

UNSERE MARKEN ANGEBOTE FRÜHJAHR/SOMMER 2024





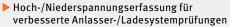
Die genannten "Statt"-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils gültigen Marken-Hauptkatalo Abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads. Aktionsangebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind. Gültig 01.04.2024 – 31.08.2024



Jbersid	cht Batterieladeg	eräte		Neu		Neu	Neu	Neu		
	Modell	BC 14	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 70 E EBC 160 E	JSPB 12	SB 201 MS SB 202 MS	SB 501	MBC MBC	550 S 750 S
	ArtNr.:	6850100	6851050	6851100	6851000 6851005	6851150	6850655 6850660	6851160	685	0505 0510
		8								
:=	manuell	•	•							
Ladegerät	automatisch									
	elektronisch			•	•				•	
Starthilfe- gerät	AGM-Akku					•		•		
Start ge	Lithiumbatterie					•	•			
۶	6V			•	•	•				
Spannung	12V	•	•	•	•	•	•	•		
S	24V	•	•				•	•		
γb	WET 1)	•	•		•	•	•	•		
Batterietyp	AGM ²⁾		•	•	•	•	•	•		
B	GEL 3)		•	•	•	•	•	•		
	Ladung	•	•	•	•					
	Erhaltung			•	•					
Funktion	Starthilfe		•			•	•	•	•	
Funk	Abgesicherte Starthilfe						•	•		
	Recovery			•						
	Supply						•			
Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 14	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 70 E EBC 160 E	JSPB 12	SB 201 MS SB 202 MS	SB 501	МВС	750 S
	Funktion	L	L	L	L	S	S	S	L	S
	Krad: Motorrad	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pkw: Personenkraftwagen	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	kB: Kleinbusse	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	kT: Kleintransporter <3,5 t	•	•			•	•	•	•	•
	Boote: Motorboote mit 2 Batterien		•				•	•	•	•
···	Lkw<7,5t: Leicht Lkw < 7,5 t	•	•					•	•	•
	Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren		•					•	•	•
	Bau: Baufahrzeuge							•	•	•
	Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen,						•	•	•	•



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

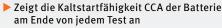


▶ Bewährte Leitwert-Technologie

▶ Voltmeter-Modus zum Testen des Anlassers und des Ladesystems

Prüfung der entladenen Batterie

Unterspannungs-/Überspannungs-/ Verpolungsschutz



Prüfung fehlerhafter Zellen

► Testergebnis kann gespeichert werden

Inklusive Drucker



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





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

BC 14

► Zwei Jahre Herstellergarantie

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

statt € 79,90zzgl. USt. Analoges Ampermeter Normale oder schnelle € 87.94inkl. USt. Ladung einstellbar Art.-Nr. 6850100

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



Serienausstattung:

Amperemeter analog











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

- ▶ Verschiedene Batterietypen auswählbar
- ► Automatische Erkennung der Batteriespannung
- ► Ladegeschwindigkeit auswählbar
- ► Schnellladung möglich

BC 30 E S statt € 165,90zzgl. USt

€ 160,65inkl. USt. Art.-Nr. 6851050

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

Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung

Anschlusskabel 230 Volt mit SchuKo-Stecker

Thermoschutzschalter mit Auto-Reset

Ladekabel +/- mit Krokodilklemmen







Technische Daten		BC 30 E S		
Ladespannung	V	12	24	
Ladestrom (schnell/normal)	Α	4/8/1	15 / 100	
Startspannung	V	3	3	
Absicherung	Α	1/5		
Leistung/Spannung	W/V	270 /	230	
Ladezyklen		6	5	
Geeignet für Batterietypen		AGM	, GEL	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	328 x 33	30 x 210	
Gewicht ca.	kg	8	3	











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

UC3



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

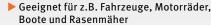


- ► Siebenstufiges Laden, verlängert die Lebensdauer der Batterie
- ► Eingebauter Prozessor bietet ein intelligentes, automatisches Ladeprogramm, das eine optimale Ladeleistung mit hoher Frequenz liefert

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

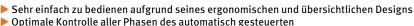
- Statusanzeige über LED
- Einfache Bedienung über einen Druckknopf





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

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



Ladezyklus und des Erhaltungsladebetriebs über beleuchtetes Display

Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung

- Ausgestattet mit: Funkenschutz, Überhitzungsschutz, Überladungsschutz, Kurzschluss-Schutz
- Verschiedene Batterietypen über die MODE-Funktion auswählbar















> Winter-Modus

Staubdicht und gegen



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

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

Technische Daten		EBC 70 E	EBC 160 E
Ladespannung	٧	6 / 12	6 / 12
Ladestrom	Α	2 / 4	2 / 10
Kapazität Erhaltung	Ah	4 – 120	4 – 200
Leistung/Spannung ~50 Hz	W/V	70 / 230	160 / 230
Ladezyklen		10	10
Geeignet für Batterietypen		WET, Gel, AGM	WET, Gel, AGM
Ladekabel Länge	m	1,5	1,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	193 x 85,4 x 52	236 x 111 x 69
Gewicht ca.	kg	0,5	0,9

Serienausstattun

Stützladebetrieb (Memory Saver)

Automatische Erkennung der Batteriespannung Winter-Modus

Anzeige des Batteriestatus

Anzeige der Batteriespannung

LCD: Signal bei falscher Polung/Spannung oder

Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel

Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung Thermoschutzschalter mit Auto-Reset

Schutz gegen Überlastung

Schutz gegen Spannungsspitzen

0,4 m Ladekabel mit vollisolierten Klemmen und Schnellverbinder

0,4 m Kabel mit Schnellverbinder

und Ringösenklemmen

Anschlusskabel mit 230 V SchuKo-Stecker

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

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

EUS 12/24 statt €65,00 zzgl. USt € 70,21 inkl. USt.



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











erienausstattung:

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



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



Kann Benzinmotoren mit bis zu 6 l und Dieselmotoren von bis zu 3 l Hubraum starten

Auch als Powerbank nutzbar dank zwei USB-A Ausgängen

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

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

► Ausgestattet mit der neuesten Akkutechnologie

Integrierte LED-Taschenlampe



Integrierte Ladezustandsanzeige, automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch, Tiefentlade- und Überladungsschutz, Überstromschutz. Verpolungsschutz und Überhitzungsschutz



AC Ladeadapter Isolierte Klemmen 1x USB-Kabel

Serienausstattung: Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung

Schutz gegen Überlastung Schutz gegen Spannungsspitzen Batteriestatusanzeige über LEDs

SB MS – Ultraleichtes Batteriestartgerätmit integriertem Lithium Akku

- Für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrikwerkstätten
- Patentierte Mikroprozessorsteuerung
- Display mit Fehlercode Anzeige
- ► Einfache Handhabung durch umfangreiche Schutzfunktionen, z.B. gegen falsche Polung oder Überspannung
- Kein Defekt des internen Akkus bei längerer Entladung
- Vierzelliger LiFePO4 Akku mit hoher Sicherheit gegen eigenständige Entzündung
- Fünfmal längere Lebensdauer als Geräte mit herkömmlichen Akkus - 3000 Zyklen

- Startkabel mit vollisolierten Krokodilklemmen
- ► Memory Saver Funktion: Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie - wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...)

zu erhalten





Oualität Made in







100% sicher mit Lithium-Ionen-Akku LifePo4 mit vier Zellen

Α

V/Hz

m

mm

kg

- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz der Fahrzeugelektronik

Technische Daten

Startspannung

Spitzenleistung

Ladekabel Länge

Elektrischer Anschluss

Geeignet für Batterietypen

Abmessungen (L x B x H) ca.

I-Start

Schutzart

Gewicht ca.

Stützladebetrieb (Memory Saver)

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

201 MS

12

2.000

800

230 / ~50

0.5

IP 32

WET/GEL/AGM

260 x 135 x 72

2,4

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

SB 202 MS
12 / 24
2.500 / 5.000
1.000 / 2.000
230 / ~50
1,6
IP 32
Wet, Gel, AGM, LIT
350 x 240 x 140

<u>Serienausstattung</u>

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

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

- ▶ Universell einsetzbares Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autowerkstätten
- Für alle Fahrzeugtypen mit 12 oder 24 Volt **Batterien**
- Mit 230 Volt Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und für Zigarettenanzünder
- Für Benzin- und Dieselfahrzeuge bis 10 l Hubraum





SB 501 statt € 375.00 zzgl. USt. € 403.41 inkl. USt. Art.-Nr. 6851160

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

- ► Einfache und ergonomische Handhabung
- Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- Schutz gegen Spannungsspitzen und falsche Polung
- ▶ Batterieladegerät für das Aufladen des internen Akkus integriert
- Direktes Aufladen des Startgeräts im Fahrzeuginneren über Anschlusskabel an Zigarettenanzünder















Serienausstattung Amperemeter digital

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

UC 5

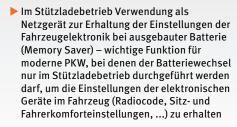


MBC 550S / MBC 750 S - Professionelle, multifunktionale Batterielade-/startgeräte für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt



- ► Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten.
- Herausragende Betriebssicherheit im Schnellund Erhaltungsladebetrieb
- ► Mikroprozessorgesteuertes Gerät
- Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- ▶ Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus
- 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart möglich. Durch 1.800 mm Kabellänge zum Beispiel aus dem Fahrzeuginneren
- Modelle mit Fahrwerk
- Stützladebetrieb (Memory Saver)
- Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion
- Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung







Einfache und übersichtliche Bedienung





















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

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

Technische Daten	Daten		hnische Daten MBC 550 S		MBC 550 S		750 S
Ladespannung	V	12 24		12	24		
Ladestrom	Α	75 50		100	70		
Ladekapazität	Ah	4 – 550		4 – 700			
Startleistung	Α	300		450			
Spitzenleistung	Α	400		650			
Leistung / Spannung*~50Hz	W/V	1.500 - 10.000 / 230		2.000 - 12	2.000 / 230		
Anzahl Betriebsarten		6		6			
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM		Wet, G	el, AGM
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 310 x 980		380 x 3	10 x 950		
Gewicht ca.	kg	22		22		25	9,5

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

Starthilfekabel

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

Starthilfekabel 16 mm² statt € 12,90 zzgl. USt. ,99 €11,89 inkl. USt.

Starthilfekabel 25 mm² statt € 19,90 zzgl. USt. € 17,84 inkl. USt.

Starthilfekabel 35 mm² statt € 29,90 zzgl. USt. €28,55 inkl. USt. . 6860002

▶ Vollisolierte Polklemmen		ArtNr. 6860	000 ArtNr. 6	6860001 ArtNr.
Technische Daten		Starthilfekabel 16 mm²	Starthilfekabel 25 mm²	Starthilfekabel 35 mm²
Kabellängen	m	2 x 3	2 x 3,5	2 x 4,5
Leitungsquerschnitt	mm ²	16	25	35
Strombelastung max.	Α	220	350	480
Geeignet für Batterien	V	12/24	12/24	12/24
Geeignet für Motoren		Benzin	Benzin/Diesel	Benzin/Diesel
Gewicht ca. (Paar)	kg	1,8	2,2	2,5



Lieferumfang: Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss





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

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







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







PPS 2000

BATTERIE-MANAGEMENT

Tiefenentladung, Überspannung, Überladung, Kurzschluss, Übertemperatur, Untertemperatur, Schnellladefunktion der Power Station





PPS 2000
statt € 1.165,00 zzgl. USt.

1.099,€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770020

PPS 2400
statt € 1.475,00 zzgl. USt.

1.399,€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770024

Modell		PF	PS 600	PP	S 1200	PP	S 2000	PP:	5 2400
Ausgang AC Steckdose	kW		0,6		1,2		2	2,4	
Ausgang AC Steckdose ~ 50 Hz	٧	2:	x 230	2	x 230	5	x 230	5 :	¢ 230
Ausgang DC			2 x DC5521, 5	5 A, 13,6 V, m	nax. 100 W, 1 x Z	igarettenanz	ünder 10 A, 12 V,	max. 120 W	
Ausgang USB-C (USB-PD)				5 / 9 / 12	/ 15 / 20 V DC, I	ois zu 5 A, m	ax. 2 x 100 W		
Auggang HCD A		5 / 9 / 12 V	DC, bis zu 3 A,			5 / 9 / 12 V	DC, bis zu 3 A,		
Ausgang USB-A		max.	2 x 24 W			max.	4 x 24 W		
Ausgang Wireless	W				1	5			
Schutzklasse Steckdosen					IP	65			
Akku Kapazität	kWh		512		921	1	.843	2	.150
Ladezyklen (bei Kapazität >80%)					>2.0	000			
Entladetemperatur	°C				-10 -	+40			
Eingang AC	W		400	600 1.200					
Lingalig AC					220 – 240 V	/ 50 - 60 Hz	Z		
Ladezeit bis 100% Batterie mit 230	h		1,2		1,5 1,8			1,7	
V AC	•		1,2						1,7
Eingang DC	V				12 (max	. 100 W)			
Ladezeit bis 100% Batterie mit	h		5,1		9,2		18,4	21,5	
Autoadapter 12 V			J, i		J,2	10,4		21,0	
Ladezeit bis 100% Batterie mit	h	9	1 x 100 W	15	1 x 100 W				
Solarpanel									
		4,5	2 x 100 W	8	2 x 100 W	8	2 x 200 W	10	2 x 200 W
		3	1 x 100 W	4	1 x 100 W				
			1 x 200 W	_	1 x 200 W				
Laufzeit bei 100% Last	h	(0,85		0,77		0,	9	
Schallleistungspegel Lw	dB(A)				5	4			
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	279 x	193 x 181	340 x 236 x 215		430 x 275 x 300		430 x 275 x 300	
Gewicht	kg		8,5		12,9		20		25

Faltbares und tragbares Solarpanel mit 100W / 200W Leistung

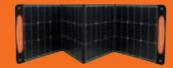
- ► Monokristallines Solarpanel wandelt Sonnenlicht in Strom um
- ► Hoher Wirkungsgrad von 23%
- ▶ Verstellbarer Ständer für optimale Absorption des Sonnenlichts
- ▶ Direkte Lademöglichkeit dank USB-A und USB-C Anschluss
- ▶ Der perfekte Begleiter für Outdoor-Reisen

statt € 175,00 zzgl. USt.

169,€ 201,11 inkl. USt.



200W statt € 339,00 zzgl. USt. 319,-€ 379,61 inkl. USt. Art.-Nr. 6780001





Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

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

Art der Verbraucher

▶ Ohmsche Verbraucher

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

▶ Induktive Verbraucher

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

▶ Auslegung des Stromerzeugers

- Bei der Auslegung des Stromerzeugers sind je nach Art des Verbrauchers ggf. erhöhte Anlaufleistungen zu berücksichtigen und darauf zu achten, dass der Leistungsbedarf der Verbraucher die Dauerleistung des Stromerzeugers nicht überschreitet.
- Synchron Generatoren sind kurzfristig um bis zu 3-fach (einige Modelle sogar 4-fach) überlastbar und daher besonders für induktive Verbraucher mit erhöhter Anlaufleistung geeignet.
- ► Inverter Generatoren produzieren Strom mit reiner Sinuskurve und sind daher besonders für moderne Elektronik geeignet, wie Computer, Smart-TV's, usw.

