

AKTIONSANGEBOTE HERBST/WINTER

HEBE- UND WERKSTATTECHNIK





















GÜLTIG AB 01.09.2017

Modell		BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S
Art.-Nr.:		6850100	6850200	6850205	6850210	6850300	6850305	6850310	6850400	6850405	6850410	6850415
Ladegerät	manuell	●							●	●	●	●
	automatisch		●	●	●							
	elektronisch					●	●	●				
Starthilfe-gerät	AGM-Akku											
	Lithiumbatterie											
Spannung	6V-12V					●						
	12V		●	●			●		●			
	12V-24V	●			●			●		●	●	●
	24V											
Batterietyp	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**		●	●	●	●	●	●				
	GEL***		●	●	●	●	●	●				
Funktion	Ladung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Erhaltung		●	●	●	●	●	●				
	Starthilfe								●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe											
	Recovery						●	●				
	Supply						●	●				
Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S
	Funktion	L	L	L	L	L	L	L	L S	L S	L S	L S
	Krad: Motorrad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pkw: Personenkraftwagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kB: Kleinbusse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kT: Kleintransporter <3,5 t	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Boote: Motorboote mit 2 Batterien					●	●	●		●	●	●
	Lkw<7,5t: Leicht Lkw < 7,5 t	●			●		●	●		●		●
	Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren				●			●	●		●	●
	Bau: Baufahrzeuge							●				●
	Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen, ...											

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Modell		MBC 55 S	MBC 550 S	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	MBC 750 S	SB 250	SB 500	SB 200 MS							
Art.-Nr.:		6850500	6850505	6850450	6850455	6850460	6850510	6850600	6850605	6850650							
Ladegerät	manuell																
	automatisch			●	●	●											
	elektronisch	●	●				●										
Starthilfe-gerät	AGM-Akku							●	●								
	Lithiumbatterie									●							
Spannung	6V-12V																
	12V							●		●							
	12V-24V	●	●	●	●	●	●		●								
	24V																
Batterietyp	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	AGM**	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	GEL***	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Funktion	Ladung	●	●	●	●	●	●										
	Erhaltung	●	●	●	●	●	●										
	Starthilfe	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Abgesicherte Starthilfe	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Recovery	●	●				●										
	Supply	●	●				●			●							
Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	MBC 55 S		MBC 550 S		ABC 350 S		ABC 550 S		ABC 950 S		MBC 750 S		SB 250	SB 500	SB 200 MS	
	Funktion	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	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, ...	●	●	●	●				●	●	●	●	●		●		●

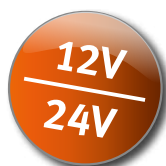
*WET/Nass (Flüssigelektrolyt) **AGM (absorbierte Glasmatte) ***GEL (In den Platten absorbierte Gel-Elektrolyt) L = Laden S = Starten

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

- ▶ **Analoges Amperemeter**
- ▶ **Normale oder schnelle Ladung einstellbar**



BC 14
 statt € 65,00 zzgl. MwSt.
59,-
 € 70,21 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6850100



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

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

ABC 8/ ABC 11 – Automatisches Batterielade-/erhaltungsgerät mit elektronischer Steuerung für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit 12 Volt Ladespannung

- ▶ Für den Einsatz bei Motorrädern, Pkw und Kleinbussen geeignet
- ▶ Einfach zu bedienen aufgrund seiner automatischen Steuerung
- ▶ Dauernder Anschluss an Batterie möglich wegen automatischer Umschaltung zwischen Ladevorgang und Erhaltungs-ladebetrieb, optimal u.a. für Fahrzeugüberwinterungen
- ▶ Komfortabel zu transportieren aufgrund des geringen Gewichts und des ergonomischen Tragegriffs

- ▶ **Automatische Ladung und Ladeerhaltung**
- ▶ **Normale oder schnelle Ladung einstellbar**



ABC 8
 statt € 50,00 zzgl. MwSt.
45,-
 € 53,55 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6850200

ABC 11
 statt € 65,00 zzgl. MwSt.
59,-
 € 70,21 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6850205



Technische Daten	ABC 8	ABC 11
Ladespannung	12 V	12 V
Ladestrom	4 A	8 A
Ladekapazität	20 - 70 Ah	20 - 110 Ah
Leistung / Spannung	80 W / 230 V	110 W / 230 V
Anzahl Betriebsarten	2	4
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB	Krad, Pkw, kB, kT
Abmessungen (L x B x H)	200 x 75 x 190 mm	255 x 95 x 235 mm
Gewicht	2,1 kg	2,7 kg

Lieferumfang:
Tragegriff
Staufächer für Netz- und Ladekabel

Serienausstattung:
Normale und schnelle Ladung
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
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



- ▶ 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 Ladennennspannung, die Zweite gemäß der UoU-Kennlinie
- ▶ Dauernder Anschluss an Batterie möglich wegen automatischer Umschaltung zwischen Ladevorgang und Erhaltungsladebetrieb mit konstanter Spannung und geringem Ladestrom, der dem der Selbstentladung entspricht, optimal u.a. für Fahrzeugüberwinterungen

- ▶ Automatische Ladung und Ladeerhaltung
- ▶ Normale oder schnelle Ladung einstellbar



ABC 40
statt € 159,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850210



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

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
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

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



- ▶ 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

- ▶ Automatische Ladung und Ladeerhaltung
- ▶ Für normale und schnelle Ladung



ABC 350 S
statt € 299,00 zzgl. MwSt.
279,-
€ 332,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850450



Technische Daten	ABC 350 S	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	45 A	30 A
Ladekapazität	30 - 350 Ah	
Startleistung	200 A	
Spitzenleistung	300 A	
Leistung / Spannung	1000 - 5000 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	WET/GEL/AGM	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, Lw, Boote	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, Lw, Boote	
Abmessungen (L x B x H)	330 x 245 x 730 mm	
Gewicht	14,6 kg	

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

- ▶ 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

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung

› Für normale und schnelle Ladung



ABC 550 S
statt € 409,00 zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850455

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



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

- ▶ 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 Fahrzeuginnenen
- ▶ Schnellladung manuell oder über Timer steuerbar
- ▶ Gerät muss mit 400 Volt Anschlussspannung betrieben werden

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung

› Für normale und schnelle Ladung

› Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung

› Schnellladung mit Timer



ABC 950 S
statt € 1.459,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850460

Technische Daten	ABC 950 S	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	180 A	120 A
Ladekapazität	30 - 1000 Ah	
Startleistung	1000 A	
Spitzenleistung	1500 A	
Leistung / Spannung	3000 - 20000 W / 400 V	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	WET/GEL/AGM	
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)	770 x 560 x 330 mm	
Gewicht	68 kg	



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 400V-Betrieb ohne Stecker

EBC 7 – 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

› Winter-Modus

› Test der Batteriespannung

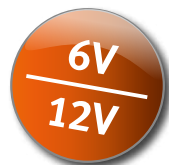
› Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65



IP 65

› Test der Lichtmaschinen-Ladespannung

› Automatische Erkennung der Batteriespannung



EBC 7
statt € 62,90 zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850300



Technische Daten	EBC 7
Ladespannung	6 V 12 V
Ladestrom	1 – 4 A
Ladekapazität	4 - 80 Ah
Kapazität Erhaltung	4 - 120 Ah
Leistung / Spannung	70 W / 230 V
Schutzart	IP 65
Anzahl Betriebsarten	6
Eignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB
Abmessungen (L x B x H)	190 x 80 x 50 mm
Gewicht	0,75 kg

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

EBC 15R – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät zum Laden und Regenerieren von Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 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

- ▶ 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
- ▶ **IP65:** Gerät ist staubdicht und hat einen Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel

› Regenerierungs-Funktion

› Stützladebetrieb (Memory Saver)

› Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65



IP 65

› Restart-Funktion



EBC 15R
statt € 90,00 zzgl. MwSt.
85,-
€ 101,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850305



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

Lieferumfang:

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

Serienausstattung:

- Stützladebetrieb (Memory Saver)
- Digitalanzeige für Gerätefunktionen und -status
- LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- Akustisches 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
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Ladekabel +/- mit Ringösenklemmen M6
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

EBC 35 R – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät zum Laden und Regenerieren von Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt.



- ▶ Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- ▶ Einstellung der Ladefunktionen, des Batterietyps und der Batteriespannung über Taster
- ▶ Aufladung und Erhaltung erfolgen automatisch gemäß speziellen auf den Batterietyp abgestimmten Kennlinien
- ▶ Drei-phasiger Diagnose-Modus
- ▶ Prozessorgesteuerter acht-phasiger Ladezyklus
- ▶ Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- ▶ Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebaute 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

› Regenerierungs-Funktion

› Stützladebetrieb (Memory Saver)



EBC 35 R
 statt € 265,00 zzgl. MwSt.
239,-
 € 284,41 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6850310



Technische Daten	EBC 35 R	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	15 A	10 A
Ladekapazität	30 - 330 Ah	
Kapazität Erhaltung	30 - 500 Ah	
Leistung / Spannung	350 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	16	
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw>7,5t, Boote, Lw, Bau	
Abmessungen (L x B x H)	260 x 135 x 72 mm	
Gewicht	1,8 kg	

Serienausstattung:

- Stützladebetrieb (Memory Saver)
- Digitalanzeige für Ladespannung - und strom
- Anzeige des Batteriestatus
- LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- Akustisches 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
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- 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.



- ▶ 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 17 S
 statt € 105,00 zzgl. MwSt.
99,-
 € 117,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6850400

BC 32 S
 statt € 170,00 zzgl. MwSt.
159,-
 € 189,21 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6850405

Technische Daten	BC 17 S	BC 32 S
Ladespannung	12 V	12 V 24 V
Ladestrom	12 A	30 A 26 A
Ladekapazität	20 - 150 Ah	30 - 350 Ah
Startleistung	60 A	160 A
Spitzenleistung	100 A	250 A
Leistung / Spannung	200 - 1200 W / 230 V	850 - 4000 W / 230 V
Anzahl Betriebsarten	4	6
Geeignet für Batterietypen	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)	150 x 265 x 335 mm	
Gewicht	5,8 kg	10 kg



BC 17 S

BC 32 S

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

Lieferumfang:

Transportkoffer

Unverbindliche Aktionspreise
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

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



- ▶ 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



BC 350 S

BC 550 S

› Für normale und schnelle Ladung

BC 350 S
statt € 205,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850410

BC 550 S
statt € 315,00 zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850415



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

Lieferumfang:
Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

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

MBC 55 S – Multifunktionales Batterielade-/Startgerät



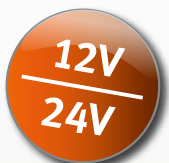
- ▶ Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelfahrzeugen und Motorbooten.
- ▶ Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladetrieb
- ▶ Mikroprozessor gesteuertes Gerät
- ▶ Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- ▶ Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus
- ▶ 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- ▶ Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebaute 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 € 580,00 zzgl. MwSt.
529,-
€ 629,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850500



Technische Daten	MBC 55 S		Lieferumfang:
Ladespannung	12 V	24 V	Tragegriff
Ladestrom	50 A	50 A	Kabelhalterungen
Ladekapazität	4 - 550 Ah		
Startleistung	300 A		
Spitzenleistung	400 A		
Leistung / Spannung	1500 - 10000 W / 230 V		
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)	310 x 250 x 400 mm		
Gewicht	19 kg		



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, multifunktionelle Batterielade-/startgeräte für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt



- ▶ Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelfahrzeugen und Motorbooten.
- ▶ Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladebetrieb
- ▶ Mikroprozessor gesteuertes 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 ausgebaute 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 Fahrkomforteinstellungen, ...) zu erhalten


MBC 550 S
MBC 750 S
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
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker


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

MBC 550 S
statt € 680,00 zzgl. MwSt.
629,-
€ 748,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850505

MBC 750 S
statt € 819,00 zzgl. MwSt.
759,-
€ 903,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850510

Technische Daten	MBC 550 S		MBC 750 S	
Ladespannung	12 V	24 V	12 V	24 V
Ladestrom	50 A	50 A	100 A	70 A
Ladefähigkeit	4 - 550 Ah		4 - 700 Ah	
Startleistung	300 A		450 A	
Spitzenleistung	400 A		650 A	
Leistung / Spannung	1500 - 10000 W / 230 V		2000 - 12000 W / 230 V	
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)	380 x 310 x 980 mm		380 x 310 x 950 mm	
Gewicht	22 kg		29,5 kg	

SB 200 MS – ultra leichtes, netzunabhängiges Startgerät mit hoher Leistung



- ▶ Für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrikwerkstätten ein unentbehrliches Gerät beim täglichen Einsatz an allen Fahrzeugtypen mit 12 Volt Batterien
- ▶ Mikroprozessor gesteuert
- ▶ Einfache Handhabung und ergonomisches Design
- ▶ Kein Defekt des internen Akkus bei längerer Entladung

- ▶ 5 mal längere Lebensdauer als Geräte mit herkömmlichen Akkus - ca. 3000 Zyklen
- ▶ Netzteil für das Aufladen des internen Akkus
- ▶ 0,5 m langes Startkabel mit professionellen Krokodilklemmen

- ▶ Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebaute 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 Fahrkomforteinstellungen, ...) zu erhalten

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


SB 200 MS
statt € 419,00 zzgl. MwSt.
389,-
€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850650



Technische Daten	SB 200 MS
Startspannung	12 V
Spitzenleistung	2000 A
I-Start	800 A
Anschlussspannung	230 V
Ladekabel Länge	0,5 m
Geeignet für Batterietypen	WET/GEL/AGM
Einsatzgebiet Starten	Krad, Boote, PKW, Kfz, Nfz
Abmessungen (L x B x H)	260 x 135 x 72 mm
Gewicht	2,4 kg

Lieferumfang:

Integrierter Lithium Akku mit vier Zellen
Externes Netzteil
Startkabel 0,5 m mit professionellen Krokodilklemmen
Kabelhalterung
Haltebügel

Serienausstattung:

Stützladebetrieb (Memory Saver)
Anzeige der Batteriespannung
Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz 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 250 – Startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 Volt
SB 500 – Startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 V

- ▶ Unentbehrliches Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrik-Werkstätten
- ▶ Für alle Fahrzeugtypen mit 12 Volt (**SB 250**) / 12 oder 24 Volt (**SB 500**) Batterien
- ▶ Einfache und ergonomische Handhabung
- ▶ Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- ▶ Schutz gegen Spannungsspitzen
- ▶ Batterie-ladegerät 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 250
statt € 395,00 zzgl. MwSt.
359,-
€ 427,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850600

SB 500
statt € 709,00 zzgl. MwSt.
639,-
€ 760,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850605

Technische Daten	SB 250	SB 500
Startspannung	12 V	12 V / 24 V
Spitzenleistung	2200 A	4400 A / 2200 A
I-Start	700 A	700 / 1400 A
Anschlussspannung	230 V	230 V
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, kB, kT	Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau
Abmessungen	405 x 135 x 380 mm	405 x 180 x 380
Gewicht	10 kg	18 kg

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



▶ Vollisolierte Polklemmen

Lieferumfang:
1 Starthilfekabel rot
1 Starthilfekabel schwarz
Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss

**Starthilfekabel
16mm² Länge 3m**
zzgl. MwSt.
12,90
€ 15,36 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6860000

**Starthilfekabel
25mm² Länge 3,5m**
zzgl. MwSt.
19,90
€ 23,6928 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6860001

**Starthilfekabel
35mm² Länge 4,5m**
zzgl. MwSt.
28,90
€ 34,40 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6860002

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

Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

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

Ohmsche Verbraucher

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

Induktive Verbraucher

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

Auslegung des Stromerzeugers

- Beim Abgleich der Leistungswerte des Stromerzeugers und des Verbrauchers ist darauf zu achten, dass der Leistungsbedarf die Dauerleistung COP des Stromerzeugers nicht überschreitet.
- SYNCHRON-Generatoren** (außer PG-E 30 SRA, PG-E 40 SRA, PG-E 60 SEA, PG-E 80 TEA) sind kurzfristig um bis zu 3-fach überlastbar. Damit sind sie auch für Profiwerkzeuge mit Elektromotoren geeignet, die hohe Anlaufströme benötigen z.B. Bohrhammer und Winkelschleifer. Stromerzeuger mit AVR (elektronischer Spannungsregelung) sind für empfindliche Verbraucher wie die Hausnotstromversorgung, Inverterschweißgeräte und elektronisch gesteuerte Elektrowerkzeuge besonders geeignet.
- IP54 SYNCHRON-Generatoren** (PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA-54) sind kurzfristig bis zu 4fach überlastbar. Damit sind sie auch für schweranlaufende Elektromotoren wie sie in Kompressoren und Maschinen vorkommen geeignet. Durch die Schutzklasse IP54 und 200%ige Schiefasttauglichkeit werden diese Aggregate in Sondereinsatzgebieten, bei widrigsten Witterungsbedingungen und als Netzersatzanlagen eingesetzt.

