GÜLTIG 1.10.2022 – 28.2.2023

Aktionsangebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind.

www.unicraft.de

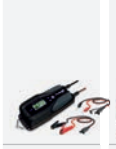
unicraft® Werkstatttechnik

AKTIONSANGEBOTE

HERBST / WINTER

Die genannten "Statt"-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweiligen Marken-Hauptkatalog 2022, abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads

Übersicht Batterieladegeräte

	Modell	BC 14	ABC 40	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	EBC 7	EBC 15R	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 E S
	Art.-Nr.:	6850100	6850210	6850450	6850455	6850460	6850300	6850305	6851000	6851005	6850315
											
Ladegerät	manuell	●									●
	automatisch		●	●	●	●			●	●	
	elektronisch						●	●			
Starthilfe-gerät	AGM-Akku										
	Lithiumbatterie						●	●			
Spannung	6V-12V						●		●	●	
	12V							●			
	12V-24V	●	●	●	●	●					●
	24V										
Batterietyp	WET [1]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM [2]						●	●	●	●	●
	GEL [3]						●	●	●	●	●
Funktion	Ladung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Erhaltung		●	●	●	●	●	●	●	●	
	Starthilfe			●	●	●					●
	Abgesicherte Starthilfe			●	●	●					
	Recovery							●			
	Supply							●			

Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 14	ABC 40	ABC 350 S		ABC 550 S		ABC 950 S		EBC 7	EBC 15R	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 E S
	Funktion	L	L	L	S	L	S	L	S	L	L	L	L	L
	Krad: Motorrad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pkw: Personenkraftwagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kB: Kleinbusse	●	●			●	●			●	●	●	●	●
	kT: Kleintransporter ‹3,5 t	●	●			●	●				●			●
	Boote: Motorboote mit 2 Batterien			●	●	●	●	●	●		●			●
	Lkw‹7,5t: Leicht Lkw ‹ 7,5 t	●	●			●	●	●	●		●			●
	Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren		●			●		●	●					●
	Bau: Baufahrzeuge					●		●	●					
	Lkw›7,5t/Nfz: Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen, ...					●		●	●					

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Übersicht Batterieladegeräte

	Modell	EBC 36 R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S	MBC 55 S	MBC 550 S	MBC 750 S	SB 201 MS	SB 500
	Art.-Nr.:	6850315	6850400	6850405	6850410	6850415	6850500	6850505	6850510	6850655	6850605
Ladegerät	manuell		●	●	●	●					
	automatisch										
	elektronisch	●					●	●	●		
Starthilfe-gerät	AGM-Akku										●
	Lithiumbatterie									●	
Spannung	6V-12V										
	12V		●							●	
	12V-24V	●		●	●	●	●	●	●		●
	24V										
Batterietyp	WET [1]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM [2]	●					●	●	●	●	●
	GEL [3]	●					●	●	●	●	●
Funktion	Ladung	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Erhaltung	●					●	●	●		
	Starthilfe		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe						●	●	●	●	●
	Recovery	●					●	●	●		
	Supply	●					●	●	●	●	

Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	EBC 36 R	BC 17 S		BC 32 S		BC 350 S		BC 550 S		MBC 55 S		MBC 750 S		MBC 550 S		SB 201 MS	SB 500
	Funktion	L	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	S	S
	Krad: Motorrad	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
	Pkw: Personenkraftwagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kB: Kleinbusse	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kT: Kleintransporter <3,5 t	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Boote: Motorboote mit 2 Batterien	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lkw<7,5t: Leicht Lkw < 7,5 t	●			●				●		●	●	●	●	●	●		●
	Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	Bau: Baufahrzeuge	●							●		●	●	●	●	●	●		●
	Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen, ...										●	●	●	●	●	●	●	●

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

Qualität Made in Europe

- Solide Lösung für den Einsatz bei den meisten Kraftfahrzeugen – vom Motorrad über den Kleintransporter bis zum 7,5 Tonner
- Robustes Geräte-Gehäuse aus Blech und schwer entflammbarem Kunststoff
- Zwei Jahre Herstellergarantie
- Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung

› Analoges Ampermeter
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

BC 14
statt € 70,90 zzgl. USt.
63,90
€ 76,04 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850100

Technische Daten		BC 14	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom	A	7	4
Ladekapazität	Ah	15 – 100	
Leistung / Spannung	W/V	140 / 230	
Ladezyklen		4	
Geeignet für Batterietypen		WET	
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw <7,5t	
Abmessungen (L x B x H)	mm	250 x 150 x 210	
Gewicht	kg	3,8	

Serienausstattung:
Normale und schnelle Ladung
Amperemeter analog
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

ABC 40 – Automatisches Batterielade-/erhaltungsgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Sehr einfach zu bedienendes Modell mit Mikroprozessor-Steuerung
- Geeignet für Motorräder, Pkw, landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge und Lkw bis zu 7,5 Tonnen
- Automatische Steuerung des Ladezyklus gemäß der WUoU-Kennlinie mit zwei verschiedenen Phasen: die Erste gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung bis zur Lade-Nennspannung, die Zweite gemäß der UoU-Kennlinie
- Aufgrund automatischer Umschaltung zwischen Ladevorgang und Erhaltungsbetrieb ist ein dauerhafter Anschluss an die Batterie möglich. Optimal z. B. für die Fahrzeugüberwinterung

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

ABC 40
statt € 167,50 zzgl. USt.
155,-
€ 184,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850210

Technische Daten		ABC 40	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom	A	12	7
Ladekapazität	Ah	10 – 180	
Leistung / Spannung	W/V	400 / 230	
Anzahl Betriebsarten		8	
Geeignet für Batterietypen		WET	
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, Lw, Lkw <7,5t	
Abmessungen (L x B x H)	mm	250 x 210 x 280	
Gewicht	kg	8	

Serienausstattung:
Normale und schnelle Ladung
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
LED-Signal für Ladung und Ladungsende
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

ABC 350 S / ABC 550 S – Professionelles, automatisches Batterielade-/startgerät für Wet-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Qualität Made in Europe

12V / 24V

- Für den professionellen Einsatz geeignet
- Automatikbetrieb schützt die Fahrzeugelektronik zu 100 % vor Spannungsspitzen (Starten)
- Automatikbetrieb schaltet am Ladungsende um auf Erhaltung (Laden)
- Thermischer Schutz gegen Überlast

ABC 350 S

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung
› Für normale und schnelle Ladung

	ABC 350 S	ABC 550 S
	statt € 330,00 zzgl. USt.	statt € 435,00 zzgl. USt.
	305,-	**399,-**
	€ 362,95 inkl. USt.	**€ 474,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6850450	**Art.-Nr. 6850455**

Technische Daten		ABC 350 S		ABC 550 S	
Ladespannung	V	12	24	12	24
Ladestrom	A	45	30	75	50
Ladekapazität	Ah	30 – 350		30 – 550	
Startleistung	A	200		300	
Spitzenleistung	A	300		400	
Leistung / Spannung	W/V	1000 – 5000 / 230		1500 – 10000 / 230	
Anzahl Betriebsarten		6		6	
Geeignet für Batterietypen		WET		WET	
Einsatzgebiet Laden		Krad, Lw, PkW, Boote		Krad, Pkw, Lw, Boote, kB, kT, Lkw<7,5t, Bau	
Einsatzgebiet Starten		Krad, Lw, PkW, Boote		Krad, kB, kT, Lkw<7,5t, PkW, Boote	
Abmessungen (L x B x H)	mm	330 x 245 x 730		330 x 280 x 800	
Gewicht	kg	14,6		18,7	

Lieferumfang:
- Staufach für Kabel
- Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- Amperemeter digital
- Anzeige des Lade- und Anlassstrom
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

ABC 950 S – Professionelles, automatisches Batterielade-/startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Für den professionellen Einsatz geeignet
- Automatikbetrieb schützt die Fahrzeugelektronik zu 100 % vor Spannungsspitzen (Starten)
- Automatikbetrieb schaltet am Ladungsende um auf Erhaltung (Laden)
- Thermischer Schutz gegen Überlast
- Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart mit 3,35 m Kabellänge möglich, z. B. aus dem Fahrzeuginneren
- Schnellladung manuell oder über Timer steuerbar
- Gerät kann an Dreiphasennetz mit 230 oder 400 Volt Anschlussspannung betrieben werden

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung
› Für normale und schnelle Ladung
› Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung
› Schnellladung mit Timer

12V / 24V

ABC 950 S
statt € 1.515,00 zzgl. USt.
1.359,-
€ 1.617,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850460

Technische Daten		ABC 950 S	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom	A	180	120
Ladekapazität	Ah	30 – 1000	
Startleistung	A	1000	
Spitzenleistung	A	1500	
Leistung / Spannung	W/V	3000 – 20000 / 400	
Anzahl Betriebsarten		6	
Geeignet für Batterietypen		WET	
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Bau	
Einsatzgebiet Starten		Krad, Pkw, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Bau	
Abmessungen (L x B x H)	mm	770 x 560 x 330	
Gewicht	kg	68	

Lieferumfang:
- Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung:
- Fernstart
- Normale und schnelle Ladung
- Amperemeter digital
- Voltmeter digital
- LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel für den 400 V-Betrieb ohne Stecker

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

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

12V / 24V

1. *Display Auswahl*
2. *Auswahl des Batterietyps*
3. *Statusanzeige Aufbereiteten/ Laden*
4. *Status der Polarität*
5. *BOOST-Funktion zum Starten*
6. *Technische Informationen*
7. *Auswahl der Ladegeschwindigkeit*

BC 30 E S
statt € 165,90 zzgl. USt.
139,90
€ 166,48 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851050

Technische Daten		BC 30 E S	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom (schnell/normal)	A	4 / 8 / 15 / 100	
Startspannung	V	3	
Absicherung	A	1 / 5	
Leistung/Spannung	W/V	270 / 230	
Ladezyklen		6	
Geeignet für Batterietypen		AGM, GEL	
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote	
Einsatzgebiet Starten		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote	
Abmessungen (L x B x H)	mm	328 x 330 x 210	
Gewicht	kg	7,87	

Lieferumfang:
- Ladekabel 1,5 m mit vollisolierten Klemmen

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

Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät EBC 36 R – zum Laden und Regenerieren von Wet-, Gel-, AGM- und Lithium Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

- Sehr einfache Bedienung über Softkeys und beleuchtetes Display
- Schutz vor Verpolung und Kurzschlüssen
- Aufladung und Erhaltung erfolgen automatisch gemäß speziellen auf den Batterietyp abgestimmten Kennlinien
- Memory Saver Funktion: Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie

› **Regenerierungs-Funktion**
› **Stützladebetrieb (Memory Saver)**

EBC 36 R
statt € 185,00 zzgl. USt.
172,90
€205,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850315

12V / 24V

Technische Daten		EBC 36 R
Ladespannung	V	12 / 24
Ladestrom	A	16 / 8
Ladekapazität	Ah	5 – 360
Kapazität Erhaltung	Ah	5 – 550
Spannung	V	230
Leistung	W	240
Geeignet für Batterietypen		WET, Gel, AGM, LITHIUM (LiFePO4)
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw>7,5t, Boote, Lw, Bau
Abmessungen (L x B x H)	mm	260 x 130 x 75
Gewicht	kg	2

Serienausstattung:
Stützladebetrieb (Memory Saver)
Anzeige des Batteriestatus
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
LED-Signal für Ladung und Ladungsende
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Ladekabel +/- mit Ringösenklemmen M6
Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Elektronisches Batterieladegerät EBC 70 E / EBC 160 E– Zum Laden und Erhalten von Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 6 oder 12 Volt

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

› **Winter-Modus**

› **Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65**

IP 65

› **Automatische Erkennung der Batteriespannung**

	EBC 70 E	EBC 160 E
statt	€49,90 zzgl. USt.	€ 79,90 zzgl. USt.
	39,90	**62,90**
	€ 47,48 inkl. USt.	**€ 74,85 inkl. USt.**
Art.-Nr.	6851000	6851005

Technische Daten		EBC 70 E	EBC 160 E
Ladespannung	V	6 / 12	6 / 12
Ladestrom	A	2 / 4	2 / 10
Kapazität Erhaltung	Ah	4 – 120	4 – 200
Leistung/Spannung	W/V	70 / 230	160 / 230
Ladezyklen		10	10
Geeignet für Batterietypen		WET, Gel, AGM	WET, Gel, AGM
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote
Ladekabel Länge		1,5 m	1,5 m
Abmessungen (L x B x H)	mm	193 x 85,35 x 52	236 x 111 x 69
Gewicht (Netto) ca.	kg	0,5	0,9

Lieferumfang:
- 0,4 m Ladekabel mit vollisolierten Klemmen und Schnellverbinder
- 0,4 m Kabel mit Schnellverbinder und Ringösenklemmen

Serienausstattung:
- Stützladebetrieb (Memory Saver)
- Automatische Erkennung der Batteriespannung
- Winter-Modus
- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Batteriespannung
- LCD: Signal bei falscher Polung/Spannung oder Störung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- 0,4 m Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- 0,4 m Ladekabel +/- mit Ringösenklemmen M6
- Anschlusskabel mit 230 V Schuko-Stecker

Serie EBC – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 6 oder 12 Volt. Große Funktionalität bei handlicher Bauform

- Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetrieb über beleuchtetes Display
- Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung
- **IP65:** Gerät ist staubdicht und hat einen Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel

EBC 15R zusätzlich mit:
- Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie, wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten
- Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- **Restart-Funktion:** Bei Ausfall der Netzspannung erhält das Gerät bis zu zwölf Stunden lang den Status des Ladezyklus, den es zum Zeitpunkt des Stromausfall hatte. Sobald es wieder Netzspannung erhält, wird der Ladevorgang an der gleichen Stelle fortgesetzt. Bei Geräten ohne Restart-Funktion startet der Ladezyklus wieder von vorne

› **Test der Batteriespannung**

› **Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65**

IP 65

› **Test der Lichtmaschinen-Ladespannung**

› **Automatische Erkennung der Batteriespannung**

› **EBC 15 R: Stützladebetrieb (Memory Saver)**

› **EBC 15 R: Regenerierungs-Funktion**

› **EBC 15 R: Restart-Funktion**

	EBC 7	EBC 15 R
statt	€ 67,50 zzgl. USt.	€ 96,90 zzgl. USt.
	63,90	**90,90**
	€ 76,04 inkl. USt.	**€ 108,17 inkl. USt.**
Art.-Nr.	6850300	6850305

Technische Daten		EBC 7	EBC 15R
Ladespannung	V	6 12	12
Ladestrom	A	1 – 4	2 – 8
Ladekapazität	Ah	4 – 80	5 – 160
Kapazität Erhaltung	Ah	4 – 120	5 – 250
Leistung / Spannung	W/V	70 / 230	140 / 230
Schutzart		IP 65	IP 65
Anzahl Betriebsarten		6	9
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM, Lithium	Wet, Gel, AGM, Lithium
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB	Krad, Pkw, kP, kT, Lkw<7,5t, Boote
Abmessungen (L x B x H)	mm	190 x 80 x 50	230 x 100 x 65
Gewicht	kg	0,75	1

Lieferumfang:
- Ladekabel +/- 150 cm mit Schnellsteckverbindung
- Kabel +/- 50 cm mit Schnellverbinder und Krokodilklemmen
- Kabel +/- 50 cm mit Schnellverbinder und Ringösenklemmen M6
- Haltebügel

Serienausstattung:
- Automatische Erkennung der Batteriespannung
- Winter-Modus
- Digitalanzeige für Gerätefunktionen und -status
- LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- Akustisches Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Ladekabel +/- mit Ringösenklemmen M6
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

BC 17 S – Tragbares Batterielade-/startgerät für 12 Volt Wet-Batterien
BC 32 S – Tragbares Batterielade-/startgerät für 12 und 24 Volt Wet-Batterien.

