1.200 x 740 | - |
| Rollendurchmesser | mm | 125 | 125 | 125 |
| Gewicht ca. | kg | 60 | 80 | 80 |
| Schwenkrahmen (L x B) | mm | - | - | 1.500 x 1.800 |
| Schwenkrahmen Gewicht ca. | kg | - | - | 10 |

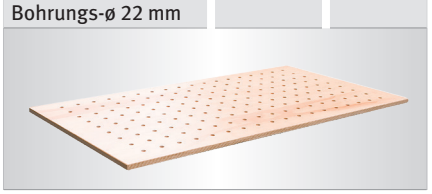
### Zubehör HT 300 S

| Metallblechplatte | Art-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| 1000 x 600 mm; 3 mm dick | 6110300 | **139,90** |



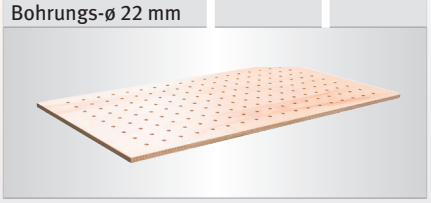
| Arbeitsplatte Buche-Multiplex | Art-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| 1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen | 6110301 | **215,00** |

| Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex | Art-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| 1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm | 6110302 | **259,00** |



### Zubehör für HT 300 M

| Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex | Art-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| 1600 x 790 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm | 6110310 | **279,00** |



## HT 300 L/HT 300 L LAP – fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen. HT 300 L LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

**HT 300 L LAP**
- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- **Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte**

*HT 300 L*

*HT 300 L LAP*

## HT 600/HT 600 LAP – fahrbare, höhenverstellbare Arbeitstische mit Einfachscherenmechanik. HT 600 LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse

**HT 600**
- unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

**HT 600 LAP**
- **Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte**

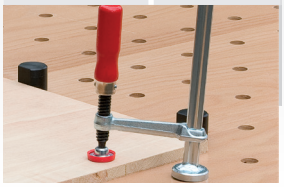
*HT 600*

*HT 600 LAP*

### Zubehör passend für Lochrasterplatte

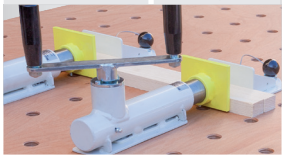
**Klemmzwinge**

| Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|
| 6111000 | 75,00 |



**Schnellspanner mit Winkelgetriebe**

| Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|
| 6111001 | 435,00 |

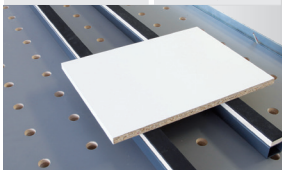


**Einzelwiderlager**

| Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|
| 6111002 | 72,50 |

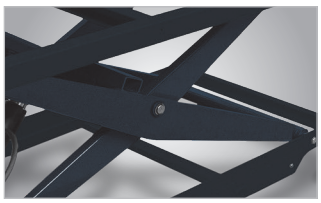
**1 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage**

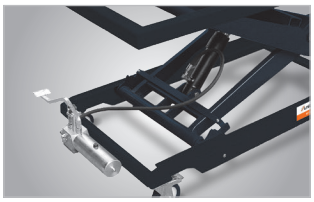
| Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|
| 6111003 | 119,90 |

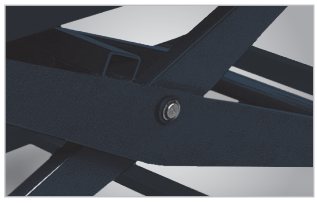


› *Abbildung zeigt 2 Auflageschien*

› *Sorgfältige Höhenverstellung auch im Umgang mit empfindlichen Objekten*


› *Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen sorgt für hohe Stabilität*


› *Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe*


› *Breite Lagerung der Gelenkbolzen für besonders hohe Stabilität*

**Lieferumfang HT 300 L LAP/ Lieferumfang HT 600 LAP:**
Lochrasterplatte Buche-Multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

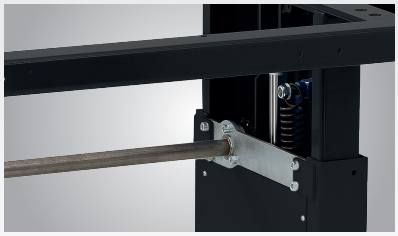
| HT 300 L | HT 300 L LAP | HT 600 | HT 600 LAP |
|---|---|---|---|
| statt € 2.299,00 zzgl. USt. | statt € 2.739,00 zzgl. USt. | statt € 3.199,00 zzgl. USt. | statt € 3.615,00 zzgl. USt. |
| **2.139,-** | **2.529,-** | **2.969,-** | **3.329,-** |
| € 2.545,41 inkl. USt. | € 3.009,51 inkl. USt. | € 3.533,11 inkl. USt. | € 3.961,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6100320 | Art.-Nr. 6100325 | Art.-Nr. 6100600 | Art.-Nr. 6100605 |

| Technische Daten | | HT 300 L | HT 300 L LAP | HT 600 | HT 600 LAP |
|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| Tischhöhe min./max. | mm | 400 / 1.010 | 430 / 1.040 | 400 / 1.010 | 430 / 1.040 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.900 x 740 x 400 | 2.000 x 1.000 x 430 | 1.900 x 740 x 400 | 2.000 x 1.000 x 430 |
| Plattform (L x B) | mm | 1.900 x 740 | 2.000 x 1.000 | 1.900 x 740 | 2.000 x 1.000 |
| Rollendurchmesser | mm | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Gewicht ca. | kg | 140 | 188 | 190 | 238 |

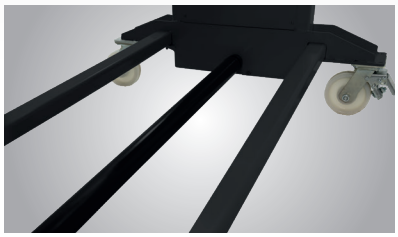

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

# AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

- Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- Höhenverstellbung mithilfe der Fußhydraulik
- Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- Das patentierte System der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- Kein Verklemmen, kein Ruckeln
- Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- Lichte Weite von 1105 mm zwischen den Hubsäulen
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Bremse



› *Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt*



› *Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden*

› *Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit*

*AMT 500*

| Stahl-Lochrasterplatte | |
|---|---|
| Materialdicke | ca. 11,5 – 13 mm |
| Bohrungen | mit Radius 2 mm |
| Ecken und Kanten | mit Radius 3/6 mm |
| Raster | 50 x 50 mm |
| Seitenwange | 50 mm hoch |
| Bohrungsabstand Seitenwange | 50 mm |

**Optionaler Stahlblech-Einlegeboden**
*bietet Platz für Werkzeuge, Zubehör, Unterschrank, etc. (Art.-Nr. 6110500)*

**Patentiert**

**AMT 500**
(ohne Arbeitsplatte)
statt € 2.399,00 zzgl. USt.
**2.199,-**
**€ 2.616,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6101500**

**AMT 500 B**
statt € 2.649,00 zzgl. USt.
**2.449,-**
**€ 2.914,31 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6101501**

**AMT 500 BL**
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
**2.499,-**
**€ 2.973,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6101502**

**AMT 500 SL**
statt € 5.759,00 zzgl. USt.
**5.299,-**
**€ 6.305,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6101505**

| Technische Daten | | AMT 500 | AMT 500 B | AMT 500 BL | AMT 500 SL |
|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Auflageplatte | | – | Arbeitsplatte Buche-Multiplex | Lochrasterplatte Buche-Multiplex | Stahl-Lochrasterplatte |
| Plattformgröße | mm | 1.460 x 740 | – | – | – |
| Plattengröße | mm | – | 1.600 x 790 x 30 | 1.600 x 790 x 30 | 1.600 x 790 x 50 |
| Gesamthöhe max. | mm | 970 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Nutzhub | mm | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Hebeaggregat | | 1 x links | 1 x links | 1 x links | 1 x links |
| Lenkrollen-ø | mm | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.460 x 740 x 670 | 1.460 x 740 x 700 | 1.460 x 740 x 700 | 1.460 x 740 x 720 |
| Gewicht ca. | kg | 120 | 140 | 140 | 290 |
| **Transportzuschlag** [1] | | **TVP4 = 79,00** | **TVP4 = 79,00** | **TVP4 = 79,00** | **TVP4 = 79,00** |



[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

## RWHA 1502/ RWHA 2501 – Leichter Rangierwagenheber aus Aluminium für sportlich flache Fahrzeuge

- Leichte, robuste Aluminiumkonstruktion
- Zweiteiliger Pumphebel mit Griffschaum gewährleistet einen festen Griff und ein einfaches Handling
- Extra flach, besonders für tiefergelegte Autos geeignet
- Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- Mit stabiler, walzenförmiger Lastrolle
- Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug
- Zwei praktische seitliche Tragegriffe aus Aluminium

Neu

**RWHA 1502**
statt €149,00 zzgl. USt.
**129,-**
€153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201135

**RWHA 2501**
statt € 235,00 zzgl. USt.
**219,-**
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201136

| Technische Daten | | RWHA 1502 | RWHA 2501 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1,5 | 2,5 |
| Hubhöhe max. | mm | 260 | 395 |
| Unterfahrhöhe min. | mm | 132 | 160 |
| Endhöhe max. | mm | 350 | 485 |
| Breite innen / außen | mm | 145 / 240 | 280 / 300 |
| Länge max. | mm | 1.440 | 1.810 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 500 x 240 x 132 | 660 x 300 x 162 |
| Gewicht ca. | kg | 14 | 27 |

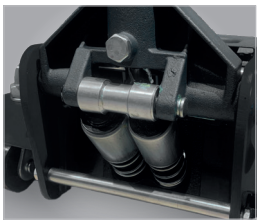
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Querträger QRW 2-940 | 6201139 | 75,00 |

## RWH 2.51 – Rangierwagenheber

- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- Aufsatzstück zum Verlängern des Sattels im Lieferumfang
- QUICK LIFT-Funktion: mit nur einem Hub am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

**RWH 2.51**
statt € 135,90 zzgl. USt.
**125,90**
€ 149,82 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201128

*Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeug*



*Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben*

| Technische Daten | | RWH 2.51 |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 2,5 |
| Unterfahrhöhe min | mm | 150 |
| Endhöhe max. | mm | 530 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 625 x 242 x 158 |
| Gewicht ca. | kg | 18,7 |

## Querträger für Rangierwagenheber QRW 2-940 – Verstellbarer Querträger für Wagenheber

- Erhöht die Stabilität von Fahrzeug und Wagenheber
- Stabile Stahlkonstruktion
- Ausziehbar bis 940 mm Länge
- Höhe der Auflagefläche einstellbar
- Von allen Seiten am Fahrzeug verwendbar

Neu

**QRW 2-940**
zzgl. USt.
**75,-**
€ 89,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201139

| Technische Daten | | QRW 2-940 |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 2 |
| Länge min./ max. | mm | 710 / 940 |
| Länge Sicherheitskette | mm | 235 |
| Auflagefläche (L x B) | mm | 120 x 120 |
| Auflagefläche Höhenverstellung | mm | 55 mm |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 710 x 140 x 125 |
| Gewicht ca. | kg | 12,3 |

***Hinweis:***
*Für Montage des Querträgers Sattel entfernen*

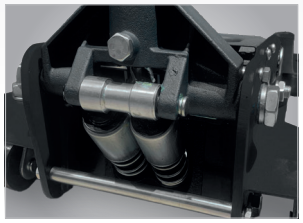


Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## SRWH 2501 EF/ SRWH 3003 EF – Rangierwagenheber als extra flache Ausführung speziell für tiefergelegte und sportlich flache Fahrzeug

Neu

- Zweiteiliger Pumphebel mit ergonomischen Handgriff gewährleistet einen festen Griff und ein einfaches Handling
- Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs
- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- Praktische Werkzeuablage
- Extra breite Fläche des Auflagetellers mit Gummiauflage
- Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig



*Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben*

*Extra breite Fläche des Auflagetellers mit Gummiauflage*

*Praktische Werkzeuablage Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs*

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Neu Querträger QRW 2-940 | 6201139 | 75,- |

| SRWH 2501 EF | SRWH 3003 EF |
|---|---|
| statt € 179,00 zzgl. USt. | statt € 199,00 zzgl. USt. |
| 159,- | 179,- |
| € 189,21 inkl. USt. | € 213,01 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6201129 | Art.-Nr. 6201124 |

| Technische Daten | | SRWH 2501 EF | SRWH 3003 EF |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 2,5 | 3 |
| Hub max. | mm | 410 | 420 |
| Unterfahrhöhe min. | mm | 150 | 150 |
| Endhöhe max. | mm | 495 | 510 |
| Breite innen / außen | mm | 233 / 343 | 262 / 344 |
| Länge max. | mm | 1.695 | 1.810 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 660 x 343 x 221 | 685 x 344 x 223 |
| Gewicht ca. | kg | 28,2 | 33 |

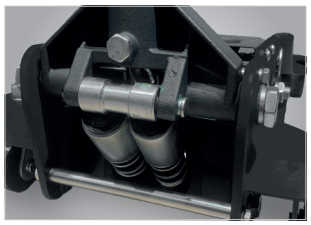
## SRWH 3000 QL – Spezial Rangierwagenheber mit QUICK-LIFT-Funktion

- Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff zum sicheren und leichten Anheben der Last
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- Extra breite Fläche des Auflagetellers

SRWH 3000 QL
statt € 225,00 zzgl. USt.
**209,-**
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201103

| Modell | | SRWH 3000 QL |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 3 |
| Hubhöhe max. | mm | 355 |
| Unterfahrhöhe min. | mm | 145 |
| Unterfahrhöhe max. | mm | 180 |
| Endhöhe max. | mm | 500 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 685 x 346 x 180 |
| Gewicht ca. | kg | 37,2 |

*Produktfarben werden umgestellt



*Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben*

*mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs*

## SRWH 3001 SIL – Spezial Rangierwagenheber

- Mit extra niedrigem Sattelprofil gut für tiefergelegte Autos
- Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- Praktische integrierte Werkzeugablage mit Gummimatte
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug

**SRWH 3001 SIL**
statt € 185,00 zzgl. USt.
**159,-**
**€ 189,21 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201121**

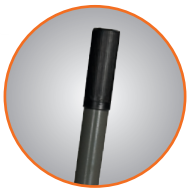
| Modell | | SRWH 3001 SIL |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 3,0 |
| Hubhöhe max. | mm | 340 |
| Unterfahrhöhe min. | mm | 120 |
| Unterfahrhöhe max. | mm | 158 |
| Endhöhe max. | mm | 460 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 628 x 343 x 158 |
| Gewicht ca. | kg | 31,5 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Neu Querträger QRW 2-940 | 6201139 | 75,00 |

**Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan**

## SRWH 2500 LFH / SRWH 3000 LFH – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben, flacher Bauform und hoher Endhöhe

- Extra niedriger Sattelprofil - gut für tiefergelegte Autos
- Durch die extra-lange Bauweise besonders für lange Rahmengestelle geeignet
- Doppelkolben; dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage schützt Hebepunkt und Fahrzeug



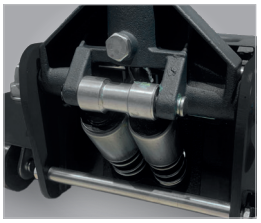
*SRWH 3000 LFH*

**SRWH 2500 LFH**
statt € 199,00 zzgl. USt.
**179,-**
**€ 213,01 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201126**

**SRWH 3000 LFH**
statt € 299,00 zzgl. USt.
**269,-**
**€ 320,11 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201127**

| Technische Daten | | SRWH 2500 LFH | SRWH 3000 LFH |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 2,5 | 3 |
| Hubhöhe max. | mm | 425 | 470 |
| Unterfahrhöhe min. | mm | 75 | 110 |
| Endhöhe max. | mm | 500 | 580 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 685 x 344 x 150 | 805 x 355 x 172 |
| Gewicht ca. | kg | 32,4 | 48,5 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Neu Querträger QRW 2-940 | 6201139 | 75,00 |



*Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben*

## SRWH 2000 LF DS – Spezial Rangierwagenheber in besonders flacher Bauweise

- Mit stabilen, walzenförmigen PU-Rollen-Bereifung für besondere Laufruhe
- Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet
- Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel
- Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug
- Breite Fläche des Auflagetellers

**SRWH 2000 LF DS**
statt € 499,00 zzgl. USt.
**449,-**
**€ 534,31 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201125**

| Technische Daten | | SRWH 2000 LF DS |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 2 |
| Hubhöhe max. | mm | 430 |
| Unterfahrhöhe min. | mm | 70 |
| Endhöhe max. | mm | 500 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 822 x 360 x 214 |
| Gewicht ca. | kg | 43 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## SRWH 5000 LH / 10000 LH –Spezial Rangierwagenheber mit Fußpedal zum Heben mit Schnellhub

- Besonders lange Bauform sorgt für extra Stabilität
- Zusätzliches Fußpedal zum Heben mit Schnellhub
- Robuste Konstruktion
- Last- und Lenkrollen aus Stahl
- Bei Beladung langsames und sicheres Absenken dank großem Auflageteller
- Ventilsteuerung über innenliegendem Gestänge mit Drehknopf
- Gummibeschichteter T-Griff für leichtes Rangieren

**Neu**

**SRWH 5000 LH**
statt € 675,00 zzgl. USt.
**599,-**
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201150

**SRWH 10000 LH**
statt € 965,00 zzgl. USt.
**869,-**
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201155

| Modell | | SRWH 5000 LH | SRWH 10000 LH |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 5 | 10 |
| Hub | mm | 535 | 525 |
| Endhöhe | mm | 685 | 685 |
| Unterfahrhöhe min./ max. | mm | 150 / 685 | 160 / 685 |
| Breite innen / außen | mm | 245 / 366 | 270 / 494 |
| Länge max. | mm | 1.505 | 1.637 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.505 x 366 x 200 | 1.637 x 494 x 249 |
| Gewicht ca. | kg | 89 | 133 |

## Serie WWH – Pneumatisch-hydraulischer Werkstatt-Wagenheber

- Kontrolliertes, sicheres Heben und Senken
- Zum Betreiben mit Druckluft von einem externen Erzeuger
- Hartverchromte Kolben mit glatter Oberfläche
- Mit stabilen Rollen aus PU-beschichtetem Gusseisen
- T-Griff zum leichten Rangieren
- Mit praktischem Tragegriff am Gehäuse
- Die beiden Gusseisen-Aufsatzstücke können für die Erweiterung der Hubhöhe einzeln oder auch aufeinander aufgesteckt verwendet werden

***WWH 60000 PH***
*Intuitiv bedienbarer Sicherheits-Drehkopf mit Kompressoranschluss*

***WWH 60000 PH***

**Lieferumfang:**
Gusseisen-Aufsatzstück, 45 mm
Gusseisen-Aufsatzstück, 75 mm

**WWH 50002 PH**
statt € 1.645,00 zzgl. USt.
**1.479,-**
€ 1.760,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201130

**WWH 40003 PH**
statt € 2.199,00 zzgl. USt.
**1.899,-**
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201131

**WWH 60000 PH**
statt € 2.225,00 zzgl. USt.
**1.999,-**
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201112

| Technische Daten | | WWH 50002 PH | WWH 40003 PH | WWH 60000 PH |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft *(untere Hubhöhe)* | t | 50 | 40 | 60 |
| Tragkraft *(mittlere Hubhöhe)* | t | 25 | 20 | 40 |
| Tragkraft *(untere Hubhöhe)* | t | – | 10 | 20 |
| Hubhöhe *(obere Hubhöhe)* | t | – | **10:** 284 | **20:** 312 |
| Hubhöhe *(mittlere Hubhöhe)* | mm | **25:** 444 | **20:** 231 | **40:** 256 |
| Hubhöhe *(untere Hubhöhe)* | mm | **50:** 330 | **40:** 182 | **60:** 207 |
| Höhe Aufsatzstücke | mm | 73 + 80 | 75 + 45 | 75 + 45 |
| Unterfahrhöhe | mm | 215 | 125 | 150 |
| Betriebsdruck | bar | 9 – 12 | 9 – 12 | 8 – 12 |
| Luftbedarf | l / Hub | 113 | 110 | 97 |
| Abmessungen (L x B) ca. | mm | 805 x 282 | 830 x 295 | 875 x 295 |
| Gewicht ca. | kg | 73 | 44 | 64 |

*Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Katalog und auf* ***www.aircraft-kompressoren.com***

## Serie USZ – Universalseilzüge für Hebe-, Zieh- und Verzurrarbeiten bis zu einer Zuglast von bis zu 3,2 t

- Geringes Eigengewicht durch Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Nahezu wartungsfrei
- Horizontal und vertikal einsetzbar

USZ 801

USZ 1601

USZ 3201

**Lieferumfang:**
Handhebel
20 m Drahtseil mit Spitze und Haken auf Haspel

| USZ 801 | USZ 1601 | USZ 3201 |
|---|---|---|
| statt € 159,00 zzgl. USt. | statt € 255,00 zzgl. USt. | statt € 429,00 zzgl. USt. |
| **149,-** | **249,-** | **409,-** |
| € 177,31 inkl. USt. | € 296,31 inkl. USt. | € 486,71 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171608 | Art.-Nr. 6171616 | Art.-Nr. 6171632 |

| Technische Daten | | USZ 801 | USZ 1601 | USZ 3201 |
|---|---|---|---|---|
| Zugkraft | t | 0,8 | 1,6 | 3,2 |
| Hebellänge | mm | 160 | 200 | 200 |
| Hebelkraft bei Nennlast | N | 383 | 400 | 441 |
| Seildurchmesser | mm | 8,3 | 11 | 16 |
| Seillänge | m | 20 | 20 | 20 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 430 x 101 x 240 | 556 x 120 x 270 | 666 x 150 x 320 |
| Gewicht ca. | kg | 14 | 26,5 | 46,5 |

## Serie ESW – Für den Fahrzeug-Einsatz, z.B. zum Hochziehen von Maschinen über eine Rampe in einen Kleintransporter

- Kompakt und robust
- Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung
- Bedienung per Handkurbel oder über kabelgebundene Fernbedienung

ESW 901 ESW 1360

| ESW 901 | ESW 1360 |
|---|---|
| statt € 139,00 zzgl. USt. | statt € 215,00 zzgl. USt. |
| **129,-** | **189,-** |
| € 153,51 inkl. USt. | € 224,91 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6199090 | Art.-Nr. 6199136 |

| Technische Daten | | ESW 901 | ESW 1360 |
|---|---|---|---|
| Zugkraft | kg | 900 | 1360 |
| Seillänge | m | 9 | 9 |
| Zuggeschwindigkeit | m/min | 1,82 | 1,22 |
| Seildurchmesser | mm | 5,1 | 5,6 |
| Kabellänge Steuereinheit | m | 3 | 3 |
| Stromspannung | V DC | 12 | 12 |
| Leistung | W | 300 | 480 |
| Schutzart | IP | 54 | 54 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 260 x 260 x 202 | 270 x 290 x 205 |
| Gewicht ca. | kg | 11 | 15 |

