

# UNSERE MARKEN ANGEBOTE FRÜHJAHR/SOMMER 2025



Die genannten "Statt"-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils gültigen Marken-Hauptkatalog. Abzurufen unter [www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads](http://www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads). Aktionsangebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind. Gültig 01.04.2025 – 31.08.2025















\*Produkte mit \*\* und Zubehörartikel sind von der 3 jährigen Stürmer Garantie ausgeschlossen



**3 JAHRE GARANTIE**  
BEI ONLINE-REGISTRIERUNG\*

Garantiebedingungen unter:  
[stuermer-maschinen.de/garantie](http://stuermer-maschinen.de/garantie)

## Übersicht Batterieladegeräte

	Modell	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 75 E EBC 150 E	JSPB 12	SB 201 MS	SB 202 MS	SB 501	MBC 450 S MBC 750 S
	Art.-Nr.:	6851050	6851100	6851105 6851110	6851150	6850655	6850660	6851160	6850515 6850510
									
Ladegerät	manuell	●							
	automatisch								
	elektronisch		●	●					●
Starthilfe- gerät	AGM-Akku				●			●	
	Lithiumbatterie				●	●	●		
Spannung	6V			●	●				
	12V	●	●	●	●	●	●	●	●
	24V	●					●	●	●
Batterietyp	WET <sup>1)</sup>	●		●	●	●	●	●	●
	AGM <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●
	GEL <sup>3)</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●
Funktion	Ladung	●	●	●					●
	Erhaltung		●	●					●
	Starthilfe	●			●	●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe					●	●	●	●
	Recovery		●						●
	Supply					●	●		●
Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 70 E EBC 160 E	JSPB 12	SB 201 MS	SB 202 MS	SB 501	MBC 750 S
	Funktion	L	L	L	S	S	S	S	L   S
	<b>Krad:</b> Motorrad	●	●	●	●	●	●	●	●   ●
	<b>Pkw:</b> Personenkraftwagen	●	●	●	●	●	●	●	●   ●
	<b>kB:</b> Kleinbusse	●	●	●	●	●	●	●	●   ●
	<b>kT:</b> Kleintransporter <3,5 t	●			●	●	●	●	●   ●
	<b>Boote:</b> Motorboote mit 2 Batterien	●				●	●	●	●   ●
	<b>Lkw &lt;7,5t:</b> Leicht Lkw < 7,5 t	●					●	●	●   ●
	<b>Lw:</b> Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren	●						●	●   ●
	<b>Bau:</b> Baufahrzeuge							●	●   ●
	<b>Lkw &gt;7,5t/Nfz:</b> Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen, ...					●	●	●	●   ●

## Kabelaufroller LKAR 8 – Für ein aufgeräumtes Ladekabel beim Laden des E-Autos

**Neu**

- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel zur Wand- oder Deckenmontage
- ▶ Automatische Rücklaufbremse verlangsamt den Kabeleinzug – keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kabel
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- ▶ Dank Schutzklasse IP 44 gegen Fremdkörper und Spritzwasser geschützt

Technische Daten		LKAR 8
Kabellänge Autoanschluss	m	8
Anschlusskabel Länge	m	2
Stecker		Typ 2
Leistung Kabel eingerollt	KW	7
Leistung Kabel ausgerollt	kW	11
Anschlussspannung	V	400
Ladestrom	A	16
Abmessungen (L x B x H)	mm	360 x 322 x 199
Gewicht ca.	kg	7

**LKAR 8**  
statt € 289,00 zzgl. USt.  
**269,-**  
€ 320,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6882000



## Starthilfekabel

- ▶ Kunststoff-Ummantelung
- ▶ Ohne Überspannungsschutz
- ▶ Stromführendes Material aus kupferbeschichtetem Aluminium (CCA)
- ▶ Vollisolierte Polklemmen

**Starthilfekabel 16 mm<sup>2</sup>**  
statt € 12,90 zzgl. USt.  
**9,99**  
€ 11,89 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6860000

**Starthilfekabel 25 mm<sup>2</sup>**  
statt € 19,90 zzgl. USt.  
**14,99**  
€ 17,84 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6860001

**Starthilfekabel 35 mm<sup>2</sup>**  
statt € 29,90 zzgl. USt.  
**23,99**  
€ 28,55 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6860002



**Lieferumfang:**  
Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss

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

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

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

Modell		BT P 1
Kaltstartstrom CCA	A	100 – 1400
Bewertungssystem SAE/EN	A	100 – 1400
Bewertungssystem IEC/DIN	A	100 – 800
Betriebstemperatur	°C	-18 – 55
Spannungsbereich	V DC	1,5 – 17
Gehäuse-Material		säure- und stoßfestes ABS
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	270 x 100 x 60
Gewicht ca.	kg	0,58

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



## 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.)
- ▶ Optimale Kontrolle aller Phasen über beleuchtetes Display
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung

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, WET	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	328 x 330 x 210	
Gewicht ca.	kg	8	

**12V**  
**24V**

**BC 30 E S**  
statt € 169,90 zzgl. USt.  
**139,-**  
€ 165,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6851050



**Serienausstattung:**  
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 E – Elektronische Batterielade-/erhaltungsgeräte für AGM/GEL/STD/Lithium-Batterien

- ▶ Siebenstufiges Laden, verlängert die Lebensdauer der Batterie
- ▶ Eingebauter Prozessor bietet ein intelligentes, automatisches Ladeprogramm, das eine optimale Ladeleistung mit hoher Frequenz liefert
- ▶ 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

### EBC 22 E

- ▶ Statusanzeige über LED



EBC 22 E

12 V



EBC 75 E

6V  
12V

Neu

Neu

### EBC 22 E

statt € 24,50 zzgl. USt.

**21,90**

€ 26,06 inkl. USt.

Art.-Nr. 6851100

### EBC 75 E

statt € 39,90 zzgl. USt.

**29,90**

€ 35,58 inkl. USt.

Art.-Nr. 6851105

### EBC 150 E

statt € 69,90 zzgl. USt.

**53,90**

€ 64,14 inkl. USt.

Art.-Nr. 6851110



### Serienausstattung EBC 75 E / EBC 150 E:

- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Ladespannung
- Anzeige der Batteriespannung
- Anzeige des Lade- und Anlasstrom
- LED: Signal bei falscher Polung/Spannung oder Störung
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz der Fahrzeugelektronik
- Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel mit 230 Volt mit Schuko-Stecker
- Akustisches Signal bei Spannungsspitzen

Technische Daten		EBC 22 E	EBC 75 E	EBC 150 E
Ladespannung	V	12	6 / 12	6 / 12
Ladestrom	A	1,5	2 / 5	5 / 10
Kapazität Erhaltung	Ah	4 – 120	7 – 150	12 – 280
Leistung/Spannung ~50 Hz	W/V	26 / 230	75 / 230	150 / 230
Geeignet für Batterietypen		WET, Gel, AGM, Lithium, LiFePO4		
Ladekabel Länge	m	0,5	1,5	1,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	100 x 65 x 70	240 x 70 x 55	290 x 80 x 61
Gewicht ca.	kg	0,35	0,5	0,8

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

- ▶ 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
- ▶ Integrierte Ladezustandsanzeige, automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch, Tiefentlade- und Überladungsschutz, Überstromschutz, Verpolungsschutz und Überhitzungsschutz
- ▶ Ausgestattet mit der neuesten Akkutechnologie
- ▶ Integrierte LED-Taschenlampe

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

Technische Daten		JSPB 12
Artikel-Nr.		6851150
Ladespannung	V	12
Akkukapazität	mAh	12.000
Startstrom	A	300
Spitzenstartstrom	A	900
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	210 x 85 x 40
Gewicht ca.	kg	0,88



- Lieferumfang:**
- 230V Ladekabel
  - Isolierte Klemmen
  - USB-Kabel

### Serienausstattung:

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

## SB 501 – Batteriestartgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien

- ▶ Universell einsetzbares Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autowerkstätten
- ▶ Mit 230 Volt Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und für Zigarettenanzünder
- ▶ Für Benzinfahrzeuge bis 10 l Hubraum und Dieselfahrzeuge bis 6,5 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

SB 501  
statt € 395,00 zzgl. USt.  
**349,-**  
€ 415,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6851160

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
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 190 x 420
Gewicht ca.	kg	18



### Lieferumfang:

- 230V Ladekabel
- KFZ Ladekabel

### Serienausstattung:

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



## SB MS – Ultraleichtes Batteriestartgerät mit integriertem Lithium Akku

- ▶ 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
- ▶ Fünffmal längere Lebensdauer als Geräte mit herkömmlichen Akkus – 3000 Zyklen
- ▶ Startkabel mit vollisolierten Krokodilklemmen
- ▶ Memory Saver Funktion: Im Stützladetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie - wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten

12V  
24V



- ▶ 100% sicher mit Lithium-Ionen-Akku LiFePo4 mit vier Zellen
- ▶ Schutz gegen Spannungsspitzen
- ▶ Schutz der Fahrzeugelektronik
- ▶ Stützladetrieb (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

Technische Daten		SB 201 MS	SB 202 MS
Startspannung	V	12	12 / 24
Spitzenleistung (12 V / 24 V)	A	2.000	5.000 / 2.500
I-Start (12 V / 24 V)	A	800	2.000 / 1.000
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:

- 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

## MBC 540 S / MBC 750 S – Professionelle Batterielade-/startgeräte für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

- ▶ Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladetrieb
- ▶ 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
- ▶ Stufenlose Auswahl des Ladestroms
- ▶ Im Stützladetrieb 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 Stützladetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten

12V  
24V



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

Neu

### MBC 450 S

statt € 425,00 zzgl. USt.

**399,-**

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6850515

### MBC 750 S

statt € 845,00 zzgl. USt.

**789,-**

€ 938,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 6850510



### Serienausstattung:

- 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

Technische Daten		MBC 450 S		MBC 750 S	
Ladespannung	V	12	24	12	24
Ladestrom	A	60	30	100	70
Ladekapazität	Ah	10 – 700		4 – 700	
Startleistung	A	250 / 125		450	
Spitzenleistung	A	540		650	
Spannung ~50Hz	V	230		230	
Geeignet für Batterietypen		AGM, GEL, STD, LFP		Wet, Gel, AGM	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	330x270x780		380 x 310 x 950	
Gewicht ca.	kg	19		29,5	

## 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
- ▶ Universell aufladbar durch Solarpanel (als Zubehör erhältlich), 12V- oder 230V-Ladegerät (im Lieferumfang)
- ▶ Mehr als 2.500 Ladezyklen
- ▶ 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
- ▶ Integrierte LED-Lampe auf der Rückseite



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1 Ladekabel 12 V	6780003	6,90
2 Ladekabel 230 V	6780004	5,50



**PPS 600**  
statt € 429,00 zzgl. USt.  
**399,-**  
€ 474,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6770006



**PPS 1200**  
statt € 749,00 zzgl. USt.  
**699,-**  
€ 831,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6770012



**PPS 2000**  
statt € 1.165,00 zzgl. USt.  
**1.099,-**  
€ 1.307,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6770020



**PPS 2400**  
statt € 1.475,00 zzgl. USt.  
**1.399,-**  
€ 1.664,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6770024

Technische Daten		PPS 600	PPS 1200	PPS 2000	PPS 2400
Ausgang AC Steckdose	kW	0,6 (1,2 Peak)	1,2 (2,4 Peak)	2,0 (4,0 Peak)	2,4 (4,8 Peak)
Ausgang AC Steckdose ~ 50 Hz	V	2x 230	2x 230	5x 230	5x 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	
Schutzklasse Steckdosen		IP 65			
Akku Kapazität	Wh	512	921	1.843	2.150
Ladezyklen (bei Kapazität >80%)		>2.500			
Entladetemperatur	°C	-10 – +40			
Eingang AC	W	400	600	1.200	
Eingang DC	V	220 – 240 V / 50 – 60 Hz			
Ladezeit bis 100% Batterie mit Autoadapter 12 V	h	5,1	9,2	18,4	21,5
Laufzeit bei 100% Last	h	0,85	0,77	0,9	
Schalleistungspegel 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	7	13	28	30



## Wireless-Charging

PPS 600 / 1200 > 1x 15 W  
PPS 2000 / 2400 > 2x 15 W

## LiFePO<sub>4</sub>-Batterie

Mehr als 2.500 Ladezyklen bis 80% Kapazität

## Batterie-Management

Tiefenentladung, Überspannung, Überladung, Kurzschluss, Übertemperatur, Untertemperatur, Schnellladefunktion der Power Station, USV-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

## Ladezeiten bis 100 %

mit 230 V AC

PPS 600 > 1,2 Stunden  
PPS 1200 > 1,5 Stunden  
PPS 2000 > 1,8 Stunden  
PPS 2400 > 1,7 Stunden

## Steckdosen

Von allen äußeren Einflüssen geschützt dank Schutzklappen (IP65)

## Ladezyklen

Angeschlossener Verbraucher

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

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

- ▶ Monokristallines Solarpanel wandelt Sonnenlicht in Strom um
- ▶ Verstellbarer Ständer für optimale Absorption des Sonnenlichts
- ▶ Autarke Lademöglichkeit eines Verbrauchers direkt über Solarpanel durch USB-A- und USB-C-Anschluss
- ▶ Hoher Wirkungsgrad von 23 %
- ▶ Perfekter Begleiter für Outdoor-Reisen
- ▶ Adapterkabel bei Verwendung von 2 Solarpanelen notwendig
- ▶ Verlängerungskabel bietet eine zusätzliche Kabellänge, mit der die Powerstation im Schatten genutzt werden kann, während die Solarmodule direktes Sonnenlicht absorbieren

100W

statt € 175,00 zzgl. USt.

**169,-**

€ 201,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6780000



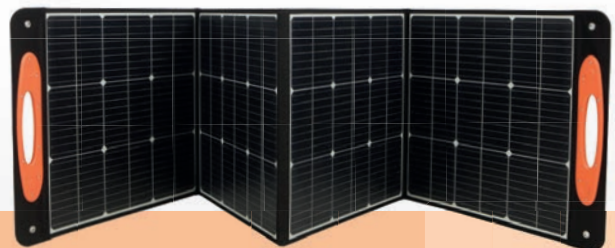
200W

statt € 339,00 zzgl. USt.

**319,-**

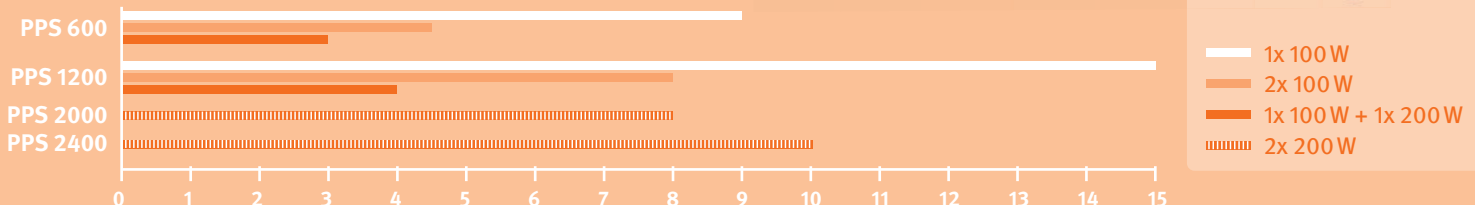
€ 379,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 6780001



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Adapterkabel	6780002	25,90
Verlängerungskabel 3m	6780005	12,90

## Ladezeit bis 100 % in Stunden





## 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.

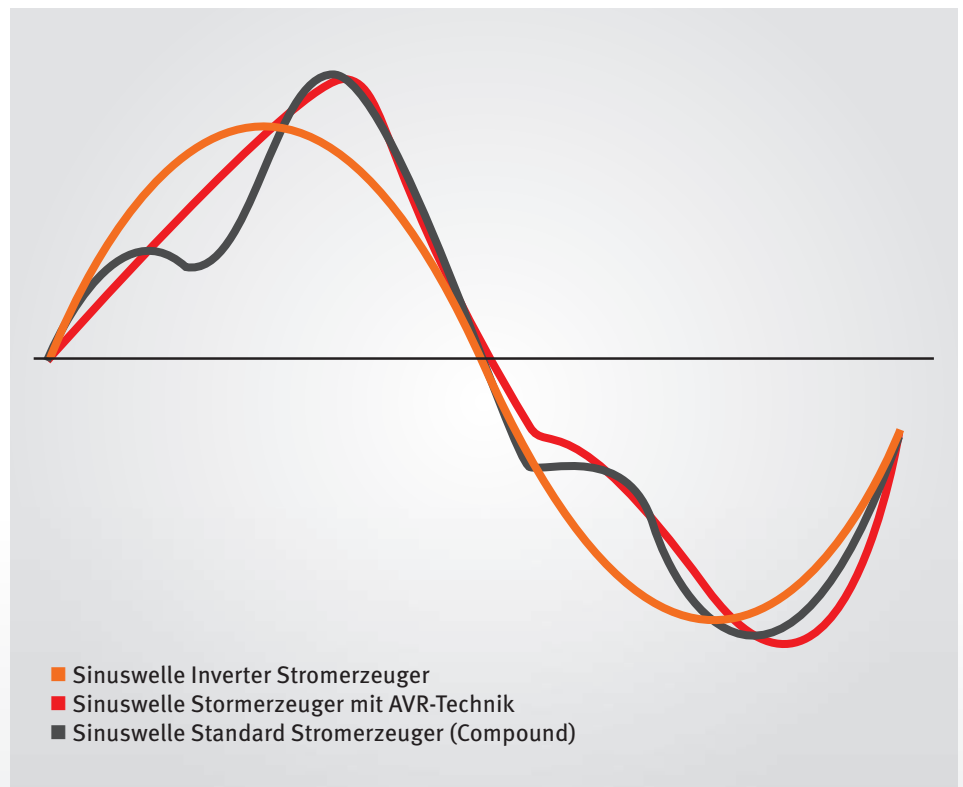
### Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

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-TV's, 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



- Sinuswelle Inverter Stromerzeuger
- Sinuswelle Stromerzeuger mit AVR-Technik
- Sinuswelle Standard Stromerzeuger (Compound)

Nicht alle aufgeführten Modelle sind in diesem Aktionsprospekt enthalten.  
Weitere Modelle finden Sie unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de)

## 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		
<b>Benzin Synchron-Stromerzeuger</b>												
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 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
<b>Diesel Synchron-Stromerzeuger</b>												
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
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
PG-D 410 TEA-S HC	6740141	9,0	11,4	30	38	230/400	Y	3	27	90	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
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
<b>Zapfwellengeneratoren</b>												
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 Lärmemission
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmengeabschaltung mit Warnlampe

### PG-I 35 SE

- ▶ Ausgestattet mit Handstart und 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

statt € 319,00 zzgl. USt.