Qualität Made in Europe

- Für den Schnellstart von Motorrädern und Pkw geeignet
- Wahlschalter für normale und schnelle Ladung
- Schutz vor Überlastung, Kurzschlüssen und falscher Polung
- Ablesen des Ladestroms über analoges Amperemeter

BC 32 S

12V
BC 17 S

12V / 24V
BC 32 S

	BC 17 S	BC 32 S
statt	€ 115,00 zzgl. USt.	€ 189,00 zzgl. USt.
	106,90	**172,90**
	€ 127,21 inkl. USt.	€ 205,75 inkl. USt.
Art.-Nr.	6850400	6850405

Technische Daten		BC 17 S	BC 32 S	
Ladespannung	V	12	12	24
Ladestrom	A	12	30	26
Ladekapazität	Ah	20 – 150	30 – 350	
Startleistung	A	60	160	
Spitzenleistung	A	100	250	
Leistung / Spannung	W/V	200 – 1200 / 230	850 – 4000 / 230	
Anzahl Betriebsarten		4	6	
Geeignet für Batterietypen		Wet	Wet	
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Lw	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote, Lw	
Einsatzgebiet Starten		Krad, Pkw	Krad, Pkw, kB, kT	
Abmessungen (L x B x H)	mm	150 x 265 x 335		
Gewicht	kg	5,8	10	

Lieferumfang:
Transportkoffer

Serienausstattung:

Normale und schnelle Ladung
Amperemeter analog
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Schutz gegen Überlastung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

BC 350 S / BC 550 S – Fahrbare Batterielade-/startgeräte für 12 und 24 Volt Wet-Batterien

Qualität Made in Europe

- Für den Schnellstart von Pkw, Kleinbussen und -transportern, Motorbooten und Traktoren geeignet
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschlüsse und Umpolung
- Anzeige des Lade- und Startstroms über Amperemeter
- Schutz gegen Spannungsspitzen durch Varistor
- Robustes Geräte-Gehäuse aus Blech und schwer entflammbarem Kunststoff
- **W-Lade-Kennlinie:** Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung

12V / 24V

BC 550S

› **Für normale und schnelle Ladung**

Lieferumfang:
Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

	BC 350 S	BC 550 S
statt	€ 229,00 zzgl. USt.	€ 335,00 zzgl. USt.
	209,-	**309,-**
	€ 248,71 inkl. USt.	€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr.	6850410	6850415

Technische Daten		BC 350 S		BC 550 S	
Ladespannung	V	12	24	12	24
Ladestrom	A	30	30	50	50
Ladekapazität	Ah	30 – 350		30 – 550	
Startleistung	A	200		300	
Spitzenleistung	A	300		500	
Leistung/Spannung	W/V	1000 – 5000 / 230		1500 – 10000 / 230	
Anzahl Betriebsarten		6			
Geeignet für Batterietypen		Wet			
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lw		Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw<7,5t, Lw, Bau	
Einsatzgebiet Starten		Pkw, kB, kT, Lw, Boote			
Abmessungen (L x B x H)	mm	330 x 245 x 730		330 x 280 x 800	
Gewicht	kg	14		18	

Serienausstattung:	BC 350 S	BC 550 S
Normale und schnelle Ladung	ja	
Amperemeter	analog	digital
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel	ja	
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung	ja	
Schutz gegen Überlastung	ja	
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset	ja	
Ladekabel +/-	mit Standard-Krokodilklemmen	
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker	ja	

EUS 12/24 – Elektronischer Überspannungsschutz

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

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

12V / 24V

Technische Daten		EUS 12/24
Anschlussspannung DC	V	12 / 24
Absicherung		T3, 15 A
Ausgangskabel Länge	mm	550
Schutzart		IP 20
Einsatzgebiet Laden		Krad, PKW, LW, Kb, LKW <7,5t
Abmessungen (LxBxH)	mm	90 x 55 x 20

Serienausstattung:

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MBC 55 S – Multifunktionales Batterielade-/Startgerät

Qualität Made in Europe

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

› Tischmodell
› Stützladebetrieb (Memory Saver)
› Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion

MBC 55 S
statt € 615,00 zzgl. USt.
569,-
€ 677,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850500

12V / 24V

Technische Daten		MBC 55 S	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom	A	75	50
Ladekapazität	Ah	4 – 550	
Startleistung	A	300	
Spitzenleistung	A	400	
Leistung / Spannung	W/V	1500 – 10000 / 230	
Anzahl Betriebsarten		6	
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz	
Einsatzgebiet Starten		Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz	
Abmessungen (L x B x H)	mm	310 x 250 x 400	
Gewicht	kg	19	

Lieferumfang:
- Tragegriff
- Kabelhalterungen

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- Stützladebetrieb (Memory Saver)
- Stufenlose Auswahl des Ladestroms
- Digitalanzeige für Ladespannung – und strom
- Amperemeter digital
- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Lade- und Startspannung
- LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

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

Qualität Made in Europe

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

MBC 550 S *MBC 750 S*

› Modell mit Fahrwerk
› Stützladebetrieb (Memory Saver)
› Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion

12V / 24V

MBC 550 S
statt € 719,00 zzgl. USt.
669,-
€ 796,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850505

MBC 750 S
statt € 845,00 zzgl. USt.
789,-
€ 938,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850510

Technische Daten		MBC 550 S		MBC 750 S	
Ladespannung	V	12	24	12	24
Ladestrom	A	75	50	100	70
Ladekapazität	Ah	4 – 550		4 – 700	
Startleistung	A	300		450	
Spitzenleistung	A	400		650	
Leistung / Spannung*	W/V	1500 – 10000 / 230		2000 – 12000 / 230	
Anzahl Betriebsarten		6		6	
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw‹7,5t, Lkw›7,5t, Nfz, Bau	
Einsatzgebiet Starten		Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw‹7,5t, Lkw›7,5t, Nfz, Bau	
Abmessungen (L x B x H)	mm	380 x 310 x 980		380 x 310 x 950	
Gewicht	kg	22		29,5	

Lieferumfang:
- Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)
- Kabelhalterungen

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

*Anschluss nur durch Elektrofachkraft

Batteriestartgerät SB 201 MS – Ultraleichtes Gerät mit integriertem Lithium Akku

Qualität Made in Europe

- Patentierte Mikroprozessorsteuerung
- Einfache Handhabung durch umfangreiche Schutzfunktionen
- Vierzelliger LiFePO4 Akku mit hoher Sicherheit gegen eigenständige Entzündung
- Memory Saver Funktion: Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie

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

12V

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

› *Einfache Bedienung*
› *Display mit Fehlercode Anzeige*

› *Ultraleichtes Gerät*
› *0,5 m langes Startkabel mit vollisolierten Krokodilklemmen*

Technische Daten		SB 201 MS
Startspannung	V	12
Spitzenleistung	A	2000
I-Start	A	800
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Ladekabel Länge	m	0,5
Schutzart		IP 32
Geeignet für Batterietypen		WET/GEL/AGM
Einsatzgebiet Starten		Krad, Boote, PKW, Kfz, Nfz
Abmessungen (L x B x H)	mm	260 x 135 x 72
Gewicht	kg	2,4

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

SB 500 – Startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 V

Qualität Made in Europe

- Unentbehrliches Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrik-Werkstätten
- Für alle Fahrzeugtypen mit 12 Volt oder 24 Volt Batterien
- Einfache und ergonomische Handhabung
- Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Batterieladegerät für das Aufladen des internen Akkus integriert
- Direktes Aufladen des Startgeräts im Fahrzeuginneren über Anschlusskabel an Zigarettenanzünder

› Schutz gegen Spannungsspitzen
› Schutz der Fahrzeugelektronik
› Langlebiger und zyklenfester Hawker-Akku integriert

SB 500
statt € 729,00 zzgl. USt.
659,-
€ 784,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850605

SB 500

Technische Daten		SB 500	
Startspannung	V	12	24
Spitzenleistung	A	4400	2200
I-Start	A	700 / 1400	
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Starten		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau	
Abmessungen	mm	405 x 180 x 380	
Gewicht	kg	18	

Lieferumfang:
Integrierter Hawker-Akku mit Ladegerät
Startkabel 1,6 m mit professionellen Krokodilklemmen
Tragegriff
Kabelhalterungen

Serienausstattung:
Amperemeter analog
Schutz gegen Überlastung
Schutz gegen Spannungsspitzen
Schutz der Fahrzeugelektronik
Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker und für Zigarettenanzünder

Starthilfekabel

- Vollisolierte Polklemmen
- Kunststoff-Ummantelung
- Ohne Überspannungsschutz

Lieferumfang:
Starthilfekabel rot
Starthilfekabel schwarz
Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss

Starthilfekabel 16mm² Länge 3m
statt € 12,90 zzgl. USt.
9,99
€11,89 inkl. USt.
Art.-Nr. 6860000

Starthilfekabel 25mm² Länge 3,5m
statt € 23,50 zzgl. USt.
19,99
€ 23,79 inkl. USt.
Art.-Nr. 6860001

Starthilfekabel 35mm² Länge 4,5m
statt € 34,50 zzgl. USt.
28,99
€34,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 6860002

Technische Daten		Starthilfekabel 16mm²	Starthilfekabel 25mm²	Starthilfekabel 35mm²
Kabellänge	m	2x 3	2x 3,5	2x 4,5
Leitungsquerschnitt	mm²	16	25	35
Strombelastung max.	A	220	350	480
Stromführendes Material		Kupferkaschiertes Aluminium (CCA)		
Norm		DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Geeignet für Batterien	V	12/24	12/24	12/24
Geeignet für Motoren		Benzin	Benzin/Diesel	Benzin/Diesel
Gewicht (Paar)	kg	1,8	2,2	2,5

Inverter-Stromerzeuger PG-I – Geräuscharm, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

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

PG-I 35 SE
- Mit Radsatz und Elektrostart

PG-I 8 SR
1) *Kontrollleuchten*
2) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose; 4,0 A*
7) *Erdung*

PG-I 12 SR
1) *Kontrollleuchten*
2) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose; 4,0 A*
7) *Erdung*

PG-I 20 SR
1) *Kontrollleuchten*
2) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose; 5,0 A*
7) *Erdung*

PG-I 35 SE
1) *Kontrollleuchten*
2) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus und E-Start*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose; 5,0 A*
7) *Erdung*

PG-I 8 SR

PG-I 12 SR

PG-I 20 SR

PG-I 35 SE mit Fahrwerk

		PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
		statt €325,00 zzgl. USt.	statt € 419,00 zzgl. USt.	statt € 609,00 zzgl. USt.	statt € 999,00 zzgl. USt.
		289,-	**379,-**	**539,-**	**889,-**
		€ 343,91 inkl. USt.	**€ 451,01 inkl. USt.**	**€ 641,41 inkl. USt.**	**€1.057,91 inkl. USt.**
		Art.-Nr. 6706108	**Art.-Nr.6706112**	**Art.-Nr. 6706120**	**Art.-Nr. 6706135**
Technische Daten		**PG-I 8 SR**	**PG-I 12 SR**	**PG-I 20 SR**	**PG-I 35 SE**
Nennspannung	V	230	230	230	230
Notleistung LTP 230V	kW	0,8	1,1	1,8	3,1
Dauerleistung COP 230V	kW	0,7	1	1,7	2,8
Steckdosenausführung		1x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 4,0 A	1x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 4,0 A	2x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 5,0 A	2x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 5,0 A
Schutzklasse Steckdosen		IP54	IP54	IP54	IP54
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Hand- und E-Start
Schutzklasse Generator		IP23M	IP23M	IP23M	IP23M
Laufzeit bei 50% Last	h	6,1	6,6	5,7	6,1
Laufzeit bei 100% Last	h	4,1	4,4	3,8	4,1
Fassungsvermögen Tank	l	2,1	3	4,1	7,5
Schalldruck L_P	dB(A)	67	70	70	73
Schalldruck L_W	dB(A)	93	93	93	96
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

Inverter-Stromerzeuger PG-I – Geräuscharm, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet
- Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe

1) *EIN-/AUS-Schalter für den Motor*
2) *Benzinhahn*
3) *Kontrollleuchte AC*
4) *Anzeige Überlastung*
5) *Öl-Kontroll-Leuchte*
6) *Choke*
7) *Elektrischer Startschalter*
8) *2 x 230 V-Schuko-Anschluss*
9) *5V USB-Ladeanschluss*
10) *Schutzschalter 8A DC*
11) *Ausgang 12 V 8A*

PG-I 40 S
statt €1.139,00 zzgl. USt.
989,-
€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706400

Technische Daten		PG-I 40 S
Nennspannung	V	230 (+/-3%)
Notleistung LTP 230V	kW	3,7
Dauerleistung COP 230V	kW	3,5 kW
Kraftstoff		Benzin
Anlasser		Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% Last/100% Last	h	13 / 5
Fassungsvermögen Tank	l	12
Schalldruck	dB(A)	70
Schallleistung L_{WA}	dB(A)	90
Steckdosenausführung	V	2x 230 Schuko
Schutzklasse Generator		IP 23M
Schutzklasse Steckdosen		IP44
Abmessung (L x B x H)	mm	690 x 460 x 495
Gewicht	kg	57

PG-I 40 S
- Fahrbarer Stromerzeuger mit bis zu 13 Stunden Laufzeit
- Zwei Wechselstrom 230V Schuko-Steckdosen

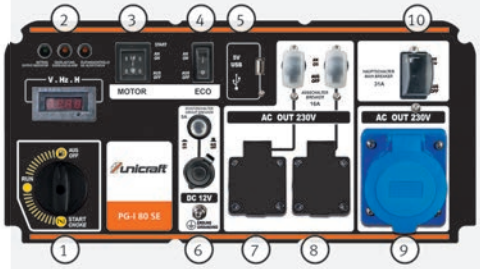
Inverter-Stromerzeuger PG-I SE– Leise, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Boote, auch zum Betrieb von Computern und anderen empfindlichen elektronischen Geräten geeignet
- Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Thermoschutzschalter für Überlastschutz
- Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

1) *Handstart*
2) *Motor Ein/Aus und E-Start*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Kontrollleuchten*
5) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
6) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
7) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter*

PG-I 42 SE

PG-I 80 SE



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

Lieferumfang PG-I 80 SE:
Fahrwerk mit vier Rädern

PG-I 42 SE
statt € 839,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706420

PG-I 80 SE
statt € 2.979,00 zzgl. USt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706800

Technische Daten		PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Nennspannung	V	230	
Wirkleistung bei LTP	kW	4,1	7,5
Scheinleistung bei COP	kW	3,6	7,2
Wirkleistung bei COP	kW	3,5	7,0
Steckdosenausführung		2 x 230V Schuko, 1 x 12V DC	2 x 230V Schuko, 1 x 230V CEE, 1 x 12V DC
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	
Kraftstoff		Benzin	

Technische Daten		PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Anlasser		Hand- und E-Start	
Schutzklasse Generator		IP 23M	
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	h	9 / 5	26 / 10,5
Fassungsvermögen Tank	l	15	25
Schalldruck L_P	dB(A)	76	74
Schallleistung L_W	dB(A)	96	94
Abmessungen (L x B x H)	mm	557 x 464 x 478	730 x 610 x 730
Gewicht ca.	kg	42	105

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

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

Bedienfeld bei Modell PG-E 40 SRA

Großtank 15l
Handstart

PG-E 40 SRA

Großtank 25l
Handstart/E-Start

PG-E 80 TEA

Bedienfeld bei Modell PG-E 80 TEA

Bedienfeld bei Modell PG-E 90 SEA

PG-E 90 SEA

PG-E 100 TEA

Alle Modelle mit praktischem Radsatz und stabilem Klappgriff für einfachen Transport

	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA
	statt € 529,00 zzgl. USt.	statt €615,00 zzgl. USt.	statt € 999,00 zzgl. USt.	statt € 1.129,00 zzgl. USt.	statt €1.145,00 zzgl. USt.	statt € 2.925,00 zzgl. USt.
	455,-	**519,-**	**859,-**	**969,-**	**979,-**	**2.499,-**
	€ 541,45 inkl. USt.	€617,61 inkl. USt.	€1.022,21 inkl. USt.	€ 1.153,11 inkl. USt.	€ 1.165,01 inkl. USt.	€ 2.973,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6706030	Art.-Nr. 6706040	Art.-Nr. 6706060	Art.-Nr. 6706080	Art.-Nr. 6706090	Art.-Nr. 6706100
Technische Daten	**PG-E 30 SRA**	**PG-E 40 SRA**	**PG-E 60 SEA**	**PG-E 80 TEA**	**PG-E 90 SEA**	**PG-E 100 TEA**
Spannung V	230	230	230	230 / 400	230	230 / 400
Notleistung LTP 230 V kW	2,8	3,8	5,5	2,5	8,0	3,68
Dauerleistung COP 230 V kW	2,5	3,3	5,0	2,3	7,5	3,45
Notleistung LTP 400 V kW	-	-	-	7,0	-	11
Dauerleistung COP 400 V kW	-	-	-	6,5	-	10
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD	GB680
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start
Laufzeit bei 50% Last h	12,5	14	16	13	12	10
Laufzeit bei 100% Last h	9,5	9,5	8,2	8,5	8	8
Fassungsvermögen Tank l	15	15	25	25	25	45
Schalldruck dB(A)	75	75	76	76	75	79
Schallleistung LWA dB(A)	95	95	96	96	97	99
Steckdosenausführung	2x 230 Schuko	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko, 1x 230 V CEE 32A	2x 230 V Schuko, 1x 400 V CEE 16A	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V 32 A	2 x 230 V Schuko, 1 x 400 V CEE 16A
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23M	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) mm	595 x 460 x 500	595 x 460 x 527	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Gewicht kg	45	50	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 kondensatorgeregelt
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung
- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung

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

Qualität Made in Europe

230V

HONDA inside.

PG 400 SR

Großtank 11l

PG 400 SRA

Großtank 11l

PG 500 SRA

Großtank 11l

PG 800 SRA

Standard-Radsatz

Radsatz mit Klappgriffen

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

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

Technische Daten		PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Spannung	V	230	230	230	230
Notleistung LTP 230V	kW/kVa	3,1 / 3,4	3,1 / 3,4	4,6 / 5,1	6,4 / 7,2
Dauerleistung COP 230V		2,6 / 2,9	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0
Motor		Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
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	dB(A)	71	69	71	72
Schallleistung LWA	dB(A)	96	95	97	97
Steckdosenausführung		2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V 16A	1 x 230 V CCE 32A 1 x 230 V Schuko
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)	mm	640 x 458 x 400	623 x 409 x 500	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536
Gewicht	kg	38	43	61	73

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

PG 500 TRA und PG 800 TRA
- 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
- Universell einsetzbar für 230V und 400V Verbraucher

PG 500 X-TEA, PG 500 X-SEA und PG 800 X-TEA
- Lange Laufzeiten durch 18l Großtank
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung
- Hoher Komfort durch E-Start

Qualität Made in Europe

230V 400V

HONDA inside.

