

UNSERE MARKEN ANGEBOTE HERBST/WINTER 2023/24



Übersicht Batterieladegeräte

	Modell	BC 14	BC 30 E S	EBC 70 E	EBC 160 E	MBC 550 S	MBC 750 S	SB 201 MS	SB 500
	Art.-Nr.:	6850100	6851050	6851000	6851005	6850505	6850510	6850655	6850605
Ladegerät	manuell	●	●						
	automatisch								
	elektronisch			●	●	●	●		
Starthilfe-gerät	AGM-Akku								●
	Lithiumbatterie							●	
Spannung	6V			●	●				
	12V	●	●	●	●	●	●	●	●
	24V	●	●			●	●	●	●
Batterietyp	WET ¹⁾	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM ²⁾		●	●	●	●	●	●	●
	GEL ³⁾		●	●	●	●	●	●	●
Funktion	Ladung	●	●	●	●	●	●		
	Erhaltung			●	●	●	●		
	Starthilfe		●			●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe					●	●	●	●
	Recovery					●	●		
	Supply					●	●	●	
Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 14	BC 30 E S	EBC 70 E	EBC 160 E	MBC 750 S	MBC 550 S	SB 201 MS	SB 500
	Funktion	L	L	L	L	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, ...					●	●	●	●

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

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

- ▶ Analoges Amperemeter
- ▶ Normale oder schnelle Ladung einstellbar

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



Technische Daten		BC 14	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom	A	7	4
Ladekapazität	Ah	15 – 100	
Leistung / Spannung ~50Hz	W/V	140 / 230	
Ladezyklen		4	
Geeignet für Batterietypen		WET	
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw <7,5t	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	250 x 150 x 210	
Gewicht ca.	kg	3,8	

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

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

- ▶ Verschiedene Batterietypen auswählbar
- ▶ Automatische Erkennung der Batteriespannung
- ▶ Ladegeschwindigkeit auswählbar
- ▶ Schnellladung möglich
- ▶ Zum Langzeitladen von wartungsfreien Batterien, die nicht ständig in Gebrauch sind (z.B. Elektroautos, Wohnmobile, Rasenmäher, etc.)

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

12V
24V



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

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



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

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

EBC 70 E / EBC 160 E – Elektronische Batterieladegeräte zum Laden und Erhalten von Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 6 oder 12 Volt

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

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



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

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

Technische Daten		EBC 70 E	EBC 160 E
Ladespannung	V	6 / 12	6 / 12
Ladestrom	A	2 / 4	2 / 10
Kapazität Erhaltung	Ah	4 – 120	4 – 200
Leistung/Spannung ~50Hz	W/V	70 / 230	160 / 230
Ladezyklen		10	10
Geeignet für Batterietypen		WET, Gel, AGM	WET, Gel, AGM
Einsatzgebiet Laden		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote
Ladekabel Länge	m	1,5	1,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	193 x 85,4 x 52	236 x 111 x 69
Gewicht ca.	kg	0,5	0,9

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

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

- Unentbehrliches Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrik-Werkstätten
- Für alle Fahrzeugtypen mit 12 Volt oder 24 Volt Batterien
- Einfache und ergonomische Handhabung
- Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Batterieladegerät für das Aufladen des

- internen Akkus integriert
- Direktes Aufladen des Startgeräts im Fahrzeuginneren über Anschlusskabel an Zigarettenanzünder

- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz der Fahrzeugelektronik
- Langlebiger und zyklischer Hawker-Akku integriert



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

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

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

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

EUS 12/24 – Elektronischer Überspannungsschutz

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



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

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

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

Starthilfekabel

- Zuverlässige Starthilfe bei entladener Autobatterie
- Vollisolierte Polklemmen
- Kunststoff-Ummantelung
- Ohne Überspannungsschutz



Vollisolierte Polklemmen

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

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

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



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

Lieferumfang:
Starthilfekabel rot
Starthilfekabel schwarz
Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss



SB 201 MS – Ultraleichtes Batteriestartgerät mit integriertem Lithium Akku



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

- ▶ 0,5 m langes 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

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

▶ Schutz gegen Spannungsspitzen

▶ Schutz der Fahrzeugelektronik

▶ Stützladebetrieb (Memory Saver)

12V



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

Technische Daten		SB 201 MS
Startspannung	V	12
Spitzenleistung	A	2.000
I-Start	A	800
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Ladekabel Länge	m	0,5
Schutzart		IP 32
Geeignet für Batterietypen		WET/GEL/AGM
Einsatzgebiet Starten		Krad, Boote, PKW, Kfz, Nfz
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	260 x 135 x 72
Gewicht ca.	kg	2,4



- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Display mit Fehlercode Anzeige



Serienausstattung:

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

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 Schnell- und Erhaltungsladebetrieb
- ▶ Mikroprozessorgesteuertes Gerät
- ▶ Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- ▶ Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus

- ▶ 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- ▶ Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie (Memory Saver) – wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten

- ▶ Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart möglich. Durch 1.800mm Kabellänge zum Beispiel aus dem Fahrzeuginneren



▶ Modell mit Fahrwerk

▶ Stützladebetrieb (Memory Saver)

▶ Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion

▶ Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung



12V
24V

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

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

Lieferumfang:

- ▶ Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)
- ▶ Kabelhalterungen

Serienausstattung:

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

Technische Daten		MBC 550 S		MBC 750 S	
Ladespannung	V	12	24	12	24
Ladestrom	A	75	50	100	70
Ladekapazität	Ah	4 – 550		4 – 700	
Startleistung	A	300		450	
Spitzenleistung	A	400		650	
Leistung / Spannung*~50Hz	W/V	1.500 – 10.000 / 230		2.000 – 12.000 / 230	
Anzahl Betriebsarten		6		6	
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden/Starten		Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw<7,5t, Lw, Bau, Lkw>7,5t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 310 x 980		380 x 310 x 950	
Gewicht ca.	kg	22		29,5	

Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

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

Art der Verbraucher

Ohmsche Verbraucher

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

Induktive Verbraucher

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

Auslegung des Stromerzeugers

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

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

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

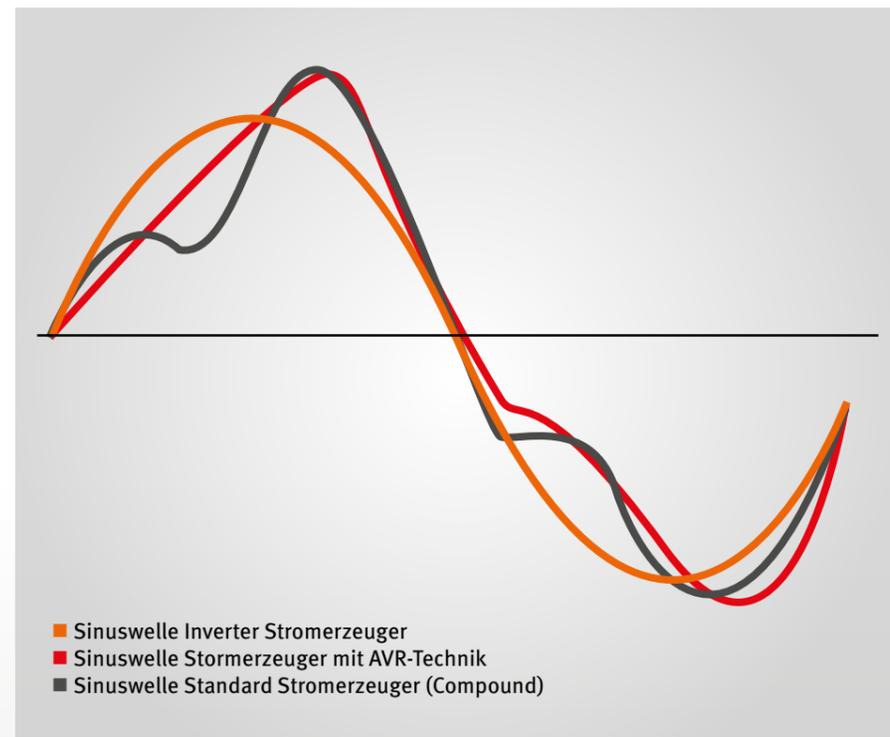
Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

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

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

Übersicht – Inverter Stromerzeuger

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) – kVA	Nennspannung – V	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – kW		
PG-I 8 SR	6706108	0,7	0,8	230	1	0,7	–	Top Preis/Leistung
PG-I 12 SR	6706112	1,0	1,1	230	1	1,0	–	Top Preis/Leistung
PG-I 20 SR	6706120	1,7	1,8	230	1	1,7	–	Top Preis/Leistung
PG-I 35 SE	6706135	2,8	3,1	230	1	2,8	–	Top Preis/Leistung
PG-I 40 S	6706400	3,5	3,7	230	1	3,5	–	Top Preis/Leistung
PG-I42 SE	6706420	3,5	3,9	230	1	3,5	–	Top Preis/Leistung
PG-I 80 SE	6706800	7,0	7,7	230	1	7,0	–	Top Preis/Leistung
PG-I 21 SR-S	6707121	1,8	1,8	230	1	1,8	–	Top Preis/Leistung
PG-I 28 SE-S	6707128	2,5	2,5	230	1	2,5	–	Top Preis/Leistung
PG-I 40 SE-S HC	6707140	3,5	3,5	230	1	3,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 55 SE-S HC	6707155	5,0	5,0	230	1	5,0	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 35 SR	6707235	3,2	3,2	230	1	3,2	–	Top Preis/Leistung
PG-I 41 SE HC	6707241	3,6	3,6	230	1	3,6	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 80 SE HC	6707280	7,2	7,2	230	1	7,2	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung



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

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

Übersicht Benzin-/Diesel-Stromerzeuger und Zapfwellengeneratoren

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 230V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 230V – kVA	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 400V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 400V – kVA	Nennspannung – V	Spannungsregelung AVR – Y/N	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – 230 Volt – kW	Anlaufleistung – 400 Volt – kW		
Benzin Synchron-Stromerzeuger												
PG 400 SR	6700041	2,6	3,1	–	–	230	Y	3	7,8	–	–	Made in Europe
PG 400 SRA	6701041	2,6	3,1	–	–	230	Y	3	7,8	–	–	Made in Europe
PG 500 SRA	6701051	3,9	4,2	–	–	230	Y	3	11,7	–	–	Made in Europe
PG 500 TRA	6701053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Y	3	9,45	12,9	–	Made in Europe
PG 800 SRA	6701081	5,5	5,1	–	–	230	Y	3	16,5	–	–	Made in Europe
PG 800 TRA	6701083	3,2	3,7	5,6	7,0	230/400	Y	3	9,45	16,8	–	Made in Europe
PG 800 TEA HC	6702085	3,3	3,7	5,6	6,6	230/400	Y	3	9,9	16,8	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 1200 TEA HC	6702125	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Y	3	13,5	28,5	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 500 X-SEA	6702051	4,0	4,8	–	–	230	Y	3	12	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 500 X-TEA	6702053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Y	3	9,6	12,9	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-SEA	6702081	5,5	6,0	–	–	230	Y	3	16,5	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-TEA	6702083	3,3	3,7	5,6	7,0	230/400	Y	3	9,9	16,8	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 1200 X-TEA	6702123	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Y	3	13,5	28,5	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6	4,0	5,4	6,8	230/400	Y	4	14,4	21,6	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 1200 X-TEA-54	6703123	6,1	6,8	9,4	11,1	230/400	Y	4	24,4	37,6	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-E 30 SRA	6706030	2,5	2,8	–	–	230	Y	3	7,5	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 40 SRA	6706040	3,3	3,8	–	–	230	Y	3	9,9	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 60 SEA	6706060	5,0	5,5	–	–	230	Y	3	15	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 90 SEA	6706090	7,5	8,3	–	–	230	Y	3	22,5	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 80 TEA H	6706080	2,3	2,5	6,5	7,8	230/400	Y	3	6,9	19,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-E 100 TEA H	6706100	3,5	3,8	10,0	12,0	230/400	Y	3	10,35	30	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
Diesel Synchron-Stromerzeuger												
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 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
PG-D 600 X-TEA	6704063	2,7	3,0	4,5	5,6	230/400	Y	3	8,1	13,5	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-D 900 X-TEA	6704093	4,5	5,0	7,3	8,5	230/400	Y	3	13,5	21,9	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-D 1100 X-TEA	6704123	5,4	6,0	8,0	10,0	230/400	Y	4	21,6	32	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-D 900 TEA HC	6704095	4,5	5,0	7,3	9,1	230/400	Y	3	13,5	21,9	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 60 TEA-S HC	6731060	4,3	5,4	5,0	6,3	230/400	Y	3	12,9	15	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 80 TEA-S HC	6731080	6,0	7,5	7,0	8,8	230/400	Y	3	18	21	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 90 TEA-S HC	6731090	6,8	8,5	8,0	10,0	230/400	Y	3	20,4	24	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 130 TEA-S HC	6731130	10,2	12,8	12,0	15,0	230/400	Y	3	30,6	36	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
Zapfwellengeneratoren												
PTO 18 TA	6710015	7,2	7,2	14,4	18,0	230/400	Y	3	21,6	43,2	–	Made in Europe
PTO 27 TA	6710022	10,8	10,8	21,6	27,0	230/400	Y	3	32,4	64,8	–	Made in Europe
PTO 38 TA	6710031	15,2	15,2	30,4	38,0	230/400	Y	3	45,6	91,2	–	Made in Europe