Stromerzeuger in der Übersicht

	Modell	Art.-Nr.	Dauerleistung COP 230 V	Schalldruck	Schutzklasse Generator	Schutzklasse Steckdosen	
Profi-Synchron-Stromerzeuger	Standard-Ausführung	PG 32 SR	6700030	2,2 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 320 SR	6700031	2,2 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SR	6700041	2,6 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SRA	6701041	2,6 kW	69 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 500 SRA	6701051	3,9 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 SRA	6701081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
	Für den gewerblichen Dauereinsatz	PG 500 TRA	6701053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 TRA	6701083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-SEA	6702051	4,0 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-SEA	6702081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-TEA	6702053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-TEA	6702083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 1200 X-TEA	6702123	6,3 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44
	Schutzklasse IP 54	PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6 kW	72 dB(A)	IP 54	IP 54
		PG 1200 X-TEA-54	6703123	6,2 kW	70 dB(A)	IP 54	IP 54
Premium-Synchron-Stromerzeuger	Mit Dieselmotor	PG-D 600 TEA	6704063	2,4 kW	67 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-D 900 TEA	6704093	4 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-D 1100 TEA	6704123	4,8 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44

	Modell	Art.-Nr.	Dauerleistung COP 230 V	Schalldruck	Schutzklasse Generator	Schutzklasse Steckdosen	
Synchron-Stromerzeuger	Für den Semiprofi	PG-E 30 SRA	6706030	2,5 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 40 SRA	6706040	3,3 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 60 SEA	6706060	5,0 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 80 TEA	6706080	2,3 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
Inverter-Stromerzeuger	Für den Semiprofi	PG-I 20 Y	6706205	1,6 kW	63 dB(A)	IP23M	IP 44

	Modell	Art.-Nr.	Ohmsche Verbraucher 230 V	Leicht induktive Verbraucher 230 V	Schwere induktive Verbraucher 230 V	Schwere induktive Verbraucher 400 V		
Profi-Synchron-Stromerzeuger	Standard-Ausführung	PG 32 SR	6700030	2200 W	1750 W	1200 W	–	
		PG 320 SR	6700031	2200 W	1750 W	1200 W	–	
		PG 400 SR	6700041	2650 W	2100 W	1400 W	–	
		PG 400 SRA	6701041	2650 W	2100 W	1450 W	–	
		PG 500 SRA	6701051	3900 W	2700 W	2000 W	–	
		PG 800 SRA	6701081	5500 W	3800 W	2650 W	–	
	Für den gewerblichen Dauereinsatz	PG 500 TRA	6701053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W	
		PG 800 TRA	6701083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W	
		PG 500 X-SEA	6702051	4000 W	2500 W	1800 W	–	
		PG 800 X-SEA	6702081	5500 W	3600 W	2600 W	–	
		PG 500 X-TEA	6702053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W	
		PG 800 X-TEA	6702083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W	
		PG 1200 X-TEA	6702123	6700 W	4200 W	3000 W	5800 W	
	Schutzklasse IP 54	PG 800 X-TEA-54	6703083	3600 W	3200 W	2700 W	3400 W	
		PG 1200 X-TEA-54	6703123	7000 W	6000 W	4400 W	6700 W	
	Premium-Synchron-Stromerzeuger	Mit Dieselmotor	PG-D 600 TEA	6704063	3000 W	2000 W	1450 W	2500 W
			PG-D 900 TEA	6704093	4650 W	3100 W	2200 W	3850 W
			PG-D 1100 TEA	6704123	6700 W	3600 W	2600 W	4300 W

	Modell	Haushaltsgeräte (Klimaanlage, Kaffeemaschine, Heizlüfter, Fernseher/Radio, Wasserkocher usw.)	Freizeit/Garten (Häcksler, Hochdruckreiniger, Rasenmäher, Heckenschere, usw.)	Beleuchtung (Halogenscheinwerfer, Studio-/Tageslichtleuchten usw.)	Elektrowerkzeuge (Tischkreissägen, Elektroheizgeräte, Handkreissägen, Kompressoren, Wasserpumpen usw.)	Schweißgeräte (Elektroschweißgeräte, Schutzgasschweißgeräte, usw.)	
Synchron-Stromerzeuger	Für den Semiprofi	PG-E 30 SRA	○	●	○	—	
		PG-E 40 SRA	○	●	●	—	
		PG-E 60 SEA	●	●	●	○	
		PG-E 80 TEA	●	●	●	○	
Inverter-Stromerzeuger	Für den Semiprofi	PG-I 20 Y	○	○	●	○	—

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

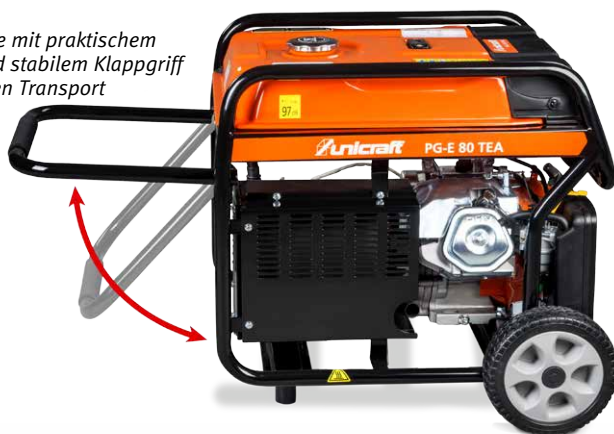
- ▶ Alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- ▶ Automatische Spannungsregelung AVR
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- ▶ 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden
- ▶ Lange Laufzeit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

Großtank 15l
Handstart

PG-E 40 SRA
Großtank 25l
Handstart/E-Start

PG-E 80 TEA

Alle Modelle mit praktischem Radsatz und stabilem Klappgriff für einfachen Transport



PG-E 30 SRA
 statt € 459,00 zzgl. MwSt.
399,-
 € 474,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6706030

PG-E 40 SRA
 statt € 539,00 zzgl. MwSt.
499,-
 € 593,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6706040

PG-E 60 SEA
 statt € 899,00 zzgl. MwSt.
839,-
 € 998,41 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6706060

PG-E 80 TEA
 statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.
959,-
 € 1.141,21 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6706080

Technische Daten	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V
Notleistung LTP 230V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW
Dauerleistung COP 230V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW
Notleistung LTP 400V	-	-	-	7,0 kW
Dauerleistung COP 400V	-	-	-	6,5 kW
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	E-Start / Handstart	E-Start / Handstart
Laufzeit bei 50% Last	12,5 Stunden	14 Stunden	16 Stunden	13 Stunden
Laufzeit bei 100% Last	9,5 Stunden	9,5 Stunden	9 Stunden	8,5 Stunden
Fassungsvermögen Tank	15 l	15 l	25 l	25 l
Schalldruck	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
Schallleistung LWA	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)
Steckdosenausführung	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V CEE 32 A	2 x 230 V Schuko 1 x 400 V CEE/16 A
Schutzklasse Generator	IP23	IP23	IP23	IP23
Schutzklasse Steckdosen	IP44	IP44	IP44	IP44
Abmessungen (L x B x H)	595x460x500 mm	595x460x527 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm
Gewicht	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg



Bedienfeld bei Modell PG-E 40 SRA



Bedienfeld bei Modell PG-E 80 TEA

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

PG 32 SR, PG 320 SR und PG 400 SR

- ▶ Profi Stromerzeuger in Standard-Ausführung
- ▶ Höchste Zuverlässigkeit und Effizienz
- ▶ Generatoren kondensator geregelt
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung

PG 400 SRA, PG 500 SRA und PG 800 SRA

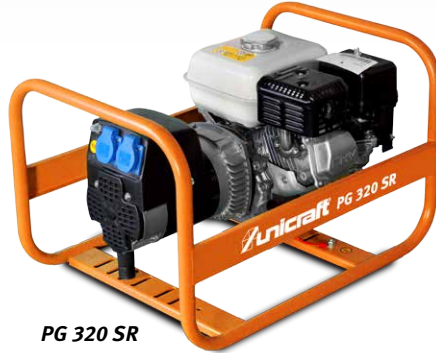
- ▶ Lange Laufzeiten durch 11l Großtank
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der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



HONDA
inside.



PG 32 SR



PG 320 SR



PG 400 SR

Großtank 11l



PG 400 SRA

Großtank 11l

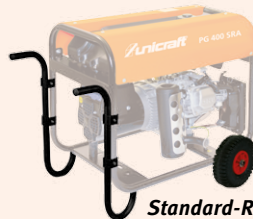


PG 500 SRA

Großtank 11l



PG 800 SRA



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Standard-Radsatz	6709900	78,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	140,00

PG 32 SR	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
statt € 565,00 zzgl. MwSt.	statt € 655,00 zzgl. MwSt.	statt € 689,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.035,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.619,00 zzgl. MwSt.
539,-	629,-	669,-	979,-	1.259,-	1.579,-
€ 641,41 inkl. MwSt.	€ 748,51 inkl. MwSt.	€ 796,11 inkl. MwSt.	€ 1.165,01 inkl. MwSt.	€ 1.498,21 inkl. MwSt.	€ 1.879,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6700030	Art.-Nr. 6700031	Art.-Nr. 6700041	Art.-Nr. 6701041	Art.-Nr. 6701051	Art.-Nr. 6701081

Technische Daten	PG 32 SR	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Spannung	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Notleistung LTP 230V	2,6 kW / 2,8 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Dauerleistung COP 230V	2,2 kW / 2,3 kVA	2,2 kW / 2,5 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Motor	Honda GP160	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
Verbrauch bei 75% Last	0,88 l/Std.	0,9 l/Std.	1,1 l/Std.	1,1 l/Std.	1,6 l/Std.	2,2 l/Std.
Fassungsvermögen Tank	3,1 l	3,1 l	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Schalldruck	70 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Schalleistung LWA	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Steckdosenausführung	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	1 x 230V Schuko 1 x 230V 16A	1 x 230V CCE 32A 1 x 230V Schuko
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	625 x 455 x 455 mm	640 x 458 x 400 mm	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Gewicht	38 kg	36 kg	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg

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-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



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 800 X-TEA

PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-TEA
statt € 1.579,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.769,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.285,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.695,00 zzgl. MwSt.
1.549,-	1.719,-	2.099,-	2.559,-
€ 1.843,31 inkl. MwSt.	€ 2.045,61 inkl. MwSt.	€ 2.497,81 inkl. MwSt.	€ 3.045,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6701053	Art.-Nr. 6701083	Art.-Nr. 6702051	Art.-Nr. 6702083

Technische Daten	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-TEA
Spannung	230 V / 400 V	a230 V / 400 V	230 V	230 V / 400 V
Notleistung LTP 230V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA
Dauerleistung COP 230V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA
Notleistung LTP 400V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	6,6 kW / 8,3 kVA
Dauerleistung COP 400V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	5,6 kW / 7,0 kVA
Motor	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	E-Start	E-Start
Verbrauch bei 75% Last	1,6 l/Std.	2,2 l/Std.	1,6 l/Std.	2,1 l/Std.
Fassungsvermögen Tank	11 l	11 l	18 l	18 l
Schalldruck	71 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Schallleistung LWA	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Steckdosenausführung	1 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko
Steckdosenausführung	1 x 230 V 16 A	1 x 230 V 16 A	1 x 230 V 32 A	1 x 400 V 16 A
	1 x 400 V 16 A	1 x 400 V 16 A		
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) mm	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557
Gewicht	75 kg	81 kg	76 kg	99 kg



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Standard-Radsatz	6709900	78,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	140,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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



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% schiefasttauglich
- ▶ Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- ▶ Ölmangelabschaltung

PG-D 600 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

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

- Schutzklasse Generator IP 54
- Großtank 18l
- E-Start

- DIESEL-Motor
- Geräuscharm
- Großtank 24l
- E-Start

HONDA
inside.



PG 800 X-TEA-54



PG-D 600 TEA

PG 800 X-TEA-54
statt € 3.799,00 zzgl. MwSt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6703083

PG-D 600 TEA
statt € 4.549,00 zzgl. MwSt.
4.399,-
€ 5.234,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6704063

Technische Daten	PG 800 X-TEA-54	PG-D 600 TEA
Spannung	230V / 400V	230V / 400V
Notleistung LTP 230V	5,2 kW / 5,8 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA
Dauerleistung COP 230V	3,6 kW / 4,0 kVA	2,0 kW / 2,2 kVA
Notleistung LTP 400V	7,1 kW / 8,8 kVA	5,5 kW / 6,9 kVA
Dauerleistung COP 400V	5,4 kW / 6,8 kVA	4,5 kW / 5,6 kVA
Motor	Honda GX390	Yanmar L100N
Kraftstoff	Benzin	Dieselmotor
Anlasser	E-Start	E-Start
Verbrauch bei 75% Last	1,9 l/Std.	1,4 l/Std.
Fassungsvermögen Tank	18 l	24 l
Schalldruck	72 dB(A)	67 dB(A)
Schalleistung LWA	97 dB(A)	93 dB(A)
Steckdosenausführung	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A	1 x 230V Schuko 2 x 230V 16A 1 x 400V 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	113 kg	186 kg



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für PG 800 X-TEA-54		
Standard-Radsatz	6709900	78,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	140,00
für PG-D 600 TEA		
Radsatz	6709930	240,00

PG-I 20 – Leiser Inverter-Stromerzeuger für den anspruchsvollen Privatanwender und den Semiprofi

- ▶ Sehr leise mit nur 63 dB(A) Schalldruck
- ▶ Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel

- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Öl-mangelabschaltung mit Warnlampe
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Öl-mangel
- ▶ Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich an der Stirnseite angeordnet
- ▶ Leichter, tragbarer Stromerzeuger mit kompakten Design



▶ Seilzugstarter

- ➔ **Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe**
- ➔ **Ausgestattet mit Yamaha MZ 80 Motor**
- ➔ **Tragbar – nur 21 kg**
- ➔ **Geräuscharm – ab 63 dB(A) Schalldruck bei 7 m**
- ➔ **Leistungssteigerung durch Parallelfunktion mit zwei gekoppelten Inverter Stromerzeugern möglich**



PG-I 20 Y
 statt € 960,00 zzgl. MwSt.
699,-
 € 831,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6706205

Technische Daten	PG-I 20 Y
Spannung	230V
Notleistung LTP 230V	2,0kW
Dauerleistung COP 230V	1,6kW
Motor	YAMAHA MZ 80
Kraftstoff	Benzin
Anlasser	Handstart
Laufzeit bei 50% Last	6,8 Stunden
Laufzeit bei 100% Last	4 Stunden
Fassungsvermögen Tank	4l
Schalldruck	63 dB(A)
Schalleistung LWA	89 dB(A)
Steckdosenausführung	1x 230V Schuko
Schutzklasse Generator	IP23M
Schutzklasse Steckdosen	IP44
Abmessungen (L x B x H)	497 x 290 x 464 mm
Gewicht	21kg



Erhöhte Nennleistung durch optionales Verbindungskabel zur Koppelung von zwei Geräten möglich (bis 3,2 kW)

Zubehör PG-I 20 Art.-Nr. € zzgl. MwSt.
 Verbindungskabel zur Koppelung von zwei Geräten 6706299 **7,90**

PHW 1000 K – Innovativer Kunststoff-Hubwagen mit 1 t Tragkraft – leicht, leise und wendig



- ▶ Der einzige Hubwagen weltweit, der aus nichtmetallischem Material besteht
- ▶ Sehr robuste Bauweise aus verwindungssteifem Kunststoff
- ▶ Sehr leicht und sehr wendig
- ▶ Einfach zu Bedienen
- ▶ Mit ergonomischen Griff

- ▶ Ideal zum Einsatz in Lebensmittelgeschäften und Einkaufsmärkten
- ▶ Einsetzbar in einem breiten Temperaturbereich, wie z.B. Kühlhäusern
- ▶ Besonders leise Laufrollen
- ▶ Widerstandsfähig gegen aggressive Flüssigkeiten
- ▶ Korrosions- und rostfrei

nur 38kg

Info & Video

PHW 1000 K
statt € 459,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6159100

Technische Daten	PHW 1000 K
Tragkraft	1 t
Gesamtbreite	520 mm
Gabel Länge x Breite	1150 x 155 mm
Gabelhöhe min. / max.	85 / 200 mm
Lenkradius	1369 mm
Gewicht	38 kg



PHW – Profi-Hubwagen in stabiler, robuster Qualität für den täglichen harten Einsatz

- ▶ Robuste vollhydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- ▶ Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- ▶ Rahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- ▶ Ergonomisch geformte Deichsel, abrutschsicher mit zusätzlicher Kunststoffbeschichtung

- ▶ Drei Funktionen über Einhandhebel bedienbar (Heben, Senken, Neutralposition)
- ▶ Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten dank extraleiser Aluminium-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen und Tandemgabelrollen aus Polyurethan
- ▶ Präzisionskugellager in allen Rädern und Rollen
- ▶ Mit zusätzlichem Fußpedal zum Absenken des Hubwagens



PHW 2506
Mit zusätzlichem Fußpedal zum Absenken des Hubwagens



Die zusätzliche Rolle in der Gabelspitze erleichtert das Ein- und Ausfahren in Paletten

PHW 2506*
statt € 525,00 zzgl. MwSt.
349,-
€ 415,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6152506

* Gilt nur für PHW 2506: Die hier angegebenen Preise sind freibleibend. Sollte es zu Änderungen bei den Einfuhrbestimmungen kommen, so behalten wir es uns vor, die Preise entsprechend anzupassen. Die angegebenen Preise enthalten den aktuellen, bzw. keinen Anti-Dumping-Zoll.



PHW 2506



Technische Daten	PHW 2506	PHW 2510 PRO
Tragkraft	2,5 t	2,5 t
Gabelbreite	160 mm	150 mm
Gabellänge	1150 mm	1150 mm
min Gabelhöhe	85 mm	85 mm
Max. Gabelhöhe	200 mm	200 mm
Hubhöhe	115 mm	115 mm
Lenkeinschlag	210°	205°
Wenderadius	1275 mm	1367 mm
Lenkrollen Ø	200 x 50 mm	200 x 55 mm
Gabelrollen Ø	80 x 70 mm	82 x 60 mm
Abmessungen	1540 x 540 x 1230 mm	1550 x 525 x 1160 mm
Gewicht	69 kg	63kg

PHW 2510 PRO
statt € 409,00 zzgl. MwSt.
349,-
€ 415,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6158025

Kein Anti-Dumping-Zoll



PHW 2510 PRO

Serie PHW – Profi-Hubwagen mit 2,0 und 2,5 t Tragkraft. Bewährte Qualität auch mit langer oder kurzer Gabel!

- ▶ Robuste vollhydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- ▶ Drei Funktionen über Einhandhebel bedienbar (Heben/dosiertes, stufenloses Senken/Neutralposition)
- ▶ Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten dank leicht laufender Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen und Tandemgabelrollen
- ▶ Ruhige Laufeigenschaften bei geringem Rollwiderstand durch kugelgelagerte Lenkräder und Gabelrollen
- ▶ Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben

- Besonderheiten PHW 2505 K und 2005 L:**
- ▶ Rahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
 - ▶ Bewährte Qualitätspumpe mit integriertem Schnellhub - Erreichen der vollen Hubhöhe in nur 11 Deichselschlägen
 - ▶ Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
 - ▶ Präzisionskugellager in allen Rädern und Rollen
 - ▶ Ergonomisch geformte Deichsel, abrutschsicher mit zusätzlicher Kunststoffbeschichtung
 - ▶ **Modell PHW 2505 K mit kurzer Gabel (800 mm)**
 - ▶ **Modell PHW 2005 L mit langer Gabel (1800 mm)**

SPITZE in Qualität, Ausstattung und Preis-Leistung!



- PHS 1 – Palettenhubwagen-Stopper** (Anwendungsbeispiel / Hubwagen nicht im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Wegfallsicherung für Palettenhubwagen z. B. in LKWs
 - ▶ Robuste Gummikonstruktion mit stabilem Plastikgriff

PHS 1

statt € 35,00 zzgl. MwSt.