Großtank 11l

PG 500 TRA

Großtank 11l

PG 800 TRA

Großtank 18l
E-Start

PG 500 X-SEA

Großtank 18l
E-Start

PG 500 X-TEA

Großtank 18l
E-Start

PG 800 X-TEA

Standard-Radsatz

Radsatz mit Klappgriffen

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

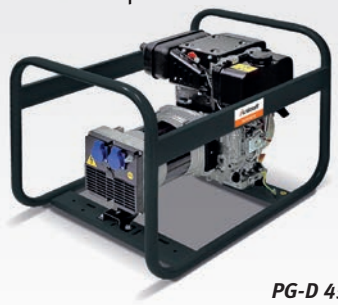
	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA
	statt € 1.969,00 zzgl. USt.	statt € 2.139,00 zzgl. USt.	statt € 2.799,00 zzgl. USt.	statt € 3.139,00 zzgl. USt.	statt € 3.329,00 zzgl. USt.
	1.749,-	**1.899,-**	**2.469,-**	**2.759,-**	**2.969,-**
	€ 2.081,31 inkl. USt.	**€ 2.259,81 inkl.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

Technische Daten		PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA
Spannung	V	230 / 400	230 / 400	230	230 / 400	230 / 400
Notleistung LTP 230V	kW/kVA	3,7 / 4,2	4,9 / 5,5	4,8 / 5,3	3,7 /4,2	4,9 / 5,5
Dauerleistung COP 230V	kW/kVA	2,8 / 3,1	3,7 / 4,1	4,0 / 4,1	2,8 /3,1	3,7 / 4,1
Notleistung LTP 400V	kW/kVA	5,0 / 6,3	6,6 / 8,3	-	5,0 /6,3	6,6 / 8,3
Dauerleistung COP 400V	kW/kVA	4,3 / 5,4	5,6 / 7,0	-	4,3 /5,4	5,6 / 7,0
Motor		Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX270	Honda GX390
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	E-Start	E-Start/Handstart	E-Start
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,6	2,2	1,6	1,6	2,1
Fassungsvermögen Tank	l	11	11	18	18	18
Schalldruck	dB(A)	71	72	71	71	72
Schallleistung LWA	dB(A)	97	97	97	97	97
Steckdosenausführung		1 x 230 V, Schuko 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V, Schuko 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V, Schuko 1 x 230 V, 32 A	1 x 230 V Schuko 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V, Schuko 1 x 400 V, 16 A
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	mm	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557
Gewicht	kg	75	81	76	88	99

Synchron-Stromerzeuger PG-D SR /TR – Kompakter Diesel-Stromerzeuger

Qualität Made in Europe

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



PG-D 450 SR

PG-D 650 TR

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

Technische Daten		PG-D 450 SR	PG-D 650 TR		PG-D 650 SR	PG-D 600 TR	
Typ		Synchron	Synchron		Synchron	Synchron	
Nennspannung	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	3,7		5,3	5,5	
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,9	3,1	4,7	5,9	4,0	6,9
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	3,7		5,3	5,5	
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23		IP 23	IP 23	
Steckdosenausführung		1x SCHUKO 230V 16A IP54, 1x 2P+T CEE 230V 16A IP44	1x SCHUKO 230V 16A IP54, 1x 2P+T CEE 230V 16A IP44, 1x 3P+N+T CEE 400V 16A IP44		1x SCHUKO 230V 16A IP54, 1x 2P+T CEE 230V 32A IP44	1x SCHUKO 230V 16A IP54, 1x 2P+T CEE 230V 16A IP44, 1x 3P+N+T CEE 400V 16A IP44,	
Schutzklasse Steckdosen		IP44 / IP54	IP44 / IP54		IP44 / IP54	IP44 / IP54	
Antrieb		Yanmar L70N Recoil	Yanmar L70N Recoil		Yanmar L100N	Yanmar L100N	

Synchron-Stromerzeuger PG-D TE/SE – Robuste Diesel-Stromerzeuger

Qualität Made in Europe

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

PG-D 650 SE	PG-D 600 TE
statt € 3.879,00 zzgl. USt.	statt € 4.189,00 zzgl. USt.
3.499,-	**3.779,-**
€ 4.163,81 inkl. USt.	€ 4.497,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705071	Art.-Nr. 6705073

PG-D 650 SE

PG-D 600 TE

Technische Daten		PG-D 650 SE	PG-D 600 TE
Typ		Synchron	Synchron
Nennspannung	V	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,9	3,2 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,3	5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,8	3,0 / 5,6
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,4	4,5
Schutzklasse Generator		IP23	IP23
Steckdosenausführung		1x SCHUKO 230V 16A IP54, 1x 2P+T CEE 230V 16A IP44, 1x 2P+T CEE 230V 32A IP44	1x SCHUKO 230V 16A IP54, 2x 2P+T CEE 230V 16A IP44, 1x 3P+N+T CEE 400V 16A IP44
Schutzklasse Steckdosen		IP44 / IP54	IP44 / IP54
Antrieb		Yanmar L100 Electric	Yanmar L100 Electric

ZUBEHÖR

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Standard-Radsatz mit starren Griffen RS-PG 1	6709900	**129,00**
Radsatz mit Klappgriffen	6709902	**265,00**
Adapter für Anschluss Abgasschlauch	6709905	**125,00**
Abgasschlauch Metall flexibel Ø 40/60 mm (je Meter)	6709906	**59,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wartungskit zu PG-D 450 SR	6709907	**245,00**
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	**180,00**
Wartungskit zu PG-D 600 TE	6709912	**180,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie PG – Premium-Synchron-Stromerzeuger für höchste Ansprüche auch mit Dieselmotor

Qualität Made in Europe

230V / 400V

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

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

Schutzklasse Generator IP 54
Großtank 18l
E-Start

HONDA inside.

PG 800 X-TEA-54

DIESEL-Motor
Geräuscharm
Großtank 24l
E-Start

PG-D 600 X-TEA

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

Technische Daten		PG 800 X-TEA-54	PG-D 600 X-TEA
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Notleistung LTP 230V	kW/kVA	5,2 / 5,8	2,6 / 2,9
Dauerleistung COP 230V	kW/kVA	3,6 / 4,0	2,0 / 2,2
Notleistung LTP 400V	kW/kVA	7,1 / 8,8	5,5 / 6,9
Dauerleistung COP 400V	kW/kVA	5,4 / 6,8	4,5 / 5,6
Motor		Honda GX390	Yanmar L100N
Kraftstoff		Benzin	Diesel
Anlasser		E-Start	E-Start
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,9	1,4
Fassungsvermögen Tank	l	18	24
Schalldruck	dB(A)	72	67
Schallleistung LWA	dB(A)	97	93
Steckdosenausführung		1 x 230 V 16A 1 x 400 V 16A	1 x 230 V Schuko 2 x 230 V 16A 1 x 400 V 16A
Schutzklasse Generator		IP 54	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 54	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	mm	842 x 523 x 557	945 x 595 x 825
Gewicht	kg	113	186

Standard-Radsatz

Radsatz mit Klappgriffen

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

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

Serie PTO TA – Zapfwellengeneratoren mit elektronischer Spannungsregelung AVR

Qualität Made in Europe

- 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
- Günstige Alternative zum Dieselstromerzeuger

PTO 18 TA

PTO 27 TA

PTO 38 TA

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm	5990014	**115,00**

	PTO 18 TA	PTO 27 TA	PTO 38 TA
	statt € 2.149,00 zzgl. USt.	statt € 2.725,00 zzgl. USt.	statt € 3.879,00 zzgl. USt.
	2.049,-	**2.599,-**	**3.699,-**
	€ 2.438,31 inkl. USt.	**€ 3.092,81 inkl. USt.**	**€ 4.401,81 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
Nennspannung	V	230/400	230/400	230/400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA 230V/400V	7,9 / 19,8	11,9 / 29,7	16,7/41,8
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW 230V/400V	7,9 / 15,84	11,9 / 23,76	16,7 / 33,44
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA 230V/400V	7,2 / 18	10,8 / 27	15,2 / 38
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW 230V/400V	7,2 / 14,4	10,8 / 21,6	15,2 / 30,4
Schutzklasse Generator		IP23	IP23	IP23
Steckdosenausführung		2 x 230 V 16A 1 x 400V 32A	2 x 230 V 16A 1 x 400V 63A	2 x 230 V 16A 1 x 400V 63A
Antrieb		Zapfwelle	Zapfwelle	Zapfwelle
Leistung (Traktor) empfohlen	kW(PS)	33 (45)	48 (65)	77 (105)
Eingangsdrehzahl	min^{-1}	428	428	428
Dreipunkthalterung	Kategorie	1	1	1
Abmessungen (L x B x H)	mm	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933
Gewicht	kg	118	139	179

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Induktionsheizgerät IHG 3500 – Zum Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen

Qualität Made in Europe

Leistungsstark und einfach zu bedienen
- Steuerung mit bis zu zehn Parametern, z.B. Einstellen der maximalen Temperatur oder Dauer des Erhitzungsvorgangs
- Hohe Wiederholgenauigkeit durch Einstellung der gewünschten Parameter
- Günstige, sichere und saubere Alternative zum Erwärmen mit Brenner

Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten
- 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

Praktische Details
- 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

Abbildung zeigt Zubehör Fokusspule seitlich

IHG 3500
statt € 3.459,00 zzgl. USt.
2.949,-
€ 3.509,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6400035

Info & Video

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

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)	mm	440 x 240 x 200
Gewicht	kg	13,5
Gewicht des Geräts	kg	9

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

Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
Griffverlängerung	6412000	**81,90**
Fokusspule schräg	6412001	**349,00**
Fokusspule seitlich	6412002	**349,00**
Fokusspule gerade	6412003	**349,00**
Adpater für wassergekühlte Spulen	6412004	**180,00**
Spule wassergekühlt Ø20 mm	6412005	**349,00**
Spule wassergekühlt Ø25 mm	6412006	**349,00**
Kühlflüssigkeit 3l Kanister	6412007	**38,90**

IHG 1500 – Induktionsheizgerät

Qualität Made in Europe

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 nichtleitendenden (wie Glas, Gummi, Plastik, lackierte Oberflächen usw.) von Erhitzung verschont und somit werden dort entsprechende Beschädigungen vermieden. Dadurch ist auch keine offene Flamme mehr erforderlich und die damit verbundene Brandgefahr wird nahezu eleminiert.

Einsatzmöglichkeiten
- 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**
- Entfernung von kleineren Verkleidungen, Aufklebern, Folien und Ähnlichem z.B. bei Karosserie- und Nutzfahrzeugteilen
- Erwärmern und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen mit entsprechenden Spulen (z.B. Schrauben, Muffen, Dichtungen, Scharnieren, Muttern usw.)
- Ausbeulen von (kleineren) Hageldellen, ohne hierbei den Lack anzugreifen
- Ablösen und Entfernen von Dicht- und Spachtelmassen
- Schwer zugängliche Teile können durch den Einsatz und entsprechende Anbringung von **speziellem Wickeldraht** ebenfalls nach Erhitzung gelöst werden (z.B. Achsteile, Kugelgelenke, Sensoren usw.)

Lieferumfang:
- Schwarzer Kunststoff-Koffer
- Spulenhalter
- Frontspule M 8
- Frontspule M12
- Wickelschnur
- Flache Spiral-Spule

IHG 1500 (ohne Zubehör)

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

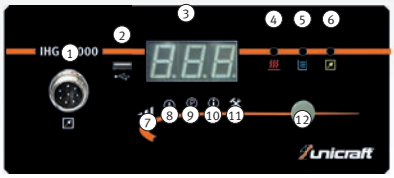
Technische Daten		IHG 1500
Absicherung	A	16
Schutzart		IP 21 S
Kabellänge	cm	70
Abgabeleistung	kVA	1,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Ausgangsfrequenz	kHz	25 – 60
Abmessung (L x B x H)	mm	200 x 75 x 140
Gewicht	kg	4,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Frontspule (L = 220 mm) M6 (15)	6411015	**26,50**
Frontspule (L = 220 mm) M8 (19)	6411019	**26,50**
Frontspule (L = 220 mm) M8 (20)	6411020	**26,50**
Frontspule (L = 220 mm) M10 (23)	6411023	**26,50**
Frontspule (L = 220 mm) M12 (26)	6411026	**28,90**
Frontspule (L = 220 mm) M16 (32)	6411032	**28,90**
Frontspule (L = 220 mm) M20 (38)	6411038	**28,90**
Frontspule (L = 220 mm) M22 (45)	6411045	**31,50**
Seitenspule (L = 220 mm) M6 (15)	6411115	**26,50**
Seitenspule (L = 220 mm) M8 (19)	6411119	**26,50**
Seitenspule (L = 220 mm) M8 (20)	6411120	**26,50**
Seitenspule (L = 220 mm) M10 (23)	6411123	**26,50**
Seitenspule (L = 220 mm) M12 (26)	6411126	**28,90**
Seitenspule (L = 220 mm) M16 (32)	6411132	**28,90**
Seitenspule (L = 220 mm) M20 (38)	6411138	**28,90**
Seitenspule (L = 220 mm) M22 (45)	6411145	**31,50**
Fokus-Spule (Ø = 20 mm)	6411004	**55,50**
Wickelschnur (flexible Heizspule) (L = 800 mm)	6411003	**43,50**
Flache Spiral-Spule (PAD-Spule)	6411002	**28,90**
Heizspule benutzerdefiniert (L=750mm, Ø=4mm)	6411001	**21,90**
Keramik-Heizspule flexibel L = 800 mm	6411005	**69,90**

Induktionsheizgerät IHG 10000 – Leistungsstarkes und mobiles Gerät mit Fahrwerk

Qualität Made in Europe

- Zum Erwärmen vor dem Härten, Richten, Biegen oder Schmieden von Rohren, Rundstahl und Profilen
- Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen und Kleben
- Integrierte Wasserkühlung
- Günstige, sichere und saubere Alternative zur Erwärmung mit Brenner
- Stufenlose Leistungsregelung von 10 bis 100 Prozent
- Zeitgeber für hohe Wiederholgenauigkeit



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*

▶ *Erwärmen von Edelstahl*

▶ *Vorwärmen vor dem Schweißen*

▶ *Härten von Oberflächen*

Lieferumfang:

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

IHG 10000
statt € 7.735,00 zzgl. USt.
6.799,-
€ 8.090,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6420100

Technische Daten		IHG 3500
Induktionsleistung	kW	10
Ausgangsfrequenz	kHz	18 – 45
Schutzart		IP 21
Kühlflüssigkeitsvolumen	l	10
Leistungsaufnahme	kVA	12
Absicherung	A	3 x 13,3
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H)	mm	400 x 760 x 700
Gewicht des Geräts	kg	58

	Zubehör IHG 10000	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Fokussierspule rund 32 mm	6430010	**505,00**
2	Fokussierspule rund frontal 32 mm	6430015	**505,00**
3	Ringspule Ø22 mm mit einer Windung	6430050	**425,00**
3	Ringspule Ø28 mm mit einer Windung	6430051	**425,00**
3	Ringspule Ø34 mm mit einer Windung	6430052	**425,00**
3	Ringspule Ø40 mm mit einer Windung	6430053	**425,00**
3	Ringspule Ø47 mm mit einer Windung	6430054	**425,00**
3	Ringspule Ø57 mm mit einer Windung	6430055	**425,00**
4	Ringspule Ø22 mm mit zwei Windungen	6430070	**425,00**
5	U-Profilspule 14 mm	6430080	**425,00**
6	Ersatz-Ferritkern	6430085	**170,00**
7	Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister	6430100	**115,90**

KAR 3X1,5/15 SL

- 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 2300 W

KAR 3X1,5/15 SL
statt € 135,- zzgl. USt.
125,-
€ 148,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161300

Technische Daten		KAR 3x1,5/15 SL
Anzahl Adern		3
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**15**

KAR 5x1,5/10 SL

- 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 3x 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3x 2300 W

KAR 5x1,5/10 SL
statt € 165,- zzgl. USt.
155,-
€ 184,45 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161310

Technische Daten		KAR 5x1,5/10 SL
Anzahl Adern		5
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**10**

KAR 3X1,5/15 SL

- 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 3x 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3x 2300 W

KAR 3x1,5/15 SL
statt € 189,- zzgl. USt.
175,-
€ 208,25 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161315

Technische Daten		KAR 3x1,5/15 SL
Anzahl Adern		5
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**15**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Handgabelhubwagen PHW – Komfortabel zu bedienen, belastbar und wendig

- Heben, Senken und Neutralposition über Einhandhebel bedienbar
- Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten dank extraleiser Aluminium-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen und Tandemgabelrollen aus Polyurethan
- Robuste Kugellager in allen Rädern und Rollen
- Stahlrahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- Ergonomisch geformte Deichsel mit Kunststoffmantel am Griff
- Mit verschiedenen Gabellängen erhältlich