**269,-**

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706108

#### PG-I 12 SR

statt € 399,00 zzgl. USt.

**349,-**

€ 415,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706112

#### PG-I 20 SR

statt € 559,00 zzgl. USt.

**469,-**

€ 558,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706120

#### PG-I 35 SE

statt € 949,00 zzgl. USt.

**829,-**

€ 986,51 inkl. USt.

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 <sub>p</sub> / Schalleistung L <sub>w</sub>	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



## 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 Ölmenge
- ▶ Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet
- ▶ Leistungsabhängige stufenlose Drehzahl-regulierung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmengeabschaltung 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

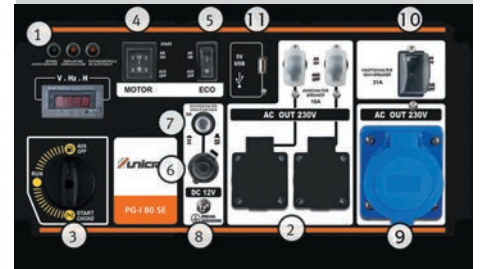


- 1) Kontrollleuchten
- 2) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 3) Handstart
- 4) Motor Ein/Aus und E-Start
- 5) ECO-Modus Ein/Aus
- 6) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter
- 7) Schutzschalter 9A DC
- 8) Erdung

### 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

statt € 899,00 zzgl. USt.

**799,-**

€ 950,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706400

#### PG-I 42 SE

statt € 699,00 zzgl. USt.

**549,-**

€ 653,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706420

#### PG-I 80 SE

statt € 2.199,00 zzgl. USt.

**1.899,-**

€ 2.259,81 inkl. USt.

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		Hand- und 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 <sub>p</sub> / Schalleistung L <sub>w</sub>	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 für bequemes Starten auf Knopfdruck

## 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  
statt € 445,00 zzgl. USt.  
**399,-**  
€ 474,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6707121

PG-I 28 SE-S  
statt € 515,00 zzgl. USt.  
**499,-**  
€ 593,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6707128

PG-I 40 SE-S HC  
statt € 799,00 zzgl. USt.  
**699,-**  
€ 831,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6707140

PG-I 55 SE-S HC  
statt € 1.029,00 zzgl. USt.  
**899,-**  
€ 1.069,81 inkl. USt.  
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
Schalleistungspegel 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



### PG-I 35 SR

- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge

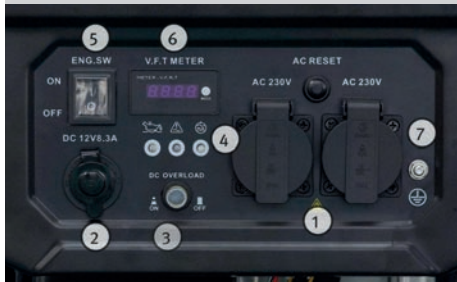
### PG-I 41 SE HC

- ▶ 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  
statt € 375,00 zzgl. USt.  
**329,-**  
€ 391,51 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6707235

PG-I 41 SE HC  
statt € 629,00 zzgl. USt.  
**569,-**  
€ 677,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6707241

PG-I 80 SE HC  
statt € 1.069,00 zzgl. USt.  
**899,-**  
€ 1.069,81 inkl. USt.  
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
Schallleistungspegel 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
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- ▶ Automatische Spannungsregelung AVR
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmanagementschaltung 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

**230V**  
**400V**



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

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

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

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

**PG-E 60 SEA**  
statt € 869,00 zzgl. USt.  
**749,-**  
€ 891,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6706060 \*\*

**PG-E 80 TEA H**  
statt € 999,00 zzgl. USt.  
**879,-**  
€ 1.046,01 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6706080 \*\*

**PG-E 90 SEA**  
statt € 1.029,00 zzgl. USt.  
**889,-**  
€ 1.057,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6706090 \*\*

**PG-E 100 TEA H**  
statt € 2.599,00 zzgl. USt.  
**2.249,-**  
€ 2.676,31 inkl. USt.  
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 Schalleistungspegel 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

## 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 kondensator geregelt
- ▶ 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



**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	145,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00

PG 400 SR  
statt € 869,00 zzgl. USt.  
**779,-**  
€ 927,01 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6700041 \*\*

PG 400 SRA  
statt € 1.319,00 zzgl. USt.  
**1.169,-**  
€ 1.391,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6701041 \*\*

PG 500 SRA  
statt € 1.649,00 zzgl. USt.  
**1.449,-**  
€ 1.724,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6701051 \*\*

PG 800 SRA  
statt € 1.899,00 zzgl. USt.  
**1.679,-**  
€ 1.998,01 inkl. USt.  
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 <sub>p</sub>	dB(A)	71	69	71	72
Schalleistung L <sub>W</sub>	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

230V  
400V



- ▶ 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	145,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00

**PG 800 TRA**  
statt € 2.139,00 zzgl. USt.  
**1.899,-**  
€ 2.259,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6701083 \*\*

**PG 500 X-SEA**  
statt € 2.799,00 zzgl. USt.  
**2.469,-**  
€ 2.938,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6702051

**PG 500 X-TEA**  
statt € 3.139,00 zzgl. USt.  
**2.759,-**  
€ 3.283,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6702053

**PG 800 X-TEA**  
statt € 3.329,00 zzgl. USt.  
**2.969,-**  
€ 3.533,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6702083

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



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

- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- ▶ Durch „CONN-Schnittstelle“ auch mit automatischem Netztrennschalter AMF-kompatibel
- ▶ Schallgedämmter Dieselmotor
- ▶ 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

230V  
400V

Qualität  
Made in  
Europe



Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
Standard-Radsatz	6709900	145,00
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

statt € 3.529,00 zzgl. USt.

**3.059,-**

€ 3.640,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 6702085

PG-1200 TEA HC

statt € 5.049,00 zzgl. USt.

**4.499,-**

€ 5.353,81 inkl. USt.

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
Schiefast	%	30	30
Schalldruck Lp	dB(A)	72	70
Schallleistung Lw	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
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €

## 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 Isolationsüberwachung (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  
statt € 5.399,00 zzgl. USt.  
**4.799,-**  
€ 5.710,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6703083

PG-D 600 X-TEA  
statt € 5.659,00 zzgl. USt.  
**5.159,-**  
€ 6.139,21 inkl. USt.  
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
Schiefast	%	200	30
Schalldruck Lp	dB(A)	72	67
Schallleistung Lw	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
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
für PG 800 X-TEA-54		
Standard-Radsatz	6709900	145,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00
für PG-D 600 X-TEA		
Radsatz	6709930	289,00

Weitere Modelle finden Sie  
im Unicraft Hauptkatalog  
oder unter [www.unicraft.de](http://www.unicraft.de)

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

- ▶ 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	PG-D 450 TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuko Steckdose 230V, 16A</li> <li>• 2P+T CEE 230V 16A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuko Steckdose 230V, 16A</li> <li>• 2P+T CEE 230V 16A</li> <li>• 3P+N+T CEE 400V 16A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuko Steckdose 230V, 16A</li> <li>• 2P+T CEE 230V; 32A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuko Steckdose 230V, 16A</li> <li>• 2P+T CEE 230V 16A</li> <li>• 3P+N+T CEE 400V 16A</li> </ul>

**PG-D 450 SR**  
statt € 2.329,00 zzgl. USt.  
**2.099,-**  
€ 2.497,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6705041

**PG-D 450 TR**  
statt € 2.699,00 zzgl. USt.  
**2.439,-**  
€ 2.902,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6705043

**PG-D 650 SR**  
statt € 2.665,00 zzgl. USt.  
**2.399,-**  
€ 2.854,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6705061

**PG-D 600 TR**  
statt € 2.985,00 zzgl. USt.  
**2.689,-**  
€ 3.199,91 inkl. USt.  
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	Handstart	Handstart
Schiefelast	%	-	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



## 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



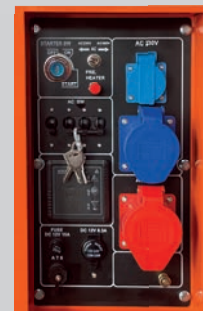
**Digitale Anzeige**  
(Spannung, Frequenz, Betriebsstunden)  
**Steckdosenausführung:**

- 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



**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

Abb. Bedienfeld PG-D 90 TEA-S HC

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**  
statt € 1.599,00 zzgl. USt.  
**1.399,-**  
€ 1.664,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6731060

**PG-D 80 TEA-S HC**  
statt € 1.739,00 zzgl. USt.  
**1.499,-**  
€ 1.783,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6731080

**PG-D 90 TEA-S HC**  
statt € 2.379,00 zzgl. USt.  
**1.999,-**  
€ 2.378,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6731090

**PG-D 130 TEA-S HC**  
statt € 4.285,00 zzgl. USt.  
**3.699,-**  
€ 4.401,81 inkl. USt.  
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
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 400 = 99,00 €

1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

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

- ▶ **Lange Laufzeiten dank großem Dieseltank**
- ▶ Inklusive 1h Steckdose und Umschalter
- ▶ Inklusive Isolationsüberwachung für alle Ausgänge außer 1h Steckdose
- ▶ 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 an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige erreichbar (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

**230V**  
**400V**



PG-D 410 TEA-S HC

PG-D 230 TEA-S HC  
statt € 11.590,00 zzgl. USt.  
**10.799,-**  
€10.799,- inkl. USt.  
Art.-Nr. 6740123

PG-D 410 TEA-S HC  
statt € 15.890,00 zzgl. USt.  
**14.999,-**  
€17.848,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6740141

PG-D 630 TEA-S HC  
statt € 19.650,00 zzgl. USt.  
**18.299,-**  
€21.775,81 inkl. USt.  
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 <sup>-1</sup>		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	
Schalleistungspegel 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 <sup>1)</sup>		TPZ 1000 = 189,00 €	TPZ 1000 = 189,00 €	TPZDF1 = 345,00 €

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

- ▶ 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

<b>PG-D 650 SE</b> statt € 3.879,00 zzgl. USt.	<b>PG-D 600 TE</b> statt € 4.189,00 zzgl. USt.
<b>3.499,-</b>	<b>3.779,-</b>
€ 4.163,81 inkl. USt.	€ 4.497,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705071	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
Schiefast	%	-	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
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €



### PG-D 600 TE

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Standard-Radsatz mit starren Griffen RS-PG 1	6709900	145,00
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

## 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



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

### PTO 27 TA

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



### PTO 18 TA

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

<b>PTO 18 TA</b> statt € 2.395,00 zzgl. USt.	<b>PTO 27 TA</b> statt € 3.019,00 zzgl. USt.	<b>PTO 38 TA</b> statt € 4.275,00 zzgl. USt.
<b>2.299,-</b>	<b>2.899,-</b>	<b>3.999,-</b>
€ 2.735,81 inkl. USt.	€ 3.449,81 inkl. USt.	€ 4.758,81 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
Schiefast	%	10	10	10
Leistung (Traktor) empfohlen	kW (PS)	33 (45)	48 (65)	77 (105)
Eingangsdrehzahl	min <sup>-1</sup>	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
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 200 = 69,00 €



### PTO 32 TA

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



# INDUKTION **Sicheres Erwärmen**

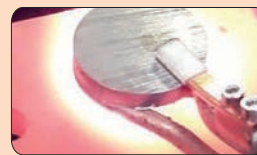
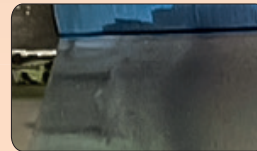
## Funktionsweise und Nutzen des Induktions-Prinzips für den Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich

### 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, Auspuffflansche, 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 Klimaanlage, ...
- ▶ 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

- ▶ 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 € 669,00 zzgl. USt.  
**569,-**  
€ 677,11 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.
<b>Frontspule (L = 220 mm)</b>		
- 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
<b>Seitenspule (L = 220 mm)</b>		
- 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

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

- ▶ Leistungsstark und einfach zu bedienen
  - ▶ Steuerung mit bis zu zehn Parametern, z.B. Ein-stellen 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

- ▶ Einfache Handhabung mit hoher Wiederholgenauigkeit
- ▶ Schnelles Lösen von Schrauben und Muttern
- ▶ Erwärmen von Teilen zum Pressen, Biegen oder Kleben



**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

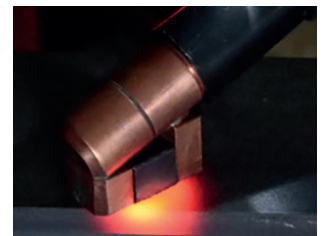
Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
Griffverlängerung	6412000	86,90
Fokusspule schräg	6412001	375,00
Fokusspule seitlich (1)	6412002	375,00
Fokusspule gerade	6412003	375,00
Adapter für wassergekühlte Spulen	6412004	195,00
Spule wassergekühlt Ø20 mm	6412005	375,00
Spule wassergekühlt Ø25 mm	6412006	375,00
Kühlflüssigkeit 3l Kanister	6412007	40,90
Fernbedienung/Fußpedal	6412009	229,00



› Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg



› Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule



› Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule schräg

**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**  
Kontakt: (09 51) 96 555-506  
[beratung@unicraft.de](mailto:beratung@unicraft.de)

**Lieferumfang:**  
Handgriff für Spule mit 2 m Kabel  
Fokussierungsspule seitlich  
Kühlkreisfüllung 2,5 l



## IHG – Leistungsstarke, mobile Induktionsheizgeräte mit Fahrwerk

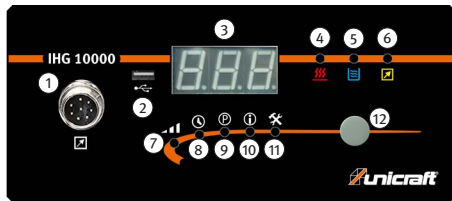
- ▶ Ideal für jede Werkstatt – zum Einsatz in Automobil-, Eisenbahn- und Luftfahrtindustrie, Schiffsbau und Industrie allgemein, Metallverarbeitung, Wartung, Schweißbau, Reparaturwerkstätten
- ▶ Zum Erwärmen vor dem Härten, Richten, Biegen oder Schmieden von Rohren, Rundstahl und Profilen
- ▶ Lokales 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 12 kVA – 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 Darstellung und Einstellung der Parameter
- ▶ Betriebsarten konstante Leistung CP und konstantes Magnetfeld CF wählbar



Vorwärmen vor dem Schweißen



Härten von Oberflächen



### IHG 10000

- 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



IHG 10000



IHG 13000

### Lieferumfang IHG 10000:

Handgriff für Spule mit 4m Kabel  
Fokussierungsspule rund 32 mm  
Kühlkreisfüllung 10 l

### Lieferumfang IHG 13000:

Fokussierungsspule Rechteck

**IHG 10000**  
statt € 6.999,00 zzgl. USt.  
**6.199,-**  
€ 7.376,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6420100

**IHG 13000**  
statt € 9.899,00 zzgl. USt.  
**8.999,-**  
€ 10.708,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6420150

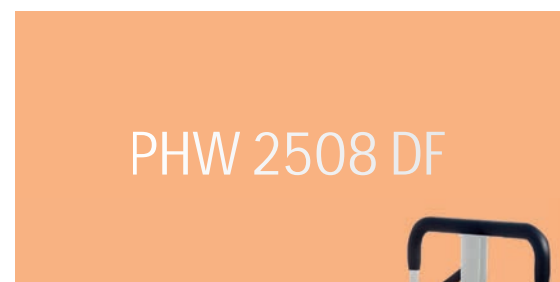
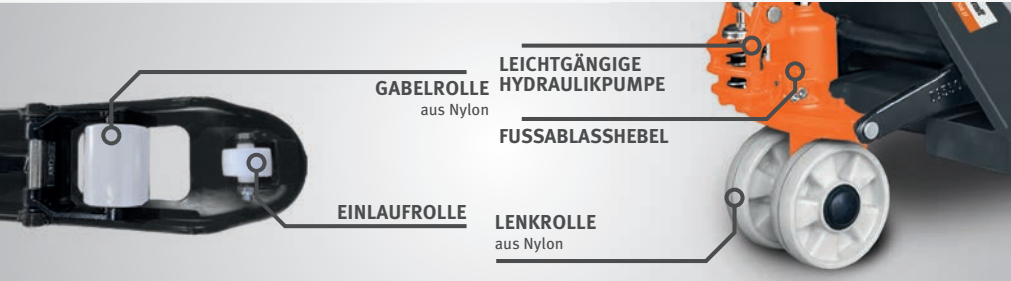
Technische Daten		IHG 10000	IHG 13000
Induktionsleistung	kW	10	13
Ausgangsfrequenz	kHz	18 – 45	18 – 35
Schutzart		IP 21	IP 21
Kühlflüssigkeitsvolumen	l	10	17,5
Leistungsaufnahme	kVA	12	19
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 760 x 700	850 x 540 x 960
Gewicht ca.	kg	58	96