**Lieferumfang ESW 901:**
Hebehaken mit Flaschenzugrolle
Handkurbel
Halterungsplatte
Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
Fernbedienung mit Kabel 3 m

**Lieferumfang ESW 1360:**
Handkurbel
Halterungsplatte
Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
Fernbedienung mit Kabel 3 m

## Serie ESW – Elektrische Seilwinde mit bis zu 30 m Hubhöhe

- Seilführungsrolle unterstützt das Aufrollen des Seils
- Neue Lagerung erhöht die Lebensdauer des Motors
- Mit Schnellkupplung für den sofortigen Einsatz ohne aufwändige Montage
- Durch eine Umlenkrolle verdoppelt sich die Hubkraft

| ESW 500 | ESW 800 |
|---|---|
| statt € 529,00 zzgl. USt. | statt € 589,00 zzgl. USt. |
| **479,-** | **539,-** |
| € 570,01 inkl. USt. | € 641,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6199500 | Art.-Nr. 6199800 |

| Technische Daten | | ESW 500 | ESW 800 |
|---|---|---|---|
| Zugkraft ohne / mit Umlenkrolle | kg | 250 / 500 | 400 / 800 |
| Seillänge max. ohne / mit Umlenkrolle | m | 30 / 15 | 30 / 15 |
| Zuggeschwindigkeit ohne / mit Umlenkrolle | m/min | 8 / 4 | 8 / 4 |
| Seildurchmesser | mm | 4 | 5 |
| Kabellänge Steuereinheit | m | 5 | 5 |
| Leistung~50 Hz | kW | 1 kW 230 V | 1,3 kW 230 V |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 310 x 330 x 440 | 310 x 330 x 440 |
| Gesamtgewicht ca. | kg | 30 | 32 |

ESW 500



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Serie MES – Mini Elektro-Seilzüge

- Notausschalter für sicheres Arbeiten
- Hubhöhe ohne/mit Umlenkrolle 12 m/6 m
- Umlenkrolle mit Lasthaken
- Mit zwei stabilen Doppelschellen zur Befestigung
- Bedienschalter schutzisoliert nach IP54
- Endabschalter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage

*MES 250-2*

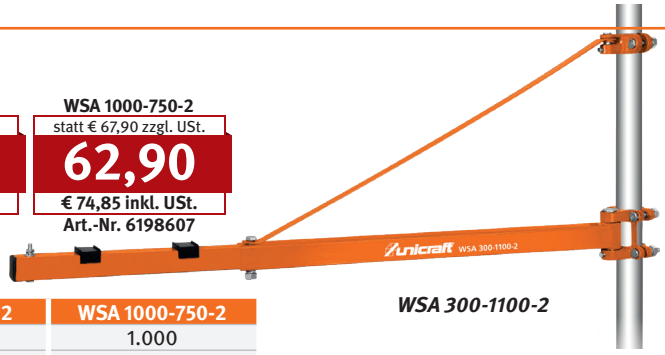
| MES 250-2 | MES 600-2 | MES 999-2 |
|---|---|---|
| statt € 119,00 zzgl. USt. | statt € 169,00 zzgl. USt. | statt € 349,00 zzgl. USt. |
| **105,-** | **165,-** | **329,-** |
| € 124,95 inkl. USt. | € 196,35 inkl. USt. | € 391,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6198225 | Art.-Nr. 6198260 | Art.-Nr. 6198299 |

| Technische Daten | | MES 250-2 | MES 600-2 | MES 999-2 |
|---|---|---|---|---|
| Zugkraft ohne/mit Umlenkrolle | kg | 125/250 | 300/600 | 500/999 |
| Motorleistung ~50 Hz | W/V | 500 / 230 | 1.050 / 230 | 1.600 / 230 |
| Seillänge ohne/mit Umlenkrolle | m | 12/6 | 12/6 | 12/6 |
| Zuggeschwindigkeit max. ohne/mit Umlenkrolle (m/min) | | 8 / 4 | 8 / 4 | 8 / 4 |
| Seildurchmesser | mm | 3,0 | 4,5 | 6 |
| Kabellänge Steuereinheit | m | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Innenmaß Befestigungsschellen | mm | 46 x 46 | 46 x 46 | 59 x 59 |
| Gewicht ca. | kg | 11 | 17,5 | 33 |

## Serie WSA-2 – Wandschwenkarme

- Passend u.a. für Elektro-Seilzüge der Serie MES
- Zum Befestigen an runden Stangen oder Rohren

| WSA 300-1100-2 | WSA 600-750-2 | WSA 1000-750-2 |
|---|---|---|
| statt € 64,00 zzgl. USt. | statt € 55,90 zzgl. USt. | statt € 67,90 zzgl. USt. |
| **56,90** | **49,90** | **62,90** |
| € 67,71 inkl. USt. | € 59,38 inkl. USt. | € 74,85 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6198605 | Art.-Nr. 6198606 | Art.-Nr. 6198607 |



*WSA 300-1100-2*

| Technische Daten | | WSA 300-1100-2 | WSA 600-750-2 | WSA 1000-750-2 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft max. | kg | 300 | 600 | 1.000 |
| Ausladung | mm | 1.100 | 750 | 750 |
| Gesamtgewicht ca. | kg | 8,4 | 6,1 | 9,3 |
| Abstand oberer zu unterem Anschlagpunkt | mm | 450 | 380 | 380 |
| Für Modelle | | **MES 250-2/600-2** | **MES 250-2/600-2** | **MES 999-2** |

***Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten!***
*(erforderliches Maß = Ø 48 mm)*

## Schnellverschlussschellen

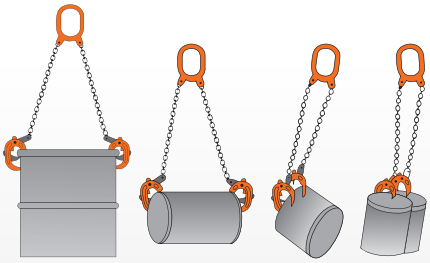
| Schnellverschlussschellen | MES 250-2 | MES 600-2 | MES 999-2 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|---|---|---|
| rund | X | | | 6198615 | **18,50/Paar** |
| rund | | X | | 6198616 | **18,50/Paar** |
| rund | | | X | 6198617 | **18,50/Paar** |
| quadrat | X | | | 6198620 | **15,90/Paar** |
| quadrat | | X | | 6198621 | **15,90/Paar** |
| quadrat | | | X | 6198622 | **15,90/Paar** |

*Schnellverschluss-schellen rund*

*Schnellverschluss-schellen quadrat*

## FHK 1 – Fasshebeklammer zum sicheren Transport von Stahlfässern mit Sicke

- Aufnahme von stehenden und liegenden Fässern möglich
- Ideal auch zum Aufrichten eines liegenden Fasses geeignet
- Stabile Kettenkonstruktion mit Greifhaken zur Fassaufnahme


**Anwendungsbeispiele:**

| Technische Daten | | FHK 1 |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 |
| Greifbereich | mm | 0 – 25 |
| Öse Innen-breite/höhe | mm | 62 / 85 |
| Abstand Ösenaufhängung / Greifpunkt | mm | 690 |
| Hebeklammer Länge | mm | 120 |
| Kette Nenndicke | mm | 6 |
| Gewicht ca. | kg | 3,6 |

| FHK 1 |
|---|
| statt € 45,90 zzgl. USt. |
| **41,90** |
| € 49,86inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6172010 |

## Kettenzug K AL – Manueller Aluminiumkettenzug zum Heben von Lasten

- Geschlossenes Gehäuse aus hochfestem Aluminium mit geringerem Gewicht
- Drehbarer Last und Aufhängehaken aus legiertem Stahl mit Sicherheitsverschluss
- Doppelte Sperrklinke für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb
- Extrem feste Endverankerung der Kette dank speziellem Feinguss

Neu

PZ.LSV GS gepräfte Sicherheit

*K 250 AL*

| K 250 AL | K 500 AL |
|---|---|
| statt € 135,00 zzgl. USt. | statt € 155,00 zzgl. USt. |
| **119,-** | **139,-** |
| € 141,61 inkl. USt. | € 165,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171011 | Art.-Nr. 6171012 |

| Technische Daten | | K 250 AL | K 250 AL |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 250 | 500 |
| Hub | m | 3 | 3 |
| Handkraft bei Nennlast | N | 202 | 202 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 100x59x260 | 118x64x320 |
| Gewicht (Netto) ca. | kg | 3,5 | 5,3 |

## Serie K – Kettenzüge für Hebe- und Zieharbeiten mit bis zu 3 t Tragkraft

- Tragkraft je nach Modell von 1 t bis 2 t
- Robustes Stahlblechgehäuse
- Geschlossenes Sicherheitsdesign
- Bei niedrigem Kraftaufwand leicht bedienbar
- Ein-, zwei- oder vierstrangige Bauweise
- Drehbarer Last- und Aufhängehaken

*K 1000*

| K 1000 | K 2000 | K 3000 |
|---|---|---|
| statt € 79,90 zzgl. USt. | statt € 113,50 zzgl. USt. | statt € 159,00 zzgl. USt. |
| **69,90** | **99,90** | **135,-** |
| € 83,18 inkl. USt. | € 118,88 inkl. USt. | € 160,65 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6202101 | Art.-Nr. 6202102 | Art.-Nr. 6202103 |

| Technische Daten | | K 1000 | K 2000 | K 3000 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 | 2 | 3 |
| Hubhöhe | mm | 2.500 | 2.500 | 3.000 |
| Abstand Haken zu Haken | mm | min. 300 | min. 380 | 470 |
| Hubkraft | N | 330 | 330 | 390 |
| Anzahl Kettenstränge | | 1 | 2 | 2 |
| Gewicht ca. | kg | 9,4 | 12,4 | 21,7 |

## Serie K – Manuelle Kettenzüge für Hebearbeiten mit bis zu 10 t Tragkraft

PZ.LSV GS gepräfte Sicherheit

- Erhöhter Wirkungsgrad und Reduzierung der Reibungsverluste durch gehärtete Zahnräder und Ritzel auf Rollenlagern
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

› Lastkette nach DIN ISO 3077
› Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse

*K 1001*

| K 1001 | K 2001 | K 3001 | K 5001 | K 10001 |
|---|---|---|---|---|
| statt € 85,90 zzgl. USt. | statt € 122,90 zzgl. USt. | statt € 165,00 zzgl. USt. | statt € 235,00 zzgl. USt. | statt € 469,00 zzgl. USt. |
| **76,90** | **112,90** | **139,-** | **209,-** | **429,-** |
| € 91,51 inkl. USt. | € 134,35 inkl. USt. | € 165,41 inkl. USt. | € 248,71 inkl. USt. | € 510,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171001 | Art.-Nr. 6171002 | Art.-Nr. 6171003 | Art.-Nr. 6171005 | Art.-Nr. 6171010 |

| Technische Daten | | K 1001 | K 2001 | K 3001 | K 5001 | K 10001 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
| Hub | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Handkraft bei Nennlast | N | 320 | 365 | 385 | 435 | 435 |
| Anzahl Kettenstränge | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| Länge ca. | mm | 162 | 194 | 220 | 288 | 384 |
| Breite/Tiefe ca. | mm | 146,5 | 170 | 170 | 190,4 | 190 |
| Höhe ca. | mm | 317 | 414 | 465 | 636 | 798 |
| Gewicht ca. | kg | 10,8 | 18 | 24,3 | 38,7 | 78 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Serie HZ AL – Aluminium Hebelzug extrem leicht und kompakt, zum Heben, Ziehen, Richten und Spannen

- Zuverlässiges und sicheres Bremssystem
- Bremse und Antriebswelle mit Evolventenverzahnung
- Fein verzahntes Getriebe, dadurch nur geringe Handhebelkraft erforderlich
- Hochwertige, verzinkte und gehärtete Lastkette nach EN 818-7
- Einfach und schnell auf die gewünschte Arbeitsposition einstellbar

| HZ 250 AL | HZ 500 AL |
|---|---|
| statt € 96,90 zzgl. USt. | statt € 105,90 zzgl. USt. |
| **86,90** | **97,90** |
| € 103,41 inkl. USt. | € 116,50 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171103 | Art.-Nr. 6171105 |

| Technische Daten | | HZ 250 AL | HZ 500 AL |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 250 | 500 |
| Hub | m | 1,5 | 1,5 |
| Hebellänge | mm | 163 | 163 |
| Handkraft bei Nennlast | N | 206 | 255 |
| Länge ca. | mm | 94,5 | 100 |
| Breite/Tiefe ca. | mm | 84 | 99 |
| Höhe ca. | mm | 230 | 265 |
| Gewicht ca. | kg | 2,08 | 2,98 |

## Serie HZ – Hebelzug zum Heben und Ziehen von Lasten

- Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- Kette senkt auch ohne Last ab

| HZ 752 | HZ 1502 | HZ 3002 |
|---|---|---|
| statt € 106,90 zzgl. USt. | statt € 145,00 zzgl. USt. | statt € 219,00 zzgl. USt. |
| **93,90** | **129,-** | **209,-** |
| € 111,74 inkl. USt. | € 153,51 inkl. USt. | € 248,71 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171176 | Art.-Nr. 6171116 | Art.-Nr. 6171131 |

| Technische Daten | | HZ 752 | HZ 1502 | HZ 3002 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 0,75 | 1,5 | 3 |
| Hub | m | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Hebellänge | mm | 250 | 270 | 430 |
| Handkraft bei Nennlast | N | 147 | 295 | 304 |
| Anzahl Kettenstränge | | 1 | 1 | 1 |
| Länge | mm | 160 | 182 | 430 |
| Breite/Tiefe | mm | 133 | 157 | 210 |
| Höhe | mm | 320 | 380 | 490 |
| Gewicht ca. | kg | 7,1 | 10,8 | 23,3 |

- Lastkette nach EN 818-7
- Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- Kompakte Bauweise mit kurzem Hebel

## Serie HZ – Hebelzüge für Hebe- und Zieharbeiten mit bis zu 3 t Tragkraft

- Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

| HZ 751 | HZ 1501 | HZ 3001 |
|---|---|---|
| statt € 95,90 zzgl. USt. | statt € 125,00 zzgl. USt. | statt € 185,00 zzgl. USt. |
| **89,90** | **119,-** | **179,-** |
| € 106,98 inkl. USt. | € 141,61 inkl. USt. | € 213,01 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171175 | Art.-Nr. 6171115 | Art.-Nr. 6171130 |

| Technische Daten | | HZ 751 | HZ 1501 | HZ 3001 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 0,75 | 1,5 | 3 |
| Hub | m | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Hebellänge | mm | 290 | 420 | 420 |
| Handkraft bei Nennlast | N | 140 | 220 | 320 |
| Anzahl Kettenstränge | | 1 | 1 | 1 |
| Länge ca. | mm | 135 | 162 | 211 |
| Breite/Tiefe ca. | mm | 148 | 176 | 195 |
| Höhe ca. | mm | 320 | 380 | 480 |
| Gewicht ca. | kg | 6,3 | 11 | 18,7 |

- Lastkette nach DIN ISO 3077
- Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse

## Serie RFW – Rollfahrwerke mit 5 t Tragkraft maximal

- Kein seitliches Wandern auf der Traverse durch zentrische Aufhängung des Flaschenzuges
- Einstellung erfolgt durch Ösentraverse mit Gegengewinde
- Serienmäßige Kippsicherung

*RFW 1*

***Anwendungsbeispiel***
*(Anwendung am I-Träger)*

| RFW 0.5 | RFW 1 | RFW 2 | RFW 3 | RFW 5 |
|---|---|---|---|---|
| statt € 47,90 zzgl. USt. | statt € 74,50 zzgl. USt. | statt € 105,90 zzgl. USt. | statt € 185,00 zzgl. USt. | statt € 255,00 zzgl. USt. |
| **45,90** | **69,90** | **99,90** | **169,-** | **239,-** |
| € 54,62 inkl. USt. | € 83,18 inkl. USt. | € 118,88 inkl. USt. | € 201,11 inkl. USt. | € 284,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171700 | Art.-Nr. 6171701 | Art.-Nr. 6171702 | Art.-Nr. 6171703 | Art.-Nr. 6171705 |

| Technische Daten | | RFW 0.5 | RFW 1 | RFW 2 | RFW 3 | RFW 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 0,5 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| Kurvenradius min. | m | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 1 |
| Trägerflanschbreite | mm | 55 – 220 | 58 – 220 | 66 – 220 | 74 – 220 | 90 – 220 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 285 x 198 x 158 | 300 x 238 x 183 | 300 x 277 x 208 | 328 x 324 x 249 | 354 x 373 x 296,5 |
| Gewicht ca. | k | 5 | 8,8 | 14 | 23 | 40 |

## Serie HFW – Haspelfahrwerke mit bis zu 5 t Tragkraft

- Kein seitliches Wandern auf der Traverse durch zentrische Aufhängung des Flaschenzuges
- Einstellung erfolgt durch Ösentraverse mit Gegengewinde
- Serienmäßige Kippsicherung

*HFW 1*

***Anwendungsbeispiel***
*(Anwendung am I-Träger)*

| HFW 0.5 | HFW 1 | HFW 2 | HFW 3 | HFW 5 |
|---|---|---|---|---|
| statt € 84,90 zzgl. USt. | statt € 115,00 zzgl. USt. | statt € 155,00 zzgl. USt. | statt € 230,00 zzgl. USt. | statt € 299,00 zzgl. USt. |
| **82,90** | **109,90** | **149,90** | **219,-** | **279,-** |
| € 98,65 inkl. USt. | € 130,78 inkl. USt. | € 178,38 inkl. USt. | € 260,61 inkl. USt. | € 332,01 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171800 | Art.-Nr. 6171801 | Art.-Nr. 6171802 | Art.-Nr. 6171803 | Art.-Nr. 6171805 |

| Technische Daten | | HFW 0.5 | HFW 1 | HFW 2 | HFW 3 | HFW 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 0,5 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| Kettenlänge | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Kurvenradius min. | m | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 1 |
| Trägerflanschbreite | mm | 55 – 220 | 58 – 220 | 66 – 220 | 74 – 220 | 90 – 220 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 352 x 198 x 158 | 300 x 238 x 183 | 362 x 277 x 208 | 406 x 324 x 249 | 434 x 373 x 296 |
| Gewicht ca. | k | 8,5 | 12,5 | 17 | 28 | 45 |

## Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

- Zentraler Spindelmechanismus zur einfachen Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz

*TK 1*

| TK 1 | TK 2 | TK 3 | TK 5 |
|---|---|---|---|
| statt € 43,50 zzgl. USt. | statt € 47,50 zzgl. USt. | statt € 87,90 zzgl. USt. | statt € 91,50 zzgl. USt. |
| **41,90** | **45,90** | **84,90** | **88,90** |
| € 49,86inkl. USt. | € 54,62 inkl. USt. | € 101,03 inkl. USt. | € 105,79 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171901 | Art.-Nr. 6171902 | Art.-Nr. 6171903 | Art.-Nr. 6171905 |

| Technische Daten | | TK 1 | TK 2 | TK 3 | TK 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 | 2 | 3 | 5 |
| Trägerflanschbreite | mm | 75 – 220 | 75 – 220 | 80 – 320 | 80 – 320 |
| Gewicht ca. | kg | 3,8 | 4,6 | 9 | 11 |

## Serie HKS – Hebeklemmen mit Schwenköse zum Heben von Lasten bis zu 5 t

- Zum senkrechten Heben, 180°-Wenden und seitlichen Anschlagen von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen
- Die Mindestlast beträgt 20 % der angegebenen Tragkraft

*HKS 1*

| HKS 1 | HKS 2 | HKS 3 | HKS 5 |
|---|---|---|---|
| statt € 66,90 zzgl. USt. | statt € 99,90 zzgl. USt. | statt € 146,90 zzgl. USt. | statt € 219,00 zzgl. USt. |
| **62,90** | **95,90** | **139,90** | **209,-** |
| € 74,85 inkl. USt. | € 114,12 inkl. USt. | € 166,48 inkl. USt. | € 248,71 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6172001 | Art.-Nr. 6172002 | Art.-Nr. 6172003 | Art.-Nr. 6172005 |

| Technische Daten | | HKS 1 | HKS 2 | HKS 3 | HKS 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 | 2 | 3 | 5 |
| Greifbereich | mm | 0 – 20 | 0 – 25 | 0 – 30 | 0 – 50 |
| Gewicht ca. | kg | 5 | 8 | 15 | 23 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Serie SW – Stahlwinde mit Sicherheitskurbel für Hebe-, Halte- und Senkarbeiten mit bis zu 10 t Tragkraft

- Lastaufnahmepunkte an Kopf und Klaue
- Geringer Kraftaufwand beim Heben der Last
- Hebendes Traggehäuse mit schräg verzahnter Zahnstange
- Leichte und sichere Bedienung durch zwei Handgriffe – auch für den einfachen Transport
- Platzsparende Lagerung und Transport durch klappbaren Kurbelgriff

| SW 30 | SW 50 | SW 100 |
|---|---|---|
| statt € 229,00 zzgl. USt. | statt € 289,00 zzgl. USt. | statt € 429,00 zzgl. USt. |
| **219,-** | **279,-** | **409,-** |
| € 260,61 inkl. USt. | € 332,01 inkl. USt. | € 486,71 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171203 | Art.-Nr. 6171205 | Art.-Nr. 6171210 |

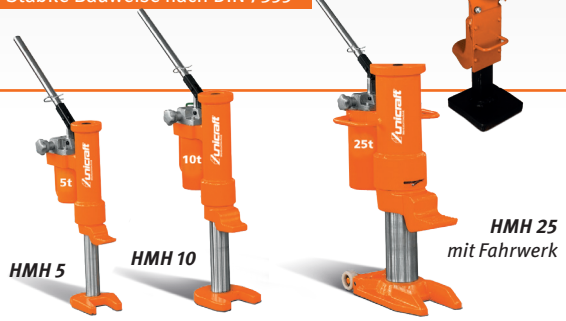
› Selbsthemmende Sicherheits-Druckrollenkurbel

› Stabile Bauweise nach DIN 7355

| Technische Daten | | SW 30 | SW 50 | SW 100 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 3 | 5 | 10 |
| Hub | mm | 335 | 335 | 345 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 296 x 197 x 730 | 189 x 335 x 730 | 250 x 498 x 800 |
| Gewicht ca. | kg | 21,2 | 28,5 | 46,8 |