PHW 2506 K
statt € 459,00 zzgl. USt.
379,-
€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6152507

PHW 2506
statt € 459,00 zzgl. USt.
379,-
€451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6152506

PHW 2506 L
statt € 669,00 zzgl. USt.
529,-
€ 629,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6152508

PHW 2506 K *(kurz)*

PHW 2506 *(standard)*

PHW 2506 L *(lang)*

Technische Daten		PHW 2506 K (kurz)	PHW 2506	PHW 2506 L (lang)
Tragkraft	t		2,5	
Tragbreite	mm		540	
Gabelbreite	mm		160	
Gabellänge	mm	800	1.150	1.800
Hubbereich	mm		85 – 200	
Lenkeinschlag	°	186	210	186
Wenderadius	mm	835	1.275	1.790
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm		200 x 50	
Lastrollen (Ø x Breite)	mm		80 x 70	
Abmessungen (LxBxH)	mm	1190x540x1240	1540x540x1230	2190x540x1240
Gewicht ca.	kg	63	69	107
Transportverpackungspauschale*		**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**

PHW 2000 W/WP – Profi-Hubwagen mit 2 t Tragkraft und integrierter Waage Version “WP” zusätzlich mit integriertem Drucker

- Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen, PU-Tandemgabelrollen, Präzisionskugellager

Modell W und WP

- Waage mit großer 6-stelliger LCD-Anzeige, Tara-Korrektur und Fehlermeldung
- Selbsterklärendes Vier-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem “Klick” beim Drücken

PHW 2000 WP

- Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsausgabe

PHW 2000 W

PHW 2000 WP

- Zusätzlich mit integriertem Drucker

PHW 2000 W
statt € 1.939,00 zzgl. USt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150261

PHW 2000 WP
statt € 2.239,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150271

Technische Daten		PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Anzeigeschritte		0 – 2.000 kg = 1 kg	0 – 2.000 kg = 1 kg
Messgenauigkeit		bei 2.000 kg = +/- 2 kg	bei 2.000 kg = +/- 2 kg
Tragkraft	t	2	2 t
Gesamtbreite	mm	555	555
Gabel Länge x Breite	mm	1.150 x 182	1.150 x 182
Gabelhöhe min. / max.	mm	85 / 200	85 / 200
Lenkeinschlag	°	205	205
Gewicht	kg	130	132
Spannungsversorgung		6 V Akku mit 10 Ah	6 V Akku mit 10 Ah
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 120 = 35,00 €**	**TPZ 120 = 35,00 €**

PHW 2000 W

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

PHW 2000 WP

- PHW 2000 WP mit integriertem Drucker für Gewichtsangabe

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

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

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

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

EHW 12 - Abbildung mit Zubehör Seitenstützrollen

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

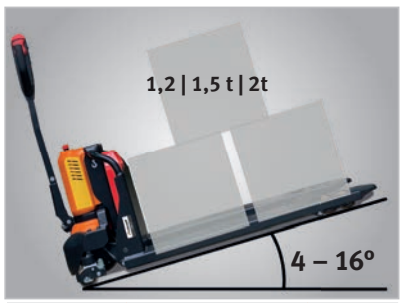
EHW 15

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

Lieferumfang EHW 20:
› Batterieaufladegerät
› Li-ion Batterie 48V/20Ah

	EHW 12	EHW 15	EHW 20
	statt € 1.999,00 zzgl. USt.	statt € 2.329,00 zzgl. USt.	statt € 3.199,00 zzgl. USt.
	1.799,-	**2.099,-**	**2.869,-**
	€ 2.140,81 inkl. USt.	**€ 2.497,81 inkl. USt.**	**€ 3.414,11 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6160112	**Art.-Nr. 6160115**	**Art.-Nr. 6160120**

Technische Daten		EHW 12	EHW 15	EHW 20
Tragkraft	t	1,2	1,5	2,0
Tragbreite	mm	540	540	
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1150	160 / 1150	
Hubbereich	mm	80 – 195	80 – 195	
Wenderadius	mm	1337	1330	1336
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,031	0,02	0,017
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,069	0,05	
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,6	4,6	4,8
Max. Steigung beladen	%	4	6	7
Max. Steigung unbeladen	%	16	16	
Fahrmotor Leistung	kW	0,65	0,65	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5	0,5	0,8
Batteriespannung	V	24	24	48
Abmessungen (L x B x H)	mm	1537 x 540 x 1160	1530 x 540 x 1160	1536 x 540 x 1160
Chassishöhe	mm	628	628	
Gewicht ca.	kg	124	123	149
Batteriegewicht	kg	4,4	4,6	7,5
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 70	210 x 70	
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 93	80 x 93	
Geräuschpegel	dB(A)	70	70	
Ausstattung				
Seitenstützrollen		–	ja	
Batterieentladeanzeige		LED	LCD	
Low-Speed-Funktion		ja	ja	
Entsperren		Elektronischer Schlüssel	PIN-Code	PIN-Code, RFID Chip
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = 35,00 €**	**TPZ 120 = 35,00 €**	**TPZ 200 = 45,00 €**



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

① Li-ion Batterie 24V/20Ah

② Anbausatz gefederte Seitenstützrollen

Zubehör EHW 12	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242	**335,00**
① Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243	**549,00**
② Anbausatz gefederte Seitenstützrollen › Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität	6161000	**99,90**

Lieferumfang:
› Zwei gefederte Seitenstützrollen
› Zwei Abdeckungen

Zubehör EHW 15	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242	**335,00**
Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243	**549,00**

Zubehör EHW 20	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 48V/20Ah	6161482	**525,00**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

GHHW 1000 – Gabelhochhubwagen mit 1 t Tragkraft

- 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

Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben

Stabile Konstruktion mit großen Lenkrollen und doppelten Lastrollen aus Polyurethan

Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch für brennbare oder explosive Stoffe geeignet

Info & Video

GHHW 1000
statt € 1.699,00 zzgl. USt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6151016

Technische Daten		GHHW 1000
Tragkraft	t	1
Gesambreite	mm	755
Gabel Länge x Breite	mm	1.150 x 170
Gabelhöhe min. / max.	mm	90 / 1.600
Lenkeinschlag	°	210
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.705 x 755 x 1.980
Gewicht	kg	230
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 200 = 45,00 €**

Serie PHH – Palettenhubwagen-Scherentische mit 1 t Tragkraft – Version "E" elektro-hydraulisch

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

PHH 1003 E
- Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- Exzentrisch angebrachte Stützen entlasten die Lenkräder beim Heben
- Doppelt verwendbar: elektrisch oder manuell betrieben

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

Info & Video

PHH 1001
statt € 965,00 zzgl. USt.
769,-
€ 915,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150100

PHH 1001

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

PHH 1003 E

Technische Daten		PHH 1001	PHH 1003 E
Tragkraft	t	1	1
Gesamtbreite	mm	540	540
Gabel Länge x Breite	mm	1150 x 160	1170 x 160
Gabelhöhe min. / max.	mm	85 / 800	85 / 800
Lenkeinschlag	°	210	160
Gewicht	kg	122	152
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 120 = 35,00 €**	**TPZ 200 = 45,00 €**

PHH 1003 E
- *Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung*
- *Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert*
- *Mit LED-Anzeige des Ladestands der Batterie*

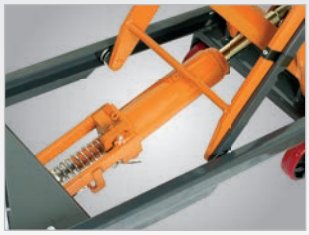
[1)] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

FHT – Fahrbarer hydraulischer Scherenhubtisch mit 500 kg Tragkraft

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

FHT 500
statt € 625,00 zzgl. USt.
495,-
€589,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150500

Technische Daten		FHT 500
Tragkraft	kg	500
Tischabmessung	mm	855 x 500 x 50
Gesamtlänge	mm	1.087
Hubhöhe max.	mm	900
Tischhöhe min.	mm	340
Griffhöhe	mm	805
Rollen Ø	mm	127
Gewicht	kg	87



Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung

Robuste Lenkrollen mit Sicherheitsradschutz und Bremsen

Serie SHT – 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 € 2.099,00 zzgl. USt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6154100

SHT 2000
statt € 2.399,00 zzgl. USt.
2.189,-
€ 2.604,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6154200

Technische Daten		SHT 1000	SHT 2000
Tragkraft	t	1	2
Tischabmessung	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	kg	220	280
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 55,00 €**

Serie SHT G & U – Hubtische mit besonders geringer Bauhöhe Modell SHT 1001 U mit U-förmiger Plattform

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

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

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

Lieferumfang SHT 1001 G:
› Auffahrrampe

SHT 1001 G
statt € 2.599,00 zzgl. USt.
2.339,-
€2.783,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6153100

SHT 1001 U
statt € 2.679,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6153101

SHT 1001 G

SHT 1001 U

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	kW	0,75	0,75
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50	400 / ~50
Stromart		AC	AC
Hubbereich	mm	82 – 760	80 – 760
Gewicht	kg	250	235
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 300 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 55,00 €**

[1)] 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

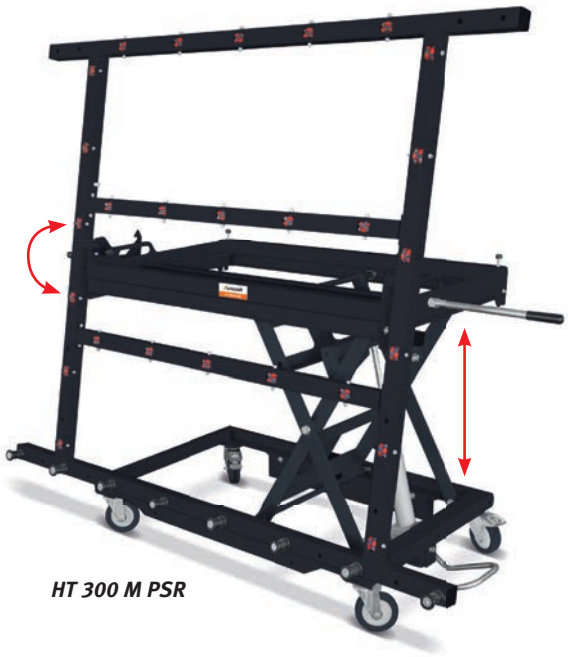
- Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 300 S

HT 300 M

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

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



HT 300 M PSR

HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
statt € 1.235,00 zzgl. USt.	statt € 1.799,00 zzgl. USt.	statt € 3.375,00 zzgl. USt.
1.139,-	**1.659,-**	**3.099,-**
€ 1.355,41 inkl. USt.	€ 1.974,21 inkl. USt.	€ 3.687,81 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	1010	1010	1010
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 Länge x Breite	mm	970 x 590	1.200 x 740	-
Rollendurchmesser	mm	125	125	125
Gewicht ca.	kg	60	80	80
Schwenkrahmen Länge x Breite	mm	-	-	1.500 x 1.800
Schwenkrahmen Gewicht	kg	-	-	10

Made in Germany

Zubehör HT 300 S

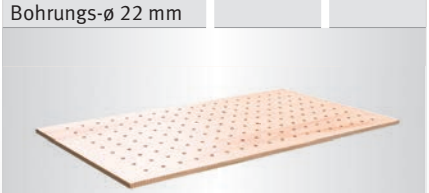
Metallblechplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1000 x 600 mm; 3 mm dick	6110300	**93,90**

Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen	6110301	**93,90**

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110302	**205,00**

Zubehör für HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1600 x 790 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110310	**265,00**



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

Made in Germany

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

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

HT 300 L

HT 300 L LAP

HT 300 L	HT 300 L LAP
statt € 2.199,00zzgl. USt.	statt €2.599,00 zzgl. USt.
2.019,-	**2.399,-**
€ 2.402,61 inkl. USt.	€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100320	Art.-Nr. 6100325

Technische Daten		HT 300 L	HT 300 L LAP
Tragkraft	t	0,3	0,3
Tischhöhe min./max.	mm	400 / 1.010	430 / 1.040
Abmessungen (L x B x H)	mm	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 1000
Rollendurchmesser	mm	125	125
Gewicht	kg	140	188

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

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

- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- HT 600: unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar
- **HT 600 LAP inklusive hochwertiger Lochrasterplatte**

HT 600

HT 600 LAP

HT 600	HT 600 LAP
statt € 2.950,00 zzgl. USt.	statt € 3.369,00 zzgl. USt.
2.719,-	**3.099,-**
€ 3.235,61 inkl. USt.	€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100600	Art.-Nr. 6100605

Technische Daten		HT 600	HT 600 LAP
Tragkraft	t	0,6	0,6
Tischhöhe min./max.	mm	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
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125	125
Gewicht ca.	kg	190	238

Lieferumfang HT 600 LAP:
Lochrasterplatte 2.000 x 1.000 x 30 mm, Buche-Multiplex, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

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

- Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- Leichtgängige Stahlrollen

Technische Daten		HS 1.5	HS 5
Tragkraft	t	1,5	5
Hebellänge	mm	2000	2000
Anzahl der Rollen		2	2
Rollengröße	mm	70 x 54	70 x 54
Gewicht	kg	16	32

HS 1,5

HS 1,5	HS 5
statt €139,00 zzgl. USt.	statt € 249,00 zzgl. USt.
125,-	**229,-**
€ 148,75 inkl. USt.	€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6196015	Art.-Nr. 6196050

Zubehör passend für Lochrasterplatte

Klemmzwinge

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111000	75,00

Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111001	309,00

Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111002	66,90

1 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111003	119,00

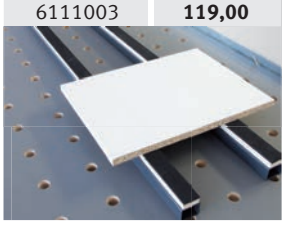


Abbildung zeigt 2 Auflageschienen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie TR – Transportrollen mit 3 t bzw. 6 t Tragkraft

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

TR 3
statt € 115,00 zzgl. USt.
92,90
€ 110,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 6193030

TR 6
statt € 159,00 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6193060

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

Serie VTR – Verstellbare Transportrollen

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

VTR 6
statt € 299,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6192060

VTR 12
statt € 379,00 zzgl. USt.
329,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6192120

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

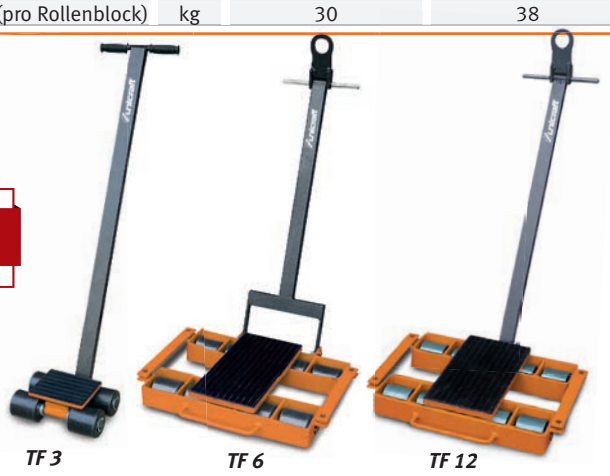
Serie TF – Transportfahrwerke

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

TF 3
statt € 179,00 zzgl. USt.
155,-
€184,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 6191030

TF 6
statt € 459,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6191060

TF 12
statt € 579,00 zzgl. USt.
519,-
€ 617,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6191120



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

TR 20 – 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 € 665,00 zzgl. USt.
589,-
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6195020

Technische Daten		TR 20 SET
Tragkraft	t	20
Ausgleichsaufsatz	mm	120 x 120
Höhe	mm	108
Rollen Ø	mm	ø 18
Drehscheibenaufsatz	mm	ø 130
Gewicht	kg	50

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

HR 1000 – Hubroller mit 1 t Tragkraft

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

Einfache Handhabung:

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

HR 1000
statt € 179,00 zzgl. USt.
165,-
€ 196,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6191000

Anwendungsbeispiel

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

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

Lieferumfang:
Zwei Hubroller
Eine Hebelstange

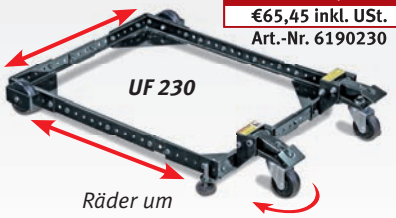
UF 230 – Universalfahrwerk mit 230 kg Tragkraft. UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

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

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	kg	7,7	9

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

UF 300
statt € 105,00 zzgl. USt.
88,90
€ 105,79 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190300



Räder um 360° drehbar

Räder um 360° drehbar

ETR 4/150 – Ecktransportrollen mit 150 kg Tragkraft

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

ETR 4/150
statt € 165,00 zzgl. USt.
145,-
€ 172,55 inkl. USt.
Art.-Nr.6197150

Technische Daten		ETR 4/150
Tragkraft pro Stück	kg	150
Beräderung		3 Lenkrollen Vollgummi
Maße (L x B x H)	mm	255 x 255 x 85
Ladehöhe	mm	15
Gewicht pro Stück	kg	2