31,90

€ 37,96 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6150001



PHW 2505 K/L

- ▶ Die zusätzliche Rolle in der Gabelspitze erleichtert das Ein- und Ausfahren in Paletten

kurze Gabel	lange Gabel
PHW 2505 K*	PHW 2005 L*
statt € 460,00 zzgl. MwSt.	statt € 766,00 zzgl. MwSt.
379,-	619,-
€ 451,01 inkl. MwSt.	€ 736,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150256	Art.-Nr. 6150257

Technische Daten	PHW 2505 K	PHW 2005 L
Tragkraft	2,5 t	2 t
Gesamtbreite	540 mm	540 mm
Gabel Länge x Breite	800 x 160 mm	1800 x 160 mm
Gabelhöhe min./max.	85 / 200 mm	85 / 200 mm
Lenkeinschlag	210°	210°
Gewicht	84 kg / 71 kg	122 kg



PHW 2505

* Die hier angegebenen Preise sind freibleibend. Sollte es zu Änderungen bei den Einfuhrbestimmungen kommen, so behalten wir es uns vor, die Preise entsprechend anzupassen. Die angegebenen Preise enthalten den aktuellen, bzw. keinen Anti-Dumping-Zoll.

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-stellige LCD-Anzeige, Tara-Korrektur und Fehlermeldung
 - ▶ Selbsterklärendes Vier-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem “Klick” beim Drücken
- PHW 2000 WP**
- ▶ Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsangabe



PHW 2000 W



PHW 2000 WP

- ▶ Zusätzlich mit integriertem Drucker

PREISSCHLAGER

PHW 2000 W
statt € 1.469,00 zzgl. MwSt.
1.259,-
€ 1.498,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150261

PHW 2000 WP
statt € 1.749,00 zzgl. MwSt.
1.489,-
€ 1.771,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150271

Technische Daten	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Anzeigeschritte	0-2000 kg = 1 kg	0-2000 kg = 1 kg
Messgenauigkeit	bei 2000 kg = +/- 2 kg	bei 2000 kg = +/- 2 kg
Tragkraft	2 t	2 t
Gesamtbreite	555 mm	555 mm
Gabel Länge x Breite	1150 x 182 mm	1150 x 182 mm
Gabelhöhe min. / max.	85 / 200 mm	85 / 200 mm
Lenkeinschlag	205°	205°
Gewicht	130 kg	132 kg
Batterien*	4x Batterie 1,5 V (AA)	4x Batterie 1,5 V (AA)



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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* im Lieferumfang enthalten

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



PHH 1001

PHH 1001
statt € 785,00 zzgl. MwSt.
669,-
€ 796,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150100

PHH 1003 E
statt € 2.299,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150104

Technische Daten	PHH 1001	PHH 1003 E
Tragkraft	1 t	1 t
Gesamtbreite	540 mm	540 mm
Gabel Länge x Breite	1150 x 160 mm	1170 x 160 mm
Gabelhöhe min. / max.	85 / 800 mm	85 / 800 mm
Lenkeinschlag	210 °	160 °
Gewicht	122 kg	152 kg



PHH 1003 E

Info & Video



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



PHH 1003 E

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

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 1380 mm
- ▶ Benötigte Gangbreite 2112 mm

Info & Video



GHHW 1000
statt € 1.069,00 zzgl. MwSt.
919,-
€ 1.093,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6151016

Technische Daten	GHHW 1000
Tragkraft	1 t
Gesamtbreite	755 mm
Gabel Länge x Breite	1150 x 170 mm
Gabelhöhe min. / max.	90 / 1600 mm
Lenkeinschlag	210°
Maße (L x B x H)	1705 x 755 x 1980 mm
Gewicht	230 kg



- ▶ 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

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
- ▶ Separater Fußhebel für die Tischabsenkung
- ▶ Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den beiden Lenkrollen für größere Sicherheit beim Be- und Entladen
- ▶ Das Überlastungs-Sicherheitsventil schützt den Bediener und die Pumpe



▶ Einfach zu bedienender hydr. Fußhebel



▶ Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung



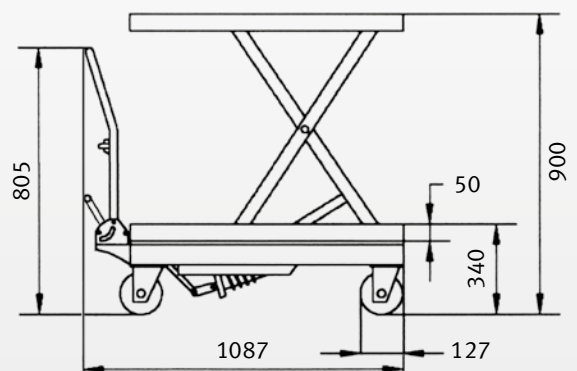
▶ Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den Schwenkfußrollen: größere Sicherheit beim Be- und Entladen



▶ Einfach und bequem bedienbare Tischabsenkung

FHT 500
statt € 459,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150500

Technische Daten	FHT 500
Tragkraft	500 kg
Tischabmessung	855 x 500 x 50 mm
Gesamtlänge	1087 mm
Hubhöhe max.	900 mm
Tischhöhe min.	340 mm
Griffhöhe	805 mm
Pedalschläge Höhe max.	45
Rollen Ø	127 mm
Gewicht	87 kg



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
- ▶ Stabile pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- ▶ Garantierte Standsicherheit
- ▶ Umlaufende Sicherheitsleisten
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- ▶ Hochdruckzylinder mit zweifacher Sicherheitsfunktion



SHT 1000 statt € 2.015,00 zzgl. MwSt.	SHT 2000 statt € 2.299,00 zzgl. MwSt.
1.759,-	1.959,-
€ 2.093,21 inkl. MwSt.	€ 2.331,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6154100	Art.-Nr. 6154200

Technische Daten	SHT 1000	SHT 2000
Tragkraft	1 t	2 t
Tischabmessung	1300 x 800 mm	1300 x 800 mm
Hubdauer	25 s	40 s
Hubgeschwindigkeit beladen	40 mm/s	22 mm/s
Leistung	0,75 kW	0,75 kW
Hubbereich	190 - 1010 mm	190 - 1010 mm
Gewicht	220 kg	280 kg

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

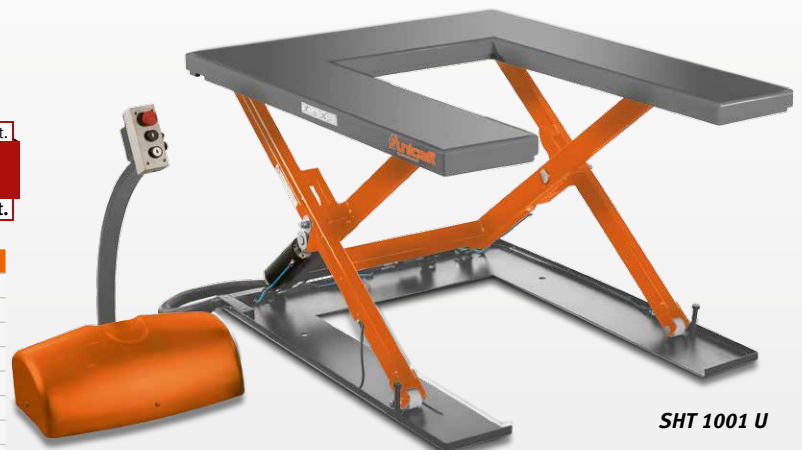
- ▶ Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- ▶ Mit geschlossener Plattform
- ▶ SHT 1001 G inklusive Auffahrrampe – dadurch bequemes Ein- und Ausfahren durch Gabelhubwagen möglich
- ▶ Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- ▶ Stufenloses Heben und Senken
- ▶ Stabile Stahlkonstruktion für optimale Standsicherheit
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- ▶ Verchromte Kolbenstangen
- ▶ Modell SHT 1001 U mit U-förmiger Plattform, dadurch besser durch Palettenhubwagen anfahrbar



SHT 1001 G

SHT 1001 G statt € 2.485,00 zzgl. MwSt.	SHT 1001 U statt € 2.565,00 zzgl. MwSt.
2.059,-	2.119,-
€ 2.450,21 inkl. MwSt.	€ 2.521,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6153100	Art.-Nr. 6153101

Technische Daten	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Tragkraft	1 t	1 t
Abmessungen Plattform außen	1450 x 1140 mm	1450 x 1140 mm
Abmessungen Plattform innen	-	1050 x 585 mm
Hubdauer	18 s	18 s
Hubgeschwindigkeit beladen	42 mm/s	42 mm/s
Leistung	0,75 kW	0,75 kW
Hubbereich	82 - 760 mm	80 - 760 mm
Gewicht	250 kg	235 kg



SHT 1001 U

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 € 179,00 zzgl. MwSt.
165,-
 € 196,35 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6201500



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

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

Info & Video



MHB 455



MHB 680

Lieferumfang MHB 680:
 seitliche Erweiterung



MHB 455
 statt € 535,00 zzgl. MwSt.
489,-
 € 581,91 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6201505

MHB 680
 statt € 1.215,00 zzgl. MwSt.
1.069,-
 € 1.272,11 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6201506

Technische Daten	MHB 455	MHB 680
Tragkraft	450 kg	680 kg
Höhe min.	175 mm	185 mm
Höhe max.	750 mm	825 mm
Verstellbereich Reifenklemmung	35 - 180 mm	35 - 185 mm
Plattformgröße	2200 x 680 mm	1995 x 710 mm
Rampengröße	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Luftbedarf ca.	-	100 l/min
Pneumatischer Betriebsdruck	-	7 - 8,5 bar
Größe seitliche Erweiterung	-	1995 x 254 mm
Gewicht	127 kg	239 kg



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

Unverbindliche Aktionspreise
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

- ▶ Leichte robuste Aluminiumkonstruktion
- ▶ RWHA 1500 mit stabiler walzenförmiger Lastrolle
- ▶ Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet
- ▶ QUICK LIFT Funktion bei RWHA 2500: mit nur 7 Pumpbewegungen zur maximalen Höhe
- ▶ Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- ▶ Bei Beladung langsames sicheres Absenken
- ▶ Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel
- ▶ Gummiauflage bei RWHA 1500 schützt Sattel und Fahrzeug
- ▶ Zwei praktische seitliche Tragegriffe aus Alu



Mit Doppelpumpe



RWHA 1500



RWHA 1505



RWHA 2500

Drehen zum
Ablassen

RWHA 1500
statt € 345,00 zzgl. MwSt.
325,-
€ 386,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201106

RWHA 1505
statt € 165,00 zzgl. MwSt.
155,-
€ 184,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201110

RWHA 2500
statt € 225,00 zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201109

Technische Daten	RWHA 1500	RWHA 1505	RWHA 2500
Tragkraft	1,5 t	1,5 t	2,5 t
Höhe min./max.	85 / 445 mm	85 / 375 mm	100 / 465 mm
Gesamtgewicht	19,5 kg	18,5 kg	28,2 kg
Maße (mm)	660 x 294 x 170	576 x 250 x 154	650 x 292 x 170

RWHA 1500



für tief liegende Chassis

RWHA 1500



Gummiauflage am Sattel und Ummantelung des Pumphebels schützen die Fahrzeugchassis



Langer Hebel mit hochwertigem Griff zum Ablassen

Serie RWH – Rangierwagenheber

RWH 2

- ▶ Mit Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ Kurze Ausführung
- ▶ Kompakt und stabil
- ▶ Praktischer Tragegriff



RWH 2

RWH 2.5

- ▶ Mit Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ Mit Aufsatzstück zum Verlängern des Sattels
- ▶ Mit zweitem Ansatzpunkt für den Hebel: durch die QUICK LIFT-Funktion mit nur einem Hub am Ansatzpunkt des Fahrzeugs
- ▶ Nach Umstecken des Hebels einfaches Heben



RWH 2.5

QUICK LIFT
Funktion

Technische Daten	RWH 2	RWH 2.5
Tragkraft	2 t	2,5 t
Unterfahrhöhe min.	130 mm	150 mm
Endhöhe max.	345 mm	530 mm
Maße	480 x 220 x 150 mm	680 x 290 x 185 mm
Gewicht	9,6 kg	18 kg

RWH 2
statt € 44,50 zzgl. MwSt.
42,90
€ 51,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201100

RWH 2,5
statt € 96,50 zzgl. MwSt.
89,90
€ 106,98 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201101

RWH 2.5



▶ Mit praktischer seitlicher Halterung für den Aufsatz



▶ Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeug

Serie SRWH – Spezial Rangierwagenheber

SRWH 2500 EF, SRWH 3001 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



SRWH 2500 EF



SRWH 3001 EF



SRWH 3000 QL

Mit Doppelkolben
-> weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe nötig

QUICK LIFT Funktion
Drehen zum Ablassen

Fußschnellhub

SRWH 2500 EF	SRWH 3001 EF	SRWH 3000 QL
statt € 170,00 zzgl. MwSt.	statt € 225,00 zzgl. MwSt.	statt € 170,00 zzgl. MwSt.
159,-	209,-	159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 248,71 inkl. MwSt.	€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201102	Art.-Nr. 6201117	Art.-Nr. 6201103

Modell	SRWH 2500 EF	SRWH 3001 EF	SRWH 3000 QL
Tragkraft	2,5 t	3,0 t	3,0 t
Unterfahrhöhe min.	85 mm	95 mm	145 mm
Endhöhe max.	455 mm	520 mm	500 mm
Maße (L x B x H)	640 x 342 x 174 mm	720 x 380 x 150 mm	685 x 346 x 180 mm
Gewicht	34,8 kg	43 kg	38 kg

SRWH 2001 F, SRWH 2000 LF, SRWH 3001 LF, SRWH 3001 SIL

- ▶ Mit extra niedrigem Sattelprofil gut für tiefergelegte Autos
- ▶ Modelle LF durch die extra-lange Bauweise besonders für lange Rahmengestelle geeignet
- ▶ Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- ▶ Bei Beladung langsames sicheres Absenken

- ▶ Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebe- und Fahrzeug
- ▶ Praktische integrierte Werkzeugablage mit Gummimatte
- ▶ Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ **SRWH 3001 SIL** **Neu**
- ▶ Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan



SRWH 2001 F



SRWH 2001 LF



SRWH 3001 LF



SRWH 3001 SIL

SRWH 2001 F	SRWH 2001 LF	SRWH 3001 LF	SRWH 3001 SIL
statt € 289,00 zzgl. MwSt.	statt € 309,00 zzgl. MwSt.	statt € 409,00 zzgl. MwSt.	statt € 165,00 zzgl. MwSt.
255,-	285,-	369,-	149,-
€ 303,45 inkl. MwSt.	€ 339,15 inkl. MwSt.	€ 439,11 inkl. MwSt.	€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201118	Art.-Nr. 6201119	Art.-Nr. 6201120	Art.-Nr. 6201121

Modell	SRWH 2001 F	SRWH 2001 LF	SRWH 3001 LF	SRWH 3001 SIL
Tragkraft	2,5 t	3,0 t	3,0 t	3,0 t
Max. Hubhöhe	370 mm	430 mm	355 mm	340 mm
Unterfahrhöhe min.	85 mm	95 mm	145 mm	120 mm
Unterfahrhöhe max.	174 mm	150 mm	180 mm	158 mm
Endhöhe max.	455 mm	525 mm	500 mm	460 mm
Abmessungen (L x B x H)	640 x 342 x 174 mm	720 x 380 x 150 mm	685 x 346 x 180 mm	628 x 343 x 158 mm
Gewicht	34,8 kg	43 kg	38 kg	31,5 kg



SRWH 2500 EF

- ▶ **Flaches Design:** Rangierwagenheber speziell für tiefergelegte und sportlich flache Fahrzeuge mit einer minimalen Unterfahrhöhe
- ▶ von nur 85 mm



SRWH 3000 QL

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



Serie SRWH LF

- ▶ **Integrierter Helfer**
- ▶ praktische Werkzeugablage



Serie SRWH LF

- ▶ **Langes Design**
- ▶ sehr hilfreich bei langen Rahmengestellen



SRWH 3001 SIL

- ▶ Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie SRWH-PRO – Spezial-Rangierwagenheber für die professionelle Anwendung

- ▶ Robuste, kompakte und platzsparende Bauweise
- ▶ Großer Auflageteller für bestmögliche Sicherheit beim Anheben der Last
- ▶ Schnelles Zentrieren der Last dank der Form des Hubsattels
- ▶ Last- und Lenkrollen aus Kunststoff für geräuscharmes Positionieren
- ▶ SRWH-PRO 1500 L 1085 mm lang für größten Freiraum unter dem Fahrzeug
- ▶ Dank Sicherheitsventil tritt bei Überlastung Leerlauf der Hubstange ein - Hubhöhe bleibt erhalten
- ▶ Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff zum sicheren und leichten Anheben der Last
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel



Drehen zum
Ablassen

SRWH-PRO 2000
statt € 269,00 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201115

Technische Daten	SRWH-PRO 2000
Tragkraft	2,0 t
Hubhöhe max.	405 mm
Unterfahrhöhe	130 mm
Maße (LxBxH)	760 x 480 x 200 mm
Gewicht	33,5 kg

SRWH-PRO 2000

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
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Mit stabilen Rollen aus PU-beschichtetem Gusseisen
- ▶ T-Griff zum leichten Rangieren
- ▶ Mit praktischem Tragegriff am Gehäuse
- ▶ Die beiden Gusseisen-Aufsatzstück können für die Erweiterung der Hubhöhe einzeln oder auch aufeinander aufgesteckt verwendet werden



WWH 60000 PH
statt € 1.659,00 zzgl. MwSt.
1.579,-
€ 1.879,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201112

WWH 60000 PH



WWH 60000 PH
Intuitiv bedienbarer
Sicherheits-Drehkopf mit
Kompressoranschluss

Technische Daten	WWH 60000 PH
Tragkraft (untere Hubhöhe)	60 t
Tragkraft (mittlere Hubhöhe)	40 t
Tragkraft (obere Hubhöhe)	20 t
Hubhöhe max. mit 20 t	312 mm
Hubhöhe max. mit 40 t	256 mm
Hubhöhe max. mit 60 t	207 mm
Höhe Aufsatzstücke	75 / 45 mm
Unterfahrhöhe	150 mm
Gewicht	64 kg
Betriebsdruck	8 - 12 bar