## Serie HMH – Hydraulische Maschinenheber

- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion
- Pumpeinheit drehbar
- Mit Fahrwerk (HMH 25)
- 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte (HMH 5 / HMH 10)
- Abnehmbarer Pumphebel




| Technische Daten | | HMH 5 | HMH 10 | HMH 25 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 5 | 10 | 25 |
| Hubhöhe | mm | 205 | 230 | 215 |
| Min. Höhe / Zahn | mm | 25 | 30 | 58 |
| Min. Höhe / Kopf | mm | 368 | 420 | 505 |
| Last auf Handhebel | N | 380 | 400 | 400 |
| Temperatur-Einsatzbereich | °C | -20 – +50 | -20 – +50 | -20 – +50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 360 x 190 x 430 | 380 x 220 x 510 | 530 x 350 x 610 |
| Gewicht ca. | kg | 25 | 35 | 109 |

| HMH 5 | HMH 10 | HMH 25 |
|---|---|---|
| statt € 329,00 zzgl. USt. | statt € 399,00 zzgl. USt. | statt € 1.430,00 zzgl. USt. |
| **319,-** | **375,-** | **1.359,-** |
| € 379,61 inkl. USt. | € 446,25 inkl. USt. | € 1.617,21 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6190050 | Art.-Nr. 6190100 | Art.-Nr. 6190250 |

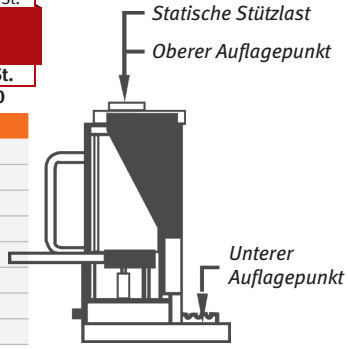
## Serie MH – Maschinenheber

- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühlige Ablassschraube stufenlos einstellbar
- Kleine und kompakte Bauweise
- Fuß höhenverstellbar bei MH3, MH8 und MH20

**Lieferumfang:**
MH 3/MH 8: Hubklaue höhenverstellbar
MH 10: Spindelgewinde
MH 20: Hubklaue höhenverstellbar, Spindelgewinde, Rolle

| MH 3 | MH8 | MH 10 | MH 20 |
|---|---|---|---|
| statt € 255,00 zzgl. USt. | statt € 329,00 zzgl. USt. | statt € 280,00 zzgl. USt. | statt € 735,00 zzgl. USt. |
| **249,-** | **325,-** | **275,-** | **675,-** |
| € 296,31 inkl. USt. | € 386,75 inkl. USt. | € 327,25 inkl. USt. | € 803,25 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6190003 | Art.-Nr. 6190008 | Art.-Nr. 6190010 | Art.-Nr. 6190020 |

| Technische Daten | | MH 3 | MH 8 | MH 10 | MH 20 |
|---|---|---|---|---|---|
| Statische Stützlast max. | t | 3 | 8 | 10 | 20 |
| Hublast max. oberer Auflagepunkt | t | 3 | 8 | 7,5 | 15 |
| Unterstellhöhe oberer Auflagepunkt | mm | 233 | 261 | 320 | 325 |
| Hubweg max. oberer Auflagepunkt | mm | 140 | 140 | 80 | 140 |
| Hubhöhe max. oberer Auflagepunkt | mm | 373 | 401 | 400 | 465 |
| Unterstellhöhen unterer Auflagepunkt | mm | 15 / 75 / 135 | 20 / 85 / 150 | 35 | 40 / 100 |
| Hubweg max. unterer Auflagepunkt | mm | 140 | 140 | 160 | 140 |
| Hubhöhen max. unterer Auflagenpunkt | mm | 155 / 215 / 275 | 160 / 225 / 290 | 195 | 180 / 280 |




## Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

- Ausdrehbare Hebesäule, kippfeste Fußplatte
- Drehbarer Pumpenkipphebel, der von jeder beliebigen Position bedient werden kann
- Besonders langlebig durch verstärkte Wandung
- Verlängerungsschraube sorgt für zusätzliche Hubhöhe
- Hochwertige Schweißnähte und Verschraubung
- Sicherheitsventile gegen Überbelastung des Zylinders sowie unbeabsichtigtes Verstellen
- Stoppschutz verhindert das Blockieren des Stempels

Qualität Made in Europe

PATENTED

| HSWH 30 | HSWH 50 | HSWH 5 TOP* | HSWH 10 TO* | HSWH 20 TOP* | HSWH 30 TOP* |
|---|---|---|---|---|---|
| statt € 28,90 zzgl. MwSt. | statt € 34,50 zzgl. MwSt. | statt € 112,00 zzgl. MwSt. | statt € 149,00 zzgl. MwSt. | statt € 178,90 zzgl. MwSt. | statt € 212,90 zzgl. MwSt. |
| **26,50** | **31,90** | **102,90** | **134,90** | **164,90** | **194,90** |
| € 31,54 inkl. MwSt. | € 37,96inkl. MwSt. | € 122,45 inkl. MwSt. | € 160,53 inkl. MwSt. | € 196,23 inkl. MwSt. | € 231,93 inkl. MwSt. |
| Art.-Nr. 6200003 | Art.-Nr. 6200005 | Art.-Nr. 6211005 | Art.-Nr. 6211010 | Art.-Nr. 6211020 | Art.-Nr. 6211030 |

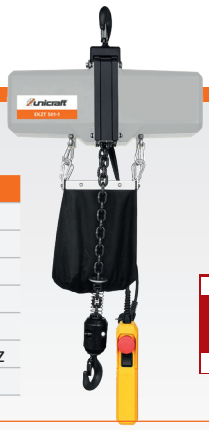
| Modell | | HSWH 30 | HSWH 50 | HSWH 5 TOP | HSWH 10 TOP | HSWH 20 TOP | HSWH 30 TOP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 3 | 5 | 5 | 10 | 20 | 30 |
| Höhe min./max. | mm | 188/363 | 207/402 | 212/437 | 219/444 | 234/459 | 242/467 |
| Hub | mm | 115 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Anpasshöhe | mm | 60 | 70 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Stellfläche | mm | 108 x 87 | 117 x 97 | 75 x 125 | 90 x 144 | 120 x 172 | 144 x 196 |
| Gewicht ca. | kg | 2,8 | 3,7 | 4,5 | 6,4 | 10,6 | 15,5 |

**Lieferumfang:**
Tragegriff
Pumphebel

## EKZT 501-1 – Elektrokettenzüge mit bis zu 500 kg Traglast

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

| Technische Daten | EKZT 501-1 |
|---|---|
| Tragkraft | 500 kg |
| Hub | 3 m |
| Hubgeschwindigkeit max. | 2,8 m/min |
| Kabellänge Steuereinheit | 1,6 m |
| Anzahl Kettenstränge | 1 |
| Elektrischer Anschluss | 230 V / ~50 Hz |
| Gewicht ca. | 18,5 kg |



**EKZT 501-1**
statt € 629,00 zzgl. USt.
**559,-**
**€ 665,21 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6194505**

## Zubehör Serie EFW-1 – Elektrofahrwerke mit einer Fahrgeschwindigkeit und bis zu 2 t Tragkraft maximal

- Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Kettenzugs
- Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBl, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

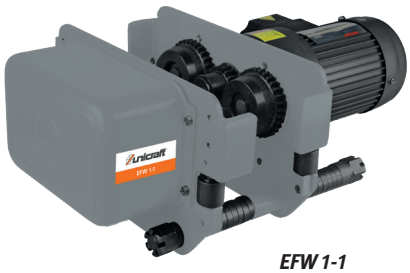
**EFW 1-1**
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 5-1** (Art.-Nr.: 6194005) und **EKZT 10-1** (Art.-Nr.: 6194010)

**EFW 2-1**
- Passend für Elektrokettenzug **EKZT 20-1** (Art.-Nr.: 6194020)

**EFW 1-1**
statt € 865,00 zzgl. USt.
**799,-**
**€ 950,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6194310**

**EFW 2-1**
statt € 935,00 zzgl. USt.
**859,-**
**€ 1.022,21 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6194320**

| Technische Daten | EFW 1-1 | EFW 2-1 |
|---|---|---|
| Tragkraft | 1 t | 2 t |
| Schutzart | IP 54 | IP 54 |
| Fahrgeschwindigkeit | 13,5 m/min | 13,5 m/min |
| Trägerflanschbreite | 74 – 140 mm | 74 – 140 mm |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | 0,4 kW / 400 V | 0,6 kW / 400 V |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 715 x 340 x 260 mm | 722 x 340 x 280 mm |
| Gewicht ca. | 26 kg | 36 kg |



*EFW 1-1*

## Zubehör Serie EFW-2 – Elektrofahrwerke mit zwei Fahrgeschwindigkeiten und bis zu 3 t Tragkraft maximal

**Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten**
- Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBl, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

**EFW 1-2**
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 5-2** (Art.-Nr.: 6194105) und **EKZT 10-2** (Art.-Nr.: 6194110)

**EFW 2-2**
- Passend für Elektrokettenzug **EKZT 20-2** (Art.-Nr.: 6194120)

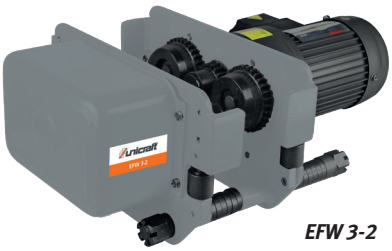
**EFW 3-2**
- Passend für Elektrokettenzug **EKZT 30-2** (Art.-Nr.: 6194130)

**EFW 1-2**
statt € 935,00 zzgl. USt.
**859,-**
**€ 1.022,21 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6194410**

**EFW 2-2**
statt € 1.065,00 zzgl. USt.
**989,-**
**€ 1.176,91 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6194420**

**EFW 3-2**
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
**1.129,-**
**€ 1.343,51 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6194430**

| Technische Daten | EFW 1-2 | EFW 2-2 | EFW 3-2 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | 1 t | 2 t | 3 t |
| Trägerflanschbreite | 74 – 140 mm | 74 – 140 mm | 100 – 170 mm |
| Fahrgeschwindigkeit | 6,7 / 20 m/min | 6,7 / 20 m/min | 18 / 6 m/min |
| Aufnahmeleistung | 0,4 / 0,167 kW | 0,6 / 0,23 kW | 0,6 / 0,23 kW |
| Elektrischer Anschluss | 400 V / ~50 Hz | 400 V / ~50 Hz | 400 V / ~50 Hz |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 741 x 340 x 260 mm | 748 x 340 x 280 mm | 750 x 370 x 340 mm |
| Gewicht ca. | 33 kg | 40 kg | 56 kg |



*EFW 3-2*

## Zubehör Serie EFW-2 – Elektrofahrwerke mit zwei Fahrgeschwindigkeiten und bis zu 2 t Tragkraft maximal

***Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten***
- Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBl, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

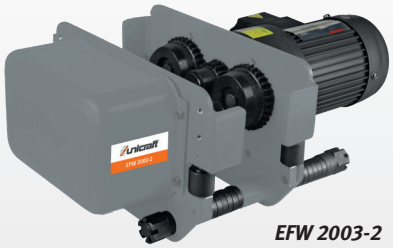
**EFW 1003-2**
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 503-2** (Art.-Nr.: 6194440) **EKZT 1003-2** (Art.-Nr.: 6194441)

**EFW 2003-2**
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 2003-2** (Art.-Nr.: 6194442)

**EFW 1003-2**
statt € 935,00 zzgl. USt.
**859,-**
**€ 1.022,21 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6194451**

**EFW 2003-2**
statt € 1.065,00 zzgl. USt.
**989,-**
**€ 1.176,91 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6194452**

| Technische Daten | EFW 1003-2 | EFW 2003-2 |
|---|---|---|
| Tragkraft | 1 t | 2 t |
| Fahrgeschwindigkeit | 6,7/20 m/min | 6,7/20 m/min |
| Trägerflanschbreite | 74 – 180 mm | 74 – 180 mm |
| Aufnahmeleistung | 0,2 / 0,67 kW | 0,4 / 0,13 kW |
| Elektrischer Anschluss | 400 V / ~50 Hz | 400 V / ~50 Hz |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 741 x 340 x 260 | 748 x 340 x 280 |
| Gewicht ca. | 33 kg | 40 kg |



*EFW 2003-2*



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## EKZT 301-1 – Elektrokettenzüge mit bis zu 300 kg Traglast

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

| Technische Daten | EKZT 301-1 |
|---|---|
| Tragkraft | 300 kg |
| Hub | 3 m |
| Hubgeschwindigkeit max. | 3 m/min |
| Kabellänge Steuereinheit | 1,6 m |
| Anzahl Kettenstränge | 1 |
| Elektrischer Anschluss | 230 V / ~50 Hz |
| Gewicht ca. | 14,3 kg |

**EKZT 301-1**
statt € 379,00 zzgl. USt.
**349,-**
€ 415,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194503

## Serie EKZT-1 – Elektrokettenzüge mit einer Hubgeschwindigkeit und bis zu 2 t Traglast maximal

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

| EKZT 5-1 | EKZT 10-1 | EKZT 20-1 |
|---|---|---|
| statt € 1.249,00 zzgl. USt. | statt € 1.629,00 zzgl. USt. | statt € 1.895,00 zzgl. USt. |
| **1.159,-** | **1.499,-** | **1.739,-** |
| € 1.379,21 inkl. USt. | € 1.783,81 inkl. USt. | € 2.069,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6194005 | Art.-Nr. 6194010 | Art.-Nr. 6194020 |

| Technische Daten | EKZT 5-1 | EKZT 10-1 | EKZT 20-1 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | 0,5 t | 1 t | 2 t |
| Hub | 6 m | 6 m | 6 m |
| Hubgeschwindigkeit max. | 7,7 m/min | 5,1 m/min | 2,6 m/min |
| Kabellänge Steuereinheit | 6 m | 6 m | 6 m |
| Anzahl Kettenstränge | 1 | 1 | 2 |
| Aufnahmeleistung P1 / P2 | 1,2 / 0,9 W / 400V | 1,4 / 1,1 W / 400V | 1,4 / 1,1 W / 400V |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 636 x 276 x 410 mm | 636 x 275 x 460 mm | 636 x 276 x 650 mm |
| Gewicht ca. | 49 kg | 54,3 kg | 68,5 kg |

- Triebwerksgruppe FEM/ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden
- Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7
- Siemens Elektrik
- Eine Hubgeschwindigkeit

*EKZT 5-2*

## Serie EKZT-2 – Elektrokettenzüge mit zwei Hubgeschwindigkeiten und bis zu 3 t Traglast maximal

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

| EKZT 5-2 | EKZT 10-2 | EKZT 20-2 | EKZT 30-2 |
|---|---|---|---|
| statt € 1.499,00 zzgl. USt. | statt € 1.829,00 zzgl. USt. | statt € 2.089,00 zzgl. USt. | statt € 2.995,00 zzgl. USt. |
| **1.379,-** | **1.679,-** | **1.899,-** | **2.749,-** |
| € 1.641,01 inkl. USt. | € 1.998,01 inkl. USt. | € 2.259,81 inkl. USt. | € 3.271,31 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6194105 | Art.-Nr. 6194110 | Art.-Nr. 6194120 | Art.-Nr. 6194130 |

| Technische Daten | EKZT 5-2 | EKZT 10-2 | EKZT 20-2 | EKZT 30-2 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | 0,5 t | 1 t | 2 t | 3 t |
| Hub | 6 m | 6 m | 6 m | 6 m |
| Hubgeschwindigkeiten | 7,7 / 2,2 m/min | 5,1 / 1,8 m/min | 2,6 / 0,95 m/min | 6,0 / 2,0 m/min |
| Kabellänge Steuereinheit | 6 m | 6 m | 6 m | 6 m |
| Anzahl Kettenstränge | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Aufnahmeleistung P1 / P2 | 1,2 / 0,4 / 400V | 1,4 / 0,46/ 400V | 1,4 / 0,46/ 400V | 3,0 / 1,0/ 400V |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 641 x 276 x 410 mm | 661 x 276 x 460 mm | 661 x 276 x 650 mm | 807 x 430 x 525 mm |
| Gewicht ca. | 57 kg | 66,3 kg | 82 kg | 132 kg |
| Passendes Elektrofahrwerk | **EFW 1-2** | **EFW 1-2** | **EFW 2-2** | **EFW 3-2** |

- Triebwerksgruppe FEM/ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden
- Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7
- Siemens Elektrik
- Zwei Hubgeschwindigkeiten

*EKZT 5-2*

## Serie EKZT-2 – Elektrokettenzüge mit zwei Hubgeschwindigkeiten und bis zu 2 t Traglast maximal

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

| EKZT 503-2 | EKZT 1003-2 | EKZT 2003-2 |
|---|---|---|
| statt € 1.875,00 zzgl. USt. | statt € 2.389,00 zzgl. USt. | statt € 2.729,00 zzgl. USt. |
| **1.459,-** | **1.799,-** | **2.139,-** |
| € 1.736,21 inkl. USt. | € 2.140,81 inkl. USt. | € 2.545,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6194440 | Art.-Nr. 6194441 | Art.-Nr. 6194442 |

| Technische Daten | EKZT 503-2 | EKZT 1003-2 | EKZT 2003-2 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | 0,5 t | 1 t | 2 t |
| Hub | 6 m | 6 m | 6 m |
| Hubgeschwindigkeit max. | 8/2 m/min | 4/1 m/min | 4/1 m/min |
| Anzahl Kettenstränge | 1 | 1 | 2 |
| Aufnahmeleistung P1 / P2 | 0,72 / 0,18 kW | 1,6 / 0,4 kW | 1,6 / 0,4 kW |
| Elektrischer Anschluss | 400 / ~50 | 400 / ~50 | 400 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 442 x 280 x 400 mm | 507 x 315 x 450 mm | 507 x 315 x 520 mm |
| Gewicht ca. | 32 kg | 49 kg | 59 kg |
| Passendes Elektrofahrwerk | **EFW 1003-2** | **EFW 1003-2** | **EFW 2003-2** |

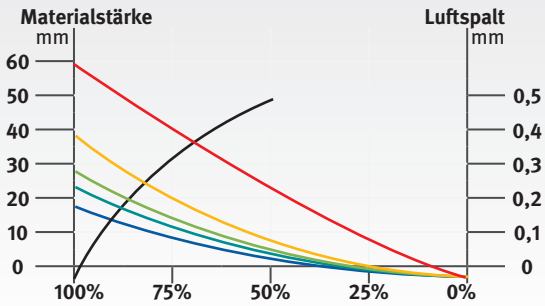
*EKZT 2003-2*

- Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb
- Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor

## Serie PLM – Permanent-Lasthebemagnete zum Heben von Lasten bis zu 2000 kg

- Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung
- Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels
- Hebelsperrung im aktivierten Zustand durch Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigte Entmagnetisierung

PLM 601




PLM 101 PLM 301 PLM 601 PLM 1001 PLM 2001

| PLM 101 | PLM 301 | PLM 601 | PLM 1001 | PLM 2001 |
|---|---|---|---|---|
| statt € 195,00 zzgl. USt. | statt € 359,00 zzgl. USt. | statt € 589,00 zzgl. USt. | statt € 939,00 zzgl. USt. | statt € 1.999,00 zzgl. USt. |
| 179,- | 329,- | 549,- | 879,- | 1.799,- |
| € 213,01 inkl. USt. | € 391,51 inkl. USt. | € 653,31 inkl. USt. | € 1.046,01 inkl. USt. | € 2.140,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171301 | Art.-Nr. 6171303 | Art.-Nr. 6171306 | Art.-Nr. 6171310 | Art.-Nr. 6171320 |

| Technische Daten | | PLM 101 | PLM 301 | PLM 601 | PLM 1001 | PLM 2001 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 100 | 300 | 600 | 1.000 | 2.000 |
| Tragkraft Rundmaterial | kg | 50 | 150 | 300 | 500 | 1.000 |
| Chassishöhe | mm | 72 | 108 | 123 | 158 | 204 |
| Abmessungen (L x B) ca. | mm | 92 x 64 | 166 x 99 | 228 x 118 | 266 x 150 | 394 x 196 |
| Gewicht ca. | kg | 3 | 12 | 24 | 43 | 105 |

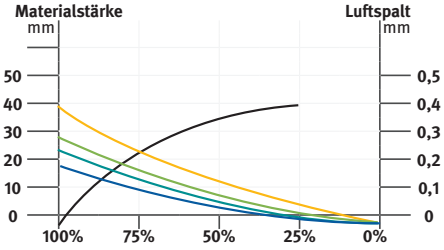
## Permanent Lasthebemagnet PLM – Zum Heben von Flach- und Rundmaterial

- Hoher Sicherheitsstandard durch geprüften Sicherheitsfaktor 3,5
- Für Flach- und Rundmaterial durch Bodenplatte in V-Ausführung
- Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels
- Erhöhte Sicherheit durch effektive Hebelsicherung im gespannten Zustand
- Hohe Langlebigkeit - Magnetkörper aus einem Bauteil gefertigt
- Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung
- Stabile Hebeöse vermindert unnötiges Schaukeln unter Last

PLM 602

| PLM 102 | PLM 302 | PLM 602 | PLM 1002 |
|---|---|---|---|
| statt € 329,00 zzgl. USt. | statt € 539,00 zzgl. USt. | statt € 789,00 zzgl. USt. | statt € 1.199,00 zzgl. USt. |
| 299,- | 499,- | 729,- | 1.099,- |
| € 355,81 inkl. USt. | € 593,81 inkl. USt. | € 867,51 inkl. USt. | € 1.307,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171331 | Art.-Nr. 6171333 | Art.-Nr. 6171336 | Art.-Nr. 6171339 |

| Technische Daten | | PLM 102 | PLM 302 | PLM 602 | PLM1002 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 100 | 300 | 600 | 1000 |
| Tragkraft Rundmaterial | kg | 50 | 150 | 300 | 500 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 137 x 62 x 111 | 199 x 90 x 185 | 263 x 115x185 | 303 x 150 x 290 |
| Gewicht ca. | kg | 4,2 | 10,8 | 21,2 | 42 |




PLM 102 PLM 302 PLM 602 PLM 1002

## Serie HW – Kompakte Hängewaage zum Ermitteln des Gewichts von hängenden Lasten bis zu 300 kg

- Steuerung über Display direkt am Gerät
- Helles und gut ablesbares LED-Display mit 20 mm hohen Ziffern
- Wert kann gehalten und eingefroren werden
- Leichtes Ermitteln des Nettogewichts durch Tara-Funktion
- Automatische Abschaltfunktion
- Überlastwarnung auf der Anzeige