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

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

- PG-I 35 SE**
- ▶ Mit Radsatz und Elektrostart



PG-I 8 SR



PG-I 8 SR

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

PG-I 12 SR



PG-I 12 SR

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

PG-I 20 SR



PG-I 20 SR

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

G-I 35 SE



Fahrwerk mit vier Rädern



G-I 35 SE

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

PG-I 8 SR
statt € 319,00 zzgl. USt.
289,-
€ 343,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706108

PG-I 12 SR
statt € 399,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706112

PG-I 20 SR
statt € 559,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706120

PG-I 35 SE
statt € 949,00 zzgl. USt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706135

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

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

- ▶ Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- ▶ Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge
- ▶ Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet
- ▶ Leistungsabhängige stufenlose Drehzahl-regulierung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart

- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmengeabschaltung mit Warnlampe
- ▶ Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 40 S



PG-I 40 S

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

PG-I 42 SE



PG-I 42 SE

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

PG-I 40 S
statt € 1.049,00 zzgl. USt.
929,-
€ 1.105,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706400

PG-I 42 SE
statt € 759,00 zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706420

PG-I 80 SE



Fahrwerk mit vier Rädern



PG-I 80 SE

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

PG-I 80 SE
statt € 2.659,00 zzgl. USt.
2.259,-
€ 2.688,21 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 L _p / Schalleistung L _w	dB(A)	70 / 90	76 / 96	74 / 94
Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO	2 x 230V SCHUKO, 1x 12V DC	2 x 230V SCHUKO, 1x 230V CEE, 1x 12V DC
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44	IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23M	IP 23M	IP 23M
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	690 x 460 x 495	557 x 464 x 478	730 x 610 x 730
Gewicht ca.	kg	57	42	105

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

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

- PG-I21 SR-S**
- ▶ Kontrollleuchten für Ölmenge oder Betriebsstörungen
 - ▶ Geschlossene Bauweise zur besseren Lärmdämmung und Schutz vor grobem Schmutz und Stößen
 - ▶ Besonders sparsamer Betrieb im ECO-Modus
- PG-I 28 SE-S**
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
 - ▶ Kontrollleuchten für Ölmenge oder Betriebsstörungen

- ▶ Geschlossene Bauweise zur besseren Lärmdämmung und Schutz vor grobem Schmutz und Stößen
 - ▶ Besonders sparsamer Betrieb im ECO-Modus
- PG-I 40 SE-S HC**
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
 - ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff
 - ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
 - ▶ Besonders sparsamer Betrieb im ECO-Modus
 - ▶ Kontrollleuchten für Ölmenge oder Betriebsstörungen

- PG-I 55 SE-S HC**
- ▶ Mit Transportgriff
 - ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
 - ▶ Besonders sparsamer Betrieb im ECO-Modus
 - ▶ Kontrollleuchten für Ölmenge oder Betriebsstörungen
 - ▶ Geschlossene Bauweise zur besseren Lärmdämmung und Schutz vor grobem Schmutz und Stößen
 - ▶ Elektrostart

- PG-I 35 SR**
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge
- PG-I 41 SE HC**
- ▶ Besonders sparsamer Betrieb im ECO-Modus
 - ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
 - ▶ Kontrollleuchten für Ölmenge oder Betriebsstörungen
 - ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff
 - ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

- PG-I 80 SE HC**
- ▶ Besonders sparsamer Betrieb im ECO-Modus
 - ▶ 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



- 1) AC 230V 16A Schuko
- 2) DC 12V 8,3A
- 3) Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)

- 1 & 2) 230V 16A Schuko
- 3) DC 12V 8,3A
- 4) Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- 5) Knopf für E-Start
- 6) Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- 7) ECO-Modus An/Aus
- 8) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer

- 1 & 2) 230V 16A Schuko
- 3) DC 12V 8,3A
- 4) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 5) Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- 6) ECO-Modus An/Aus
- 7) Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- 8) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 9) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)
- 10) Schalter für Stromkreis-Unterbrechung

- 1) 230V 32A CEE
- 2) 230V 16A Schuko
- 3) Schalter für Stromkreis-Unterbrechung
- 4) Schnittstelle für automatischen Trennschalter
- 5) DC 12V 8,3A
- 6) Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- 7) Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- 8) ECO-Modus An/Aus
- 9) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 10) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)

- 1) 230V 16A Schuko
- 2) 230V 16A Schuko
- 3) Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- 4) DC 12V 8,3A
- 5) Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- 6) An/Aus Schalter für Motor
- 7) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer

- 1) 230V 16A Schuko
- 2) 230V 16A Schuko
- 3) DC 12V 8,3A
- 4) Drehschalter für Motor / E-Start
- 5) Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- 6) Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- 7) ECO-Modus An/Aus
- 8) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 9) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 10) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)

- 1) 230V 32A CEE
- 2) 230V 16A Schuko
- 3) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 4) DC 12V 8,3A
- 5) Drehschalter für Motor / E-Start
- 6) Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- 7) Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- 8) ECO-Modus An/Aus
- 9) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 10) Schalter für Stromkreis-Unterbrechung

PG-I 21 SR-S
statt € 499,00 zzgl. USt.
459,-
€ 546,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707121

PG-I 28 SE-S
statt € 649,00 zzgl. USt.
589,-
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707128

PG-I 40 SE-S HC
statt € 889,00 zzgl. USt.
799,-
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707140

PG-I 55 SE-S HC
statt € 1.099,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707155

Trennschalter Art.-Nr. € zzgl. USt.
Automatisch für PG-I HC-Serie 6707199 **199,00**

PG-I 35 SR
statt € 395,00 zzgl. USt.
359,-
€ 427,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707235

PG-I 41 SE HC
statt € 689,00 zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707241

PG-I 80 SE HC
statt € 1.069,00 zzgl. USt.
969,-
€ 1.153,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707280

Technische Daten	PG-I 21 SR-S	PG-I 28 SE-S	PG-I 40 SE-S HC	PG-I 55 SE-S HC
Spannung	V	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2	2,8	5,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2	2,8	5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	1,8	2,5	5
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	1,8	2,5	5
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% / 100% Last	h	8 / 4	9 / 4,5	10 / 5
Fassungsvermögen Tank	l	4	6	12
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	67	73	73
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	87	93,3	91
Steckdosenausführung		1x 230V 16A	2x 230V 16A	2x 230V 16A
Schutzklasse Generator / Steckdosen		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
Gewicht ca.	kg	18	20,5	38,5

Technische Daten	PG-I 35 SR	PG-I 41 SE HC	PG-I 80 SE HC
Spannung	V	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,5	4
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	4
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,2	3,6
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,2	3,6
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50%/100% Last	h	6/3	10/5
Fassungsvermögen Tank	l	7	12,5
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	73	77
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	96	97
Steckdosenausführung		2x 230V 16A	2x 230V 16A
Schutzklasse Generator/Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	432 x 345 x 460	533 x 416 x 423
Gewicht ca.	kg	25	35,5

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



Großtank 25l
Handstart/E-Start



PG-E 60 SEA

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

PG-E 80 TEA H



Großtank 25l
Handstart/E-Start



PG-E 80 TEA H

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

PG-E 90 SEA



Großtank 25l
Handstart/E-Start



PG-E 90 SEA

- 1) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor
- 2) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden
- 3) Kontrollleuchten für Ölstand
- 4) Erdungs-Anschluss
- 5) Sicherungs-Schalter
- 6) 230 V-Verbraucher-Anschluss 16A
- 7) 400 V-Verbraucher-Anschluss 16A

PG-E 100 TEA H



Großtank 45l
E-Start



PG-E 100 TEA H

- 1) 230 V-Verbraucher-Anschluss
- 2) Öl-Kontroll-Leuchte
- 3) Betriebslampe
- 4) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden
- 5) 400 V-Verbraucher-Anschluss
- 6) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor
- 7) Choke
- 8) Sicherungs-Schalter
- 9) Erdungs-Anschluss

PG-E 60 SEA
statt € 899,00 zzgl. USt.
779,-
€ 927,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706060

PG-E 80 TEA H
statt € 1.039,00 zzgl. USt.
915,-
€ 1.088,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706080

PG-E 90 SEA
statt € 1.059,00 zzgl. USt.
919,-
€ 1.093,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706090

PG-E 100 TEA H
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.339,-
€ 2.783,41 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
Schiefelast	%	-	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
Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO, 1 x 230 V CEE 32A	2 x 230 V SCHUKO, 1 x 400 V CEE 16A	2 x 230 V SCHUKO, 1 x 230 V 32 A	2 x 230 V SCHUKO, 1 x 400 V CEE 16A
Schutzklasse Generator/ Steckdosen		IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44	IP 23M / IP 44	IP 23 / IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Gewicht ca.	kg	81	88	97	170

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

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

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



230V

HONDA
inside.



PG 400 SR



PG 400 SRA



PG 500 SRA



PG 800 SRA



Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

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

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

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

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

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

Technische Daten		PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Spannung	V	230	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,4	3,4	5,1	7,2
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,1	3,1	4,6	6,4
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2,9	2,9	4,2	6,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2,6	2,6	3,9	5,5
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,1	1,1	1,6	2,2
Fassungsvermögen Tank	l	3,1	11	11	11
Schalldruck Lp	dB(A)	71	69	71	72
Schalleistung Lw	dB(A)	96	95	97	97
Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO	2 x 230 V SCHUKO	1 x 230 V SCHUKO 1 x 230 V 16A	1 x 230 V CEE 32A 1 x 230 V SCHUKO
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) 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

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

- ▶ Lange Laufzeiten durch 11l Großtank
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- ▶ Universell einsetzbar für 230V und 400V Verbraucher

230V
400V



HONDA
inside.

Großtank 11l



PG 500 TRA



PG 800 TRA

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

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

Technische Daten		PG 500 TRA	PG 800 TRA
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,8 / 6,3	4,0 / 8,3
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,4 / 5,0	3,4 / 6,6
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,5 / 5,4	3,7 / 7,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,15 / 4,3	3,15 / 5,6
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart
Schiefelast	%	30	30
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,6	2,2
Fassungsvermögen Tank	l	11	11
Schalldruck Lp	dB(A)	71	72
Schallleistung Lw	dB(A)	97	97
Steckdosenausführung		1 x 230 V, SCHUKO 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V, SCHUKO 1 x 400 V, 16 A
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536
Gewicht ca.	kg	75	81

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

230V
400V



HONDA
inside.

Großtank 18l
E-Start



PG 500 X-SEA

Großtank 18l
E-Start



PG 500 X-TEA

Großtank 18l
E-Start



PG 800 X-TEA

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



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffe

Fahrwerk mit starren Griffen



RS-PG 2
2 Räder
2 Klappgriffe

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



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffe



RS-PG 2
2 Räder
2 Klappgriffe

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

PG HC-Serie – Benzin-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- Durch „CONN-Schnittstelle“ auch mit automatischem Netztrennschalter AMF-kompatibel
- Schallgedämmter Dieselmotor (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 Großtank
- Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- Qualität Made in Europe



PG 800 TEA HC

HONDA
inside.

Großtank 18l
E-Start/Handstart



PG 1200 TEA HC

HONDA
inside.

Großtank 24l
E-Start



PG-D 900 TEA HC

DIESEL-Motor
Geräuscharm
Großtank 24l
E-Start

PG-D 900 TEA HC
statt € 7.640,00 zzgl. USt.

6.799,-

€ 8.090,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6704095

Technische Daten		PG 800 TEA HC	PG-1200 TEA HC	PG-D 900 TEA HC
Spannung	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,0 / 8,3	5,6 / 13,9	5,4 / 10,6
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,6 / 6,6	5,0 / 11,1	4,9 / 8,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,7 / 7,0	5,0 / 11,8	5,0 / 9,1
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,3 / 5,6	4,5 / 9,5	4,5 / 7,3
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Diesel
Anlasser		Handstart / E-Start	E-Start	E-Start
Motor		Honda GX390	Honda GX630	Lombardini 25LD330
Fassungsvermögen Tank	l	18	24	24
Schiefelast	%	30	30	30
Schalldruck Lp	dB(A)	72	70	72
Schalleistung Lw	dB(A)	97	96	97
Steckdosenausführung		230 V SCHUKO 400 V 16A	230 V SCHUKO 2 x 230 V 16A 400 V 16A	230 V SCHUKO 2 x 230 V 16A 400 V 16A
Schutzklasse Generator		IP 44	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	842 x 523 x 557	960 x 641 x 667	945 x 595 x 825
Gewicht ca.	kg	99	165	207

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

PG-D 900 TEA HC
statt € 7.640,00 zzgl. USt.

6.799,-

€ 8.090,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6704095

PG 800 X-TEA-54
statt € 4.899,00 zzgl. USt.

4.269,-

€ 5.080,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6703083

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

- 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 (PG 1200 mit 24l)
- 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% schiefelasttauglich
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung

HONDA
inside.