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



Geeignete Kompressoren finden Sie im Aircraft-Hauptkatalog und auf

www.aircraft-kompressoren.com

SRWH 22 TOP – Portabler Rangierwagenheber für die professionelle Anwendung

Neu

- ▶ Extra niedriges Sattelprofil für tiefergelegte und sportlich flache Autos
- ▶ Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fuß- oder Handhebel
- ▶ Sicherheitsventil fährt die Hubstange bei Überlastung in Leerlauf
- ▶ Schutz von Hebepunkt und Fahrzeug durch großen Auflageteller mit Gummiaufsatz
- ▶ Mechanisches Schutzsystem verhindert unbeabsichtigtes Absenken
- ▶ Langsames und sicheres Absenken bei Beladung
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- ▶ Schnelles Heben durch Doppelpumpe
- ▶ Rollen aus Kunststoff für geräuscharmes Positionieren
- ▶ Praktische, integrierte Werkzeugablage


SRWH 22 TOP
SRWH 22 TOP
 statt € 279,00 zzgl. MwSt.
269,-
 € 320,11 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6213022

 In senkrechter Stellung transportierbar. **Patentiert!**

 Höhenverstellbarer Teleskopgriff, beinhaltet alle Funktionen: Heben, Senken und Transportieren. **Patentiert!**

Technische Daten	SRWH 22 TOP
Tragkraft	2 t
Unterfahrhöhe min.	92 mm
Endhöhe max.	410 mm
Betriebsdruck	800 bar
Abmessungen (L x B x H)	616 x 200 x 136 mm
Gewicht (Netto)	19 kg

Serie SRWH TOP – Spezial-Rangierwagenheber für die professionelle Anwendung

- ▶ Robuste, kompakte und platzsparende Bauweise
- ▶ Mit niedrigem Sattelprofil für tiefergelegte Autos
- ▶ Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug
- ▶ Schnelles Zentrieren der Last dank der Form des Hubsattels
- ▶ Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- ▶ Last- und Lenkrollen aus Kunststoff für geräuscharmes Positionieren
- ▶ Dank Sicherheitsventil tritt bei Überlastung Leerlauf der Hubstange ein - Hubhöhe bleibt erhalten
- ▶ Bei Beladung langsames und sicheres Absenken
- ▶ Praktische integrierte Werkzeugablage
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel


SRWH 20 TOP
SRWH 21 TOP
SRWH 30 TOP
SRWH 20 TOP
 statt € 315,00 zzgl. MwSt.
299,-
 € 355,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6213020

SRWH 21 TOP
 statt € 315,00 zzgl. MwSt.
299,-
 € 355,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6213021

SRWH 30 TOP
 statt € 349,00 zzgl. MwSt.
339,-
 € 403,41 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6213030

Technische Daten	SRWH 20 TOP	SRWH 21 TOP	SRWH 30 TOP
Tragkraft	2 t	2 t	3 t
Unterfahrhöhe min.	90 mm	95 mm	90 mm
Endhöhe max.	470 mm	470 mm	470 mm
Abmessungen (L x B x H)	905 x 270 x 135 mm	905 x 270 x 135 mm	905 x 270 x 135 mm
Gewicht	32,5 kg	32,5 kg	36 kg



Mechanisches Schutzsystem verhindert unbeabsichtigtes Absenken



- 1 Patentiertes Fußpedal löst das mechanische Schutzsystem, daher brauchen Heber keine Unterstellböcke (**PATENTIERT!**)
- 2 Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel

Serie UB – Unterstellböcke

- ▶ Breite Stellfüße schonen den Untergrund
- ▶ UB 3000 10-stufig, UB 6000 13-stufig verstellbar



Abbildung zeigt Lieferumfang

UB 3000 statt € 34,00 (Paar) zzgl. MwSt.	UB 6000 statt € 61,50 (Paar) zzgl. MwSt.
32,-	58,-
€ 38,08 inkl. MwSt.	€ 69,02 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201300	Art.-Nr. 6201301

Technische Daten	UB 3000	UB 6000
Tragkraft	3 t/St.	6 t/St.
Höhe min. / max.	288/425 mm	395/605 mm
Gesamtgewicht	7 kg/Paar	13,2 kg/Paar

Serie UBK – Unterstellböcke klappbar

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



Abbildung zeigt Lieferumfang

UBK 3000 statt € 21,00 (Paar) zzgl. MwSt.	UBK 6000 statt € 45,00 (Paar) zzgl. MwSt.
19,90	41,90
€ 23,68 inkl. MwSt.	€ 49,86 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201305	Art.-Nr. 6201306

Technische Daten	UBK 3000	UBK 6000
Tragkraft	3 t/St.	6 t/St.
Höhe min. / max.	285/400 mm	376/576 mm
Standfläche	240 x 240 mm	370 x 370 mm
Gesamtgewicht	4 kg/Paar	4,3 kg/Paar

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



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

PRW 450 statt € 80,00 zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201599

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
- ▶ Leichte Aluminium-Bauweise mit 680 kg Tragkraft
- ▶ Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit auch in engen Räumlichkeiten

Technische Daten	PV 681
Tragkraft (obere Position)	680 kg
Arbeitsbereich	340 - 620 mm
Gewicht	18 kg
Länge Rolle	270 mm
max. Höhe Fahrwerk vorne	147 mm
Höhe zwischen Boden und Rolle unten/oben	36/106 mm
Breite innen (min./max.)	270/550 mm

PV 681 statt € 135,00 zzgl. MwSt.
125,-
€ 148,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201602



Anwendungsbeispiel

HKRS 1001 – Hydraulischer Karosserie-Richtsatz

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

HKRS 1001 statt € 219,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
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



Stempelwagenheber

Serie HSWH, Serie HSWH-Pro

- ▶ Ausdrehbare Hebesäule, kippfeste Fußplatte
- ▶ Pumpenkipphebel mit Passung für Ventilsteuerung
- ▶ Besonders langlebig durch verstärkte Wandung
- ▶ Hochwertige Schweißnähte und Verschraubung
- ▶ Hartverchromte Kolben und Stellschrauben

HSWH-Pro

- ▶ Stoppschutz verhindert Blockieren des Stempels
- ▶ Sicherheitsventile gegen Überbelastung des Zylinders sowie unbeabsichtigtes Verstellen
- ▶ Doppelt versiegelte Pumpe
- ▶ Gewölbter Boden für zentrale Lastverteilung



Serie HSWH-Pro



Serie HSWH

HSWH 3		HSWH 5		HSWH-PRO 5		HSWH-PRO 10		HSWH-PRO 20					
statt € 18,50 zzgl. MwSt.		statt € 23,50 zzgl. MwSt.		statt € 42,50 zzgl. MwSt.		statt € 65,50 zzgl. MwSt.		statt € 96,50 zzgl. MwSt.					
17,90		21,90		39,90		62,-		90,90					
€ 21,30 inkl. MwSt.		€ 26,06 inkl. MwSt.		€ 47,48 inkl. MwSt.		€ 73,78 inkl. MwSt.		€ 108,17 inkl. MwSt.					
Art.-Nr. 6201000		Art.-Nr. 6201001		Art.-Nr. 6201015		Art.-Nr. 6201016		Art.-Nr. 6201017					
Technische Daten		HSWH 3		HSWH 5		Technische Daten		HSWH-Pro 5		HSWH-Pro 10		HSWH-Pro 20	
Tragkraft		3 t		5 t		Tragkraft		5 t		10 t		20 t	
Höhe min./max.		194 / 372 mm		216 / 413 mm		Höhe min./max.		212 / 468 mm		220 / 483 mm		241 / 521 mm	
Maße		92 x 100 x 432 mm		96 x 112 x 483 mm		Maße		110 x 112 x 468 mm		124 x 127,5 x 483 mm		165 x 161 x 521 mm	
Gewicht		3,6 kg		4,5 kg		Gewicht		4,9 kg		7,4 kg		13,1 kg	

Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

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



2-fach ausziehbarer Teleskop-Pumpengriff



Ab HSWH 20 TOP: Drehbarer Tragegriff



Die Heber können auch horizontal verwendet werden



Lieferumfang:		HSWH 5 TOP		HSWH 10 TOP		HSWH 15 TOP		HSWH 20 TOP		HSWH 30 TOP	
Tragegriff		statt € 65,00 zzgl. MwSt.		statt € 75,00 zzgl. MwSt.		statt € 89,00 zzgl. MwSt.		statt € 115,00 zzgl. MwSt.		statt € 150,00 zzgl. MwSt.	
Pumphebel		59,-		69,-		85,-		109,-		149,-	
		€ 70,21 inkl. MwSt.		€ 82,11 inkl. MwSt.		€ 101,15 inkl. MwSt.		€ 129,71 inkl. MwSt.		€ 177,31 inkl. MwSt.	
		Art.-Nr. 6211005		Art.-Nr. 6211010		Art.-Nr. 6211015		Art.-Nr. 6211020		Art.-Nr. 6211030	
Technische Daten		HSWH 5 TOP		HSWH 10 TOP		HSWH 15 TOP		HSWH 20 TOP		HSWH 30 TOP	
Tragkraft		5 t		10 t		15 t		20 t		30 t	
Höhe min.		212 mm		219 mm		228 mm		234 mm		242 mm	
Höhe max.		437 mm		444 mm		453 mm		459 mm		467 mm	
Hubhöhe		150 mm		150 mm		150 mm		150 mm		150 mm	
Anpasshöhe		75 mm		75 mm		75 mm		75 mm		75 mm	
Stellfläche		75 x 125 mm		90 x 144 mm		110 x 164 mm		120 x 172 mm		144 x 196 mm	
Gewicht		4,5 kg		6,4 kg		8,8 kg		10,6 kg		15,5 kg	

Serie WK – Werkstattkräne

- ▶ Platzsparend durch klappbare Fußrohre
- ▶ Traglast je nach Ausladung 0,5 bis 2 t

Besonderheit WK 1000 LP:

- ▶ Geringe Unterfahrhöhe von nur 100 mm
- ▶ Pumphebel um 360° drehbar - einfache Bedienung von drei Seiten

Besonderheit WK 2001 LP:

- ▶ Geringe Unterfahrhöhe von nur 125 mm
- ▶ Pumphebel um 360° drehbar - einfache Bedienung von drei Seiten



WK 2000

190 mm



WK 1000 LP

100 mm



WK 2001 LP

125 mm

Technische Daten	WK 2000	WK 1000 LP	WK 2001 LP
Tragkraft je Ausladung	0,5t / 1t / 1,5t / 2t	0,25t / 0,5t / 0,75t / 1t	0,5t / 1t / 1,5t / 2t
Hubhöhe	25 – 2300 mm	25 – 2065 mm	25 – 2370 mm
Unterfahrhöhe	190 mm	100 mm	125 mm
Gesamtgewicht	111,5 kg	68,9 kg	97 kg
Maße (L x B x H) in mm	1766 x 1039 x 1580	1517 x 1020 x 1442	1605 x 1115 x 1520

WK 2000
statt € 339,00 zzgl. MwSt.
309,-
€ 367,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201401

WK 1000 LP
statt € 345,00 zzgl. MwSt.
325,-
€ 386,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201405

WK 2001 LP
statt € 479,00 zzgl. MwSt.
459,-
€ 546,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201406

WK TOP – Werkstattkran. WKP TOP – Werkstattkran für Paletten

- ▶ Leicht zusammenklappbar für die platzsparende Aufbewahrung
- ▶ Hydraulische Pumpe mit bedienungsfreundlichem, drehbarem Pumphebel
- ▶ Punktgenaues Absetzen der Last durch Totmannsteuerung
- ▶ Maximale Rangierbarkeit auch unter Last dank Lenkrollen und Fußpedal

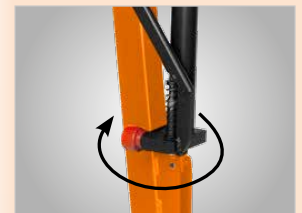
- ▶ Geräuscharme und bodenschonende Rollen aus Polyamid
- ▶ Praktischer Kunststoffschutz verhindert Schäden am Fahrwerk und der Ware
- ▶ Benutzerfreundliche und schnelle Verstellung des Kranauslegers durch patentierten Mechanismus



Qualität
Made in
Europe



Patentierter ausfahrbarer Ausleger mit Skala



Hydraulischer und schwenkbarer Pumphebel. Maximale Präzision beim Absenken dank Totmannschalter



WK TOP: Doppelrohrbeine für mehr Stabilität, Stärke und bessere Zugänglichkeit



WKP TOP: U-förmiges paralleles Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten



Leicht zusammenklappbar

WK 1 TOP

WK 1 TOP/ WK 2 TOP:
▶ Gespreiztes Fahrwerk mit geringer Unterfahrhöhe



Leicht zusammenklappbar

WK 2 TOP

Neu

WKP 1 TOP/ WKP 2 TOP:
▶ Paralleles Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten

WK 1 TOP
statt € 649,00 zzgl. MwSt.
629,-
€ 748,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6214001

Neu WK 2 TOP
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6214003

WKP 1 TOP
statt € 685,00 zzgl. MwSt.
659,-
€ 784,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6214002

Neu WKP 2 TOP
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.059,-
€ 1.260,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6214004

Technische Daten	WK 1 TOP	WK 2 TOP	WKP 1 TOP	WKP 2 TOP
Tragkraft	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t/1,5 t/1,75 t/2,0 t	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t/1,5 t/1,75 t/2,0 t
Hubhöhe max.	550 – 2200 mm	2460 mm	550 – 2200 mm	2460 mm
Gesamtlänge	1525 mm	1920 mm	1525 mm	1750 mm
Fahrwerkbreite	540 mm	700 mm	540 mm	700 mm
Unterfahrhöhe	112 mm	150 mm	112 mm	150 mm
Gewicht	81 kg	140 kg	81 kg	145 kg

MMB 505 – Motor-Montagebrücke

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



Technische Daten	MMB 505
Tragkraft	500 kg
Einstellbereich	0 - 250 mm
Arbeitsbereich	730 - 1480 mm
Gesamtgewicht	17,5 kg
Abmessungen (LxBxH)	1540 x 150 x 110 mm

MMB 505
statt € 80,00 zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201705

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

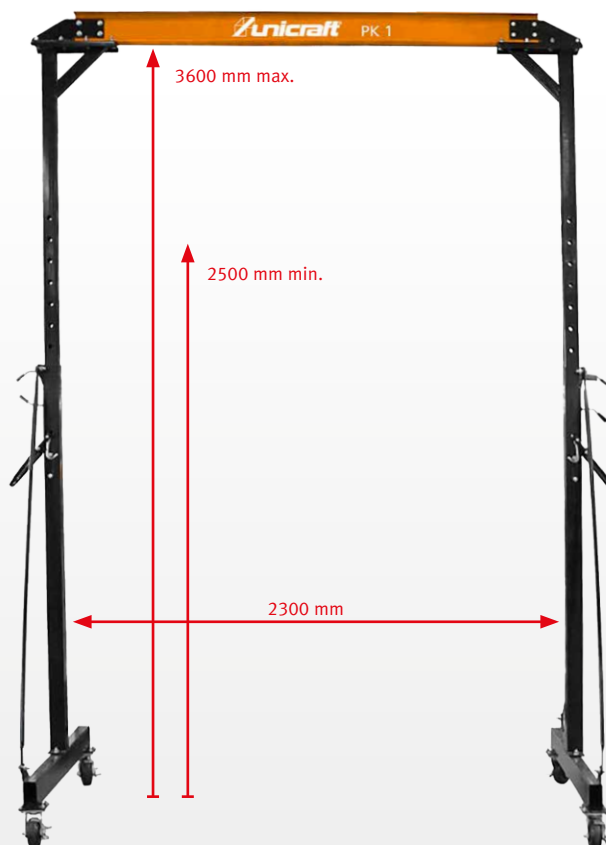


Technische Daten	MP 680
Tragkraft	680 kg
Maße L x B x H	445 x 65 x 190 mm
Gesamtgewicht	5,5 kg

MP 680
statt € 32,90 zzgl. MwSt.
30,-
€ 35,70 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201701

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



PK 1 *
statt € 639 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6172100

Technische Daten	PK 1
Tragkraft	1,0 t
Höhe min./max.	2500 mm - 3600 mm
Lichte Breite	2300 mm
Doppel-T-Träger (B x H)	76 x 120 mm
Gewicht	136 kg



Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen



Stabile Bauweise der Trägerstützen



Lenkrollen mit Feststellbremse

Serie GH – Getriebe-Heber

- ▶ Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen, Abgasanlagen und sonstigen 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

GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
statt € 235,00 zzgl. MwSt.	statt € 345,00 zzgl. MwSt.	statt € 450,00 zzgl. MwSt.
209,-	329,-	429,-
€ 248,71 inkl. MwSt.	€ 391,51 inkl. MwSt.	€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201410	Art.-Nr. 6201403	Art.-Nr. 6201404

Technische Daten	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Tragkraft	0,5 t	600 kg	1500 kg
Höhe min.	1240 mm	1180 mm	1195 mm
Höhe max.	2050 mm	1950 mm	1985 mm
Maße Standfuß	610 x 610 mm	500 x 510 mm	524 x 510 mm
Gewicht	40 kg	34 kg	55,5 kg



GH TOP – Getriebeheber

- ▶ Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen, Abgasanlagen und sonstigen Service- und Wartungsarbeiten
- ▶ Das stufenlose Anheben erfolgt über eine hydraulische Fußpumpe, die das zeitgleiche Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht

- ▶ Das Absenken der Last erfolgt über einen Fußregler
- ▶ Drehbarer höhenverstellbarer Rangiergriff mit integrierter Schraubenablage
- ▶ Optimaler Schutz von Fahrzeugteilen durch patentierten Schaumstoffblock
- ▶ Vier Lenkrollen für leichtes Rangieren
- ▶ Alle Funktionen per Fuß bedienbar



Qualität
Made in
Europe



GH 750 TOP



GH 1200 TOP

GH 750 TOP
statt € 315,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6212075

GH 1200 TOP
statt € 559,00 zzgl. MwSt.
539,-
€ 641,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6212120

Technische Daten	GH 750 TOP	Neu GH 1200 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	30 kg	36,2 kg



Alle Funktionen per Fuß bedienbar



Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben



Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen



Option Art.-Nr. € zzgl. MwSt.
Aufsatz 6212990 215,00

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

- ▶ Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- ▶ Leichtgängige Stahlrollen

HS 1,5	HS 5
statt € 115,00 zzgl. MwSt.	statt € 229,00 zzgl. MwSt.
105,-	219,-
€ 124,95 inkl. MwSt.	€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6196015	Art.-Nr. 6196050