› Hohe Präzision, entsprechend dem Standard OIML R76, kalibrierbar

› Kompakte Bauweise

› Tara über den vollen Bereich

| HW 50 | HW 150 | HW 300 |
|---|---|---|
| statt € 155,00 zzgl. USt. | statt € 155,00 zzgl. USt. | statt € 155,00 zzgl. USt. |
| 139,- | 139,- | 139,- |
| € 165,41 inkl. USt. | € 165,41 inkl. USt. | € 165,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171505 | Art.-Nr. 6171515 | Art.-Nr. 6171530 |

| Technische Daten | | HW 50 | HW 150 | HW 300 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 0,05 | 0,15 | 0,3 |
| Überlast max. | % | 300 | 300 | 300 |
| Displayabstufung | kg | 0,02 | 0,05 | 0,1 |
| Stabilisierungszeit | s | <10 | <10 | <10 |
| Abstand Aufhängung zu Lasthaken | mm | 265 | 265 | 265 |
| Innendurchmesser Aufhängung | mm | 20 | 20 | 20 |
| Tiefe | mm | 46 | 46 | 46 |
| Gewicht ca. | kg | 0,65 | 0,65 | 0,65 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Serie KW – Kranwaagen zum Ermitteln des Gewichts von hängenden Lasten bis zu 10 t

- Steuerung über Fernbedienung und Display direkt am Gerät
- Reichweite der Fernbedienung bis zu 10 m
- Helles und gut ablesbares LED-Display mit 30 mm hohen Ziffern
- Wert kann gehalten und eingefroren werden
- Leichtes Ermitteln des Nettogewichts durch Tara-Funktion
- Summenfunktion über Serienwiegungen
- Automatische Abschaltfunktion
- Überlastwarnung auf der Anzeige
- Stromversorgung über internen Akku, austauschbar und direkt im Gerät zu laden

**Lieferumfang:**
Fernbedienung inkl. Batterien
Akku 6 V / 10 Ah
Netzteil

| KW 50 | KW 100 |
|---|---|
| statt € 679,00 zzgl. USt. | statt € 929,00 zzgl. USt. |
| **649,-** | **849,-** |
| € 772,31 inkl. USt. | € 1.010,31 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6171405 | Art.-Nr. 6171410 |

| Technische Daten | KW 50 | KW 100 |
|---|---|---|
| Tragkraft | 5 t | 10 t |
| Überlast max. | 400% | 400% |
| Displayabstufung | **‹ 2 t:** 1 kg<br>**2 – 5 t:** 2 kg | **‹ 2 t:** 1 kg<br>**2 – 5 t:** 2 kg<br>**5 – 10 t:** 10 kg |
| Stabilisierungszeit | ‹10 s | ‹10 s |
| Abstand Aufhängung zu Lasthaken | 585 mm | 770 mm |
| Innendurchmesser Aufhängung | 92 mm | 94 mm |
| Durchlassweite Lasthaken | 45 mm | 60 mm |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 230 x 325 x 650 mm | 230 x 364 x 810 mm |
| Gewicht ca. | 25 kg | 47 kg |

*KW 50*

› Hohe Präzision, kalibrierbar
› Steuerbar mit Fernbedienung
› Tara über den vollen Bereich

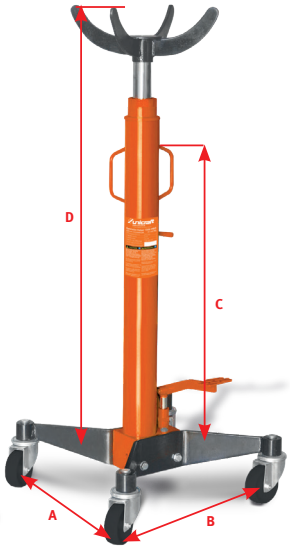
## Serie GH – Hydraulischer Getriebe-Heber, stufenlos höhenverstellbar

- Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen und Abgasanlagen sowie für alle weiteren Service- und Wartungsarbeiten
- Das Anheben erfolgt über eine hydraulische, stufenlos höhenverstellbare Fußpumpe, die das zeitgleiche, freie Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht
- Das Absenken der Last erfolgt über einen Handregler
- Mit 4 Lenkrollen für leichtes Rangieren
- PRO-Ausführungen für den professionellen Einsatz

| GH 505 | GH 600 Pro | GH 1500 Pro |
|---|---|---|
| statt € 275,00 zzgl. USt. | statt € 439,00 zzgl. USt. | statt € 585,00 zzgl. USt. |
| **249,-** | **409,-** | **529,-** |
| € 296,31 inkl. USt. | € 486,71 inkl. USt. | € 629,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6201410 | Art.-Nr. 6201403 | Art.-Nr. 6201404 |

| Technische Daten | GH 505 | GH 600 Pro | GH 1500 Pro |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | 500 kg | 600 kg | 1.500 kg |
| Länge **(A)** ca. | 610 mm | 500 mm | 524 mm |
| Breite **(B)** ca. | 610 mm | 510 mm | 510 mm |
| Höhe min. **(C)** ca. | 1.240 mm | 1.180 mm | 1.195 mm |
| Höhe max. **(D)** ca. | 2.050 mm | 1.950 mm | 1.985 mm |
| Gewicht ca. | 40 kg | 34 kg | 55,5 kg |

*GH 505*




## GH TOP – Getriebeheber

- Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen, Abgasanlagen und sonstigen Service- und Wartungsarbeiten
- Das stufenlose Anheben erfolgt über eine hydraulische Fußpumpe, die das zeitgleiche Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht
- Das Absenken der Last erfolgt über einen Fußregler
- Drehbarer höhenverstellbarer Rangiergriff mit integrierter Schraubenablage
- Optimaler Schutz von Fahrzeugteilen durch patentierten Schaumstoffblock
- Vier Lenkrollen für leichtes Rangieren
- Alle Funktionen per Fuß bedienbar

Qualität Made in Europe

Patentiert

| GH 750 TOP | GH 1200 L TOP |
|---|---|
| statt € 495,00 zzgl. MwSt. | statt € 539,00 zzgl. MwSt. |
| **469,-** | **509,-** |
| € 558,11 inkl. MwSt. | € 605,71 inkl. MwSt. |
| Art.-Nr. 6212075 | Art.-Nr. 6212125 |

| Technische Daten | GH 750 TOP | GH 1200 L TOP |
|---|---|---|
| Tragkraft | 750 kg | 1200 kg |
| Hubhöhe Kolben | 820 mm | 852 mm |
| Breite Hubkrone | 315 mm | 315 mm |
| Höhe Hubkronenzinken | 60 mm | 60 mm |
| Höhe min. ca. | 1.110 mm | 973 mm |
| Höhe max. ca. | 1.930 mm | 1.825 mm |
| Länge/ Breite ca. | 720 mm | 720 mm |
| Gewicht ca. | 28 kg | 36,2 kg |

*GH 750 TOP*

*GH 1200 L TOP*

*Alle Funktionen per Fuß bedienbar*

*Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben*

*Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen*

## MMB 505 – Motor-Montagebrücke

- Traverse mit stabiler Sicherheitskette und einstellbaren Gewinden
- Zur Lagerung von quer und längs liegenden Motoren im Fahrgestell
- Schwenkbare Stützfüße mit manuell feststellbaren Drehknäufen

| Technische Daten | | MMB 505 |
|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 500 |
| Einstellbereich | mm | 0 – 200 |
| Abstand zwischen den Füßen | mm | 730 – 1480 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.540 x 300 x 250 |
| Gewicht ca. | kg | 16,2 |

**MMB 505**
statt € 89,00 zzgl. USt.
**84,90**
**€ 101,03 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201705**

## MMB 450 – Motor-Montage-Bock

- Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit
- Verstellbar in fünf Stufen bis zu 450 kg Tragkraft

*Mit Hebel auf der Rückseite*

**MMB 450**
statt € 115,00 zzgl. USt.
**109,-**
**€ 129,71 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201400**

| Technische Daten | | MMB 450 |
|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 450 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 925 x 780 x 850 |
| Gewicht ca. | kg | 21 |

## MP 680 – Motorpositionierer

- Für den Motorein-/ausbau in Verbindung mit Werkstattkran o.ä.
- Schnelle Schwerpunktfindung durch praktische Kurbel und Schneckengewinde
- 4 stabile Ketten für praktische Befestigungsmöglichkeiten
- Handlich durch geringes Gewicht

| Technische Daten | | MP 680 |
|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 680 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 445 x 65 x 190 |
| Gesamtgewicht ca. | kg | 5,5 |

**MP 680**
statt € 41,50 zzgl. USt.
**37,50**
**€ 44,63 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201701**

## Hydraulische Scherenhebebühne SHB 3 – Stabile Scherenkonstruktion, für bis zu drei Tonnen Last geeignet

- Zwei kraftvolle Hydraulikzylinder heben bis zu drei Tonnen Last
- Bedienung über mobiles Steuerpult
- Niedrige Plattform mit geringer Überfahrhöhe
- Auffahrklappen rutschhemmend, geriffelt und feststellbar
- Gummiauflagen als Rutschsicherung
- Automatische Verriegelungen sichern die Hebebühne in mehreren Bedienungshöhen
- Fußeinklemmschutz auf beiden Seiten für zusätzliche Sicherheit
- Fahrwerk für einfaches Positionieren der Hebebühne in der Werkstatt im Lieferumfang enthalten

| Technische Daten | | SHB 3 |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 3 |
| Höhe min. | mm | 110 |
| Höhe max. | mm | 1000 |
| Betriebsdruck | bar | 8 |
| Plattformlänge | mm | 1.420 |
| Plattformbreite | mm | 460 |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,2 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.943 x 1.954 x 125 |
| Gewicht ca. | kg | 470 |
| **Transportzuschlag** [1] | | **TPZ500 = 80,00 €** |

**SHB 3**
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
**2.299,-**
**€ 2.735,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6240030**

| Lieferumfang: |
|---|
| Transportrollen-Set |
| Transporthebelstange |
| Zwei Fußschutzstangen |
| Gummiauflagen |

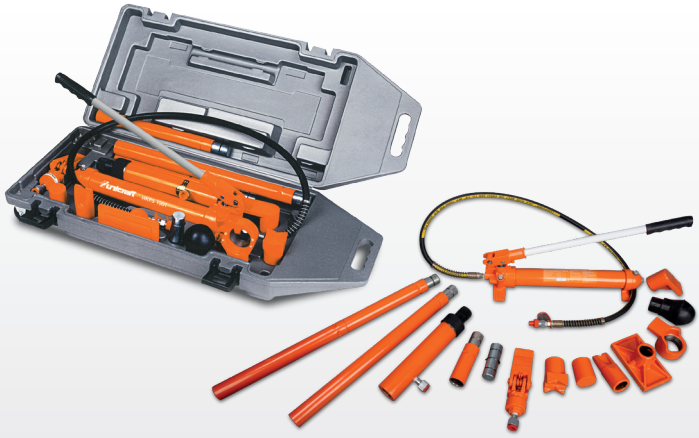
## HKRS 1001 – Hydraulischer Karosserie-Richtsatz

- Hydraulikset im stabilen Kunststoffkoffer mit Rollen
- In geringem Stauraum verpackt: Tragbar, kompakt und praktisch

**HKRS 1001**
statt € 235,00 zzgl. USt.
**199,-**
**€ 236,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201205**

| Technische Daten | HKRS 1001 |
|---|---|
| Tragkraft | 10 t |
| Zylinderhub | 130 mm |
| Werkzeugbreite min. | 322 mm |
| Abmessungen Koffer ca. | 910 x 405 x 180 mm |
| Gewicht ca. | 31,5 kg |

| Lieferumfang: |
|---|
| Handpumpe mit Schlauch |
| Standfuß mit Gummiauflage |
| Adapterbolzen mit Gewinde |
| Verlängerungsrohr-Satz |
| geriffelte Trägerplatte |
| Druckzylinder |
| Spreizer |
| Gummikopf |
| 90° V-Auflage |





Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## MH 680 – Ultrakompakter Motorrad-Heber mit Haltegurten

- Für Reparaturen am Zweirad und Quad
- Trotz kompakter Abmessungen hohe Stabilität und Tragkraft bis zu 680 kg
- Besonders gut geeignet für kleine Werkstätten, zusammenklappbar, dadurch wenig Stauraum
- Die mitgelieferten Haltegurte gewährleisten sicheres Arbeiten
- Lenkrollen mit Feststellbremsen
- Einfach zu bedienender Fußhebel

**MH 680**
statt € 249,00 zzgl. USt.
**229,-**
**€ 272,51 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201500**

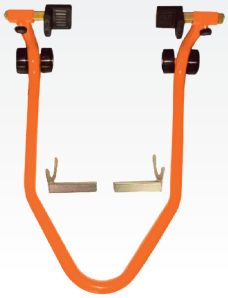
| Technische Daten | | MH 680 |
|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 680 |
| Höhe min. | mm | 140 |
| Höhe max. | mm | 410 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 864 x 396 x 315 |
| Gewicht ca. | kg | 35 |

## Motorrad-Montageständer vorne und hinten

- Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- Ständer mit universeller Aufnahme
- Leichtgängiges Anheben des Vorder- und Rückrades

**Lieferumfang MMS-H 200**
Universal L-Adapter
V-Adapter

*MMS-V 100*
*für das Vorderrad*



*MMS-H 200*
*für das Hinterrad*

**MMS-V 100**
statt € 39,90 zzgl. USt.
**36,50**
**€ 43,44 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201510**

**MMS-H 200**
statt € 60,50 zzgl. USt.
**46,90**
**€ 55,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201511**

| Technische Daten | | MMS-V 100 | MMS-H 200 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 100 | 200 |
| Höhe min | mm | 200 | 255 |
| Höhe max. | mm | 270 | 335 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 640 x 460 x 320 | 675 x 550 x 345 |
| Gewicht ca. | kg | 2,85 | 4,85 |

## Serie MHB – Ultrakompakte Motorrad-Hebebühnen *

- Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- Kompakt konstruiert, deshalb besonders gut geeignet für kleine Werkstätten
- Mit breiter Stellfläche und Rampe zum leichten Rangieren des Fahrzeugs
- Ideal für Reparaturen an Kleinkrafträdern, Rollern und Motorrädern

› bis maximal 680 kg, somit auch für Quads geeignet

**MHB 680**

› bis maximal 450 kg

**MHB 455**

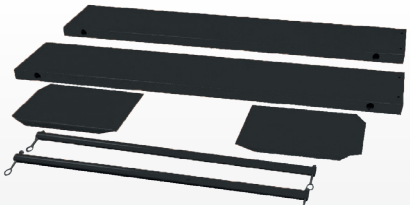
**MHB 455**
statt € 655,00 zzgl. USt.
**629,-**
**€ 748,51 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201505**

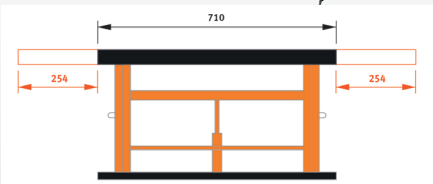
**MHB 680**
statt € 1.299,00 zzgl. USt.
**1.299,-**
**€ 1.545,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201506**

| Technische Daten | | MHB 455 | MHB 680 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 450 | 680 |
| Höhe min. | mm | 175 | 185 |
| Höhe max. | mm | 750 | 825 |
| Verstellbereich Reifenklemmung | mm | 35 – 180 | 35 – 185 |
| Plattformgröße | mm | 2.200 x 680 | 1.995 x 710 |
| Rampengröße | mm | 650 x 680 | 550 x 710 |
| Luftbedarf ca. | l/min | - | 100 |
| Pneumatischer Betriebsdruck | bar | - | 7 – 8,5 |
| Größe seitliche Erweiterung | mm | - | 1.995 x 254 |
| Gewicht ca. | kg | 127 | 239 |
| **Transportzuschlag** [1] | | **TPZ120 = 38,50 €** | **TPZ200 = 49,50 €** |

**Info & Video**

**Lieferumfang MHB 680:**
seitliche Erweiterung






**MHB 680 mit seitlicher Erweiterung**

* Produktfarben werden umgestellt
[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

## Serie WK – klappbare Werkstattkräne mit gespreiztem Fahrgestell

- Kranausleger 4-fach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- Mit Lenkrollen für maximale Flexibilität
- Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre
- Schnell auf- und abbaubar
- Mit Sicherheitshaken am Auslegerarm
- Mit Bremsrollen ausgestattet für sicheren Stand

**WK 2002 LP**
- Besonders geringe Unterfahrhöhe

*WK 2003*

*WK 2002 LP*

*Beide Modelle klappbar*

**WK 2003**
statt € 499,00 zzgl. USt.
**409,-**
€ 486,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201423

**WK 2002 LP**
statt € 655,00 zzgl. USt.
**589,-**
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201422

| Technische Daten | | WK 2003 | WK 2002 LP |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 | 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 |
| Hubarmlängen | mm | 1.370 / 1.200 / 1.030 / 860 | 1.515 / 1.335 / 1.155 / 975 |
| Hubhöhe (min./max.) | mm | 25 – 2.535 | 25 – 2.410 |
| Unterfahrhöhe | mm | 200 | 104 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.710 x 1.000 x 1.490 | 1.840 x 1.050 x 1.400 |
| Gewicht ca. | kg | 90,5 | 102 |

| Lieferumfang WK 2003: |
|---|
| 6 Lenkrollen |
| Sicherheitshaken |

| Lieferumfang WK 2002 LP: |
|---|
| 2 Nylon-Lenkrollen |
| 4 starre Nylon-Rollen |
| Sicherheitshaken |

## WK 1003 LP – Werkstattkran in klappbarer Ausführung mit gespreiztem Fahrgestell und besonders geringer Unterfahrhöhe

**Neu**

- Kranausleger vierfach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- Geringe Unterfahrhöhe dank versenkter Lastrollen
- Zwei Lenkrollen aus Nylon mit Feststellbremse für maximale Flexibilität und für sicheren Stand
- Sicherheitshaken am Auslegerarm
- Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre
- Schnell auf- und abbaubar

| Serienausstattung: |
|---|
| Hydraulische Pumpe |
| 2 Lenkrollen, 2 starre Rollen |
| Rollenmaterial Stahl |
| Fahrwerk gespreizt |

**WK 1003 LP**
statt € 429,00 zzgl. USt.
**389,-**
€ 462,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201424

| Modell | | WK 1003 LP |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 |
| Hubarmlänge | mm | 1.170 / 1.080 / 990 / 900 |
| Hubhöhe min. | mm | 25 |
| Hubhöhe max. | mm | 1.900 |
| Unterfahrhöhe | mm | 110 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.515 x 980 x 1.375 |
| Abmessungen (L x B x H) zusammengeklappt ca. | mm | 1540 |
| Gewicht ca. | kg | 65 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## WKP 1000 – Werkstattkran mit parallelen Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten

Neu

- Kranausleger vierfach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- Lasthaken um 360° drehbar
- Doppelwirkende Hydraulik für ein schnelleres Anheben der Last
- Kontrollierte Ablassgeschwindigkeit
- Leichte Rangierbarkeit dank Lenkrollen aus Nylon
- Griff mit Gummiüberzug für optimalen Grip

| Serienausstattung: |
|---|
| Hydraulische Pumpe |
| 2 Lenkrollen, 2 starre Rollen |
| Rollenmaterial Nylon |
| Fahrwerk parallel |

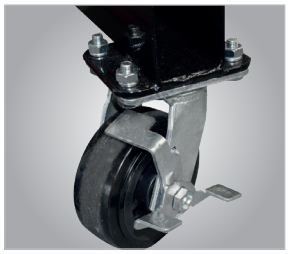
**WKP 1000**
statt € 775,00 zzgl. USt.
**729,-**
€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201430

| Modell | | WKP 1000 |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 0,7 / 0,8 / 0,9 / 1 |
| Hubarmlänge | mm | 1.060 / 1.160 / 1.260 / 1.360 |
| Hubhöhe min. | mm | 430 |
| Hubhöhe max. | mm | 2.475 |
| Unterfahrhöhe | mm | 155 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.527 x 992 x 1.613 |
| Gewicht ca. | kg | 85 |

## Serie PK – Mobile Portalkräne

- Geeignet zum Be- und Entladen, für Montage-, Reparatur- oder Lagerarbeiten auf ebenen und glatten Böden in Werkstätten und Hallen
- Leichtes Verfahren durch vier Lenkrollen mit Feststellbremsen
- Einfache und sichere Höhenverstellung in unbelastetem Zustand über Hebel und zwei Sicherungsbolzen je Trägerstütze
- Stabiler Stand und robuste, verwindungssteife Bauweise durch zusätzliche Querverstrebungen

*Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen*



*Lenkrollen mit Feststellbremse*

**PK 1**
statt € 699,00 zzgl. USt.
**599,-**
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172100

**PK 2**
statt € 1.059,00 zzgl. USt.
**949,-**
€ 1.129,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172200

| Technische Daten | | PK 1 | PK 2 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 1 | 2 |
| Höhe min. – max. | mm | 2.200 – 3.600 | 2.400 – 3.600 |
| Lichte Breite | mm | 2.400 | 2.380 |
| Abmessungen I-Träger | mm | 74 x 120 | 88 x 160 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 2.500 x 1.200 x 2.520 | 2.500 x 1.200 x 2.560 |
| Gewicht ca. | kg | 128 | 153 |
| **Transportzuschläge [1)]** | | **TPZ120 = 38,50 €** | **TPZ200 = 49,50 €** |

***Abb. zeigt PK 1** mit optionalem Zubehör Kettenzug **K 1000**, Trägerklemme **TK 1** und Permanent-Lasthebemagnet **PLM 101***

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

# Serie WPP – Hydraulische Werkstattpressen*

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis durch simple Bauweise
- Mehr Raum zum Arbeiten durch Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder
- Hohe Arbeitssicherheit: Kolben kann in jeder Position gestoppt werden

**WPP 10 TE**
- Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe

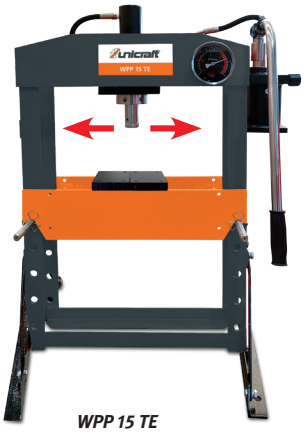
**WPP 15 TE**
- Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- Seitlich verschiebbarer Zylinder

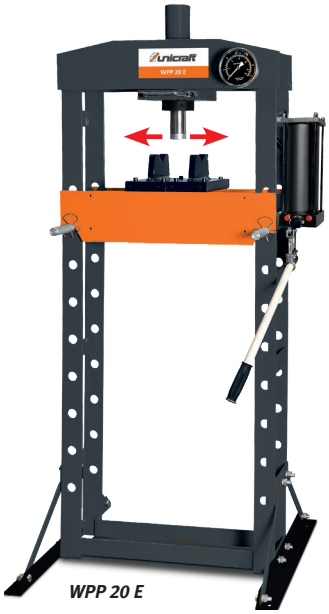
**WPP 15 E**
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich
- Seitlich verschiebbarer Zylinder