Großtank 18l
E-Start
Schutzklasse Generator IP 54



PG 800 X-TEA-54

- 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

DIESEL-Motor
Großtank 24l
E-Start
Geräuscharm



PG-D 600 X-TEA

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
Motor		Honda GX390	Yanmar L100N
Fassungsvermögen Tank	L	18	24
Schiefelast	%	200	30
Schalldruck Lp	dB(A)	72	67
Schalleistung Lw	dB(A)	97	93
Steckdosenausführung		2 x 230 V 16A 1 x 400 V 16A	1 x 230 V SCHUKO 2 x 230 V 16A 400 V 16A
Schutzklasse Generator		IP 54	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 54	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	842 x 523 x 557	945 x 595 x 825
Gewicht ca.	kg	113	186



Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

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

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

230V
400V

Qualität
Made in
Europe



Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

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

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

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

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

Passend für:
PG 800 TEA HC / PG-D 900 TEA HC / PG 1200 TEA HC

230V
400V

Qualität
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 Betriebsstundenzähler

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



DIESEL-Motor



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

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

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

PG-D 600 TR
statt € 2.985,00 zzgl. USt.
2.689,-
€ 3.199,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705063

Technische Daten		PG-D 450 SR	PG-D 450 TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
Spannung	V	230	230 / 400	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,9	3,1 / 4,7	5,9	4,0 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	2,8 / 3,7	5,3	3,6 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,3	2,3 / 4	4,9	3,5 / 5,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,0	2,1 / 3,2	4,4	3,2 / 4,5
Antrieb		Yanmar L70N Recoil	Yanmar L70N Recoil	Yanmar L100N	Yanmar L100N
Schiefelast	%	-	30	-	30
Steckdosenausführung		1x 230 V, Schuko 16A 1x 2P+T CEE 230V 16A	1x 230 V, Schuko 16A 1x 2P+T CEE 230V 16A 1x 3P+N+T CEE 400V 16A	1x 230 V, Schuko 16A 1x 2P+T CEE 230V 32A	1x 230 V, Schuko 16A 1x 2P+T CEE 230V 16A 1x 3P+N+T CEE 400V 16A
Schutzklasse Steckdosen		IP44 / IP54	IP44 / IP54	IP44 / IP54	IP44 / IP54
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560
Gewicht ca.	kg	54	70	94	96

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

- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
- ▶ Bequemer E-Start
- ▶ Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
- ▶ Einfache Bedienung

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



DIESEL-Motor



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

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

Technische Daten		PG-D 650 SE	PG-D 600 TE
Spannung	V	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,9	3,2 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,3	2,9 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,8	3,0 / 5,6
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,4	2,7 / 4,5
Schiefelast	%	-	30
Steckdosenausführung		1x SCHUKO 230V 16A IP54, 1x 2P+T CEE 230V 16A IP44, 1x 2P+T CEE 230V 32A IP44	1x SCHUKO 230V 16A IP54, 2x 2P+T CEE 230V 16A IP44, 1x 3P+N+T CEE 400V 16A IP44
Schutzklasse Generator		IP23	IP23
Schutzklasse Steckdosen		IP44 / IP54	IP44 / IP54

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

ZUBEHÖR	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	Wartungskit zu PG-D 450 SR	6709907	245,00
	Wartungskit zu PG-D 450 TR	6709908	245,00
	Wartungskit zu PG-D 650 SR	6709909	245,00
	Wartungskit zu PG-D 600 TR	6709910	245,00
	Wartungskit zu PG-D 650 SE	6709911	180,00
	Wartungskit zu PG-D 600 TE	6709912	180,00

PG-D-Serie – 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**
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige (Spannung, Frequenz, Betriebsstunden)

- PG-D 90 TEA-S HC / PG-D 130 TEA-S HC**
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)
 - ▶ Lange Laufzeiten durch 25 Liter Großtank



PG-D 60 TEA-S HC



PG-D 90 TEA-S HC



PG-D 130 TEA-S HC



Passend für:
PG-D 60 TEA-S HC
PG-D 80 TEA-S HC
PG-D 90 TEA-S HC
PG-D 130 TEA-S HC

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

PG-D 60 TEA-S HC
statt € 1.599,00 zzgl. USt.
1.479,-
€ 1.760,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731060

PG-D 80 TEA-S HC
statt € 1.729,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731080

PG-D 90 TEA-S HC
statt € 2.359,00 zzgl. USt.
2.169,-
€ 2.581,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731090

PG-D 130 TEA-S HC
statt € 4.299,00 zzgl. USt.
3.949,-
€ 4.699,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731130

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

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		Diesell	Diesell	Diesell	Diesell
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
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	92	92	97	97
Steckdosenausführung		1 x 230V 16A SCHUKO 1 x 230V 32A CEE 1 x 400V 16A CEE 1 x 12V DC	1 x 230V 16A SCHUKO 1 x 230V 32A CEE 1 x 400V 16A CEE 1 x 12V DC	1 x 230V 16A Schuko 1 x 230V 32A CEE 1 x 400V 32A CEE 1 x 12V DC	1 x 230V 16A Schuko 1 x 230V 32A CEE 1 x 400V 32A CEE 1 x 12V DC
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 830	950 x 550 x 840	1.120 x 760 x 840	1.350 x 650 x 890
Gewicht ca.	kg	145	151	203	310

PTO TA-Serie – Zapfwellengeneratoren mit elektronischer Spannungsregelung AVR

- ▶ Wartungsfreier Zapfwellenantrieb für den Dauereinsatz in der Landwirtschaft oder bei Stromausfällen
- ▶ Gut erreichbare Anschlüsse an der Oberseite

- ▶ Bedienpanel mit Betriebsstundenzähler, Voltmeter und Frequenzmeter
- ▶ Robuster Aufbau mit Schutzart IP23
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR

- ▶ Thermoschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen



PTO 27 TA

PTO 18 TA



Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt.
Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm 5990014 125,00

PTO 18 TA
statt € 2.559,00 zzgl. USt.
2.449,-
€ 2.914,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6710015

PTO 27 TA
statt € 3.239,00 zzgl. USt.
3.089,-
€ 3.675,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6710022

PTO 38 TA
statt € 4.599,00 zzgl. USt.
4.369,-
€ 5.199,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6710031

Technische Daten		PTO 18 TA	PTO 27 TA	PTO 38 TA
Typ		Synchron	Synchron	Synchron
Spannung	V	230/400	230/400	230/400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7,9 / 19,8	11,9 / 29,7	16,7 / 41,8
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,9 / 15,84	11,9 / 23,76	16,7 / 33,44
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7,2 / 18	10,8 / 27	15,2 / 38
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,2 / 14,4	10,8 / 21,6	15,2 / 30,4
Antrieb		Zapfwelle	Zapfwelle	Zapfwelle
Schieflast	%	10	10	10
Leistung (Traktor) empfohlen	kW (PS)	33 (45)	48 (65)	77 (105)
Eingangsdrehzahl	min ⁻¹	428	428	428
Dreipunkthalterung Kategorie		1	1	1
Steckdosenausführung		2 x 230 V 16A 1 x 400V 32A	2 x 230 V 16A 1 x 400V 63A	2 x 230 V 16A 1 x 400V 63A
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

EHG 2 / EHG 3 / EHG 5 – Elektroheizgeräte liefern schnelle Wärme

- ▶ Ideal für Räume, die über einen längeren Zeitraum beheizt werden müssen
- ▶ Integrierter Überhitzungsschutz
- ▶ Keramikheizelement bietet verschiedene Vorteile gegenüber herkömmlichen Heizspiralen:
 - Geringerer Stromverbrauch
 - Allergikerfreundlich, da Tierhaare und Staub nicht auf der Oberfläche verbrennen
 - Höhere Lebensdauer

Ausstattung	
Raumthermostat	✓
Art des Heizelementes	Keramik
Ventilatorfunktion	✓
PTC Element	✓
Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur	✓



EHG 2 / EHG 3



EHG 3P

EHG 2	EHG 3	EHG 2 P	EHG 3 P	EHG 5 P
statt € 29,90 zzgl. USt.	statt € 47,90 zzgl. USt.	statt € 28,50 zzgl. USt.	statt € 46,50 zzgl. USt.	statt € 96,90 zzgl. USt.
27,90	45,50	26,90	43,90	92,90
€ 33,20 inkl. USt.	€ 54,15 inkl. USt.	€ 32,01 inkl. USt.	€ 52,24 inkl. USt.	€ 110,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 6510001	Art.-Nr. 6510004	Art.-Nr. 6510002	Art.-Nr. 6510003	Art.-Nr. 6510006

Technische Daten		EHG 2	EHG 3	EHG 2 P	EHG 3 P	EHG 5 P
Heizleistung	kW	2	3	2	3	5
Gebläseleistung	m³/h	140	322	151	365	604
Heizstufen		2	2	2	2	2
Netzspannung	V	230	230	230	230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	210 x 130 x 260	234 x 130 x 284	210 x 160 x 217	265 x 210 x 290	300 x 235 x 345
Gewicht ca.	kg	1,4	1,5	1,5	3	4,3

EHG 5 / EHG 9 / EHG 15 – Elektroheizgeräte liefern schnelle Wärme

- ▶ Ideal für Räume, die über einen längeren Zeitraum beheizt werden müssen
- ▶ Integrierter Überhitzungsschutz
- ▶ Robustes Metallgehäuse
- ▶ Große Heiz- und Gebläseleistung



EHG 5



EHG 9



EHG 15

EHG 5	EHG 9	EHG 15
statt € 99,90 zzgl. USt.	statt € 142,90 zzgl. USt.	statt € 239,90 zzgl. USt.
94,90	135,90	229,-
€ 112,93 inkl. USt.	€ 161,72 inkl. USt.	€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6510005	Art.-Nr. 6510009	Art.-Nr. 6510015

Technische Daten		EHG 5	EHG 9	EHG 15	Ausstattung	
Heizleistung	kW	5	9	15	Raumthermostat	✓
Gebläseleistung	m³/h	793	1.198	2.245	Art des Heizelementes	Edelstahl
Heizstufen		2	2	2	Ventilatorfunktion	✓
Netzspannung	V	400	400	400		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	270 x 255 x 400	355 x 300 x 490	410 x 360 x 550		
Gewicht ca.	kg	5,6	9,6	14,5		

Neu

GHG 15 / GHG 30 / GHG 50 – Gasheizgeräte Ideal für große, gut belüftete Räume – z. B. auf der Baustelle, im Lager oder in Werkstätten

- ▶ Für den Heizbetrieb werden lediglich Steckdose und Propangasflasche benötigt
- ▶ Durch die hohe Heizleistung wird eine schnelle Erwärmung der Räume erreicht
- ▶ Robustes Metallgehäuse
- ▶ Mit Überhitzungsschutz, welches die Gaszufuhr im Falle einer Überhitzung automatisch unterbricht, während das Gebläse zur Kühlung weiterläuft.
- ▶ Ein zusätzlich integrierter Temperatursensor dient zum Flammenausfallschutz und verhindert das Ausströmen von unverbranntem Gas.
- ▶ Einfache Zündung per Knopfdruck



GHG 15



GHG 50

GHG 15	GHG 30	GHG 50
statt € 106,90 zzgl. USt.	statt € 165,00 zzgl. USt.	statt € 199,00 zzgl. USt.
99,90	156,90	189,-
€ 118,88 inkl. USt.	€ 186,71 inkl. USt.	€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6520015	Art.-Nr. 6520030	Art.-Nr. 6520050

Technische Daten		GHG 15	GHG 30	GHG 50
Heizleistung	kW	15	18 - 30	30 - 50
Gebläseleistung	m³/h	580	1.000	1.000
Heizstufen		1	stufenlos regelbar	stufenlos regelbar
Kraftstoffverbrauch	kg/h	1,09	1,3 – 2,18	2,18 – 3,63
Netzspannung	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 190 x 305	465 x 245 x 385	665 x 250 x 410
Gewicht ca.	kg	4	6	8

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Druckminderer 700 mbar inkl. Gasschlauch 1,5 mtr. (GHG 15/30)	6520000	13,90
Druckminderer 1500 mbar inkl. Gasschlauch 1,5 mtr. (GHG 50)	6520001	15,90
Gasschlauch 1,5m (GHG 15/30) beidseitig mit 1/4" Gewinde	6520002	5,90
Gasschlauch 1,5m (GHG 50) 1/4" und 3/8" Gewinde	6520003	5,90
Lieferumfang:		
Druckminderer standardmäßig mit in Deutschland und Österreich gängigem Gasanschluss Gasschlauch 1,5 m		

DHG 20 / DHG 30 / DHG 50 – Professionelles und kraftvolles Dieselheizgebläse mit integriertem Thermostat

- ▶ Zum Heizen und Trocknen im Bauwesen, Landwirtschaft, Lagerräume (nur in gut belüfteten Räumen), wo eine konstante Temperatur erreicht und gehalten werden soll
- ▶ Nicht für geschlossene Räume geeignet
- ▶ Hochwertiger Edelstahlbrenner
- ▶ Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige für konstante Temperaturerhaltung
- ▶ Einfache Bedienung durch automatische elektronische Zündung
- ▶ Integrierter Brennstofftank mit Tankanzeige



DHG 20



GHG 30

GHG 50

DHG 20	DHG 30	DHG 50
statt € 329,00 zzgl. USt.	statt € 369,00 zzgl. USt.	statt € 449,00 zzgl. USt.
315,-	349,-	429,-
€ 374,85 inkl. USt.	€ 415,31 inkl. USt.	€ 510,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6530020	Art.-Nr. 6530030	Art.-Nr. 6530050

Technische Daten		DHG 20	DHG 30	DHG 50
Heizleistung	kW	20	30	50
Gebläseleistung	m³/h	550	750	1.100
Heizstufen		1	1	1
Kraftstoffverbrauch	l/h	1,65	2,4	4
Tankinhalt	l	22	38	50
Netzspannung	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	752 x 305 x 430	860 x 520 x 610	1.010 x 555 x 610
Gewicht ca.	kg	14	21	24