Lieferumfang:
Vier Eckrollen
Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle

um 360° drehbar

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

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.
98,90
€ 117,69inkl. USt.
Art.-Nr. 6201599

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

Lieferumfang:
2 Rollwagen

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 €185,00 zzgl. USt.
169,-
€201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201602

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

Anwendungsbeispiel

Serie UB – Unterstellböcke

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

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

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

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

UBK 3000 – Unterstellböcke klappbar

- Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug
- Breite Stellfüße: Schonend für den Untergrund

Technische Daten		UBK 3000
Tragkraft pro Stück	t	3
Höhe min. / max.	mm	285/400
Standfläche	mm	240 x 240
Gewicht pro Paar	kg	4

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

Serie KR – Praktische KFZ-Auffahrrampen

- Robuste und stabile Konstruktion
- Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung

Besonderheit KR 2001:
- Sehr stabile Ausführung
- Äußerst robust geschweißte Stahlkonstruktion
- Mit besonders großer Auffahrbreite

Besonderheit KR 2050:
- KFZ-Rampe aus Kunststoff
- 2,5 t Tragkraft pro Paar
- Platzsparend stapelbar

Lieferumfang:
2 Aufahrrampen

KR 2001
statt € 129,00 zzgl. USt.
111,90 pro Paar
€ 133,16 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202001

KR 2500
statt € 139,00 zzgl. USt.
119,90 pro Paar
€ 142,68 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202005

KR 2001

KR 2500

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

ILT 1 – Infrarot-Lacktrockner

- Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse

ILT 1

statt € 385,00 zzgl. USt.
315,-
€ 374,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6205001

Technische Daten		ILT 1
Trocknungsfläche	mm	800 x 450
Zeitschaltuhr	min	0 – 60
Eingangsleistung	kW	1
Elekt. Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Gewicht	kg	15

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzröhre zu ILT 1	6205006	92,90

ILT 3W – Infrarot-Lacktrockner

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

ILT 3W

statt € 1.129,00 zzgl. USt.
929,-
€ 1.105,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6205000

Technische Daten		ILT 3W
Trocknungsfläche	mm	1.200 x 1.000
Temperatur	°C	35 – 100
Zeitschaltuhr	min	0 – 99
Eingangsleistung	kW	3x 1,1
Netzspannung	V/Hz	230 / ~50
Gewicht	kg	45

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzröhre zu ILT 3W	6205005	92,90

Schraubstöcke – mit Rohrspannbacken und Drehteller

- Nach vorne öffnende Qualitäts-Schraubstöcke aus bruchfestem Gusseisen
- Wechselbare Spannbacken mit geriffelten Zähnen
- Große Ambossfläche für kleinere Richt- und Staucharbeiten
- Spindelführung im Gehäuse, dadurch optimaler Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung
- Mit herausnehmbaren Rohrspannbacken
- Stufenlos um 360° drehbarer Fuß mit Feststellmöglichkeit

Schraubstock 100 mm
statt € 99,50 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350100

Schraubstock 125 mm
statt € 129,00 zzgl. USt.
116,90
€ 139,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350125

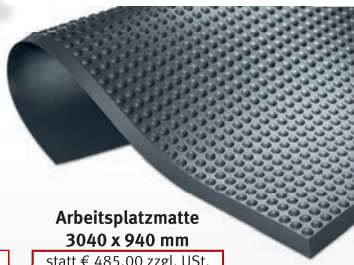
Schraubstock 150 mm
statt € 192,90 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350150

Schraubstock 175 mm
statt € 259,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350175

Technische Daten		Schraubstock 100 mm	Schraubstock 125 mm	Schraubstock 150 mm	Schraubstock 175mm
Backenbreite	mm	100	125	150	175
Spannweite/-tiefe	mm	102 x 66	125 x 82	152 x 104	180 x 108
Ambossgröße	mm	73 x 58	78 x 73	90 x 84	104 x 99
Gesamtlänge	mm	305	355	455	530
Drehteller	mm	128	145	165	190

Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- Oberfläche: genoppt
- Unterseite: genoppt, für maximalen Stehkomfort und Rutschfestigkeit
- 5 Jahre Garantie*



Made in Germany

Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm
statt € 189,00 zzgl. USt.
165,-
€ 196,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800000

Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm
statt € 289,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800005

Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm
statt € 339,00 zzgl. USt.
295,-
€ 351,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800001

Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
statt € 485,00 zzgl. USt.
415,-
€ 493,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800006

Technische Daten		Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
Stärke	mm	14	14	14	14
Temperaturbeständigkeit	°C	-35 bis +95	-35 bis +95	-35 bis +95	-35 bis +95
Brandklasse		B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102
Abmessungen (L x B)	mm	1.840 x 640	1.840 x 940	3.040 x 640	3.040 x 940
Gewicht	kg	6	9	10,5	15

Serie RWH – Rangierwagenheber *

- Mit Last- und Lenkrollen aus Gusseisen

RWH 2.1:
- Kurze Ausführung
- Kompakt und stabil
- Praktischer Tragegriff

RWH 2.5:
- Mit Aufsatzstück zum Verlängern des Sattels
- Nach Umstecken des Hebels einfaches Heben
- Mit zweitem Ansatzpunkt für den Hebel: durch die QUICK LIFT-Funktion mit nur einem Hub am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

- *Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeug*

RWH 2.1
statt € 68,50 zzgl. USt.
62,50
€ 74,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201099

RWH 2.5
statt € 135,90 zzgl. USt.
125,90
€ 149,82 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201101

Technische Daten		RWH 2.1	RWH 2.5
Tragkraft	t	2	2,5
Unterfahrhöhe min	mm	135	150
Endhöhe max.	mm	340	435
Hub	mm	205	285
Abmessungen (L x B x H)	mm	447 x 196 x 135	680 x 290 x 185
Gewicht	kg	8,7	19,3

RWH 2.1

RWH 2.5

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
- Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug

SRWH 3001 SIL
statt € 219,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201121

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

SRWH 3001 SIL

Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan

Serie SRWH – Spezial Rangierwagenheber *

SRWH 2500 EF, SRWH 3002 EF, SRWH 3000 QL
- 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

QUICK LIFT Funktion – Drehen zum Ablassen

SRWH 2500 EF
statt € 219,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201102

SRWH 3002 EF
statt € 279,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201122

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

Schnellhub mit Doppelkolben
-› weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe nötig

Fußschnellhub

SRWH 2500 EF

SRWH 3002 EF

SRWH 3000 QL

SRWH 2500 EF

- **Flaches Design:** *Rangierwagenheber speziell für tiefergelegte und sportlich flache Fahrzeuge mit einer minimalen Unterfahrhöhe von nur 87 mm*

SRWH 3000 QL

QUICK LIFT-Funktion
- *mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs*

Modell		SRWH 2500 EF	SRWH 3002 EF	SRWH 3000 QL
Tragkraft	t	2,5	3,25	3
Max. Hubhöhe	mm	368	425	355
Unterfahrhöhe min.	mm	87	95	145
Unterfahrhöhe max.	mm	174	150	180
Endhöhe max.	mm	315 – 455	520	500
Breite innen	mm	266	285	270
Breite außen	mm	342	370	346
Länge max.	mm	1.600	1.840	1.640
Abmessungen (L x B x H)	mm	640 x 342 x 175	690 x 370 x 150	685 x 346 x 180
Gewicht	kg	33	40	37,2

*Produktfarben werden umgestellt

Serie RWHA – Rangierwagenheber aus Aluminium. Leichte Modelle für sportlich flache Fahrzeuge

- Leichte, robuste Aluminiumkonstruktion
- QUICK LIFT Funktion: mit nur max. 7 Pumpbewegungen zur maximalen Höhe
- Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- Zwei praktische, seitliche Tragegriffe aus Alu
- Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel
- Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug

RWHA 1501
statt € 189,00 zzgl. USt.
175,-
€ 208,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201123

RWHA 2500
statt € 275,00 zzgl. USt.
255,-
€ 303,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201109

Technische Daten		RWHA 1501	RWHA 2500
Tragkraft	t	1,5	2,5
Unterfahrhöhe min	mm	88	100
Endhöhe max.	mm	210 – 358	285 – 465
Hub	mm	270	365
Abmessungen (L x B x H)	mm	554 x 247 x 150	650 x 292 x 170
Gewicht	kg	14,3	25,9

RWHA 1501 *RWHA 2500*

Serie SRWH LFH – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben, flacher Bauform und hoher Endhöhe *

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

SRWH 2500 LFH
statt € 255,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201126

SRWH 3000 LFH
statt € 405,00 zzgl. USt.
345,-
€ 410,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201127

Technische Daten		SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Tragkraft	t	2,5	3,0
Max. Hubhöhe	mm	425	470
Unterfahrhöhe min.	mm	75	110
Endhöhe max.	mm	500	580
Abmessungen (L x B x H)	mm	685 x 344 x 150	805 x 355 x 172
Gewicht	kg	32,4	48,5

SRWH 3000 LFH

SRWH 2000 LF DS – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben*

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

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

Modell		SRWH 2000 LF DS
Tragkraft	t	2,0
Max. Hubhöhe	mm	430
Unterfahrhöhe min.	mm	70
Endhöhe max.	mm	500
Abmessungen (L x B x H)	mm	822 x 360 x 214
Gewicht	kg	43

Rangierwagenheber SRWH 20 S TOP in flacher Bauform mit mechanischem Schutzsystem für die professionelle Anwendung*

- Patentiertes, mechanisches Schutzsystem verhindert ab einer Höhe von 320 mm unbeabsichtigtes Absenken
- Einfaches Heben des Auflagetellers per Pedal bis zum Ansatzpunkt
- Überlastung bewirkt Leerlauf der Hubstange über Sicherheitsventil - Hubhöhe bleibt erhalten
- Ventilsteuerung über Drehung des Pumphebels

Patentiert

Technische Daten		SRWH 20 S TOP
Tragkraft	t	2
Unterfahrhöhe min.	mm	95
Endhöhe max.	mm	470
Abmessungen (L x B x H)	mm	900 x 360 x 135
Gewicht	kg	37,5

SRWH 20 S TOP
statt € 345,00 zzgl. USt.
299,-
€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6213025

① *Pedal zum Lösen der mechanischen Absenksperre*
② *Pedal zum schnellen Heben des Auflagetellers bis zum Ansatzpunkt*

Serie WWH – Pneumatisch-hydraulischer Werkstatt-Wagenheber

- Kontrolliertes, sicheres Heben und Senken
- Zum Betreiben mit Druckluft von einem externen Erzeuger
- Hartverchromte Kolben mit extra 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	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
statt	€ 1.645,00 zzgl. USt.	€ 2.199,00 zzgl. USt.	€ 2.225,00 zzgl. USt.
	1.479,-	**1.899,-**	**1.999,-**
	€ 1.760,01 inkl. USt.	€ 2.259,81 inkl. USt.	€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr.	6201130	6201131	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)	mm	805 x 282	830 x 295	875 x 295
Gewicht	kg	73	44	64

WWH 60000 PH
Intuitiv bedienbarer Sicherheits-Drehkopf mit Kompressoranschluss

WWH 60000 PH

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

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

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

USZ 801

USZ 1601

USZ 3201

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

	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
statt	€ 165,00 zzgl. USt.	€ 265,00 zzgl. USt.	€ 445,00 zzgl. USt.
	159,-	**259,-**	**419,-**
	€ 189,21 inkl. USt.	€ 308,21 inkl. USt.	€ 498,61 inkl. USt.
Art.-Nr.	6171608	6171616	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)	mm	430 x 101 x 240	556 x 120 x 270	666 x 150 x 320
Gewicht	kg	14	26,5	46,5

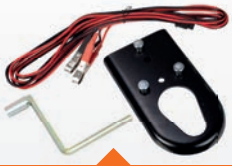
Serie ESW – Für den Fahrzeug-Einsatz, z.B. zum Hochziehen von Maschinen über eine Rampe in einen Kleintransporter

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

ESW 901 ***ESW 1360***

	ESW 901	ESW 1360
statt	€ 149,00 zzgl. USt.	€ 220,00 zzgl. USt.
	129,-	**189,-**
	€ 153,51 inkl. USt.	€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.	6199090	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	IP 54
Abmessungen (L x B x H)	mm	260x260x202	270x290x205
Gewicht	kg	11	15



Lieferumfang ESW 901:
- Hebehaken mit Flaschenzugrolle
- Handkurbel
- Halterungsplatte
- Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
- Fernbedienung mit Kabel 3,0m

Lieferumfang ESW 1360:
- Handkurbel
- Halterungsplatte
- Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
- Fernbedienung mit Kabel 3,0m

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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	kW	1	1,3
Abmessungen (L x B x H)	mm	310 x 330 x 440	310 x 330 x 440
Gesamtgewicht	kg	30	32

ESW 500
statt € 589,00 zzgl. USt.
519,-
€ 617,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6199500

ESW 800
statt € 649,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6199800

ESW 500

Serie WSA-2 – Wandschwenkarme

WSA 300-1100-2
statt € 64,00 zzgl. USt.
56,90
€ 67,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198605

WSA 600-750-2
statt € 55,50 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198606

WSA 1000-750-2
statt € 67,50 zzgl. USt.
62,90
€ 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	1100	750	750
Gesamtgewicht	kg	8,4	6,1	9,3
Abstand oberer zu unterem Anschlagpunkt	mm	450	380	380
Für Modelle		MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2

- Passend u.a. für Elektro-Seilzüge der Serie MES
- Zum Befestigen an runden Stangen oder Rohren
- **Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten**

WSA 300-1100-2 *Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten! (erforderliches Maß = Ø 48 mm)*

Serie MES – Mini Elektro-Seilzüge

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

MES 250-2
statt € 130,90 zzgl. USt.
109,90
€ 130,78 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198225

MES 600-2
statt € 191,90 zzgl. USt.
175,-
€ 208,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198260

MES 999-2
statt € 409,00 zzgl. USt.
359,-
€ 427,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198299

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

MES 250-2

Schnellverschlüsse für MES

Modell	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellverschlussschellen rund	X			6198615	16,90 /Paar
Schnellverschlussschellen rund		X		6198616	16,90 /Paar
Schnellverschlussschellen rund			X	6198617	16,90 /Paar
Schnellverschlussschellen quadrat	X			6198620	15,90 /Paar
Schnellverschlussschellen quadrat		X		6198621	15,90 /Paar
Schnellverschlussschellen quadrat			X	6198622	15,90 /Paar

Schnellverschluss-schellen rund

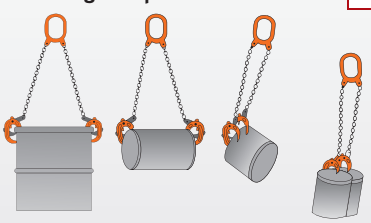
Schnellverschluss-schellen quadrat

Fasshebeklammer FHK 1– 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

Technische Daten		FHK 1
Tragkraft	t	1
Greifbereich	mm	0 – 25
Öse Innenbreite	mm	62
Öse Innenhöhe	mm	85
Abstand Ösenaufhängung / Greifpunkt	mm	690
Hebeklammer Länge	mm	120
Kette Nenndicke	mm	6
Gewicht	kg	3,6

Anwendungsbeispiele:



FHK 1
statt € 47,90 zzgl. USt.
43,90
€ 52,24 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172010

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

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

K 1000

	K 1000	K 2000	K 3000
statt	€ 84,50 zzgl. USt.	€ 119,90 zzgl. USt.	€ 175,00 zzgl. USt.
	73,90	**104,90**	**152,90**
	€ 87,94 inkl. USt.	€ 124,83 inkl. USt.	€ 181,95 inkl. USt.
Art.-Nr.	6202101	6202102	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	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

K 1001

- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben

- Lastkette nach DIN ISO 3077
- Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse

K 1001

	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
statt	€ 91,50 zzgl. USt.	€ 130,90 zzgl. USt.	€ 170,00 zzgl. USt.	€ 249,00 zzgl. USt.	€ 505,00 zzgl. USt.
	79,90	**119,-**	**149,-**	**219,-**	**449,-**
	€ 95,08 inkl. USt.	€ 141,61 inkl. USt.	€ 177,31 inkl. USt.	€ 260,61 inkl. USt.	€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr.	6171001	6171002	6171003	6171005	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	mm	162	194	220	288	384
Breite/Tiefe	mm	146,5	170	170	190,4	190
Höhe	mm	317	414	465	636	798
Gewicht	kg	10,8	18	24,3	38,7	78

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

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

- Lastkette nach DIN ISO 3077
- Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse

HZ 751

	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
statt	€ 99,90 zzgl. USt.	€ 135,00 zzgl. USt.	€ 199,00 zzgl. USt.
	95,90	**125,-**	**189,-**
	€ 114,12 inkl. USt.	€ 148,75 inkl. USt.	€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.	6171175	6171115	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	mm	135	162	211
Breite/Tiefe	mm	148	176	195
Höhe	mm	320	380	480
Gewicht	kg	6,3	11	18,7

Hebelzug HZ – Zum Heben und Ziehen von Lasten

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

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

	HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
statt	€ 115,00 zzgl. USt.	€ 155,00 zzgl. USt.	€ 229,00 zzgl. USt.
	99,-	**139,-**	**219,-**
	€ 117,81 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.	€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.	6171176	6171116	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	kg	7,1	10,8	23,3