**WPP 20 E**
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Seitlich verschiebbarer Zylinder

**WPP 20 EF**
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

*WPP 10 TE*


*WPP 15 TE*


*WPP 20 E*

**Zubehör**

| Modell | Druckdornsatz 8-teilig für alle *Unicraft Werkstattpressen (außer WPP 10 HTE) mit Lochplatte* |
|---|---|
| Artikel-Nr. | 6300001 |
| **€ zzgl. USt.** | **74,90** |

**Zubehör**

| Griffschutz | Artikel-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| zu WPP 20 E/ WPP 20 EF | 6300002 | **69,90** |
| zu WPP 30 E/ WPP 30 EF | 6300003 | **79,90** |

| WPP 10 TE | WPP 15 TE | WPP 15 E | WPP 20 E | WPP 20 EF | WPP 30 E |
|---|---|---|---|---|---|
| statt € 275,00 zzgl. USt. | statt € 549,00 zzgl. USt. | statt € 669,00 zzgl. USt. | statt € 759,00 zzgl. USt. | statt € 825,00 zzgl. USt. | statt € 1.095,00 zzgl. USt. |
| **239,-** | **469,-** | **579,-** | **669,-** | **729,-** | **979,-** |
| **€ 284,41 inkl. USt.** | **€ 558,11 inkl. USt.** | **€ 689,01 inkl. USt.** | **€ 796,11 inkl. USt.** | **€ 867,51 inkl. USt.** | **€ 1.165,01 inkl. USt.** |
| **Art.-Nr. 6300011** | **Art.-Nr. 6300015** | **Art.-Nr. 6300016** | **Art.-Nr. 6300020** | **Art.-Nr. 6300021** | **Art.-Nr. 6300030** |

| Technische Daten | | WPP 10 TE | WPP 15 TE | WPP 15 E | WPP 20 E | WPP 20 EF | WPP 30 E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Presskraft | t | 10 | 15 | 15 | 20 | 20 | 30 |
| Kolbendurchmesser | mm | 40 | 40 | 40 | 48 | 48 | 70 |
| Fuß Breite x Tiefe **(A x B)** ca. | mm | 570 x 495 | 700 x 540 | 700 x 560 | 730 x 560 | 730 x 560 | 795 x 700 |
| Höhe **(C)** ca. | mm | 1.058 | 965 | 1.616 | 1.625 | 1.626 | 1.800 |
| Lichte Weite **(D)** ca. | mm | 340 | 500 | 500 | 510 | 510 | 535 |
| Arbeitsbereich **(E-F)** | mm | 194 – 364 | 157 – 457 | 173 – 985 | 38 – 918 | 38 – 918 | 151 – 1.030 |
| Kolbenhub | mm | 175 | 160 | 160 | 186,5 | 185 | 150 |
| Kolben Verfahrweg **(G)** | mm | – | 169 | 169 | 176 | 179 | 200 |
| Arbeitsdruck Druckluft | bar | – | – | – | – | – | 7,5 – 8,5 |
| Gewicht ca. | kg | 54,7 | 75,5 | 91,5 | 105 | 112 | 171 |
| **Transportverpackungsp.** [1] | | – | – | – | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP0 = 19,00 €** |
| **Transportzuschlag** [1] | | – | – | – | **TPZ120 = 38,50 €** | **TPZ120 = 38,50 €** | **TPZ200 = 49,50 €** |

* Hinweis: Bei den Werkstattpressen findet eine Farbumstellung statt! (Rahmen von Orange auf Anthrazit)
[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

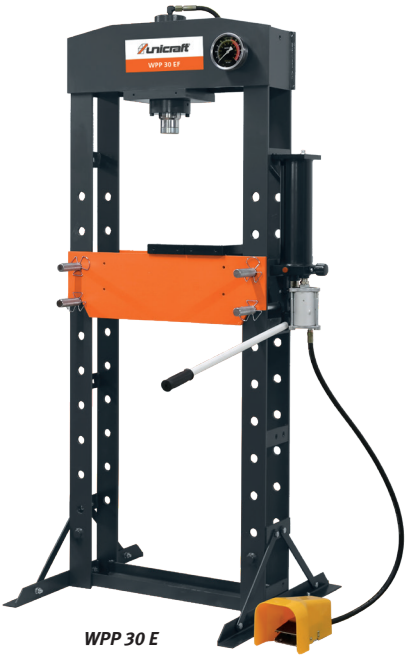
**WPP 30 E**
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

**WPP 30 EF**
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

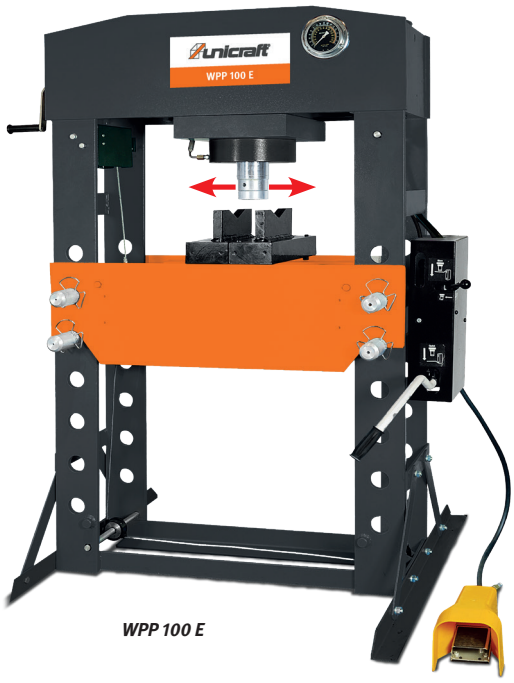
**WPP 50 E**
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: Achtstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

**WPP 50 EF**
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

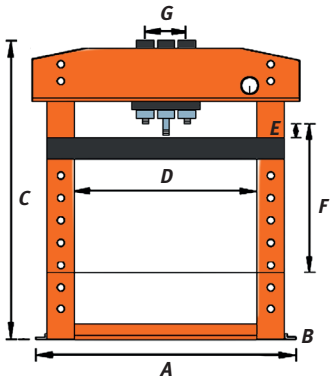
**WPP 75 E/WPP 100 E**
- Neunstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Zweistufige Hydraulik-Handpumpe
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich



*WPP 30 E*



*WPP 100 E*



| Griffschutz | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| zu WPP 50 E/ WPP 50 EF | 6300004 | 82,90 |
| zu WPP 75 E | 6300005 | 84,90 |
| zu WPP 100 E Neu | 6300007 | 85,90 |

Neu

| | WPP 30 EF | WPP 50 E | WPP 50 EF | WPP 75 E | WPP 100 E |
|---|---|---|---|---|---|
| statt € 1.059,00 zzgl. USt. | 939,- | statt € 2.089,00 zzgl. USt. 1.859,- | statt € 2.099,00 zzgl. USt. 1.869,- | statt € 3.259,00 zzgl. USt. 2.799,- | statt € 4.659,00 zzgl. USt. 3.999,- |
| | € 1.117,41 inkl. USt. | € 2.212,21 inkl. USt. | € 2.224,11 inkl. USt. | € 3.330,81 inkl. USt. | € 4.758,81 inkl. USt. |
| | Art.-Nr. 6300031 | Art.-Nr. 6300050 | Art.-Nr. 6300051 | Art.-Nr. 6300075 | Art.-Nr. 6300101 |

| Technische Daten | | WPP 30 EF | WPP 50 E | WPP 50 EF | WPP 75 E | WPP 100 E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Presskraft | t | 30 | 50 | 50 | 75 | 100 |
| Kolbendurchmesser | mm | 70 | 75 | 75 | 93 | 140 |
| Fuß Breite x Tiefe **(A x B)** ca. | mm | 795 x 700 | 1.030 x 800 | 1.030 x 800 | 1.140 x 800 | 1.199 x 990 |
| Höhe **(C)** ca. | mm | 1.830 | 1.877 | 1.877 | 1.925 | 1.848 |
| Breite innen **(D)** | mm | 535 | 730 | 730 | 800 | 787 |
| Arbeitsbereich **(E-F)** | mm | 151 – 1.031 | 68 – 1.048 | 68 – 1.048 | 170 – 884 | 113 – 813 |
| Kolbenhub | mm | 150 | 200 | 200 | 250 | 300 |
| Verfahrweg Kolben **(G)** | mm | 200 | 245 | 245 | 260 | 254 |
| Arbeitsdruck Druckluft | bar | – | 7,5 – 8,5 | – | 7,5 – 8,5 | 7,5 – 8,5 |
| Gewicht ca. | kg | 167 | 302,5 | 300 | 451 | 666 |
| **Transportverpackungsp.** [1] | | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP0 = 19,00 €** | **TVP0 = 19,00 €** |
| **Transportzuschlag** [1] | | **TPZ200 = 49,50 €** | **TPZ 300 = 59,50 €** | **TPZ 300 = 59,50 €** | **TPZ500 = 88,00 €** | **TPZ 750 = 120,00 €** |

[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

# Serie WPP TOP – Hydraulische Werkstattpressen. Neue Serie in verstärkter Ausführung*

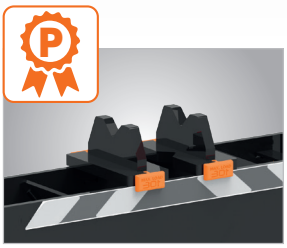
Qualität Made in Europe

- Ideal für den vielseitigen Einsatz im Handwerk und bei Reparaturen in Schulen, Lehrwerkstätten, Garagen, Werkstätten, Landwirtschaft, Forst und Gartenbau
- Die rationelle Bauart der Serie ermöglicht das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis
- Mehr Raum zum Arbeiten durch Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder
- Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke
- Höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Mit Auffangbehälter
- Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige **(außer WPP 15 TH TOP)**

**WPP 15 TH TOP**
- Tischmodell mit niedriger Bauhöhe
- Mit Handpumpe

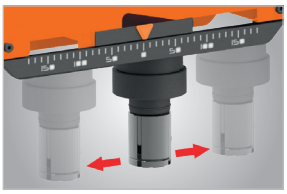
**WPP 50 BPHF TOP**
- Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel

**WPP 50 BPF TOP**
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel möglich
- Alle Funktionen per Fußpedal bedienbar

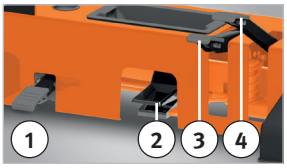


*Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke*

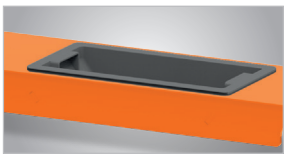
| Abk. | Bedeutung: |
|---|---|
| T | Tischmodell |
| H | Handpumpe |
| B | Beweglicher Zylinder |
| P | Pneumatik |
| F | Fußpedal |



*Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige*

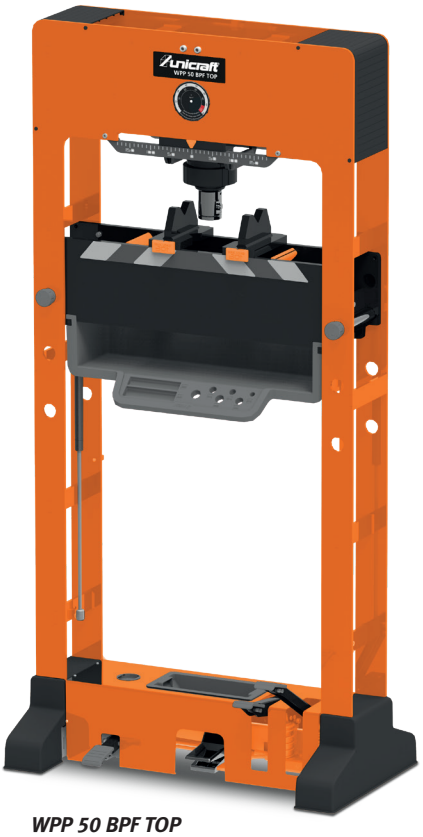



*1) Entlastungspedal*
*2) Pneumatisches Betätigungspedal*
*3) Pedal für schnelles Anfahren*
*4) Druckpedal*



*Mit Auffangbehälter*

***WPP 15 TH TOP***



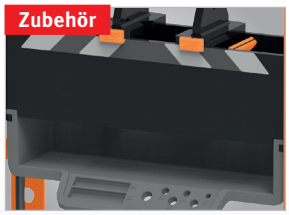
***WPP 50 BPF TOP***
*mit optionalem Ablagefach*

| WPP 15 TH TOP | WPP 50 BPF TOP | WPP 50 BPHF TOP |
|---|---|---|
| statt € 775,00 zzgl. USt. | statt € 3.075,00 zzgl. USt. | statt € 2.459,00 zzgl. USt. |
| **659,-** | **2.599,-** | **2.099,-** |
| € 784,21 inkl. MwSt. | € 3.092,81 inkl. MwSt. | € 2.497,81 inkl. MwSt. |
| Art.-Nr. 6320015 | Art.-Nr. 6320250 | Art.-Nr. 6320151 |

| Zubehör | 15 TH | 50 BPHF | 50 BPF | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|
| Ablagefach | | x | | 6329001 | 59,90 |
| Schutzvorrichtung | | x | x | 6329002 | 590,00 |

| Technische Daten | WPP 15 TH TOP | WPP 50 BPHF TOP | WPP 50 BPF TOP |
|---|---|---|---|
| **Bedienung** | **Handpumpe** | **Handpumpe/Fußpedal** | **Fußpedal** |
| Presskraft | 15 t | 50 t | 50 t |
| Kolben-Ø | 44,5 mm | 76,2 mm | 76,2 mm |
| Fuß Breite x Tiefe | 350 mm | 490 mm | 490 mm |
| Höhe | 800 mm | 1.900 mm | 1.920 mm |
| Lichte Höhe | 45 – 338 mm | 84 – 770 mm | 80 – 465 mm |
| Rahmen Tiefe | 142 mm | 162 mm | 211 mm |
| Kolbenhub | 95 mm | 120 mm | 120 mm |
| Kolben Verfahrweg | 75 mm | 75 mm | 75 mm |
| Arbeitsdruck Druckluft | - | 7 – 10 bar | 7 – 10 bar |
| Gewicht ca. | 48 kg | 191 kg | 225 kg |
| **Transportverpackungspauschale** [1] | - | **TVP2 = 45,00 €** | **TVP2 = 45,00 €** |

Zubehör



*Großes herausnehmbares Ablagefach*

Zubehör

*Schutzvorrichtung*

| Lieferumfang WPP 50 BPHF TOP: |
|---|
| 1 Paar Prismenblöcke |
| Ablagefach im Fuß |
| Winde zum Heben / Senken des Tisches |
| Druckdornsatz 7-teilig |

| Lieferumfang WPP 50 BPF TOP: |
|---|
| 1 Paar Prismenblöcke |
| Ablagefach im Fuß |
| Ablagefach zur Montage am Tisch |
| Druckdornsatz 7-teilig |

* Produktfarben werden umgestellt
[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.



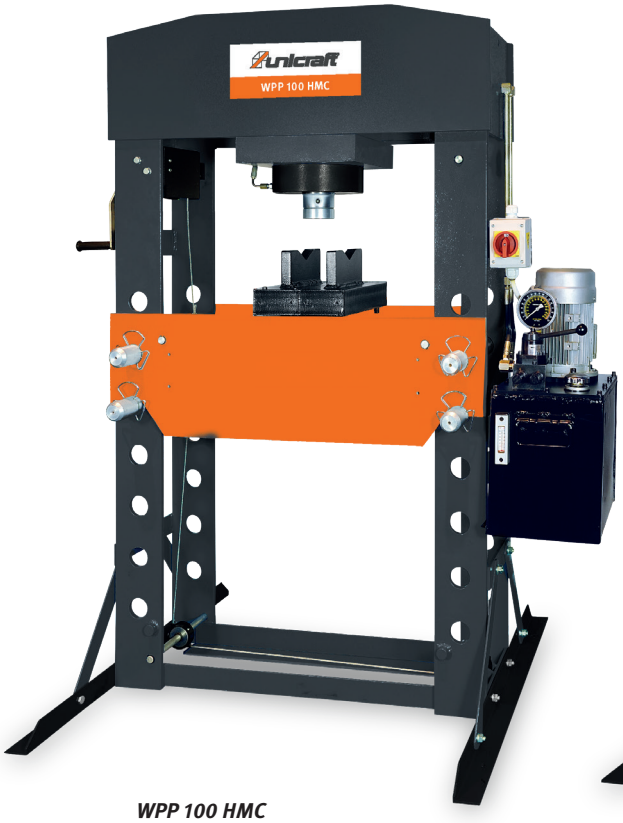
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

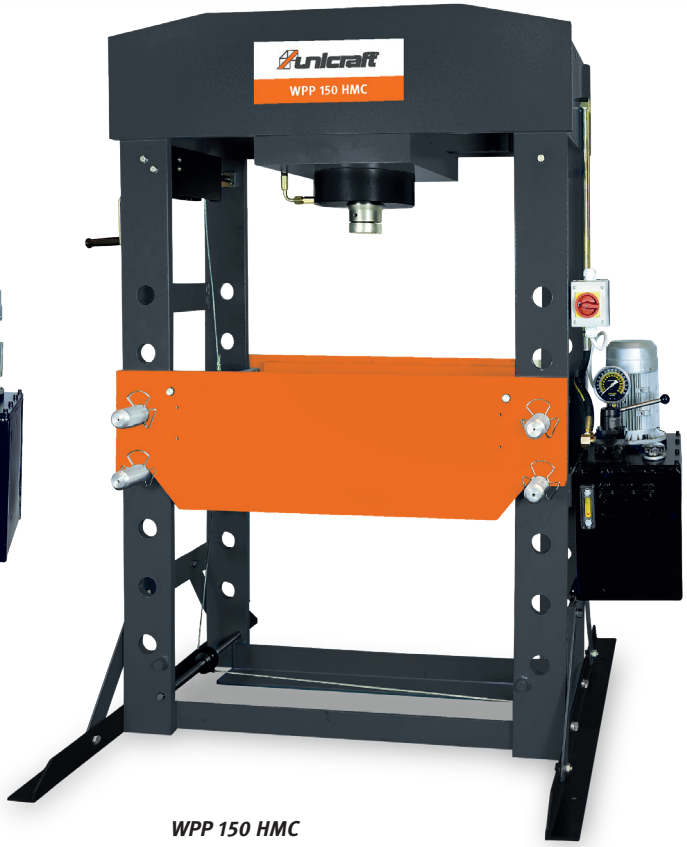
unicraft Werkstatttechnik

# Elektro-hydraulische Werkstattpresse WPP HMC – Schwere, Ausführung für den anspruchsvollen Einsatz*

- Schnellere Pressvorgänge als Standard Hydraulikpressen dank integriertem Elektromotor
- Stabile Schweißkonstruktion
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Schnelle und sichere Tischhöhenverstellung dank Handkurbel mit Seilzug und Bolzensicherung
- Zum Aus und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr




*WPP 100 HMC*




*WPP 150 HMC*

**Lieferumfang WPP 50/75/100 HMC:**
**zweiteiliger Prismensatz**
zum Einlegen von Rundmaterial

| WPP 50 HMC | WPP 75 HMC | WPP 100 HMC | WPP 150 HMC |
|---|---|---|---|
| statt € 3.690,00 zzgl. USt. | statt € 4.290,00 zzgl. USt. | statt € 6.090,00 zzgl. USt. | statt € 8.290,00 zzgl. USt. |
| **3.299,-** | **3.859,-** | **5.399,-** | **7.399,-** |
| € 3.925,81 inkl. USt. | € 4.592,21 inkl. USt. | € 6.424,81 inkl. USt. | € 8.804,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6301051 | Art.-Nr. 6301076 | Art.-Nr. 6301100 | Art.-Nr. 6301150 |

| Technische Daten | | WPP 50 HMC | WPP 75 HMC | WPP 100 HMC | WPP 150 HMC |
|---|---|---|---|---|---|
| Presskraft | t | 50 | 75 | 100 | 150 |
| Kolbenhub | mm | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Kolben Verfahrweg | mm | 245 | 260 | 255 | 330 |
| Pressgeschwindigkeit | mm/s | 9 | 7 | 4,5 | 2,7 |
| Leistung Antriebsmotor | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Anschlussspannung | V | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Netzfrequenz | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Kolben Durchmesser | mm | 100 | 125 | 140 | 180 |
| Lichte Weite | mm | 730 | 800 | 787 | 1000 |
| Lichte Höhe min. | mm | 79 | 169 | 113 | 64 |
| Lichte Höhe max. | mm | 1059 | 884 | 813 | 889 |
| Lochabstand für Tischhöhenverstellung | mm | 140 | 102 | 140 | 165 |
| Rahmen Tiefe | mm | 207 | 217 | 268 | 360 |
| Breite/Tiefe Standfüße | mm | 800 | 800 | 990 | 995 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.030 x 800 x 1.835 | 1.146 x 800 x 1.925 | 1.199 x 990 x 1.865 | 1.452 x 995 x 2.089 |
| Gewicht (Netto) ca. | kg | 297 | 418 | 690 | 1125 |
| **Transportzuschlag** [1] | | **TPZ400 = 77,00 €** | **TPZ600 = 110,00 €** | **TPZ1000 = 148,50 €** | **TPZDF1 = 275,00 €** |

* Produktfarben werden umgestellt
[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

# Serie SSK* – Sandstrahlkabinen für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

- Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, u.a.
- Ideal zur Lackentfernung oder zum Reinigen und Entrosen von Metallteilen aller Art
- Hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex sind fest mit dem Gehäuse verbunden
- Sichtscheibe mit aufgeklebter Schutzfolie ermöglicht optimale Sicht und Arbeitsschutz bei der Werkstückbearbeitung
- Staubfreies Arbeiten aufgrund umlaufender Dichtungen an Deckel- und Türrahmen
- Stabiles Ablagegitter ermöglicht Auflegen von Werkstücken im Kabineninnenraum
- Mit Ablassöffnung zum Wechseln des Strahlgutes
- Ansaugrohr für das Strahlgut am Boden des Auffangbehälters befestigt
- Mit Druckluft-Anschluss an der Außenseite
- Glasperlen-Strahlmittel, Korund-Strahlmittel, Siliziumkarbid, Kunststoff-Strahlmittel uvm. einsetzbar

***SSK 1.5***
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter

***SSK 1***
- 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter

***SSK 2***
- Eine seitliche, große Türe zum Be- und Entladen
- Zwei Abluftöffnungen (1 Abluftanschluss ø 92 mm und 1 Abluftstutzen ø 64 mm) für den Anschluss einer Absauganlage
- 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter

***SSK 2.5***
- Zwei seitliche große Türen zum beidseitigen Be- und Entladen, auch für längere Werkstücke
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- Zwei Strahlpistolen: Eine feststehende und eine frei bewegliche Strahlpistole
- Drei separate Schalter für Ein/Aus, Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

| Lieferumfang SSK 1/2/2.5: |
|---|
| Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse |
| 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe |
| 4 Keramikdüsen (4 / 5 / 6 / 7 mm) |

| SSK 1.5 | SSK 1 | SSK 2 | SSK 2.5 |
|---|---|---|---|
| statt € 235,00 zzgl. USt. | statt € 169,00 zzgl. USt. | statt € 419,00 zzgl. USt. | statt € 1.059,00 zzgl. USt. |
| **189,-** | **139,-** | **339,-** | **849,-** |
| € 224,91 inkl. USt. | € 165,41 inkl. USt. | € 403,41 inkl. USt. | € 1.010,31 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6204010 | Art.-Nr. 6204000 | Art.-Nr. 6204001 | Art.-Nr. 6204003 |

| Modell | | SSK 1.5 | SSK 1 | SSK 2 | SSK 2.5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Volumen Arbeitskabine | l | 25,4 | 90 | 220 | 310 |
| Luftbedarf, ca. | l/min | 196 | 200 – 350 | 200 – 350 | 200 – 350 |
| Arbeitsdruck | bar | 5,5 – 7,9 | 2,8 – 8,0 | 2,8 – 8,0 | 4,1 – 8,0 |
| Eingangsdruck max. | bar | 8,5 | 8,6 | 8,6 | 8,3 |
| Druckluftanschluss | “ | ¼ | ¼ | 3/8 | 3/8 |
| Strahlmittel Korngröße (empfohlen) | mm | 0,2 – 0,3 | 0,2 – 0,3 | 0,2 – 0,3 | 0,2 – 0,3 |
| Strahlmittel Korngröße (maximal) | mm | 0,125 – 0,45 | 0,125 – 0,45 | 0,125 – 0,45 | 0,125 – 0,45 |
| Maße Kabine innen (L x B x H) | mm | 410 x 310 x 200 | 580 x 480 x 300 | 840 x 550 x 360 | 945 x 605 x 605 |
| Abmessungen außen (L x B x H) ca. | mm | 475 x 370 x 370 | 590 x 485 x 490 | 950 x 660 x 1.380 | 960 x 900 x 1.640 |
| Gewicht auf dem Auflagegitter max. | kg | 10 | 10 | 80 | 120 |
| Gewicht des Strahlguts max. | kg | 5,45 | 12 | 50 | 50 |
| Absaugleistung | m³/h | – | – | – | 7,9 |
| Gewicht ca. | kg | 12,5 | 17 | 48 | 90 |

| **Zubehör** für SSK 1 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Handschuhe | 6204100 | **11,90** |
| Sandstrahlpistole | 6204101 | **16,00** |
| Filter | 6204102 | **7,05** |
| Schutzfolie 5 St. | 6204103 | **5,90** |
| Sichtscheibe | 6204104 | **19,90** |
| Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm | 6204130 | **4,20** |
| Komposit-Düse 6mm | 6204132 | **39,90** |
| LED-Leuchtröhre | 6204114 | **19,90** |

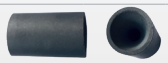
| **Zubehör** für SSK 1.5 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Handschuhe | 6204160 | **9,50** |
| Filter | 6204162 | **6,75** |
| Keramikdüse 3,5mm | 6204163 | **1,15** |
| Schutzfolie 5 St. | 6204164 | **8,00** |
| Sichtscheibe | 6204165 | **8,50** |
| Leuchtstoffröhre | 6204166 | **24,00** |

| **Zubehör** für SSK 2 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Sandstrahlpistole | 6204101 | **16,00** |
| Handschuhe | 6204110 | **13,50** |
| Schutzfolie 5 St. | 6204111 | **6,05** |
| Sichtscheibe | 6204112 | **23,90** |
| LED-Leuchtröhre | 6204114 | **19,90** |
| Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm | 6204130 | **4,20** |
| Komposit-Düse 6mm | 6204132 | **39,90** |

| **Zubehör** für SSK 2.5 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Sandstrahlpistole | 6204101 | **16,00** |
| Sandstrahlpistole fest | 6204105 | **10,90** |
| Handschuhe | 6204120 | **13,50** |
| Schutzfolie 5 St. | 6204111 | **6,05** |
| Filter | 6204123 | **52,00** |
| Sichtscheibe | 6204122 | **23,90** |
| LED-Leuchtröhre | 6204128 | **21,90** |
| Schutzscheibe Beleuchtung | 6204141 | **5,50** |
| Schutzfolie Beleuchtung 5 St. | 6204126 | **5,05** |
| Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm | 6204130 | **4,20** |
| Komposit-Düse 6 mm | 6204132 | **39,90** |

*Sandstrahlpistole fest (Art.-Nr.: 6204101)*

*Komposit-Düse 6 mm (Art.-Nr.: 6204132)*



*Borcarbid-Düse 6 mm (Art.-Nr.: 6204133)*



*Produktfarben werden umgestellt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Abb. zeigt SSK 3.1 mit sehr großer, nach oben öffnender Frontklappe*

***SSK 3.1***

- Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- Lichtschalter mit Doppelfunktion: Absaugung und Kabinenbeleuchtung werden gleichzeitig ein- und ausgeschaltet
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

***SSK 4***

- Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- Zwei separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen

**Info & Video**

| Lieferumfang: |
|---|
| Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse |
| 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe |
| 4 Keramikdüsen (Je 2x mit 6 mm und 7 mm |

**SSK 3.1**
statt € 1.529,00 zzgl. USt.
**1.199,-**
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204005

**SSK 4**
statt € 1.949,00 zzgl. USt.
**1.599,-**
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204004

| Modell | | SSK 3.1 | SSK 4 |
|---|---|---|---|
| Volumen Arbeitskabine | l | 360 | 825 |
| Luftbedarf, ca. | l/min | 400 – 800 | 400 – 800 |
| Arbeitsdruck | bar | 3,4 – 8,0 | 3,4 – 8,0 |
| Eingangsdruck max. | bar | 8,6 | 8,6 |
| Druckluftanschluss | “ | 3/8 | 3/8 |
| Strahlmittel Korngröße (empfohlen) | mm | 0,2 – 0,3 | 0,2 – 0,3 |
| Strahlmittel Korngröße (maximal) | mm | 0,125 – 0,45 | 0,125 – 0,45 |
| Abmessungen Kabine innen (L x B x H) ca. | mm | 1.160 x 580 x 580 | 1.160 x 870 x 850 |
| Abmessungen außen (L x B x H) ca. | mm | 1.225 x 935 x 1.640 | 1.320 x 1.200 x 1.760 |
| Gewicht auf dem Auflagegitter max. | kg | 120 | 150 |
| Gewicht des Strahlguts max. | kg | 75 | 75 |
| Absaugleistung | m³/h | 17,4 | 17,4 |
| Gewicht ca. | kg | 115 | 160 |
| **Transportzuschlag** [1] | | **TPZ120 = 38,50 €** | **TPZ200 = 49,50 €** |

**Verwendbare Korngrößen**

| U.S.mesh | Zoll | mm | µm |
|---|---|---|---|
| 60 | 0,0098 | 0,250 | 250 |
| 70 | 0,0083 | 0,210 | 210 |
| 80 | 0,0070 | 0,177 | 177 |
| 100 | 0,0059 | 0,149 | 149 |
| 120 | 0,0049 | 0,125 | 125 |

| **Zubehör** für SSK 3.1 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Handschuhe | 6204120 | **13,50** |
| Schutzfolie 5 St. | 6204111 | **6,05** |
| Sichtscheibe | 6204122 | **23,90** |
| Filter | 6204123 | **52,00** |
| Sandstrahlpistole | 6204124 | **46,50** |
| Schutzscheibe Beleuchtung | 6204125 | **4,90** |
| Schutzfolie Beleuchtung 5 St. | 6204126 | **5,05** |
| LED-Leuchtröhre | 6204128 | **21,90** |
| Borcarbid-Düse 6 mm | 6204133 | **49,90** |
| Borcarbid-Düse 7 mm | 6204134 | **49,90** |
| Keramikdüsen-Satz 2 x 6 mm / 2 x 7 mm | 6204131 | **8,99** |

| **Zubehör** für SSK 4 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Sandstrahlpistole | 6204124 | **46,50** |
| Handschuhe | 6204120 | **13,50** |
| Filter | 6204123 | **52,00** |
| Schutzfolie 5 St. | 6204151 | **6,50** |
| Sichtscheibe | 6204150 | **26,90** |
| LED-Leuchtröhre | 6204155 | **34,00** |
| Schutzscheibe Beleuchtung | 6204154 | **18,95** |
| Schutzfolie Beleuchtung 5 St. | 6204153 | **6,90** |
| Borcarbid-Düse 6 mm | 6204133 | **49,90** |
| Borcarbid-Düse 7 mm | 6204134 | **49,90** |
| Keramikdüsen-Satz 2 x 6 mm / 2 x 7 mm | 6204131 | **8,99** |

*Geeignete Sauger finden Sie im CLEANCRAFT-Hauptkatalog und auf* ***www.cleancraft.de***

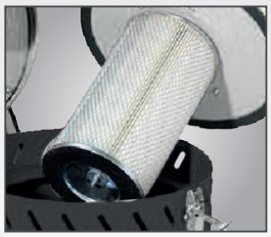
*Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Hauptkatalog und auf* ***www.aircraft-kompressoren.com***



[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

## Mobiles Sandstrahlgerät MSSG 105 A – Absaugung für sauberes Arbeiten integriert

- Ideal für Strahlarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und an großen Objekten, z.B. Fahrzeugen
- Strahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt
- Saubere Abluft durch integrierten Filter
- Einfaches Manövrieren dank stabilem Fahrwerk mit großen Rädern
- Sammelbehälter zum Entleeren leicht abnehmbar
- Robustes Gerät



- *Saubere Abluft durch eingebauten Filter*

- *Sandstrahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt*

| Lieferumfang: |
|---|
| Sandstrahlpistole mit Bürste |
| Keramikdüse 7 mm |
| Druckluftschlauch L: 2,5 m, Innen-Ø 9 mm |
| Ansaugschlauch L:2,5 m, Innen-Ø 12 mm |
| Absaugschlauch L:2,5 m, Innen-Ø 35 mm |
| Europäische Druckluftkupplung |

**MSSG 105 A**
statt € 435,00 zzgl. USt.
**369,-**
**€ 439,11 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6204030**

| Technische Daten | | MSSG 105 A |
|---|---|---|
| Luftbedarf durchschnittlich ca. | l/min | 420 |
| Luftbedarf maximal unter Last ca. | l/min | 616 |
| Strahlmittel Korngröße | mm | 0,12 – 0,18 |
| Düsendurchmesser | mm | 7 |
| Arbeitsdruck | bar | 5,5 – 7,9 |
| Behältervolumen | l | 106 |
| Aufnahmeleistung Absaugung | kW | 1,2 230 V/~50 Hz |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 612 x 404 x 1.040 |
| Gewicht ca. | kg | 27 |

*Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Hauptkatalog und auf* ***www.aircraft-kompressoren.com***

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Sandstrahlpistole mit Bürste | 6204210 | **35,90** |
| Keramikdüse 7 mm | 6204211 | **4,70** |
| Absaugschlauch Ø50 mm / Länge 2,5m | 6204212 | **20,00** |

## Druckluft-Handsandstrahler DHS 1 – Zum Entlacken und Entrosten

- Perfekt für die Restaurierung von Autos, Motorrädern, Booten und Traktoren
- Vier Düsen für verschiedene Anwendungen im Lieferumfang enthalten
- Auch punktuelle Bearbeitung ohne Demontage des Bauteils möglich
- Innen- und Außenkantenaufsätze für Türkanten, Stoßstangen oder Schweller geeignet
- Staubarmes Arbeiten durch Auffangbeutel

**DHS 1**
statt € 49,90 zzgl. USt.
**43,90**
**€ 52,24 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6204200**

| Technische Daten | | DHS 1 |
|---|---|---|
| Strahlmittel Korngröße | mm | 0,12 – 0,25 |
| Düsendurchmesser | mm | 4,5 |
| Behältervolumen | l | 0,9 |
| Luftbedarf durchschittlich | l/min | 200 – 350 |
| Arbeitsdruck | bar | 2,8 – 8,0 |
| Eingangsdruck max. | bar | 8,6 |
| Anschlussgewinde | “ | ¼ |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 330 x 100 x 250 |
| Gewicht ca. | kg | 0,85 |

| Lieferumfang: |
|---|
| Düse 4,5 mm für Punktbearbeitung |
| Düse 4,5 mm für Flächenbearbeitung |
| Düse 4,5 mm für Außenkantenbearbeitung |
| Düse 4,5 mm für Innenkantenbearbeitung |
| Auffangbeutel |
| Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“ |

## Zyklonabsauggerät ZAA 34 – Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem

- Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- Partikel werden in Schublade gesammelt, die schnell und einfach entleert werden kann
- Effektiver Kartuschenfilter mit großer Filterfläche, zum Reinigen oder Wechseln einfach zu entnehmen
- Kompakte Aufstellmaße
- **Ideal für SSK 4**

- *Saubere Abluft durch effizienten Kartuschenfilter*
- *Partikel werden in Schublade gesammelt und können schnell entsorgt werden*

**ZAA 34**
statt € 755,00 zzgl. USt.
**629,-**
**€ 748,51 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6204090**

| Technische Daten | | ZAA 34 |
|---|---|---|
| Nennvolumenstrom | m³/h | 900 |
| Filterfläche | m² | 4,42 |
| Motorleistung 230 V/~50 Hz | W | 0,55 |
| Geräuschpegel | db(A) | 75 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 101 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 520 x 880 x 1.107 |
| Gewicht ca. | kg | 50 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Filterkartusche | 6204095 | **99,00** |
| Schlauch Ø100 mm Länge 750 mm | 6204096 | **11,50** |
| Schlauch Ø100 mm Länge 1.500 mm | 6204097 | **23,00** |



**Unverbindliche Aktionspreise**
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Teilewaschgerät TWG – für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

- Gezielte Reinigung der Teile durch flexiblen Metallschlauch
- Elektrische Pumpe mit 3,3 l/min Förderleistung
- Nur geeignet für nicht brennbare Flüssigkeiten

*TWG 20*

*TWG 80*

*TWG 150*

| TWG 20 | TWG 80 | TWG 150 |
|---|---|---|
| statt € 67,90 zzgl. USt. | statt € 169,00 zzgl. USt. | statt € 249,00 zzgl. USt. |
| **56,90** | **139,-** | **199,-** |
| € 67,71 inkl. USt. | € 165,41 inkl. USt. | € 236,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6220020 | Art.-Nr. 6220080 | Art.-Nr. 6220150 |

| Technische Daten | | TWG 20 | TWG 80 | TWG 150 |
|---|---|---|---|---|
| Reingungsmittel Volumenstrom | l/min | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Reinigungsmitteltank Inhalt | l | 10,5 | 36 | 72 |
| Gewicht max. auf dem Auflagegitter | kg | 10 | 20 | 40 |
| Aufnahmeleistung 230 V/~50 Hz | kW | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| Volumen Arbeitskabine | l | 20 | 80 | 150 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 430 x 340 x 220 | 760 x 540 x 880 | 1.090 x 540 x 890 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Reinigungspinsel | 6231020 | **9,90** |
| Filter für TWG 80/150 | 6231021 | **3,90** |
| Intensiv Universal-reiniger UR-Spezial 10l | 7321910 | **57,00** |

## Teilewaschgerät TWG 1 – Geschlossene Bauform, für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

**Optimale Reinigung auch da, wo man mit Bürste oder Lappen nicht hinkommt**

- Selbst komplexe KFZ-Teile können leicht und schnell vor dem Löten oder Lackieren gereinigt und entfettet werden
- Pistole mit hohem Arbeitsdruck zum schnellen Reinigen und Ausblasen
- Optimale Sicht auf den Arbeitsbereich dank heller Innenraum-Beleuchtung und großem Sichtfenster

**Sauberes Arbeiten**

- Durch die geschlossene Bauform bleibt der Schmutz in der Kabine
- Ein Ventilator sorgt für saubere Luft im Innenraum
- Bequeme Schutzhandschuhe im Gehäuse integriert

**Durchdachte Details**

- Großer, leichtgängiger Deckel zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- Aufgrund des kompakten Designs passt die Kabine auf jeden Arbeitstisch
- Sieb, Auflagegitter und Wasserbehälter sind einfach herausnehmbar
- Einfacher Druckluftanschluss an der rechten Kabinenseite

*Großer, leichtgängiger Deckel zum schnellen und einfachen Be- und Entladen*

| TWG 1 |
|---|
| statt € 355,00 zzgl. USt. |
| **319,-** |
| € 379,61 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6220001 |

| Technische Daten | | TWG 1 |
|---|---|---|
| Reingungsmittel Volumenstrom | l/min | 0,8 |
| Reinigungsmitteltank Inhalt | l | 4 – 9 |
| Gewicht max. auf Auflagegitter | kg | 40 |
| Arbeitsdruck | bar | 5 – 8 |
| Bedarf ca. | l/min | 140 |
| Anschlussgewinde | “ | 1/4 |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,04 |
| Elektrische Spannung | V/Hz | 230 / ~50 |
| Volumen Arbeitskabine | l | 140 |
| Handloch Durchmesser | mm | 100 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 785 x 595 x 700 |
| Gewicht ca. | kg | 29,5 |

*Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Katalog und auf* ***www.aircraft-kompressoren.com***

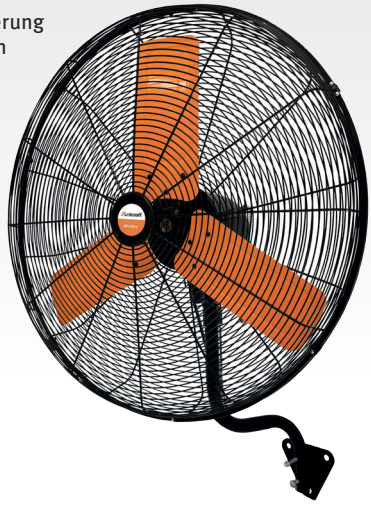
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Reinigungs- und Ausblaspistole | 6231000 | **15,90** |
| Leuchtstoffröhre | 6231001 | **14,50** |
| Sichtscheibe | 6231002 | **14,50** |
| Handschuhe | 6231003 | **12,90** |
| Universal-Reiniger UR-Spezial 10l *alkalisch mit pH-Wert 12* | 7321910 | **57,00** |

*Reinigungspistole mit Doppelfunktion Reinigen und Ausblasen*

## Wandventilator WV 610-2 – in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar
- Inklusive Wandhalterung
- 3 Geschwindigkeiten

**WV 610-2**
statt € 199,00 zzgl. USt.
**169,-**
**€ 201,11 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6265362**

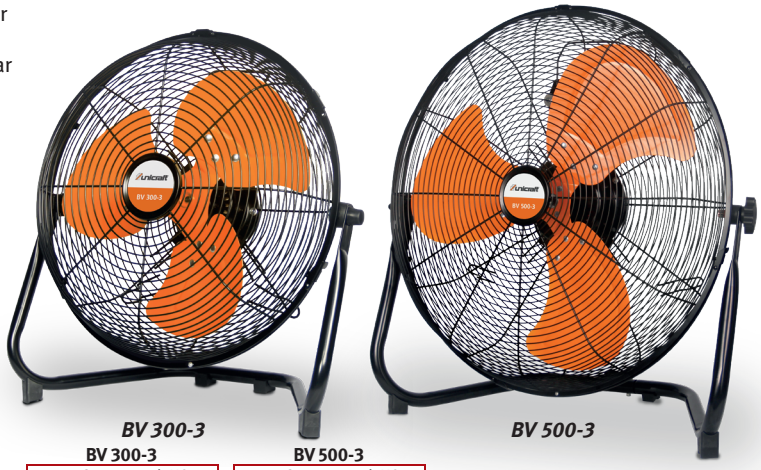


*Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar*

| Technische Daten | | WV 610-2 |
|---|---|---|
| Leistung | W | 180 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Drehzahlstufen | | 3 |
| Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3) | m³/h | 6.210 / 7.806 / 9.408 |
| Korb-Ø | mm | 650 |
| Schaufelrad-Ø | mm | 580 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 650 x 420 x 830 |
| Gewicht ca. | kg | 7,6 |

## Bodenventilator BV 300-3 / 500-3 – in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Lüfterwinkel einfach einstellbar
- Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit
- 3 Geschwindigkeiten



*BV 300-3* *BV 500-3*

*Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar*

**BV 300-3**
statt € 74,90 zzgl. USt.
**63,90**
**€ 76,04 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6265133**

**BV 500-3**
statt € 109,00 zzgl. USt.
**93,90**
**€ 111,74 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6265153**

*Lüfterwinkel einfach einstellbar*

| Technische Daten | | BV 300-3 | BV 500-3 |
|---|---|---|---|
| Leistung | W | 50 | 120 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Drehzahlstufen | | 3 | 3 |
| Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3) | m³/h | 1870 / 2040 / 2125 | 4250 / 4930 /5950 |
| Korb-Ø | mm | 360 | 550 |
| Schaufelrad-Ø | mm | 300 | 490 |
| Anschlusskabellänge | m | 1,65 | 1,65 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 415 x 195 x 420 | 610 x 220 x 590 |
| Gewicht ca. | kg | 2,8 | 5,5 |

## Bodenventilator MV 610-3 / 760-3 – fahrbares Modell in stabiler Ganzmetallausführung für den mobilen Einsatz

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Mit praktischem Transportgriff
- 3 Geschwindigkeiten

**MV 610-3**
statt € 205,00 zzgl. USt.
**179,-**
**€ 213,01 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6265463**

**MV 760-3**
statt € 239,00 zzgl. USt.
**209,-**
**€ 248,71 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6265473**

*MV 610-3* *MV 760-3*

| Technische Daten | | MV 610-3 | MV 760-3 |
|---|---|---|---|
| Leistung | W/V | 230 / 230 | 230 / 230 |
| Drehzahlstufen | | 3 | 3 |
| Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3) | m³/h | 6629 / 8839 / 11786 | 6750 / 9000 / 12000 |
| Korb-Ø | mm | 640 | 810 |
| Schaufelrad-Ø | mm | 610 | 720 |
| Anschlusskabellänge | m | 1,65 | 1,65 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 745 x 285 x 760 | 900 x 310 x 900 |
| Gewicht ca. | kg | 11,3 | 11,8 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Standventilator SV 760-3 – In stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- Direkt angetriebener Motor mit Kupfer-Wicklung
- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Höhe stufenlos einstellbar
- Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- Stabiler Sockel aus Metall für hohe Standfestigkeit

| Technische Daten | | SV 760-3 |
|---|---|---|
| Drehzahlstufen | | 3 |
| Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3) | m³/h | 7.110 / 8.232 / 10.092 |
| Korb-Ø | mm | 800 |
| Schaufelrad-Ø | mm | 720 |
| Leistung ~50 Hz | W/V | 200 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 800 x 600 x 1.980 (1.490) |
| Gewicht ca. | kg | 13,85 |