Ausstattung	
Art der Kraftstoffpumpe	Luft
Raumthermostat	✓
Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur	✓

Neu

DHG 30 K / DHG 50 K – Dieselheizgerät mit Kamin zur Abgasabführung

- ▶ Integriertes Thermostat für den automatischen Betrieb
- ▶ Großes Fahrwerk für bequemen Transport
- ▶ Einfach Zündung per Knopfdruck
- ▶ Abgase werden getrennt von der Heizluft über Kamin abgeführt. So wird es durch Verwendung eines Heizschlauches (im Zubehör erhältlich) möglich Innenräume mit sauberer Luft zu beheizen
- ▶ **DHG 50 K**
Hochwertige Danfoss-Getriebepumpe



DHG 30 K

DHG 50 K

DHG 30 K
statt € 719,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6531030

DHG 50 K
statt € 1.259,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6531050

Technische Daten		DHG 30 K	DHG 50 K
Heizleistung	kW	30	50
Gebläseleistung	m³/h	750	2.000
Heizstufen		1	1
Kraftstoffverbrauch	l/h	2,4	3,8
Tankinhalt	l	50	69
Netzspannung	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.110 x 490 x 750	1.370 x 560 x 995
Gewicht ca.	kg	33	59

Ausstattung	DHG 30 K	DHG 50 K
Art der Kraftstoffpumpe	Luft	Zahnradpumpe
Raumthermostat		✓
Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur		90s

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlauch 5m für DHG 30 K	6531000	129,00
Schlauch 5m für DHG 50 K	6531001	169,00
Raumthermostat mit Kabelänge 10 m	6531005	29,90

Neu

INDUKTION

Sicheres Heizen

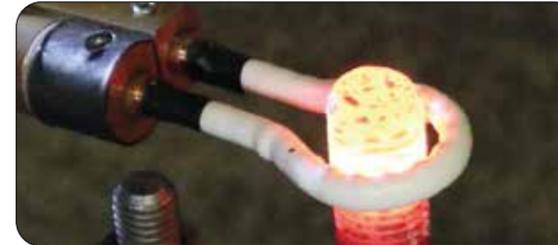
Funktionsweise und Nutzen des Induktions-Prinzips für den Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich

Die Funktionsweise:

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

Einsatzbereich und Nutzen:

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



MECHANIK UND INSTANDHALTUNG

- ▶ Lockern oder Demontage
 - Lenkschubstangen
 - Spurstangenendteile
 - Bremscheiben
 - Bremschläuche
 - Auspufflansche
 - Auspuffrohre
 - Dämpfermuttern
 - gesicherte Schrauben
- ▶ Erhitzen von Längsträgern (außer HSS-Stahl)
- ▶ Lockern von Bolzen

KAROSSERIE

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

Weich- und Hartlöten

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

Erwärmen in Fertigung und Industrie

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

IDHG 20 / IDHG 40 – Infrarot-Dieselheizgeräte für schnelle punktuelle Wärmestrahlung

- ▶ Liefert sofort punktuelle Strahlungswärme ohne Luftverwirbelung zu erzeugen
- ▶ Ideal für Arbeitsplatzbeheizung, Bautrocknung, Baubeheizung und zum Enteisen
- ▶ Anhand des geringen Gewichts lässt sich der Infrarot-Dieselheizger schnell an neue Einsatzorte transportieren
- ▶ Mit integriertem Raumthermostat
- ▶ Einfache Zündung per Knopfdruck
- ▶ Integriertes Kühlsystem verhindert Überhitzungen
- ▶ Nur in belüfteten Räumen verwenden



IDHG 20

IDHG 40

IDHG 20
statt € 599,00 zzgl. USt.
569,-
€ 677,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6532020

IDHG 40
statt € 1.179,00 zzgl. USt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6532040

Technische Daten		IDHG 20	IDHG 40
Heizleistung	kW	20	40
Gebläseleistung	m³/h	613	-
Heizstufen		1	1
Kraftstoffverbrauch	l/h	1,6	3,2
Tankinhalt	l	10,5	38
Elektrische Versorgung	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	575 x 340 x 635	925 x 635 x 860
Gewicht ca.	kg	18	28

Ausstattung	IDHG 20	IDHG 40
Art der Kraftstoffpumpe		Elektromagnetisch
Raumthermostat		✓
Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur	300	180

Neu



Punktgenau

Die Hitze wird zielgerichtet auf die Bauteile eingebracht, dadurch wird das Werkstück punktgenau erhitzt.



Schnell

Gezieltes, punktuelles und flammenloses Erhitzen ist in wenigen Sekunden möglich.



Sicher

Durch das flammenloses Erhitzen der Werkstücke ist das Arbeiten in der Nähe von wärmeempfindlichen Teilen ohne deren Demontage möglich

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

Einsatzmöglichkeiten

- ▶ Durch seine äußerst **kleine Bauform** und sein **geringes Gewicht** kann das IHG 1500 **fast überall und an jeden Ort** per Trage- bzw. Schultergurt mitgenommen und **eingesetzt werden**
- ▶ Entfernung von kleineren Verkleidungen, Aufklebern, Folien und Ähnlichem z.B. bei Karosserie- und Nutzfahrzeugteilen
- ▶ Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen mit entsprechenden Spulen (z.B. Schrauben, Muffen, Dichtungen, Scharnieren, Muttern usw.)

- ▶ Ausbeulen von (kleineren) Hageldellen, ohne hierbei den Lack anzugreifen
- ▶ Ablösen und Entfernen von Dicht- und Spachtelmassen
- ▶ Schwer zugängliche Teile können durch den Einsatz und entsprechende Anbringung von **speziellem Wickeldraht** ebenfalls nach Erhitzung gelöst werden (z.B. Achsteile, Kugelgelenke, Sensoren usw.)



Zum Lösen von schwer zugänglichen Teilen durch den Einsatz von speziellem Wickeldraht



Zum Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen



Zur einfachen Entfernung von kleineren Verkleidungen

NUR 4,5 KG



IHG 1500 – im Lieferumfang vielseitiges Zubehör enthalten (Abbildung unten links)

Lieferumfang:

- ▶ Spulenhalter
- ▶ Frontspule M 8
- ▶ Frontspule M12
- ▶ 1 Stück Wickelschnur
- ▶ Flache Spiral-Spule
- ▶ Tragegurt
- ▶ im Kunststoffkoffer



Steuerungskonzept

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

IHG 1500

statt € 689,00 zzgl. USt.

599,-

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6400015

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

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

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

Praktische Details

- ▶ Integrierte Wasserkühlung, dank Wasserstandsanzeige einfach zu befüllen
- ▶ Einfache Software-Updates über USB-Anschluss
- ▶ Leicht zu transportieren aufgrund kompakter Bauform und geringem Gewicht

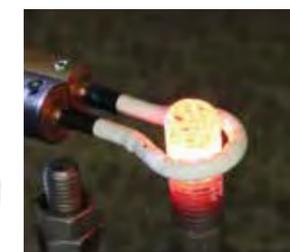
Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten

- ▶ Aufsätze austauschbar für zahlreiche Anwendungen
- ▶ Lösen von kleineren Verkleidungsteilen, festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lagern, Zahnrädern oder ähnlichem
- ▶ Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen oder Kleben
- ▶ Schmelzen von Materialien mit niedrigem Schmelzpunkt

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



Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg



Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule



Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule seitlich



IHG 3500

Abbildung zeigt Zubehör Fokussierungsspule seitlich

IHG 3500

statt € 3.459,00 zzgl. USt.

2.949,-

€ 3.509,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6400035

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

Lieferumfang:

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

Info & Video



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

IHG 10000 – Leistungsstarkes, mobiles Induktionsheizgerät mit Fahrwerk

Einsatzbereiche

- ▶ 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

Ihre Vorteile

- ▶ 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



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



Lieferumfang:

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

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

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

Umfangreiche Ausstattung

- ▶ 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



Erwärmen von Edelstahl



Vorwärmen vor dem Schweißen



Härten von Oberflächen



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

PHW – Komfortabler, belastbarer und wendiger Handgabelhubwagen

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



- ▶ Serienmäßig mit einem Fußablasshebel, der das flexible Absenken der geladenen Paletten mit dem Fuß ermöglicht

Neu



Modell	PHW 2507L	PHW 2508	PHW 2508 K
Tragkraft	2,5 t	2,5 t	2,5 t
Tragbreite	540 mm	540 mm	540 mm
Gabelbreite	160 mm	160 mm	160 mm
Hubbereich	85 – 200 mm	85 – 200 mm	85 – 200 mm
Lenkeinschlag	186°	205°	186°
Wenderadius	1.790 mm	1.281 mm	835 mm
Lenkrollen (Ø x Breite)	200 x 50 mm	200 x 50 mm	200 x 50 mm
Lastrollen (Ø x Breite)	80 x 70 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.190 x 540 x 1.240 mm	1.550 x 540 x 1.235 mm	1.200 x 540 x 1.235 mm
Gewicht ca.	100 kg	67 kg	60 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = 29,00 €	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €

Technische Daten		PHW 2507L	PHW 2508	PHW 2508 K
Gabellänge	mm	1.800	1.150	800
Tragkraft	t	2,5	2,5	2,5
Tragbreite	mm	540	540	540
Gabelbreite	mm	160	160	160
Hubbereich	mm	85 – 200	85 – 200	85 – 200
Lenkeinschlag	°	186	205	186
Wenderadius	mm	1.790	1.281	835
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	200 x 50	200 x 50	200 x 50
Lastrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 70	80 x 70	80 x 70
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.190 x 540 x 1.240	1.550 x 540 x 1.235	1.200 x 540 x 1.235
Gewicht ca.	kg	100	67	60
Transportverpackungspauschale*		TVP 1 = 29,00 €	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €

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

Version "WP" zusätzlich mit integriertem Drucker

- ▶ Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen, PU-Tandemgabelrollen, Präzisionskugellager
- Modell W und WP**
- ▶ Waage mit großer 6-stelliger LCD-Anzeige, Tara-Korrektur und Fehlermeldung
- ▶ Selbsterklärendes Vier-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem "Klick" beim Drücken
- PHW 2000 WP**
- ▶ Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsangabe

Modell	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Tragkraft	2 t	2 t
Gabellänge	1.150 mm	1.150 mm
Gabelbreite	160 mm	160 mm
Hubbereich	85 – 175 mm	85 – 175 mm
Lenkeinschlag	210°	210°
Gewicht ca.	135 kg	135 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.568 x 540 x 1.182 mm	1.568 x 540 x 1.182 mm
Spannungsversorgung	6 V Akku mit 10 Ah	6 V Akku mit 10 Ah
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 120 = 38,50 €

Technische Daten		PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Anzeigeschritte/ Messintervall		0 – 2.000 kg = 1 kg	0 – 2.000 kg = 1 kg
Messgenauigkeit		bei 2.000 kg = ± 2 kg	bei 2.000 kg = ± 2 kg
Tragkraft	t	2	2
Wenderadius	mm	1.362	1.362
Gabel Länge x Breite	mm	1.150 x 172	1.150 x 172
Hubbereich	mm	85–175	85–175
Lenkeinschlag	°	210	210
Gewicht ca.	kg	135	135
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.568 x 540 x 1.182	1.568 x 540 x 1.182
Spannungsversorgung		6 V Akku mit 10 Ah	6 V Akku mit 10 Ah
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 120 = 38,50 €



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



- ▶ PHW 2000 WP mit integriertem Drucker für Gewichtsangabe

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

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 Mitnahmeggerät auf LKW's
- 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 Deichselanschlag



› Einfaches, wendiges und müheloses Manövrieren von schweren Lasten



EHW 12 - Abbildung mit Zubehör Seitenstützrollen



EHW 15

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

Lieferumfang:

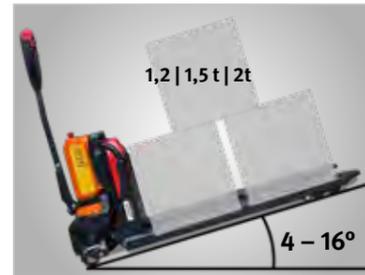
Batterieaufladegerät
EHW 12 / 15: Li-ion Batterie 24V/20Ah
EHW 20: Li-ion Batterie 48V/20Ah

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

Technische Daten		EHW 12	EHW 15	EHW 20
Tragkraft	t	1,2	1,5	2,0
Tragbreite	mm	540	540	540
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1.150	160 / 1.150	160 / 1.150
Hubbereich	mm	80 – 195	80 – 195	80 – 195
Wenderadius	mm	1.337	1.330	1.336
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,031	0,02	0,017
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,069	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		–		ja
Batterieentladeanzeige		LED		LCD
Low-Speed-Funktion		ja		ja
Entsperren		Elektronischer Schlüssel	PIN-Code	PIN-Code, RFID Chip
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 200 = 49,50 €



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



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

Zubehör EHW 15	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242	415,00
Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243	675,00
Zubehör EHW 20	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 48V/20Ah	6161482	649,00

GHHW 1000 – Gabelhochhubwagen mit 1 t Tragkraft

- Kompakte Stahlprofilkonstruktion und verschleißarme, kugelgelagerte Rollen
- Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder
- Heben per Fuß- oder Handhebel
- Feste Gabelbreite von 550 mm
- Wendekreis 1.380 mm
- Benötigte Gangbreite 2.112 mm