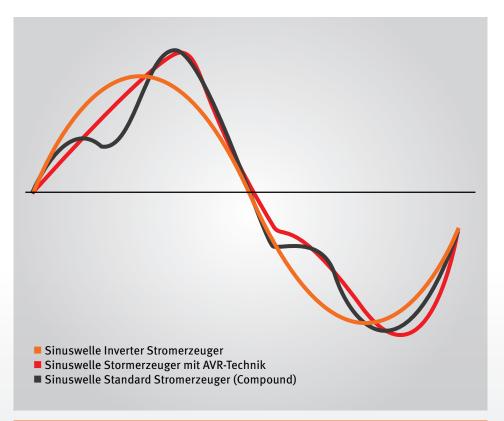
Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

PG	Power Generator
-1	Inverter
-D	Diesel
-E	Eco
-X	Isolationsüberwachung
-S	Schallgedämmtes Gehäuse
Т	400 V
S	230 V
Н	Für Hauseinspeisung geeignet
С	Mit Schnittstelle für Anschluss von Automatischem Trennschalter
E	E-Start
R	Handstart
Α	AVR-Regelung*
-54	Schutzklasse IP 54

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

Übersicht - Inverter Stromerzeuger

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



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



Übersicht Benzin-/Diesel-Stromerzeuger und Zapfwellengeneratoren

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 230V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 230 V – kVA	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 400 V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 400 V – kVA	Nennspannung – V	Spannungsregelung AVR – Y/N	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – 230 Volt – kW	Anlaufleistung – 400 Volt – kW		
φγ	Arti	Dau (Win	Dau (Scł	Dau (Win	Dau (Scł	Nen	Spa	Fakt	Ant	Anl		
					Ве	nzin Synchr	on-St	rome	erzeuge	r		
PG-E 60 SEA	6706060	5,0	5,5	-	_	230	Υ	3	15	-	-	Top Preis/Leistung
PG-E 80 TEA H	6706080	2,3	2,5	6,5	7,8	230/400	Υ	3	6,9	19,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-E 90 SEA	6706090	7,5	8,3	_	_	230	Υ	3	22,5	_	-	Top Preis/Leistung
PG-E 100 TEA H	6706100	3,5	3,8	10,0	12,0	230/400	Υ	3	10,35	30	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG 400 SR	6700041	2,6	3,1	-	-	230	Υ	3	7,8	-	-	Made in Europe
PG 400 SRA	6701041	2,6	3,1	-	-	230	Υ	3	7,8	-	-	Made in Europe
PG 500 SRA	6701051	3,9	4,2	-	-	230	Υ	3	11,7	-	-	Made in Europe
PG 800 SRA	6701081	5,5	5,1	_	-	230	Υ	3	16,5	-	-	Made in Europe
PG 500 TRA	6701053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Υ	3	9,45	12,9	-	Made in Europe
PG 800 TRA	6701083	3,2	3,7	5,6	7,0	230/400	Υ	3	9,45	16,8	-	Made in Europe
PG 500 X-SEA	6702051	4,0	4,8	-	-	230	Υ	3	12	-	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 500 X-TEA	6702053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Υ	3	9,6	12,9	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-TEA	6702083	3,3	3,7	5,6	7,0	230/400	Υ	3	9,9	16,8	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 TEA HC	6702085	3,3	3,7	5,6	6,6	230/400	Υ	3	9,9	16,8	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 1200 TEA HC	6702125	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Υ	3	13,5	28,5	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6	4,0	5,4	6,8	230/400	Υ	4	14,4	21,6	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
					Die	esel Synchro	on-St	rome	rzeuger			
PG-D 600 X-TEA	6704063	2,7	3,0	4,5	5,6	230/400	Υ	3	8,1	13,5	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-D 450 SR	6705041	3,0	3,3	-	-	230	N	3	9	-	-	Made in Europe
PG-D 450 TR	6705043	2,1	2,3	3,2	4,0	230/400	N	3	6,3	9,6	-	Made in Europe
PG-D 650 SR	6705061	4,4	4,9	_	_	230	N	3	13,2	0	-	Made in Europe
PG-D 600 TR	6705063	3,2	3,5	4,5	5,7	230/400	N	3	9,45	13,5	-	Made in Europe
PG-D 60 TEA-S HC	6731060	4,3	5,4	5,0	6,3	230/400	Υ	3	12,9	15	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 80 TEA-S HC	6731080	6,0	7,5	7,0	8,8	230/400	Υ	3	18	21	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 90 TEA-S HC	6731090	6,8	8,5	8,0	10,0	230/400	Υ	3	20,4	24	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 130 TEA-S HC	6731130	10,2	12,8	12,0	15,0	230/400	Υ	3	30,6	36	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 230 TEA-S HC	6740123	4,8	6,0	16	20	230/400	Υ	3	14,4	48	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 410 TEA-S HC	6740141	9,0	11,4	30	38	230/400	Υ	3	27	90	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 630 TEA-S HC	6740163	13,5	16,8	45	56	230/400	Υ	3	40,5	135	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 650 SE	6705071	4,4	4,8	-	_	230	N	3	13,2	-	-	Made in Europe
PG-D 600 TE	6705073	2,4	3,0	4,5	5,6	230/400	N	3	7,2	13,5	-	Made in Europe
						Zapfwelle	ngen	erato	ren			
PTO 18 TA	6710015	7,2	7,2	14,4	18,0	230/400	Υ	3	21,6	43,2	-	Made in Europe
PTO 27 TA	6710022	10,8	10,8	21,6	27,0	230/400	Υ	3	32,4	64,8	-	Made in Europe
PTO 38 TA	6710031	15,2	15,2	30,4	38,0	230/400	Υ	3	45,6	91,2	-	Made in Europe

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferhedingungen siehe Riickseite



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

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

PG-I 35 SE
► Elektrostart



PG-18 SR





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

PG-I 12 SR





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

PG-I 20 SR





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

PG-I 35 SE



Fahrwerk mit vier Rädern



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

PG-I 8 SR
statt € 319,00 zzgl. USt.

269,€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706108

PG-I 12 SR
statt € 399,00 zzgl. USt.

349,
€ 415,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706112

PG-I 20 SR
statt € 559,00 zzgl. USt.

469,€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706120

PG-I 35 SE statt € 949,00 zzgl. USt. **829, -**€ 986,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706135

Technische Daten		PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
Spannung	٧	230	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	0,8	1,1	1,8	3,1
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	0,8	1,1	1,8	3,1
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	0,7	1	1,7	2,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	0,7	1	1,7	2,8
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Hand- und E-Start
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	h	6,1 / 4,1	6,6 / 4,4	5,7 / 3,8	6,1 / 4,1
Fassungsvermögen Tank	l	2,1	3	4,1	7,5
Schalldruck Lp / Schallleistung LW	dB(A)	67 / 93	70 / 93	70 / 93	73 / 96
Schutzklasse Generator		IP23M	IP23M	IP23M	IP23M
Schutzklasse Steckdosen		IP54	IP54	IP54	IP54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	395 x 209 x 355	448 x 236 x 392	525 x 282 x 457	614 x 341 x 506
Gewicht ca.	kg	9	12,1	18,5	37,5



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

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

PG-140S





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

PG-I 42 SE

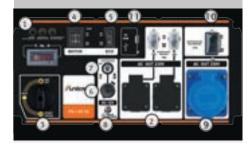




- Kontrollleuchten
- 2) 2 x SchuKo Steckdose 230V
- Handstart 3)
- 4) Motor Ein/Aus und E-Start
- ECO-Modus Ein/Aus
- DC 12V Steckdose mit Schutzschalter
- 7) Schutzschalter 9A DC
- 8) Erdung

PG-1 80 SE





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

PG-I 40 S statt € 899,00 zzgl. USt. € 950,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6706400

PG-I 42 SE statt € 699,00 zzgl. USt. € 653,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6706420

PG-I 80 SE statt € 2.199,00 zzgl. USt. € 2.259,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6706800

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

UC II



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

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

Lärmdämmung und Schutz vor groben Schmutz und Stößen

PG-I 28 SE-S

► Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 40 SE-S HC

- Elektrostart f
 ür bequemes Starten auf Knopfdruck
- Mit Fahrwerk und Transportgriff

Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

PG-I 55 SE-S HC

- Mit Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- ▶ Flektrostart





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





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





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







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

PG-I 21 SR-S € 474,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6707121

PG-I 28 SE-S € 593,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6707128

PG-I 40 SE-S HC € 831,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6707140

PG-I 55 SE-S HC € 1.069,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6707155

Technische Daten		PG-I 21 SR-S	PG-I 28 SE-S	PG-I 40 SE-S HC	PG-I 55 SE-S HC
Spannung	٧	230	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2	2,8	4	5,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2	2,8	4	5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	1,8	2,5	3,5	5
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	1,8	2,5	3,5	5
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% / 100% Last	h	8 / 4	9 / 4,5	10 / 5	8 / 4
Fassungsvermögen Tank	l	4	6	12	11
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	67	73	71	73
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	87	93,3	91	94,8
Schutzklasse Generator / Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	480 x 285 x 460	545 x 340 x 530	595 x 440 x 515	590 x 390 x 547
Gewicht ca.	kg	18	20,5	38,5	39



PG-I 35 SR

Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel

PG-I 41 SE HC

- ► Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- Mit Fahrwerk und Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

PG-I 80 SE HC

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

PG-I 35 SR





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

PG-I 41 SE HC





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





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

PG-I 35 SR
statt € 375,00 zzgl. USt.

329,€ 391,51 inkl. USt.

PG-I 41 SE HC
statt € 649,00 zzgl. USt.

569,€ 677,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707241

PG-I 80 SE HC
statt € 1.069,00 zzgl. USt.

899,€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707280

		AIL-NI. 6/0/233	AIL-NI. 6/0/241	AIL-NI. 6/0/280
Technische Daten		PG-I 35 SR	PG-I 41 SE HC	PG-I 80 SE HC
Spannung	V	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,5	4	8
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	4	8
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,2	3,6	7,2
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,2	3,6	7,2
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50%/100% Last	h	6/3	10/5	8/4
Fassungsvermögen Tank	l	7	12,5	20
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	73	77	77
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	96	97	97
Schutzklasse Generator/Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	432 x 345 x 460	533 x 416 x 423	595 x 500 x 553
Gewicht ca.	kg	25	35,5	65

ZubehörArt.-Nr.€ zzgl.
USt.Automatischer
Trennschalter6707199199,00





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

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

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

► für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet

PG-E 60 SEA





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

PG-E 80 TEA H





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

PG-E 90 SEA





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

PG-E 100 TEA H





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

PG-E 60 SEA

statt € 869,00 zzgl. USt.

749,
€ 891,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706060

879,-€1.046,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6706080

PG-E 80 TEA H

PG-E 90 SEA

statt € 1.029,00 zzgl. USt.

889,€ 1.057,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706090

PG-E 100 TEA H
statt € 2.599,00 zzgl. USt.

2.249,€ 2.676,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706100

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



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

PG 400 SR

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

PG 400 SRA, PG 500 SRA und PG 800 SRA

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

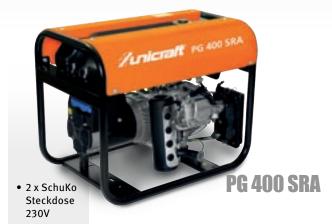




inside.









• 230 V CCE 32A PG 800 SRA



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

PG 400 SR
statt € 869,00 zzgl. USt.
779,-
€ 927,01 inkl. USt.
ArtNr. 6700041





PG 800 SRA					
statt € 1.899,00 zzgl. USt.					
1.679,-					
€ 1.998,01 inkl. USt.					
ArtNr. 6701081					

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Riinkseite



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





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

PG TRA

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

PG X-TE

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





HONDA inside.



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

PG 500 TRA
statt € 1.969,00 zzgl. USt.
1.749,-
€ 2.081,31 inkl. USt.
ArtNr. 6701053

PG 800 TRA
statt € 2.139,00 zzgl. USt.

1.899,€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701083

PG 500 X-SEA

statt € 2.799,00 zzgl. USt.

2.469,
€ 2.938,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6702051

PG 500 X-TEA
statt € 3.139,00 zzgl. USt.

2.759,€ 3.283,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6702053

PG 800 X-TEA

statt € 3.329,00 zzgl. USt.

2.969,
€ 3.533,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6702083

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



PG HC-Serie – Benzin-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

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







Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl.USt.
Standard-Radsatz	6709900	129,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00
Zubehör	ArtNr.	€ zzgl.USt.
AMF	6709920	789,00

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

Bei Erkennung der Normalspannung wird der Notstromerzeuger automatisch abgeschaltet und die Verbindung zum Versorgungsnetz wiederhergestellt



- SchuKo Steckdose 230V
- 400 V 16A

PG 800 TEA HC





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

PG-1200 TEA HC

PG 800 TEA HC

statt € 3.445,00 zzgl. USt.

3.059,
€ 3.640,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 6702085

PG-1200 TEA HC
statt € 5.049,00 zzgl. USt.

4.499,€ 5.353,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6702125

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

Unverbindliche Aktionspreise
Jofarhedingungen siehe Blickseite



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





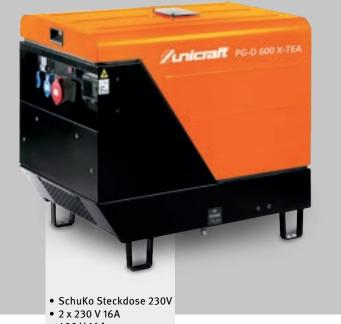
PG 800 X-TEA-54

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



PG-D 600 X-TEA

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



• 400 V 16*A*

PG 800 X-TEA-54

statt € 4.899,00 zzgl. USt.

4.269,
€ 5.080,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6703083

PG-D 600 X-TEA
statt € 5.439,00 zzgl. USt.