**SV 760-3**
statt € 249,00 zzgl. USt.
**209,-**
**€ 248,71 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6265273**

*Geschwindigkeit über Zugkette in drei Stufen verstellbar*

## Mobiler Ventilator MV 1000-2 – fahrbares Modell in stabiler Ganzmetallausführung für den mobilen Einsatz

- Riemenantrieb für ruhigen Betrieb
- Vier Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Mit praktischen Transportgriffen
- Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit

**MV 1000-2**
statt € 445,00 zzgl. USt.
**389,-**
**€ 462,91 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6265492**

| Technische Daten | | MV 1000-2 |
|---|---|---|
| Drehzahlstufen | | 2 |
| Luftmenge (Stufe 1 / 2) | m³/h | 21.225 / 24.621 |
| Korb-Ø | mm | 1.067 |
| Schaufelrad-Ø | mm | 1.050 |
| Anschlusskabellänge | m | 2,9 |
| Leistung ~50 Hz | W/V | 660 /230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.110 x 510 x 1.140 |
| Gewicht ca. | kg | 32 |

*Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit*

## Serie MV – Mobile Ventilatoren für den vielseitigen Einsatz

- Geeignet zur Abfuhr von Warmluft, Schweißrauch, Gasen, Gerüchen oder sonstiger belasteter Luft
- Nutzbar zur Zufuhr von Frischluft an schlecht belüfteten Orten
- Verwendbar zum Kühlen, Belüften, Trocknen und Ventilieren großer Räume wie Fabriken, Werkstätten, Hallen, Baustellen usw.
- In Verbindung mit dem optionalen 10 m langen Schlauch erleichtern sie die Zu- oder Abfuhr der Luftmassen über längere Distanzen

**MV 30**
- Mobiler Ventilator mit Tragegriff und vier Gummifüßen für vibrationsarmen Betrieb

*MV 30*

*MV 50*

*MV 60*

*MV 80*

**MV 30**
statt € 169,00 zzgl. USt.
**149,-**
**€ 177,31 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6260030**

**MV 50**
statt € 439,00 zzgl. USt.
**369,-**
**€ 439,11 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6260050**

**MV 60**
statt € 789,00 zzgl. USt.
**645,-**
**€ 767,55 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6260060**

**MV 80**
statt € 1.169,00 zzgl. USt.
**999,-**
**€ 1.188,81 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6260080**

| Technische Daten | | MV 30 | MV 50 | MV 60 | MV 80 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | W/V | 500 / 230 | 1.100 / 230 | 2.000 / 230 | 2.200 / 230 |
| Drehzahl | min⁻¹ | 2.800 | 1.400 | 1.400 | 960 |
| Luftmenge max. | m³/h | 3.900 | 9.000 | 14.400 | 25.200 |
| Korb-Ø | mm | 380 | 580 | 685 | 880 |
| Schaufelrad-Ø | mm | 300 | 500 | 600 | 800 |
| Schutzklasse | | | IP55 | IP55 | IP55 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 420 x 380 x 380 | 670 x 670 x 485 | 770 x 770 x 575 | 975 x 800 x 970 |
| Gewicht ca. | kg | 15 | 39 | 64 | 84 |

**Zubehör**

| Zubehör | Länge | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|---|
| Schlauch-Ø 300 mm | 10 m | 6260130 | **74,90** |
| Schlauch-Ø 500 mm | 10 m | 6260150 | **129,90** |
| Schlauch-Ø 600 mm | 10 m | 6260160 | **134,90** |
| Schlauch-Ø 800 mm | 10 m | 6260180 | **239,00** |

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden

## Serie MV – Tragbare Axialventilatoren

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Abgasen oder Gerüchen
- Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation in großen Räumen wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.
- Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

**Zubehör**

- Be-, Entlüftung und Luftumwälzung auch über längere Distanzen nach Anschluss der als Zubehör erhältlichen Lufttransportschläuche
- Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung mehrerer Lufttransportschläuche möglich

| MV 300 P | MV 400 P |
|---|---|
| statt € 239,00 zzgl. USt. | statt € 279,00 zzgl. USt. |
| **199,-** | **229,-** |
| € 236,81 inkl. USt. | € 272,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6261030 | Art.-Nr. 6261040 |

| Technische Daten | | MV 300 P | MV 400 P |
|---|---|---|---|
| Motor Drehzahl | $min^{-1}$ | 2.850 | 2.850 |
| Luftmenge max. | m³/h | 3.230 | 7.220 |
| Auslassurchmesser | mm | 285 | 392 |
| Ansaugdurchmesser | mm | 285 | 392 |
| Schalldruckpegel | db(A) | 84,5 | 86,5 |
| Aufnahmeleistung S1 | W | 750 | 750 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 495 x 385 x 520 | 560 x 545 x 590 |
| Gewicht ca. | kg | 13,5 | 17 |

*MV 400 P*

| Zubehör MV 300 P | Art-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m | 6260130 | **74,90** |
| **Zubehör MV 400 P** | **Art-Nr.** | **€ zzgl. USt.** |
| Lufttransportschlauch Ø400 mm Länge 10m | 6260140 | **115,00** |

## Serie MVT – Tragbare Axialventilatoren inkl. Lufttransportschlauch in einer praktischen Transportbox

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Rauch, Abgasen oder Gerüchen
- Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation in großen Räumen wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.
- Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

**Zubehör**

- Be-, Entlüftung und Luftumwälzung auch über längere Distanzen nach Anschluss der als Zubehör erhältlichen Lufttransportschläuche
- Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung mehrerer Lufttransportschläuche möglich

| MVT 200 P SET | MVT 300 P SET |
|---|---|
| statt € 299,00 zzgl. USt. | statt € 499,00 zzgl. USt. |
| **229,-** | **379,-** |
| € 272,51 inkl. USt. | € 451,01 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6261021 | Art.-Nr. 6261031 |

| Technische Daten | | MVT 200 P SET | MVT 300 P SET |
|---|---|---|---|
| Motor Drehzahl | $min^{-1}$ | 2.900 | 2.850 |
| Luftmenge max. | m³/h | 1.560 | 3.220 |
| Auslassgröße | mm | Ø 183 | Ø 248 |
| Ansaugdurchmesser | mm | Ø 216 | Ø 320 |
| Schalldruckpegel | db(A) | 77 | 84,5 |
| Aufnahmeleistung S1 | W | 225 | 750 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 335 x 330 x 370 | 450 x 450 x 495 |
| Gewicht ca. | kg | 7 | 12 |

*MVT 300 P SET*

| Zubehör MVT 200 P SET | Art-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Lufttransportschlauch Ø200 mm Länge 10m | 6260120 | **68,90** |
| **Zubehör MVT 300 P SET** | **Art-Nr.** | **€ zzgl. USt.** |
| Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m | 6260130 | **74,90** |

## Serie RV – Tragbare, kompakte Radialventilatoren

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen
- Ideal zur Farb-, Boden- und Teppichtrocknung
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge
- Radialbauweise erzeugt höhere Luftdrücke als Axialventilatoren
- Gerät in verschiedenen Positionen verwendbar
- Mit praktischer Kabelhalterung
- Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit

| RV 145 P | RV 241 P | RV 270 P |
|---|---|---|
| statt € 84,90 zzgl. USt. | statt € 209,90 zzgl. USt. | statt € 255,00 zzgl. USt. |
| **69,90** | **179,-** | **209,-** |
| € 83,18 inkl. USt. | € 213,01 inkl. USt. | € 248,71 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6262014 | Art.-Nr. 6262024 | Art.-Nr. 6262027 |

| Technische Daten | | RV 145 P | RV 241 P | RV 270 P |
|---|---|---|---|---|
| Aufnahmeleistung | W | 62 | 370 | 800 |
| Motor Drehzahl | $min^{-1}$ | 1.300 | 1.100 | 1.400 |
| Elektrischer Anschluss | V / Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Luftmenge max. | m³/h | 570 | 1.900 / 1.730 / 1.550 | 2.380 / 2.200 / 2.040 |
| Auslassgröße | mm | 233 x 67 | 382 x 93 | 423 x 88 |
| Ansaugdurchmesser | mm | Ø127 | Ø191 | Ø288 |
| Schalldruckpegel | db(A) | 51 | 76 | 79 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 275 x 300 x 320 | 465 x 425 x 465 | 495 x 490 x 470 |
| Gewicht ca. | kg | 3,5 | 11,5 | 16 |

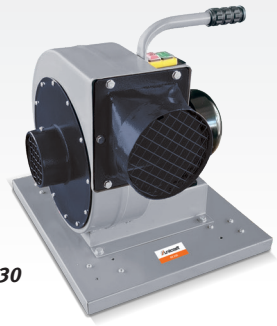
*RV 241 P*



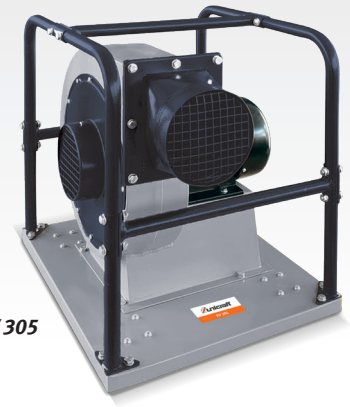
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Serie RV – Kompakte Radialventilatoren

- Zum Absaugen von Spänen, Rauch, Gasen, Körnern, Holz- und Kunststoffpartikeln und Ähnlichem
- Gekrümmte Lüfterräder sorgen für einen energiesparenden und geräuscharmen Betrieb
- Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform



*RV 230*



*RV 305*

| RV 230 | RV 300 | RV 305 | RV 350 |
|---|---|---|---|
| statt € 205,00 zzgl. USt. | statt € 489,00 zzgl. USt. | statt € 509,00 zzgl. USt. | statt € 825,00 zzgl. USt. |
| **179,-** | **399,-** | **429,-** | **699,-** |
| € 213,01 inkl. USt. | € 474,81 inkl. USt. | € 510,51 inkl. USt. | € 831,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6264230 | Art.-Nr. 6264300 | Art.-Nr. 6264305 | Art.-Nr. 6264350 |

| Technische Daten | | RV 230 | RV 300 | RV 305 | RV 350 |
|---|---|---|---|---|---|
| Luftmenge max. | m³/h | 888 | 1914 | 2573 | 4212 |
| Schaufelraddurchmesser | mm | 230 | 300 | 305 | 350 |
| Luftaustrittsgeschwindigkeit | m/s | 32 | 41 | 41 | 46 |
| Ansaugstutzendurchmesser | mm | 100 | 125 | 150 | 180 |
| Auslassdurchmesser | mm | 125 | 150 | 150 | 180 |
| Abgabeleistung Antriebsmotor | kW | 0,55 | 1,1 | 1,6 | 2,8 |
| Motordrehzahl | $min^{-1}$ | 2850 | 2850 | 2850 | 2850 |
| Elektrischer Anschluss | V / Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 | 400 / ~50 | 400 / ~50 |
| Schalldruck | dB(A) | 80 | 87 | 87 | 89 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 475 x 393 x 391 | 600 x 460 x 545 | 600 x 460 x 545 | 677 x 580 x 595 |
| Gewicht ca. | kg | 15 | 30 | 31 | 50 |

**Zubehör**

| Zubehör | RV 230 | RV 300 | RV 305 | RV 350 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Radsatz | x | | | | 6264355 | 9,90 |
| Radsatz | | x | x | x | 6264356 | 15,90 |

## Serie LEF – Zuverlässige und effiziente Luftentfeuchter

- Geeignet zum Trocknen von Gebäuden, feuchten Räumen z.B. nach Wasserschäden oder auf Baustellen
- Zum Verhindern von Kondenswasser und Schimmelbildung
- Fahrbares, schlagfestes Gehäuse für lange Haltbarkeit
- Ausgestattet mit Temperaturregelung, Abtauregelung, Selbstüberwachungssystem, automatischer Hygrostat-Steuerung und umweltfreundlichem Kältemittel R290
- Steuerung ausgestattet mit Smart-Touch-Knöpfen, Ablaufanzeige und Betriebsstundenzähler
- Mit herausnehmbaren und abwaschbaren Filtern für den Einsatz in staubigen Räumen
- Leistungsstark bei geringem Stromverbrauch
- Mit Auslasskanalstutzen
- Niedriger Geräuschpegel
- Mit praktischer Kabelhalterung
- Integrierte Kondensatpumpe

*LEF 51 S*

**Lieferumfang:**
- Kondensatablassschlauch 5 m

| LEF 51 S | LEF 71 S | LEF 91 S |
|---|---|---|
| statt € 755,00 zzgl. USt. | statt € 869,00 zzgl. USt. | statt € 955,00 zzgl. USt. |
| **699,-** | **799,-** | **899,-** |
| € 831,81 inkl. USt. | € 950,81 inkl. USt. | € 1.069,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6262051 | Art.-Nr. 6262071 | Art.-Nr. 6262091 |

| Technische Daten | | LEF 51 S | LEF 71 S | LEF 91 S |
|---|---|---|---|---|
| Kältemittel | | R290 | R290 | R290 |
| Entfeuchtungsleistung (1) | l/Tag | 50 | 70 | 90 |
| Betriebstemperatur | °C | 1-36 | 1-36 | 1-36 |
| Luftmenge max. | m³/h | 600 | 700 | 850 |
| Ansaugdurchmesser | mm | Ø150 | Ø150 | Ø150 |
| Auslassgröße | mm | 303 x 285 | 317 x 280 | 317 x 280 |
| Schalldruckpegel | db(A) | 42 | 45 | 48 |
| Aufnahmeleistung | W | 550 | 750 | 960 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 550 x 500 x 700 | 555 x 480 x 820 | 555 x 480 x 820 |
| Gewicht ca. | kg | 36 | 38,5 | 41 |

*Steuerung ausgestattet mit Smart-Touch-Knöpfen, Ablaufanzeige und Betriebsstundenzähler*

(1) Die Angabe bezieht sich auf 30°C und 80% Luftfeuchtigkeit

# Serie SC-K D – Mobile Geräte für die optimale Kühllösung

- Effektive Spotcooler zur schnellen Punktkühlung
- Flexible Kühlung durch neig- und schwenkbare Kaltluftleitungen
- Leicht zu Manövrieren dank kompakter Bauweise und Lenkrollen mit Feststellbremse
- Robuste Stahlblechkonstruktion
- Für Kühleinsätze in Werkstätten, Netzwerkräumen, Großküchen und anderen Umgebungen geeignet
- Füllstand-Warnleuchte und Warnsignal bei vollem Kondensatbehälter
- Keine Installationsvorarbeit, direkt nutzbar

**SC-K 2000**
- Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290

**SC-K 2700 D**
- Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290
- Kühlung von bis zu 0 °C möglich dank einstellbarem Modus
- Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige der Soll- und Isttemperatur

**SC-K 3500 D**
- Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290
- Kühlung von bis zu 0 °C möglich dank einstellbarem Modus
- Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige der Soll- und Isttemperatur

**SC-K 5300 D**
- Vorrichtung zum Kabel aufwickeln schafft Ordnung ohne Stolpergefahr
- Verwendung von umweltfreundlichen Kältemittel R-1234yf
- Kühlung von bis zu 0 °C möglich dank einstellbarem Modus
- Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige der Soll- und Isttemperatur

**SC-K 2000**
statt € 525,00 zzgl. USt.
**499,-**
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6550000

**SC-K 2700 D**
statt € 869,00 zzgl. USt.
**799,-**
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6550005

**SC-K 3500 D**
statt € 1.249,00 zzgl. USt.
**1.199,-**
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6550010

**SC-K 5300 D**
statt € 2.499,00 zzgl. USt.
**2.349,-**
€ 2.795,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6550015

| Technische Daten | | SC-K 2000 | SC-K 2700 D | SC-K 3500 D | SC-K 5300 D |
|---|---|---|---|---|---|
| Kühlleistung (kW) | kW | 2 | 2,7 | 3,5 | 5,3 |
| Luftmenge Stufe max. | m³/h | 230 | 400 | 600 | 800 |
| Anzahl Gebläsestufen | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Erziehlbare Raumtemperatur | °C | 20 | 0 | 0 | 0 |
| Temperaturbereich | °C | 20 – 43 | 18 – 45 | 18 – 45 | 18 – 45 |
| Kältemittelmenge | g | 180 | 250 | 300 | 950 |
| Kondensatwasserbehälter | l | 3 | 5 | 7 | 25 |
| Gesamtlänge Abluftschlauch für Kaltluft | mm | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Außendurchmesser Abluftschlauch für Kaltluft | mm | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Außendurchmesser Anschluss für Warmluft | mm | – | 160 | 200 | – |
| Anzahl Abluftanschlüsse | | 1 | 2 | 3 | 3 |
| Schallleistungspegel LWA | dB(A) | 62 | 65 | 67 | 75 |
| Schalldruckpegel LpA | dB(A) | 52 | 55 | 57 | 65 |
| Nennstromaufnahme | A | 3,2 | 4,2 | 6,2 | 10 |
| Leistungsaufnahme | kW | 0,7 | 0,95 | 1,4 | 2,2 |
| Anschlussspannung ~50 Hz | V | 220 – 240 | 220 – 240 | 220 – 240 | 220 – 240 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 465x287x589 | 405x430x855 | 430x493x944 | 560x620x1.135 |
| Gewicht ca. | kg | 25,5 | 42 | 49 | 95 |

| Luftfilter passend für | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| SC-K 2000 | 6550100 | **9,90** |
| SC-K 2700 D | 6550101 | **9,90** |
| SC-K 3500 D | 6550102 | **14,90** |
| vorne SC-K 5300 D | 6550103 | **19,90** |
| hinten SC-K 5300 D | 6550104 | **19,90** |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## TR 3 / TR 6 – Transportrollen mit 3 t bzw. 6 t Tragkraft

- Für den leichten und sicheren Transport von schweren Gegenständen
- Große, kugelgelagerte Nylonrollen sowie rutschhemmende Gummioberfläche

*TR 6*

| TR 3 | TR 6 |
|---|---|
| statt € 109,00 zzgl. USt. | statt € 149,00 zzgl. USt. |
| **92,90** | **139,-** |
| € 110,55 inkl. USt. | € 165,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6193030 | Art.-Nr. 6193060 |

| Technische Daten | | TR 3 | TR 6 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 3 | 6 |
| Anzahl der Rollen | St | je 4 | je 6 |
| Rollengröße | mm | 85 x 90 | 85 x 85 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 400 x 228 x 100 | 415 x 210 x 100 |
| Gewicht ca. | kg | 9,5 | 12 |

## VTR 6 / VTR 12 – Verstellbare Transportrollen

- Im 2er-Set
- Große, kugelgelagerte Nylonrollen
- Durch 2 Stahlstangen von 500 mm auf 1.400 mm (VTR 6) oder von 720 mm auf 1.500 mm (VTR 12) verstellbar
- Rutschhemmende Gummioberfläche

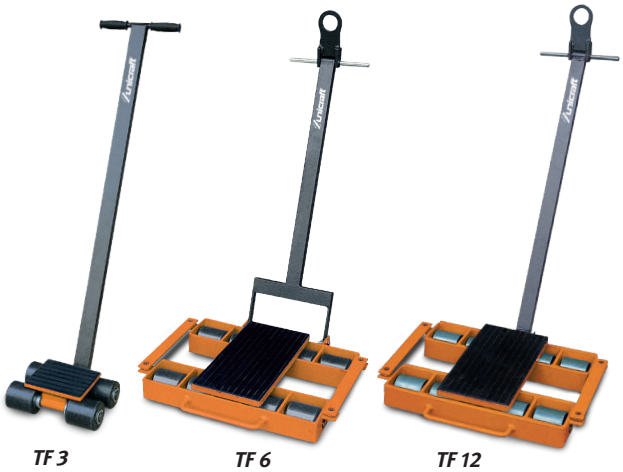
*VTR 12*

| VTR 6 | VTR 12 |
|---|---|
| statt € 279,00 zzgl. USt. | statt € 359,00 zzgl. USt. |
| **255,-** | **325,-** |
| € 303,45 inkl. USt. | € 303,45 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6192060 | Art.-Nr. 6192120 |

| Technische Daten | | VTR 6 | VTR 12 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 6 | 12 |
| Anzahl der Rollen | | je 4 | je 6 |
| Rollengröße | mm | 85 x 90 | 85 x 90 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 415 x 210 x 100 | 420 x 268 x 110 |
| Gewicht ca. (pro Rollenblock) | kg | 30 | 38 |

## Serie TF – Transportfahrwerke

- Für den leichten und sicheren Transport schwerer Gegenstände und Maschinen
- Mit drehbarer Tragplatte und Zugdeichsel
- Einfaches Manövrieren um Kurven
- Tragplatten mit rutschhemmender Gummioberfläche



*TF 3* *TF 6* *TF 12*

| TF 3 | TF 6 | TF 12 |
|---|---|---|
| statt € 169,00 zzgl. USt. | statt € 399,00 zzgl. USt. | statt € 515,00 zzgl. USt. |
| **155,-** | **395,-** | **499,-** |
| €184,45 inkl. USt. | € 470,05 inkl. USt. | € 593,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6191030 | Art.-Nr. 6191060 | Art.-Nr. 6191120 |

| Technische Daten | | TF 3 | TF 6 | TF 12 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | t | 3 | 6 | 12 |
| Anzahl der Rollen | St | 4 | 8 | 8 |
| Rollengröße | mm | 85 x 90 | 85 x 90 | 83 x 95 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. (o. Zugdeichsel) | mm | 295 x 230 x 104 | 640 x 534 x 115 | 640 x 566 x 115 |
| Gewicht ca. | kg | 15 | 50 | 66 |

## HR 1000 – Hubroller mit 1 t Tragkraft

- Für den Transport von schweren Gegenständen, wie Schränken etc.
- Stahlblechgestell galvanisch verzinkt
- Anlagefläche mit Gummibelag
- Rad mit Polyurethan-Bereifung