Info & Video

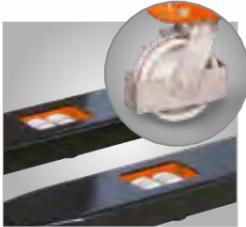


GHHW 1000
statt € 1.259,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6151016

Technische Daten		GHHW 1000
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	550
Gabel (L x B)	mm	1.150 x 170
Hubbereich	mm	90–1.600
Lenkeinschlag	°	210
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.705 x 755 x 1.980
Gewicht ca.	kg	230
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 49,50 €



› Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben



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

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 Deichselanschlägen
- Lenkrollen aus Alu mit Vollgummilaufflächen, Lastrollen aus Kunststoff, Präzisionskugellager

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

Info & Video



PHH 1001
statt € 889,00 zzgl. USt.
749,-
€ 891,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150100

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



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



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

Technische Daten		PHH 1001	PHH 1003 E
Tragkraft	t	1	1
Gesamtbreite	mm	540	540
Gabel (L x B) ca.	mm	1.150 x 160	1.170 x 160
Hubbereich	mm	85–800	85–800
Lenkeinschlag	°	210	160
Gewicht ca.	kg	122	152
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 200 = 49,50 €

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

- ▶ Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den beiden Lenkrollen für größere Sicherheit beim Be- und Entladen

▶ Sonderkonstruktion für lange Werkstücke



Anwendungsbeispiel

FHT 500
statt € 529,00 zzgl. USt.
459,-
€546,21 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

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

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

SHT 1001 G

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

SHT 1001 U

- ▶ U-förmige Plattform, dadurch besser durch Palettenhubwagen anfahrbar



SHT 1001 U



SHT 1001 G

SHT 1001 G
statt € 2.659,00 zzgl. USt.
2.339,-
€2.783,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6153100

SHT 1001 U
statt € 2.739,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 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⁾		TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €

Lieferumfang SHT 1001 G:
Auffahrrampe

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

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

Technische Daten		SHT 1000	SHT 2000
Tragkraft	t	1	2
Tischabmessung	mm	1.300 x 800	1.300 x 800
Hubdauer	s	25	40
Hubgeschwindigkeit beladen	mm/s	40	22
Leistung	kW	0,75	0,75
Hubbereich	mm	190 – 1.010	190 – 1.010
Gewicht ca.	kg	220	280
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €

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

- ▶ Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- ▶ Leichtgängige Stahlrollen



HS 1,5

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

HS 1,5
statt € 119,00 zzgl. USt.
115,-
€ 136,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6196015

HS 5
statt € 229,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6196050

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

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



HT 300 M



Die Bauweise der Scherenkonstruktion bietet maximale Stabilität.



Die Verschraubung ist durchgehend verstärkt.



Zwei Lenkrollen sind mit Feststellbremse ausgestattet



Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe

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

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



HT 300 M PSR

HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
statt € 1.395,00 zzgl. USt.	statt € 1.799,00 zzgl. USt.	statt € 3.375,00 zzgl. USt.
1.299,-	1.659,-	3.099,-
€ 1.545,81 inkl. USt.	€ 1.974,21 inkl. USt.	€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100300	Art.-Nr. 6100310	Art.-Nr. 6100315

Technische Daten		HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	-	-	0,12
Tischhöhe min.	mm	400	400	400
Tischhöhe max.	mm	1010	1010	1010
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	970 x 590	1.200 x 740	-
Rollendurchmesser	mm	125	125	125
Gewicht ca.	kg	60	80	80
Schwenkrahmen (L x B)	mm	-	-	1.500 x 1.800
Schwenkrahmen Gewicht ca.	kg	-	-	10

Zubehör HT 300 S

Metallblechplatte	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1000 x 600 mm; 3 mm dick	6110300	136,90



Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen	6110301	209,90

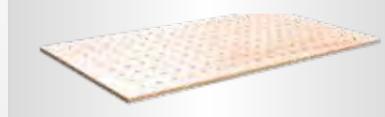


Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm	6110302	255,00



Zubehör für HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1600 x 790 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm	6110310	275,00



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

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



HT 300 L LAP

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

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



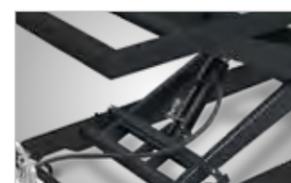
HT 600

- HT 600
- ▶ unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar
- HT 600 LAP
- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



HT 600 LAP

HIGHLIGHTS



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 € 2.199,00 zzgl. USt.
2.019,-
€ 2.402,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100320

HT 300 L LAP
statt € 2.599,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100325

HT 600
statt € 3.115,00 zzgl. USt.
2.889,-
€ 3.437,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100600

HT 600 LAP
statt € 3.369,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 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

Zubehör passend für Lochrasterplatte

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



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111001	420,00



Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111002	70,90



1 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111003	119,00

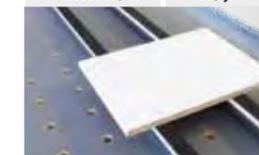


Abbildung zeigt 2 Auflageschienen

AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

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



▶ Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt



▶ Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden



▶ Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit



AMT 500



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

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

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

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

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

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

Technische Daten		AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
Tragkraft	kg	500	500	500	500
Auflageplatte		–	Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Lochrasterplatte Buche-Multiplex	Stahl-Lochrasterplatte
Plattformgröße	mm	1.460 x 740	–	–	–
Plattengröße	mm	–	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 50
Gesamthöhe max.	mm	970	1.000	1.000	1.000
Nutzhub	mm	300	300	300	300
Hebeaggregat		1x links	1x links	1x links	1x links
Lenkrollen-ø	mm	125	125	125	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.460 x 740 x 670	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 720
Gewicht ca.	kg	120	140	140	290
Transportzuschlag ¹⁾		TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00

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

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



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

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

Serie VTR – Verstellbare Transportrollen

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



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

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

Serie TF – Transportfahrwerke

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



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

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

HR 1000 – Hubroller mit 1 t Tragkraft

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

Einfache Handhabung:

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



Anwendungsbeispiel

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



Lieferumfang:
Zwei Hubroller
Eine Hebelstange

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

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

TR 20 – Transportrollenset mit 20 t Tragkraft

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

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



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

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

Serie UB – Unterstellböcke

- Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug
- Robust geschweißte Konstruktion mit V-Stempel

- Breite Stellfüße: schonend für Werkstattboden, Asphalt oder andere Untergründe

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

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

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



UBK 3000 – Unterstellböcke klappbar

- Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug

- Breite Stellfüße: Schonend für den Untergrund

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

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



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

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

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

UF 300
statt € 105,00 zzgl. USt.
89,-
€ 105,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190300



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

ETR 4/150 – Ecktransportrollen mit 150 kg Tragkraft

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

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



**600 kg
Tragkraft!**



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

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

um 360° drehbar

PRW 450 – PKW-Rollwagen

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

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



Technische Daten		PRW 450	Lieferumfang:
Tragkraft pro Paar	kg	900	2 Rollwagen
Abmessungen einzeln (L x B x H) ca.	mm	602 x 385 x 140	
Gewicht ca. einzeln	kg	9	

PV 681 – PKW-Verleger: Hydraulisches Fahrgestell als Fahrzeugpositionierer

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

PV 681
statt € 169,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201602



Anwendungsbeispiel

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

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

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

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

Technische Daten		Schraubstock 100 mm	Schraubstock 125 mm	Schraubstock 150 mm	Schraubstock 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.
165,-
€ 196,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800000

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

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

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

Technische Daten		Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
Stärke	mm	14	14	14	14
Temperaturbeständigkeit	°C	-35 bis +95	-35 bis +95	-35 bis +95	-35 bis +95
Brandklasse		B1 nach DIN 4102			
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

Serie KR – Praktische KFZ-Auffahrampen

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

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



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

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

Lieferumfang:
2 Auffahrampen

Serie KR – Praktische KFZ-Auffahrampen

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

- ▶ **Besonderheit KR 2050:**
- ▶ KFZ-Rampe aus Kunststoff
- ▶ 2,5 t Tragkraft pro Paar
- ▶ 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
max. Reifenbreite	mm	240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	900 x 295 x 220
Gewicht ca. pro Stück	kg	4

Lieferumfang:
2 Auffahrampen

ILT 1 – Infrarot-Lacktrockner

- ▶ Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- ▶ Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart

- ▶ Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- ▶ 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- ▶ Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse



ILT 1
statt € 309,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6205001

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

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

ILT 3W – Infrarot-Lacktrockner

- ▶ Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- ▶ Hochwertige V Power 21" (50cm) Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- ▶ Trocknet die Lackschicht von außen und innen

- ▶ Vollautomatische digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- ▶ Jeder der drei Strahler einzeln zuschaltbar
- ▶ 300° schwenk- und drehbares Lampengehäuse



ILT 3W
statt € 959,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6205000

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

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

SRWH 2500 EF – Spezial Rangierwagenheber *

- ▶ 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

Modell		SRWH 2500 EF
Tragkraft	t	2,5
Hubhöhe max.	mm	368
Unterfahrhöhe min.	mm	87
Unterfahrhöhe max.	mm	174
Endhöhe max.	mm	315 – 455
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 342 x 175
Gewicht ca.	kg	33

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

▶ Extra flach!



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

SRWH 3002 EF – Spezial Rangierwagenheber *

- ▶ 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

Modell		SRWH 3002 EF
Tragkraft	t	3,25
Hubhöhe max.	mm	425
Unterfahrhöhe min.	mm	95
Unterfahrhöhe max.	mm	150
Endhöhe max.	mm	520
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	690 x 370 x 150
Gewicht ca.	kg	40

SRWH 3002 EF
statt € 259,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201122

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

▶ Extra flach!



SRWH 3002 EF – Spezial Rangierwagenheber *

- ▶ 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

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

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

Fußschnellhub



QUICK LIFT Funktion
Drehen zum Ablassen



QUICK LIFT-Funktion

▶ mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

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

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

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

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

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



Drehen zum Ablassen

RWH 2.1 – Rangierwagenheber

- ▶ Mit Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ Kurze Ausführung mit praktischem Tragegriff

Technische Daten		RWH 2.1
Tragkraft	t	2
Unterfahrhöhe min	mm	135
Endhöhe max.	mm	340
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	447 x 196 x 135
Gewicht ca.	kg	8,7

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



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

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

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



Neu

QUICK LIFT Funktion

Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeug

SRWH 3001 SIL – Spezial Rangierwagenheber

- ▶ Mit extra niedrigem Sattelprofil gut für tiefergelegte Autos
- ▶ Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- ▶ Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- ▶ Praktische integrierte Werkzeugablage mit Gummimatte
- ▶ Großer Auflageteller mit Gummiauflage 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 3001 SIL
statt € 185,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201121



Drehen zum Ablassen

leise

Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan

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

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

SRWH 2500 LFH
statt € 215,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201126

SRWH 3000 LFH
statt € 335,00 zzgl. USt.
315,-
€ 374,85 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 3000 LFH

SRWH 2000 LF DS – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben*

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

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

Modell		SRWH 2000 LF DS
Tragkraft	t	2
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



Serie WWH – Pneumatisch-hydraulischer Werkstatt-Wagenheber

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

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

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

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

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

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



WWH 60000 PH
Intuitiv bedienbarer
Sicherheits-Drehkopf mit
Kompressoranschluss

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

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

USZ 801
statt € 165,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171608

USZ 1601
statt € 265,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171616

USZ 3201
statt € 440,00 zzgl. USt.
419,-
€ 498,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171632

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



USZ 801

USZ 1601

USZ 3201

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.
Art.-Nr. 6199090

ESW 1360
statt € 215,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6199136

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



ESW 901

ESW 1360

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
statt € 529,00 zzgl. USt.
479,-
€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6199500

ESW 800
statt € 589,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6199800

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



ESW 500

Serie WSA-2 – Wandschwenkarne

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



WSA 300-1100-2

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

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

Technische Daten		WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Tragkraft max.	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

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
- ▶ Bedienswitcher schutzisoliert nach IP54
- ▶ Endabschalter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage



MES 250-2

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

Technische Daten		MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Zugkraft ohne/mit Umlenkrolle	kg	125/250	300/600	500/999
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

Schnellverschlüsse für MES

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



Schnellverschlusschellen rund



Schnellverschlusschellen quadrat

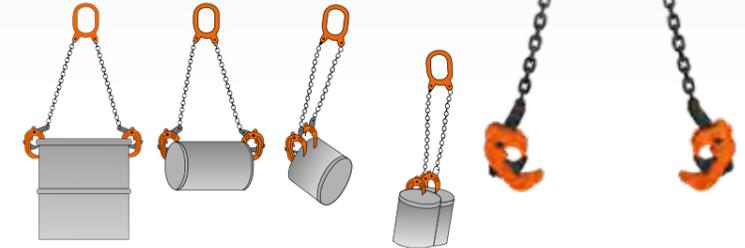
Fashebeklammer FHK 1– zum sicheren Transport von Stahlfässern mit Sicke

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

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

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

Anwendungsbeispiele:



Serie 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 viersträngige Bauweise
- ▶ Drehbarer Last- und Aufhängehaken