Zubehör IHG 10000	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
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
Ringspule Ø22 mm mit zwei Windungen	6430070	439,00
Fokussierungsspule rund 32 mm	6430010	529,00
Fokussierungsspule rund frontal 32 mm	6430015	529,00
U-Profilspule 14 mm	6430080	439,00
Ersatz-Ferritkern	6430085	179,00
Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister	6430101	123,90
Fernbedienung/Fußpedal	6412009	229,00
Zubehör IHG 13000	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fokussierungsspule Rechteck	6430110	619,00
Fokussierungsspule Rund	6430111	619,00
Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister	6430101	123,90



## 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)



GABELLÄNGE	PHW 2507L	1.800 mm
	PHW 2508	1.150 mm
	PHW 2508 EF	1.150 mm
	PHW 2508 DF	1.150 mm
	PHW 2508 K	800 mm



<b>PHW 2508 EF</b> statt € 415,00 zzgl. USt. <b>299,-</b> € 355,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6152525	<b>PHW 2508 DF</b> statt € 425,00 zzgl. USt. <b>329,-</b> € 391,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6152520	<b>PHW 2508 K</b> statt € 459,00 zzgl. USt. <b>359,-</b> € 427,21 inkl. USt. Art.-Nr. 6152513	<b>PHW 2508</b> statt € 459,00 zzgl. USt. <b>359,-</b> € 427,21 inkl. USt. Art.-Nr. 6152512	<b>PHW 2507L</b> statt € 615,00 zzgl. USt. <b>499,-</b> € 593,81 inkl. USt. 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
Gabelrollen (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 <sup>1)</sup>		-	-	-	-	TVP 1 = 29,00 €

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen. 1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt. Transportverpackungspauschale wird nur im Einzelversand erhoben. Bei einer Palettenabnahme von 6 Stk. oder einem mehrfachen Versand entfällt die Transportverpackungspauschale

## PHW 2500 W/WP – Palettenhubwagen mit 2,5 t Tragkraft und integrierter elektronischer Waage

**Neu**

- ▶ Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen und PU-Tandemgabelrollen für leichtgängiges Rangieren
- ▶ Kombinierte Funktionalität eines Hubwagens und einer Waage spart wertvolle Zeit
- ▶ Einfache Aufnahme und Abgabe von Paletten dank integrierter Ein- und Auslaufrollen

### PHW 2500 WP

- ▶ Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsausgabe in Papierform

PHW 2500 W  
statt € 999,00 zzgl. USt.  
**899,-**  
€ 1.069,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6150280

PHW 2500 WP  
statt € 1.199,00 zzgl. USt.  
**999,-**  
€ 1.188,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6150285

Technische Daten		PHW 2500 W / WP
Anzeigeschritte/ Messintervall		0 – 2.500 kg / 0,5 kg
Messgenauigkeit		bei 2.500 kg = ± 2,5 kg
Tragkraft	t	2,5
Wenderadius	mm	1.362
Gabel Länge x Breite	mm	1.150 x 175
Hubbereich	mm	85 – 200
Lenkeinschlag	°	210
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.550 x 570 x 1.200
Gewicht ca.	kg	90
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €



› Leichtgängige Hydraulikpumpe mit Fußablasshebel



› Intuitives Bedienfeld mit Funktionen wie Tara, Nullpunktbestimmung und Zählfunktion  
› Integrierter Drucker

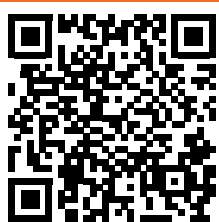
## PHH 1001 / PHH 1003 E – Palettenhubwagen-Scherentische mit 1 t Tragkraft. Version "E" elektro-hydraulisch

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

### Info & Video



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

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



› 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)



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 <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

<sup>1)</sup> Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

## Serie EHW – Elektrische Gabelhubwägen vollelektrische Ausführung mit Lithium-Ionen-Akku

- ▶ Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum, auf der Hubladebühne oder als Mitnahmeggerät 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

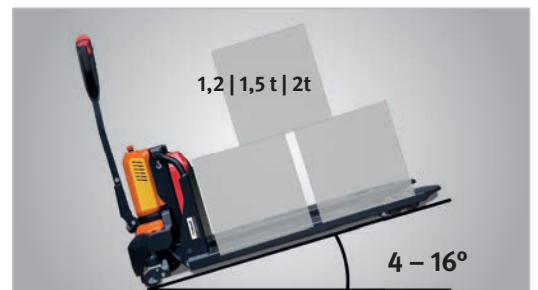


EHW 15

- › Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku
- › Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmeggerät
- › Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht
- › Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel

### Lieferumfang:

Batterieladegerät  
EHW 12/15 E / 15: Li-ion Batterie 24V/20Ah  
EHW 20: Li-ion Batterie 48V/20Ah



1,2 | 1,5 t | 2t

4 – 16°

Modelle	EHW 15 E	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Steigfähigkeit mit Last	6%	4%	6%	7%
Steigfähigkeit ohne Last	16%	16%	16%	16%

Zubehör EHW 15 E	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ladegerät 24V/8A	6161240	92,90
Ladegerät 24V/12A	6161241	92,90
Li-ion-Batterie 24 V / 20 Ah	6161230	450,00
Li-ion-Batterie 24 V / 40 Ah	6161231	775,00

Zubehör EHW 12	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 24V / 20 Ah	6161242	450,00
Li-ion Batterie 24V / 36 Ah	6161243	735,00
Anbausatz gefederte Seitenstützrollen		
› Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität	6161000	105,90

### Lieferumfang:

- › 2 gefederte Seitenstützrollen
- › 2 Abdeckungen

Zubehör EHW 15	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 24V / 20 Ah	6161242	450,00
Li-ion Batterie 24V / 36 Ah	6161243	735,00

Zubehör EHW 20	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 48V/20 Ah	6161482	699,00

**Neu**

EHW 15 E	EHW 12	EHW 15	EHW 20
statt € 1.699,00 zzgl. USt.	statt € 1.929,00 zzgl. USt.	statt € 2.199,00 zzgl. USt.	statt € 2.999,00 zzgl. USt.
<b>1.549,-</b>	<b>1.699,-</b>	<b>1.999,-</b>	<b>2.699,-</b>
€ 1.843,31 inkl. USt.	€ 2.021,81 inkl. USt.	€ 2.378,81 inkl. USt.	€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6160105	Art.-Nr. 6160112	Art.-Nr. 6160115	Art.-Nr. 6160120

Technische Daten		EHW 15 E	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Tragkraft	t	1,5	1,2	1,5	2,0
Tragbreite	mm	540	540	540	540
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1.150	160 / 1.150	160 / 1.150	160 / 1.150
Hubbereich	mm	80 – 195	80 – 195	80 – 195	80 – 195
Wenderadius	mm	1.340	1.337	1.330	1.336
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,015	0,03	0,02	0,02
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,05	0,07	0,05	0,05
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,9	4,6	4,6	4,8
Fahrmotor Leistung	kW	0,75	0,65	0,65	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5	0,5	0,5	0,8
Batteriespannung	V	24	24	24	48
Chassishöhe	mm	646	628	628	628
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 75	210 x 70	210 x 70	210 x 70
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 70	80 x 93	80 x 93	80 x 93
Geräuschpegel	dB(A)	70	70	70	70
Batteriegewicht	kg	5,8	4,4	4,6	7,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.538 x 540 x 1.125	1.537 x 540 x 1.160	1.530 x 540 x 1.160	1.536 x 540 x 1.160
Gewicht ca.	kg	136	124	123	149
<b>Ausstattung</b>					
Seitenstützrollen		ja	nein	ja	ja
Batterieentladeanzeige		LED	LED	LCD	LCD
Low-Speed-Funktion		ja	ja	ja	ja
Entsperrn		Elektronischer Schlüssel	Elektronischer Schlüssel	PIN-Code	PIN-Code, RFID Chip
Transportzuschlag 1)		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.  
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

### Info & Video



**GHHW 1000**  
statt € 1.279,00 zzgl. USt.  
**1.099,-**  
€ 1.307,81 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 <sup>1)</sup>		TPZ 200 = 69,00 €



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

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

- ▶ 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

**GHHW 1025**  
statt € 1.499,- zzgl. USt.  
**1.499,-**  
€ 1.783,81 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 <sup>1)</sup>		TPZ 300 = 79,00 €



### Ergonomischer Griff

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



### Bedienung auch per Fuß

- Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben

## 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

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

**FHT 500**  
statt € 535,00 zzgl. USt.  
**479,-**  
€ 570,01 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6150500



Anwendungsbeispiel



▶ Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung



▶ Robuste Lenkrollen Ø 127 mm mit Sicherheitsradschutz und Bremsen

## Elektrischer Scherenhubtisch FHT-B 1200 – zum Wechseln von E-Autobatterien, Getrieben und Motoren

- ▶ Sicheres und effizientes Wechseln von Getrieben, Motoren und Batterien bei Elektrofahrzeugen
- ▶ Dank einer Hubhöhe von 1.840 mm perfekt für Arbeiten in KFZ-Werkstätten
- ▶ 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

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 <sup>1)</sup>		TPZ 500 = 125,00 €

**FHT-B 1200**  
statt € 3.599,00 zzgl. USt.  
**3.099,-**  
€ 3.687,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6155000



▶ Stellfüße flexibel positionierbar durch Beladetisch mit M10 Lochraster

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Stellfuß Standard mit Gummiauflage <b>Neu</b>	6155001	36,50
Adaptersatz Vario <b>Neu</b>	6155002	285,00
Stellfuß hohe Ausführung mit Gewinde <b>Neu</b>	6155003	52,90
Stellfuß hohe Ausführung mit Gummiauflage <b>Neu</b>	6155004	52,90

## 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 € 2.299,00 zzgl. USt.  
**2.099,-**  
€ 2.497,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6154100

**SHT 2000**  
statt € 2.599,00 zzgl. USt.  
**2.349,-**  
€ 2.795,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6154200

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 <sup>1)</sup>		TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 300 = 79,00 €



SHT 1000

## 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 Stahlkonstruktion 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 G

statt € 2.769,00 zzgl. USt.

**2.459,-**

€ 2.926,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6153100

#### SHT 1001 U

statt € 2.849,00 zzgl. USt.

**2.549,-**

€ 3.033,31 inkl. USt.  
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 <sup>1)</sup>		TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 300 = 79,00 €

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

- ▶ Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- ▶ Leichtgängige Stahlrollen

#### HS 1,5

statt € 109,00 zzgl. USt.

**105,-**

€ 124,95 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6196015

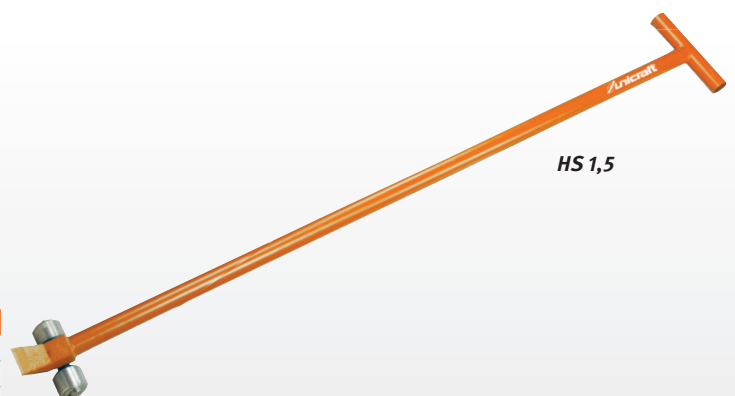
#### HS 5

statt € 209,00 zzgl. USt.

**199,-**

€ 236,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6196050

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



Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

<sup>1)</sup> Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.



## 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



HT 300 M



**ERGONOMIE**



› Die Bauweise der Scherenkonstruktion bietet maximale Stabilität.



› Die Verschraubung ist durchgehend verstärkt.



› 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
- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position
- ▶ 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.
<b>1.339,-</b>	<b>1.799,-</b>	<b>3.299,-</b>
€ 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
<b>Transportzuschlag<sup>1)</sup></b>				
<b>TPZ 120 = 50,00 €</b>				

### Zubehör HT 300 S

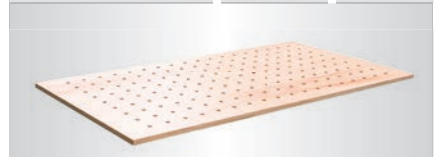
Metallblechplatte	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1000 x 600 mm; 3 mm dick	6110300	<b>139,90</b>



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



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



### 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	<b>279,00</b>



## 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

### Zubehör passend für Lochrasterplatte

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



### Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111001	435,00



## HT 600/HT 600 LAP – fahrbare, höhenverstellbare Arbeitstische mit Einzelscherenmechanik. 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
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570-1

### HT 600

- ▶ unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

### HT 600 LAP

- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



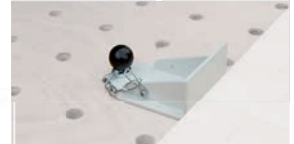
HT 600



HT 600 LAP

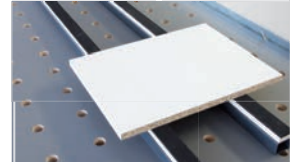
### Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111002	72,50



### 1 Auflegeschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111003	119,90



› Abbildung zeigt 2 Auflegeschiene



› 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**  
statt € 2.299,00 zzgl. USt.  
**2.139,-**  
€ 2.545,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6100320 \*\*

**HT 300 L LAP**  
statt € 2.739,00 zzgl. USt.  
**2.529,-**  
€ 3.009,51 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6100325 \*\*

**HT 600**  
statt € 3.199,00 zzgl. USt.  
**2.969,-**  
€ 3.533,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6100600 \*\*

**HT 600 LAP**  
statt € 3.615,00 zzgl. USt.  
**3.329,-**  
€ 3.961,51 inkl. USt.  
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
Transportzuschlag <sup>1)</sup>			TPZ 200 = 69,00 €		TPZ 300 = 79,00 €

\*\*\*) keine 3 Jahre Stürmer Garantie

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

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

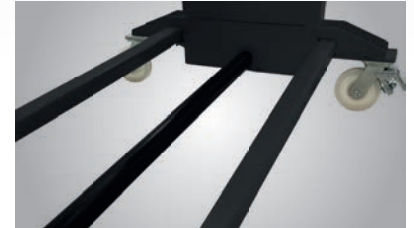


## AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

- ▶ Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- ▶ Höhenverstellung 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



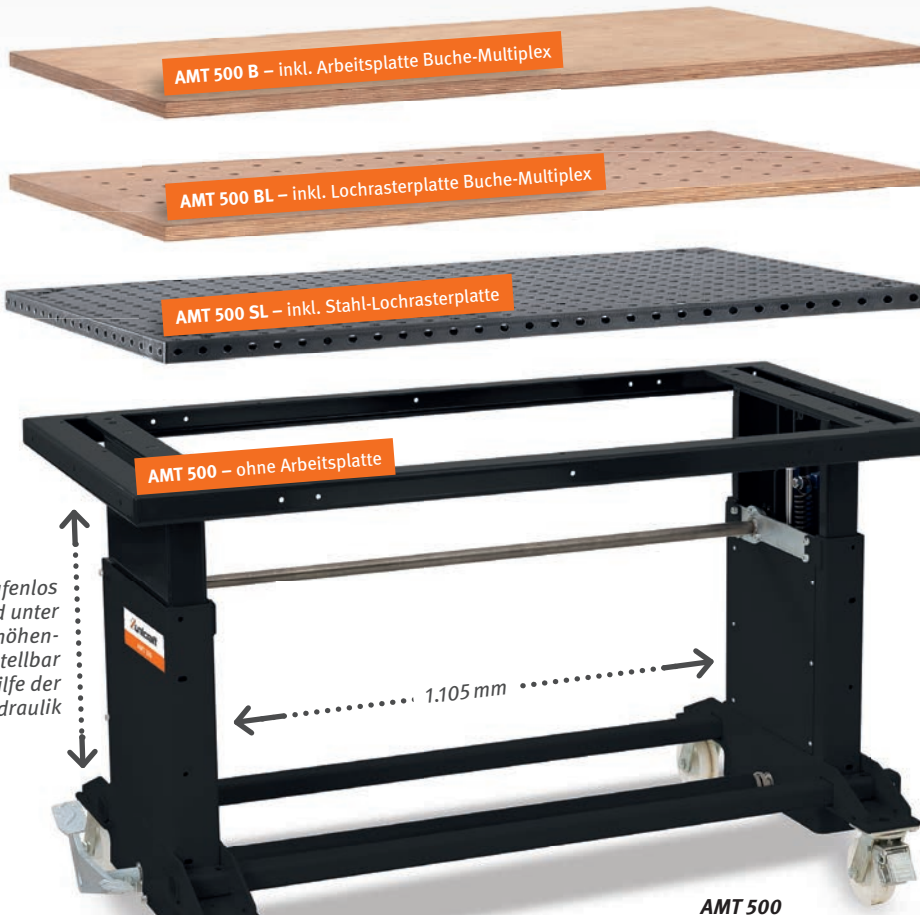
› Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt



› Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden



› Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit



Stufenlos und unter Last höhenverstellbar Mithilfe der Fußhydraulik

AMT 500



Patentiert

AMT 500 (ohne Arbeitsplatte)  
statt € 2.399,00 zzgl. USt.

**2.199,-**

€ 2.616,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6101500 \*\*



inkl. Arbeitsplatte Buche-Multiplex

AMT 500 B  
statt € 2.649,00 zzgl. USt.

**2.449,-**

€ 2.914,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6101501 \*\*



inkl. Lochrasterplatte Buche-Multiplex

AMT 500 BL  
statt € 2.699,00 zzgl. USt.

**2.499,-**

€ 2.973,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6101502 \*\*



inkl. Stahl-Lochrasterplatte

AMT 500 SL  
statt € 5.759,00 zzgl. USt.