4.859,€ 5.782,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6704063

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



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

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



Made in Europe

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

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

PG-D 600 TE/ PG-D 650 SE

- Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
- ▶ Bequemer E-Start
- ► Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
- Einfache Bedienung
- Digitale Anzeige für Voltmeter und
- Entsprechen nicht der Geräuschnorm

Betriebsstundenzähler

- Großer 24 Liter Tank für hohe Laufzeiten
- 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen



PG-D 450 SR statt € 2.329,00 zzgl. USt € 2.497,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6705041

PG-D 450 TR € 2.902,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6705043

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

PG-D 600 TR statt € 2.985,00 zzgl. USt. € 3.199,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6705063

Technische Daten		PG-D 450 SR	PG-D 450 TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
Spannung	٧	230	230 / 400	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung	1.1/4	2.0	24/47	F 0	10160
(Scheinleistung)	kVA	3,9	3,1 / 4,7	5,9	4,0 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung	kW	2 5	2,8 / 3,7	F 2	26/55
(Wirkleistung)	KVV	3,5	2,6 / 3,7	5,3	3,6 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,3	2,3 / 4	4,9	3,5 / 5,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,0	2,1 / 3,2	4,4	3,2 / 4,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Anlasser		Handstart	Handstart	E-Start	E-Start
Schieflast	%	-	30	-	30
Schutzklasse Steckdosen		IP 44 / IP 54			
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	760 x 540 x 560			
Gewicht ca.	kg	54	70	94	96

(1) Kurzzeitige Maximalleistung UC 19



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

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

PG-D 60 TEA-S HC



PG-D 80 TEA-S HC





Digitale Anzeige (Spannung, Frequenz, Betriebsstunden) Steckdosenausführung:

- 230 V 16A Schuko
- 230 V 32A CEE
- 400V 16A CEE
- 12 V DC

PG-D 90 TEA-S HC



PG-D 130 TEA-S HC





Abb. Bedienfeld PG-D 90

Digitale Anzeige (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden) Steckdosenausführung:

- 230 V 16A Schuko
- 230 V 10A 3CHul
- 400V 16A CEE
- 12 V DC

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



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

PG-D 60 TEA-S HC statt € 1.539,00 zzgl. USt. 1.399,-€ 1.664,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6731060 PG-D 80 TEA-S HC

statt € 1.659,00 zzgl. USt.

1.499,
€ 1.783,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6731080

PG-D 90 TEA-S HC

statt € 2.269,00 zzgl. USt.

1.999,
€ 2.378,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6731090

PG-D 130 TEA-S HC
statt € 4.099,00 zzgl. USt.

3.699,€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731130

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





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

- ► Lange Laufzeiten durch Großtank
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- ► Elektronische Spannungsregelung AVR
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)
- Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- ▶ Ölmangelanzeige

- ► Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen
- Inklusive Fehlerstromschutzschalter RCD (außer 1h Steckdose)



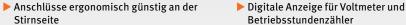
PG-D 230 TEA-S HC statt € 10.090,00 zzgl. USt. 9.599,-€ 9.599,- inkl. USt. Art.-Nr. 6740123 PG-D 410 TEA-S HC
statt € 13.990,00 zzgl. USt.
13.299,€ 15.825,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6740141

PG-D 630 TEA-S HC statt € 16.950,00 zzgl. USt. 15.999,-€ 19.038,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6740163

Technische Daten		PG-D 230 TEA-S HC	PG-D 410 TEA-S HC	PG-D 630 TEA-S HC
Nennspannung	٧	230 / 400		
Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,9 / 23 12,3 / 41 18,9 / 63		18,9 / 63
Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,4/ 18	9,9 / 33	15 / 50
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,0 / 20	11,4 / 38	16,8 / 56
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,8 / 16	9,0/30	13,5 / 45
Drehzahl Generator	min ⁻¹		1500	
Schutzklasse Generator			IP 23	
Steckdosenausführung		1x 230V, 16 A, Schuko / 1x	1x 230V, 16 A, Schuko / 1x	1x 230V, 16 A, Schuko / 1x
		230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16	230V, 32 A, CEE / 1x 400V,	230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16
		A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x	16 A, CEE / 1x 400V, 32 A,	A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE /
		400V, 32 A, 1h	CEE / 1x 400V, 63 A, CEE / 1x	1x 400V, 63 A, CEE / 1x 400V,
			400V, 63 A, 1h	63 A, 1h
Schutzklasse Steckdosen		IP 44 / IP 67		/ IP 67
Antrieb		4D20G00/5	4D20	TIG1/5
Leistungsfaktor	cos phi		0,8	
Abgasnorm			Euro 5	
Anlasser			E-Start	
Kraftstoff			Diesel	
Fassungsvermögen Tank	l	60	9	90
Laufzeit bei 50% Last	h		10	
Laufzeit bei 100% Last	h		8	
Schalldruckpegel Lp	dB(A)		75	
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97		
Netzfrequenz	Hz		50	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.050 x 850 x 1.150	2.250 x 930 x 1.150	2.250 x 930 x 1.200
Gewicht (Netto) ca.	kg	780	880	1.050
Transportzuschlag 1)		TPZ1000 = 148,50 €	TPZ1000 = 148,50 €	TPZDF1 = 275,00 €



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



- ► Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
- ► Bequemer E-Start
- ► Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
- ► Einfache Bedienung

- Betriebsstundenzähler
- Großer 24 Liter Tank für hohe Laufzeiten
- Entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen
- ► Mit FI-Schutzschalter ausgestattet







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

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

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

\simeq	Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
	Standard-Radsatz mit starren Griffen RS-PG 1	6709900	129,00
┰	Adanter für Anschluss Abgasschlauch	6709905	125,00
뭈	Abgasschlauch Metall flexibel	6709906	59,00
뽁	Abgasschlauch Metall flexibel Ø 40/60 mm (je Meter)		
${}$	Wartungskit zu PG-D 450 SR	6709907	245,00

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Wartungskit zu PG-D 450 TR	6709908	245,00
Wartungskit zu PG-D 650 SR	6709909	245,00
Wartungskit zu PG-D 600 TR	6709910	245,00
Wartungskit zu PG-D 650 SE	6709911	215,00
Wartungskit zu PG-D 600 TE	6709912	215.00



PTO TA-Serie – Zapfwellengeneratoren mit elektronischer Spannungsregelung AVR

Oualität Made in

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



PTO 18 TA

Steckdosenausführung:

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



PTO 27 TA

Steckdosenausführung:

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



PTO 38 TA

Steckdosenausführung:

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

Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm Art.: 5990014

€ zzgl. USt. 125,00

PTO 18 TA statt € 2.559,00 zzgl. USt. € 2.914,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6710015

PTO 27 TA statt € 3.239,00 zzgl. USt. € 3.675,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6710022

PTO 38 TA statt € 4.599,00 zzgl. USt. .369 € 5.199,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6710031

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

UC 23



INDUKTION Sicheres Erwärmen

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

Die Funktionsweise:

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

Einsatzbereich und Nutzen:

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





3



Mechanik und Instandhaltung

- Lockern oder Demontage (Lenkschubstangen, Spurstangenendteile, Bremsscheiben, Bremsschläuche, Auspuffflansche, Auspuffrohre, Dämpfermuttern, gesicherte Schrauben)
- Erhitzen von Längsträgern (außer HSS-Stahl)
- Lockern von Bolzen

Karosserie

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

Weich- und Hartlöten

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

Erwärmen in Fertigung und Industrie

- Erhitzen und Erwärmen vor dem Schweißen
- Erhitzen von Metallteilen
- Erhitzen für Biegearbeiten
- ► Punkterwärmungen
- ► Richten
- ▶ Schmieden
- ▶ Vorheizen

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



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

NUR 4,5 KG



Lieferumfang:	
Spulenhalter	
Frontspule M 8	
Frontspule M12	Punicipal
Wickelschnur	-40
Flache Spiral-Spule	
Tragegurt	
Kunststoffkoffer	The same of the sa
1 1 1 1 1	IHG 1500
' '	statt € 689 00 770 119

IHG 1500

statt € 689,00 zzgl. USt.

599,
€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6400015

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

Steuerungskonzept

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

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Frontspule (L = 220 mm)		
- Ø 15 mm / M6	6411015	28,90
- Ø 19 mm / M8	6411019	28,90
- Ø 20 mm / M8	6411020	28,90
- Ø 23 mm / M10	6411023	28,90
- Ø 26 mm / M12	6411026	31,50
- Ø 32 mm / M16	6411032	31,50
- Ø 38 mm / M20	6411038	31,50
- Ø 45 mm / M22	6411045	33,90
Seitenspule (L = 220 mm)		
- Ø 15 mm / M6	6411115	28,90
- Ø 19 mm / M8	6411119	28,90
- Ø 20 mm / M8	6411120	28,90
- Ø 23 mm / M10	6411123	28,90
- Ø 26 mm / M12	6411126	31,50
- Ø 32 mm / M16	6411132	31,50
- Ø 38 mm / M20	6411138	31,50
- Ø 45 mm / M22	6411145	33,90
Fokus-Spule (\emptyset = 20 mm)	6411004	57,90
Wickelschnur	((44002	40.50
(flexible Heizspule) (L = 800 mm)	6411003	48,50
Flache Spiral-Spule (PAD-Spule)	6411002	31,50
Heizspule benutzerdefiniert	C / 440.04	24.50
(L=750mm, Ø=4mm)	6411001	24,50
Keramik-Heizspule flexibel	6411005	72 50
L = 800 mm	0411005	72,50



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

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





> Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg





 Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule



> Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule seitlich

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

IHG 3500
statt € 3.199,00 zzgl. USt.

2.699,€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6400035

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

Lieferumfang: Handgriff für Spule mit 2 m

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



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



IHG 10000 – Leistungsstarkes, mobilesInduktionsheizgerät mit Fahrwerk

- ▶ Ideal für jede Werkstatt zum Einsatz in Automobil-, Eisenbahn- und Luftfahrtindustrie, Schiffsbau und Industrie allgemein, Metallverarbeitung, Wartung, Schweißbau, Reparaturwerkstätten
- Zum Erwärmen vor dem Härten, Richten, Biegen oder Schmieden von Rohren, Rundstahl und Profilen
- Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen und Kleben
- Lösen von kleineren Verkleidungsteilen und festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lager, Zahnräder oder ähnlichem
- ► Mobiles Gerät mit Fahrwerk und integrierter Wasserkühlung

- Günstige, sichere und saubere Alternative zur Erwärmung mit Brenner
- ► Leistung 12kVA hoher Belastungsfaktor
- Sehr leiser Betrieb
- Flexible und einfache Bedienung
- Induktionsspulen wassergekühlt
- Stufenlose Leistungsregelung von 10 bis 100 Prozent
- Zeitgeber für hohe Wiederholgenauigkeit
- Übersichtliches Display zur Dar- und Einstellung der Parameter
- Betriebsarten konstante Leistung CP und konstantes Magnetfeld CF wählbar





Vorwärmen vor dem Schweißen



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

12) Encoder





Härten von Oberflächen

Lieferumfang:

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



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



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



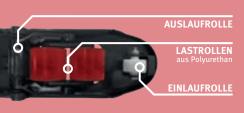
Serie PHW - Komfortabler, belastbarer und wendiger Handgabelhubwagen

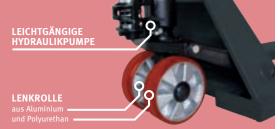
- ► Heben, Senken und Neutralposition über Einhandhebel bedienbar
- Serienmäßig mit einem Fußablasshebel, der das flexible Absenken der geladenen Paletten mit dem Fuß ermöglicht
- Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil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





PHW 2508 EF









PHW 2507L PHW 2508



PHW 2508 K

PNW 250/L	- 1.000 111111
PHW 2508	— 1.150 mm
PHW 2508 EF	— 1.150 mm
PHW 2508 DF	— 1.150 mm

_ 800 mm

PHW 2508

Neu

PHW 2508 EF statt € 395,00 zzgl. USt. 329,-

€ 391,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6152525 Neu

PHW 2508 DF statt € 409,00 zzgl. USt. 339,-

€ 403,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6152520 PHW 2508 K statt € 429,00 zzgl. USt.

€ 427,21 inkl. USt. Art.-Nr. 6152513 PHW 2508 statt € 429,00 zzgl. USt.

€ 427,21 inkl. USt. Art.-Nr. 6152512 PHW 2507L statt € 599,00 zzgl. USt. 499,-

€ 593,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6152511

Technische Daten		PHW 2508 EF	PHW 2508 DF	PHW 2508 K	PHW 2508	PHW 2507L
Gabellänge	mm	1.150	1.150	800	1.150	1.800
Tragkraft	t	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Tragbreite	mm	550	550	540	540	540
Gabelbreite	mm	160	160	160	160	160
Hubbereich	mm	75 – 190	85 - 195	85 – 200	85 – 200	85 – 200
Lenkeinschlag	0	205	205	186	205	186
Wenderadius	mm	1.281	1.281	835	1.281	1.790
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	160 x 50	180 x 50	200 x 50	200 x 50	200 x 50
Lastrollen (Ø x Breite)	mm	70 x 80	70 x 80	80 x 70	80 x 70	80 x 70
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.540 x 550 x 1.175	1.540 x 550 x 1.210	1.200 x 540 x 1.235	1.550 x 540 x 1.235	2.190 x 540 x 1.240
Gewicht ca.	kg	52	65	60	67	100
Transportverpackungspauschale	e*	TVP0 = 19,00 €	TVP1 = 29,00 €			

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferheitigungen siehe Pitck seite



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

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

PHW 2000 WP

Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsausgabe









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

PHW 2000 WP



 mit integriertem Drucker für Gewichtsangabe

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

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

PHH 1003 E

Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung

PHW 2000 WP

PHW 2000 W

- Exzentrisch angebrachte Stützen entlasten die Lenkräder beim Heben
- Doppelt verwendbar: elektrisch oder manuell betrieben



Technische Daten		PHH 1001	PHH 1003 E
Tragkraft	t	1	1
Gesamtbreite	mm	540	540
Gabel (L x B) ca.	mm	1.150 x 160	1.170 x 160
Hubbereich	mm	85-800	85-800
Lenkeinschlag	0	210	160
Gewicht ca.	kg	122	152
Transportzuschlag 1)		TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €



> 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 elektrohydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- > Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert
- > Mit LED-Anzeige des Ladestands der Batterie



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

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





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

EHW 12 statt € 1.999,00 zzgl. USt. € 2.140,81 inkl. USt.

EHW 15 € 2.557,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6160115

EHW 20 statt € 2.329,00 zzgl. USt. statt € 3.199,00 zzgl. USt. € 3.414,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6160120

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



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





Zubehör EHW 12	ArtNr.	€ zzgl. USt.
① Li-ion Batterie 24V / 20 Ah	6161242	415,00
① Li-ion Batterie 24V / 36 Ah	6161243	675,00
Anbausatz gefederte Seitenstützrollen Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität Lieferumfang: 2 gefederte Seitenstützrollen 2 Abdeckungen	6161000	99,90
Zubehör EHW 15	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 24V / 20 Ah	6161242	415,00
Li-ion Batterie 24V / 36 Ah	6161243	675,00

Art.-Nr.

6161482

Zubehör EHW 20

Li-ion Batterie 48V/20 Ah

TPZ120 = 38,50 € TPZ120 = 38,50 € TPZ200 = 49,50 €

zgl. USt.