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

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	mm	94,5	100
Breite/Tiefe	mm	84	99
Höhe	mm	230	265
Gewicht	kg	2,08	2,98

HZ 250 AL
statt € 100,90 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171103

HZ 500 AL
statt € 109,90 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171105

HZ 250 AL *HZ 500 AL*

Serie RFW – Rollfahrwerke mit 5 t Tragkraft maximal

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

RFW 0.5
statt € 49,90 zzgl. USt.
47,90
€ 57,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171700

RFW 1
statt € 76,50 zzgl. USt.
72,90
€ 86,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171701

RFW 2
statt € 109,90 zzgl. USt.
104,90
€ 124,83 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171702

RFW 3
statt € 190,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171703

RFW 5
statt € 265,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171705

RFW 1

Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)

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)	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	k	5	8,8	14	23	40

Serie HFW – Haspelfahrwerke mit bis zu 5 t Tragkraft

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

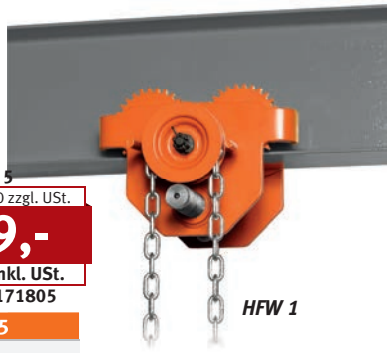
HFW 0.5
statt € 89,50 zzgl. USt.
84,90
€ 101,03 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171800

HFW 1
statt € 119,00 zzgl. USt.
112,90
€ 134,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171801

HFW 2
statt € 161,90 zzgl. USt.
153,90
€ 183,14 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171802

HFW 3
statt € 240,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171803

HFW 5
statt € 309,00 zzgl. USt.
289,-
€ 343,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171805



HFW 1

Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)

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)	mm	352 x 198 x 158	353x 238 x 238	362 x 277 x 208	406 x 324 x 249	434 x 373 x 296
Gewicht	k	8,5	12,5	17	28	45

Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

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

TK 1

TK 1
statt € 45,90 zzgl. USt.
43,90
€ 52,24 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171901

TK 2
statt € 49,90 zzgl. USt.
47,90
€ 57,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171902

TK 3
statt € 91,90 zzgl. USt.
86,90
€ 103,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171903

TK 5
statt € 96,90 zzgl. USt.
91,90
€ 109,36 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
Gewicht	kg	3,8	4,6	9	11

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

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

HKS 1

HKS 1
statt € 68,90 zzgl. USt.
65,50
€ 77,95 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172001

HKS 2
statt € 103,90 zzgl. USt.
98,90
€ 117,69 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172002

HKS 3
statt € 151,90 zzgl. USt.
144,50
€ 171,96 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172003

HKS 5
statt € 229,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 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	kg	5	8	15	23

EKZT 301-1 – Elektrokettenzüge mit bis zu 500 kg Traglast

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

Technische Daten		EKZT 301-1
Tragkraft	kg	300
Hub	m	3
Hubgeschwindigkeit max.	m/min	3
Kabellänge Steuereinheit	m	1,6

Technische Daten		EKZT 301-1
Anzahl Kettenstränge		1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H)	mm	288x221x442
Gewicht	kg	14,3

EKZT 301-1
statt € 395,00 zzgl. USt.
349,-
€ 415,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194503

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

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

EKZT 5-1
statt € 1.299,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194005

EKZT 10-1
statt € 1.629,00 zzgl. USt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194010

EKZT 20-1
statt € 1.895,00 zzgl. USt.
1.739,-
€ 2.069,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194020

Technische Daten		EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Tragkraft	t	0,5	1	2
Hub	m	6	6	6
Hubgeschwindigkeit max.	m/min	7,7	5,1	2,6
Kabellänge Steuereinheit	m	6	6	6
Anzahl Kettenstränge		1	1	2
Aufnahmeleistung P1 / P2	W	1,2 / 0,9	1,4 / 1,1	1,4 / 1,1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H)	mm	636 x 276 x 410	636 x 275 x 460	636 x 276 x 650
Gewicht	kg	49	54,3	68,5

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

EKZT 5-2

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

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

EKZT 5-2
statt € 1.499,00 zzgl. USt.
1.379,-
€ 1.641,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194105

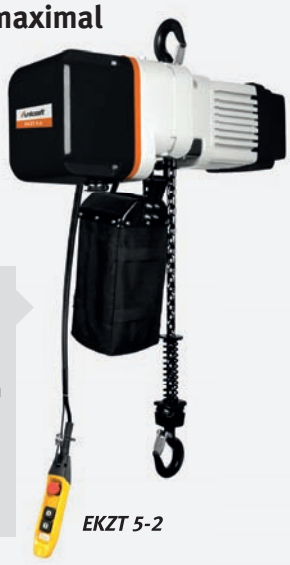
EKZT 10-2
statt € 1.829,00 zzgl. USt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194110

EKZT 20-2
statt € 2.089,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194120

EKZT 30-2
statt € 2.995,00 zzgl. USt.
2.749,-
€ 3.271,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194130

Technische Daten		EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
Tragkraft	t	0,5 t	1	2	3
Hub	m	6	6	6	6
Hubgeschwindigkeit(en)	m/min	7,7 / 2,2	5,1 / 1,8	2,6 / 0,95	6,0 / 2,0
Kabellänge Steuereinheit	m	6	6	6	6
Anzahl Kettenstränge		1	1	2	1
Aufnahmeleistung P1 / P2	kW	1,2 / 0,4	1,4 / 0,46	1,4 / 0,46	3,0 / 1,0
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H)	mm	641 x 276 x 410	661 x 276 x 460	661 x 276 x 650	807 x 430 x 525
Gewicht	kg	57	66,3	82	132
Passendes Elektrofahrwerk		**EFW 1-2**	**EFW 1-2**	**EFW 2-2**	**EFW 3-2**

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



EKZT 5-2

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

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

EKZT 503-2
statt € 1.459,- zzgl. USt.
1.459,-
€ 1.736,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194440

EKZT 1003-2
statt € 2.389,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194441

EKZT 2003-2
statt € 2.729,00 zzgl. USt.
2.139,-
€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194442

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

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

EKZT 2003-2

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

Technische Daten		EKZT 501-1
Tragkraft	kg	500
Hub	m	3
Hubgeschwindigkeit	m/min	max. 2,8
Kabellänge Steuereinheit	m	1,6

Technische Daten		EKZT 501-1
Anzahl Kettenstränge		1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / 50
Abmessungen (L x B x H)	mm	382 x 176 x 600
Gewicht	kg	18,5

EKZT 501-1
statt € 645,00 zzgl. USt.
559,-
€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194505

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

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

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

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

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

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

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

EFW 1-1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EFW 3-2

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

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

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

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

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

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

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

EFW 2003-2

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

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

SW 30	SW 50	SW 100
statt € 239,00 zzgl. USt.	statt € 309,00 zzgl. USt.	statt € 449,00 zzgl. USt.
229,-	**289,-**	**419,-**
€ 272,51 inkl. USt.	€ 343,91 inkl. USt.	€ 498,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171203	Art.-Nr. 6171205	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)	mm	296 x 197 x 730	189 x 335 x 730	250 x 498 x 800
Gewicht	kg	21,2	28,5	46,8

- Stabile Bauweise nach DIN 7355
- Mit selbsthemmender Sicherheits-Druckrollenkurbel

Serie HMH – Hydraulische Maschinenheber

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

HMH 5 *HMH 10* *HMH 25 mit Fahrwerk*

HMH 5	HMH 10	HMH 25
statt € 339,00 zzgl. USt.	statt € 405,00 zzgl. USt.	statt € 1.425,00 zzgl. USt.
329,-	**379,-**	**1.359,-**
€ 391,51 inkl. USt.	€ 451,01 inkl. USt.	€ 1.617,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190050	Art.-Nr. 6190100	Art.-Nr. 6190250

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

Serie MH – Maschinenheber

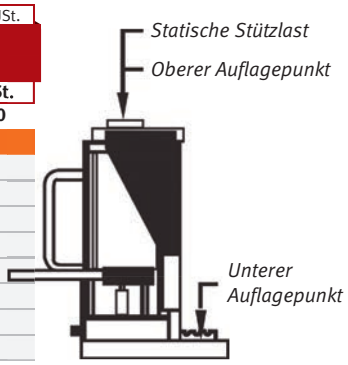
- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühlige Ablassschraube stufenlos einstellbar
- Kleine und kompakte Bauweise
- Fuß höhenverstellbar bei MH3, MH8 und MH20

Lieferumfang MH 3:
› Hubklaue höhenverstellbar
Lieferumfang MH 8:
› Hubklaue höhenverstellbar
Lieferumfang MH 10:
› Spindelgewinde
Lieferumfang MH 20:
› Hubklaue höhenverstellbar
› Spindelgewinde
› Rolle

MH 3 *MH 8* *MH 10* *MH 20*

MH 3	MH8	MH 10	MH 20
statt € 265,00 zzgl. USt.	statt € 345,00 zzgl. USt.	statt € 289,00 zzgl. USt.	statt € 745,00 zzgl. USt.
255,-	**329,-**	**279,-**	**689,-**
€ 303,45 inkl. USt.	€ 391,51 inkl. USt.	€ 332,01 inkl. USt.	€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190003	Art.-Nr. 6190008	Art.-Nr. 6190010	Art.-Nr. 6190020

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



Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

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

Lieferumfang:
Tragegriff
Pumphebel

HSWH 30	HSWH 50	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
statt € 28,90 zzgl. MwSt.	statt € 34,50 zzgl. MwSt.	statt € 99,90 zzgl. MwSt.	statt € 131,90 zzgl. MwSt.	statt € 162,90 zzgl. MwSt.	statt € 192,90 zzgl. MwSt.
26,50	**31,90**	**92,90**	**131,90**	**148,90**	**176,90**
€ 31,54 inkl. MwSt.	€ 37,96 inkl. MwSt.	€ 110,55 inkl. MwSt.	€ 145,06 inkl. MwSt.	€ 177,19 inkl. MwSt.	€ 210,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6200003	Art.-Nr. 6200005	Art.-Nr. 6211005	Art.-Nr. 6211010	Art.-Nr. 6211020	Art.-Nr. 6211030

Technische Daten		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	kg	2,8	3,7	4,5	6,4	10,6	15,5

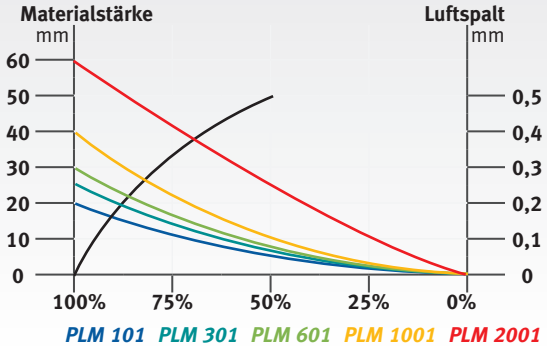
HSWH 5 TOP *HSWH 30 TOP*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

PLM 601



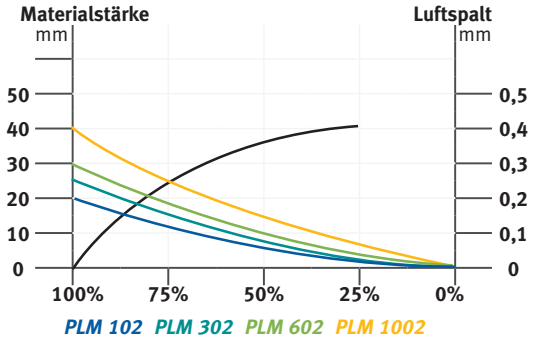
PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
statt € 215,00 zzgl. USt.	statt € 395,00 zzgl. USt.	statt € 635,00 zzgl. USt.	statt € 999,00 zzgl. USt.	statt € 2.169,00 zzgl. USt.
199,-	**369,-**	**609,-**	**949,-**	**1.929,-**
€ 236,81 inkl. USt.	€ 439,11 inkl. USt.	€ 724,71 inkl. USt.	€ 1.129,31 inkl. USt.	€ 2.295,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171301	Art.-Nr. 6171303	Art.-Nr. 6171306	Art.-Nr. 6171310	Art.-Nr. 6171320

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

Permanent Lasthebemagnet PLM – Zum Heben von Flach- und Rundmaterial

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

PLM 602



PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM 1002
statt € 355,00 zzgl. USt.	statt € 585,00 zzgl. USt.	statt € 850,00 zzgl. USt.	statt € 1.335,00 zzgl. USt.
329,-	**549,-**	**799,-**	**1.199,-**
€ 391,51 inkl. USt.	€ 653,31 inkl. USt.	€ 950,81 inkl. USt.	€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171331	Art.-Nr. 6171333	Art.-Nr. 6171336	Art.-Nr. 6171339

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

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

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

› **Hohe Präzision, entsprechend dem Standard OIML R76, kalibrierbar**
› **Kompakte Bauweise**
› **Tara über den vollen Bereich**

HW 50	HW 150	HW 300
statt € 159,00 zzgl. USt.	statt € 159,00 zzgl. USt.	statt € 159,00 zzgl. USt.
149,-	**149,-**	**149,-**
€ 177,31 inkl. USt.	€ 177,31 inkl. USt.	€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171505	Art.-Nr. 6171515	Art.-Nr. 6171530

Technische Daten		HW 50	HW 150	HW 300
Tragkraft	t	0,05	0,15	0,3
Überlast max.	%	300	300	300
Displayabstufung	kg	0,02	0,05	0,1
Stabilisierungszeit	s	‹10	‹10	‹10
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	mm	265	265	265
Innendurchmesser Aufhängung	mm	20	20	20
Tiefe	mm	46	46	46
Gewicht	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 € 699,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171405

KW 100
statt € 959,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 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)	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Gewicht	25 kg	47 kg

KW 50

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

Serie GH – Hydraulischer Getriebe-Heber, stufenlos höhenverstellbar

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

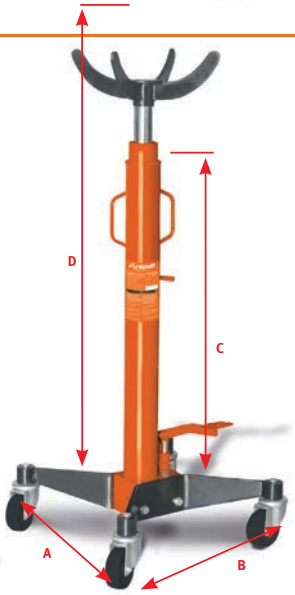
GH 505
statt € 329,00 zzgl. USt.
309,-
€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201410

GH 600 Pro
statt € 439,00 zzgl. USt.
409,-
€ 486,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201403

GH 1500 Pro
statt € 585,00 zzgl. USt.
529,-
€ 629,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201404

Technische Daten	GH 505	GH 600 Pro	GH 1500 Pro
Tragkraft	500 kg	600 kg	1500 kg
Länge **(A)**	610 mm	500 mm	524 mm
Breite **(B)**	610 mm	510 mm	510 mm
Höhe min. **(C)**	1240 mm	1180 mm	1195 mm
Höhe max. **(D)**	2050 mm	1950 mm	1985 mm
Gewicht	40 kg	34 kg	55,5 kg

GH 505



GH TOP – Getriebeheber

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

Qualität Made in Europe

Patentiert

GH 750 TOP
statt € 480,00 zzgl. MwSt.
459,-
€ 546,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6212075

GH 1200 L TOP
statt € 525,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6212125

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

GH 750 TOP

GH 1200 L TOP

Alle Funktionen per Fuß bedienbar

Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben

Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MMB 505 – Motor-Montagebrücke

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

Technische Daten		MMB 505
Tragkraft	kg	500
Einstellbereich	mm	0 – 200
Abstand zwischen den Füßen	mm	730 – 1480
Gesamtgewicht	kg	16,2
Abmessungen (LxBxH)	mm	1540 x 300 x 250

MMB 505
statt € 107,90 zzgl. USt.
93,90
€ 111,74 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201705

MMB 450 – Motor-Montage-Bock

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

Mit Hebel auf der Rückseite

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

Technische Daten		MMB 450
Tragkraft	kg	450
Abmessungen (L x B x H)	mm	810 x 780 x 850
Gesamtgewicht	kg	21

MP 680 – Motorpositionierer

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

Technische Daten		MP 680
Tragkraft	kg	680
Maße L x B x H	mm	445 x 65 x 190
Gesamtgewicht	kg	5,5

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

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

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

Technische Daten		SHB 3
Tragkraft	t	3
Höhe min.	mm	110
Höhe max.	mm	1000
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50
Betriebsdruck	bar	8
Plattformlänge	mm	1.420
Plattformbreite	mm	460
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.943 x 1954 x 125
Gewicht	kg	470
Transportzuschlag [1]		**TPZ 500 = 80,00 €**

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

Lieferumfang:
Transportrollen-Set
Transporthebelstange
Zwei Fußschutzstangen
Gummiauflagen

HKRS 1001 – Hydraulischer Karosserie-Richtsatz

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

HKRS 1001
statt € 279,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201205

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

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

[1] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. USt.