K 1000 statt € 82,50 zzgl. USt.	K 2000 statt € 117,90 zzgl. USt.	K 3000 statt € 172,00 zzgl. USt.
73,90	104,90	152,90
€ 87,94 inkl. USt. Art.-Nr. 6202101	€ 124,83 inkl. USt. Art.-Nr. 6202102	€ 181,95 inkl. USt. Art.-Nr. 6202103

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

K 1000



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

- ▶ Erhöhter Wirkungsgrad und Reduzierung der Reibungsverluste durch gehärtete Zahnräder und Ritzel auf Rollenlagern
- ▶ Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- ▶ K 1001
▶ Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremscheiben
- ▶ Lastkette nach DIN ISO 3077
- ▶ Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse

K 1001 statt € 89,90 zzgl. USt.	K 2001 statt € 129,90 zzgl. USt.	K 3001 statt € 170,00 zzgl. USt.	K 5001 statt € 249,00 zzgl. USt.	K 10001 statt € 499,00 zzgl. USt.
79,90	119,-	149,-	219,-	449,-
€ 95,08 inkl. USt. Art.-Nr. 6171001	€ 141,61 inkl. USt. Art.-Nr. 6171002	€ 177,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6171003	€ 260,61 inkl. USt. Art.-Nr. 6171005	€ 534,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6171010

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

K 1001



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

- ▶ Zuverlässiges und sicheres Bremssystem
- ▶ Brems- und Antriebswelle mit Evolventenverzahnung

- ▶ Feinverzahntes Getriebe, dadurch nur geringe Handhebelkraft erforderlich
- ▶ Hochwertige, verzinkte und gehärtete Lastkette nach EN 818-7
- ▶ Einfach und schnell auf die gewünschte Arbeitsposition einstellbar

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

HZ 250 AL statt € 99,90 zzgl. USt. 89,90 € 106,98 inkl. USt. Art.-Nr. 6171103	HZ 500 AL statt € 109,90 zzgl. USt. 99,90 € 118,88 inkl. USt. Art.-Nr. 6171105
---	--



Serie HZ – Hebelzug zum Heben und Ziehen von Lasten

- ▶ Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- ▶ Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Brems scheiben

- ▶ Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- ▶ Kette senkt auch ohne Last ab

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

HZ 752 statt € 115,00 zzgl. USt. 99,- € 117,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6171176	HZ 1502 statt € 155,00 zzgl. USt. 139,- € 165,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6171116	HZ 3002 statt € 229,00 zzgl. USt. 219,- € 260,61 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

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 Brems scheiben
- ▶ Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

- ▶ Lastkette nach DIN ISO 3077
- ▶ Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse

HZ 751 statt € 99,90 zzgl. USt. 95,90 € 114,12 inkl. USt. Art.-Nr. 6171175	HZ 1501 statt € 135,00 zzgl. USt. 125,- € 148,75 inkl. USt. Art.-Nr. 6171115	HZ 3001 statt € 199,00 zzgl. USt. 189,- € 224,91 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

HZ 751



Serie RFW – Rollfahrwerke mit 5 t Tragkraft maximal

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



RFW 1

Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)

RFW 0.5 statt € 49,90 zzgl. USt. 47,90 € 57,00 inkl. USt. Art.-Nr. 6171700	RFW 1 statt € 76,50 zzgl. USt. 72,90 € 86,75 inkl. USt. Art.-Nr. 6171701	RFW 2 statt € 109,90 zzgl. USt. 104,90 € 124,83 inkl. USt. Art.-Nr. 6171702	RFW 3 statt € 190,00 zzgl. USt. 179,- € 213,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6171703	RFW 5 statt € 265,00 zzgl. USt. 249,- € 296,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6171705
--	--	---	--	--

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.	kg	5	8,8	14	23	40

Serie HFW – Haspelfahrwerke mit bis zu 5 t Tragkraft

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



HFW 1

Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)

HFW 0.5 statt € 89,50 zzgl. USt. 84,90 € 101,03 inkl. USt. Art.-Nr. 6171800	HFW 1 statt € 119,00 zzgl. USt. 112,90 € 134,35 inkl. USt. Art.-Nr. 6171801	HFW 2 statt € 161,90 zzgl. USt. 153,90 € 183,14 inkl. USt. Art.-Nr. 6171802	HFW 3 statt € 240,00 zzgl. USt. 229,- € 272,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6171803	HFW 5 statt € 309,00 zzgl. USt. 289,- € 343,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6171805
---	---	---	--	--

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.	kg	8,5	12,5	17	28	45

Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

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



TK 1

TK 1 statt € 44,90 zzgl. USt. 43,90 € 52,24 inkl. USt. Art.-Nr. 6171901	TK 2 statt € 48,90 zzgl. USt. 47,90 € 57,00 inkl. USt. Art.-Nr. 6171902	TK 3 statt € 89,90 zzgl. USt. 86,90 € 103,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6171903	TK 5 statt € 95,00 zzgl. USt. 91,90 € 109,36 inkl. USt. Art.-Nr. 6171905
---	---	--	--

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

Serie HKS – Hebeklemmen mit Schwenk-öse zum Heben von Lasten bis zu 5 t

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



HKS 1

HKS 1 statt € 68,90 zzgl. USt. 65,50 € 77,95 inkl. USt. Art.-Nr. 6172001	HKS 2 statt € 103,90 zzgl. USt. 98,90 € 117,69 inkl. USt. Art.-Nr. 6172002	HKS 3 statt € 151,90 zzgl. USt. 144,50 € 171,96 inkl. USt. Art.-Nr. 6172003	HKS 5 statt € 229,00 zzgl. USt. 219,- € 260,61 inkl. USt. Art.-Nr. 6172005
--	--	---	--

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

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

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

Technische Daten	EKZT 301-1
Tragkraft	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



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



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

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

EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
statt € 1.299,00 zzgl. USt.	statt € 1.629,00 zzgl. USt.	statt € 1.895,00 zzgl. USt.
1.199,-	1.499,-	1.739,-
€ 1.426,81 inkl. USt.	€ 1.783,81 inkl. USt.	€ 2.069,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194005	Art.-Nr. 6194010	Art.-Nr. 6194020

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

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



EKZT 5-2

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

- ▶ Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Kettenzugs
- ▶ Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBI, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite
- ▶ Passend für Elektrokettenzüge EKZT 5-1 (Art.-Nr.: 6194005) und EKZT 10-1 (Art.-Nr.: 6194010)

EFW 1-1	EFW 2-1
statt € 865,00 zzgl. USt.	statt € 935,00 zzgl. USt.
799,-	859,-
€ 950,81 inkl. USt.	€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194310	Art.-Nr. 6194320

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



EFW 1-1

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

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

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

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

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



EKZT 5-2

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

- ▶ Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten
- ▶ Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- ▶ Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBI, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite
- ▶ Passend für Elektrokettenzüge EKZT 5-2 (Art.-Nr.: 6194105) und EKZT 10-2 (Art.-Nr.: 6194110)

EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
statt € 935,00 zzgl. USt.	statt € 1.065,00 zzgl. USt.	statt € 1.229,00 zzgl. USt.
859,-	989,-	1.129,-
€ 1.022,21 inkl. USt.	€ 1.176,91 inkl. USt.	€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194410	Art.-Nr. 6194420	Art.-Nr. 6194430

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



EFW 3-2

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

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

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

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

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



EKZT 2003-2

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

- ▶ Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten
- ▶ Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- ▶ Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBI, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite
- ▶ Passend für Elektrokettenzüge EKZT 503-2 (Art.-Nr.: 6194440) und EKZT 1003-2 (Art.-Nr.: 6194441)

EFW 1003-2	EFW 2003-2
statt € 935,00 zzgl. USt.	statt € 1.065,00 zzgl. USt.
859,-	989,-
€ 1.022,21 inkl. USt.	€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194451	Art.-Nr. 6194452

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



EFW 2003-2

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

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

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

SW 30 statt € 239,00 zzgl. USt. 229,- € 272,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6171203	SW 50 statt € 299,00 zzgl. USt. 289,- € 343,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6171205	SW 100 statt € 439,00 zzgl. USt. 419,- € 498,61 inkl. USt. Art.-Nr. 6171210
---	---	--

- ▶ Selbsthemmende Sicherheits-Druckrollenkurbel
- ▶ Stabile Bauweise nach DIN 7355



Serie HMM – Hydraulische Maschinenheber

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

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

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



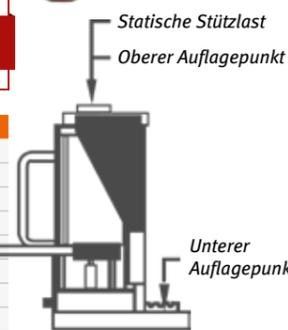
Serie MH – Maschinenheber

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

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

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

MH 3 statt € 255,00 zzgl. USt. 249,- € 296,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6190003	MH 8 statt € 329,00 zzgl. USt. 325,- € 386,75 inkl. USt. Art.-Nr. 6190008	MH 10 statt € 280,00 zzgl. USt. 275,- € 327,25 inkl. USt. Art.-Nr. 6190010	MH 20 statt € 735,00 zzgl. USt. 675,- € 803,25 inkl. USt. Art.-Nr. 6190020
--	--	---	---



Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

- ▶ Ausdrehbare Hebesäule, kippfeste Fußplatte
- ▶ Drehbarer Pumpenkipphel, 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 statt € 34,50 zzgl. MwSt. 31,90 € 37,96 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6200005	HSWH 5 TOP* statt € 105,00 zzgl. MwSt. 96,90 € 115,31 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6211005	HSWH 10 TOP* statt € 139,00 zzgl. MwSt. 126,90 € 151,01 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6211010	HSWH 20 TOP* statt € 169,90 zzgl. MwSt. 155,90 € 185,52 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6211020	HSWH 30 TOP* statt € 205,90 zzgl. MwSt. 189,- € 224,91 inkl. MwSt. Art.-Nr. 6211030
---	---	---	---	---	--

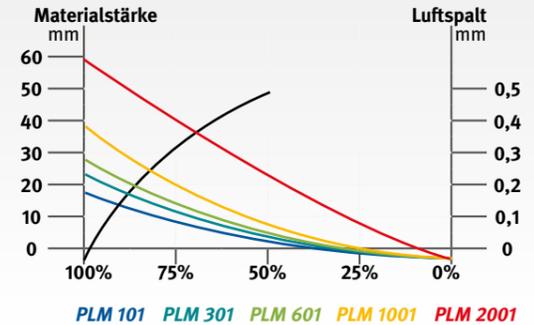
Technische Daten		HSWH 30	HSWH 50	HSWH 5 TOP*	HSWH 10 TOP*	HSWH 20 TOP*	HSWH 30 TOP*
Tragkraft	t	3	5	5	10	20	30
Höhe min./max.	mm	188/363	207/402	212/437	219/444	234/459	242/467
Hub	mm	115	125	150	150	150	150
Anpasshöhe	mm	60	70	75	75	75	75
Stellfläche	mm	108 x 87	117 x 97	75 x 125	90 x 144	120 x 172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



Qualität Made in Europe

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

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



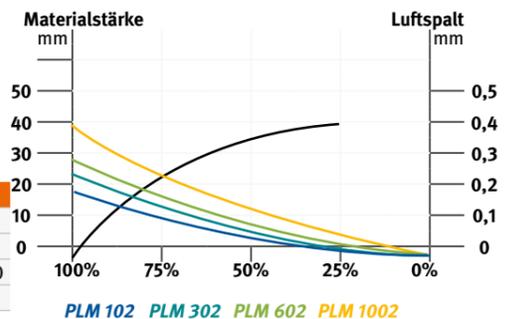
Technische Daten		PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Tragkraft	kg	100	300	600	1.000	2.000
Tragkraft Rundmaterial	kg	50	150	300	500	1.000
Chassishöhe	mm	72	108	123	158	204
Abmessungen (L x B) ca.	mm	92 x 64	166 x 99	228 x 118	266 x 150	394 x 196
Gewicht ca.	kg	3	12	24	43	105

Permanent Lasthebemagnet PLM – Zum Heben von Flach- und Rundmaterial

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



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



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

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

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



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

- ▶ Steuerung über Fernbedienung und Display direkt am Gerät
- ▶ Reichweite der Fernbedienung bis zu 10 m
- ▶ Helles und gut ablesbares LED-Display mit 30 mm hohen Ziffern

- ▶ Wert kann gehalten und eingefroren werden
- ▶ Leichtes Ermitteln des Nettogewichts durch Tara-Funktion
- ▶ Summenfunktion über Serienwiegungen
- ▶ Automatische Abschaltfunktion

- ▶ Überlastwarnung auf der Anzeige
- ▶ Stromversorgung über internen Akku, austauschbar und direkt im Gerät zu laden

Lieferumfang:	KW 50	KW 100
	statt € 699,00 zzgl. USt.	statt € 959,00 zzgl. USt.
Fernbedienung inkl. Batterien Akku 6 V / 10 Ah Netzteil	689,- € 819,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6171405	899,- € 1.069,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6171410
Technische Daten	KW 50	KW 100
Tragkraft	5 t	10 t
Überlast max.	400%	400%
Displayabstufung	< 2 t: 1 kg 2 – 5 t: 2 kg	< 2 t: 1 kg 2 – 5 t: 2 kg 5 – 10 t: 10 kg
Stabilisierungszeit	<10 s	<10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	585 mm	770 mm
Innendurchmesser Aufhängung	92 mm	94 mm
Durchlassweite Lasthaken	45 mm	60 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Gewicht ca.	25 kg	47 kg