649,00

Transportzuschlag 1)



GHHW 1000 – Gabelhochhubwagen mit 1 t Tragkraft

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



GHHW 1000

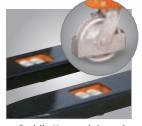
Neu

kräftesparendes Heben



GHHW 1000 statt € 1.259,00 zzgl. USt. 049 Art.-Nr. 6151016

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



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

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

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





Ergonomischer Griff

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



Bedienung auch per Fuß

Der Fußhebel ermöglicht kraftsparendes Heben



		7.1.1.1.1.1.0.1.5.10.2.0
Technische Daten		GHHW 1025
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	580
Gabel (L x B)	mm	170 x 1.150
Hubbereich	mm	0 - 2.500
Hubgeschwindigkeit	mm/s	20
Wenderadius	mm	1350
Lenkrollendurchmesser	mm	80
Lenkrollenbreite	mm	70
Lastrollendurchmesser	mm	147
Lastrollenbreite	mm	40
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.695 x 860 x 1.838 (max. 2.925)
Gewicht ca.	kg	292
Transportzuschlag 1)		TPZ300 = 59,50 €



FHT 500 - Fahrbarer hydraulischer Scherenhubtisch mit 500 kg Tragkraft

- Robuste Stahlkonstruktion
- Für flexibles und bequemes Arbeiten
- Mit einfach bedienbarem Fußhebel, um den Tisch hydraulisch auf die gewünschte Höhe zu bringen
- ► Das Überlastungs-Sicherheitsventil schützt den Bediener und die Pumpe
- Separater Fußhebel für die Tischabsenkung

Sonderkonstruktion für lange Werkstücke

Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und

-bremsen auf den beiden Lenkrollen für größere Sicherheit beim Be- und Entladen

statt € 510,00 zzgl. USt. €534,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6150500

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





Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung



> Robuste Lenkrollen Ø 127 mm mit Sicherheitsradschutz und Bremsen

Neu

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

- ► Sicheres und effizientes wechseln von Getrieben, Motoren und Batterien bei Elektrofahrzeugen
- Dank einer Hubhöhe von 1.840 mm perfekt für Arbeiten in KFZ-Werkstätten
- Robuster Hubtisch mit Doppelschere aus
- Doppelter Hydraulikkolben sorgt für eine Tragkraft von bis zu 1.200 kg
- Längenverstellbarer und neigbarer Beladetisch über Stellschrauben
- ► Höhe elektrisch verfahrbar mit Hilfe von Bedienpanel
- Transport von überstehenden Bauteilen möglich dank wegklappbarem Handgriff
- Oberseite des Beladetisches für optimales Ausrichten der Batterie

► Einstellbare isolierte Stellfüße an der



statt € 3.459,00 zzgl. USt.

€ 3.449,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6155000

Modell		FHT-B 1200
Tragkraft	kg	1.200
Tischhöhe min.	mm	650
Tischhöhe max.	mm	1840
Hubdauer Tischhöhe min. zu max.	S	50 – 60
Leistung Antriebsmotor	kW	0,75
Anschlussspannung	V	230
Tischlänge /-breite	mm	1.290+110 / 770
Griffhöhe	mm	880
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.840x770x780
Gewicht ca.	kg	418
Transportzuschlag 1)		TPZ500 = 88,00 €



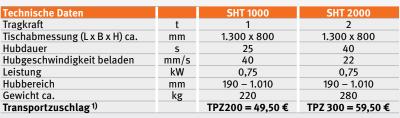
- PU Lenkrollen mit Feststellbremsen für
- leichtes Rangieren



SHT 1000/SHT 2000 - Hydraulischer Kompakt-Scherenhubtisch

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

SHT 1000 SHT 2000 statt € 2.149.00 zzgl. USt. statt € 2.469.00 zzgl. USt. 949 € 2.319,31 inkl. USt. € 2.604,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6154100 Art.-Nr. 6154200 SHT 1000 SHT 2000 t 2 1.300 x 800 1.300 x 800 mm 25 40







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

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

SHT 1001 G

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

SHT 1001 U

U-förmige Plattform, dadurch besser durch Palettenhubwagen anfahrbar





SHT 1001 G

SHT 1001 G statt € 2.659,00 zzgl. US €2.783,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6153100

SHT 1001 U statt € 2.739,00 zzgl. USt. € 2.854,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6153101

Technische Daten		SHT 1001 G	SHT 1001 U
Tragkraft	t	1	1
Abmessungen Plattform außen	mm	1.450 x 1.140	1.450 x 1.140
Abmessungen Plattform innen	mm	-	1.050 x 585
Hubdauer	S	18	18
Hubgeschwindigkeit beladen	mm/s	42	42
Leistung 400 V / ~50 Hz	kW	0,75	0,75
Hubbereich	mm	82 – 760	80 – 760
Gewicht ca.	kg	250	235
Transportzuschlag 1)		TP7 300 = 59 50 €	TP7 300 = 59 50 €

Serie HS – Hebelstangen mit 1,5 t oder 5 t Tragkraft Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität Leichtgängige Stahlrollen HS 1,5 HS₅ HS 1,5 statt € 229.00 zzgl. USt. statt €119.00 zzgl, USt. € 136,85 inkl. USt. € 260,61 inkl. USt. Art.-Nr. 6196015 Art.-Nr. 6196050 **Technische Daten** HS 1.5 HS 5 Tragkraft 1,5 5 Hebellänge mm 2.000 2.000 Anzahl der Rollen 2 2 Rollengröße mm 70 x 54 70 x 54 Gewicht ca. 32 16

kg





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

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





 Die Bauweise der Scherenkonstruktion bietet maximale Stabilität.



 Zwei Lenkrollen sind mit Feststellbremse ausgestattet



 Die Verschraubung ist durchgehend verstärkt.



 Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe

Art-Nr.

6110300

€ zzgl. USt.

139,90

USt.

215,00

Zubehör HT 300 S

Metallblechplatte

1000 x 600 mm;

3 mm dick

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

- Müheloses Laden und Schwenken von Platten durch eine Person
- Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position







	HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
	statt € 1.435,00 zzgl. USt.	statt € 1.939,00 zzgl. USt.	statt € 3.579,00 zzgl. USt.
	1.339,-	1.799,-	3.299,-
	€ 1.593,41 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 3.925,81 inkl. USt.
	ArtNr. 6100300	ArtNr. 6100310	ArtNr. 6100315
	HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Ī	0.0	0.0	0.0

		7.1.1. 111. 0100500	A11. 111. 0100310	AIL: NI. 0100313
Technische Daten		HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	-	-	0,12
Tischhöhe min.	mm	400	400	400
Tischhöhe max.	mm	1.010	1.010	1.010
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	970 x 590	1.200 x 740	-
Rollendurchmesser	mm	125	125	125
Gewicht ca.	kg	60	80	80
Schwenkrahmen (L x B)	mm	-	-	1.500 x 1.800
Schwenkrahmen Gewicht ca.	kg	-	-	10

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

rt-Nr.	€ zzgl. USt.
10310	279,00
	10310

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferhedingungen siehe Rückseite





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

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



HT 300 L LAP

- ► Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



Zubehör passend für Lochrasterplatte Klemmzwinge Art.-Nr. € zzgl. USt. 6111000 75,00

Schnellspanner mit Winkelgetriebe		
ArtNr.	€ zzgl. USt.	
6111001	435,00	

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

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

HT 600

unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 600 LAP

Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte









Abbildung zeigt 2 Auflageschien



Sorgfältige Höhenverstellung auch im Umgang mit empfindlichen Objekten



 Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen sorgt für hohe Stabilität



 Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe



 Breite Lagerung der Gelenkbolzen für besonders hohe Stabilität

Lieferumfang HT 300 L LAP/ Lieferumfang HT 600 LAP:

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

statt € 2.299,00 zzgl. USt.

2.139,
€ 2.545,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 6100320

HT 300 L LAP
statt € 2.739,00 zzgl. USt.

2.529,€ 3.009,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100325

HT 600

statt € 3.199,00 zzgl. USt.

2.969,
€ 3.533,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6100600

HT 600 LAP

statt € 3.615,00 zzgl. USt.

3.329,
€ 3.961,51 inkl. USt.

Art.-Nr, 6100605

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



AMT 500 - Arbeits- und Montagetisch

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



> Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt



> Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden



> Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit





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

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

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

inkl. Arbeitsplatte

AMT 500 B statt € 2.649,00 zzgl. USt.

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

AMT 500 BL statt € 2.699,00 zzgl. USt. € 2.973,81 inkl. USt.

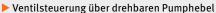
Art.-Nr. 6101502

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



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

- Leichte, robuste Aluminiumkonstruktion
- Zweiteiliger Pumphebel mit Griffschaum gewährleistet einen festen Griff und ein einfaches Handling
- Extra flach, besonders für tiefergelegte Autos geeignet
- Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig



Bei Beladung langsames, sicheres Absenken

Mit stabiler, walzenförmiger Lastrolle

Zwei praktische seitliche Tragegriffe aus Aluminium



Zubeh	ör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Quert	räger QRW 2-940	6201139	75,00

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

RWHA 2501 statt € 235,00 zzgl. USt. € 260.61 inkl. USt. Art.-Nr. 6201136

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

RWH 2.51 - Rangierwagenheber

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

RWH 2.51 statt € 135,90 zzgl. USt. 2,9 € 149,82 inkl. USt. Art.-Nr. 6201128





Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeua



LIF

Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben

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

Erhöht die Stabilität von Fahrzeug und Wagenheber

- ► Stabile Stahlkonstruktion
- Ausziehbar bis 940 mm Länge
- Höhe der Auflagefläche einstellbar
- ▶ Von allen Seiten am Fahrzeug verwendbar

ORW 2-940 zzgl. USt. € 89,25 inkl. USt. Art.-Nr. 6201139

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



Für Montage des Querträgers Sattel entfernen



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



- ► Zweiteiliger Pumphebel mit ergonomischen Handgriff gewährleistet einen festen Griff und ein einfaches Handling
- Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs
- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ► Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- ► Praktische Werkzeuablage
- Extra breite Fläche des Auflagetellers mit Gummiauflage

Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig





Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben



Extra breite Fläche des Auflage-



tellers mit Gummiauflage



Praktische Werkzeuablage Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs

Zubehör Art.-Nr. Querträger QRW 2-940 6201139 75,-

SRWH 2501 EF
statt € 179,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
ArtNr. 6201129

SRWH 3003 EF statt € 199,00 zzgl. USt. € 213,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6201124

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

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

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





Doppelkolben



mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs



Gewicht ca. *Produktfarben werden umgestellt



SRWH 3001 SIL - Spezial Rangierwagenheber

- Mit extra niedrigem Sattelprofil gut für tiefergelegte Autos
- ► Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- ▶ Bei Beladung langsames, sicheres Absenken

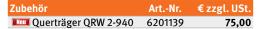


Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug



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







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

SRWH 3000 LFH

statt € 299,00 zzgl. USt

- Extra niedriger Sattelprofil gut für tiefergelegte Autos
- Durch die extra-lange Bauweise besonders für lange Rahmengestelle geeignet
- Doppelkolben; dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe

Bei Beladung langsames, sicheres Absenken

► Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage schützt Hebepunkt und Fahrzeug







Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben

statt € 199,00 zzgl. USt. € 213,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6201126

SRWH 2500 LFH

€ 320,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6201127

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

SRWH 2000 LF DS - Spezial Rangierwagenheber in besonders flacher Bauweise

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

► Breite Fläche des Auflagetellers



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





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

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



SRWH 5000 LH
statt € 675,00 zzgl. USt.

599,€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201150

SRWH 10000 LH

statt € 965,00 zzgl. USt.

869,
€ 1.034,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201155

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

Serie WWH - Pneumatisch-hydraulischer Werkstatt-Wagenheber

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



WWH 60000 PH Intuitiv bedienbarer Sicherheits-Drehkopf mit Kompressoranschluss

Lieferumfang:

Gusseisen-Aufsatzstück, 45 mm Gusseisen-Aufsatzstück, 75 mm wwH 50002 PH
statt € 1.645,00 zzgl. USt.

1.479,€ 1.760,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201130

wwh 40003 PH statt € 2.199,00 zzgl. USt. 1.899,-

€ 2.259,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6201131 WWH 60000 PH statt € 2.225,00 zzgl. USt.

1.999,-€ 2.378,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6201112

Tragkraft (untere Hubhöhe) 50 40 60 Tragkraft (mittlere Hubhöhe) 25 20 40 Tragkraft *(untere Hubhöhe)* 10 20 Hubhöhe (obere Hubhöhe) **10:** 284 **20:** 312 Hubhöhe (mittlere Hubhöhe) **25:** 444 20: 231 40: 256 mm Hubhöhe (untere Hubhöhe) mm **50:** 330 40: 182 **60:** 207 Höhe Aufsatzstücke mm 73 + 8075 + 4575 + 45 Unterfahrhöhe mm 125 150 Betriebsdruck bar 9 – 12 9 – 12 8 – 12 Luftbedarf 110 I / Hub 113 Abmessungen (L x B) ca. 805 x 282 830 x 295 875 x 295 mm Gewicht ca. 44 64 kg



WWH 60000 PH

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





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

 Geringes Eigengewicht durch Gehäuse aus Aluminiumlegierung

- Nahezu wartungsfrei
- ► Horizontal und vertikal einsetzbar

		USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Lieferumfang:		statt € 159,00 zzgl. USt.	statt € 255,00 zzgl. USt.	statt € 429,00 zzgl. USt.
Handhebel		149,-	249	/ına _
20 m Drahtseil mit Spitze		177,	477, ⁻	407, ⁻
und Haken auf Haspel		€ 177,31 inkl. USt.	€ 296,31 inkl. USt.	€ 486,71 inkl. USt.
		ArtNr. 6171608	ArtNr. 6171616	ArtNr. 6171632
Technische Daten		USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Zugkraft	t	0,8	1,6	3,2
Hebellänge	mm	160	200	200
Hebelkraft bei Nennlast	N	383	400	441
Seildurchmesser	mm	8,3	11	16
Seillänge	m	20	20	20
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 101 x 240	556 x 120 x 270	666 x 150 x 320
Gewicht ca.	kg	14	26,5	46,5



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

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

ESW 901
statt € 139,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
ArtNr. 6199090



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





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

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

Serie ESW – Elektrische Seilwinde mit bis zu 30 m Hubhöhe

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

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

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





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 € 119,00 zzgl. USt.

105,€ 124,95 inkl. USt.

Art.-Nr. 6198225

MES 600-2 statt € 169,00 zzgl. USt. 165,-€ 196,35 inkl. USt.

Art.-Nr. 6198260

329, -€ 391,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6198299

MES 999-2

MES 250-2

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

Serie WSA-2 – Wandschwenkarme

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

wsa 300-1100-2 statt € 64,00 zzgl. USt. 56,90

€ 67,71 inkl. USt.

Art.-Nr. 6198605

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

Art.-Nr. 6198606

WSA 1000-750-2 statt € 67,90 zzgl. USt. 62,90 €74,85 inkl. USt.

€ 74,85 inkl. USt. Art.-Nr. 6198607

Anwendungsbeispiele:

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

WSA 300-1100-2

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

Schnellverschlussschellen

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



Schnellverschlussschellen rund



Schnellverschlussschellen quadrat

FHK 1 – Fasshebeklammer zum sicheren Transport von Stahlfässern mit Sicke

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

Technische Daten		FHK1
Technische Daten		FIIK I
Tragkraft	t	1
Greifbereich	mm	0 – 25
Öse Innen-breite/höhe	mm	62 / 85
Abstand Ösenaufhängung / Greifpunkt	mm	690
Hebeklammer Länge	mm	120
Kette Nenndicke	mm	6
Gewicht ca.	kg	3.6

FHK 1

statt € 45,90 zzgl. USt.