**5.299,-**

€ 6.305,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6101505 \*\*

### 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)

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 <sup>1)</sup>		TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00

\*\*\*) keine 3 Jahre Stürmer Garantie

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

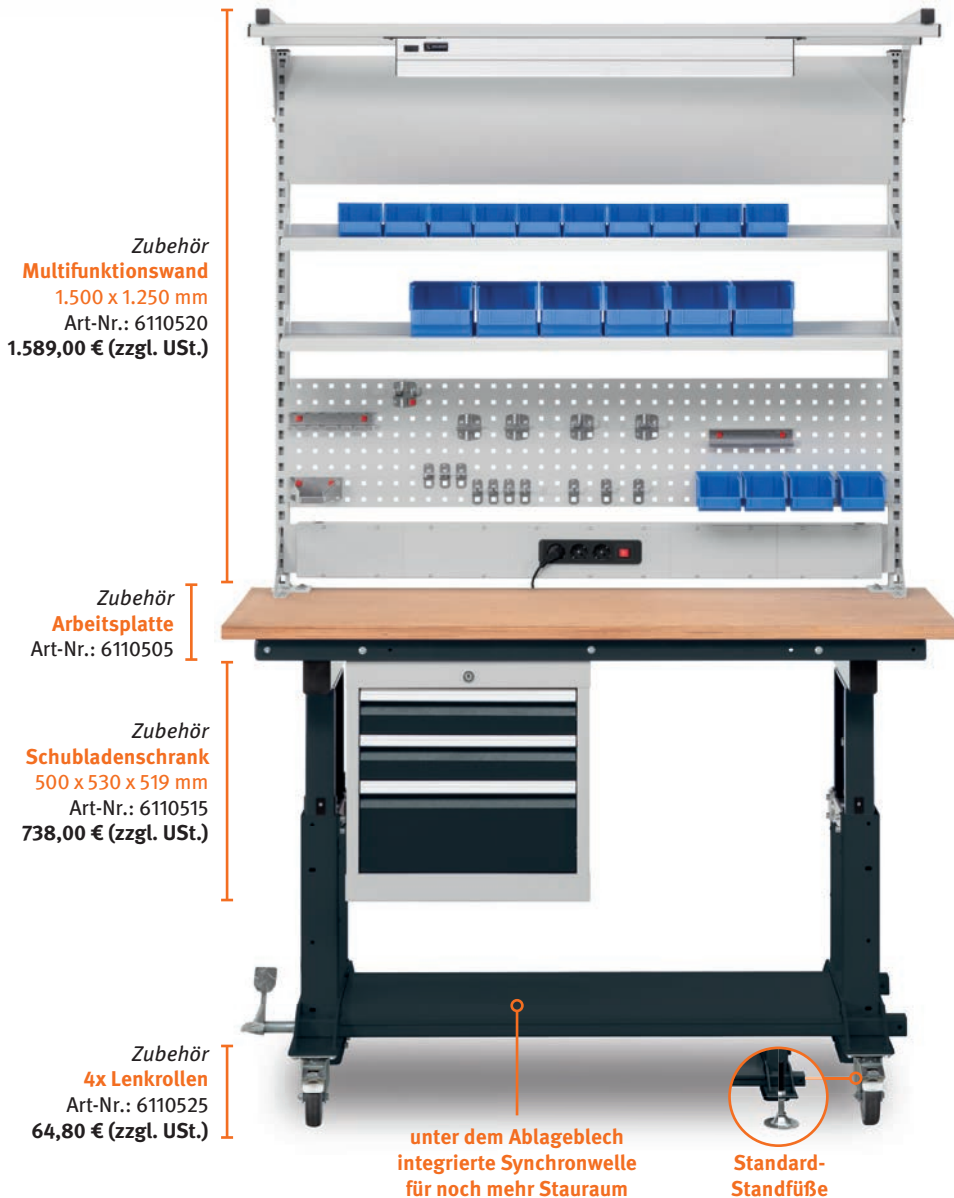
1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite



## Arbeits- und Montagetisch AMT 505 – Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch

- ▶ Höhenverstellung 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
- ▶ Mehr Stauraum dank der unter dem Ablageboden montierten Synchronwelle, z.B. für den als Zubehör erhältlichen Schubladenschrank
- ▶ Kein Verklemmen oder Ruckeln dank der Synchronführung
- ▶ Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- ▶ Massive höhenverstellbare Standfüße für einen sicheren Halt
- ▶ Mit vielfältigem Zubehör konfigurierbar



**AMT 505**  
statt € 2.789,00 zzgl. USt.  
**2.699,-**  
€ 3.211,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6102500

Technische Daten		AMT 505
Tragkraft	kg	500
Tischhöhe min. – max.	mm	670 – 970
Plattform Außenlänge / -breite	mm	1.460 / 740
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.460x740x670
Gewicht ca.	kg	130
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		<b>TVP 4 = 79,00</b>

### Zubehör AMT 505

Arbeitsplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.600 x 790 x 30 mm	6110505	<b>242,00</b>
		
Lochrasterplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.600 x 790 x 30 mm	6110506	<b>286,00</b>
		
Werkbankplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.600 x 800 x 50 mm	6110508	<b>379,00</b>
		
Stahl-Locherrasterplatte 16er System	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.500 x 1.000 x 50	6110509	<b>2.545,00</b>
		
Arbeitsplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.600 x 790 x 30	6110507	<b>365,00</b>
		

## RWH – Rangierwagenheber

- ▶ Last- und Lenkrollen aus Gusseisen

### RWH 2.51

- ▶ Aufsatzstück zum Verlängern des Sattels im Lieferumfang
- ▶ QUICK LIFT-Funktion: mit nur einem Hub am Ansatzpunkt des Fahrzeug



RWH 2.1  
statt € 71,50 zzgl. USt.  
**65,90**  
€ 78,42 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201099

RWH 2.51  
statt € 139,00 zzgl. USt.  
**129,-**  
€ 153,51 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201128

Technische Daten		RWH 2.1	RWH 2.51
Tragkraft	t	2	2,5
Unterfahrhöhe min	mm	135	150
Endhöhe max.	mm	340	530
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	447 x 196 x 135	625 x 242 x 158
Gewicht ca.	kg	8,7	18,7

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

- ▶ 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



SRWH 2501 EF  
statt € 179,00 zzgl. USt.  
**169,-**  
€ 201,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201129

SRWH 3003 EF  
statt € 199,00 zzgl. USt.  
**189,-**  
€ 224,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201124

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Querträger	6201139	75,00

Technische Daten		SRWH 2501 EF	SRWH 3003 EF
Tragkraft	t	2,5	3
Hub max.	mm	410	420
Unterfahrhöhe min.	mm	85	78
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 € 235,00 zzgl. USt.  
**219,-**  
€ 260,61 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



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 Hebeplatz und Fahrzeug

SRWH 3001 SIL  
statt € 185,00 zzgl. USt.  
**169,-**  
€ 201,11 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.
Querträger	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 Hebeplatz und Fahrzeug

SRWH 2500 LFH  
statt € 199,00 zzgl. USt.  
**189,-**  
€ 224,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201126

SRWH 3000 LFH  
statt € 335,00 zzgl. USt.  
**299,-**  
€ 355,81 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.
Querträger	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 innenliegenden Gestänge und Drehknopf
- ▶ 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 € 529,00 zzgl. USt.

**479,-**

€ 570,01 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

## SRWH 5000 LH / 10000 LH – Spezial Rangierwagenheber mit extrem hoher Tragkraft

- ▶ Besonders lange Bauform sorgt für extra Stabilität
- ▶ 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



Zusätzliches Fußpedal zum Heben mit Schnellhub



SRWH 5000 LH

statt € 725,00 zzgl. USt.

**649,-**

€ 772,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201150

SRWH 10000 LH

statt € 1.019,00 zzgl. USt.

**929,-**

€ 1.105,51 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
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		-	TPZ 120 = 50,00 €

## RWHA 1502/ RWHA 2501 – Leichter Rangierwagenheber 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



RWHA 1502

RWHA 2501

RWHA 1502

statt € 149,00 zzgl. USt.

**139,-**

€ 165,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201135

RWHA 2501

statt € 255,00 zzgl. USt.

**239,-**

€ 284,41 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	90	90
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	6201139	75,00

## Verstellbarer Querträger für Rangierwagenheber

- ▶ Erhöht die Stabilität von Fahrzeug und Wagenheber
- ▶ Stabile Stahlkonstruktion
- ▶ Ausziehbar bis 940 mm Länge
- ▶ Höhe der Auflagefläche einstellbar
- ▶ Von allen Seiten am Fahrzeug verwendbar
- ▶ Gewindeschraube Größe M 24 x 1,5 mm

Querträger für  
Rangierwagenheber  
zzgl. USt.  
**75,00**  
€ 89,25 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201139



Anwendungsbeispiel



Hinweis:

Für Montage des Querträgers Sattel entfernen

### Technische Daten

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
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	710 x 140 x 125
Gewicht ca.	kg	12,3

## 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

### Lieferumfang:

Gusseisen-Aufsatzstück, 45 mm  
Gusseisen-Aufsatzstück, 75 mm

WWH 50002 PH  
statt € 1.645,00 zzgl. USt.  
**1.499,-**  
€ 1.783,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201130

WWH 40003 PH  
statt € 2.199,00 zzgl. USt.  
**1.999,-**  
€ 2.378,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201131

WWH 60000 PH  
statt € 2.225,00 zzgl. USt.  
**2.099,-**  
€ 2.497,81 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



WWH 60000 PH  
Intuitiv bedienbarer  
Sicherheits-Drehkopf mit  
Kompressoranschluss



WWH 60000 PH

## Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

- ▶ Ausdrehbare Hebesäule, kippfähige Fußplatte
- ▶ Drehbarer Pumpenkipfhebel, 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

HSWH 30  
statt € 29,90 zzgl. MwSt.  
**27,90**  
€ 33,20 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 6200003

HSWH 50  
statt € 35,90 zzgl. MwSt.  
**33,90**  
€ 40,34 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 6200005

HSWH 5 TOP\*  
statt € 112,00 zzgl. MwSt.  
**102,90**  
€ 122,45 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 6211005

HSWH 10 TO\*  
statt € 149,00 zzgl. MwSt.  
**134,90**  
€ 160,53 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 6211010

HSWH 20 TOP\*  
statt € 178,90 zzgl. MwSt.  
**164,90**  
€ 196,23 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 6211020

HSWH 30 TOP\*  
statt € 212,90 zzgl. MwSt.  
**194,90**  
€ 231,93 inkl. MwSt.  
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



Qualität  
Made in Europe



HSWH 30 TOP

### Lieferumfang:

Tragegriff  
Pumphebel

## Reifenmontagewagen RMW 250 – Für das ergonomische Rangieren von Rädern

- ▶ Stabile Stahlrohrkonstruktion
- ▶ Zum rückschonenden Aufnehmen und Transportieren von Reifen und Felgen
- ▶ Reifen leicht kontrollierbar dank drehbarer Auflagerollen
- ▶ 3-fach verstellbare Radauflage
- ▶ Bestens geeignet für Reifenhandel, KFZ-Werkstätten und Speditionen



für das Justieren des Rades zur Radnabe und den Transport

**RMW 250**  
statt € 145,00 zzgl. USt.

**139,-**

€ 165,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201160

Technische Daten		RMW 250
Reifenbreite min. / max.	mm	240 / 570
Reifendurchmesser min. / max.	mm	250 / 800
Belastung max.	kg	250
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.160 x 702 x 251
Gewicht ca.	kg	11,5

## Multifunktionstisch MFT 35 – Vielseitiger Multifunktionstisch für den KFZ-Bereich

**Neu**

- ▶ Tisch um 90° nach unten klappbar
- ▶ 15-fach höhenverstellbar im 25 mm Lochraster
- ▶ In Verbindung mit dem im Zubehör erhältlichen Ablageboden perfekt für den Transport von z. B. Reifen und Ölfässern geeignet



› Perfekt zur Ablage von  
Werkzeug, Schrauben und  
Ersatzteilen bei der Reparatur

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ablageboden	6201911	50,90

Technische Daten		MFT 35
Ablagetisch Tragkraft	kg	35
Abmessungen Ablagetisch (L x B x H)	mm	750 x 522 x 28
Höhe min. – max.	mm	950 – 1.300
Lochraster Abstand	mm	25
Lochraster Anzahl		15
Abmessungen (L x B x H)	mm	760 x 740 x 1.300
Gewicht ca.	kg	17,5

**MFT 35**  
statt € 205,00 zzgl. USt.

**189,-**

€ 224,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201910

## Federspanner SFS 1000 D – Für schnelles und sicheres Spannen von Fahrwerksfedern

- ▶ Bis zu 1.000 kg Spannkraft
- ▶ Ideal zum Spannen von Federbeinen
- ▶ Komfortables Arbeiten dank pneumatischer Betätigung über Fußpedal
- ▶ Extrem sicher dank robustem Sicherheitskäfig
- ▶ Aufnahmebacken stufenlos auf den gewünschten Spiraldurchmesser einstellbar
- ▶ Leicht zu transportieren dank angebrachter Transportrollen und Handgriff
- ▶ Werkzeugloser Backenwechsel

**SFS 1000 D**  
statt € 975,00 zzgl. USt.

**929,-**

€ 1.105,51 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201220

Modell		SFS 1000 D
Anschlussgewinde	"	NPT 3/8
Material Rahmen		Stahl
Betriebsdruck	bar	8
Spannkraft max.	kg	1.000
Hublänge	mm	420
Federdurchmesser	mm	102 – 165
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	830 x 580 x 1.420
Gewicht ca.	kg	63,5

**Lieferumfang:**  
Kleine und große Spannbacke  
Eine Schraubstock-Backe



Extrem sicher dank robustem  
Sicherheitskäfig



Betätigung über Fußpedal



Stufenlos einstellbare  
Aufnahmebacken



## 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

<b>GH 505</b> <small>statt € 275,00 zzgl. USt.</small> <b>259,-</b> <small>€ 308,21 inkl. USt.</small> <small>Art.-Nr. 6201410</small>	<b>GH 600 Pro</b> <small>statt € 439,00 zzgl. USt.</small> <b>419,-</b> <small>€ 498,61 inkl. USt.</small> <small>Art.-Nr. 6201403</small>	<b>GH 1500 Pro</b> <small>statt € 595,00 zzgl. USt.</small> <b>549,-</b> <small>€ 653,31 inkl. USt.</small> <small>Art.-Nr. 6201404</small>
--	--	---

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 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



Alle Funktionen  
per Fuß bedienbar



Drehbarer höhenverstellbarer  
Griff mit Fach für Schrauben



Patentierter Schaumstoffblock  
um Fahrzeugteile zu schützen

<b>GH 750 TOP</b> <small>statt € 495,00 zzgl. MwSt.</small> <b>469,-</b> <small>€ 558,11 inkl. MwSt.</small> <small>Art.-Nr. 6212075</small>	<b>GH 1200 L TOP</b> <small>statt € 539,00 zzgl. MwSt.</small> <b>509,-</b> <small>€ 605,71 inkl. MwSt.</small> <small>Art.-Nr. 6212125</small>
--	---

Technische Daten	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
Tragkraft	750 kg	1.200 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



## 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

MMB 505  
statt € 89,00 zzgl. USt.  
**85,90**  
€ 102,22 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201705

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 450 – Motor-Montage-Bock

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

MMB 450  
statt € 119,00 zzgl. USt.  
**115,-**  
€ 136,85 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



Mit Hebel auf der Rückseite

## 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

MP 680  
statt € 42,50 zzgl. USt.  
**39,90**  
€ 47,48 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201701

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



## 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.  
**209,-**  
€ 248,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201205

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

### Lieferumfang:

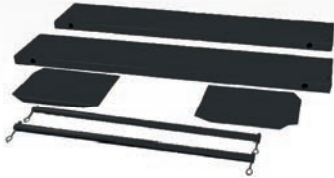
Handpumpe mit Schlauch  
Standfuß mit Gummiauflage  
Adapterbolzen mit Gewinde  
Verlängerungsrohr-Satz  
geriffelte Trägerplatte  
Druckzylinder  
Spreizer  
Gummikopf  
90° V-Auflage



## 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

**Lieferumfang MHB 680:**  
seitliche Erweiterung



**MHB 455**

statt € 635,00 zzgl. USt.

**599,-**

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201505

**MHB 680**

statt € 1.399,00 zzgl. USt.

**1.299,-**

€ 1.545,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201506



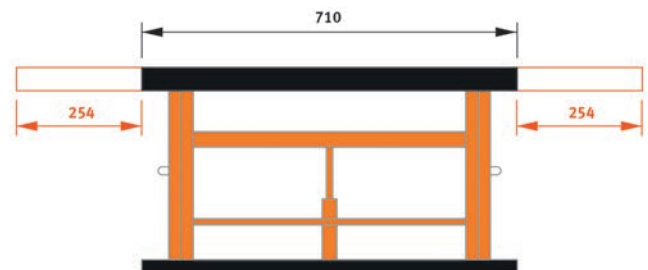
▶ bis maximal 680 kg, somit auch für Quads geeignet

Info & Video



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 <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €

MHB 680



## 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.

**239,-**

€ 284,41 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-V 100**

statt € 41,50 zzgl. USt.

**37,90**

€ 45,10 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201510

**MMS-H 200**  
für das Hinterrad

**MMS-H 200**

statt € 62,50 zzgl. USt.