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

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

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

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

SW 30	SW 50	SW 100
statt € 199,00 zzgl. MwSt.	statt € 249,00 zzgl. MwSt.	statt € 355,00 zzgl. MwSt.
189,-	239,-	335,-
€ 224,91 inkl. MwSt.	€ 284,41 inkl. MwSt.	€ 398,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171203	Art.-Nr. 6171205	Art.-Nr. 6171210

Technische Daten	SW 30	SW 50	SW 100
Tragkraft	3 t	5 t	10 t
Hub	335 mm	335 mm	345 mm
Länge	296 mm	189 mm	250 mm
Breite/Tiefe	197 mm	335 mm	498 mm
Höhe	730 mm	730 mm	800 mm
Gewicht	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg



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



MRB 40 KS
statt € 42,90 zzgl. MwSt.
40,-
€ 47,60 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201801

KRL 1

- ▶ Roll-Liege klappbar zum Montagehocker
- ▶ Robuste Stahlkonstruktion mit gepolsterter Liege-/Sitzfläche und sieben Lenkrollen



KRL 1
statt € 77,90 zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201802

Technische Daten	MRB 40 KS	KRL 1
Tragkraft max.	120 kg	120 kg
Abmessungen (L x B x H)	1010 x 475 x 130 mm	1020 x 400 x 140 mm (Liege) 485 x 400 x 440 mm (Hocker)
Gewicht	4,8 kg	6,7 kg

MH 1 – Montagehocker

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

Technische Daten	MH 1
Tragfähigkeit	100 kg
Sitzhöhe	440 – 530 mm
Maße (L x B x H)	380 x 380 x 440 mm
Gewicht	5,7 kg

MH 1
statt € 55,00 zzgl. MwSt.
49,-
€ 58,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201900



Sitzfläche
höhenverstellbar

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schraubstöcke – mit Rohrspannbacken und Drehteller

- ▶ Nach vorne öffnende Qualitäts-Schraubstöcke aus bruchfesten Gusseisen
- ▶ Wechselbare Spannbacken mit geriffelten Zähnen
- ▶ Einstellbare Führung gewährleistet paralleles Spannen
- ▶ Mit herausnehmbaren Rohrspannbacken
- ▶ Große Ambossfläche für kleinere Richt- und Staucharbeiten
- ▶ Spindelführung im Gehäuse, dadurch optimaler Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung
- ▶ Stufenlos um 360° drehbarer Fuß mit Feststellmöglichkeit
- ▶ Lackierung in Hammerschlagblau

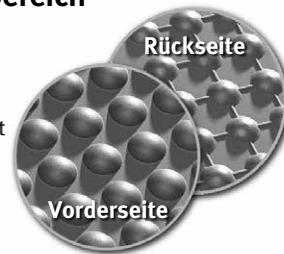
Schraubstock 100 mm statt € 90,00 zzgl. MwSt.	Schraubstock 125 mm statt € 119,00 zzgl. MwSt.	Schraubstock 150 mm statt € 175,00 zzgl. MwSt.	Schraubstock 175 mm statt € 235,00 zzgl. MwSt.
79,-	99,-	149,-	209,-
€ 94,01 inkl. MwSt.	€ 117,81 inkl. MwSt.	€ 177,31 inkl. MwSt.	€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6350100	Art.-Nr. 6350125	Art.-Nr. 6350150	Art.-Nr. 6350175

Technische Daten	Schraubstock 100mm	Schraubstock 125mm	Schraubstock 150mm	Schraubstock 175mm
Backenbreite	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Spannweite	102 mm	125 mm	152 mm	180 mm
Spanntiefe	66 mm	82 mm	104 mm	108 mm
Ambossgröße	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Gesamtlänge	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Drehteller	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm
Bohrungen im Drehteller	Ø 10,3 mm	Ø 13,5 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Gewicht	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg



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 € 169,00 zzgl. MwSt.	Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm statt € 255,00 zzgl. MwSt.	Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm statt € 305,00 zzgl. MwSt.	Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm statt € 429,00 zzgl. MwSt.
159,-	239,-	285,-	399,-
€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 284,41 inkl. MwSt.	€ 339,15 inkl. MwSt.	€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800000	Art.-Nr. 6800005	Art.-Nr. 6800001	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	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Temperaturbeständigkeit	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C
Brandklasse	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102
Maße (L x B)	1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
Gewicht	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

Drehhocker DH 1

- ▶ Stehhilfe-Sitzträger
- ▶ Flachfuß, poliert (Ø 610 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)

Stehhilfe SH 1

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

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

Made in Germany

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

DH 1 statt € 239,00 zzgl. MwSt.	SH 1 statt € 375,00 zzgl. MwSt.	AS 1 statt € 499,00 zzgl. MwSt.	HS 1 statt € 499,00 zzgl. MwSt.
225,-	349,-	465,-	469,-
€ 267,75 inkl. MwSt.	€ 415,31 inkl. MwSt.	€ 553,35 inkl. MwSt.	€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800030	Art.-Nr. 6800025	Art.-Nr. 6800035	Art.-Nr. 6800020

Technische Daten	DH 1	SH 1	AS 1	HS 1
Sitzneigung	+2° bis +15°	+2° bis +15°	-8° bis +10°	-4° bis +10°
Lehnenneigung	-	-	-4° bis +10°	-8° bis +10°
Höhenverstellbereich	460 – 610 mm	690 – 900 mm	460 – 640 mm	690 – 930 mm
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessung	390 x 350 mm	390 x 350 mm	460 x 435 mm	460 x 435 mm



Zubehör HS 1	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Armlehnen	6800040	125,00

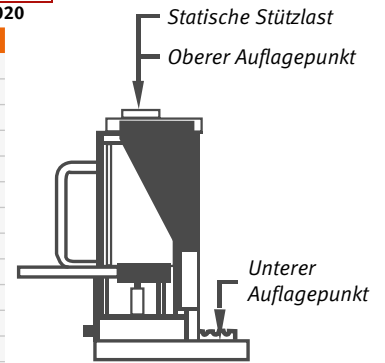
Serie MH – Maschinenheber

- ▶ Zum sicheren Heben von schweren Lasten
- ▶ Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassschraube stufenlos einstellbar
- ▶ Kleine und kompakte Bauweise
- ▶ Fuß höhenverstellbar bei MH3, MH8 und MH20



MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
statt € 255,00 zzgl. MwSt.	statt € 329,00 zzgl. MwSt.	statt € 279,00 zzgl. MwSt.	statt € 699,00 zzgl. MwSt.
235,-	309,-	259,-	629,-
€ 279,65 inkl. MwSt.	€ 367,71 inkl. MwSt.	€ 308,21 inkl. MwSt.	€ 748,51 inkl. MwSt.
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.	3 t	8 t	10 t	20 t
Auflagehöhe min. statische Stützlast	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Auflagehöhe max. statische Stützlast	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Hublast max. oberer Auflagepunkt	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Unterstellhöhe oberer Auflagepunkt	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Hubweg max. oberer Auflagepunkt	140 mm	140 mm	80 mm	140 mm
Hubhöhe max. oberer Auflagepunkt	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Hublast max. unterer Auflagepunkt	3 t	8 t	6 t	12 t
Unterstellhöhen unterer Auflagepunkt	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Hubweg max. unterer Auflagepunkt	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Hubhöhen max. unterer Auflagepunkt	155 / 215 / 275 mm	160 / 225 / 290 mm	195 mm	180 / 280 mm
Gewicht	21 kg	28 kg	25 kg	31 kg



Serie HMM – Hydraulische Maschinenheber

- ▶ Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- ▶ Zum sicheren Heben von schweren Lasten
- ▶ Pumpeinheit drehbar
- ▶ 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte (HMM 5 / HMM 10)
- ▶ Mit Fahrwerk (HMM 25)
- ▶ Abnehmbarer Pumphebel



HMM 5	HMM 10	HMM 25
statt € 329,00 zzgl. MwSt.	statt € 395,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.395,00 zzgl. MwSt.
309,-	349,-	1.269,-
€ 367,71 inkl. MwSt.	€ 415,31 inkl. MwSt.	€ 1.510,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190050	Art.-Nr. 6190100	Art.-Nr. 6190250

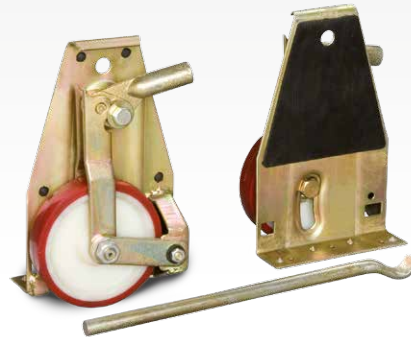
Technische Daten	HMM 5	HMM 10	HMM 25
Tragkraft	5 t	10 t	25 t
Hubhöhe	205 mm	230 mm	215 mm
Min. Höhe / Zahn	25 mm	30 mm	58 mm
Min. Höhe / Kopf	368 mm	420 mm	505 mm
Last auf Handhebel	380 N	400 N	400 N
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C
Maße (L x B x H)	360 x 190 x 430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

HMM 5
HMM 10
HMM 25 mit Fahrwerk

Unverbindliche Aktionspreise
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

HR 1000 – Hubroller mit 1 t Tragkraft

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



Anwendungsbeispiel

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

HR 1000
statt € 149,00 zzgl. MwSt.

139,-

€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6191000

Lieferumfang:

Zwei Hubroller
Eine Hebelstange

Technische Daten

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

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

UF 230 – Universalfahrwerk mit 230 kg Tragkraft

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

- ▶ Leicht manövrierbar aufgrund zwei um 360° drehbarer Lenkrollen
- ▶ Mit vibrationsdämpfenden Stellfüßen
- ▶ Sichere und stabile Konstruktion
- ▶ Schneller und einfacher Zusammenbau



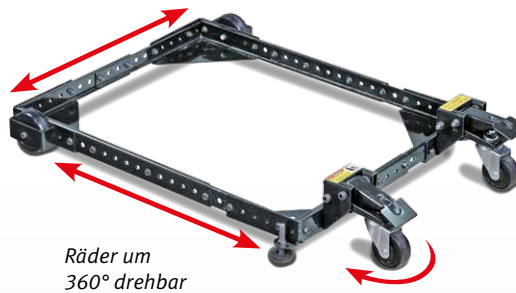
UF 230
statt € 59,00 zzgl. MwSt.

55,-

€ 65,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190230

Technische Daten

	UF 230
Tragkraft	230 kg
Größe min. quadratisch	280 x 280 mm
Größe max. quadratisch	890 x 890 mm
Größe min. rechteckig	430 x 280 mm
Größe max. rechteckig	1.290 x 480 mm
Lochabstand	25 mm
Gewicht	7,7 kg



Anwendungsbeispiele

- ▶ Zum bequemen Verfahren von Bandsägen, Schleifmaschinen, Hobelmaschinen, Bohrmaschinen u.a. (Maschinen nicht im Lieferumfang enthalten)

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

Lieferumfang:

Vier Eckrollen
Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle

ETR 4/150
statt € 142,00 zzgl. MwSt.

135,-

€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6197150

Technische Daten

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



Anwendungsbeispiel

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

Serie KR – Praktische KFZ-Auffahrampen

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

Lieferumfang:

Zwei Auffahrampen

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



KR 2001



KR 2500

Technische Daten	KR 2001	KR 2500
Tragkraft	2t / Paar	2,5t / Paar
max. Reifenbreite	225 mm	240 mm
Maße Produkt	910 x 360 x 270mm	900 x 295 x 220mm
Netto-Gewicht	7,9kg pro Stück	4kg pro Stück

KR 2001
 statt € 95,00 zzgl. MwSt.
89,- pro Paar
 € 105,91 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6202001

KR 2500
 statt € 99,00 zzgl. MwSt.
93,- pro Paar
 € 110,67 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6202005

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

TR 6

TR 3
 statt € 105,00 zzgl. MwSt.
95,-
 € 113,05 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6193030

TR 6
 statt € 152,00 zzgl. MwSt.
139,-
 € 165,41 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6193060

Technische Daten	TR 3	TR 6
Tragkraft	3 t	6 t
Anzahl der Rollen	je 4	je 6
Rollengröße	85 x 90 mm	85 x 85 mm
Maße (L x B x H)	400 x 228 x 100 mm	420 x 340 x 120 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg	ca. 12 kg

Serie VTR – Verstellbare Transportrollen

- ▶ Im 2er-Set
- ▶ Große kugelgelagerte Nylonrollen
- ▶ Durch 2 Stahlstangen von 500 mm auf 1400 mm (VTR 6) oder von 720 mm auf 1500 mm (VTR 12) verstellbar
- ▶ Rutschhemmende Gummioberfläche



VTR 6

VTR 12

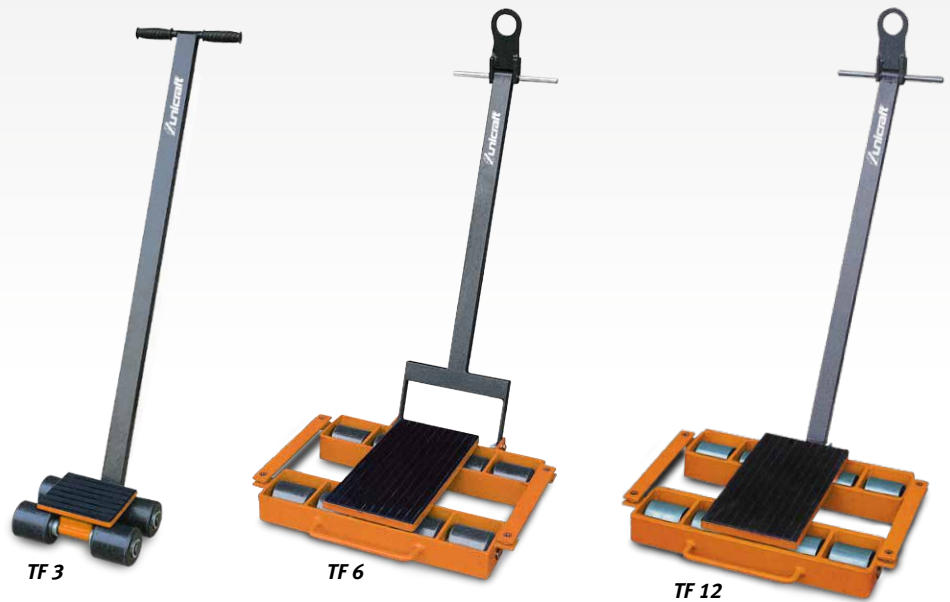
VTR 6
 statt € 285,00 zzgl. MwSt.
269,-
 € 320,11 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6192060

VTR 12
 statt € 365,00 zzgl. MwSt.
339,-
 € 403,41 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6192120

Technische Daten	VTR 6	VTR 12
Tragkraft	6 t	12 t
Anzahl der Rollen	je 4	je 6
Rollengröße	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Maße (L x B x H)	320 x 268 x 110 mm	420 x 268 x 110 mm
Gewicht (pro Rollenblock)	ca. 30 kg	ca. 38 kg

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 € 169,00 zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6191030

TF 6
statt € 405,00 zzgl. MwSt.
375,-
€ 446,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6191060

TF 12
statt € 515,00 zzgl. MwSt.
475,-
€ 565,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6191120

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

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



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

TR 20 SET
statt € 612,00 zzgl. MwSt.
579,-
€ 689,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6195020

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

SAK, STK, STK Alu – Sack- und Stapelkarren aus Stahl oder Alu, mit Luftbereifung auf Kunststofffelgen

SAK – Sackkarre aus Stahlrohr

- ▶ Robust geschweißt mit Stahlblechschaufel
- ▶ Komfortabel ausgestattete Qualität
- ▶ Hochwertige Materialien und erstklassige Verarbeitung garantieren beste Handhabung und lange Lebensdauer
- ▶ Pulverbeschichtetes Stahlrohr
- ▶ Luftbereifung mit Kunststofffelgen

STK – Stapelkarre aus Stahlrohr

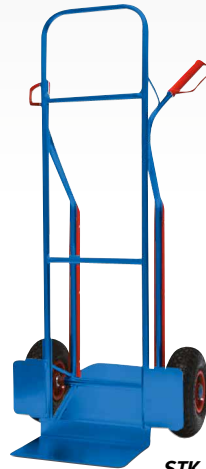
- ▶ Handliche Stahlrohrkarre mit Stahlblechschaufel
- ▶ Inklusive Treppenrutschkante aus Kunststoff
- ▶ Robust geschweißtes pulverbeschichtetes Stahlrohr
- ▶ Luftbereifung mit Kunststofffelgen

STK Alu – Stapelkarre aus Aluminiumrohr

- ▶ Inklusive Treppenrutschkante aus Kunststoff
- ▶ Sehr leicht und handlich
- ▶ Luftbereifung mit Kunststofffelgen


SAK

SAK
 statt € 70,50 zzgl. MwSt.
59,90
 € 71,28 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6250000


STK

STK
 statt € 75,00 zzgl. MwSt.
65,90
 € 78,42 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6250001


STK Alu

STK ALU
 statt € 115,00 zzgl. MwSt.
99,90
 € 118,88 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6250002

Technische Daten	SAK	STK	STK Alu
Tragkraft	150 kg	120 kg	120 kg
Abmessungen	1120 x 570 x 488 mm	1185 x 504 x 535 mm	1000 x 450 x 440 mm
Schaufel (B x T)	400 x 185 mm	260/300 x 220 mm	300 x 205 mm
Rad (Ø x B)	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm
Felgen-Ø	76,2 mm	76,2 mm	76,2 mm
Gewicht	10,9 kg	10,2 kg	7,2 kg

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

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

- ▶ Hoher Sicherheitsstandard durch geprüften Sicherheitsfaktor 3,5
- ▶ Für Flach- und Rundmaterial durch Bodenplatte in V-Ausführung


PLM 601

PLM 101
 statt € 182,00 zzgl. MwSt.
169,-
 € 201,11 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6171301

PLM 301
 statt € 299,00 zzgl. MwSt.
285,-
 € 339,15 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6171303

PLM 601
 statt € 489,00 zzgl. MwSt.
465,-
 € 553,35 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6171306

PLM 1001
 statt € 770,00 zzgl. MwSt.
739,-
 € 879,41 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6171310

PLM 2001
 statt € 1.675,00 zzgl. MwSt.
1.599,-
 € 1.902,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6171320

Technische Daten	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Tragkraft	100 kg	300 kg	600 kg	1000 kg	2000 kg
Tragkraft Rundmaterial	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1000 kg
Chassishöhe	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Maße (L x B)	92 x 64 mm	166 x 99 mm	228 x 118 mm	266 x 150 mm	394 x 196 mm
Gewicht	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