41,90

€ 49,86inkl. USt.

Art.-Nr. 6172010



Unverbindliche Aktionspreise
Ferhedingungen siehe Rückseite



Kettenzug K AL – Manueller Aluminiumkettenzug zum Heben von Lasten

K 250 AL statt € 135,00 zzgl. USt.

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

K 500 AL

statt € 155,00 zzgl. USt.







€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 6171011

K 250 AL

250

500

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

K 250 AL

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

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



K 1000

statt € 79,90 zzgl. USt.	
69,90	
€ 83,18 inkl. USt.	
Art -Nr 6202101	

K 1000

statt € 113,50 zzgl. USt.

99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202102

K 2000

135,-€ 160,65 inkl. USt. Art.-Nr. 6202103

K 3000

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

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

 Erhöhter Wirkungsgrad und Reduzierung der Reibungsverluste durch gehärtete Zahnräder und Ritzel auf Rollenlagern

Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

> Lastkette nach DIN ISO 3077

> Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse

K 10001

€ 510,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6171010

K 1001 statt € 85,90 zz	 K 3001 gl. USt. statt € 165,00 zzgl. U	K 5001 JSt. statt € 235,00 zzgl. USt.
76,9		
€ 91,51 inkl. ArtNr. 617	 	

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



K 1001

UC 42



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

- ► Zuverlässiges und sicheres Bremssystem
- Bremse und Antriebswelle mit
 Evolventenverzahnung
- Fein verzahntes Getriebe, dadurch nur geringe Handhebelkraft erforderlich

Technische Date Tragkraft Hub Hebellänge Handkraft bei Ne Länge ca. Breite/Tiefe ca.

Höhe ca.

Gewicht ca.

- ► Hochwertige, verzinkte und gehärtete Lastkette nach EN 818-7
- ► Einfach und schnell auf die gewünschte Arbeitsposition einstellbar



HZ 500 AL

statt € 105,90 zzgl. USt.

97,90

€ 116,50 inkl. USt.

Art.-Nr. 6171105

en		HZ 250 AL	HZ 500 AL
	kg	250	500
	m	1,5	1,5
	mm	163	163
ennlast	N	206	255
	mm	94,5	100
	mm	84	99
	mm	230	265



Serie HZ - Hebelzug zum Heben und Ziehen von Lasten

2,08

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

HZ 752

statt € 106,90 zzgl. USt.

93,90

kg

95,90 € 111,74 inkl. USt. Art.-Nr. 6171176 129,-153,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 6171116

HZ 1502

2,98

HZ 3002
statt € 219,00 zzgl. USt.

209,€ 248,71 inkl. USt.

Art.-Nr. 6171131

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

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

HZ 1502

Serie 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 Lastund Aufhängehaken mit Sicherung

HZ 751

statt € 95,90 zzgl. USt.

89,90

€ 106,98 inkl. USt.

Art.-Nr. 6171175

statt € 125,00 zzgl. USt.

119,€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 6171115

HZ 1501

HZ 3001

statt € 185,00 zzgl. USt.

179,
€ 213,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 6171130

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

Lastkette nach DIN ISO 3077
 Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse



Unverbindliche Aktionspreise

ferbedingungen siehe Rückseite

UC 43



Serie RFW - Rollfahrwerke mit 5 t Tragkraft maximal

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



Anwendungsbeispiel (Anwendung am I-Träger)

RFW 0.5

statt € 47,90 zzgl. USt.

45,90

€ 54,62 inkl. USt.

Art.-Nr. 6171700

RFW 1
statt € 74,50 zzgl. USt.

69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171701

RFW 2
statt € 105,90 zzgl. USt.

99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171702

RFW 3
statt € 185,00 zzgl. USt.

169,€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171703

RFW 5

statt € 255,00 zzgl. USt.

239,
€ 284,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 6171705

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

Serie HFW - Haspelfahrwerke mit bis zu 5 t Tragkraft

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



Anwendungsbeispiel (Anwendung am I-Träger)



HFW 1
statt € 115,00 zzgl. USt.

109,90
€ 130,78 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171801

HFW 2
statt € 155,00 zzgl. USt.

149,90
€ 178,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171802

HFW 3
statt € 230,00 zzgl. USt.

219, € 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171803

HFW 5
statt € 299,00 zzgl. USt.

279,€ 332,01 inkl. USt.

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

Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

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



TK1	TK 2		TK 3		TK 5		
statt € 43,50 zzgl. USt.	statt €	47,50 zzgl. USt.	statt € 87,90 zzg	statt € 87,90 zzgl. USt.		statt € 91,50 zzgl. USt.	
41,90	45,90		84,90		88,90		
€ 49,86inkl. USt.	€ 54,62 inkl. USt.		€ 101,03 inkl. USt.		€ 105,79 inkl. USt.		
ArtNr. 6171901	Art	Nr. 6171902	ArtNr. 6171	903	Art.	-Nr. 6171905	
Technische Daten		TK 1	TK 2	TK	3	TK 5	
Tragkraft	t	1	2	3	;	5	
Trägerflanschbreite	mm	75 – 220	75 – 220	80 -	320	80 – 320	
Gewicht ca.	kg	3,8	4,6	9)	11	

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

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



					_	
HKS 1		HKS 2	HKS	HKS 3		S 5
statt € 66,90 zzgl. USt.	statt €	99,90 zzgl. USt.	statt € 146,90	zzgl. USt.	statt € 219,	00 zzgl. USt.
62,90	95,90			139,90		9,-
€ 74,85 inkl. USt.	€ 114	,12 inkl. USt.	€ 166,48 ir	€ 166,48 inkl. USt.		inkl. USt.
ArtNr. 6172001	Art.	Nr. 6172002	ArtNr. 61	ArtNr. 6172003		6172005
Technische Daten		HKS 1	HKS 2	HKS 3	Н	KS 5
Tragkraft	t	1	2	3		5
Greifbereich	mm	0 – 20	0 - 25	0 - 30	0	- 50
Gewicht ca.	kg	5	8	15		23



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

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

Platzsparende Lagerung und Transport durch klappbaren Kurbelgriff

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

statt € 289,00 zzgl. USt. € 332,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6171205

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

Technische Daten SW 100 t 3 5 10 mm 335 335 345 mm

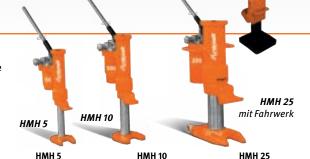
Tragkraft Hub Abmessungen (L x B x H) ca. 296 x 197 x 730 189 x 335 x 730 250 x 498 x 800 Gewicht ca. kg 21,2 28,5 46,8

Selbsthemmende Sicher heits-Druckrollenkurbel Stabile Bauweise nach DIN 7355

Serie HMH - Hydraulische Maschinenheber

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

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



HMH 5 statt € 329.00 zzgl. USt. € 379,61 inkl. USt. Art.-Nr. 6190050

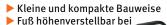
statt € 399,00 zzgl. USt. € 446,25 inkl. USt.

€ 1.617,21 inkl. USt. Art.-Nr. 6190100 Art.-Nr. 6190250

statt € 1.430,00 zzgl. USt.

Serie MH – Maschinenheber

- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühlige Ablassschraube stufenlos einstellbar











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

MH 3 statt € 255,00 zzgl. USt. 249, € 296,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6190003

statt € 329,00 zzgl. USt. € 386,75 inkl. USt.

statt € 280,00 zzgl. USt. € 327,25 inkl. USt.

€ 803,25 inkl. USt.

Oberer Auflagepunkt

Technische Dater Statische Stützlast max. Hublast max. oberer Auflagepunkt Unterstellhöhe oberer Auflagepunkt Hubweg max. oberer Auflagepunkt Hubhöhe max. oberer Auflagepunkt Unterstellhöhen unterer Auflagepunkt Hubweg max. unterer Auflagepunkt Hubhöhen max. unterer Auflagenpunkt

t 3 t 3 mm 233 mm 140 mm 373 15 / 75 / 135 mm

mm

Art.-Nr. 6190008 8 8

261

140

401

20 / 85 / 150

140

160 / 225 / 290

Art.-Nr. 6190010 10 7,5 320

80

400

35

160

195

Art.-Nr. 6190020 20 15 325

140

465

40 / 100

140

180 / 280



Qualität

Made in Europe

Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

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





HSWH 30 statt € 28,90 zzgl. MwSt. 26,50 € 31,54 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6200003

HSWH 50 € 37,96inkl. MwSt. Art.-Nr. 6200005

HSWH 5 TOP* 02,90 € 122,45 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6211005

140

155 / 215 / 275

HSWH 10 TO* statt € 149.00 zzgl, MwSt. € 160,53 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6211010

HSWH 20 TOP* 64,90 € 196,23 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6211020

94,90 € 231,93 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6211030

Modell		HSWH 30	HSWH 50
Tragkraft	t	3	5
Höhe min./max.	mm	188/363	207/402
Hub	mm	115	125
Anpasshöhe	mm	60	70
Stellfläche	mm	108 x 87	117 x 97
Gewicht ca.	kg	2,8	3,7

HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
5	10	20	30
212/437	219/444	234/459	242/467
150	150	150	150
75	75	75	75
75 x 125	90 x 144	120 x 172	144 x 196
4,5	6,4	10,6	15,5

HSWH 30 TOP Lieferumfang: Tragegriff Pumphebel

UC 45



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

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

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



EKZT 501-1
statt € 629,00 zzgl. USt.

559,€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194505

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

Passend für Elektrokettenzüge EKZT 5-1 (Art.-Nr.: 6194005) und

EKZT 10-1 (Art.-Nr.: 6194010)

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

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

EFW 2-1

statt € 935,00 zzgl. USt.

859,
€ 1.022,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 6194320

	7 1 0.17 15.10	7 0.7 1520
Technische Daten	EFW 1-1	EFW 2-1
Tragkraft	1t	2 t
Schutzart	IP 54	IP 54
Fahrgeschwindigkeit	13,5 m/min	13,5 m/min
Trägerflanschbreite	74 – 140 mm	74 – 140 mm
Aufnahmeleistung ~50 Hz	0,4 kW / 400 V	0,6 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm
Gewicht ca.	26 kg	36 kg



Passend für Elektrokettenzug

EKZT 20-1 (Art.-Nr.: 6194020)

EFW 1-1

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

Passend für Elektrokettenzüge

EKZT 10-2 (Art.-Nr.: 6194110)

EKZT 5-2 (Art.-Nr.: 6194105) und

Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten

- Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- Passend für Träger mit den Profiltypen

I, IPB, IPBI, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite EFW 1-2 statt € 935,00 zzgl. USt. 859,-€ 1.022,21 inkl. USt. Art.-Nr. 6194410 EFW 2-2

Statt € 1.065,00 zzgl. USt.

989,
€ 1.176,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 6194420

EFW 1-2

EFW 3-2

statt € 1.229,00 zzgl. USt.

1.129,
€ 1.343,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 6194430

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

EFW 2-2

- Passend für Elektrokettenzug EKZT 20-2 (Art.-Nr.: 6194120)
- ► Passend für Elektrokettenzug EKZT 30-2 (Art.-Nr.: 6194130)



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

Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten

Trägerflanschbreite

 Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges

Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBI, IPBv und IPE und entsprechender

EFW 1003-2

statt € 935,00 zzgl. USt.

859,
€ 1.022,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 6194451

EFW 1003-2

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

EFW 2003-2

statt € 1.065,00 zzgl. USt.

989,
€ 1.176,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 6194452

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



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





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

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

0 0	
Technische Daten	EKZT 301-1
Tragkraft	300 kg
Hub	3 m
Hubgeschwindigkeit max.	3 m/min
Kabellänge Steuereinheit	1,6 m
Anzahl Kettenstränge	1
Elektrischer Anschluss	230 V / ~50 Hz
Gewicht ca.	14,3 kg

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



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

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

EKZT 5-1	
statt € 1.249,00 zzgl. USt.	S
1.159,-	
€ 1.379,21 inkl. USt.	-
ArtNr. 6194005	

EKZT 10-1 EKZT 20-1 tatt € 1.629,00 zzgl. USt. statt € 1.895,00 zzgl. USt. € 1.783,81 inkl. USt. € 2.069,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6194010

Art.-Nr. 6194020

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

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



EKZT 5-2

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

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter

Technische Daten

- ► Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche EKZT 20-2

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

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

statt € 2.089,00 zzgl. USt. € 2.259,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6194120

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

. 6194130		
. 0174150	>	Tri
KZT 30-2		FEI
3 t		en
6 m		Vo
/ 2,0 m/min		da
6 m	>	Las
1		na
/ 1,0/ 400V		٥.
430 x 525 mm	>	Sie
132 kg	Ţ	714

bwerksgruppe 1/ISO 2m/M5 spricht 1.600 . last-Lebens-

tketten Typ G80 ch DIN EN-818-

schwindigkeiten

EKZT 5-2

Tragkraft 0.5 t1t 2 t Hub 6 m 6 m 6 m Hubgeschwindigkeiten 7,7 / 2,2 m/min 5,1 / 1,8 m/min 2,6 / 0,95 m/min 6,0 Kabellänge Steuereinheit 6 m 6 m 6 m Anzahl Kettenstränge Aufnahmeleistung P1 / P2 1,2 / 0,4 / 400V 1,4 / 0,46/ 400V 1,4 / 0,46/ 400V 3,0 Abmessungen (L x B x H) ca. 641 x 276 x 410 mm 661 x 276 x 460 mm 661 x 276 x 650 mm 807 x Gewicht ca. 57 kg 66,3 kg 82 kg **EFW 1-2 EFW 2-2** Passendes Elektrofahrwerk **EFW 1-2 EFW 3-2**

EKZT 1003-2

statt € 2.389,00 zzgl. USt.

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 2003-2

statt € 2.729,00 zzgl. USt.

	1.459,-	1.799,-	2.139,-
	€ 1.736,21 inkl. USt. ArtNr. 6194440	€ 2.140,81 inkl. USt. ArtNr. 6194441	€ 2.545,41 inkl. USt. ArtNr. 6194442
Technische Daten	EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
Tragkraft	0,5 t	1t	2 t
Hub	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeit max.	8/2 m/min	4/1 m/min	4/1 m/min
Anzahl Kettenstränge	1	1	2
Aufnahmeleistung P1 / P2	0,72 / 0,18 kW	1,6 / 0,4 kW	1,6 / 0,4 kW
Elektrischer Anschluss	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	442 x 280 x 400 mm	507 x 315 x 450 mm	507 x 315 x 520 mm
Gewicht ca.	32 kg	49 kg	59 kg
Passendes Elektrofahrwerk	EFW 1003-2	EFW 1003-2	EFW 2003-2

EKZT 503-2

statt € 1.875,00 zzgl. USt.