**52,90**

€ 62,95 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



## 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



SHB 3  
statt € 2.799,00 zzgl. USt.  
**2.399,-**  
€ 2.854,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6240030

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 <sup>1)</sup>		TPZ 500 = 80,00 €

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



Bedienung über mobiles Steuerpult

## 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



PRW 450  
statt € 109,00 zzgl. USt.  
**99,90**  
€ 118,88 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201599

**Lieferumfang:**  
2 Rollwagen

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

## PV 681 – PKW-Verleger. 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

**Zubehör** Art.-Nr. € zzgl. USt.  
Aufbewahrungsgestell **neu** 6201603 54,50

Technische Daten		PV 681
Tragkraft (obere Position)	kg	680
Unterfahrhöhe	mm	150
Reifenbreite mx.	mm	270
Bodenabstand Radaufnahmeholm unten – oben	mm	36 – 106

## UB – Unterstellböcke

### UBK – Klappbare Unterstellböcke

- ▶ Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug
- ▶ Breite Stellfüße: schonend für Werkstattdoden,

- ▶ Asphalt oder andere Untergründe
- ▶ UB: Robust geschweißte Konstruktion mit V-Stempel

UB 3000 statt € 48,50 (Paar) zzgl. USt. **44,90** € 53,43 inkl. USt. Art.-Nr. 6201300  
UB 6000 statt € 86,90 (Paar) zzgl. USt. **79,90** € 95,08 inkl. USt. Art.-Nr. 6201301  
UBK 3000 statt € 30,90 (Paar) zzgl. USt. **27,90** € 33,20 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



## KR – Praktische KFZ-Auffahrampen

- ▶ Robuste und stabile Konstruktion
- ▶ Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung
- ▶ Besonders große Auffahrbreite

KR 2001	KR 2500
statt € 129,00 zzgl. USt.	statt € 140,00 zzgl. USt.
<b>119,-</b> pro Paar	<b>129,-</b> pro Paar
€ 141,61 inkl. USt.	€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202001	Art.-Nr. 6202005

Technische Daten		KR 2001	KR 2500
Tragkraft pro Paar	t	2	2,5
Material		Stahl	Kunststoff
max. Reifenbreite	mm	225	240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	910 x 360 x 270	900 x 295 x 220
Gewicht ca. pro Stück	kg	7,9	4



**Lieferumfang:**  
2 Auffahrampen

## ILT 1 – Infrarot-Lacktrockner

- ▶ Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- ▶ Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse

### ILT 3W

- ▶ Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- ▶ Hochwertige V Power 21" (50 cm) Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- ▶ Vollautomatische digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- ▶ 300° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- ▶ Jeder der drei Strahler einzeln zuschaltbar

### ILT 1

- ▶ Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- ▶ 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- ▶ Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	ILT 1	ILT 3W
Ersatzröhre ILT 1	6205006	92,90	statt € 329,00 zzgl. USt.	statt € 975,00 zzgl. USt.
Ersatzröhre ILT 3W	6205005	92,90	<b>279,-</b>	<b>839,-</b>
			€ 332,01 inkl. USt.	€ 998,41 inkl. USt.
			Art.-Nr. 6205001	Art.-Nr. 6205000

Technische Daten		ILT 1	ILT 3W
Trocknungsfläche	mm	800 x 450	1.200 x 1.000
Temperatur	°C	30 – 100	35 – 100
Zeitschaltuhr	min	0 – 60	0 – 99
Eingangleistung	kW	1	3 x 1,1
Elekt. Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Gewicht ca.	kg	15	45



## 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

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) 485 x 400 x 440 (Hocker)
Gewicht ca.	kg	4,8	6,7



MRB 40 KS	KRL 1
statt € 45,90 zzgl. USt.	statt € 99,90 zzgl. USt.
<b>42,90</b>	<b>85,90</b>
€ 51,05 inkl. USt.	€ 102,22 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201801	Art.-Nr. 6201802

## MH 1 – Montagehocker

- ▶ Abwischbarer Montagehocker
- ▶ Robuste Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- ▶ Praktische Werkzeugablage
- ▶ Pneumatisch höhenverstellbare Sitzfläche



Sitzfläche  
höhenverstellbar

MH 1
statt € 77,50 zzgl. USt.
<b>69,90</b>
€ 83,18 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

## MH 2 – Montagehocker mit praktischer Werkzeugablage

- ▶ Praktische Werkzeugablage mit Unterteilung
- ▶ Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- ▶ Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH 2
statt € 37,90 zzgl. USt.
<b>35,90</b>
€ 42,72 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

## MH-S 3 – Montagehocker mit Schubfächern

- ▶ Drei Schubfächer zur Werkzeugaufbewahrung
- ▶ Praktische Dosen- und Flaschenhalterungen
- ▶ Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- ▶ Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH-S 3
statt € 105,90 zzgl. USt.
<b>89,90</b>
€ 106,98 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

## Serie WK – klappbare Werkstattkräne mit gespreiztem Fahrgestell

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

WK 2002 LP / WK 1003 LP

- ▶ Besonders geringe Unterfahrhöhe



WK 2003



WK 1003 LP

Geringe Unterfahrhöhe!



Platzsparende Aufbewahrung



WK 2002 LP

Geringe Unterfahrhöhe!

### Lieferumfang WK 1003 LP:

- 2 Lenkrollen Stahl
- 2 starre Rollen Stahl

### Lieferumfang WK 2003:

- 6 Lenkrollen
- Sicherheitshaken

### Lieferumfang WK 2002 LP:

- 2 Nylon-Lenkrollen
- 4 starre Nylon-Rollen
- Sicherheitshaken

WK 2003  
statt € 519,00 zzgl. USt.  
**449,-**  
€ 534,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201423

WK 1003 LP  
statt € 429,00 zzgl. USt.  
**399,-**  
€ 474,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201424

WK 2002 LP  
statt € 655,00 zzgl. USt.  
**599,-**  
€ 712,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201422

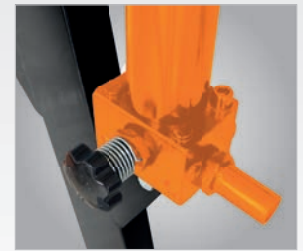
Technische Daten		WK 2003	WK 1003 LP	WK 2002 LP
Tragkraft	t	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0	1	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0
Hubarmmlängen	mm	1.370 / 1.200 / 1.030 / 860	1.170 / 1.080 / 990 / 900	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975
Hubhöhe (min./max.)	mm	25 – 2.240	25 – 1.900	25 – 2.410
Unterfahrhöhe	mm	200	110	104
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.710 x 1.000 x 1.490	670 x 620 x 1.540	1.840 x 1.050 x 1.400
Gewicht ca.	kg	90,5	65	102
Transportzuschläge <sup>1)</sup>			TPZ 120 = 50,00 €	

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.  
1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.



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

- ▶ 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



justierbarer Drehknopf für eine kontrollierte Ablassgeschwindigkeit



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

WKP 1000  
statt € 829,00 zzgl. USt.  
**799,-**  
€ 950,81 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
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €

## 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 <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €

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

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

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

## 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



**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.
<b>149,-</b>	<b>249,-</b>	<b>409,-</b>
€ 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
statt € 145,00 zzgl. USt.	statt € 215,00 zzgl. USt.
<b>129,-</b>	<b>189,-</b>
€ 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.
<b>479,-</b>	<b>539,-</b>
€ 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/V	1 / 230	1,3 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	310 x 330 x 440	310 x 330 x 440
Gesamtgewicht ca.	kg	30	32



## Serie MES H – Mini Elektro-Seilzüge

- ▶ Integrierter Transportgriff für den mobilen Einsatz
- ▶ Umlenkrolle mit Lasthaken
- ▶ Zwei Doppelschellen für die einfache Montage
- ▶ Bedieneinheit schutzisoliert nach IP 54
- ▶ Endschalter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage



MES 1000-2 H

<b>MES 250-2 H</b> statt € 119,00 zzgl. USt.	<b>MES 600-2 H</b> statt € 169,00 zzgl. USt.	<b>MES 1000-2 H</b> statt € 359,00 zzgl. USt.
<b>105,-</b>	<b>165,-</b>	<b>339,-</b>
€ 124,95 inkl. USt. Art.-Nr. 6198325	€ 196,35 inkl. USt. Art.-Nr. 6198360	€ 403,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6198399

Technische Daten		MES 250-2 H	MES 600-2 H	MES 1000-2 H
Hubkraft ohne/mit Umlenkrolle	kg	125 / 250	300 / 600	500 / 999
Motorleistung ~50 Hz	W/V	500 / 230	1.050 / 230	1.600 / 230
Hub ohne/mit Umlenkrolle	m	12 / 6	12 / 6	12 / 6
Hubgeschwindigkeit max. ohne/mit Umlenkrolle	m/min	8 / 4	8 / 4	8 / 4
Seildurchmesser	mm	3	4,5	6
Innenmaß Befestigungsschellen	mm	46x46	46x46	60x60
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400x140x200	445x154x220	536x187x260
Gewicht ca.	kg	11	17,5	33

## Serie WSA-2 – Wandschwenkarme

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



WSA 300-1100-2

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

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 1000-2

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

## Schnellverschlusschellen

Schnellverschlusschellen	MES 250-2	MES 600-2	MES 1000-2	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



Schnellverschlusschellen rund



Schnellverschlusschellen quadrat



## 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



K 250 AL

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

Technische Daten		K 250 AL	K 500 AL
Tragkraft	kg	250	500
Hub	m	3	3
Handkraft bei Nennlast	N	202	213
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 3 t
- ▶ Robustes Stahlblechgehäuse
- ▶ Geschlossenes Sicherheitsdesign
- ▶ Bei niedrigem Kraftaufwand leicht bedienbar
- ▶ Ein-, zwei- oder viersträngige Bauweise
- ▶ Drehbarer Last- und Aufhängehaken



K 1000

K 1000	K 2000	K 3000
statt € 75,90 zzgl. USt.	statt € 109,00 zzgl. USt.	statt € 159,00 zzgl. USt.
<b>69,90</b>	<b>99,90</b>	<b>135,-</b>
€ 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

- ▶ 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.
<b>76,90</b>	<b>112,90</b>	<b>139,-</b>	<b>209,-</b>	<b>429,-</b>
€ 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

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

- ▶ Zuverlässiges und sicheres Bremssystem
- ▶ Brems- 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



<b>HZ 250 AL</b> statt € 96,90 zzgl. USt.	<b>HZ 500 AL</b> statt € 105,90 zzgl. USt.
<b>86,90</b>	<b>97,90</b>
€ 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



HZ 250 AL

HZ 500 AL

## 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
- ▶ Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung



<b>HZ 751</b> statt € 95,90 zzgl. USt.	<b>HZ 1501</b> statt € 125,00 zzgl. USt.	<b>HZ 3001</b> statt € 185,00 zzgl. USt.
<b>89,90</b>	<b>119,-</b>	<b>179,-</b>
€ 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

HZ 751

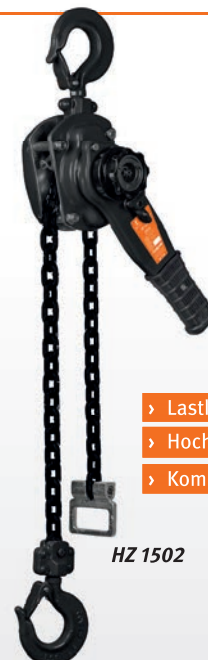
## Serie HZ – Hebelzug zum Heben und Ziehen von Lasten

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



<b>HZ 752</b> statt € 106,90 zzgl. USt.	<b>HZ 1502</b> statt € 145,00 zzgl. USt.	<b>HZ 3002</b> statt € 219,00 zzgl. USt.
<b>93,90</b>	<b>129,-</b>	<b>209,-</b>
€ 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

HZ 1502

## 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



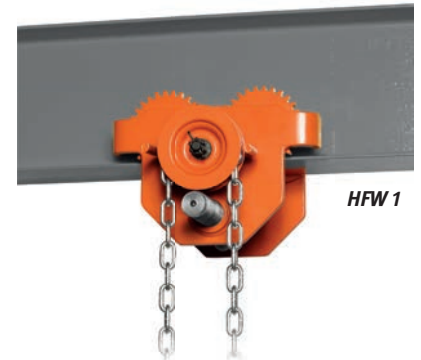
Anwendungsbeispiel  
(Anwendung am I-Träger)

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.
<b>45,90</b>	<b>69,90</b>	<b>99,90</b>	<b>169,-</b>	<b>239,-</b>
€ 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



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.
<b>82,90</b>	<b>109,90</b>	<b>149,90</b>	<b>219,-</b>	<b>279,-</b>
€ 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

## 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

FHK 1
statt € 45,90 zzgl. USt.
<b>41,90</b>
€ 49,86 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172010

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



Anwendungsbeispiele:



## Serie SK – Schraubklemmen mit Schwenköse

Neu

- ▶ Zum Heben, Transportieren und Ausrichten von Blechen und Stahlträgern
- ▶ Extrem langlebig, dank gehärtetem Stahl
- ▶ Sichere Spannung durch großflächige Spannfläche – für festen Halt bei jeder Anwendung



SK 0.5-1  
statt € 79,90 zzgl. USt.  
**75,90**  
€ 90,32 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6172015

SK 1.5-1  
statt € 186,90 zzgl. USt.  
**179,-**  
€ 213,01 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6172016

SK 3-1  
statt € 285,00 zzgl. USt.  
**269,-**  
€ 320,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6172017

Modell		SK 0.5-1	SK 1.5-1	SK 3-1
Tragkraft	t	0,5	1,5	3
Greifbereich	mm	0 – 28	0 – 32	0 – 50
Gewicht ca.	kg	0,8	4	6

## Serie SK – Schraubklemmen mit zweifacher Aufhängung

Neu

- ▶ Maximale Flexibilität dank zweifacher Aufhängung
- ▶ Extrem langlebig, dank gehärtetem Stahl
- ▶ Federgelagerter Spannbacken mit Markierung für Maximalkraft beim Spannen



SK 1-2  
statt € 195,00 zzgl. USt.  
**185,-**  
€ 220,15 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6172020

SK 2-2  
statt € 299,00 zzgl. USt.  
**285,-**  
€ 339,15 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6172021

Modell		SK 1-2	SK 2-2
Tragkraft	t	1	2
Greifbereich	mm	0 – 40	0 – 40
Gewicht ca.	kg	4,3	8,2

## 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  
statt € 66,90 zzgl. USt.  
**62,90**  
€ 74,85 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6172001

HKS 2  
statt € 99,90 zzgl. USt.  
**95,90**  
€ 114,12 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6172002

HKS 3  
statt € 146,90 zzgl. USt.  
**139,90**  
€ 166,48 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6172003

HKS 5  
statt € 219,00 zzgl. USt.  
**209,-**  
€ 248,71 inkl. USt.  
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

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

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



TK 1

TK 1  
statt € 43,50 zzgl. USt.  
**41,90**  
€ 49,86 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171901

TK 2  
statt € 47,50 zzgl. USt.  
**45,90**  
€ 54,62 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171902

TK 3  
statt € 87,90 zzgl. USt.  
**84,90**  
€ 101,03 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171903

TK 5  
statt € 91,50 zzgl. USt.  
**88,90**  
€ 105,79 inkl. USt.  
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
Flanschstärke	mm	20	20	30	30
Gewicht ca.	kg	3,8	4,6	9	11

## EKZT – Elektrokettzüge mit bis zu 500 kg Traglast

- ▶ Extrem leicht dank Aluminiumgehäuse
- ▶ Ausgestattet mit bürstenlosen Elektromotor
- ▶ Schutz gegen Überspannung, Überhitzung und Überlast
- ▶ Zweifache Sicherheit, dank mechanisch-elektrischer Bremse
- ▶ Aufhängung des Kettzugs mittels drehbaren Traghaken

EKZT 250-1  
statt € 479,00 zzgl. USt.  
**449,-**  
€ 534,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6194525

EKZT 500-1  
statt € 649,00 zzgl. USt.  
**599,-**  
€ 712,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6194550



EKZT 500-1

Technische Daten		EKZT 250-1	EKZT 500-1
Tragkraft	kg	250	500
Hub	m	3	3
Hubgeschwindigkeit max.	m/min	3	4
Kabellänge Steuereinheit	m	6	6
Lastkette Abmessungen	mm	4,0 x 12	5,0 x 15
Abgabeleistung ~ 50 Hz	W / V	320 / 230	850 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 200 x 380	395 x 220 x 430
Gewicht ca.	kg	10,5	13,5

## 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 € 875,00 zzgl. USt.  
**799,-**  
€ 950,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6194310

EFW 2-1  
statt € 965,00 zzgl. USt.  
**859,-**  
€ 1.022,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6194320



EFW 1-1

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

## 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 € 945,00 zzgl. USt.  
**859,-**  
€ 1.022,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6194410

EFW 2-2  
statt € 1.095,00 zzgl. USt.  
**989,-**  
€ 1.176,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6194420

EFW 3-2  
statt € 1.279,00 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) und EKZT 1003-2 (Art.-Nr.: 6194441)

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

EFW 1003-2  
statt € 939,00 zzgl. USt.  
**859,-**  
€ 1.022,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6194451

EFW 2003-2  
statt € 1.089,00 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

## 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



<b>EKZT 5-1</b> statt € 1.269,00 zzgl. USt.	<b>EKZT 10-1</b> statt € 1.675,00 zzgl. USt.	<b>EKZT 20-1</b> statt € 1.929,00 zzgl. USt.
<b>1.159,-</b>	<b>1.499,-</b>	<b>1.739,-</b>
€ 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

▶ Eine Hubgeschwindigkeit

▶ Siemens Elektrik

▶ Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7

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

<b>EKZT 5-2</b> statt € 1.549,00 zzgl. USt.	<b>EKZT 10-2</b> statt € 1.869,00 zzgl. USt.	<b>EKZT 20-2</b> statt € 2.119,00 zzgl. USt.	<b>EKZT 30-2</b> statt € 3.099,00 zzgl. USt.
<b>1.379,-</b>	<b>1.679,-</b>	<b>1.899,-</b>	<b>2.749,-</b>
€ 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 Elektrofahwerk	<b>EFW 1-2</b>	<b>EFW 1-2</b>	<b>EFW 2-2</b>	<b>EFW 3-2</b>