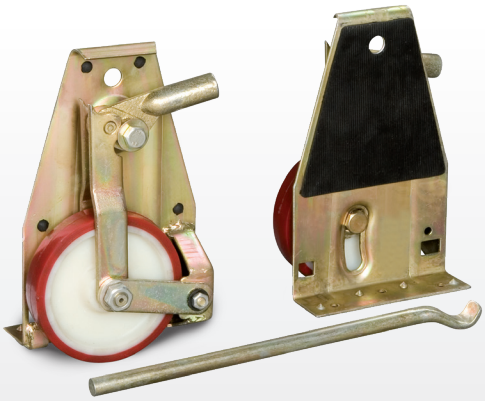
***Einfache Handhabung:***

- Last mit Hebelstange anheben
- Klaue der Hubrolle unterschieben
- Anheben der Last durch Umlegen des Exzenterhebels mit der Hebelstange
- Auf der Gegenseite ebenso mit der zweiten Hubrolle verfahren

| Lieferumfang: |
|---|
| Zwei Hubroller |
| Eine Hebelstange |

| HR 1000 |
|---|
| statt € 182,00 zzgl. USt. |
| **165,-** |
| € 196,35 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6191000 |

| Technische Daten | | HR 1000 |
|---|---|---|
| Tragkraft (pro Set) | t | 1 |
| Beräderung Polyurethan | mm | 138 x 28 |
| Klauenhöhe unten | mm | 12 |
| Klauenhöhe oben | mm | 50 |
| Gewicht ca. (pro Set) | kg | 10 |



***Anwendungsbeispiel***

› *Zum einfachen Verfahren von Lasten bestens geeignet (Schrank nicht im Lieferumfang enthalten)*

## TR 20 SET – Transportrollenset mit 20 t Tragkraft

- Flexibel einsetzbar zum Bewegen schwerer Lasten
- Leicht zu lenken mit einem Wendekreis von 3 m
- Geeignet für kurze Transportstrecken
- Set besteht aus Lenk- und Fahrwerk zur einfachen Selbstmontage

**TR 20 SET**
statt € 599,00 zzgl. USt.
**585,-**
**€ 696,15 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6195020**

| Technische Daten | | TR 20 SET |
|---|---|---|
| Tragkraft | t | 20 |
| Höhe | mm | 108 |
| Rollen Ø | mm | ø 18 |
| Gewicht ca. | kg | 50 |

| Lieferumfang: |
|---|
| 4 Transportrollen |
| 2 Drehteller mit Auflagegummi Ø 130 mm |
| 2 Tragplatten mit Auflagegummi 120 x 120 mm |
| 2 Verbindungsstangen |
| 2 Lenkstangen |
| Metallbox mit Rollen und Henkeln |
| Zugdeichsel für die Metallbox |

## UB – Unterstellböcke
## UBK – Klappbare Unterstellböcke

- Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug
- Breite Stellfüße: schonend für Werkstattboden, Asphalt oder andere Untergründe
- UB: Robust geschweißte Konstruktion mit V-Stempel

**UB 3000**
statt € 46,90(Paar) zzgl. USt.
**42,50**
**€ 50,58 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201300**

**UB 6000**
statt € 83,90(Paar) zzgl. USt.
**76,50**
**€ 91,04 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201301**

**UBK 3000**
statt € 28,90(Paar) zzgl. USt.
**26,50**
**€ 31,54 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6201305**

| Technische Daten | | UB 3000 | UB 6000 | UBK 3000 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft pro Bock | t | 3 | 6 | 3 |
| Höhe min./max | mm | 276 / 420 | 388 / 580 | 285 / 400 |
| Rasterstufen | | 10 | 12 | – |
| Standfläche | mm | 201 x 182 | 285 x 250 | 240 x 240 |
| Gewicht ca. pro Paar | kg | 6,4 | 13,8 | 4 |

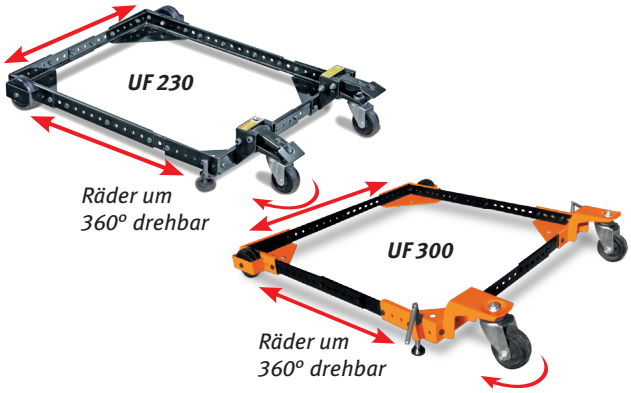
## UF 230 / UF 300 – Universalfahrwerk mit 230 kg bzw. 300 kg Tragkraft

- Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- Viele verschiedene Stellflächengrößen über Lochraster möglich
- Schneller und einfacher Zusammenbau

**UF 230**
statt € 59,00 zzgl. USt.
**55,-**
**€65,45 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6190230**

**UF 300**
statt € 99,00 zzgl. USt.
**85,-**
**€ 101,15 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6190300**

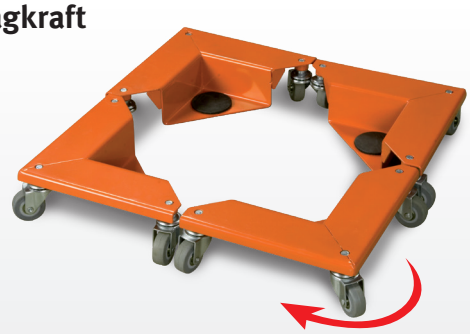
| Technische Daten | | UF 230 | UF 300 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 230 | 300 |
| Stellfläche quadratisch min. | mm | 280 x 280 | 345 x 345 |
| Stellfläche quadratisch max. | mm | 890 x 890 | 730 x 730 |
| Stellfläche rechteckig min. | mm | 430 x 280 | – |
| Stellfläche rechteckig max. | mm | 1.290 x 480 | – |
| Lochabstand | mm | 25 | 25,4 |
| Gewicht ca. | kg | 7,7 | 9 |




## ETR 4/150 – Ecktransportrollen mit 150 kg Tragkraft

- Zum schnellen und leichten Umsetzen von kastenförmigen Gegenständen und Möbeln
- Niedrige Ladehöhe für den sicheren Transport
- Gehäuse aus Stahlblech geschweißt
- Ladefläche mit Anti-Rutschauflage

**ETR 4/150**
statt € 149,00 zzgl. USt.
**145,-**
**€ 172,55 inkl. USt.**
**Art.-Nr.6197150**



| Technische Daten | | ETR 4/150 |
|---|---|---|
| Tragkraft pro Stück | kg | 150 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 255 x 255 x 85 |
| Ladehöhe | mm | 15 |
| Gewicht ca. pro Stück | kg | 2 |

| Lieferumfang: |
|---|
| Vier Eckrollen |
| Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle |

***Anwendungsbeispiel***
› *Optimal zum bequemen Verfahren kastenförmiger Gegenstände (Schrank nicht im Lieferumfang enthalten)*


Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## PRW 450 – PKW-Rollwagen

- Kraftsparendes Verschieben, auch von beschädigten, verschlossenen oder blockierten Fahrzeugen
- Für Seitwärtsbewegungen oder Drehen auf der Stelle
- Mit Lenkrollen zum optimalen Rangieren in engen Räumlichkeiten wie z.B. Autohäusern oder Werkstätten

**Lieferumfang:**
2 Rollwagen

**PRW 450**
statt €109,00 zzgl. USt.
**98,90**
€ 117,69 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201599

| Technische Daten | | PRW 450 |
|---|---|---|
| Tragkraft pro Paar | kg | 900 |
| Abmessungen Stück (L x B x H) ca. | mm | 602 x 385 x 140 |
| Gewicht ca. einzeln | kg | 9 |

## PKW-Verleger PV 681 –Hydraulisches Fahrgestell als Fahrzeugpositionierer

- Kraftsparendes Verschieben von Fahrzeugen
- Für Seitwärtsbewegungen/ Drehen auf der Stelle
- Einfaches Anheben per Fußpedal ohne Bücken
- Verbreiterbar von 270 – 550 mm
- Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit auch in engen Räumlichkeiten

**PV 681**
statt €169,00 zzgl. USt.
**159,-**
€189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201602

| Technische Daten | | PV 681 |
|---|---|---|
| Tragkraft (obere Position) | kg | 680 |
| Unterfahrhöhe | mm | 150 |
| Reifenbreite mx. | mm | 270 |
| Bodenabstand Radaufnahmeholm unten – oben | mm | 36 –106 |

## Schraubstöcke – mit Rohrspannbacken und Drehteller

- Nach vorne öffnende Qualitäts-Schraubstöcke aus bruchfestem Gusseisen
- Wechselbare Spannbacken mit geriffelten Zähnen
- Große Ambossfläche für kleinere Richt- und Staucharbeiten
- Spindelführung im Gehäuse, dadurch optimaler Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung
- Mit herausnehmbaren Rohrspannbacken
- Stufenlos um 360° drehbarer Fuß mit Feststellmöglichkeit

**Schraubstock 100 mm**
statt € 93,90 zzgl. USt.
**85,90**
€ 102,22 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350100

**Schraubstock 125 mm**
statt € 122,90 zzgl. USt.
**112,90**
€ 134,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350125

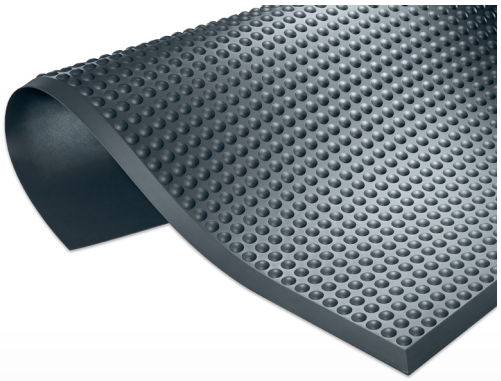
**Schraubstock 150 mm**
statt € 182,90 zzgl. USt.
**169,-**
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350150

**Schraubstock 175 mm**
statt € 249,00 zzgl. USt.
**229,-**
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350175

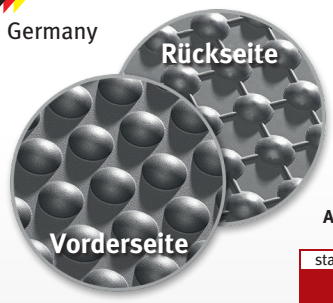
| Technische Daten | | Schraubstock 100 mm | Schraubstock 125 mm | Schraubstock 150 mm | Schraubstock 175 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Backenbreite | mm | 100 | 125 | 150 | 175 |
| Spannweite/-tiefe | mm | 102 x 66 | 125 x 82 | 152 x 104 | 180 x 108 |
| Ambossgröße | mm | 73 x 58 | 78 x 73 | 90 x 84 | 104 x 99 |
| Gesamtlänge | mm | 305 | 355 | 455 | 530 |
| Drehteller | mm | 128 | 145 | 165 | 190 |

## Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- Oberfläche: genoppt
- Unterseite: genoppt, für maximalen Stehkomfort und Rutschfestigkeit
- 5 Jahre Garantie*



Made in Germany




**Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm**
statt € 189,00 zzgl. USt.
**165,-**
€ 196,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800000

**Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm**
statt € 289,00 zzgl. USt.
**249,-**
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800005

**Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm**
statt € 339,00 zzgl. USt.
**295,-**
€ 351,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800001

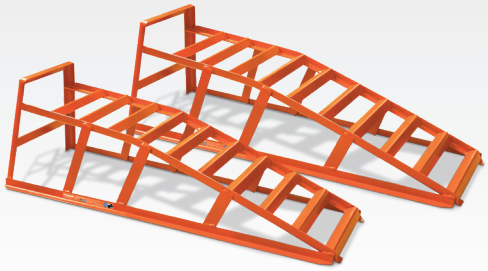
**Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm**
statt € 485,00 zzgl. USt.
**415,-**
€ 493,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800006

| Technische Daten | | Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm | Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm | Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm | Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Stärke | mm | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Temperaturbeständigkeit | °C | -35 bis +95 | -35 bis +95 | -35 bis +95 | -35 bis +95 |
| Brandklasse | | B1 nach DIN 4102 | B1 nach DIN 4102 | B1 nach DIN 4102 | B1 nach DIN 4102 |
| Abmessungen (L x B) ca. | mm | 1.840 x 640 | 1.840 x 940 | 3.040 x 640 | 3.040 x 940 |
| Gewicht ca. | kg | 6 | 9 | 10,5 | 15 |

## KR 2001 – Praktische KFZ-Auffahrrampe

- Robuste und stabile Konstruktion
- Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung
- Sehr stabile Ausführung
- Äußerst robust geschweißte Stahlkonstruktion
- Besonders große Auffahrbreite

**KR 2001**
statt € 129,00 zzgl. USt.
**111,90** pro Paar
**€ 133,16inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6202001**



| Technische Daten | | KR 2001 |
|---|---|---|
| Tragkraft pro Paar | t | 2 |
| max. Reifenbreite | mm | 225 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 910 x 360 x 270 |
| Gewicht ca. pro Stück | kg | 7,9 |

| Lieferumfang: |
|---|
| 2 Aufahrrampen |

## KR 2500 – Praktische KFZ-Auffahrrampe aus Kunststoff

- Robuste und stabile Konstruktion
- Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung
- Platzsparend stapelbar

**KR 2500**
statt € 139,00 zzgl. USt.
**119,90** pro Paar
**€ 142,68 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6202005**

| Technische Daten | | KR 2500 |
|---|---|---|
| Tragkraft pro Paar | t | 2,5 |
| Reifenbreite max. | mm | 240 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 900 x 295 x 220 |
| Gewicht ca. pro Stück | kg | 4 |

| Lieferumfang: |
|---|
| 2 Aufahrrampen |

## ILT 1 – Infrarot-Lacktrockner

- Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse

**ILT 1**
statt € 309,00 zzgl. USt.
**269,-**
**€ 320,11 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6205001**

| Technische Daten | | ILT 1 |
|---|---|---|
| Trocknungsfläche | mm | 800 x 450 |
| Zeitschaltuhr | min | 0 – 60 |
| Eingangsleistung | kW | 1 |
| Elekt. Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Gewicht ca. | kg | 15 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Ersatzröhre | 6205006 | 92,90 |

## ILT 3W – Infrarot-Lacktrockner

- Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- Hochwertige V Power 21“ (50cm) Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- Trocknet die Lackschicht von außen und innen
- Vollautomatische digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- Jeder der drei Strahler einzeln zuschaltbar
- 300° schwenk- und drehbares Lampengehäuse

**ILT 3W**
statt € 959,00 zzgl. USt.
**829,-**
**€ 986,51 inkl. USt.**
**Art.-Nr. 6205000**

| Technische Daten | | ILT 3W |
|---|---|---|
| Trocknungsfläche | mm | 1.200 x 1.000 |
| Temperatur | °C | 35 – 100 |
| Zeitschaltuhr | min | 0 – 99 |
| Eingangsleistung | kW | 3 x 1,1 |
| Netzspannung | V/Hz | 230 / ~50 |
| Gewicht ca. | kg | 45 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Ersatzröhre | 6205005 | 92,90 |



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## MRB 40 KS und KRL 1 – Rollbretter

**MRB 40 KS**
- Abwischbares Kunststoff-Montagerollbrett
- Ergonomisch mit gepolsterter Kopfstütze
- Griff und sechs ölresistente Lenkrollen
- Seitliche, praktische Ablageflächen

**KRL 1**
- Roll-Liege klappbar zum Montagehocker oder für die platzsparende Lagerung
- Robuste Stahlkonstruktion mit gepolsterter Liege-/Sitzfläche und sieben Lenkrollen

*MRB 40 KS*

**MRB 40 KS**
statt € 52,90 zzgl. USt.
**47,90**
€ 57,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201801

**KRL 1**
statt € 99,90 zzgl. USt.
**84,90**
€ 101,03 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201802

*KRL 1*

*Klappbar zum Montagehocker*

| Technische Daten | | MRB 40 KS | KRL 1 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft max. | kg | 120 | 120 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.010 x 475 x 130 | 1.020 x 400 x 140 (Liege)<br>485 x 400 x 440 (Hocker) |
| Gewicht ca. | kg | 4,8 | 6,7 |

## MH 1 – Montagehocker

- Abwischbarer Montagehocker
- Robuste Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Praktische Werkzeugablage
- Pneumatisch höhenverstellbare Sitzfläche

*Sitzfläche höhenverstellbar*

**MH 1**
statt € 75,50 zzgl. USt.
**64,90**
€ 77,23 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201900

| Technische Daten | | MH 1 |
|---|---|---|
| Tragfähigkeit | kg | 100 |
| Sitzhöhe | mm | 440 – 530 |
| Abmessungen ca. | mm | 380x380x440 |
| Gewicht ca. | kg | 5,7 |

## Montagehocker MH 2 – mit praktischer Werkzeugablage

- Praktische Werkzeugablage mit Unterteilung
- Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Sitzfläche abwischbar und gepolstert

**MH 2**
statt € 36,50 zzgl. USt.
**31,90**
€ 37,96 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201902

| Technische Daten | | MH 2 |
|---|---|---|
| Statische Stützlast max. | kg | 120 |
| Sitzhöhe | mm | 380 |
| Abmessungen ca. | mm | 365x370x380 |
| Gewicht ca. | kg | 5 |

## Montagehocker MH-S 3 – mit Schubfächern zur Werkzeugaufbewahrung

- Drei Schubfächer zur Werkzeugaufbewahrung
- Praktische Dosen- und Flaschenhalterungen
- Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Sitzfläche abwischbar und gepolstert

**MH-S 3**
statt € 99,50 zzgl. USt.
**78,90**
€ 93,89 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201903

| Technische Daten | | MH-S 3 |
|---|---|---|
| Statische Stützlast max. | kg | 120 |
| Sitzhöhe | mm | 367 |
| Abmessungen ca. | mm | 370x400x367 |
| Gewicht ca. | kg | 8,8 |

**Drehhocker DH 1**
- Stehhilfe-Sitzträger
- Flachfuß, poliert (Ø 610 mm) mit Doppelrollen (Ø 65mm)

**Stehhilfe SH 1**
- Stehhilfe-Sitzträger
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm)
- Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65mm)
- Unbelastet gebremst – belastet blockiert

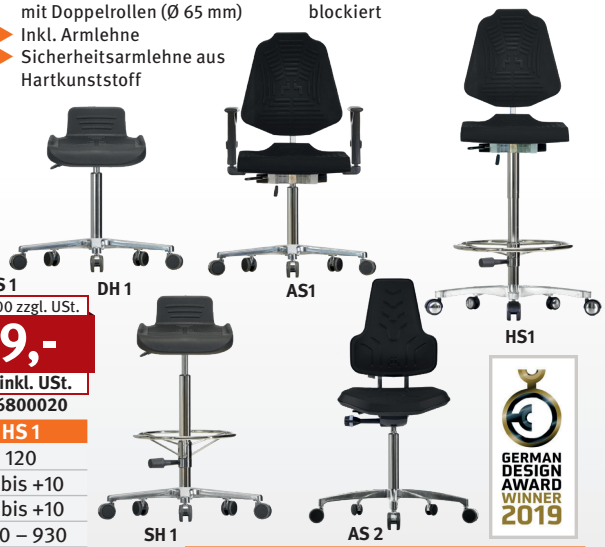
**Arbeitsstuhl AS 2**
- Lehne und Sitz PUR-Integralschaum
- Aludruckguss-Fußkreuz, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- Höhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder

**Arbeitsstuhl AS 1**
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- Mit verlängertem Rückenstab
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- Inkl. Armlehne
- Sicherheitsarmlehne aus Hartkunststoff

**Hochstuhl HS 1**
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- Flachfuß, poliert (Ø 713 mm) mit Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65 mm)
- Unbelastet gebremst – belastet blockiert

WERK SITZ
Made in Germany

› 5 Jahre Garantie*
› Sitz aus PUR-Integralschaum
› Mit regulierbarem Rückenlehnen-andruck (AS 1/2 + HS 1)




**DH 1**
statt € 309,00 zzgl. USt.
**265,-**
€ 315,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800030

**SH 1**
statt € 515,00 zzgl. USt.
**430,-**
€ 511,70 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800025

**AS 2**
statt € 545,00 zzgl. USt.
**469,-**
€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800036

**AS 1**
statt € 649,00 zzgl. USt.
**555,-**
€ 660,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800035

**HS 1**
statt € 715,00 zzgl. USt.
**599,-**
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800020

| Technische Daten | | DH 1 | SH 1 | AS 2 | AS 1 | HS 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tragfähigkeit | kg | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Sitzneigung | ° | +2 bis +15 | +2 bis +15 | 0 bis +5 | -8 bis +10 | -4 bis +10 |
| Lehnenneigung | ° | – | – | 0 bis -20 | -4 bis +10 | -8 bis +10 |
| Höhenverstellbereich | mm | 460 – 610 | 690 – 900 | 495 – 640 | 460 – 640 | 690 – 930 |
| Farbe | | Schwarz | Schwarz | Schwarz | Schwarz | Schwarz |
| Abmessungen (L xB) ca. | mm | 390 x 350 | 390 x 350 | 465 x 460 | 460 x 435 | 460 x 435 |

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

| Zubehör HS 1 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---|---|---|
| Armlehnen | 6800040 | 159,00 |



*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

unicraft® Werkstatttechnik

www.unicraft.de

# QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT QUALITÄTSWERKZEUG

**EWH 15**
Elektrischer Gabelhubwagen
*Art.-Nr.: 6160115*

## ENTDECKEN SIE UNSER GESAMTES MARKENSORTIMENT
**www.stuermer-maschinen.de**

Angebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind Unsere Angebote aus diesem Prospekt richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich der in diesem Prospekt angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i S d § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog, abzurufen unter wwwstuermer-maschinende/aktuelles/downloads Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl der gesetzlich gültigen USt, und gegebenenfalls zzgl Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten Diese wurden im Prospekt entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet Technische und optische Änderungen sind vorbehalten Nicht alle Artikel lagermäßig Beschaffung kurzfristig möglich Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter wwwstuermer-maschinende oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH

TVP0 = 19,00 €*, TVP1 = 29,00 €*, TVP2 = 45,00 €*, TVP4 = 79,00 €*, TPZ120 = 38,50 €, TPZ200 = 49,50 €, TPZ 300 = 59,50 €, TPZ500 = 88,00 € (*alle zzgl. USt.)

stürmer® WELT DER MASCHINEN

**Stürmer Maschinen GmbH**
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 | D-96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 - 0
info@stuermer-maschinen.de | www.stuermer-maschinen.de

**Aircraft Kompressorenbau GmbH**
Gewerbestraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell (Austria)
Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 | www.aircraft.at

Hier erhalten Sie immer ein gutes Angebot

Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums. sofern dies im Einzelfall möglich ist.

© Stürmer Maschinen GmbH | 2024-02 | WVD | Printed in Germany | Art.-Nr.: 8006120-24