EKZT 2003-2

Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb

Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor



UC 47

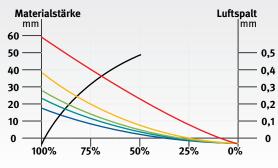


Serie PLM - Permanent-Lasthebemagnete zum Heben von Lasten bis zu 2000 kg

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



PLM 301



	PLINI IUI	PLINI 301	PLIVI OUT	PLINI 1001	PLM 2001
PLM 1001			PLM 2	2001	

		statt € 195,00 zzgl. USt.	statt € 359,00 zzgl. USt.	statt € 589,00 zzgl. USt.	statt € 939,00 zzgl. USt.	statt € 1.999,00 zzgl. USt.
		179,-	329,-	549,-	879,-	1.799,-
		€ 213,01 inkl. USt. ArtNr. 6171301	€ 391,51 inkl. USt. ArtNr. 6171303	€ 653,31 inkl. USt. ArtNr. 6171306	€ 1.046,01 inkl. USt. ArtNr. 6171310	€ 2.140,81 inkl. USt. ArtNr. 6171320
Technische Daten		PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Tragkraft	kg	100	300	600	1.000	2.000
Tragkraft Rundmaterial	kg	50	150	300	500	1.000
Chassishöhe	mm	72	108	123	158	204
Abmessungen (L x B) ca.	mm	92 x 64	166 x 99	228 x 118	266 x 150	394 x 196
Gewicht ca.	kg	3	12	24	43	105

PLM 601

Permanent Lasthebemagnet PLM – Zum Heben von Flach- und Rundmaterial

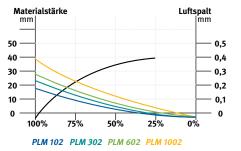
PLM 101

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



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

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



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 	€1	HW 50 155,00 zzgl. USt. 139, - 65,41 inkl. USt. rtNr. 6171505	HW 150 statt € 155,00 zzgl. USt. 139,- € 165,41 inkl. USt. ArtNr. 6171515	HW 300 statt € 155,00 zzgl. USt. 139,- € 165,41 inkl. USt. ArtNr. 6171530
Technische Daten		HW 50	HW 150	HW 300
Tragkraft	t	0,05	0,15	0,3
Überlast max.	%	300	300	300
Displayabstufung	kg	0,02	0,05	0,1
Stabilisierungszeit	5	<10	<10	<10
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	mm	265	265	265
Innendurchmesser Aufhängung	mm	20	20	20
Tiefe	mm	46	46	46
Gewicht ca.	kg	0,65	0.65	0.65





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

- ► Steuerung über Fernbedienung und Display direkt am Gerät
- ▶ Reichweite der Fernbedienung bis zu 10 m
- ► Helles und gut ablesbares LED-Display mit 30 mm hohen Ziffern
- Wert kann gehalten und eingefroren werden
- Leichtes Ermitteln des Nettogewichts durch Tara-Funktion
- Summenfunktion über Serienwiegungen
- Automatische Abschaltfunktion KW 100

statt € 929,00 zzgl. USt.

Überlastwarnung auf der Anzeige

Stromversorgung über internen Akku, austauschbar und direkt im Gerät zu laden



Lieferumfang:
Fernbedienung inkl. Batterien Akku 6 V / 10 Ah
Netzteil
Technische Daten
Tragkraft
Überlact may

Akku 6 V / 10 Ah Netzteil	€ 772,31 inkl. USt. ArtNr. 6171405	€ 1.010,31 inkl. USt. ArtNr. 6171410
Technische Daten	KW 50	KW 100
Tragkraft	5 t	10 t
Überlast max.	400%	400%
Displayabstufung	< 2 t: 1 kg 2 - 5 t: 2 kg	< 2 t: 1 kg 2 - 5 t: 2 kg 5 - 10 t: 10 kg
Stabilisierungszeit	<10 s	<10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	585 mm	770 mm
Innendurchmesser Aufhängung	92 mm	94 mm
Durchlassweite Lasthaken	45 mm	60 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Gewicht ca.	25 kg	47 kg

KW 50

statt € 679.00 zzgl. USt.

Serie GH – Hydraulischer Getriebe-Heber, stufenlos höhenverstellbar

- Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen und Abgasanlagen sowie für alle weiteren Service- und Wartungsarbeiten
- Das Anheben erfolgt über eine hydraulische, stufenlos höhenverstellbare Fußpumpe, die das zeitgleiche, freie Arbeiten bzw. Halten mit

den Händen ermöglicht

Das Absenken der Last erfolgt über einen Handregler

Mit 4 Lenkrollen für leichtes Rangieren

▶ PRO-Ausführungen für den professionellen Einsatz

GH 505 statt € 275,00 zzgl. USt. 249

€ 296,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6201410

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

GH 600 Pro

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

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



- ▶ 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

GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
statt € 495,00 zzgl. MwSt.	statt € 539,00 zzgl. Mw
469,-	509,-
€ 558,11 inkl. MwSt.	€ 605,71 inkl. MwS
ArtNr. 6212075	ArtNr. 6212125

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



GH 505

Qualität



Alle Funktionen per Fuß bedienbar



Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben



Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen

UC 49



MMB 505 – Motor-Montagebrücke

Traverse mit stabiler Sicherheitskette und einstellbaren Gewinden

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

Zur Lagerung von quer und längs liegenden Motoren im Fahrgestell

► Schwenkbare Stützfüße mit manuell feststellbaren Drehknäufen

MMB 505		
statt € 89,00 zzgl. USt.		
84,90		
€ 101,03 inkl. USt.		
ArtNr. 6201705		



MMB 450 - Motor-Montage-Bock

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



mm

MP 680 – Motorpositionierer

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



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

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

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

925 x 780 x 850

- Zwei kraftvolle Hydraulikzylinder heben bis zu drei Tonnen Last
- ▶ Bedienung über mobiles Steuerpult

Gewicht ca.

- Niedrige Plattform mit geringer Überfahrhöhe
- Auffahrklappen rutschhemmend, geriffelt und feststellbar
- ► Gummiauflagen als Rutschsicherung
- Automatische Verriegelungen sichern die Hebebühne in mehreren Bedienungshöhen
- zusätzliche Sicherheit

Fußeinklemmschutz auf beiden Seiten für

Fahrwerk für einfaches Positionieren der Hebebühne in der Werkstatt im Lieferumfang enthalten

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

SHB 3 € 2.735,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6240030

Lieferumfang:

Transportrollen-Set Transporthebelstange Zwei Fußschutzstangen Gummiauflagen



HKRS 1001 – Hydraulischer Karosserie-Richtsatz

- ► Hydraulikset im stabilen Kunststoffkoffer mit Rollen
- In geringem Stauraum verpackt: Tragbar, kompakt und praktisch HKRS 1001

€ 236,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6201205

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

Lieferumfang:

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





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



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

Motorrad-Montageständer vorne und hinten

- ▶ Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- ► Ständer mit universeller Aufnahme
- Leichtgängiges Anheben des Vorderund Rückrades





MMS-H 200 für das Hinterrad

MMS-V 100 für das Vorderrad

MMS-V100 statt € 39,90 zzgl. USt. 36,50 € 43,44 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201510

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

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

Serie MHB – Ultrakompakte Motorrad-Hebebühnen *

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



MHB 680

bis maximal 680 kg, somit

auch für Quads geeignet

Lieferumfang MHB 680: seitliche Erweiterung

MHB 455
statt € 655,00 zzgl. USt.
629,€ 748.51 inkl. USt.

MHB 680 statt € 1.299,00 zzgl. USt. 1.299,-

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





MHB 680 mit seitlicher Erweiterung

MHB 455

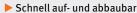
^{*} Produktfarben werden umgestellt

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



Serie WK - klappbare Werkstattkräne mit gespreiztem Fahrgestell

- Kranausleger 4-fach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- Mit Lenkrollen für maximale Flexibilität
- Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre



► Mit Sicherheitshaken am Auslegerarm

Mit Bremsrollen ausgestattet für sicheren Stand



Besonders geringe Unterfahrhöhe







Beide Modelle klappbar

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

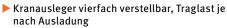
Technische Daten		WK 2003	WK 2002 LP
Tragkraft	t	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0
Hubarmlängen	mm	1.370 / 1.200 / 1.030 / 860	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975
Hubhöhe (min./max.)	mm	25 - 2.535	25 - 2.410
Unterfahrhöhe	mm	200	104
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.710 x 1.000 x 1.490	1.840 x 1.050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

€ 486,71 inkl. USt. Art.-Nr. 6201423

> Lieferumfang WK 2003: 6 Lenkrollen Sicherheitshaken

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

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



- Geringe Unterfahrhöhe dank versenkter Lastrollen
- Zwei Lenkrollen aus Nylon mit Feststellbremse für maximale Flexibilität und für sicheren Stand
- ► Sicherheitshaken am Auslegerarm
- ► Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre
- Schnell auf- und abbaubar





WK 1003 LP

statt € 429,00 zzgl. USt.

389,
€ 462,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201424

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





WKP 1000 – Werkstattkran mit parallelen Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten

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



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

WKP 1000

statt € 775,00 zzgl. USt.

729,
€ 867,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201430

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

Serie PK - Mobile Portalkräne

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





Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen



Lenkrollen mit Feststellbremse

PK1

statt € 699,00 zzgl. USt.

599,
€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6172100

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

Technische Daten		PK1	PK 2
Tragkraft	t	1	2
Höhe min. – max.	mm	2.200 - 3.600	2.400 - 3.600
Lichte Breite	mm	2.400	2.380
Abmessungen I-Träger	mm	74 x 120	88 x 160
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.500 x 1.200 x 2.520	2.500 x 1.200 x 2.560
Gewicht ca.	kg	128	153
Transportzuschläge 1)		TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €

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



Serie WPP - Hydraulische Werkstattpressen*

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

WPP 10 TE

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

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

WPP 15 E

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

WPP 20 E

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

WPP 20 EF

Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich







Zubehör	BA
1	

behör	Modell	Druckdornsatz 8-teilig für alle Unicraft Werkstattpressen (<u>auβer WPP 10 HTE)</u> mit Lochplatte
100000000000000000000000000000000000000	Artikel-Nr.	6300001
100	€ zzgl. USt.	74,90

Zub	ehör	
_4		

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



WFFIUIE
statt € 275,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
ArtNr. 6300011

WPP 15 TE
statt € 549,00 zzgl. USt.
469,-
€ 558,11 inkl. USt.
ArtNr. 6300015

WPP 15 E
statt € 669,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
ArtNr. 6300016

statt € 759,00 zzgl. USt.
110
669,-
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
€ 796,11 inkl. USt.
ArtNr. 6300020

WPP 20 E

WPP 20 EF
statt € 825,00 zzgl. USt.
729,-
€ 867,51 inkl. USt.
Art -Nr 6200021

statt € 1.095,00 zzgl. USt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. USt.
ArtNr. 6300030

WPP 30 E

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

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

¹¹ Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.



WPP 30 E

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

WPP 30 EF

► Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 50 E

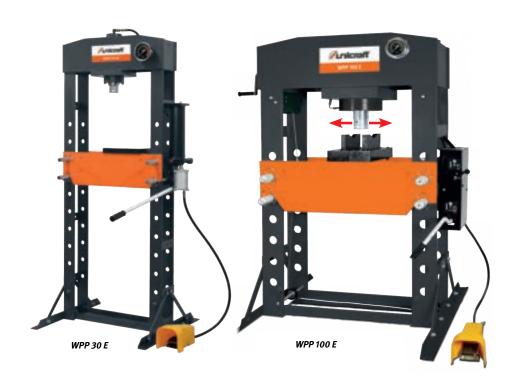
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: Achtstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ► Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

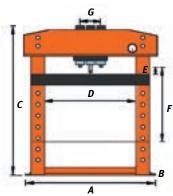
WPP 50 EF

Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 75 E/WPP 100 E

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







Griffschutz	ArtNr.	€ zzgl. USt.
zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	82,90
zu WPP 75 E	6300005	84,90
zu WPP 100 E New	6300007	85,90



WPP 30 EF						
statt € 1.059,00 zzgl. USt.						
939,-						
€ 1.117,41 inkl. USt.						
ArtNr. 6300031						

WPP 50 E						
statt € 2.089,00 zzgl. USt.						
1.859,-						
€ 2.212,21 inkl. USt.						
ArtNr. 6300050						

WPP 50 EF

statt € 2.099,00 zzgl. USt.

1.869,
€ 2.224,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6300051

wpp 75 E
statt € 3.259,00 zzgl. USt.
2.799,€ 3.330,81 inkl. USt.

WPP 100 E

statt € 4.659,00 zzgl. USt.

3.999,
€ 4.758,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6300101

		ArtNr. 6300031	ArtNr. 6300050	ArtNr. 6300051	ArtNr. 63000/5	ArtNr. 6300101
Technische Daten		WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E	WPP 100 E
Presskraft	t	30	50	50	75	100
Kolbendurchmesser	mm	70	75	75	93	140
Fuß Breite x Tiefe (A x B) ca.	mm	795 x 700	1.030 x 800	1.030 x 800	1.140 x 800	1.199 x 990
Höhe (C) ca.	mm	1.830	1.877	1.877	1.925	1.848
Breite innen (D)	mm	535	730	730	800	787
Arbeitsbereich (E-F)	mm	151 – 1.031	68 - 1.048	68 - 1.048	170 – 884	113 – 813
Kolbenhub	mm	150	200	200	250	300
Verfahrweg Kolben (G)	mm	200	245	245	260	254
Arbeitsdruck Druckluft	bar	-	7,5 – 8,5	-	7,5 – 8,5	7,5 – 8,5
Gewicht ca.	kg	167	302,5	300	451	666
Transportverpackungsp. 1)		TVP0 = 19,00 €	TVP0 = 19,00 €	TVP0 = 19,00 €	TVP0 = 19,00 €	TVP0 = 19,00 €
Transportzuschlag 1)		TPZ200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ500 = 88,00 €	TPZ 750 = 120,00 €



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

Н

В

Р

- Mehr Raum zum Arbeiten durch Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder
- ▶ Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke
- ▶ Höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen

Anzeige des Pressdrucks über Manometer

- Mit Auffangbehälter
- ► Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige (außer WPP 15 TH TOP)

WPP 15 TH TOP

- ► Tischmodell mit niedriger Bauhöhe
- ► Mit Handpumpe

WPP 50 BPHF TOP

Bedeutung Tischmodell

Handpumpe

Beweglicher Zylinder

Pneumatik Fußpedal

Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel

WPP 50 BPF TOP

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



Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke



Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige



1) Entlastungspedal 2) Pneumatisches Betätigungspedal 3) Pedal für schnelles Anfahren

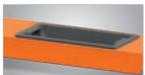
4) Druckpedal



WPP 15 TH TOP



mit optionalem Ablagefach



Mit Auffangbehälter

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

WPP 50 BPF TOP statt € 3.075,00 zzgl. USt. € 3.092,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6320250

WPP 50 BPHF TOP statt € 2.459,00 zzgl. USt. € 2.497,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6320151

Zubehör	15 TH	50 BPHF	50 BPF	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ablagefach		х		6329001	59,90
Schutzvorrichtung		X	X	6329002	590,00

Technische Daten	WPP 15 TH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Bedienung	Handpumpe	Handpumpe/Fußpedal	Fußpedal
Presskraft	15 t	50 t	50 t
Kolben-Ø	44,5 mm	76,2 mm	76,2 mm
Fuß Breite x Tiefe	350 mm	490 mm	490 mm
Höhe	800 mm	1.900 mm	1.920 mm
Lichte Höhe	45 – 338 mm	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Rahmen Tiefe	142 mm	162 mm	211 mm
Kolbenhub	95 mm	120 mm	120 mm
Kolben Verfahrweg	75 mm	75 mm	75 mm
Arbeitsdruck Druckluft	-	7 – 10 bar	7 – 10 bar
Gewicht ca.	48 kg	191 kg	225 kg
Transportverpackungspauschale 1)	-	TVP2 = 45.00 €	TVP2 = 45.00 €

Lieferumfang WPP 50 BPHF TOP:	
1 Paar Prismenblöcke	

* Produktfarben

1) Erläuterung der

Ablagefach im Fuß Winde zum Heben / Senken des Tisches Druckdornsatz 7-teilig

eferumfang WPP 50 BPF TOP:

1 Paar Prismenblöcke Ablagefach im Fuß Ablagefach zur Montage am Tisch Druckdornsatz 7-teilig



Großes herausnehmbares

Ablagefach Zubehör

werden umgestellt
Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.