▶ 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

<b>EKZT 503-2</b> statt € 1.899,00 zzgl. USt.	<b>EKZT 1003-2</b> statt € 2.399,00 zzgl. USt.	<b>EKZT 2003-2</b> statt € 2.739,00 zzgl. USt.
<b>1.459,-</b>	<b>1.799,-</b>	<b>2.139,-</b>
€ 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	8/2 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 V / ~50 Hz	400 V / ~50 Hz	400 V / ~50 Hz
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 Elektrofahwerk	<b>EFW 1003-2</b>	<b>EFW 1003-2</b>	<b>EFW 2003-2</b>

EKZT 2003-2

▶ Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb

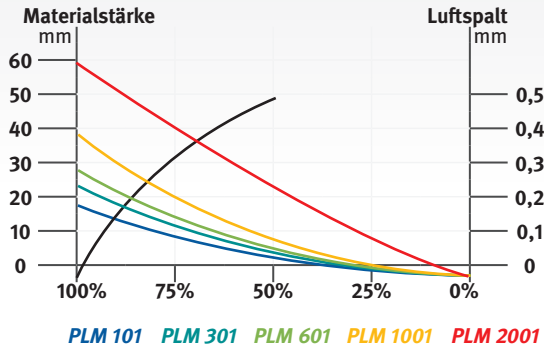
▶ Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor





## 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
- ▶ Hebelspernung im aktivierten Zustand durch Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigte Entmagnetisierung



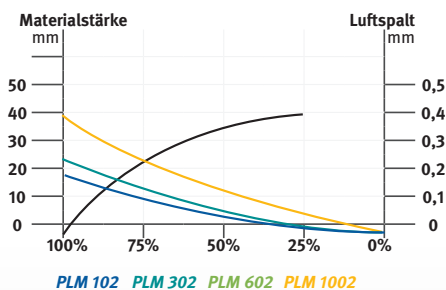
PLM 601

<b>PLM 101</b> statt € 195,00 zzgl. USt. <b>179,-</b> € 213,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6171301	<b>PLM 301</b> statt € 359,00 zzgl. USt. <b>329,-</b> € 391,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6171303	<b>PLM 601</b> statt € 589,00 zzgl. USt. <b>549,-</b> € 653,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6171306	<b>PLM 1001</b> statt € 939,00 zzgl. USt. <b>879,-</b> € 1.046,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6171310	<b>PLM 2001</b> statt € 1.999,00 zzgl. USt. <b>1.799,-</b> € 2.140,81 inkl. USt. 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 302

<b>PLM 102</b> statt € 329,00 zzgl. USt. <b>299,-</b> € 355,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6171331	<b>PLM 302</b> statt € 539,00 zzgl. USt. <b>499,-</b> € 593,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6171333	<b>PLM 1002</b> statt € 1.199,00 zzgl. USt. <b>1.099,-</b> € 1.307,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6171339
--	--	---

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

## Serie HHM – Praktische Handhebemagneten bis 50 kg Last

**Neu**

### HHM 8 / HHM 20

- ▶ Verbauter Neodym Magnet ideal für maximale Haltekraft bei geringer Fläche
- ▶ Magnet ein- und ausschaltbar per Griffdruck
- ▶ Zur Aufnahme von Metallteilen an schwer zugänglichen Stellen oder für Montagearbeiten geeignet
- ▶ Im eingezogenen Zustand leicht verstaubar

### HHM 50

- ▶ Verbauter Ferrit Magnet ideal für den Außeneinsatz dank hoher Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Schnelle und einfache manuelle Handhabung von Lasten
- ▶ Perfekt zum Anheben von Blechen und anderen Werkstücken
- ▶ Erleichtert die Aufnahme von schwer zu greifenden Lasten

**HHM 8**  
statt € 63,90 zzgl. USt.  
**60,90**  
€ 72,47 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171341

**HHM 20**  
statt € 97,90 zzgl. USt.  
**93,90**  
€ 111,74 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171342

**HHM 50**  
statt € 99,90 zzgl. USt.  
**95,50**  
€ 113,65 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171340

Modell		HHM 8	HHM 20	HHM 50
Tragkraft	kg	8	20	50
Tragkraft Rundmaterial	kg	3	7,5	–
Höhe min. – max.	mm	281 – 561	300 – 615	–
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	105 x 41 x 281	105 x 55 x 300	140 x 100 x 180
Gewicht ca.	kg	0,47	0,76	1,8



## 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**  
statt € 155,00 zzgl. USt.  
**139,-**  
€ 165,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171505

**HW 150**  
statt € 155,00 zzgl. USt.  
**139,-**  
€ 165,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171515

**HW 300**  
statt € 155,00 zzgl. USt.  
**139,-**  
€ 165,41 inkl. USt.  
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



## 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**  
statt € 679,00 zzgl. USt.  
**649,-**  
€ 772,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171405

**KW 100**  
statt € 929,00 zzgl. USt.  
**849,-**  
€ 1.010,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171410

Technische Daten	KW 50	KW 100
Tragkraft	5 t	10 t
Überlast max.	400%	400%
Displayabstufung	< 2 t: 1 kg 2 – 5 t: 2 kg	< 2 t: 1 kg 2 – 5 t: 2 kg 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



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

## 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



Zubehör	Modell	Druckdornsatz 8-teilig für alle Unicraft Werkstattpressen mit Lochplatte
	Artikel-Nr.	6300001
	€ zzgl. USt.	74,90

Zubehör	Griffschutz	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
	WPP 10 TE	6300009	85,90
	zu WPP 20 E/ WPP 20 EF	6300002	69,90
	zu WPP 30 E/ WPP 30 EF	6300003	81,90



**Lieferumfang:**  
Auslieferung mit Hydrauliköl

WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
statt € 279,00 zzgl. USt.	statt € 545,00 zzgl. USt.	statt € 669,00 zzgl. USt.	statt € 739,00 zzgl. USt.	statt € 799,00 zzgl. USt.	statt € 1.099,00 zzgl. USt.
<b>249,-</b>	<b>479,-</b>	<b>599,-</b>	<b>669,-</b>	<b>719,-</b>	<b>999,-</b>
€ 296,31 inkl. USt.	€ 570,01 inkl. USt.	€ 712,81 inkl. USt.	€ 796,11 inkl. USt.	€ 855,61 inkl. USt.	€ 1.188,81 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. <sup>1)</sup>		–	–	–	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		–	–	–	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €

\*\*\*) keine 3 Jahre Stürmer Garantie

\* Hinweis: Bei den Werkstattpressen findet eine Farbumstellung statt! (Rahmen von Orange auf Anthrazit)

<sup>1)</sup> 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

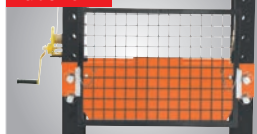
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

#### 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



#### Zubehör



Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	78,90
zu WPP 75 E	6300005	84,90
zu WPP 100 E	6300007	85,90

**Lieferumfang:**  
Auslieferung mit Hydrauliköl

WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E	WPP 100 E
statt € 1.059,00 zzgl. USt.	statt € 2.049,00 zzgl. USt.	statt € 1.999,00 zzgl. USt.	statt € 3.199,00 zzgl. USt.	statt € 4.699,00 zzgl. USt.
<b>959,-</b>	<b>1.849,-</b>	<b>1.799,-</b>	<b>2.899,-</b>	<b>4.099,-</b>
€ 1.141,21 inkl. USt.	€ 2.200,31 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 3.449,81 inkl. USt.	€ 4.877,81 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)		TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €
Transportzuschlag 1)		TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 500 = 125,00 €	TPZ 750 = 159,00 €

\*\*) keine 3 Jahre Stürmer Garantie

\* 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.

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

- ▶ 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

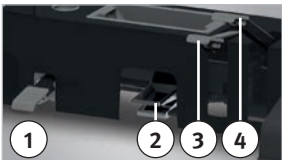
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel möglich
- ▶ Alle Funktionen per Fußpedal bedienbar



Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke



Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige



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



Mit Auffangbehälter

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



WPP 15 TH TOP



WPP 50 BPF TOP  
mit optionalem Ablagefach

WPP 15 TH TOP statt € 775,00 zzgl. USt.
<b>659,-</b>
€ 784,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320015

WPP 50 BPHF TOP statt € 3.075,00 zzgl. USt.
<b>2.599,-</b>
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320250

WPP 50 BPHF TOP statt € 2.459,00 zzgl. USt.
<b>2.099,-</b>
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
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
<b>Bedienung</b>	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 <sup>1)</sup>	–	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag <sup>1)</sup>	–	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 300 = 79,00 €

### 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



Großes herausnehmbares Ablagefach



Schutzvorrichtung

## 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



### Lieferumfang WPP 50/75/100 HMC:

zweiteiliger Prismensatz zum Einlegen von Rundmaterial

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20l	3880041	65,00

**Lieferumfang:**  
Auslieferung ohne Hydrauliköl

Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
zu WPP 150 HMC	6300008	85,90

WPP 50 HMC  
statt € 3.790,00 zzgl. USt.  
**3.399,-**  
€ 4.044,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6301051 \*\*

WPP 75 HMC  
statt € 4.390,00 zzgl. USt.  
**3.999,-**  
€ 4.758,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6301076 \*\*

WPP 100 HMC  
statt € 6.190,00 zzgl. USt.  
**5.499,-**  
€ 6.543,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6301100 \*\*

WPP 150 HMC  
statt € 8.490,00 zzgl. USt.  
**7.599,-**  
€ 9.042,81 inkl. USt.  
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	400	400	400	400
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
Hydrauliköl Tankinhalt	l	20	22	24	29
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.030x800x1.835	1.146x800x1.925	1.199x990x1.865	1.452x995x2.089
Gewicht (Netto) ca.	kg	297	418	690	1.125
Transportzuschlag <sup>2)</sup>		TPZ 400 = 99,00 €	TPZ 600 = 139,00 €	TPZ 1000 = 189,00 €	TPZDF1 = 345,00 €

\*\* keine 3 Jahre Stürmer Garantie \*Produktfarben werden umgestellt

2) 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  $\varnothing$  92 mm und 1 Abluftstutzen  $\varnothing$  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

### Info & Video



**SSK 1.5**  
statt € 245,00 zzgl. USt.  
**199,-**  
€ 236,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6204010 \*\*

**SSK 1**  
statt € 175,00 zzgl. USt.  
**149,-**  
€ 177,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6204000 \*\*

**SSK 2**  
statt € 409,00 zzgl. USt.  
**339,-**  
€ 403,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6204001 \*\*

**SSK 2.5**  
statt € 1.069,00 zzgl. USt.  
**889,-**  
€ 1.057,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6204003 \*\*

Modell		SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
Volumen Arbeitskabinen	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
Eingangsdruk max.	bar	8,5	8,6	8,6	8,3
Druckluftanschluss	"	1/4	1/4	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 Ablagegitter max.	kg	10	10	80	120
Gewicht des Strahlguts max.	kg	5,45	12	50	50
Absaugleistung	m <sup>3</sup> /h	–	–	–	7,9
Gewicht ca.	kg	12,5	17	48	90
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		–	–	–	–



Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe



Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe



Beidseitige Türöffnung für ein einfaches Handling der Werkstücke



### 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

### SSK 5

- ▶ Kein mühseliges Drehen von Werkstücken dank **Türöffnung** über Gasdruckfedern **auf beiden Seiten der Kabine**
- ▶ Beidseitig verbaute Strahlpistole mit Betätigung über Fußpedal für schnelles und effizientes Sandstrahlen
- ▶ Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter für eine optimale Sicht
- ▶ Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie für einen gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich
- ▶ Zwei separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- ▶ Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen
- ▶ Pneumatische Sicherheitsabschaltung bei Türöffnung

### 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

#### SSK 3.1

statt € 1.549,00 zzgl. USt.

**1.269,-**

€ 1.510,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204005 \*\*

#### SSK 4

statt € 1.949,00 zzgl. USt.

**1.669,-**

€ 1.986,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204004 \*\*

Neu

#### SSK 5

statt € 2.735,00 zzgl. USt.

**2.299,-**

€ 2.735,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204006 \*\*

Modell		SSK 3.1	SSK 4	SSK 5
Volumen Arbeitskabinen	l	360	825	1.200
Luftbedarf, ca.	l/min	400 – 800	400 – 800	450
Arbeitsdruck	bar	3,4 – 8,0	3,4 – 8,0	7,0
Eingangsdruk max.	bar	8,6	8,6	9,0
Druckluftanschluss	“	3/8	3/8	3/8
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	mm	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
Abmessungen Kabine innen (L x B x H) ca.	mm	1.160 x 580 x 580	1.160 x 870 x 850	1.300 x 118 x 825
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	mm	1.225 x 935 x 1.640	1.320 x 1.200 x 1.760	1.524 x 1.399 x 1.839
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	kg	120	150	150
Gewicht des Strahlguts max.	kg	75	75	220
Absaugleistung	m <sup>3</sup> /h	17,4	17,4	25
Gewicht ca.	kg	115	160	215
Transportzuschlag <sup>1)</sup>		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 300 = 79,00 €




Lieferumfang  
und Zubehör

Folgeside



## Zubehör Sandstrahlkabinen

Neu

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	SSK 1.5 6204010	SSK 1 6204000	SSK 2 6204001	SSK 2.5 6204003	SSK 3.1 6204005	SSK 4 6204004	SSK 5 6204006
 Schutzfolie (5 St.)	6204103	5,90		●					
Schutzfolie (5 St.)	6204111	6,05			●	●	●		
Schutzfolie (5 St.)	6204151	6,50						●	●
Schutzfolie (5 St.)	6204164	8,00	●						
Schutzfolie Beleuchtung (5 St.)	6204126	5,05				●	●		
Schutzfolie Beleuchtung (5 St.)	6204153	6,90						●	●
Schutzscheibe Beleuchtung (1 St.)	6204125	4,90					●		
Schutzscheibe Beleuchtung (1 St.)	6204141	5,50				●			
Schutzscheibe Beleuchtung (1 St.)	6204154	18,95						●	●
Sichtscheibe (1 St.)	6204104	19,90		●					
Sichtscheibe (1 St.)	6204112	23,90			●				
Sichtscheibe (1 St.)	6204122	23,90				●	●		
Sichtscheibe (1 St.)	6204150	26,90						●	●
Sichtscheibe (1 St.)	6204165	8,50	●						
 Sandstrahlpistole	6204101	16,00		●	●	●			
Sandstrahlpistole	6204124	46,50					●	●	●
Sandstrahlpistole fest	6204105	10,90				●			
Borcarbid-Düse 6 mm	6204133	50,90						●	●
Borcarbid-Düse 7 mm	6204134	50,90						●	●
Keramikdüse 3,5 mm	6204163	1,15	●						
Keramikdüsen-Satz 2x6 mm / 2x7 mm	6204131	8,99					●	●	●
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7 mm	6204130	4,20		●	●	●			
Komposit-Düse 6 mm	6204132	41,50		●	●	●			
 Filter	6204102	7,05		●					
Filter	6204123	52,00				●	●	●	●
Filter	6204162	6,75	●						
LED-Leuchtröhre	6204114	19,90		●	●				
LED-Leuchtröhre	6204128	22,50				●	●		
LED-Leuchtröhre	6204155	34,90						●	●
LED-Leuchtröhre	6204166	24,00	●						
Handschuhe	6204100	12,25		●					
Handschuhe	6204110	13,50			●				
Handschuhe	6204120	13,90				●	●	●	●
Handschuhe	6204160	9,50	●						

## Lieferumfang Sandstrahlkabinen

### Lieferumfang SSK 1.5

3 Keramikdüsen (3,5 mm)  
3 Ersatzfolien für Sichtscheibe

### Lieferumfang SSK 1

Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse  
4 Keramikdüsen (4/5/6/7 mm)  
5 Ersatzfolien für Sichtfenster

### Lieferumfang SSK 2

Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse  
4 Keramikdüsen (4/5/6/7 mm)  
5 Ersatzfolien für Sichtfenster

### Lieferumfang SSK 2.5

Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse  
4 Keramikdüsen (4/5/6/7 mm)  
5 Ersatzfolien für Sichtfenster

### Lieferumfang SSK 3.1

Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse  
4 Keramikdüsen (6/6/7/7 mm)  
5 Ersatzfolien für Sichtfenster

### Lieferumfang SSK 4

Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse  
4 Keramikdüsen (6/6/7/7 mm)  
5 Ersatzfolien für Sichtfenster

### Lieferumfang SSK 5

Keramikdüsen 6/6/7/7 mm  
2 Strahlpistolen  
12 Ersatzfolien für Sichtfenster  
6 Schutzfolien für Leuchtröhren



## 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

### Lieferumfang:

Sandstrahlpistole mit Bürste
Keramikküse 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

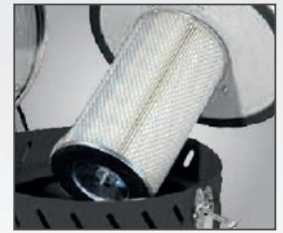
### MSSG 105 A

statt € 435,00 zzgl. USt.

**379,-**

€ 451,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204030 \*\*



▶ Saubere Abluft durch eingebauten Filter



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

### 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
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	mm	0,18 – 0,25
Strahlmittel Korngröße (maximal)	mm	0,15 – 0,45
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

### Zubehör

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sandstrahlpistole mit Bürste	6204210	36,50
Keramikküse 7 mm	6204211	4,99
Absaugschlauch Ø50 mm / Länge 2,5m	6204212	20,90
Sandstrahldüsen-Satz Keramik 2x6mm / 2x7mm	6204131	8,99
Sandstrahldüse Borcarbid 6 mm	6204133	50,90
Sandstrahldüse Borcarbid 7 mm	6204134	50,90

## 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

### Technische Daten

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

### DHS 1

statt € 49,90 zzgl. USt.

**43,90**

€ 52,24 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204200 \*\*



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

- ▶ 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 Wechsels einfach zu entnehmen
- ▶ Kompakte Aufstellmaße
- ▶ Ideal für SSK 4 (Art.Nr. 6204004)

### ZAA 34

statt € 765,00 zzgl. USt.