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

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

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



HW 50
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171505

HW 150
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171515

HW 300
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171530

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

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

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

Lieferumfang:

Fernbedienung inkl. Batterien
Akku 6 V / 10 Ah
Netzteil

KW 50
statt € 765,00 zzgl. MwSt.
729,-
€ 867,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171405

KW 100
statt € 1.045,00 zzgl. MwSt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171410

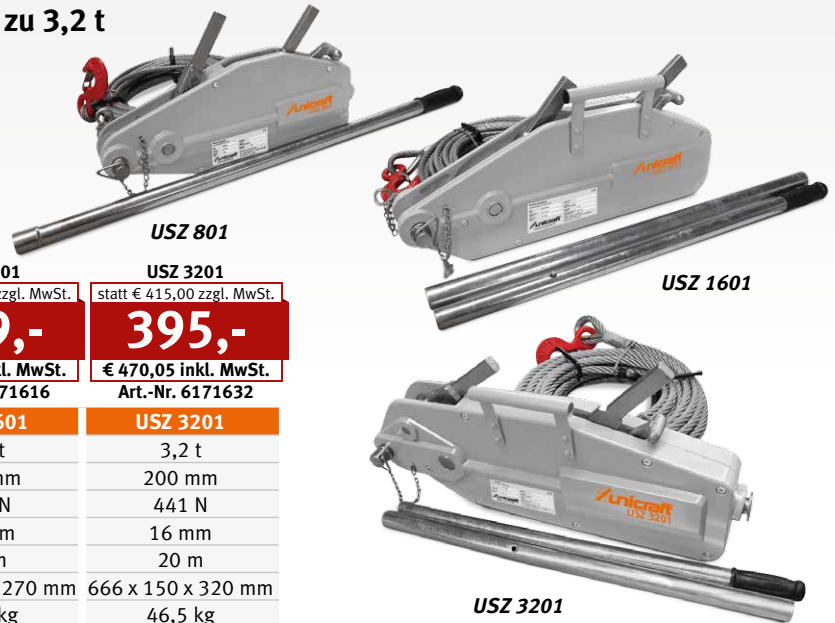
Technische Daten	KW 50	KW 100
Tragkraft	5 t	10 t
Überlast max.	400%	400%
Displayabstufung	< 2 t: 1 kg 2 - 5 t: 2 kg	< 2 t: 1 kg 2 - 5 t: 2 kg 5 - 10 t: 10 kg
Stabilisierungszeit	<10 s	<10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	585 mm	770 mm
Innendurchmesser Aufhängung	92 mm	94 mm
Durchlassweite Lasthaken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



KW 50

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

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



Lieferumfang:

Handhebel
20 m Drahtseil mit Spitze und Haken auf Haspel

USZ 801
statt € 155,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171608

USZ 1601
statt € 249,00 zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171616

USZ 3201
statt € 415,00 zzgl. MwSt.
395,-
€ 470,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171632

Technische Daten

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

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 € 115,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198225

MES 600-2
statt € 165,00 zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198260

MES 999-2
statt € 335,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198299

Technische Daten

	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Tragkraft ohne/mit Umlenkrolle	125/250 kg	300/600 kg	500/999 kg
Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Hubhöhe ohne/mit Umlenkrolle	12/6 m	12/6 m	12/6 m
Hubgeschwindigkeit max. ohne/mit Umlenkrolle (m/min)	8 / 4	8 / 4	8 / 4
Seildurchmesser	3,0 mm	4,5 mm	6 mm
Innenmaß Befestigungsschellen	46 x 46 mm	46 x 46 mm	59 x 59 mm
Gewicht	11 kg	17,5 kg	33 kg



Serie WSA-2 – Wandschwenkarme

- ▶ 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
statt € 48,50 zzgl. MwSt.
45,90
€ 54,62 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198605

WSA 600-750-2
statt € 42,50 zzgl. MwSt.
40,50
€ 48,20 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198606

WSA 1000-750-2
statt € 52,50 zzgl. MwSt.
49,90
€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198607

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

Technische Daten

	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Tragkraft max.	300 kg	600 kg	1000 kg
Ausladung	1100 mm	750 mm	750 mm
Gesamtgewicht	8,4 kg	6,1 kg	9,3 kg
Abstand oberer zu unterer Anschlagpunkt	450 mm	380 mm	380 mm
Für Modelle	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2

ESW 900 – Elektrische Seilwinde, kompakt und robust, mit 12 V Anschluss

- ▶ Für den Fahrzeug-Einsatz, z.B. zum Hineinziehen von Maschinen über eine Rampe in einen Kleintransporter
- ▶ Kompakt und robust
- ▶ Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung

Lieferumfang:
Steuereinheit mit Kabelanschluss

ESW 900
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190900



Technische Daten	ESW 900	Technische Daten	ESW 900
Zugkraft	900 kg	Zuggeschwindigkeit	0,6 m/min
Hub	9 m	Länge (Gehäuse)	390 mm
Seildicke Ø	5,6 mm	Breite (ohne Kurbel)	260 mm
Bemessungsstrom	25 A	Schutzart	IP 54
Leistung	300 W	Gewicht	13 kg
Stromspannung	12 V DC		

Serie ESW – Elektrische Seilwinde mit bis zu 30 m Hubhöhe

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

ESW 500
statt € 475,00 zzgl. MwSt.
459,-
€ 546,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6199500

ESW 800
statt € 529,00 zzgl. MwSt.
519,-
€ 617,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6199800

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

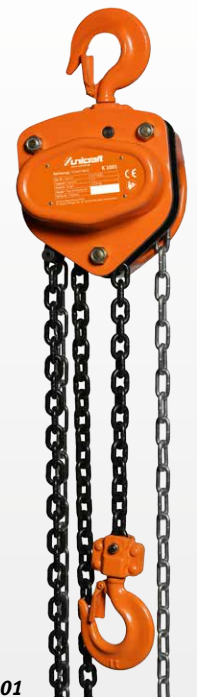


ESW 500

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 Brems scheiben

- ▶ Design nach DIN EN13157 Standard
- ▶ Verzinkte Lastkette nach DIN ISO 3077
- ▶ Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse



K 1001

K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
statt € 95,50 zzgl. MwSt.	statt € 135,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 259,00 zzgl. MwSt.	statt € 509,00 zzgl. MwSt.
85,90	125,-	159,-	235,-	459,-
€ 102,22 inkl. MwSt.	€ 148,75 inkl. MwSt.	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 279,65 inkl. MwSt.	€ 546,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171001	Art.-Nr. 6171002	Art.-Nr. 6171003	Art.-Nr. 6171005	Art.-Nr. 6171010

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

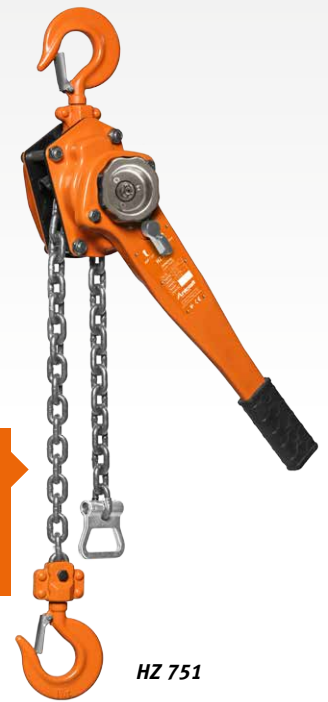
Serie HZ – Hebelzüge für Hebe- und Zieharbeiten mit bis zu 3 t Tragkraft

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

HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
statt € 109,00 zzgl. MwSt.	statt € 139,00 zzgl. MwSt.	statt € 209,00 zzgl. MwSt.
99,-	129,-	199,-
€ 117,81 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171175	Art.-Nr. 6171115	Art.-Nr. 6171130

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

- ▶ Design nach DIN EN13157 Standard
- ▶ Verzinkte Lastkette nach DIN ISO 3077
- ▶ Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse


HZ 751

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

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

EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
statt € 1.275,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.595,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.849,00 zzgl. MwSt.
1.099,-	1.369,-	1.589,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.	€ 1.629,11 inkl. MwSt.	€ 1.890,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194005	Art.-Nr. 6194010	Art.-Nr. 6194020

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

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



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
- ▶ Verwendbar für Trägertypen: IPE 160 - IPE 400 (DIN 1025-5), IPBI 100 - IPBI 180 (DIN 1025-3), IPB 100 - IPB 180 (DIN 1025-2), IPBv 100 - IPBv 160 (DIN 1025-4), I 160 - I 475 (DIN 1025-1)
- 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	EFW 2-1
statt € 829,00 zzgl. MwSt.	statt € 895,00 zzgl. MwSt.
709,-	765,-
€ 843,71 inkl. MwSt.	€ 910,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194310	Art.-Nr. 6194320

Technische Daten	EFW 1-1	EFW 2-1
Tragkraft	1 t	2 t
Schutzart	IP 54	IP 54
Fahrgeschwindigkeit	13,5 m/min	13,5 m/min
Trägerflanschbreite	74-180 mm	74-180 mm
Raddurchmesser	68 mm	75 mm
Aufnahmeleistung	0,4 kW	0,6 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm
Gewicht	26 kg	36 kg


EFW 1-1

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 5-2 statt € 1.465,00 zzgl. MwSt. 1.259,- € 1.498,21 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6194105	EKZT 10-2 statt € 1.785,00 zzgl. MwSt. 1.529,- € 1.819,51 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6194110	EKZT 20-2 statt € 2.039,00 zzgl. MwSt. 1.749,- € 2.081,31 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6194120
---	--	--



EKZT 5-2

Technische Daten	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t
Hub	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeit max.	7,7/2,2 m/min	5,1/1,8 m/min	2,6/0,95 m/min
Kabellänge Steuereinheit	6 m	6 m	6 m
Anzahl Kettenstränge	1	1	2
Aufnahmeleistung	1,4 / 0,4 kW	1,4 / 0,46 kW	1,4 / 0,46 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	641 x 276 x 410 mm	661 x 276 x 460 mm	661 x 276 x 650 mm
Gewicht	57 kg	66,3 kg	82 kg

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

Zubehör

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

- ▶ Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Kettenzugs
- ▶ Verwendbar für Trägertypen:
IPE 160 - IPE 400 (DIN 1025-5),
IPBI 100 - IPBI 180 (DIN 1025-3),
IPB 100 - IPB 180 (DIN 1025-2),
IPBv 100 - IPBv 160 (DIN 1025-4),
I 160 - I 475 (DIN 1025-1)
- 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 1-2 statt € 895,00 zzgl. MwSt. 765,- € 910,35 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6194410	EFW 2-2 statt € 1.019,00 zzgl. MwSt. 879,- € 1.046,01 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6194420
--	--

Technische Daten	EFW 1-2	EFW 2-2
Tragkraft	1 t	2 t
Trägerflanschbreite	74-180 mm	74-180 mm
Raddurchmesser	68 mm	75 mm
Schutzart	IP 54	IP 54
Fahrgeschwindigkeit	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min
Aufnahmeleistung	0,4 / 0,167 kW	0,6 / 0,23 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm
Gewicht	33 kg	40 kg



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
- ▶ Niedrige Bauhöhe und kompakte Konstruktion
- ▶ Zum Einsatz an I-Trägern (DIN 1025-1)
- ▶ Ruhige Laufeigenschaft durch Kugellagerung



RFW 1

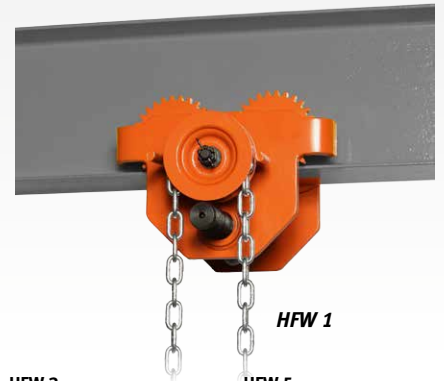
RFW 0.5 statt € 52,50 zzgl. MwSt. 49,90 € 59,38 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6171700	RFW 1 statt € 80,50 zzgl. MwSt. 76,50 € 91,04 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6171701	RFW 2 statt € 116,50 zzgl. MwSt. 109,50 € 130,31 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6171702	RFW 3 statt € 205,00 zzgl. MwSt. 195,- € 232,05 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6171703	RFW 5 statt € 275,00 zzgl. MwSt. 259,- € 308,21 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6171705
--	--	---	--	--

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

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

- ▶ Niedrige Bauhöhe und kompakte Konstruktion
- ▶ Zum Einsatz an I-Trägern (DIN 1025-1)
- ▶ Ruhige Laufeigenschaft durch Kugellagerung



HFW 1

Modell	Tragkraft	Ursprünglicher Preis	Aktionspreis	Inkl. MwSt.	Art.-Nr.
HFW 0.5	0,5 t	€ 90,00 zzgl. MwSt.	85,50	€ 101,75 inkl. MwSt.	6171800
HFW 1	1 t	€ 120,00 zzgl. MwSt.	115,-	€ 136,85 inkl. MwSt.	6171801
HFW 2	2 t	€ 165,00 zzgl. MwSt.	155,-	€ 184,45 inkl. MwSt.	6171802
HFW 3	3 t	€ 245,00 zzgl. MwSt.	235,-	€ 279,65 inkl. MwSt.	6171803
HFW 5	5 t	€ 319,00 zzgl. MwSt.	299,-	€ 355,81 inkl. MwSt.	6171805

Technische Daten	HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Kettenlänge	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Kurvenradius min.	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Trägerflanschbreite	55-220 mm	58-220 mm	66-220 mm	74-220 mm	90-220 mm
Maße (L x B x H)	352,5 x 198 x 158 mm	353,5 x 238 x 238 mm	362 x 277 x 208 mm	406,5 x 324 x 249 mm	434,5 x 373 x 296,5 mm
Gewicht	8,5 kg	12,5 kg	17 kg	28 kg	45 kg

Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

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

- ▶ Zur schnellen Herstellung eines Anschlagpunktes
- ▶ Geeignet für die Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten
- ▶ Flexible Handhabung durch weiten Einstellbereich



TK 1

Modell	Tragkraft	Ursprünglicher Preis	Aktionspreis	Inkl. MwSt.	Art.-Nr.
TK 1	1 t	€ 42,00 zzgl. MwSt.	39,50	€ 47,01 inkl. MwSt.	6171901
TK 2	2 t	€ 45,00 zzgl. MwSt.	42,50	€ 50,58 inkl. MwSt.	6171902
TK 3	3 t	€ 80,00 zzgl. MwSt.	75,90	€ 90,32 inkl. MwSt.	6171903
TK 5	5 t	€ 85,00 zzgl. MwSt.	80,50	€ 95,80 inkl. MwSt.	6171905

Technische Daten	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Tragkraft	1 t	2 t	3 t	5 t
Trägerflanschbreite	75-220 mm	75-220 mm	80-320 mm	80-320 mm
Maße (L x B x H)	175 x 64 x 230 mm	175 x 74 x 230 mm	225 x 103 x 325 mm	225 x 110 x 325 mm
Gewicht	3,8 kg	4,6 kg	9 kg	11 kg

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

- ▶ Zum senkrechten Heben, 180°-Wenden und seitlichen Anschlägen von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen
- ▶ Die Sicherheitsverriegelung durch den Arretierhebel gewährleistet die sichere Klemmung des Transportguts auch wenn die Klemmlage nicht der Zugrichtung entspricht

- ▶ Die Mindestlast beträgt 10 % der angegebenen Tragkraft
- ▶ Die Oberflächenhärte des Transportguts darf HRC 30 nicht überschreiten

- ▶ Auch zum seitlichen Anschlägen durch Schwenköse

Modell	Tragkraft	Ursprünglicher Preis	Aktionspreis	Inkl. MwSt.	Art.-Nr.
HKS 1	1 t	€ 75,00 zzgl. MwSt.	71,50	€ 85,09 inkl. MwSt.	6172001
HKS 2	2 t	€ 112,00 zzgl. MwSt.	106,50	€ 126,74 inkl. MwSt.	6172002
HKS 3	3 t	€ 165,00 zzgl. MwSt.	156,50	€ 186,24 inkl. MwSt.	6172003
HKS 5	5 t	€ 245,00 zzgl. MwSt.	229,-	€ 272,51 inkl. MwSt.	6172005

Technische Daten	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Tragkraft	1 t	2 t	3 t	5 t
Greifbereich	0 - 20 mm	0 - 25 mm	0 - 30 mm	0 - 50 mm
Maße (L x B x H)	145 x 66 x 300 mm	175 x 75 x 385 mm	215 x 102 x 430 mm	232 x 112 x 500 mm
Gewicht	5 kg	8 kg	15 kg	23 kg



HKS 1

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MV – Mobile Ventilatoren für den vielseitigen Einsatz

- ▶ Mobiler Ventilator mit Tragegriff und vier Gummifüßen für vibrationsarmen Betrieb
- ▶ Geeignet zur Abfuhr von Warmluft, Schweißrauch, Sägestaub, Rauch, Gasen, Gerüchen, Staub 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



MV 50



MV 60

MV 30
statt € 159,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6260030

MV 50
statt € 359,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6260050

MV 60
statt € 685,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6260060



Zubehör

Technische Daten	MV 30	MV 50	MV 60
Korb-Ø	380 mm	580 mm	685 mm
Schaufelrad-Ø	300 mm	500 mm	600 mm
Luftmenge max.	3900 m³/h	9000 m³/h	14400 m³/h
Drehzahl	2800 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Leistung	500 W	1100 W	2000 W
Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	15 kg	39 kg	64 kg
Maße (L x B x H)	420 x 380 x 380 mm	670 x 670 x 485 mm	770 x 770 x 575 mm

Modell	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schlauch-Ø 300 mm	10 m	6260130	119,00
Schlauch-Ø 500 mm	10 m	6260150	205,00
Schlauch-Ø 600 mm	10 m	6260160	219,00

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden

Serie RV – Einseitig ansaugende Radialventilatoren mit Gehäuse für den vielseitigen Einsatz

- ▶ Zum Absaugen von Staub, Spänen, Rauch, Körnern, Holz- & Kunststoffpartikel, usw.
- ▶ Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform
- ▶ **RV 100:** Tragbarer, kompakter Radialventilator zum Absaugen im Montagebereich



RV 100



RV 125



RV 180



Gekrümmte Lüfterräder sorgen für einen energiesparenden und geräuscharmen Betrieb