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

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





WPP 50 HMC statt € 3.690,00 zzgl. USt. € 3.925,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6301051

WPP 75 HMC statt € 4.290,00 zzgl. USt. € 4.592,21 inkl. USt. Art.-Nr. 6301076

WPP 100 HMC statt € 6.090,00 zzgl. USt. € 6.424,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6301100

WPP 150 HMC statt € 8.290,00 zzgl. USt. € 8.804,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6301150

Technische Daten		WPP 50 HMC	WPP 75 HMC	WPP 100 HMC	WPP 150 HMC
Presskraft	t	50	75	100	150
Kolbenhub	mm	200	250	300	350
Kolben Verfahrweg	mm	245	260	255	330
Pressgeschwindigkeit	mm/s	9	7	4,5	2,7
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Anschlussspannung	V	380	380	380	380
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50
Kolben Durchmesser	mm	100	125	140	180
Lichte Weite	mm	730	800	787	1000
Lichte Höhe min.	mm	79	169	113	64
Lichte Höhe max.	mm	1059	884	813	889
Lochabstand für Tischhöhenverstellung	mm	140	102	140	165
Rahmen Tiefe	mm	207	217	268	360
Breite/Tiefe Standfüße	mm	800	800	990	995
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.030 x 800 x 1.835	1.146 x 800 x 1.925	1.199 x 990 x 1.865	1.452 x 995 x 2.089
Gewicht (Netto) ca.	kg	297	418	690	1125
Transportzuschlag 1)		TPZ400 = 77.00 €	TPZ600 = 110,00 €	TPZ1000 = 148.50 €	TPZDF1 = 275.00 €

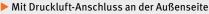
^{*} Produktfarben werden umgestellt

 $^{^{1)}} Erl \"{a}uterung \ der \ Transportzuschläge \ und \ Transportverpackungspauschalen \ siehe \ R\"{u}ckseite, \ Preis \ TVP/TPZ \ zzgl. \ USt.$



Serie SSK* - Sandstrahlkabinen für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

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



 Glasperlen-Strahlmittel, Korund-Strahlmittel, Siliziumkarbid, Kunststoff-Strahlmittel uvm. einsetzbar





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



SSK 1

► 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter



SSK 2

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



SSK 2.5

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

Lieferumfang SSK 1/2/2.5: Hochwertige Strahlpistole mit

Keramikdüse 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe

4 Keramikdüsen (4 / 5 / 6 / 7 mm)

SSK 1.5 statt € 235,00 zzgl. USt. 189,-€ 224,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6204010 SSK 1

statt € 169,00 zzgl. USt.

139,
€ 165,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204000

SSK 2

statt € 419,00 zzgl. USt.

339,
€ 403,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204001

SSK 2.5

statt € 1.059,00 zzgl. USt.

849,
€ 1.010,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204003

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

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

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

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

Sandstrahlpistole fest Komposit-Düse 6 mm (Art.-Nr.: 6204101) (Art.-Nr.: 6204132)



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





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



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



SSK 4

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

Lieferumfang:

Luftbedarf, ca.

Arbeitsdruck

Volumen Arbeitskabine

Eingangsdruck max.

Druckluftanschluss

Strahlmittel Korngröße (empfohlen)

Abmessungen Kabine innen (L x B x H) ca.

Strahlmittel Korngröße (maximal)

Abmessungen außen (L x B x H) ca.

Gewicht auf dem Auflagegitter max.

Gewicht des Strahlguts max.

Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe 4 Keramikdüsen (Je 2x mit 6 mm und 7 mm SSK 3.1

statt € 1.529,00 zzgl. USt.

1.199,
€ 1.426,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204005

120

75

17,4

115

1/min

bar

bar

mm

mm

mm

mm

kg

kg

49,90

8,99

SSK 4

statt € 1.949,00 zzgl. USt.

1.599,
€ 1.902,81 inkl. USt.

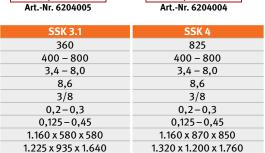
Art.-Nr. 6204004

150

75

17,4

160



Absaugieistung		m³/n	
Gewicht ca.		kg	
Transportzuschlag 1)			
Zubehör für SSK 3.1	ArtNr.	€ zzgl. U	St.
Handschuhe	6204120	13,	50
Schutzfolie 5 St.	6204111	6,	05
Sichtscheibe	6204122	23,	90
Filter	6204123	52,	00
Sandstrahlpistole	6204124	46,	50
Schutzscheibe Beleuchtung	6204125	4,	90
Schutzfolie Beleuchtung 5 St.	6204126	5,	05
LED-Leuchtröhre	6204128	21,	90
Borcarbid-Diise 6 mm	6204133	49.	90

6204134

6204131

TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €	
17 Z 120 = 38,30 €	17 2200 - 4	7,30 €
Zubehör für SSK 4	ArtNr. =	€ zzgl. USt.
Sandstrahlpistole	6204124	46,50
Handschuhe	6204120	13,50
Filter	6204123	52,00
Schutzfolie 5 St.	6204151	6,50
Sichtscheibe	6204150	26,90
LED-Leuchtröhre	6204155	34,00
Schutzscheibe Beleuchti	ung 6204154	18,95
Schutzfolie Beleuchtung	5 St. 6204153	6,90
Borcarbid-Düse 6 mm	6204133	49,90
Borcarbid-Düse 7 mm	6204134	49,90
Keramikdüsen-Satz 2 x 6 mm / 2 x 7 mm	6204131	8,99



1	Verwe	ndbare	Korngi	ößen

verwenabare Korngroben			
Zoll	mm	μm	
0,0098	0,250	250	
0,0083	0,210	210	
0,0070	0,177	177	
0,0059	0,149	149	
0,0049	0,125	125	
	Zoll 0,0098 0,0083 0,0070 0,0059	Zoll mm 0,0098 0,250 0,0083 0,210 0,0070 0,177 0,0059 0,149	





Borcarbid-Düse 7 mm

Keramikdüsen-Satz

2 x 6 mm / 2 x 7 mm



Mobiles Sandstrahlgerät MSSG 105 A -Absaugung für sauberes Arbeiten integriert

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

Lieferumfang

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

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







Saubere Abluft durch eingebauten Filter



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

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

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

Druckluft-Handsandstrahler DHS 1 – Zum Entlacken und Entrosten

- ► Perfekt für die Restaurierung von Autos, Motorrädern, Booten und Traktoren
- Vier Düsen für verschiedene Anwendungen im Lieferumfang enthalten
- Auch punktuelle Bearbeitung ohne Demontage des Bauteils möglich

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

- ► Innen- und Außenkantenaufsätze für Türkanten, Stoßstangen oder Schweller geeignet
- Staubarmes Arbeiten durch Auffangbeutel

Lieferumfang:

DHS₁ statt € 49,90 zzgl. USt. € 52,24 inkl. USt. Art.-Nr. 6204200



Düse 4,5 mm für Punktbearbeitung Düse 4,5 mm für Flächenbearbeitung Düse 4,5 mm für Außenkantenbearbeitung Düse 4,5 mm für Innenkantenbearbeitung Auffangbeutel Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

Zyklonabsauggerät ZAA 34 - Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem

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

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

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





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

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



Teilewaschgerät TWG – für die gründliche

Reinigung von komplexen Teilen

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







TWG 20		
statt € 67,90 zzgl. USt.		
56,90		
€ 67,71 inkl. USt.		
ArtNr. 6220020		

IWG OU		
statt € 169,00 zzg	l. USt.	
139,	_	
€ 165,41 inkl.	USt.	
ArtNr. 6220080		

TWG 150
statt € 249,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
ArtNr. 6220150

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

ArtNr.	€ zzgl. USt.
6231020	9,90
6231021	3,90
7321910	57,00
	6231020 6231021

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

Optimale Reinigung auch da,

wo man mit Bürste oder Lappen nicht hinkommt

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

Sauberes Arbeiten

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

Durchdachte Details

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



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



TWG 1

statt € 355,00 zzgl. USt.

319,
€ 379,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 6220001

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



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

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



 Reinigungspistole mit Doppelfunktion Reinigen und Ausblasen



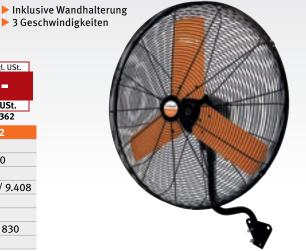
Wandventilator WV 610-2 - in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

▶ Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl

Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar



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





Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar

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

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







Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar

BV 300-3
statt € 74,90 zzgl. USt.

63,90
€ 76,04 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265133

93,90 € 111,74 inkl. USt.

statt € 109,00 zzgl. USt.

€ 111,74 inkl. USt. Art.-Nr. 6265153

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



Lüfterwinkel einfach einstellbar

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

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

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



	MV 610-3	MV 760-3
W/V	230 / 230	230 / 230
	3	3
m³/h	6629 / 8839 / 11786	6750 / 9000 / 12000
mm	640	810
mm	610	720
m	1,65	1,65
mm	745 x 285 x 760	900 x 310 x 900
kg	11,3	11,8
	m³/h mm mm m	W/V 230 / 230 3 m³/h 6629 / 8839 / 11786 mm 640 mm 610 m 1,65 mm 745 x 285 x 760







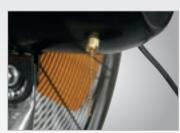
Standventilator SV 760-3 –In stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

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

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







Geschwindigkeit über Zugkette in drei Stufen verstellbar

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

für den mobilen Einsatz

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

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

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

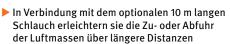




► Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit

Serie MV - Mobile Ventilatoren für den vielseitigen Einsatz

- Geeignet zur Abfuhr von Warmluft, Schweißrauch, Gasen, Gerüchen oder sonstiger belasteter Luft
- Nutzbar zur Zufuhr von Frischluft an schlecht belüfteten Orten
- Verwendbar zum Kühlen, Belüften, Trocknen und Ventilieren großer Räume wie Fabriken, Werkstätten, Hallen, Baustellen usw.





Mobiler Ventilator mit Tragegriff und vier Gummifüßen für vibrationsarmen Betrieb









MV 30
statt € 169,00 zzgl. USt.

149,€ 177,31 inkl. USt.

statt € 439,00 zzgl. USt.

369,
€ 439,11 inkl. USt.

Art - Nr. 6260050

MV 60

statt € 789,00 zzgl. USt.

645,
€ 767,55 inkl. USt.

MV 80

statt € 1.169,00 zzgl. USt.

999,
€ 1.188,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6260080



	ArtNr.	6260030 Art	Nr. 6260050	ArtNr. 6260060	ArtNr. 6260080
Technische Daten		MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Leistung	W/V	500 / 230	1.100 / 230	2.000 / 230	2.200 / 230
Drehzahl	min-1	2.800	1.400	1.400	960
Luftmenge max.	m³/h	3.900	9.000	14.400	25.200
Korb-Ø	mm	380	580	685	880
Schaufelrad-Ø	mm	300	500	600	800
Schutzklasse			IP55	IP55	IP55
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 380 x 380	670 x 670 x 485	770 x 770 x 575	975 x 800 x 970
Gewicht ca.	kg	15	39	64	84

Zubehör	Länge	ArtNr.	€ zzgl. USt.	
Schlauch-Ø	10 m	6260130	74,90	
300 mm	10 111	0200130	74,70	
Schlauch-Ø	10 m	6260150	129.90	
500 mm	10 111	0200130	129,90	
Schlauch-Ø	10 m	6260160	134,90	
600 mm	10 111	0200100	134,90	
Schlauch-Ø	10 m	6260180	220.00	
800 mm	10 111	0200180	239,00	

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden

Unverbindliche Aktionspreise
UC 63



Serie MV - Tragbare Axialventilatoren

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder
- Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft,
- in großen Räumen wie Fabrikhallen,
- ► Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

Zubehör

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



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

- geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- Schweißrauch, Abgasen oder Gerüchen Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation
- Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.

MV 300 P statt € 239,00 zzgl. USt. € 236,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6261030

Zubehör

längere Distanzen

Lufttransportschläuche

MV 400 P statt € 279.00 zzgl. USt. € 272,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6261040

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

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

▶ Be-, Entlüftung und Luftumwälzung auch über

nach Anschluss der als Zubehör erhältlichen

Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung

mehrerer Lufttransportschläuche möglich

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

Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

MVT 200 P SET statt € 299,00 zzgl. USt.



		ArtNr. 6261021	ArtNr. 6261031
Technische Daten		MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.900	2.850
Luftmenge max.	m³/h	1.560	3.220
Auslassgröße	mm	Ø 183	Ø 248
Ansaugdurchmesser	mm	Ø 216	Ø 320
Schalldruckpegel	db(A)	77	84,5
Aufnahmeleistung S1	W	225	750
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	335 x 330 x 370	450 x 450 x 495
Gewicht ca.	kg	7	12

DV 1/15 D



Serie RV – Tragbare, kompakte Radialventilatoren

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen
- ▶ Ideal zur Farb-, Boden- und Teppichtrocknung
- ► Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge
- ► Radialbauweise erzeugt höhere Luftdrücke als Axialventilatoren
- Gerät in verschiedenen Positionen verwendbar
- Mit praktischer Kabelhalterung

DV 2/11 D

► Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit

DV 270 D

		K 147 L	IX Z 4 1 F	KV 2/ U F	
	st	att € 84,90 zzgl. USt.	statt € 209,90 zzgl. USt.	statt € 255,00 zzgl. USt.	
		69,90	179,-	209,-	
	4	£ 83,18 inkl. USt.	€ 213,01 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.	
		ArtNr. 6262014	ArtNr. 6262024	ArtNr. 6262027	
Technische Daten		RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P	
Aufnahmeleistung	W	62	370	800	
Motor Drehzahl	min ⁻¹	1.300	1.100	1.400	
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50	
Luftmenge max.	m³/h	570	1.900 / 1.730 / 1.550	2.380 / 2.200 / 2.040	
Auslassgröße	mm	233 x 67	382 x 93	423 x 88	
Ansaugdurchmesser	mm	Ø127	Ø191	Ø288	
Schalldruckpegel	db(A)	51	76	79	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	275 x 300 x 320	465 x 425 x 465	495 x 490 x 470	
Gewicht ca.	kg	3,5	11,5	16	



MVT 300 P SET



Serie RV - Kompakte Radialventilatoren

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



RV 305



statt € 825,00 zzgl. USt.