**659,-**

€ 784,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204090 \*\*

### Technische Daten

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



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

### Zubehör

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Filterkartusche	6204095	102,90
Schlauch Ø100 mm Länge 750 mm	6204096	11,50
Schlauch Ø100 mm Länge 1.500 mm	6204097	23,00

## 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 € 69,90 zzgl. USt.	statt € 175,00 zzgl. USt.	statt € 259,00 zzgl. USt.
<b>59,90</b>	<b>149,-</b>	<b>219,-</b>
€ 71,28 inkl. USt.	€ 177,31 inkl. USt.	€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220020 **	Art.-Nr. 6220080 **	Art.-Nr. 6220150 **

Technische Daten		TWG 20	TWG 80	TWG 150
Reinigungsmittel 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	76,50

## Teilewaschgerät TWG – 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

- TWG 1 H**
- ▶ **Digitale Temperaturregelung**, die es ermöglicht die Lösungsmitteltemperatur (max. 50 °C) präzise einzustellen
  - ▶ Bessere Reinigungskraft dank erhitztem Reinigungsmedium – ideal für hartnäckige Verschmutzungen.



- TWG 1 H**
- Digitale Temperaturregelung
  - Analoge Einstellung des Luftdrucks



- TWG 1 H**
- Integrierte Füllstandanzeige für das Reinigungsmedium



- Effiziente Reinigung und Trocknung dank Reinigungspistole mit Doppelfunktion

**TWG 1**  
statt € 365,00 zzgl. USt.  
**339,-**  
€ 403,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6220001 \*\*

**TWG 1 H**  
statt € 485,00 zzgl. USt.  
**449,-**  
€ 534,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6220011 \*\*



TWG 1



TWG 1 H

Technische Daten		TWG 1	TWG 1 H
Reinigungsmittel Volumenstrom	l/min	0,8	0,8
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	4 – 9	8 – 14
Gewicht max. auf Auflagegitter	kg	40	40
Arbeitsdruck	bar	5 – 8	5 – 8
Bedarf ca.	l/min	140	140
Anschlussgewinde	"	1/4	1/4
Aufnahmeleistung	kW	0,04	1,25
Elektrische Spannung	V/Hz	230 / ~50	230 / 50
Volumen Arbeitskabine	l	140	140
Handloch Durchmesser	mm	100	100
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	785 x 595 x 700	790 x 610 x 1.260
Gewicht ca.	kg	29,5	46

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	76,50

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

- ▶ Für den leichten und sicheren Transport von schweren Gegenständen
- ▶ Große, kugelgelagerte Nylonrollen
- ▶ Rutschhemmende Gummioberfläche

<b>TR 3</b> statt € 99,90 zzgl. USt.	<b>TR 6</b> statt € 145,00 zzgl. USt.
<b>92,90</b>	<b>139,-</b>
€ 110,55 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6193030	Art.-Nr. 6193060



TR 6

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

## 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

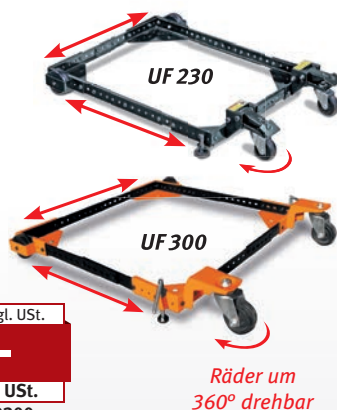
TF 12

<b>TF 3</b> statt € 159,00 zzgl. USt.	<b>TF 6</b> statt € 389,00 zzgl. USt.	<b>TF 12</b> statt € 499,00 zzgl. USt.
<b>149,-</b>	<b>379,-</b>	<b>489,-</b>
€ 177,31 inkl. USt.	€ 451,01 inkl. USt.	€ 581,91 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

## 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

UF 300

Räder um 360° drehbar

<b>UF 230</b> statt € 59,00 zzgl. USt.	<b>UF 300</b> statt € 99,00 zzgl. USt.
<b>55,-</b>	<b>85,-</b>
€ 65,45 inkl. USt.	€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190230	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

## 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

<b>VTR 6</b> statt € 269,00 zzgl. USt.	<b>VTR 12</b> statt € 349,00 zzgl. USt.
<b>255,-</b>	<b>325,-</b>
€ 303,45 inkl. USt.	€ 303,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 6192060	Art.-Nr. 6192120



VTR 12

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

## 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



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

<b>HR 1000</b> statt € 169,00 zzgl. USt.	<b>Lieferumfang:</b>
<b>159,-</b>	Zwei Hubroller
€ 189,21 inkl. USt.	Eine Hebelstange
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

## 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



<b>ETR 4/150</b> statt € 135,00 zzgl. USt.
<b>129,-</b>
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6197150



Räder um 360° drehbar

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

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



## 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 € 559,00 zzgl. USt.  
**549,-**  
€ 653,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6195020



### 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

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

## 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  
statt € 229,00 zzgl. USt.  
**219,-**  
€ 260,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171203

SW 50  
statt € 289,00 zzgl. USt.  
**279,-**  
€ 332,01 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171205

SW 100  
statt € 429,00 zzgl. USt.  
**409,-**  
€ 486,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6171210

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

▶ Selbsthemmende Sicherheits-Druckrollenkurbel

▶ Stabile Bauweise nach DIN 7355



## Serie HMM – Hydraulische Maschinenheber

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

Technische Daten		HMM 5	HMM 10	HMM 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



HMM 5  
statt € 319,00 zzgl. USt.  
**309,-**  
€ 367,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6190050

HMM 10  
statt € 399,00 zzgl. USt.  
**375,-**  
€ 446,25 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6190100

HMM 25  
statt € 1.375,00 zzgl. USt.  
**1.299,-**  
€ 1.545,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6190250

## Serie MH – Maschinenheber

- ▶ Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges 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  
statt € 245,00 zzgl. USt.  
**239,-**  
€ 284,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6190003

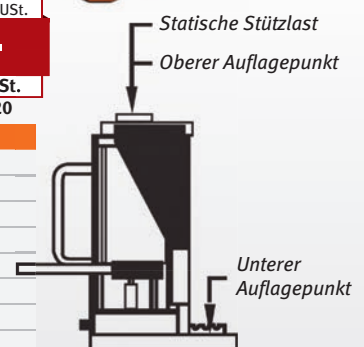
MH 8  
statt € 315,00 zzgl. USt.  
**309,-**  
€ 367,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6190008

MH 10  
statt € 269,00 zzgl. USt.  
**259,-**  
€ 308,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6190010

MH 20  
statt € 699,00 zzgl. USt.  
**675,-**  
€ 803,25 inkl. USt.  
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



## Aluminiumrampen – vielseitig einsetzbar mit einer Tragkraft von bis zu 1.000 kg

- ▶ Aus Aluminium gefertigt, leicht, robust und langlebig
- ▶ Abgeflichtete Auflagen vereinfachen das Beladen
- ▶ Geeignet für Werkstätten, Transportdienste und den privaten Gebrauch

### AR1000-1,5 / AR1000-2,0

- ▶ Perforierte Trittoberfläche sorgt für einen sicheren Halt

### LR 400-2,0 K / AR 200-1,8 K

- ▶ Praktische Klappkonstruktion vereint Robustheit und Funktionalität
- ▶ Erhöhter Rand für mehr Sicherheit beim befahren z.B. mit Rollstühlen

- ▶ Geriffelte Trittoberfläche sorgt für einen sicheren Halt

### LR400-2,0 K

- ▶ Ergonomischer Tragegriff für maximalen Komfort und einfachen Transport
- ▶ Es ist keine Fahrzeugmodifikation erforderlich

### SLR 400-2,4 K

- ▶ Stationäre Laderampe für die feste Montage in z.B. Lieferwägen und Transportern
- ▶ komfortabel und zeitsparend, einfach ausklappen und befahren

- ▶ Einklappbar mit geringem Kraftaufwand dank der verbauten Gasdruckfedern
- ▶ Einfache Montage dank der Adapterplatten

### AR 660-2,24 K

- ▶ Praktische Klappkonstruktion vereint Robustheit und Funktionalität
- ▶ Gummierte Auflagen schonen Ablageoberflächen
- ▶ Geriffelte Trittoberfläche sorgt für sicheren Halt



### SLR 400-2,4 K

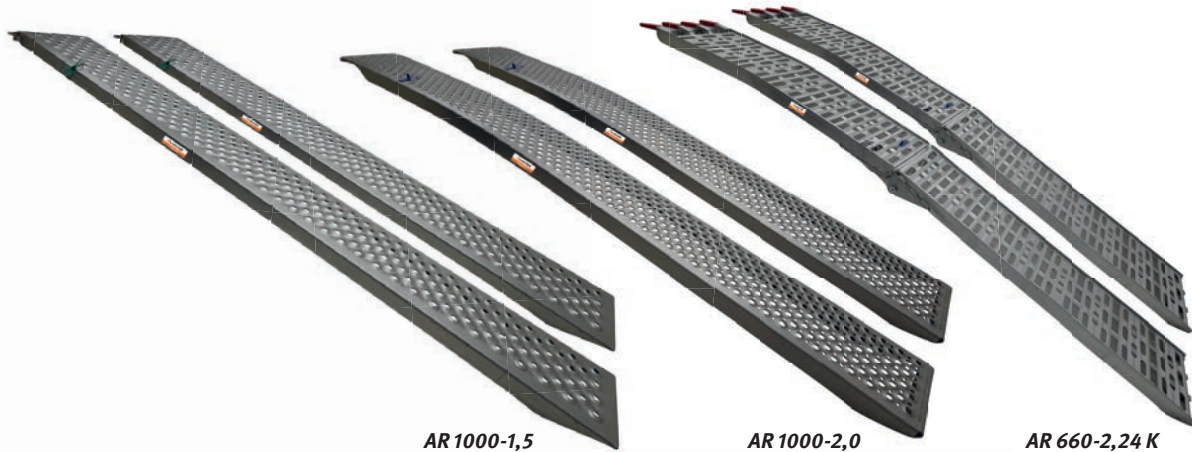
- ▶ Komfortabel und zeitsparend, einfach ausklappen und befahren



LR 400-2,0 K

SLR 400-2,4 K

AR 200-1,8 K



AR 1000-1,5

AR 1000-2,0

AR 660-2,24 K

#### LR 400-2,0 K

statt € 429,00 zzgl. USt.

**399,-**

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6202020 \*\*

#### SLR 400-2,4 K

statt € 1.399,00 zzgl. USt.

**1.299,-**

€ 1.545,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6202025 \*\*

#### AR 200-1,8 K

statt € 96,90 zzgl. USt.

**89,90**

€ 106,98 inkl. USt.

Art.-Nr. 6202023 \*\*

#### AR 1000-2,0

statt € 215,00 zzgl. USt.

**199,-**

€ 236,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6202022 \*\*

#### AR 1000-1,5

statt € 155,00 zzgl. USt.

**145,-**

€ 172,55 inkl. USt.

Art.-Nr. 6202021 \*\*

#### AR 660-2,24 K

statt € 199,00 zzgl. USt.

**189,-**

€ 224,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 6202024 \*\*

Technische Daten		LR 400-2,0 K	SLR 400-2,4 K	AR 200-1,8 K	AR 1000-1,5	AR 1000-2,0	AR 660-2,24 K
Artikel-Nr.		6202020	6202025	6202023	6202021	6202022	6202024
Tragkraft	kg	400	400	200	1.000 (Paar)	1.000 (Paar)	660 (Paar)
klappbar		✓	✓	✓	-	-	✓
Länge eingeklappt	mm	1.190	1.315	930	-	-	1150
Höhe eingeklappt	mm	135	210	150	-	-	140
Material		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Abmessungen (Lx B x H)	mm	2.000x850x50	2.520x820x75	1.800x295x60	1.500x260x60	2.000x260x60	2240x280x50
Gewicht ca.	kg	24,5	31,4	6,8	5,65 (einzel)	7,6 (einzel)	7 (einzel)

## 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



<b>Schraubstock 100 mm</b> statt € 93,90 zzgl. USt.	<b>Schraubstock 125 mm</b> statt € 122,90 zzgl. USt.	<b>Schraubstock 150 mm</b> statt € 182,90 zzgl. USt.	<b>Schraubstock 175 mm</b> statt € 249,00 zzgl. USt.
<b>85,90</b>	<b>112,90</b>	<b>169,-</b>	<b>229,-</b>
€ 102,22 inkl. USt. Art.-Nr. 6350100	€ 134,35 inkl. USt. Art.-Nr. 6350125	€ 201,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6350150	€ 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

### 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



› 5 Jahre Garantie\*

› Sitz aus PUR-Integralschaum

› Mit regulierbarem Rückenlehnenandruck (AS 1/2 + HS 1)

<b>DH 1</b> statt € 319,00 zzgl. USt.	<b>SH 1</b> statt € 529,00 zzgl. USt.	<b>AS 2</b> statt € 565,00 zzgl. USt.	<b>AS 1</b> statt € 665,00 zzgl. USt.	<b>HS 1</b> statt € 739,00 zzgl. USt.
<b>279,-</b>	<b>449,-</b>	<b>489,-</b>	<b>569,-</b>	<b>619,-</b>
€ 332,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6800030	€ 534,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6800025	€ 581,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6800036	€ 677,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6800035	€ 736,61 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 x B) ca.	mm	390 x 350	390 x 350	465 x 460	460 x 435	460 x 435

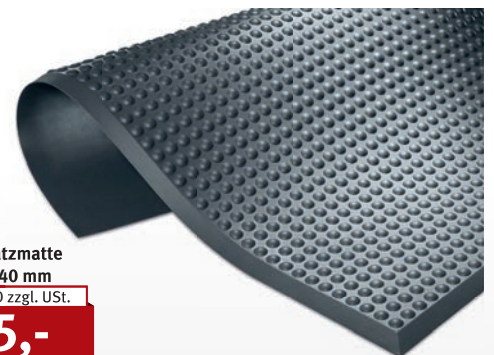


Zubehör HS 1  
Armlehnen Art.-Nr. 6800040 € zzgl. USt. 165,00



## Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich

- ▶ Brandhemmend
- ▶ Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- ▶ Oberfläche: genoppt
- ▶ Ergonomischer Bodenbelag für Steharbeitsplätze
- ▶ Öl und Benzinresistent
- ▶ Unterseite: genoppt, für maximalen Stehkomfort und Rutschfestigkeit
- ▶ 5 Jahre Garantie\*



<b>Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm</b> statt € 199,00 zzgl. USt.	<b>Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm</b> statt € 305,00 zzgl. USt.	<b>Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm</b> statt € 359,00 zzgl. USt.	<b>Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm</b> statt € 515,00 zzgl. USt.
<b>175,-</b>	<b>269,-</b>	<b>319,-</b>	<b>445,-</b>
€ 208,25 inkl. USt. Art.-Nr. 6800000	€ 320,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6800005	€ 379,61 inkl. USt. Art.-Nr. 6800001	€ 529,55 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



## Kabelaufroller KAR 3x1,5/15 SL

### Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ 230 Vol mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 2.300 W
- ▶ Schutzklasse IP44



KAR 3x1,5/15 SL  
statt € 127,90 zzgl. USt.  
**109,90**  
€ 130,78 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6881300 \*\*

Technische Daten		KAR 3 x 1,5/15 SL	
Kabelqualität		H05RR-F	
Anzahl Adern		3	
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5	
Kabellänge	m	15	
Anschlusskabel Länge	m	1	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
L x B x H ca.	mm	384 x 198 x 322	
Gewicht ca.	kg	7,5	

## Kabelaufroller KAR 3x1,5 (10 / 15 m)

### Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Thermische Überlastsicherung
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.500 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3.200 W
- ▶ Schutzklasse IP44



KAR 3x1,5 10 Meter  
statt € 75,90 zzgl. USt.  
**65,90**  
€ 78,42 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6881010 \*\*

KAR 3x1,5 15 Meter  
statt € 86,90 zzgl. USt.  
**75,90**  
€ 90,32 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6881015 \*\*

Technische Daten		KAR 3 x 1,5	
Kabelqualität		H05RR-F	
Anzahl Adern		3	
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5	
Kabellänge	m	10	15
Anschlusskabel Länge	m	1	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
L x B x H ca.	mm	280 x 120 x 270	
Gewicht ca.	kg	5,5	

## Kabelaufroller KAR PRO 3x1,5 (18 / 25 m)

MADE IN ITALY

### Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ 230 Volt mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 2.000 W
- ▶ Schutzklasse IP24



KAR PRO 3x1,5 18 m  
statt € 215,00 zzgl. USt.  
**199,-**  
€ 236,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6880318 \*\*

KAR PRO 3x1,5 25 m  
statt € 305,00 zzgl. USt.  
**289,-**  
€ 343,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6880325 \*\*

Technische Daten		KAR 3 x 1,5 18 m	KAR 3 x 1,5 25 m
Kabelqualität		H05VV-F	
Anzahl Adern		3	
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5	
Kabellänge	m	18	25
Montagehöhe	m	< 4m	
Kabeldimension	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
L x B x H ca.	mm	360 x 200 x 330	420 x 200 x 390
Gewicht ca.	kg	4,8	8,3

## Kabelaufroller KAR PRO 3x1,5 10 m

MADE IN ITALY

### Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Kabel-Aufrollautomatik mit Federantrieb
- ▶ Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- ▶ 230 Volt mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Mit thermischer Überlastsicherung
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 2.000 W



KAR PRO 3x1,5 10m  
statt € 190,00 zzgl. USt.  
**179,-**  
€ 213,01 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6880021 \*\*

Technische Daten		KAR PRO 3 x 1,5 10m	
Kabelqualität		H05VV-F	
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5	
Kabellänge	m	10	
Anschlusskabel Länge	m	1	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
Anschlussspannung	V	230	
L x B x H ca.	mm	310 x 160 x 265	
Gewicht ca.	kg	3,8	