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



KW 50

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

Technische Daten	GH 505	GH 600 Pro	GH 1500 Pro
	statt € 289,00 zzgl. USt.	statt € 439,00 zzgl. USt.	statt € 585,00 zzgl. USt.
Tragkraft	500 kg	600 kg	1.500 kg
Länge (A) ca.	610 mm	500 mm	524 mm
Breite (B) ca.	610 mm	510 mm	510 mm
Höhe min. (C) ca.	1.240 mm	1.180 mm	1.195 mm
Höhe max. (D) ca.	2.050 mm	1.950 mm	1.985 mm
Gewicht ca.	40 kg	34 kg	55,5 kg



GH 505

GH TOP – Getriebeheber

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

Technische Daten	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
	statt € 495,00 zzgl. MwSt.	statt € 539,00 zzgl. MwSt.
Tragkraft	750 kg	1200 kg
Hubhöhe Kolben	820 mm	852 mm
Breite Hubkronen	315 mm	315 mm
Höhe Hubkronenzinken	60 mm	60 mm
Höhe min. ca.	1.110 mm	973 mm
Höhe max. ca.	1.930 mm	1.825 mm
Länge/ Breite ca.	720 mm	720 mm
Gewicht ca.	28 kg	36,2 kg



GH 750 TOP

GH 1200 L TOP



Qualität
Made in
Europe



Patentiert



Alle Funktionen per Fuß bedienbar



Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben



Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen

MMB 505 – Motor-Montagebrücke

- ▶ Traverse mit stabiler Sicherheitskette und einstellbaren Gewinden

- ▶ Zur Lagerung von quer und längs liegenden Motoren im Fahrgestell
- ▶ Schwenkbare Stützfüße mit manuell feststellbaren Drehknäufen

Technische Daten	MMB 505
Tragkraft	kg 500
Einstellbereich	mm 0 – 200
Abstand zwischen den Füßen	mm 730 – 1480
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm 1540 x 300 x 250
Gewicht ca.	kg 16,2

MMB 505
statt € 99,00 zzgl. USt.
84,90
€ 101,03 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201705



MMB 450 – Motor-Montage-Bock

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



Mit Hebel auf der Rückseite

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



360° drehbar

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

MP 680 – Motorpositionierer

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



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

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

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

- ▶ Zwei kraftvolle Hydraulikzylinder heben bis zu drei Tonnen Last
- ▶ Bedienung über mobiles Steuerpult
- ▶ Niedrige Plattform mit geringer Überfahrhöhe
- ▶ Auffahrklappen rutschhemmend, geriffelt und feststellbar

- ▶ Gummiauflagen als Rutschsicherung
- ▶ Automatische Verriegelungen sichern die Hebebühne in mehreren Bedienungshöhen
- ▶ Fußeinkehlenschutz auf beiden Seiten für zusätzliche Sicherheit

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

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

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

Lieferumfang:
Transportrollen-Set
Transporthebelstange
Zwei Fußschutzstangen
Gummiauflagen



HKRS 1001 – Hydraulischer Karosserie-Richtsatz

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

HKRS 1001
statt € 249,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 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



Serie WK – klappbare Werkstattkräne mit gespreiztem Fahrgestell

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

WK 2002 LP
▶ Besonders geringe Unterfahrhöhe



WK 2003

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



Modell 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
Hubarmmlängen	mm	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.710 x 1.000 x 1.490	1.840 x 1.050 x 1.400
Hubhöhe (min./max.)	mm	25 – 2.535	25 – 2.445
Unterfahrhöhe	mm	190	110
Gewicht ca.	kg	90,5	102

Lieferumfang WK 2003:	Lieferumfang WK 2002 LP:
6 Lenkrollen	2 Nylon-Lenkrollen
Sicherheitshaken	4 starre Nylon-Rollen
	Sicherheitshaken

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

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

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

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

Technische Daten		PK 1	PK 2
Tragkraft	t	1	2
Höhe min. – max.	mm	2.200 – 3.600	2.400 – 3.600
Lichte Breite	mm	2.400	2.380
Abmessungen I-Träger	mm	74 x 120	88 x 160
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.500 x 1.200 x 2.520	2.500 x 1.200 x 2.560
Gewicht ca.	kg	128	153
Transportzuschläge ¹⁾		TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 200 = 49,50 €

MH 680 – Ultrakompakter Motorrad-Heber mit Haltegurten

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



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

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

Motorrad-Montagegeständer vorne und hinten

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



MMS-V 100 für das Vorderrad

MMS-H 200 für das Hinterrad

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

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

Technische Daten		MMS-V 100	MMS-H 200
Tragkraft	kg	100	200
Höhe min.	mm	200	255
Höhe max.	mm	270	335
Abmessungen (L x B x H) 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 Kleinkraftfahrzeugen, Rollern und Motorrädern



MHB 455

MHB 455
statt € 675,00 zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201505

MHB 680
statt € 1.399,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201506

Technische Daten		MHB 455	MHB 680
Tragkraft	kg	450	680
Höhe min.	mm	175	185
Höhe max.	mm	750	825
Verstellbereich Reifenklemmung	mm	35 – 180	35 – 185
Plattformgröße	mm	2.200 x 680	1.995 x 710
Rampengröße	mm	650 x 680	550 x 710
Luftbedarf ca.	l/min	-	100
Pneumatischer Betriebsdruck	bar	-	7 – 8,5
Größe seitliche Erweiterung	mm	-	1.995 x 254
Gewicht ca.	kg	127	239
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 200 = 49,50 €

Info & Video



▶ bis maximal 680 kg, somit auch für Quads geeignet

MHB 680

Lieferumfang MHB 680:
seitliche Erweiterung



MHB 680 mit seitlicher Erweiterung

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

MRB 40 KS und KRL 1 – Rollbretter

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

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



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

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



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

MH 1 – Montagehocker

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



Sitzfläche
höhenverstellbar

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

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

Montagehocker MH 2 – mit praktischer Werkzeugablage

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



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

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

Montagehocker MH-S 3 – mit Schubfächern zur Werkzeugaufbewahrung

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



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

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

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

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

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

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

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



5 Jahre Garantie*

Sitz aus PUR-Integralschaum

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

Modell	Statt	Preis	Inkl. USt.	Art.-Nr.
DH 1	€ 309,00	265,-	€ 315,35	6800030
SH 1	€ 515,00	430,-	€ 511,70	6800025
AS 2	€ 545,00	469,-	€ 558,11	6800036
AS 1	€ 649,00	555,-	€ 660,45	6800035
HS 1	€ 715,00	599,-	€ 712,81	6800020

Technische Daten		DH 1	SH 1	AS 2	AS 1	HS 1
Tragfähigkeit	kg	120	120	120	120	120
Sitzneigung	°	+2 bis +15	+2 bis +15	-20 bis 0	-8 bis +10	-4 bis +10
Lehnenneigung	°	-	-	0 bis +5	-4 bis +10	-8 bis +10
Höhenverstellbereich	mm	460 – 610	690 – 900	495 – 640	460 – 640	690 – 930
Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessungen (LxB) ca.	mm	390 x 350	390 x 350	465 x 460	460 x 435	460 x 435



Zubehör HS 1 Art.-Nr. 6800040 € zzgl. USt. **159,00**

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

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

- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Mit Auffangbehälter
- Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige (außer WPP 15 TH TOP)

WPP 15 TH TOP

- Tischmodell mit niedriger Bauhöhe
- Mit Handpumpe

WPP 50 BPHF TOP

- Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel

WPP 50 BPF TOP

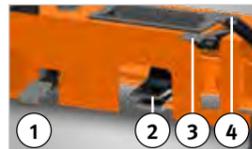
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel möglich
- Alle Funktionen per Fußpedal bedienbar



Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke



Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige



- Entlastungspedal
- Pneumatisches Betätigungspedal
- Pedal für schnelles Anfahren
- Druckpedal



Mit Auffangbehälter

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



WPP 15 TH TOP

WPP 30 BPHF TOP



WPP 50 BPF TOP mit optionalem Ablagefach

WPP 15 TH TOP
statt € 759,00 zzgl. USt.
649,-
€ 772,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320015

WPP 50 BPHF TOP
statt € 2.899,00 zzgl. USt.
2.429,-
€ 2.890,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320250

WPP 50 BPF TOP
statt € 2.279,00 zzgl. USt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320151

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



Großes herausnehmbares Ablagefach



Schutzvorrichtung

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 *	-	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

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

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

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

Serie WPP – Hydraulische Werkstattpressen

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

WPP 10 TE

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

WPP 15 TE

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

WPP 15 E

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

WPP 20 E

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

WPP 20 EF

- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 30 E

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

WPP 30 EF

- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 50 E

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

WPP 50 EF

- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 75 E

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



Zubehör

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

Zubehör

Griffschutz	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
zu WPP 20 E/ WPP 20 EF	6300002	69,90
zu WPP 30 E/ WPP 30 EF	6300003	84,90

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

Zubehör

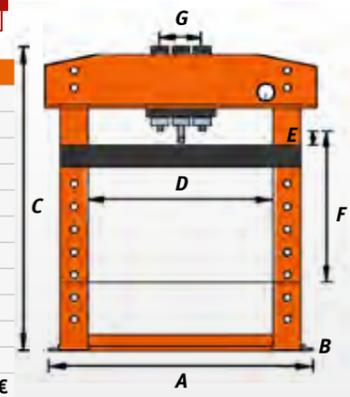
Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	89,90
zu WPP 75 E	6300005	81,00

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

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

	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
statt € 299,00 zzgl. USt.	statt € 599,00 zzgl. USt.	statt € 729,00 zzgl. USt.	statt € 779,00 zzgl. USt.	statt € 849,00 zzgl. USt.	statt € 1.149,00 zzgl. USt.	
269,-	519,-	629,-	699,-	775,-	1.025,-	
€ 320,11 inkl. USt.	€ 617,61 inkl. USt.	€ 748,51 inkl. USt.	€ 831,81 inkl. USt.	€ 922,25 inkl. USt.	€ 1.219,75 inkl. USt.	
Art.-Nr. 6300011	Art.-Nr. 6300015	Art.-Nr. 6300016	Art.-Nr. 6300020	Art.-Nr. 6300021	Art.-Nr. 6300030	
Technische Daten						
Presskraft	t	10	15	15	20	30
Kolbendurchmesser	mm	40	40	40	48	70
Fuß Breite x Tiefe (A x B) ca.	mm	570 x 495	700 x 540	700 x 560	730 x 560	795 x 700
Höhe (C) ca.	mm	1.058	965	1.616	1.625	1.800
Lichte Weite (D) ca.	mm	340	500	500	510	535
Arbeitsbereich (E-F)	mm	194 – 364	157 – 457	173 – 985	38 – 918	151 – 1.030
Kolbenhub	mm	175	160	160	186,5	150
Kolben Verfahrweg (G)	mm	–	169	169	176	200
Arbeitsdruck Druckluft	bar	–	–	–	–	7,5 – 8,5
Gewicht ca.	kg	54,7	75,5	91,5	105	171
Transportverpackungsp. ¹⁾		–	–	–	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		–	–	–	TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 200 = 49,50 €

	WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E
statt € 1.119,00 zzgl. USt.	statt € 2.199,00 zzgl. USt.	statt € 2.129,00 zzgl. USt.	statt € 3.369,00 zzgl. USt.	
999,-	1.985,-	1.959,-	2.999,-	
€ 1.188,81 inkl. USt.	€ 2.362,15 inkl. USt.	€ 2.331,21 inkl. USt.	€ 3.568,81 inkl. USt.	
Art.-Nr. 6300031	Art.-Nr. 6300050	Art.-Nr. 6300051	Art.-Nr. 6300075	
Technische Daten				
Presskraft	t	30	50	75
Kolbendurchmesser	mm	70	75	93
Fuß Breite x Tiefe (A x B) ca.	mm	795 x 700	1.030 x 800	1.030 x 800
Höhe (C) ca.	mm	1.830	1.877	1.877
Breite innen (D)	mm	535	730	730
Arbeitsbereich (E-F)	mm	151 – 1.031	68 – 1.048	68 – 1.048
Kolbenhub	mm	150	200	200
Verfahrweg Kolben (G)	mm	200	245	245
Arbeitsdruck Druckluft	bar	–	7,5 – 8,5	–
Gewicht ca.	kg	167	302,5	300
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €



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

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

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

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



- SSK 1.5**
- ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
 - ▶ Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
 - ▶ 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter
 - ▶ Integrierte Absauganlage mit austauschbarem Luftfilter
- SSK 1**
- ▶ 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter
- SSK 2**
- ▶ Eine seitliche, große Tür 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 austauschbarem 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 austauschbarer Schutzfolie
 - ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer



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



SSK 3.1/SK 4: Integrierte Absauganlage mit austauschbarem Luftfilter



- SSK 3.1**
- ▶ Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
 - ▶ Integrierte Absauganlage mit austauschbarem Luftfilter
 - ▶ Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
 - ▶ Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und austauschbarer Schutzfolie
 - ▶ Lichtschalter mit Doppelfunktion: Absaugung und Kabinenbeleuchtung werden gleichzeitig ein- und ausgeschaltet
 - ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

- SSK 4**
- ▶ Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
 - ▶ Integrierte Absauganlage mit austauschbarem Luftfilter
 - ▶ Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
 - ▶ Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und austauschbarer Schutzfolie
 - ▶ Zwei separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
 - ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
 - ▶ Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen



Abb. zeigt SSK 4 Anwendung

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 € 245,00 zzgl. USt.
199,-
 € 236,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6204010

SSK 1
 statt € 179,00 zzgl. USt.
145,-
 € 172,55 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6204000

SSK 2
 statt € 449,00 zzgl. USt.
359,-
 € 427,21 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6204001

SSK 2.5
 statt € 1.089,00 zzgl. USt.
869,-
 € 1.034,11 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6204003

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

SSK 3.1
 statt € 1.559,00 zzgl. USt.
1.239,-
 € 1.474,41 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6204005

SSK 4
 statt € 2.049,00 zzgl. USt.
1.669,-
 € 1.986,11 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6204004

Modell		SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
Volumen Arbeitskabinen	l	25,4	90	220	310
Luftbedarf, ca.	l/min	196	200 – 350	200 – 350	200 – 350
Arbeitsdruck	bar	5,5 – 7,9	2,8 – 8,0	2,8 – 8,0	4,1 – 8,0
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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Handschuhe	6204100	11,90
Sandstrahlpistole	6204101	16,00
Filter	6204102	7,05
Schutzfolie 5 St.	6204103	5,90
Sichtscheibe	6204104	19,90
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm	6204130	4,20
Komposit-Düse 6mm	6204132	39,90
LED-Leuchtröhre	6204114	19,90

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

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

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



Modell		SSK 3.1	SSK 4
Volumen Arbeitskabinen	l	360	825
Luftbedarf, ca.	l/min	400 – 800	400 – 800
Arbeitsdruck	bar	3,4 – 8,0	3,4 – 8,0
Eingangsdruck max.	bar	8,6	8,6
Druckluftanschluss	"	3/8	3/8
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	mm	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3
Strahlmittel Korngröße (maximal)	mm	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45
Abmessungen Kabine innen (L x B x H) ca.	mm	1.160 x 580 x 580	1.160 x 870 x 850
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	mm	1.225 x 935 x 1.640	1.320 x 1.200 x 1.760
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	kg	120	150
Gewicht des Strahlguts max.	kg	75	75
Absaugleistung	m³/h	17,4	17,4
Gewicht ca.	kg	115	160
Transportzuschlag 1)		TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 200 = 49,50 €

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

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

Verwendbare Korngrößen

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

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



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



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 Länge 2,5 m, Innen-Ø 9 mm
Ansaugschlauch Länge 2,5 m, Innen-Ø 12 mm
Absaugschlauch Länge 2,5 m, Innen-Ø 35 mm
Europäische Druckluftkupplung

Technische Daten

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

MSSG 105 A
statt € 445,00 zzgl. USt.
379,-
€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204030



▶ Saubere Abluft durch eingebauten Filter



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

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

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

Druckluft-Handsandstrahler DHS 1 – Zum Entlacken und Entrostern

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

Technische Daten

		DHS 1
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,25
Düsendurchmesser	mm	4,5
Behältervolumen	l	0,9
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	200 – 350
Arbeitsdruck	bar	2,8 – 8,0
Eingangsdruk 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

Lieferumfang:

Düse 4,5 mm für Punktbearbeitung
Düse 4,5 mm für Flächenbearbeitung
Düse 4,5 mm für Außenkantenaufbearbeitung
Düse 4,5 mm für Innenkantenaufbearbeitung
Auffangbeutel
Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4“

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



Zyklonabsaugergerät ZAA 34 – Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidesystem

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

Lieferumfang:

Filterkartusche
Schlauch Ø 100 mm Länge 750 mm
Schlauch Ø 100 mm Länge 1500 mm

Technische Daten

		ZAA 34
Nennvolumenstrom	m³/h	900
Filterfläche	m²	4,42
Motorleistung 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



ZAA 34
statt € 779,00 zzgl. USt.
635,-
€ 755,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204090



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

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

Teilewaschgerät TWG – für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

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



TWG 20



TWG 80



TWG 150

TWG 20
statt € 69,90 zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220020

TWG 80
statt € 175,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220080

TWG 150
statt € 259,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220150

Technische Daten

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

Zubehör

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

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

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

- ▶ Selbst komplexe KFZ-Teile können leicht und schnell vor dem Löt- 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

Durchdachte Details

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



▶ Aufgrund des kompakten Designs passt die Kabine auf jeden Arbeitstisch

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

- ▶ Gründliche Reinigung von komplexen Teilen

- ▶ Reinigungspistole mit Doppelfunktion

- ▶ Kompaktes Design



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

TWG 1
statt € 369,00 zzgl. USt.
329,-
€ 391,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220001

Technische Daten

		TWG 1
Reinigungsmittel 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 Arbeitskabin	l	140
Handloch Durchmesser	mm	100
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	785 x 595 x 700
Gewicht ca.	kg	29,5



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

Zubehör

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



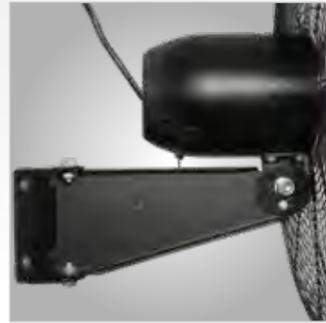
▶ Reinigungspistole mit Doppelfunktion Reinigen und Ausblasen

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

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

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

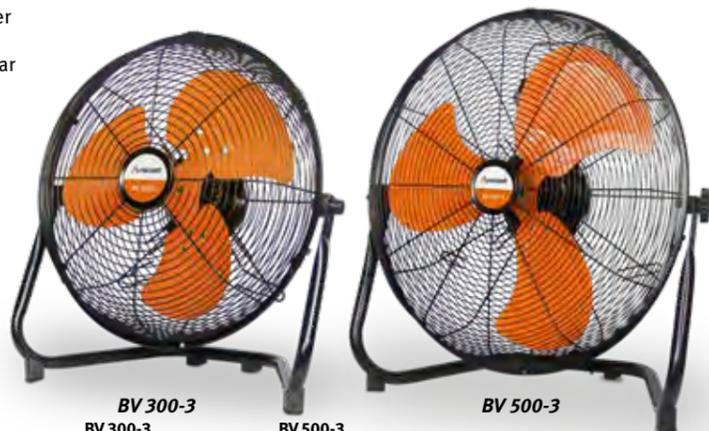
Technische Daten	WV 610-2	
Leistung	W	180
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Drehzahlstufen		3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	6.210 / 7.806 / 9.408
Korb-Ø	mm	650
Schaufelrad-Ø	mm	580
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	650 x 420 x 830
Gewicht ca.	kg	7,6



▶ Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar

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

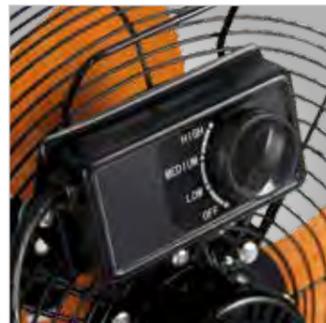
- ▶ Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- ▶ Lüfterwinkel einfach einstellbar
- ▶ VollgummifüÙe für hohe Standfestigkeit
- ▶ 3 Geschwindigkeiten



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

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

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



▶ Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar



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.
Art.-Nr. 6265463

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

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



MV 610-3

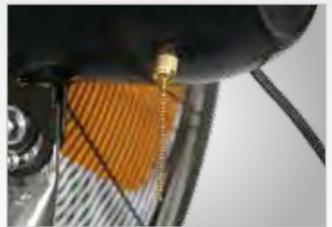
MV 760-3

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

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

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

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



▶ Geschwindigkeit über Zugkette in drei Stufen verstellbar

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

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

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

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



▶ VollgummifüÙe für hohe Standfestigkeit

Serie MV – Mobile Ventilatoren für den vielseitigen Einsatz *

- ▶ Geeignet zur Abfuhr von Warmluft, Schweißrauch, Gasen, Gerüchen oder sonstiger belasteter Luft
- ▶ Nutzbar zur Zufuhr von Frischluft an schlecht belüfteten Orten
- ▶ Verwendbar zum Kühlen, Belüften, Trocknen und Ventilieren großer Räume wie Fabriken, Werkstätten, Hallen, Baustellen usw.
- ▶ In Verbindung mit dem optionalen 10 m langen Schlauch erleichtern sie die Zu- oder Abfuhr der Luftmassen über längere Distanzen
- ▶ **MV 30**
▶ Mobiler Ventilator mit Tragegriff und vier GummifüÙen für vibrationsarmen Betrieb



MV 30

MV 50

MV 60

MV 80

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

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

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

MV 80
statt € 1.169,00 zzgl. USt.
1.009,-
€ 1.200,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6260080

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

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden

Serie MV – Tragbare Axialventilatoren

- ▶ Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- ▶ Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Abgasen oder Gerüchen
- ▶ Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation in großen Räumen wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.

- ▶ Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- ▶ Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

Zubehör

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

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



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

Technische Daten		MV 300 P	MV 400 P
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850
Luftmenge max.	m ³ /h	3.230	7.220
Auslassdurchmesser	mm	285	392
Ansaugdurchmesser	mm	285	392
Schalldruckpegel	db(A)	84,5	86,5
Aufnahmeleistung S1	W	750	750
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	495 x 385 x 520	560 x 545 x 590
Gewicht ca.	kg	13,5	17

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

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

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

MVT 200 P SET statt € 299,90 zzgl. USt.	MVT 300 P SET statt € 499,00 zzgl. USt.
229,-	379,-
€ 272,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6261021	€ 451,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6261031



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

Technische Daten		MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.900	2.850
Luftmenge max.	m ³ /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

Serie RV – Tragbare, kompakte Radialventilatoren

- ▶ Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen
- ▶ Ideal zur Farb-, Boden- und Teppichtrocknung
- ▶ Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge
- ▶ Radialbauweise erzeugt höhere Luftdrücke als Axialventilatoren

- ▶ Gerät in verschiedenen Positionen verwendbar
- ▶ Mit praktischer Kabelhalterung
- ▶ Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit

RV 145 P statt € 89,90 zzgl. USt.	RV 241 P statt € 209,90 zzgl. USt.	RV 270 P statt € 255,00 zzgl. USt.
72,90	179,-	209,-
€ 86,75 inkl. USt. Art.-Nr. 6262014	€ 213,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6262024	€ 248,71 inkl. USt. Art.-Nr. 6262027

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



Serie RV – Kompakte Radialventilatoren

- ▶ Zum Absaugen von Spänen, Rauch, Gasen, Körnern, Holz- und Kunststoffpartikeln und Ähnlichem

- ▶ Gekrümmte Lüfterräder sorgen für einen energiesparenden und geräuscharmen Betrieb

- ▶ Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform



RV 230 statt € 219,00 zzgl. USt.	RV 300 statt € 519,00 zzgl. USt.	RV 305 statt € 529,00 zzgl. USt.	RV 350 statt € 849,00 zzgl. USt.
189,-	429,-	449,-	729,-
€ 224,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6264230	€ 510,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6264300	€ 534,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6264305	€ 867,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6264350

Technische Daten		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Luftmenge max.	m ³ /h	888	1914	2573	4212
Schaufelraddurchmesser	mm	230	300	305	350
Luftaustrittsgeschwindigkeit	m/s	32	41	41	46
Ansaugstutzendurchmesser	mm	100	125	150	180
Auslassdurchmesser	mm	125	150	150	180
Abgabeleistung Antriebsmotor	kW	0,55	1,1	1,6	2,8
Motordrehzahl	min ⁻¹	2850	2850	2850	2850
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Schalldruck	dB(A)	80	87	87	89
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595
Gewicht ca.	kg	15	30	31	50

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

Serie LEF – Zuverlässige und effiziente Luftentfeuchter

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



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



Klappbarer Bügel für platzsparende Aufbewahrung

- ▶ Kondensatablassschlauch 5 m

LEF 51 S statt € 835,00 zzgl. USt.	LEF 71 S statt € 925,00 zzgl. USt.	LEF 91 S statt € 1.039,00 zzgl. USt.
769,-	849,-	959,-
€ 915,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6262051	€ 1.010,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6262071	€ 1.141,21 inkl. USt. Art.-Nr. 6262091

Technische Daten		LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Kältemittel		R290	R290	R290
Entfeuchtungsleistung ⁽¹⁾	l/Tag	50	70	90
Betriebstemperatur	°C	1-36	1-36	1-36
Aufnahmeleistung	W	550	750	960
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Luftmenge max.	m ³ /h	600	700	850
Ansaugdurchmesser	mm	Ø150	Ø150	Ø150
Auslassgröße	mm	303 x 285	317 x 280	317 x 280
Schalldruckpegel	db(A)	42	45	48
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 500 x 700	555 x 480 x 820	555 x 480 x 820
Gewicht ca.	kg	36	38,5	41

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

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT QUALITÄTSWERKZEUG



ENTDECKEN SIE UNSER GESAMTES MARKENSORTIMENT
www.stuermer-maschinen.de

EWH 15
Elektrischer Gabelhubwagen
Art.-Nr.: 6160115



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

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

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

TVP 0 = 19,00 €*, TVP 1 = 29,00 €*, TVP 2 = 45,00 €*,
TVP 4 = 79,00 €*, TPZ 120 = 38,50 €, TPZ 200 = 49,50 €, TPZ 300 = 59,50 €,
TPZ 500 = 88,00 € (*alle zzgl. USt.)

Hier erhalten Sie immer ein gutes Angebot



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