	179,-		399,-	429,-	699,	699,-	
		,01 inkl. USt. Nr. 6264230	€ 474,81 inkl. USt. ArtNr. 6264300	€ 510,51 inkl. USt. ArtNr. 6264305	€ 831,81 inkl. ArtNr. 6264		
Technische Daten		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Zubeh	
Luftmenge max.	m³/h	888	1914	2573	4212	-	
Schaufelraddurchmesser	mm	230	300	305	350	160	
Luftaustrittsgeschwindigkeit	m/s	32	41	41	46		
Ansaugstutzendurchmesser	mm	100	125	150	180		
Auslassdurchmesser	mm	125	150	150	180		
Abgabeleistung Antriebsmotor	kW	0,55	1,1	1,6	2,8		
Motordrehzahl	min ⁻¹	2850	2850	2850	2850	Zubel	
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50	400 / ~50	400 / ~50		
Schalldruck	dB(A)	80	87	87	89		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595	Radsa	
Gewicht ca.	kg	15	30	31	50	Radsa	

RV 300

statt € 489,00 zzgl. USt.



Serie LEF – Zuverlässige und effiziente Luftentfeuchter

RV 230

statt € 205,00 zzgl. USt.

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



LEF 51 S

Lieferumfang: Kondensatablassschlauch 5 m

LEFOIS
statt € 755,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art -Nr 6262051

I FF 51 S

LEF 71 S
statt € 869,00 zzgl. USt.

799, € 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6262071

LEF 91 S
statt € 955,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
ArtNr. 6262091

		ArtNr. 6262051	ArtNr. 6262071	ArtNr. 6262091
Technische Daten		LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Kältemittel		R290	R290	R290
Entfeuchtungsleistung (1)	l/Tag	50	70	90
Betriebstemperatur	°C	1-36	1-36	1-36
Luftmenge max.	m³/h	600	700	850
Ansaugdurchmesser	mm	Ø150	Ø150	Ø150
Auslassgröße	mm	303 x 285	317 x 280	317 x 280
Schalldruckpegel	db(A)	42	45	48
Aufnahmeleistung	W	550	750	960
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 500 x 700	555 x 480 x 820	555 x 480 x 820
Gewicht ca.	kg	36	38,5	41



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

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





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

- ► Effektive Spotcooler zur schnellen Punktkühlung
- Flexible Kühlung durch neig- und schwenkbare Kaltluftleitungen
- ► Leicht zu Manövrieren dank kompakter Bauweise und Lenkrollen mit Feststellbremse
- ► Robuste Stahlblechkonstruktion

- Für Kühleinsätze in Werkstätten, Netzwerkräumen, Großküchen und anderen Umgebungen geeignet
- Füllstand-Warnleuchte und Warnsignal bei vollem Kondensatbehälter
- ► Keine Installationsvorarbeit, direkt nutzbar

SC-K 2000

Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290

SC-K 2700 D

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

SC-K 3500 D

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

SC-K 5300 D

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











SC-K 3500 D

statt € 1.249,00 zzgl. USt.

1.199,
€ 1.426,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6550010



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

Technische Daten		SC-K 2000	SC-K 2700 D	SC-K 3500 D	SC-K 5300 D
Kühlleistung (kW)	kW	2	2,7	3,5	5,3
Luftmenge Stufe max.	m³/h	230	400	600	800
Anzahl Gebläsestufen		1	2	2	2
Erziehlbare Raumtemperatur	°C	20	0	0	0
Temperaturbereich	°C	20 – 43	18 – 45	18 – 45	18 – 45
Kältemittelmenge	g	180	250	300	950
Kondensatwasserbehälter	l	3	5	7	25
Gesamtlänge Abluftschlauch	mm	250	250	250	250
für Kaltluft		350	350	350	350
Außendurchmesser	mm	120	120	120	120
Abluftschlauch für Kaltluft		120	120	120	120
Außendurchmesser	mm	_	160	200	_
Anschluss für Warmluft			100	200	
Anzahl Abluftanschlüsse		1	2	3	3
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	62	65	67	75
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	52	55	57	65
Nennstromaufnahme	Α	3,2	4,2	6,2	10
Leistungsaufnahme	kW	0,7	0,95	1,4	2,2
Anschlussspannung ~50 Hz	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	465 x 287 x 589	405 x 430 x 855	430x493x944	560x620x1.135
Gewicht ca.	kg	25,5	42	49	95

Luftfilter passend für	ArtNr.	€ zzgl. USt.
SC-K 2000	6550100	9,90
SC-K 2700 D	6550101	9,90
SC-K 3500 D	6550102	14,90
vorne SC-K 5300 D	6550103	19,90
hinten SC-K 5300 D	6550104	19.90



TR 3 / TR 6 - Transportrollen mit 3 t bzw. 6 t Tragkraft

Für den leichten und sicheren Transport von schweren Gegenständen

Große, kugelgelagerte Nylonrollen sowie rutschhemmende Gummioberfläche



TR 6
statt € 149,00 zzgl. USt.

139,€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6193060



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

VTR 6 / VTR 12 - Verstellbare Transportrollen

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

VTR 6

statt € 279,00 zzgl. USt.

255,
€ 303,45 inkl. USt.

Art - Nr. 6192060

Art - Nr. 6192120



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

Serie TF – Transportfahrwerke

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









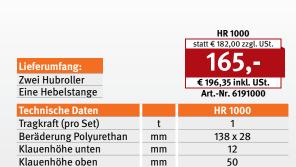
Technische Daten		TF3	TF 6	TF 12
Tragkraft	t	3	6	12
Anzahl der Rollen	St	4	8	8
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 90	83 x 95
Abmessungen (L x B x H) ca. (o. Zugdeichsel)	mm	295 x 230 x 104	640 x 534 x 115	640 x 566 x 115
Gewicht ca.	kg	15	50	66

HR 1000 - Hubroller mit 1 t Tragkraft

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

Einfache Handhabung:

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



kg

10





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

Gewicht ca. (pro Set)



TR 20 SET - Transportrollenset mit 20 t Tragkraft

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

TR 20 SET

statt € 599,00 zzgl. USt.

585,
€ 696,15 inkl. USt.

Art.-Nr, 6195020

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



UB – Unterstellböcke UBK – Klappbare Unterstellböcke

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

Asphalt oder andere Untergründe

► UB: Robust geschweißte Konstruktion mit V-Stempel

		UB 300	0		UB 6000		UBK 3000
	statt €	46,90(Paai	r) zzgl. USt.	statt € 83	3,90(Paar) zzgl. USt.	sta	itt € 28,90(Paar) zzgl. USt.
		12,		76,50			26,50
€ 50,58 inkl. USt.		€ 91	€ 91,04 inkl. USt.		€ 31,54 inkl. USt.		
ArtNr. 6201300		Art.	Nr. 6201301		ArtNr. 6201305		
			UB 30	000	UB 6000		UBK 3000
		t	3		6		3

	UB 3000	UB 6000	UBK 3000
t	3	6	3
mm	276 / 420	388 / 580	285 / 400
	10	12	-
mm	201 x 182	285 x 250	240 x 240
kg	6,4	13,8	4
	mm	t 3 mm 276 / 420 10 mm 201 x 182	t 3 6 mm 276 / 420 388 / 580 10 12 mm 201 x 182 285 x 250



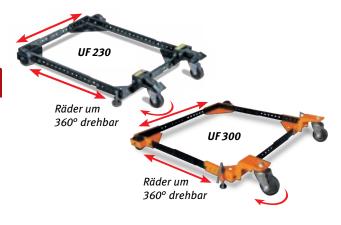
UF 230 / UF 300 – Universalfahrwerk mit 230 kg bzw. 300 kg Tragkraft

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

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



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



ETR 4/150 – Ecktransportrollen mit 150 kg Tragkraft

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

Ladefläche mit Anti-Rutschauflage

ETR 4/150

statt € 149,00 zzgl. USt.

145,
€ 172,55 inkl. USt.

Art.-Nr.6197150

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



Lieferumfang:
Vier Eckrollen
Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle



Anwendungsbeispiel

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



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	kg	900
Abmessungen Stück (L x B x H) ca.	mm	602 x 385 x 140
Gewicht ca. einzeln	kg	9

PKW-Verleger PV 681 – Hydraulisches Fahrgestell als Fahrzeugpositionierer

Kraftsparendes Verschieben von Fahrzeugen

Für Seitwärtsbewegungen/ Drehen auf der Stelle

Einfaches Anheben per Fußpedal ohne Bücken

► Verbreiterbar von 270 – 550 mm

Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit auch in engen Räumlichkeiten

PV 681

statt €169,00 zzgl. USt.

159,
€189,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201602



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

Schraubstöcke – mit Rohrspannbacken und Drehteller

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



Schraubstock 100 mm statt € 93,90 zzgl. USt. **85,90** € 102,22 inkl. USt. Art.-Nr. 6350100 Schraubstock 125 mm
statt € 122,90 zzgl. USt.

112,90
€ 134,35 inkl. USt.

Art.-Nr. 6350125

Schraubstock 150 mm

statt € 182,90 zzgl. USt.

169,
€ 201,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6350150

Schraubstock 175 mm statt € 249,00 zzgl. USt. 229, = € 272,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6350175

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

Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- ► Oberfläche: genoppt

- Unterseite: genoppt, für maximalen Stehkomfort und Rutschfestigkeit
- ▶ 5 Jahre Garantie*



Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm statt € 189,00 zzgl. USt.

€ 196,35 inkl. USt. Art.-Nr. 6800000 Arbeitsplatzmatte
1840 x 940 mm
statt € 289,00 zzgl. USt.

€ 296,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6800005 Arbeitsplatzmatte
3040 x 640 mm

statt € 339,00 zzgl. USt.

295.-

€ 351,05 inkl. USt. Art.-Nr. 6800001 Arbeitsplatzmatte
3040 x 940 mm

statt € 485,00 zzgl. USt.

415,€ 493,85 inkl. USt.

Art.-Nr. 6800006

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

Unverbindliche Aktionspreise



KR 2001 - Praktische KFZ-Auffahrrampe

- ► Robuste und stabile Konstruktion
- Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung
- Sehr stabile Ausführung
- Äußerst robust geschweißte Stahlkonstruktion
- ► Besonders große Auffahrbreite



Technische Daten		KR 2001
Tragkraft pro Paar	t	2
max. Reifenbreite	mm	225
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	910 x 360 x 270
Gewicht ca. pro Stück	kg	7,9





KR 2500 - Praktische KFZ-Auffahrrampe aus Kunststoff

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

KR 2500

statt € 139,00 zzgl. USt.

119,90 pro
Paar
€ 142,68 inkl. USt.

Art.-Nr. 6202005

Technische Daten		KR 2500
Tragkraft pro Paar	t	2,5
Reifenbreite max.	mm	240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	900 x 295 x 220
Gewicht ca. pro Stück	kg	4

Lieferumfang: 2 Aufahrrampen



ILT 1 - Infrarot-Lacktrockner

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



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

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Frsatzröhre	6205006	92.90



ILT 3W - Infrarot-Lacktrockner

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



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

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Ersatzröhre	6205005	92,90





MRB 40 KS und KRL 1 - Rollbretter

MRB 40 KS

MRB 40 KS

Technische Daten

Tragkraft max.

Gewicht ca.

- ► Abwischbares Kunststoff-Montagerollbrett
- Ergonomisch mit gepolsterter Kopfstütze
- ► Griff und sechs ölresistente Lenkrollen

► Seitliche, praktische Ablageflächen



MRB 40 KS statt € 52,90 zzgl. USt.

Art.-Nr. 6201801

MRB 40 KS

120

1.010 x 475 x 130

4,8

KRI 1

KRL 1 statt € 99,90 zzgl. USt. Art.-Nr. 6201802

120 1.020 x 400 x 140 (Liege) 485 x 400 x 440 (Hocker)



MH 1 – Montagehocker

Abmessungen (L x B x H) ca.

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



Sitzfläche höhenverstellbar

kg

mm

kg

MH1 statt € 75,50 zzgl. USt € 77,23 inkl. USt. Art.-Nr. 6201900

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

Montagehocker MH 2 mit praktischer Werkzeugablage

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



statt € 36,50 zzgl. USt. € 37,96 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201902 Statische Stützlast max. kg 120 380 mm 365x370x380 Abmessungen ca. mm

kg

Montagehocker MH-S 3 mit Schubfächern zur Werkzeugaufbewahrung

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



MH-S3 statt € 99,50 zzgl. USt.

€ 93,89 inkl. USt. Art.-Nr. 6201903

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

Drehhocker DH 1

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

Stehhilfe SH 1

Schwarz

390 x 350

Schwarz

390 x 350

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

Arbeitsstuhl AS 2

Sitzhöhe

Gewicht ca.

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

Arbeitsstuhl AS 1

5

- 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

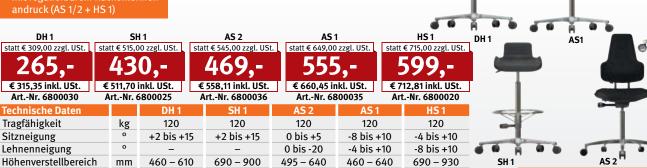
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- Flachfuß, poliert (Ø 713 mm) mit Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65 mm)
- Unbelastet gebremst belastet blockiert

6800040



> 5 Jahre Garantie*

- Sitz aus PUR-Integralschaum
- Mit regulierbarem Rückenlehnen-



Schwarz

465 x 460

Abmessungen (LxB) ca. mm

Schwarz

460 x 435

Schwarz

460 x 435

Armlehnen

159,00







Angebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind Unsere die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich der in diesem Prospekt angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i S d § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog, abzurufen unter wwwstuermer-maschinende/aktuelles/downloads Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl der gesetzlich gültigen USt, und gegebenenfalls zzgl Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten Diese wurden im Prospekt entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet Technische und optische Änderungen sind vorbehalten Nicht alle Artikel lagermäßig Beschaffung kurzfristig möglich Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Maschinen GmbH

TVP0 = 19,00 €*, TVP1 = 29,00 €*, TVP2 = 45,00 €*, TVP4 = 79,00 €*, TPZ120 = 38,50 €, TPZ200 = 49,50 €, TPZ 300 = 59,50 €, TPZ500 = 88,00 € (*alle zzgl. USt.)



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

Aircraft Kompressorenbau GmbH Gewerbestraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell (Austria)

Hier erhalten Sie immer ein gutes Angebot



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