## Kabelaufroller KAR 5x1,5/10 SL- KAR 5x1,5/15 SL

### Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ 400 Volt mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 3 x 1.000 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3 x 2.300 W
- ▶ Schutzklasse IP42
- ▶ Inklusive Phasenwender



KAR 5x1,5/10 SL  
statt € 159,90 zzgl. USt.  
**139,-**  
€ 165,41 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6881310 \*\*

KAR 5x1,5/15 SL  
statt € 179,00 zzgl. USt.  
**159,-**  
€ 189,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6881315 \*\*

Technische Daten		KAR 5x1,5/10 SL	KAR 5x1,5/15 SL
Kabelqualität		H07RN-F	
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5	
Kabellänge	m	10	15
Anschlusskabel Länge	m	1	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
L x B x H ca.	mm	384 x 198 x 322	
Gewicht ca.	kg	6,5	8,3

## Kabelaufroller KAR 5 x 1,5 (10 / 20 m)

### Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3.000 W
- ▶ Schutzklasse IP24



KAR 5 x 1,5 10 m  
statt € 365,00 zzgl. USt.  
**335,-**  
€ 398,65 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6880010 \*\*

KAR 5 x 1,5 20 m  
statt € 430,00 zzgl. USt.  
**399,-**  
€ 474,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6880020 \*\*

Technische Daten		KAR 5 x 1,5 10m	KAR 5 x 1,5 20m
Kabelqualität		H05VV-F	
Anzahl Adern		5	
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5	
Kabellänge	m	10	20
Stecker	m	5 x 16 A Euronorm	
Kabeldimension	mm <sup>2</sup>	5 x 1,5	5 x 1,5
L x B x H ca.	mm	360 x 260 x 330	420 x 260 x 390
Gewicht ca.	kg	5,3	9,8

## 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 € 179,00 zzgl. USt.  
**169,-**  
€ 201,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6265362 \*\*

Technische Daten		WV 610-2
Drehzahlstufen		3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	6.210 / 7.806 / 9.408
Korb-Ø	mm	650
Schaufelrad-Ø	mm	580
Leistung	W	180
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V/Hz	230 / ~50
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
- ▶ VollgummifüÙe für hohe Standfestigkeit
- ▶ 3 Geschwindigkeiten

**BV 300-3**  
statt € 76,90 zzgl. USt.  
**69,90**  
€ 83,18 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6265133 \*\*

**BV 500-3**  
statt € 99,00 zzgl. USt.  
**89,90**  
€ 106,98 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6265153 \*\*

Technische Daten		BV 300-3	BV 500-3
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
Anschlusskabelänge	m	1,65	1,65
Leistung	W	50	120
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
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



▶ Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar

## Mobile Ventilatoren MV 610-3 / 760-3 – fahrbare Modelle in stabiler Ganzmetallausführung

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

**MV 610-3**  
statt € 205,00 zzgl. USt.  
**189,-**  
€ 224,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6265463 \*\*

**MV 760-3**  
statt € 229,00 zzgl. USt.  
**209,-**  
€ 248,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6265473 \*\*

Technische Daten		MV 610-3	MV 760-3
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
Anschlusskabelänge	m	1,65	1,65
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	W/V	230 / 230	230 / 230
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



MV 610-3

MV 760-3



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

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

SV 760-3  
statt € 229,00 zzgl. USt.  
**209,-**  
€ 248,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6265273 \*\*

Technische Daten		SV 760-3
Drehzahlstufen		2
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	7.110 / 8.232 / 10.092
Korb-Ø	mm	800
Schaufelrad-Ø	mm	720
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	W/V	200 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	900 x 310 x 900
Gewicht ca.	kg	13,85



▶ Geschwindigkeit über Zugkette in drei Stufen verstellbar

## Mobiler Ventilator MV 1000-2 – fahrbares Modell in stabiler Ganzmetallausführung

- ▶ Riemenantrieb für ruhigen Betrieb
- ▶ Vier Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchertem Stahl
- ▶ Mit praktischen Transportgriffen
- ▶ Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- ▶ VollgummifüÙe für hohe Standfestigkeit

MV 1000-2  
statt € 485,00 zzgl. USt.  
**449,-**  
€ 534,31 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
Elektrischer Anschluss ~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



▶ VollgummifüÙe 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**
- ▶ Tragbarer Ventilator mit vier GummifüÙen für vibrationsarmen Betrieb



MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
statt € 179,00 zzgl. USt.	statt € 479,00 zzgl. USt.	statt € 839,00 zzgl. USt.	statt € 1.299,00 zzgl. USt.
<b>159,-</b>	<b>429,-</b>	<b>699,-</b>	<b>1.099,-</b>
€ 189,21 inkl. USt.	€ 510,51 inkl. USt.	€ 831,81 inkl. USt.	€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6260030 **	Art.-Nr. 6260050 **	Art.-Nr. 6260060 **	Art.-Nr. 6260080 **



Technische Daten		MV 30	MV 50	MV 60	MV 80	Zubehör	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.800	1.400	1.400	960	Schlauch-Ø 300 mm	10 m	6260130	74,90
Luftmenge max.	m³/h	3.900	9.000	14.400	25.200	Schlauch-Ø 500 mm	10 m	6260150	129,90
Korb-Ø	mm	380	580	685	880	Schlauch-Ø 600 mm	10 m	6260160	134,90
Schaufelrad-Ø	mm	300	500	600	800	Schlauch-Ø 800 mm	10 m	6260180	239,00
Schutzklasse		-	IP55	IP55	IP55				
Leistung	W/V	500 / 230	1.100 / 230	2.000 / 230	2.200 / 230				
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				

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 € 235,00 zzgl. USt.	statt € 285,00 zzgl. USt.
<b>209,-</b>	<b>249,-</b>
€ 248,71 inkl. USt.	€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6261030	Art.-Nr. 6261040



MV 400 P

Technische Daten		MV 300 P	MV 400 P
Motor Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.850	2.850
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	3.230	7.220
Auslassdurchmesser	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

<b>Zubehör MV 300 P</b>	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	<b>74,90</b>
<b>Zubehör MV 400 P</b>	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø400 mm Länge 10m	6260140	<b>99,90</b>

## 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 € 255,00 zzgl. USt.	statt € 469,00 zzgl. USt.
<b>239,-</b>	<b>439,-</b>
€ 284,41 inkl. USt.	€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6261021 **	Art.-Nr. 6261031 **



MVT 300 P SET

Technische Daten		MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Motor Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.900	2.850
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /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

<b>Zubehör MVT 200 P SET</b>	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø200 mm Länge 10m	6260120	<b>55,50</b>
<b>Zubehör MVT 300 P SET</b>	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	<b>74,90</b>

## 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 € 82,90 zzgl. USt.	statt € 219,00 zzgl. USt.	statt € 259,00 zzgl. USt.
<b>72,90</b>	<b>189,-</b>	<b>229,-</b>
€ 86,75 inkl. USt.	€ 224,91 inkl. USt.	€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6262014	Art.-Nr. 6262024	Art.-Nr. 6262027

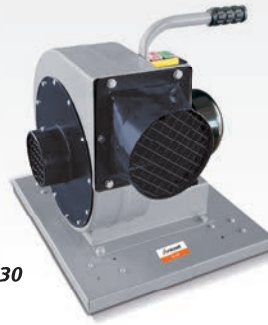


RV 241 P

Technische Daten		RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Aufnahmeleistung	W	62	370	800
Motor Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.300	1.100	1.400
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /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

## 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 € 229,00 zzgl. USt.	statt € 529,00 zzgl. USt.	statt € 549,00 zzgl. USt.	statt € 895,00 zzgl. USt.
<b>199,-</b>	<b>459,-</b>	<b>479,-</b>	<b>779,-</b>
€ 236,81 inkl. USt.	€ 546,21 inkl. USt.	€ 570,01 inkl. USt.	€ 927,01 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.	m <sup>3</sup> /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 <sup>-1</sup>	2.850	2.850	2.850	2.850
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		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Radsatz		x				6264355	9,90
Radsatz			x	x	x	6264356	15,90

**Vielseitige Elektro-, Gas- und Dieselheizgeräte**  
finden Sie online unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de)  
oder im Unicraft-Hauptkatalog.





## Luftentfeuchter LEF 12 – mit Timerfunktion

- ▶ Übersichtliches LED-Display für eine benutzerfreundliche Bedienung
- ▶ Verschiedene Modi wie Dauerbetrieb, Autobetrieb und Lüfterfunktion möglich
- ▶ Praktische 24h Timerfunktion
- ▶ Gewünschte Luftfeuchte in Stufen einstellbar
- ▶ Behälter für das Kondensat einfach herausnehmbar
- ▶ Schlauchanschluss für kontinuierlichen Kondensatablass
- ▶ Auswaschbarer Carbonfilter für das Neutralisieren von Gerüchen
- ▶ Praktischer Tragegriff
- ▶ Kabelhalterung an der Rückseite

### LEF 30

- ▶ Steuerung über Wifi möglich

**Neu**



› Übersichtliches Bedienfeld zur Einstellung des gewünschten Modus und der Luftfeuchte



LEF 12



LEF 30

LEF 12	LEF 30
statt € 145,00 zzgl. USt.	statt € 259,00 zzgl. USt.
<b>129,-</b>	<b>229,-</b>
€ 153,51 inkl. USt.	€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6262040 **	Art.-Nr. 6262045 **

Technische Daten		LEF 12	LEF 30
Kältemittel		R290	R290
Entfeuchtungsleistung <sup>(1)</sup>	l/Tag	12	30
Betriebstemperatur	°C	5 – 32	5 – 32
Empfohlenes Raumvolumen	m <sup>3</sup>	12 – 15	28 – 35
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	80 – 100	230
Schalldruckpegel	db(A)	43	43
Aufnahmeleistung	W	1,3	3,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	256 x 203 x 434	338 x 247 x 511
Gewicht ca.	kg	9,5	16,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Filtermatte inkl. Filterrahmen (LEF 12)	6263040	5,90
Filtermatte inkl. Filterrahmen (LEF 30)	6263041	7,90

## 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
- ▶ Niedriger Geräuschpegel
- ▶ Mit praktischer Kabelhalterung
- ▶ Integrierte Kondensatpumpe für das Abpumpen des Kondenswasser über den Ablassschlauch



LEF 51 S

### inklusive Betriebsstundenzähler

### Lieferumfang:

- ▶ Kondensatablassschlauch 5 m

LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
statt € 699,00 zzgl. USt.	statt € 775,00 zzgl. USt.	statt € 859,00 zzgl. USt.
<b>659,-</b>	<b>729,-</b>	<b>809,-</b>
€ 784,21 inkl. USt.	€ 867,51 inkl. USt.	€ 962,71 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 <sup>(1)</sup>	l/Tag	50	70	90
Betriebstemperatur	°C	1-36	1-36	1-36
Empfohlenes Raumvolumen	m <sup>3</sup>	80	130	170
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	600	700	850
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



## Klimageräte PAC – Mobiles Klimagerät mit Bluetooth und Wifi Steuerung

- ▶ Übersichtliches LED-Display für eine benutzerfreundliche Bedienung
- ▶ Praktische 24h-Timerfunktion integriert
- ▶ Integrierter „Silent Mode“ für extrem leisen Betrieb in der Nacht
- ▶ Anschluss für Kondensatablauf zur Vermeidung manuellem Entleeren des Behälters
- ▶ Bequem aus der Ferne ansteuerbar über mitgelieferte Bluetooth Fernbedienung oder Wifi
- ▶ Herausnehmbarer Luftfilter für mühelose Reinigung
- ▶ Gute Wärmeabführung dank dem mitgelieferten Fensterkit
- ▶ Mobil dank vier Transportrollen
- ▶ Integriertes Thermostat

### PAC 9000

- ▶ Verschiedene Modi: Kühlen, Ventilation und Entfeuchten möglich

### PAC 12000 H

- ▶ Verschiedene Modi: Kühlen, Ventilation, Heizen und Entfeuchten
- ▶ Praktische Heizfunktion bis 30 °C Raumtemperatur



PAC 9000



› Übersichtliches Bedienfeld mit Anzeige des aktuellen Modus und der Ist-Temperatur



› Fensterkit mit Abluftschlauch

**PAC 9000**  
statt € 315,00 zzgl. USt.  
**279,-**  
€ 332,01 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6551220 \*\*

**PAC 12000 H**  
statt € 439,00 zzgl. USt.  
**389,-**  
€ 462,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6551225 \*\*

Technische Daten		PAC 9000	PAC 12000 H
Kühlleistung (kW)	kW	2,64	3,52
Kühlleistung (Btu/h)	Btu/h	9.000	12.000
Luftmenge Stufe max.	m <sup>3</sup> / h	350	440
Anzahl Gebläsestufen		2	4
Temperatur min. – max.	°C	16 – 30	16 – 30
Empfohlenes Raumvolumen	m <sup>3</sup>	80	105
Kältemittelmenge	g	210	240
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	65	65
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	56	56
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Aufnahmeleistung	kW	1,01	1,35
Kabellänge	m	1,8	1,8
Abmessungen (L x B x H)	mm	325 x 295 x 702	365 x 320 x 745
Gewicht (Netto) ca.	kg	23,8	26,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fensterabdichtungsset (PAC 9000 / 12000 H)	6551300	9,90
Anschluss Gerät – Schlauch (PAC 9000 / 12000 H)	6551301	4,90
Anschluss Fenster – Schlauch (PAC 9000 / 12000 H)	6551302	7,90
Abluftschlauch (PAC 9000 / 12000 H)	6551303	14,90

## Monoblock-Wandklimagerät MAC 2950 H – Platzsparendes Klimagerät ohne Außeneinheit

- ▶ Elegantes Design, welches sich nahtlos in den Wohnraum einfügt
- ▶ Einfache Wandmontage ohne ein zusätzliches Außengerät an der Fassade
- ▶ Nahezu in jedem Wohnraum nutzbar als energieeffiziente Kühllösung
- ▶ Übersichtliches LED-Display für die aktuelle Temperatur und den gewählten Modus
- ▶ Vier auswählbare Modi: Kühlen, Heizen, Ventilator- und Luftentfeuchtungsfunktion
- ▶ Integrierter „Silent Mode“ für extrem leisen Betrieb in der Nacht
- ▶ Klimagerät über App oder Fernbedienung steuerbar
- ▶ Integriertes Thermostat



### Vorteile eines Klimagerätes ohne Außeneinheit

- › Kein Außengerät an der Fassade
- › Keine Aufwendige Montage- / oder Demontage z.B. vor dem Transport von Wohn- oder Baucontainern
- › Keine Lärmemission außen

Technische Daten		MAC 2950 H
Kühlleistung (kW)	kW	2,93
Kühlleistung (Btu/h)	Btu/h	10.000
Heizleistung	kW	2,63
Luftmenge Stufe max.	m³/h	520
Empfohlene Raumgröße	m³	75
Anzahl Gebläsestufen		3
Temperaturbereich min. – max.	°C	16 – 30
Kältemitteltyp		R290
Kältemittelmenge	g	290
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	58
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	48
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Leistungsaufnahme (Kühlung)	kW	1,12
Leistungsaufnahme (Heizen)	kW	0,73
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.000 x 205 x 585
Gewicht ca.	kg	42,5

**MAC 2950 H**  
statt € 1.285,00 zzgl. USt.  
**1.099,-**  
€ 1.307,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6551200 \*\*

**Serienausstattung:**  
Kondensatablauf  
Raumthermostat  
Raumluftfilter reinigbar



› Übersichtliches LED-Display für die aktuelle Temperatur und den gewählten Modus

**Lieferumfang:**  
Fernbedienung  
Montagematerial

## Serie SC-K D – Mobile Geräte für effiziente Kühlung an der gewünschten Stelle

- ▶ 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 Installationsvorbereitung, direkt nutzbar

### SC-K 2000

- ▶ Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290

### SC-K 2700 D / 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	SC-K 2700 D	SC-K 3500 D	SC-K 5300 D
statt € 525,00 zzgl. USt.	statt € 869,00 zzgl. USt.	statt € 1.249,00 zzgl. USt.	statt € 2.499,00 zzgl. USt.
<b>499,-</b>	<b>799,-</b>	<b>1.199,-</b>	<b>2.349,-</b>
€ 593,81 inkl. USt.	€ 950,81 inkl. USt.	€ 1.426,81 inkl. USt.	€ 2.795,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6550000	Art.-Nr. 6550005	Art.-Nr. 6550010	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
Erzielbare Raumtemperatur	°C	20	0	0	0
Kältemittelmenge	g	180	250	300	950
Kondensatwasserbehälter	l	3	5	7	25
Anzahl Abluftanschlüsse		1	2	3	3
Schalleistungspegel 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	465 x 287 x 589	405 x 430 x 855	430 x 493 x 944	560 x 620 x 1.135
Gewicht ca.	kg	25,5	42	49	95

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Luftfilter</b>		
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
<b>Abluftschlauch 6 Meter</b>		
SC-K 2700 D	6550110	17,50
SC-K 3500 D	6550111	21,90
SC-K 5300 D	6550112	38,90



# QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT QUALITÄTSWERKZEUG



**WPP 50 BPHF TOP**  
Werkstattpresse  
Art.-Nr.: 6320151

ENTDECKEN SIE UNSER GESAMTES MARKENSORTIMENT  
[www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de)



**Stürmer Maschinen GmbH**  
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 | D-96103 Hallstadt  
Tel. (09 51) 96 555 - 0  
[info@stuermer-maschinen.de](mailto:info@stuermer-maschinen.de) | [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de)

**Aircraft Kompressorenbau GmbH**  
Gewerbstraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell (Austria)  
Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 | [www.aircraft.at](http://www.aircraft.at)

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 [www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads](http://www.stuermer-maschinen.de/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 [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.

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.