Lieferumfang RV 100:
Tragegriff
Bodenplatte

RV 100
statt € 295,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261100

RV 125
statt € 519,00 zzgl. MwSt.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261125

RV 180
statt € 665,00 zzgl. MwSt.
559,-
€ 665,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261180

Technische Daten	RV 100	RV 125	RV 180
Luftmenge max.	829 m³/h	1210 m³/h	2044 m³/h
Schaufelraddurchmesser	270 mm	295 mm	305 mm
Luftaustrittsgeschwindigkeit	30 m/s	22 m/s	28 m/s
Ansaugstutzendurchmesser	100 mm	125 mm	175 mm
Auslassdurchmesser	127 mm	150 mm	177,8 mm
Abgabeleistung Antriebsmotor P2	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW
Motordrehzahl	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Spannung	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Schalldruck	68 dB(A)	68 dB(A)	70 dB(A)
Gewicht	18 kg	35 kg	52 kg
Maße (L x B x H)	411 x 374 x 417 mm	589 x 568 x 540 mm	712 x 693 x 690 mm



RV 180

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie WPP – Hydraulische Werkstattpressen

- ▶ 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
- ▶ Hohe Arbeitssicherheit: Kolben kann in jeder Position gestoppt werden

WPP 10 HTE

- ▶ Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- ▶ Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- ▶ **Lieferumfang:** zwei zusätzliche Press-Stempel (kurz und lang)

WPP 10 TE

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

WPP 15 TE

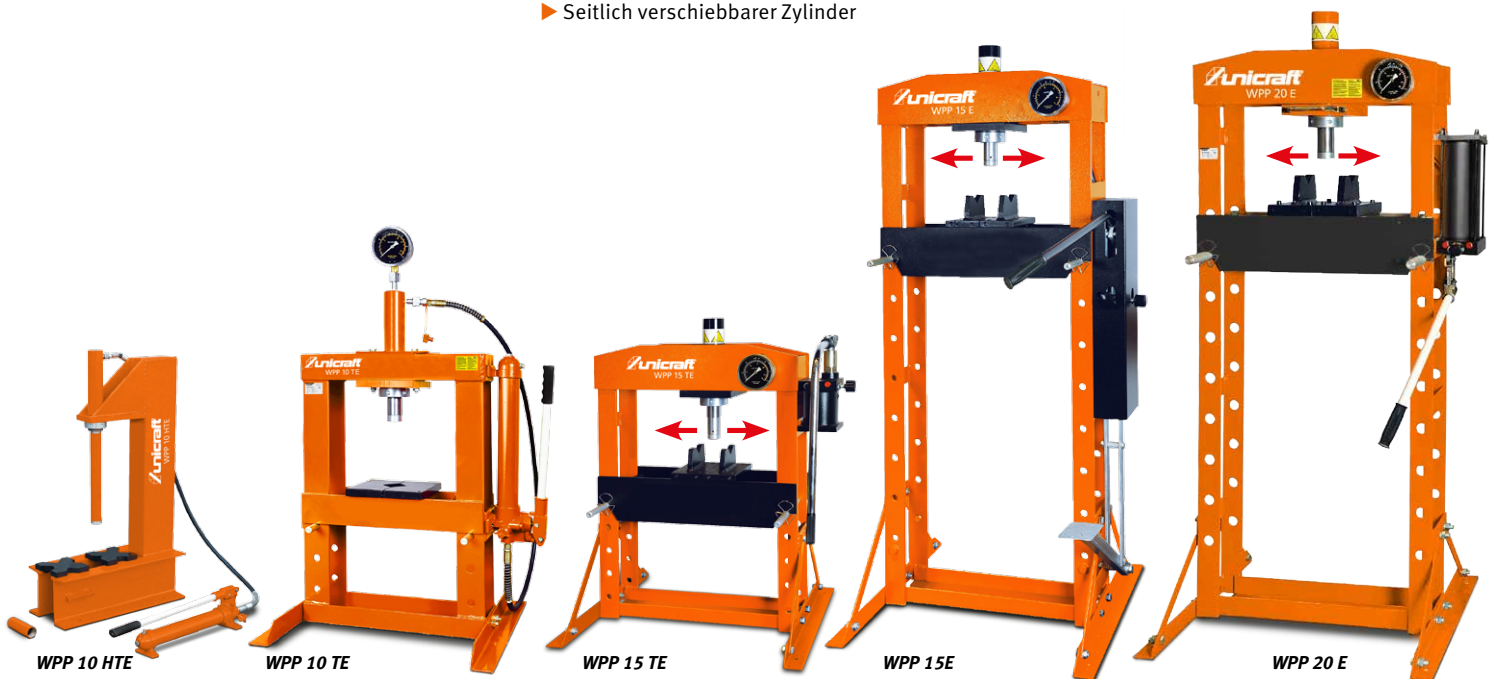
- ▶ Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- ▶ Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- ▶ Seitlich verschiebbarer Zylinder

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



Zubehör	Modell	Druckdornsatz 8-teilig für alle Unicraft Werkstattpressen (außer WPP 10 HTE) mit Lochplatte bis max. 20 t
	Artikel-Nr.	6300001
	€ zzgl. MwSt.	75,00

Zubehör	Griffschutz	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	zu WPP 20 E	6300002	79,00
	zu WPP 30 E	6300003	79,00

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

WPP 10 HTE
 statt € 305,00 zzgl. MwSt.
279,-
 € 320,11 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6300010

WPP 10 TE
 statt € 305,00 zzgl. MwSt.
279,-
 € 320,11 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6300011

WPP 15 TE
 statt € 565,00 zzgl. MwSt.
519,-
 € 617,61 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6300015

WPP 15 E
 statt € 665,00 zzgl. MwSt.
619,-
 € 736,61 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6300016

WPP 20 E
 statt € 739,00 zzgl. MwSt.
679,-
 € 808,01 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6300020

Technische Daten	WPP 10 HTE	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E
Kolbendurchmesser	44 mm	40 mm			48 mm
Druckkraft	10 t	10 t	15 t	15 t	20 t
Fuß Breite x Tiefe (A x B)	560 x 230 mm	570 x 495 mm	700 x 540 mm	700 x 560 mm	730 x 560 mm
Höhe (C)	966 mm	1.058 mm	965 mm	1.616 mm	1.625 mm
Breite innen (D)	405 mm	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm
Arbeitsbereich (E-F)	158 - 458 mm	194 - 364 mm	157 - 457 mm	173 - 985 mm	38,5 - 918,5 mm
Kolbenhub	150 mm	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm
Verfahrweg Kolben (G)	-	-	169 mm	169 mm	176 mm
Arbeitsdruck Druckluft	-	-	-	-	-
Gewicht	65,5 kg	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg
Transportverpackungspauschale *					TVP 2 = 39,00 €

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

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 50 E

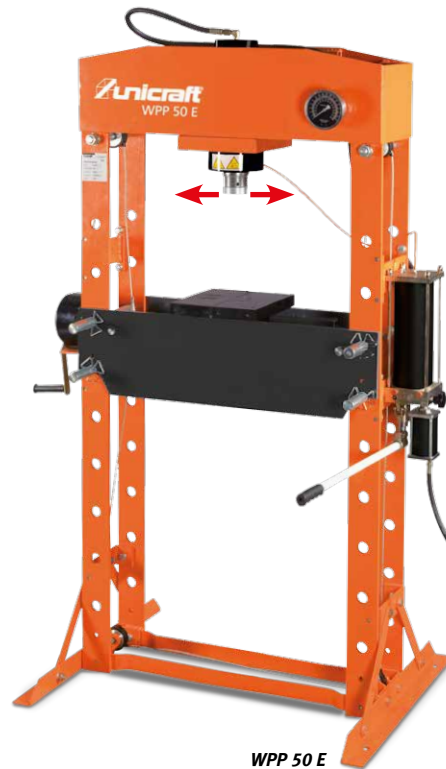
- ▶ Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: Achtstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

WPP 75 E

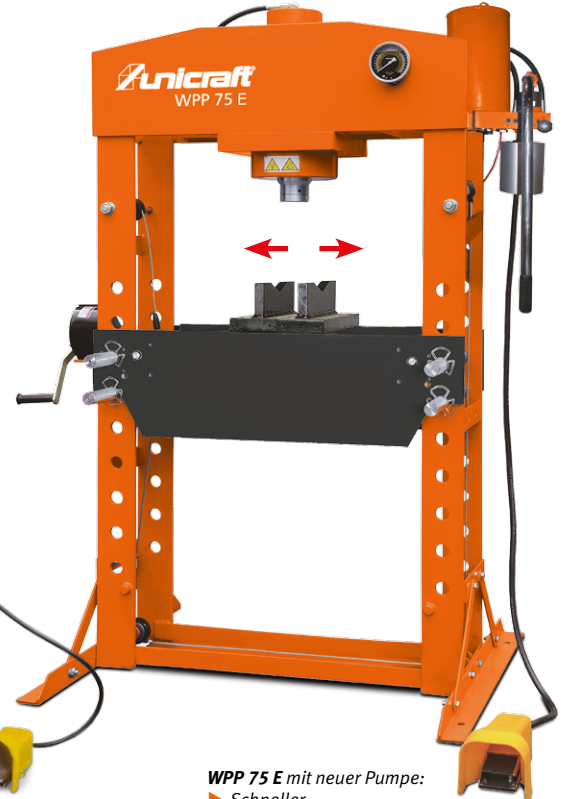
- ▶ Neunstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Zweistufige Hydraulik-Handpumpe
- ▶ Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich



WPP 30 E



WPP 50 E



WPP 75 E mit neuer Pumpe:

- ▶ Schneller
- ▶ Höhere Hubfrequenz
- ▶ Effizienter
- ▶ Einhändig bedienbar

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



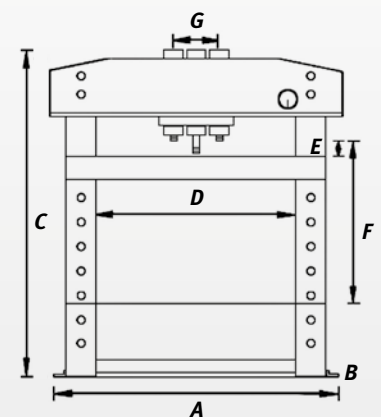
Zubehör	Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	zu WPP 50 E	6300004	90,00
	zu WPP 75 E	6300005	95,00

WPP 30 E
statt € 1.079,00 zzgl. MwSt.
959,-
€ 1.141,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6300030

WPP 50 E
statt € 2.065,00 zzgl. MwSt.
1.849,-
€ 2.200,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6300050

WPP 75 E
statt € 3.095,00 zzgl. MwSt.
2.769,-
€ 3.295,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6300075

Technische Daten	WPP 30 E	WPP 50 E	WPP 75 E
Kolbendurchmesser	70 mm	75 mm	93 mm
Druckkraft	30 t	50 t	75 t
Fuß Breite x Tiefe (AxB)	795 x 700 mm	1.030 x 800 mm	1.140 x 800 mm
Höhe (C)	1.800 mm	1.877 mm	1.925 mm
Breite innen (D)	535 mm	730 mm	800 mm
Arbeitsbereich (E-F)	150 - 1.030 mm	69 - 1.048 mm	170 - 884 mm
Kolbenhub	150 mm	200 mm	250 mm
Verfahrweg Kolben (G)	200 mm	245 mm	260 mm
Arbeitsdruck Druckluft	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar
Gewicht	171 kg	302,5 kg	451 kg
Transportverpackungspauschale *	TVP 2 = 39,00 €	TVP 2 = 39,00 €	TVP 2 = 39,00 €



Neu



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

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

WPP 15 TH TOP

- ▶ Tischmodell mit niedriger Bauhöhe
- ▶ Mit Handpumpe

WPP 30 BPH TOP

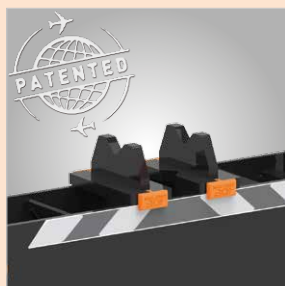
- ▶ Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe

WPP 30 BPHF TOP

- ▶ Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel



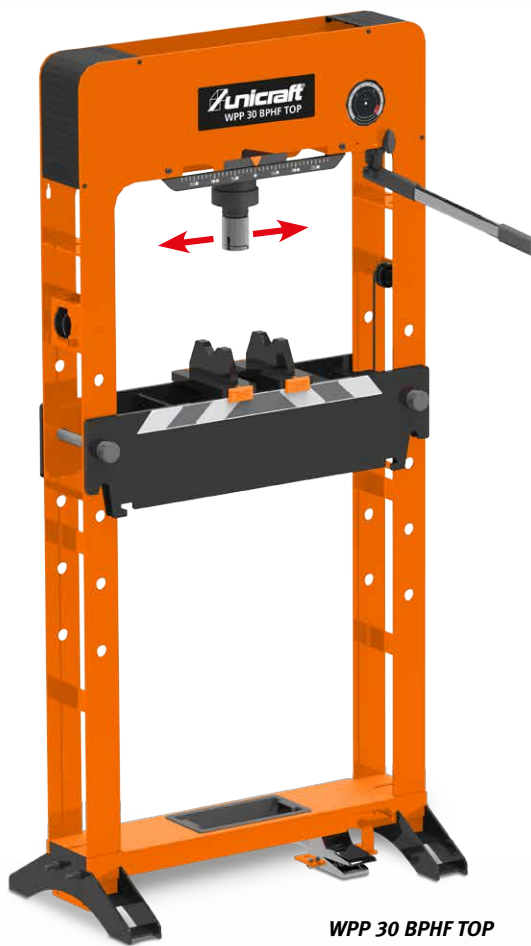
Mit Auffangbehälter



Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke



WPP 15 TH TOP



WPP 30 BPHF TOP

Lieferumfang WPP 15 TH TOP:

1 Paar Prismenblöcke
Ablagefach im Fuß

Lieferumfang WPP 30 BPH TOP:

1 Paar Prismenblöcke
Ablagefach im Fuß
Winde zum Heben und Senken des Tisches

Lieferumfang WPP 30 BPHF TOP:

1 Paar Prismenblöcke
Ablagefach im Fuß
Winde zum Heben und Senken des Tisches

WPP 15 TH TOP

statt € 479,00 zzgl. MwSt.

449,-

€ 1.664,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6320015

WPP 30 BPH TOP

statt € 1.499,00 zzgl. MwSt.

1.399,-

€ 1.664,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6320130

WPP 30 BPHF TOP

statt € 1.545,00 zzgl. MwSt.

1.439,-

€ 1.712,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6320131

Technische Daten	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPH TOP	WPP 30 BPHF TOP
Bedienung	Handpumpe	Handpumpe	Handpumpe/Fußpedal
Presskraft	15 t	30 t	30 t
Kolben-Ø	44,5 mm	57,5 mm	57,5 mm
Fuß Breite x Tiefe	350 mm	490 mm	490 mm
Höhe	800 mm	1900 mm	1900 mm
Lichte Höhe	45 – 338 mm	84 – 770 mm	84 – 770 mm
Rahmen Tiefe	142 mm	162 mm	162 mm
Kolbenhub	95 mm	120 mm	120 mm
Kolben Verfahrweg	75 mm	75 mm	75 mm
Arbeitsdruck Druckluft	550 bar	700 bar	700 bar
Gewicht	48 kg	147 kg	147 kg
Transportverpackungspauschale *	-	TVP 2 = 39,00 €	TVP 2 = 39,00 €

Zubehör	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPH TOP	WPP 30 BPHF TOP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Druckdornsatz 7-teilig	x	x	x	6329000	109,00
Ablagefach		x	x	6329001	75,00
Schutzvorrichtung		x	x	6329002	425,00

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

WPP 50 BPH TOP

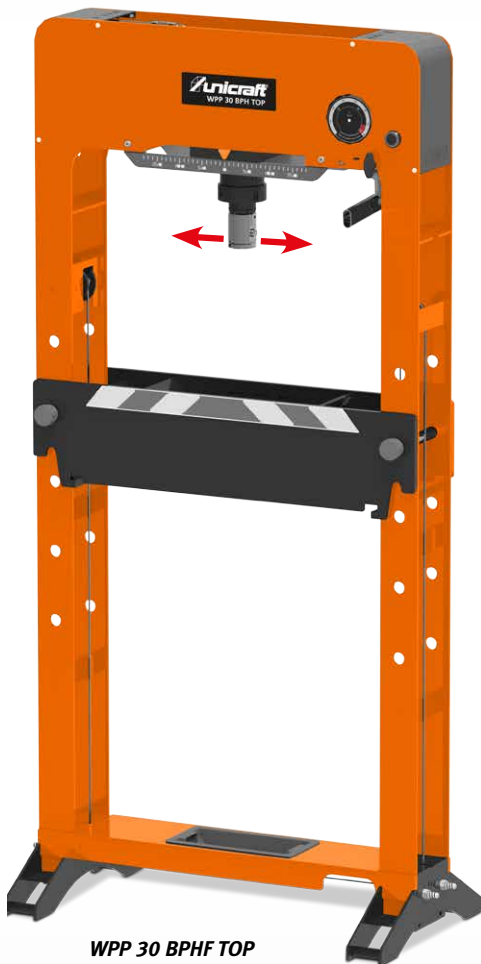
- ▶ Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe

WPP 50 BPHF TOP

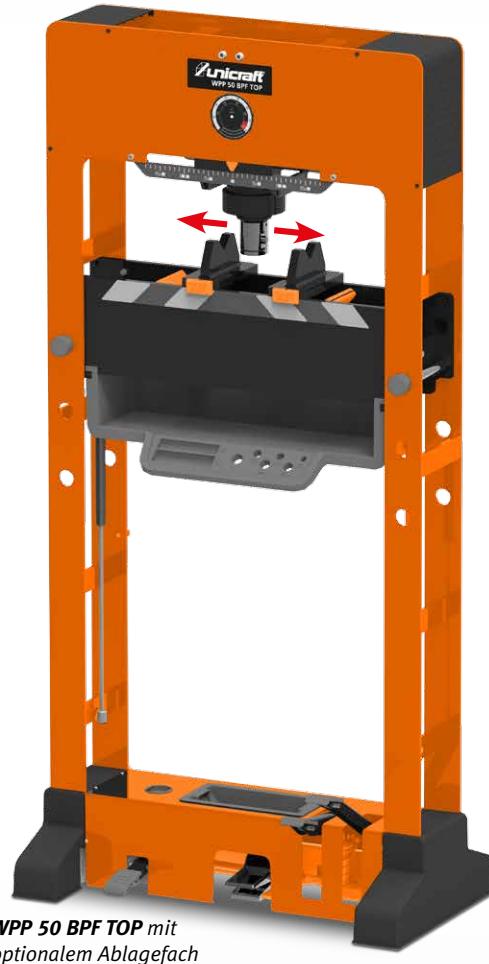
- ▶ Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel

WPP 50 BPF TOP

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



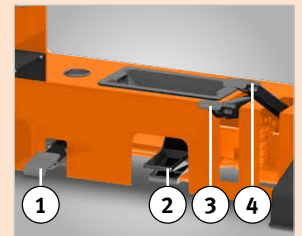
WPP 30 BPHF TOP



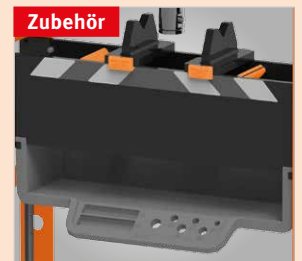
WPP 50 BPF TOP mit optionalem Ablagefach



Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige



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



Große herausnehmbares Ablagefach

Lieferumfang WPP 50 BPH TOP:

- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Winde zum Heben und Senken des Tisches

Lieferumfang WPP 50 BPHF TOP:

- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Winde zum Heben und Senken des Tisches

Lieferumfang WPP 50 BPF TOP:

- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Breites Ablagefach zur Montage am Tisch

WPP 50 BPH TOP

statt € 1.629,00 zzgl. MwSt.