Serie WK – klappbare Werkstattkräne mit gespreiztem Fahrgestell

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

WK 2002 LP
- Besonders geringe Unterfahrhöhe

WK 2003

Modell klappbar *WK 2002 LP*

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

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

Technische Daten		WK 2003	WK 2002 LP
Tragkraft	t	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0
Hubarmlängen	mm	1515/1335/1155/975	1515/1335/1155/975
Abmessungen (L x B x H)	mm	1710 x 1000 x 1490	1840 x 1050 x 1400
Hubhöhe (min./max.)	mm	25 – 2535	25 – 2445
Unterfahrhöhe	mm	190	110
Gewicht	kg	90,5	102

Lieferumfang WK 2003:
› 6 Lenkrollen
› Sicherheitshaken

Ausstattung WK 2002 LP:
› 2 Nylon-Lenkrollen
› 4 starre Nylon-Rollen
› Sicherheitshaken

PK 1 – Mobiler Portalkran mit 1 t Tragkraft maximal

- Geeignet zum Be- und Entladen, Montage-, Reparatur- oder Lagerarbeiten im Werkstatt- und Hallenbetrieb auf ebenen und glatten Böden
- Leichtes Verfahren und Aufstellen 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

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

Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen

Lenkrollen mit Feststellbremse

PK 1
statt € 795,00 zzgl. USt.
719,-
€ 855,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172100

Technische Daten		PK 1
Tragkraft	t	1
Höhe min. – max.	mm	2200 – 3600
Lichte Breite	mm	2400
Doppel T-Träger	mm	74 x 120
Abmessungen (L x B x H)	mm	2500 x 1200 x 2520
Gewicht	kg	128
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 120 = 35,00 €**

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

MH 680 – Ultrakompakter Motorrad-Heber mit Haltegurten

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

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

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

Motorrad-Montageständer vorne und hinten

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

MMS-V 100
für das Vorderrad

MMS-H 200
für das Hinterrad

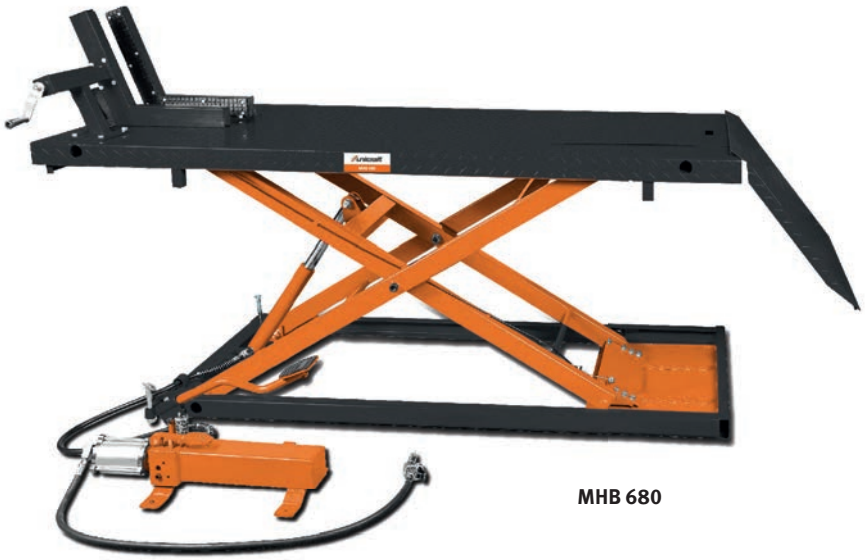
MMS-V 100
statt € 39,90 zzgl. USt.
36,50
€ 43,44 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201510

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

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

Serie MHB – Ultrakompakte Motorrad-Hebebühnen *

- Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- Kompakt konstruiert, deshalb besonders gut geeignet für kleine Werkstätten
- Mit breiter Stellfläche und Rampe zum leichten Rangieren des Fahrzeugs
- Ideal für Reparaturen an Kleinkrafträdern, Rollern und Motorrädern
  - bis maximal 450 kg **(MHB 455)**
  - bis maximal 680 kg **(MHB 680),** somit auch für Quads geeignet



MHB 680

Lieferumfang MHB 680:
seitliche Erweiterung

MHB 455
statt € 895,00 zzgl. USt.
779,-
€ 927,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201505

MHB 680
statt € 1.579,00 zzgl. USt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201506

Technische Daten		MHB 455	MHB 680
Tragkraft	kg	450	680
Höhe min.	mm	175	185
Höhe max.	mm	750	825
Verstellbereich Reifenklemmung	mm	35 – 180	35 – 185
Plattformgröße	mm	2.200 x 680	1.995 x 710
Rampengröße	mm	650 x 680	550 x 710
Luftbedarf ca.	l/min	-	100
Pneumatischer Betriebsdruck	bar	-	7 – 8,5
Größe seitliche Erweiterung	mm	-	1.995 x 254
Gewicht	kg	127	239
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 120 = 35,00 €**	**TPZ 200 = 45,00 €**

Info & Video

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

Serie WPP – Hydraulische Werkstattpressen

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

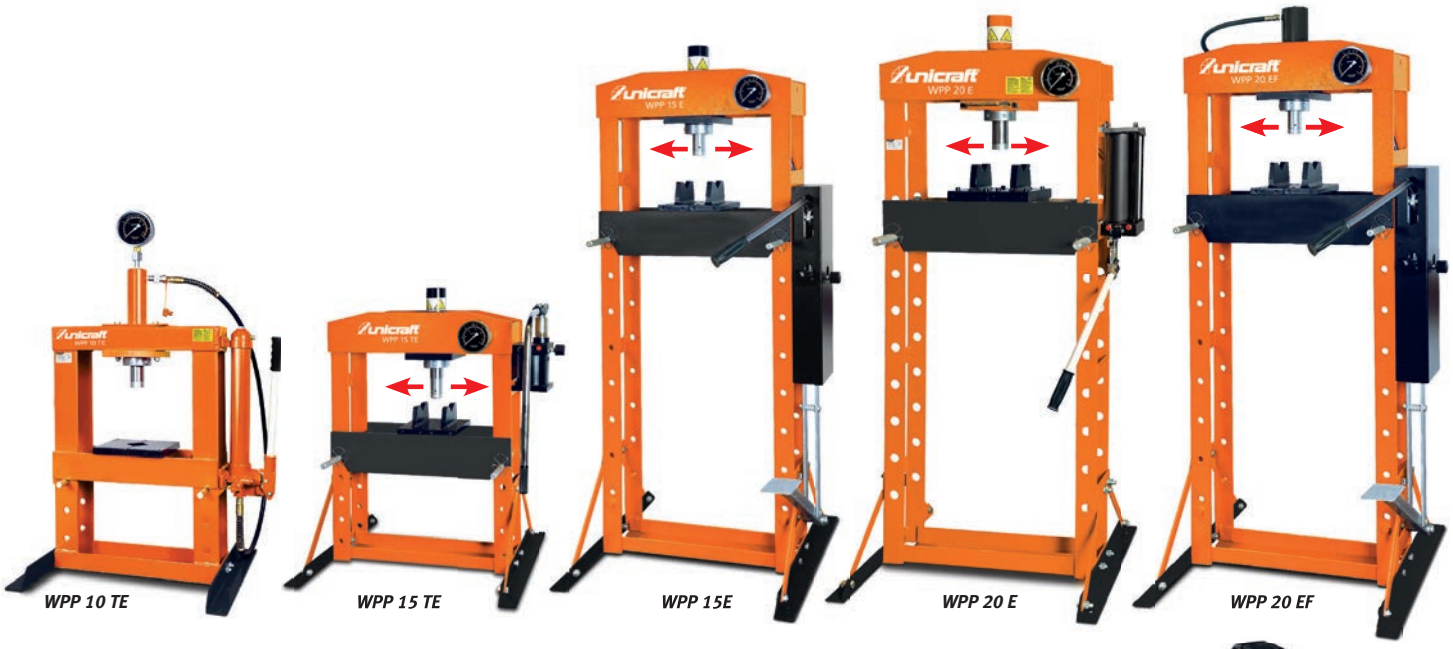
WPP 10 TE
- Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe

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

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

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

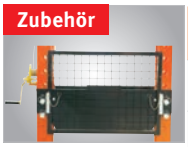
WPP 20 EF
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich



Zubehör

Modell	Druckdornsatz 8-teilig für alle *Unicraft Werkstattpressen (außer WPP 10 HTE) mit Lochplatte*
Artikel-Nr.	6300001
€ zzgl. USt.	**78,50**

Zubehör



Griffschutz	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
zu WPP 20 E/ WPP 20 EF	6300002	**69,90**
zu WPP 30 E/ WPP 30 EF	6300003	**77,50**

Für den Betrieb einer WPP werden **200 l/min** Füllleistung benötigt

WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
statt € 349,00 zzgl. USt.	statt € 695,00 zzgl. USt.	statt € 879,00 zzgl. USt.	statt € 999,00 zzgl. USt.	statt € 1.065,00 zzgl. USt.	statt € 1.425,00 zzgl. USt.
295,-	**569,-**	**709,-**	**829,-**	**869,-**	**1.149,-**
€ 351,05 inkl. USt.	**€ 677,11 inkl. USt.**	**€ 843,71 inkl. USt.**	**€ 986,51 inkl. USt.**	**€ 1.034,11 inkl. USt.**	**€ 1.367,31 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)**	mm	570 x 495	700 x 540	700 x 560	730 x 560	730 x 560	795 x 700
Höhe **(C)**	mm	1.058	965	1.616	1.625	1.626	1.800
Lichte Weite **(D)**	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	kg	54,7	75,5	91,5	105	112	171
Transportverpackungsp. [1]		–	–	–	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**
Transportzuschlag [1]		–	–	–	**TPZ 120 = 35,00 €**	**TPZ 120 = 35,00 €**	**TPZ 200 = 45,00 €**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

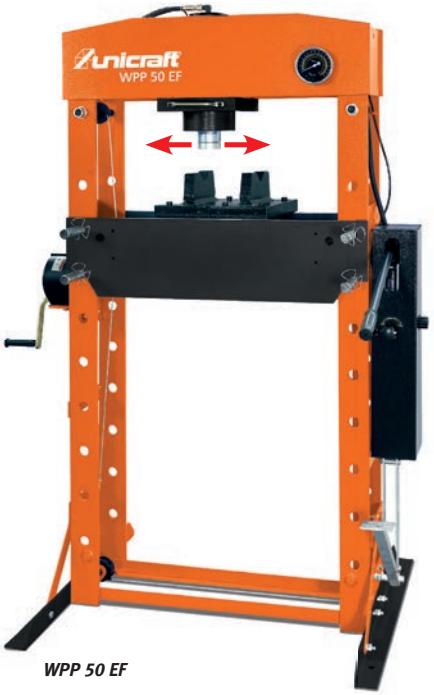
WPP 30 EF
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

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

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

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

WPP 30 EF



WPP 50 EF

***WPP 75 E*:**
- *Schnelle Pumpe*
- *Hohe Hubfrequenz*
- *Effizient*
- *Einhändig bedienbar*

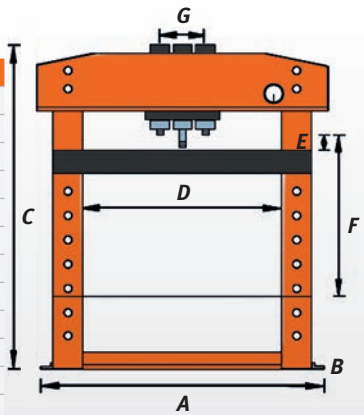
Zubehör

Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	**94,50**
zu WPP 75 E	6300005	**81,00**

Weitere hydraulische Profi-Werkstattpressen finden Sie in unserem **Metallkraft Katalog** und auf: **www.metallkraft.de**

WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E
statt € 1.375,00 zzgl. USt.	statt € 2.759,00 zzgl. USt.	statt € 2.659,00 zzgl. USt.	statt € 3.999,00 zzgl. USt.
1.109,-	**2.229,-**	**2.149,-**	**3.249,-**
€ 1.319,71 inkl. USt.	**€ 2.652,51 inkl. USt.**	**€ 2.557,31 inkl. USt.**	**€ 3.866,31 inkl. USt.**
Art.-Nr. 6300031	**Art.-Nr. 6300050**	**Art.-Nr. 6300051**	**Art.-Nr. 6300075**

Technische Daten		WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E
Presskraft	t	30	50	50	75
Kolbendurchmesser	mm	70	75	75	93
Fuß Breite x Tiefe **(A x B)**	mm	795 x 700	1.030 x 800	1.030 x 800	1.140 x 800
Höhe **(C)**	mm	1.830	1.877	1.877	1.925
Breite innen **(D)**	mm	535	730	730	800
Arbeitsbereich **(E-F)**	mm	151 – 1.031	68 – 1.048	68 – 1.048	170 – 884
Kolbenhub	mm	150	200	200	250
Verfahrweg Kolben **(G)**	mm	200	245	245	260
Arbeitsdruck Druckluft	bar	–	7,5 – 8,5	–	7,5 – 8,5
Gewicht	kg	167	302,5	300	451
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 0=19,00 €**	**TVP 0=19,00 €**	**TVP 0=19,00 €**	**TVP 0=19,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 200=45,00 €**	**TPZ 300=55,00 €**	**TPZ 300=55,00 €**	**TPZ 500=80,00 €**



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

Serie WPP TOP – Hydraulische Werkstattpressen. Neue Serie in verstärkter Ausführung!

Qualität Made in Europe

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

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

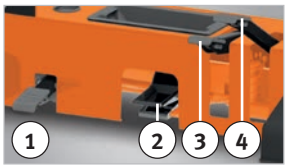
WPP 50 BPHF TOP
- Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel

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

Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke

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

Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige



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

Mit Auffangbehälter

WPP 15 TH TOP

WPP 30 BPHF TOP

WPP 50 BPF TOP
mit optionalem Ablagefach

Zubehör	15 TH	50 BPHF	50 BPF	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ablagefach		x		6329001	**53,90**
Schutzvorrichtung		x	x	6329002	**545,00**

WPP 15 TH TOP
statt € 725,00 zzgl. MwSt.
619,-
€ 736,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320015

WPP 50 BPF TOP
statt € 2.750,00 zzgl. MwSt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320250

WPP 50 BPHF TOP
statt € 2.265,00 zzgl. MwSt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320151

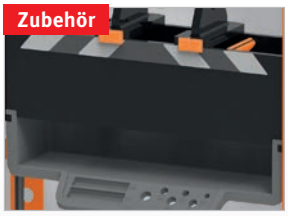
Technische Daten	WPP 15 TH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Bedienung	**Handpumpe**	**Handpumpe/Fußpedal**	**Fußpedal**
Presskraft	15 t	50 t	50 t
Kolben-Ø	44,5 mm	76,2 mm	76,2 mm
Fuß Breite x Tiefe	350 mm	490 mm	490 mm
Höhe	800 mm	1.900 mm	1.920 mm
Lichte Höhe	45 – 338 mm	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Rahmen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

Lieferumfang WPP 15 TH TOP:
- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß

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

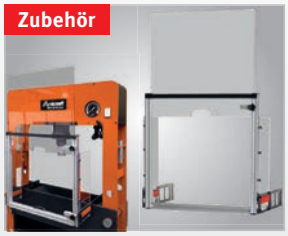
Lieferumfang WPP 50 BPF TOP:
- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Ablagefach zur Montage am Tisch

Zubehör



Großes herausnehmbares Ablagefach

Zubehör



Schutzvorrichtung

*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

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 € 81,90 zzgl. USt.	statt € 209,00 zzgl. USt.	statt € 319,00 zzgl. USt.
69,90	**179,-**	**269,-**
€ 83,18 inkl. USt.	€ 213,01 inkl. USt.	€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220020	Art.-Nr. 6220080	Art.-Nr. 6220150

Technische Daten		TWG 20	TWG 80	TWG 150
Reingungsmittel Volumenstrom	l/min	3,3	3,3	3,3
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	10,5	36	72
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	kg	10	20	40
Aufnahmeleistung	kW	0,026	0,026	0,026
Elektrische Spannung	V	230	230	230
Volumen Arbeitskabine	l	20	80	150
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 340 x 220	760 x 540 x 880	1090 x 540 x 890

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Reinigungspinsel	6231020	**9,90**

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

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

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

Sauberes Arbeiten

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

Durchdachte Details

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

Aufgrund des kompakten Designs passt die Kabine auf jeden Arbeitstisch

› Gründliche Reinigung von komplexen Teilen
› Reinigungspistole mit Doppelfunktion
› Kompaktes Design

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

TWG 1
statt € 439,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220001

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

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

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

Reinigungspistole mit Doppelfunktion Reinigen und Ausblasen

Serie SSK – Sandstrahlkabinen für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

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

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

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

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

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

Lieferumfang SSK 1/2/2.5/3.1/4:
- Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
- 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
- SSK 1/2/2.5: 4 Keramikdüsen (4 / 5 / 6 / 7 mm)
- SSK 4/3.1: 4 Keramikdüsen (2 x 6 mm/ 2 x 7 mm)

	SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
	statt € 259,00 zzgl. USt.	statt € 225,00 zzgl. USt.	statt € 565,00 zzgl. USt.	statt € 1.345,00 zzgl. USt.
	219,-	**185,-**	**465,-**	**1.099,-**
	€ 260,61 inkl. USt.	**€ 220,15 inkl. USt.**	**€ 553,35 inkl. USt.**	**€ 1.307,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6204010	**Art.-Nr. 6204000**	**Art.-Nr. 6204001**	**Art.-Nr. 6204003**

Modell		SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
Volumen Arbeitskabine	l	25,4	90	220	310
Luftbedarf, ca.	l/min	196	200 – 350	200 – 350	200 – 350
Arbeitsdruck	bar	5,5 – 7,9	2,8 – 8,0		4,1 – 8,0
Max. Eingangsdruck	bar	8,5	8,6		8,3
Druckluftanschluss	“	1/4	3/8		
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,18	0,12 – 0,25	0,12 – 0,25	0,125 – 0,42
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)	mm	475 x 370 x 370	590 x 485 x 490	950 x 660 x 1.380	960 x 900 x 1.640
Max. Gewicht auf dem Auflagegitter	kg	10	10	80	120
Max. Gewicht des Strahlguts	kg	5,45	12	50	50
Absaugleistung	m³/h	–	–	–	7,9
Gewicht	kg	12,5	17,25	48	90

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

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

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

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

Sandstrahlpistole fest (Art.-Nr.: 6204105)

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

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

SSK 3.1/SK 4:
Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter

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

Abb. zeigt SSK 4 Anwendung

Info & Video

SSK 3.1	SSK 4
statt € 2.019,00 zzgl. USt.	statt € 2.489,00 zzgl. USt.
1.649,-	**2.069,-**
€ 1.962,31 inkl. USt.	**€ 2.462,11 inkl. USt.**
Art.-Nr. 6204005	**Art.-Nr. 6204004**

Modell		SSK 3.1	SSK 4
Volumen Arbeitskabine	l	360	825
Luftbedarf, ca.	l/min	400 – 800	400 – 800
Arbeitsdruck	bar	3,4 – 8,0	3,4 – 8,0
Max. Eingangsdruck	bar	8,6	8,6
Druckluftanschluss	“	3/8	3/8
Strahlmittel Korngröße	mm	0,125 – 0,42	0,17 – 0,25
Maße Kabine innen (L x B x H)	mm	1.160 x 580 x 580	1.160 x 870 x 850
Abmessungen außen (L x B x H)	mm	1.225 x 935 x 1.640	1.320 x 1.200 x 1.760
Max. Gewicht auf dem Auflagegitter	kg	120	150
Max. Gewicht des Strahlguts	kg	75	75
Absaugleistung	m³/h	17,4	17,4
Gewicht	kg	115	160
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 120 = 35,00 €**	**TPZ 200 = 45,00 €**

Verwendbare Korngrößen

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

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

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

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

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

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

Zyklonabsauggerät ZAA 34 – Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem

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

ZAA 34
statt € 890,00 zzgl. USt.
759,-
€ 903,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204090

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

Lieferumfang:
› Filterkartusche
› Schlauch Ø 100 mm Länge 750 mm
› Schlauch Ø 100 mm Länge 1500 mm

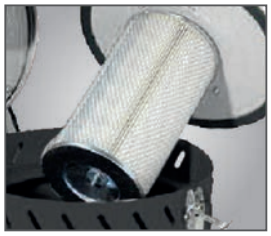
Technische Daten		ZAA 34
Nennvolumenstrom	m³/h	900
Filterfläche	m²	4,42
Motorleistung	W	0,55
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Geräuschpegel	db(A)	75
Absaugstutzen-Ø	mm	101
Abmessungen (L x B x H)	mm	520 x 880 x 1.107
Gewicht	kg	50

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

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

MSSG 105 A
statt € 510,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204030



- *Saubere Abluft durch eingebauten Filter*

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

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

Technische Daten		MSSG 105 A
Luftbedarf durchschnittlich ca.	l/min	420
Luftbedarf maximal unter Last, ca.	l/min	616
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,18
Düsendurchmesser	mm	7
Arbeitsdruck	bar	5,5 – 7,9
Behältervolumen	l	106
Aufnahmeleistung Absaugung	kW	1,2
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H)	mm	612 x 404 x 1040
Gewicht	kg	27

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

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

Druckluft-Handsandstrahler DHS 1 – Zum Entlacken und Entrosten

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

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

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

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MRB 40 KS und KRL 1 – Rollbretter

MRB 40 KS
- Abwischbares Kunststoff-Montagerollbrett
- Ergonomisch mit gepolsterter Kopfstütze
- Griff und sechs ölresistente Lenkrollen
- Seitliche, praktische Ablageflächen

KRL 1
- Roll-Liege klappbar zum Montagehocker oder für die platzsparende Lagerung
- Robuste Stahlkonstruktion mit gepolsterter Liege-/Sitzfläche und sieben Lenkrollen

MRB 40 KS

MRB 40 KS
statt € 52,90 zzgl. USt.
47,90
€ 57,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201801

KRL 1
statt € 99,90 zzgl. USt.
84,90
€ 101,03 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201802

KRL 1

Klappbar zum Montagehocker

Technische Daten		MRB 40 KS	KRL 1
Tragkraft max.	kg	120	120
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.010 x 475 x 130	1.020 x 400 x 140 (Liege) 485 x 400 x 440 (Hocker)
Gewicht	kg	4,8	6,7

MH 1 – Montagehocker

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

Sitzfläche höhenverstellbar

MH 1
statt € 75,50 zzgl. USt.
64,90
€ 77,23 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201900

Technische Daten		MH 1
Tragfähigkeit	kg	100
Sitzhöhe	mm	440 – 530
Abmessungen	mm	380x380x440
Gewicht	kg	5,7

Montagehocker MH 2 – mit praktischer Werkzeugablage

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

MH 2
statt € 36,50 zzgl. USt.
31,90
€ 37,96 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201902

Technische Daten		MH 2
Statische Stützlast max.	kg	120
Sitzhöhe	mm	380
Abmessungen	mm	365x370x380
Gewicht	kg	5

Montagehocker MH-S 3 – mit Schubfächern zur Werkzeugaufbewahrung

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

MH-S 3
statt € 99,50 zzgl. USt.
78,90
€ 93,89 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201903

Technische Daten		MH-S 3
Statische Stützlast max.	kg	120
Sitzhöhe	mm	367
Abmessungen	mm	370x400x367
Gewicht	kg	8,8

Drehhocker DH 1
- Stehhilfe-Sitzträger
- Flachfuß, poliert (Ø 610 mm) mit Doppelrollen (Ø 65mm)

Stehhilfe SH 1
- Stehhilfe-Sitzträger
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm)
- Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65mm)
- Unbelastet gebremst – belastet blockiert

Arbeitsstuhl AS 2
- Lehne und Sitz PUR-Integralschaum
- Aludruckguss-Fußkreuz, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- Höhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder

Arbeitsstuhl AS 1
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- Mit verlängertem Rückenstab
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- Inkl. Armlehne
- Sicherheitsarmlehne aus Hartkunststoff

Hochstuhl HS 1
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- Flachfuß, poliert (Ø 713 mm) mit Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65 mm)
- Unbelastet gebremst – belastet blockiert

WERKSITZ
Made in Germany

- 5 Jahre Garantie*
- Sitz aus PUR-Integralschaum
- Mit regulierbarem Rückenlehnenandruck (AS 1/2 + HS 1)

DH 1

AS1

HS1

SH 1

AS 2

DH 1
statt € 285,00 zzgl. USt.
245,-
€ 291,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800030

SH 1
statt € 475,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800025

AS 2
statt € 505,00 zzgl. USt.
435,-
€ 517,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800036

AS 1
statt € 599,00 zzgl. USt.
515,-
€ 612,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800035

HS 1
statt € 649,00 zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 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	-20 bis 0	-8 bis +10	-4 bis +10
Lehnenneigung	°	–	–	0 bis +5	-4 bis +10	-8 bis +10
Höhenverstellbereich	mm	460 – 610	690 – 900	495 – 640	460 – 640	690 – 930
Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessungen (L xB)	mm	390 x 350	390 x 350	465 x 460	460 x 435	460 x 435

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

Zubehör HS 1	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Armlehnen	6800040	**149,00**

Wandventilator WV 610-2 – in stabiler Ganzmetallausführung mit zwei Geschwindigkeiten

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

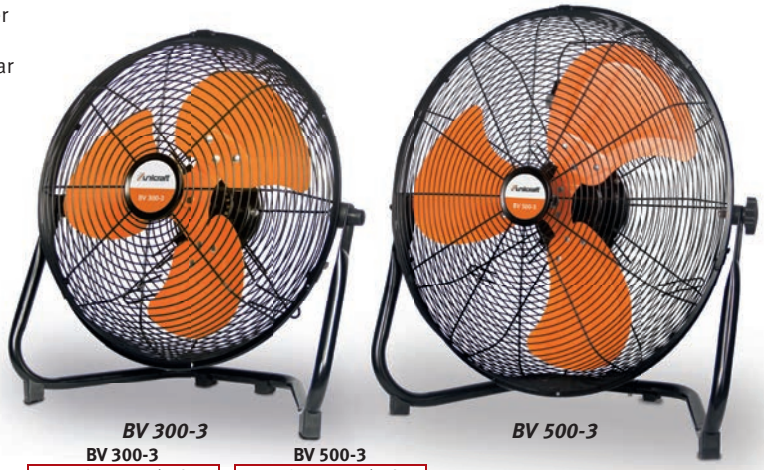
WV 610-2
statt € 225,00 zzgl. USt.
185,-
€ 220,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265362

Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar

Technische Daten		WV 610-2
Leistung	W	180
Spannung	V/Hz	230 / ~50
Drehzahlstufen		2
Luftmenge (Stufe 1 / 2)	m³/h	4011 / 7132
Korb-Ø	mm	660
Schaufelrad-Ø	mm	580
Abmessungen (L x B x H)	mm	660 x 450 x 660
Gewicht	kg	9,4

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

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



BV 300-3 *BV 500-3*

Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar

BV 300-3
statt € 71,90 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265133

BV 500-3
statt € 103,90 zzgl. USt.
86,90
€ 103,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265153

Lüfterwinkel einfach einstellbar

Technische Daten		BV 300-3	BV 500-3
Leistung	W	50	120
Spannung	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Drehzahlstufen		3	3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	1490 / 1987 / 2650	4400 / 5925 / 7900
Korb-Ø	mm	360	550
Schaufelrad-Ø	mm	300	490
Anschlusskabellänge	m	1,65	1,65
Abmessungen (L x B x H)	mm	390 x 170 x 400	605 x 255 x 590
Gewicht	kg	2,8	5,5

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

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

MV 610-3
statt € 235,00 zzgl. USt.
195,-
€ 232,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265463

MV 760-3
statt € 280,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265473

MV 610-3 *MV 760-3*

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

Technische Daten		SV 760-3
Leistung	W	230
Spannung	V/Hz	230 / ~50
Drehzahlstufen		3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	7164 / 9552 / 12737
Korb-Ø	mm	810
Schaufelrad-Ø	mm	720
Abmessungen (L x B x H)	mm	810 x 650 x 1940 (1555)
Gewicht	kg	19

SV 760-3
statt € 289,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265273

- *Geschwindigkeit über Zugkette in drei Stufen verstellbar*

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

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

MV 1000-2
statt € 579,00 zzgl. USt.
489,-
€ 581,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265492

Technische Daten		MV 1000-2
Leistung 50Hz	W/V	660 /230
Drehzahlstufen		2
Luftmenge (Stufe 1 / 2)	m³/h	21225 / 24621
Korb-Ø	mm	1.067
Schaufelrad-Ø	mm	1.050
Anschlusskabellänge	m	2,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	1110 x 510 x 1140
Gewicht	kg	32

- *Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit*

Serie MV – Mobile Ventilatoren für den vielseitigen Einsatz*

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

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

MV 30

MV 50

MV 60

MV 80

	MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
statt	€ 185,00 zzgl. USt.	€ 495,00 zzgl. USt.	€ 865,00 zzgl. USt.	€ 1.329,00 zzgl. USt.
	165,-	**415,-**	**699,-**	**1.135,-**
	€ 196,35 inkl. USt.	**€ 493,85 inkl. USt.**	**€ 831,81 inkl. USt.**	**€ 1.350,65 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6260030	**Art.-Nr. 6260050**	**Art.-Nr. 6260060**	**Art.-Nr. 6260080**

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

Zubehör

Zubehör	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlauch-Ø 300 mm	10 m	6260130	**83,90**
Schlauch-Ø 500 mm	10 m	6260150	**145,90**
Schlauch-Ø 600 mm	10 m	6260160	**154,90**
Schlauch-Ø 800 mm	10 m	6260180	**260,00**

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden

Serie LEF – Zuverlässige und effiziente Luftentfeuchter

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

LEF 51 S

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

Klappbarer Bügel für platzsparende Aufbewahrung

	LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
	statt € 899,00 zzgl. USt.	statt € 995,00 zzgl. USt.	statt € 1.165,00 zzgl. USt.
	819,-	**899,-**	**1.049,-**
	€ 974,61 inkl. USt.	**€ 1.069,81 inkl. USt.**	**€ 1.248,31 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6262051	**Art.-Nr. 6262071**	**Art.-Nr. 6262091**

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

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

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 300

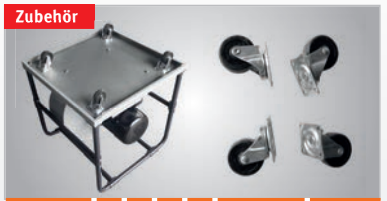
RV 305

RV 350

	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
	statt € 245,00 zzgl. USt.	statt € 579,00 zzgl. USt.	statt € 599,00 zzgl. USt.	statt € 979,00 zzgl. USt.
	209,-	**499,-**	**519,-**	**839,-**
	€ 248,71 inkl. USt.	**€ 593,81 inkl. USt.**	**€ 617,61 inkl. USt.**	**€ 998,41 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6264230	**Art.-Nr. 6264300**	**Art.-Nr. 6264305**	**Art.-Nr. 6264350**

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

Zubehör



Zubehör	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Radsatz	x				6264355	**9,50**
Radsatz		x	x	x	6264356	**15,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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	€ 275,00 zzgl. USt.	€ 335,00 zzgl. USt.
	229,-	**269,-**
	€ 272,51 inkl. USt.	€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr.	6261030	6261040

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

MV 300 P *MV 400 P*

Zubehör MV 300 P	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	**83,90**
Zubehör MV 400 P	**Art-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Lufttransportschlauch Ø400 mm Länge 10m	6260140	**132,90**

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

Lieferumfang:
› Lufttransportschlauch 10 m

	MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
statt	€ 345,00 zzgl. USt.	€ 615,00 zzgl. USt.
	259,-	**455,-**
	€ 308,21 inkl. USt.	€ 541,45 inkl. USt.
Art.-Nr.	6261021	6261031

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

MVT 300 P SET

Zubehör MVT 200 P SET	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø200 mm Länge 10m	6260120	**75,00**
Zubehör MVT 300 P SET	**Art-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	**83,90**

Serie RV – Tragbare, kompakte Radialventilatoren

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

	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
statt	€ 99,90 zzgl. USt.	€ 249,00 zzgl. USt.	€ 295,00 zzgl. USt.
	80,90	**209,-**	**239,-**
	€ 96,27 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.	€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr.	6262014	6262024	6262027

Technische Daten		RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Aufnahmeleistung	W	62	370	800
Motor Drehzahl	min^{-1}	1.300	1.100	1.400
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Luftmenge max.	m³/h	570	1.900 / 1.730 / 1.550	2.380 / 2.200 / 2.040
Auslassgröße	mm	233 x 67	382 x 93	423 x 88
Ansaugdurchmesser	mm	Ø127	Ø191	288
Schalldruckpegel	db(A)	51	76	79
Abmessungen (L x B x H)	mm	275 x 300 x 320	465 x 425 x 465	495 x 490 x 470
Gewicht	kg	3,5	11,5	16

RV 145 P

RV 241 P *RV 270 P*

unicraft®
Werkstatttechnik

GÜLTIG 1.10.2022 – 28.2.2023
Aktionsangebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind.

www.unicraft.de

AKTIONSANGEBOTE
HERBST / WINTER

Angebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind. Unsere Angebote aus diesem Katalog 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 Katalog 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. 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 Katalog 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 oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.

TVP 0 = 19,00 €*, TVP 1 = 29,00 €*, TVP 2 = 45,00 €*, TVP 3 = 65,00 €*, TVP 4 = 79,00 €*, TVP 5 = 100,00 €*, TVP 6 = 200,00 €*, TVP 7 = 300,00 €*, TVP 8 = 400,00 €*, TPZRS3 = 29,00 €* (*alle zzgl. USt.)

© Stürmer Maschinen GmbH | 2022-04 | MÖ | Art.-Nr.: 8006220-22

Hier erhalten Sie immer ein gutes Angebot

Wir verstehen Ihr Handwerk

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

Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell (Austria)
Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 | www.aircraft.at

Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.