1.499,-

€ 1.783,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6320150

WPP 50 BPHF TOP

statt € 1.669,00 zzgl. MwSt.

1.539,-

€ 1.831,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6320151

WPP 50 BPF TOP

statt € 1.929,00 zzgl. MwSt.

1.799,-

€ 2.140,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6320250

Technische Daten	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Bedienung	Handpumpe	Handpumpe/Fußpedal	Fußpedal
Presskraft	50 t	50 t	50 t
Kolben-Ø	76,2 mm	76,2 mm	76,2 mm
Fuß Breite x Tiefe	490 mm	490 mm	490 mm
Höhe	1900 mm	1900 mm	1920 mm
Lichte Höhe	84 – 770 mm	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Rahmen Tiefe	162 mm	162 mm	211 mm
Kolbenhub	120 mm	120 mm	120 mm
Kolben Verfahrweg	75 mm	75 mm	75 mm
Arbeitsdruck Druckluft	700 bar	700 bar	700 bar
Gewicht	191 kg	191 kg	225 kg
Transportverpackungspauschale *	TVP 2 = 39,00 €	TVP 2 = 39,00 €	TVP 2 = 39,00 €

Zubehör	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Druckdornsatz 7-teilig	x	x		6329000	109,00
Ablagefach	x	x		6329001	75,00
Schutzvorrichtung	x	x	x	6329002	425,00

Serie SSK – Sandstrahlkabinen für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

- ▶ Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, u.a.
- ▶ Ideal zum Reinigen, Entrostern oder zur Lackentfernung von Metallteilen aller Art, z.B. Motorenteile, Beschläge, Schilder, Gehäuse, Felgen, Scharniere
- ▶ 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



SSK 1

- ▶ Deckel über Drehverschlüsse leicht verschließbar
- ▶ 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter

SSK 2

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

SSK 2.5

- ▶ 2 seitliche große Türen zum beidseitigen Be- und Entladen auch für längere Werkstücke
- ▶ Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- ▶ Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- ▶ 2 Strahlpistolen: Eine feststehende und eine frei bewegliche Strahlpistole
- ▶ 3 separate Schalter für Ein/Aus, Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- ▶ 2 Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie, inklusive 5 Ersatzfolien
- ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

Lieferumfang:

- ▶ Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
- ▶ 4 Stück Keramikdüsen (4 / 5 / 6 / 7 mm)
- ▶ Inkl. 5 Stück Ersatzfolien für Sichtfenster

SSK 1
 statt € 169,00 zzgl. MwSt.
159,-
 € 189,21 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6204000

SSK 2
 statt € 435,00 zzgl. MwSt.
399,-
 € 474,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6204001

SSK 2.5
 statt € 1.069,00 zzgl. MwSt.
999,-
 € 1.188,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6204003

Technische Daten	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
Volumen Arbeitskabinen	90 l	220 l	310 l
Luftbedarf, ca.	200 - 350 l/min	200 - 500 l/min	200 - 350 l/min
Arbeitsdruck	2,8 – 8,0 bar	2,8 – 8,0 bar	4,1 – 8,0 bar
Max. Eingangsdruck	8,6 bar	8,6 bar	8,3 bar
Druckluftanschluss	3/8"	3/8"	3/8"
Strahlmittel Korngröße	0,12 – 0,25 mm	0,12 – 0,25 mm	0,12 – 0,25 mm
Maße Kabine innen	580 x 480 x 300 mm	840 x 550 x 360 mm	945 x 605 x 605 mm
Abmessungen außen	590 x 485 x 490 mm	950 x 660 x 1380 mm	960 x 900 x 1640 mm



Sandstrahlpistole fest
(Art.-Nr.: 6204105)

Zubehör für SSK 1	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör für SSK 2	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör für SSK 2,5	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handschuhe		6204100	11,90	Sandstrahlpistole		6204101	16,00	Sandstrahlpistole		6204101	16,00
Sandstrahlpistole		6204101	16,00	Handschuhe		6204110	13,50	Sandstrahlpistole fest		6204105	10,90
Filter		6204102	7,05	Schutzfolie	5	6204111	6,05	Handschuhe		6204120	13,50
Schutzfolie	5	6204103	5,90	Sichtscheibe		6204112	23,90	Schutzfolie	5	6204111	6,05
Sichtscheibe		6204104	19,90	Leuchtstoffröhre		6204113	18,50	Sichtscheibe		6204122	23,90
Keramikdüsen-Satz		6204130	4,20	Keramikdüsen-Satz		6204130	4,20	Leuchtstoffröhre		6204127	4,90
4/5/6/7mm				4/5/6/7mm				Schutzscheibe Beleuchtung		6204125	4,90
Leuchtstoffröhre		6204113	18,50					Schutzfolie Beleuchtung	5	6204126	4,90
								Keramikdüsen-Satz		6204130	4,20
								4/5/6/7mm			

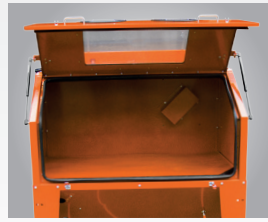


Abb. zeigt SSK 3.1 mit sehr großer, nach oben öffnende Frontklappe



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
- ▶ 2 Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie, inklusive 5 Ersatzfolien
- ▶ 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
- ▶ 4 Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie, inklusive 5 Ersatzfolien
- ▶ 2 separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- ▶ Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen

SSK 3.1

statt € 1.465,00 zzgl. MwSt.

1.359,-

€ 1.617,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6204005

SSK 4

statt € 2.055,00 zzgl. MwSt.

1.899,-

€ 2.259,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6204004

Technische Daten	SSK 3.1	SSK 4
Volumen Arbeitskabine	360 l	825 l
Luftbedarf, ca.	400 - 800 l/min	400 - 800 l/min
Arbeitsdruck	3,4 – 8,0 bar	3,4 – 8,0 bar
Max. Eingangsdruck	8,6 bar	8,6 bar
Druckluftanschluss	3/8"	3/8"
Strahlmittel Korngröße	0,12 – 0,25 mm	0,12 – 0,25 mm
Maße Kabine innen	1160 x 580 x 580 mm	1160 x 870 x 850 mm
Abmessungen außen	1225 x 935 x 1640 mm	1320 x 1200 x 1760 mm



Abb. zeigt SSK 4 Anwendung

Zubehör für SSK 3.1	VE Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handschuhe	6204120	13,50
Schutzfolie	5 6204111	6,05
Sichtscheibe	6204122	23,90
Filter	6204123	52,00
Keramikdüsen-Satz 2 x 6mm / 2 x 7mm	6204131	8,99
Sandstrahlpistole	6204124	46,50
Schutzscheibe Beleuchtung	6204125	4,90
Schutzfolie Beleuchtung	5 6204126	5,05
Leuchtstoffröhre	6204127	4,90

Zubehör für SSK 4	VE Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sandstrahlpistole	6204124	46,50
Handschuhe	6204120	13,50
Filter	6204123	52,00
Schutzfolie	5 6204151	6,50
Sichtscheibe	6204150	26,90
Leuchtstoffröhre	6204152	9,90
Schutzscheibe Beleuchtung	6204154	18,95
Schutzfolie Beleuchtung	5 6204153	6,90
Keramikdüsen-Satz 2 x 6mm / 2 x 7mm	6204131	8,99



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



IHG 1500 – Induktionsheizgerät

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 Nichtleitenden (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 eliminiert.

Einsatzmöglichkeiten

- ▶ Durch seine äußerst **kleine Bauform** und seinem **geringen 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
- ▶ Erwärmen 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.)



nur 4,5 kg

IHG 1500
(ohne Zubehör)



▶ Einfache Entfernung von kleineren Verkleidungen



▶ Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen



▶ Schwer zugängliche Teile können durch den Einsatz und entsprechende Anbringung von **speziellem Wickeldraht** gelöst werden



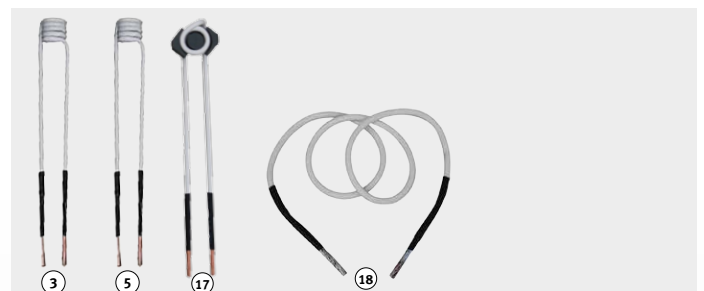
▶ Entfernt Rost

Steuerungskonzept

- ▶ Mittels moderner Mikroprozessor - Technik und Leistungselektronik wird die erforderliche Wärmeenergie dem Anwender innerhalb weniger Sekunden exakt dort zur Verfügung gestellt, wo sie gebraucht wird. Damit werden die betroffenen Teile auf über 800°C erhitzt
- ▶ Das IHG 1500 ist sehr einfach und schnell zu bedienen
- ▶ Durch 2 Lüfter wird Überhitzung vermieden und ein sehr hoher Wirkungsgrad erzielt
- ▶ Durch Selbstüberwachung sehr betriebssicher und mit optischer Statusmeldung ausgestattet

IHG 1500
 statt € 669,00 zzgl. MwSt.
645,-
 € 767,55 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6400015

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



Lieferumfang IHG 1500 in schwarzem Kunststoff-Koffer:
IHG 1500 mit Spulhalter, ③ Frontspule M 8, ⑤ Frontspule M12, ⑰ Fokus-Spule ⑱ Wickelschnur

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Frontspule (L = 220 mm) M6 (15)	6411015	19,90
② Frontspule (L = 220 mm) M8 (19)	6411019	19,90
③ Frontspule (L = 220 mm) M8 (20)	6411020	19,90
④ Frontspule (L = 220 mm) M10 (23)	6411023	19,90
⑤ Frontspule (L = 220 mm) M12 (26)	6411026	21,90
⑥ Frontspule (L = 220 mm) M16 (32)	6411032	21,90
⑦ Frontspule (L = 220 mm) M20 (38)	6411038	21,90
⑧ Frontspule (L = 220 mm) M22 (45)	6411045	23,90
⑨ Seitenspule (L = 220 mm) M6 (15)	6411115	19,90
⑩ Seitenspule (L = 220 mm) M8 (19)	6411119	19,90
⑪ Seitenspule (L = 220 mm) M8 (20)	6411120	19,90
⑫ Seitenspule (L = 220 mm) M10 (23)	6411123	19,90
⑬ Seitenspule (L = 220 mm) M12 (26)	6411126	21,90
⑭ Seitenspule (L = 220 mm) M16 (32)	6411132	21,90
⑮ Seitenspule (L = 220 mm) M20 (38)	6411138	21,90
⑯ Seitenspule (L = 220 mm) M22 (45)	6411145	23,90
⑰ Fokus-Spule (Ø = 20 mm)	6411004	36,50
⑱ Wickelschnur (flexible Heizspule) (L = 800 mm)	6411003	36,50
⑲ Flache Spiral-Spule (PAD-Spule)	6411002	21,90
⑳ Heizspule benutzerdefiniert (L=750mm, Ø=4mm)	6411001	14,90
㉑ Keramik-Heizspule flexibel L = 800 mm	6411005	54,90



IHG 2400 – Induktionsheizgerät

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

Einsatzmöglichkeiten

- ▶ Dank seiner hohen Leistung und dem umfangreichen Zubehör kann das IHG 2400 sehr vielseitig eingesetzt werden und eignet sich besonders für:
- ▶ **Entfernung auch von größeren Flächen** bei Verkleidungen, Aufklebern, Folien und Ähnlichem z.B. bei Karosserie- und Nutzfahrzeugteilen
- ▶ Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen mit entsprechenden

- Spulen z.B. Schrauben, Muffen, Dichtungen, Scharnieren, Muttern usw.
- ▶ Ausbeulen von (kleineren) Hagel-Dellen, ohne hierbei den Lack anzugreifen
- ▶ Ablösen und Entfernen von Dicht- und Spachtelmassen
- ▶ **Bequemer Ausbau von Glasscheiben bei PKW sowie NFZ für Lackierarbeiten**
- ▶ **Ermöglicht die Wiederverwendung von Scheiben mit eingebauter Dichtung**



Lassen Sie sich faszinieren!
Mehr Informationen für Sie in unserer Videopräsentation auf www.unicraft.de!



▶ Zum Lösen festsitzender und verrosteter Teile



▶ Zur Ausbesserung von Hagel-Dellen ohne Beschädigung des Lackes

nur 6,0 kg



Steuerungskonzept

▶ Dank innovativem Gesamtkonzept, intelligenter Steuerungstechnik und passendem Zubehör ergeben sich für den Anwender folgende praktische Vorteile:

- ▶ Einfach und schnell zu bedienen
- ▶ Automatische Erkennung von angeschlossenem Zubehör
- ▶ Einstellung manuell oder automatisch
- ▶ Automatische Leistungs- und Frequenzregelung
- ▶ Akustische Statusmeldungen

PREISSCHLAGER

IHG 2400
statt € 1.650,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6400100

Technische Daten	IHG 2400
Netzanschluss	230 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2,4 kVA
Abgabeleistung	2,3 kW
Absicherung	T 10 A
Schutzart	IP 21
Ausgangsfrequenz	35 - 100 kHz
Abmessung (L x B x H)	390 x 260 x 225 mm
Gewicht mit Zubehör	12,5 kg
Gewicht ohne Zubehör	6 kg



Lieferumfang IHG 2400:
IHG 2400, ① Kombi Raket/Hebel (3-tlg.), ② Scheibenablöser, ③ Metalllöser, ④ Induktionspad, ⑤ pneumatischer Fußschalter



⑧ **Lieferumfang Induktionsspulen Starter Set**
Anschlussadapter für Spulen, ⑨ 1x Induktionsspule V M8+M10, ⑩ 1x Induktionsspule V M12+M14

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Kombi Raket/Hebel (Preis pro Stück)	6410001	3,99
② Scheibenablöser	6410002	399,00
③ Metalllöser	6410003	359,00
④ Induktionspad	6410004	269,00
⑤ Pneumatischer Fußschalter	6410007	44,90
⑥ Hagel ausbeulhilfe	6410005	269,00
⑦ Präzisionsscheibenablöser Fahrwagen zu IHG 2400	6410006	449,00
Glasfaser-Bänder-KIT 25 x 50 mm (10 Stk.)	6410008	49,90
Glasfaser-Bänder-KIT 50 x 150 mm (10 Stk.)	6410009	69,90
⑧ Induktionsspulen Starter-Set (Anschlussadapter für Spulen + je 1x Induktionsspule V M8/M10, V M12/M14)	6410020	369,00
⑨ Induktionsspulensatz V M8/M10 (Satz = 2 Stk.)	6410021	49,00
Induktionsspulensatz V M12/M14 (Satz = 2 Stk.)	6410022	49,00
Induktionsspulensatz V M16/M18 (Satz = 2 Stk.)	6410023	49,00
⑩ Induktionsspulensatz H M8/M10 (Satz = 2 Stk.)	6410024	49,00
Induktionsspulensatz H M12/M14 (Satz = 2 Stk.)	6410025	49,00
Induktionsspulensatz H M16/M18 (Satz = 2 Stk.)	6410026	49,00

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 spart Zeit
- ▶ 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- ▶ Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse



ILT 1

statt € 245,00 zzgl. MwSt.

209,-

€ 248,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6205001

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzröhre zu ILT 1	6205006	85,00

ILT 3W – Infrarot-Lacktrockner

- ▶ Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- ▶ Hochwertige V Power 21“ (50cm) Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- ▶ Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- ▶ Vollautomatische digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- ▶ Elektronische Temperatureinstellung von 35 – 100 °C
- ▶ Jeder der drei Strahler einzeln zuschaltbar
- ▶ 300° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- ▶ Zwei einstellbare Trocknungsphasen:
PULSE: Intervallbetrieb für Abdunsten/Vortrocknen
ROUTINE: Kontinuierlicher Betrieb zum Härten
- ▶ Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse



ILT 3W

statt € 859,00 zzgl. MwSt.

729,-

€ 867,51 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6205000

Technische Daten	ILT 3W
Trocknungsfläche	1200 x 1000 mm
Temperatur	35 °C – 100 °C
Zeitschaltuhr	0 – 99 min
Eingangsleistung	3 x 1,1 kW
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht	45 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzröhre zu ILT 3W	6205005	85,00

Stürmer Maschinen GmbH - Unicraft - Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt · Tel.: (0951) 96555-0 · Fax: -55 · info@unicraft.de

Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · 4921 Hohenzell / Österreich
Tel.: +43 (0) 7752 - 70929-0 · Fax: -99 · info@aircraft.at
www.aircraft.at

Transportverpackungspauschale

Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Prospekt entsprechend gekennzeichnet.

Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Die Anrechnung von entsprechenden Währungszu-/abschlägen behalten wir uns vor. 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.

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.

Ihr Fachhändler:

