

HEBE- UND WERKSTATTTECHNIK



HAUPTKATALOG 2023

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

UNICRAFT Hebe- und Werkstatttechnik



Verehrte Kundinnen, verehrte Kunden,

unser Ziel ist es, Ihnen die Arbeit zu erleichtern.

Mit UNICRAFT erwerben Sie Hebe- und Werkstatttechnik, die Ihren Anforderungen an Bedienkomfort und Ausstattung sowie Qualität und Technik jederzeit gerecht wird. Darüber hinaus überzeugt das gesamte Programm von UNICRAFT durch sein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis.

Durch unser umfassendes Fachhändler-Vertriebsnetz finden Sie jederzeit einen Partner vor Ort, der Ihnen persönliche Betreuung, optimale Beratung und After-Sales-Service garantiert.

Selbstverständlich steht Ihnen auch unser sachkundiges Team gerne mit Rat und Tat zur Verfügung.





"Mit den Markenprodukten aus dem Hause STÜRMER trifft man immer die richtige Kaufentscheidung."

Ein Preisvergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie mit Markenprodukten von STÜRMER ein Produkt erwerben, das in Bedienkomfort, Ausstattung, Qualität, Technik und Preis-Leistung jedem Vergleich standhält und die richtige Kaufentscheidung für Sie ist.

Kompetente Beratung vor dem Kauf, After-sales Service und eine zuverlässige Ersatzteilversorgung nach dem Kauf garantieren dem STÜRMER Kunden die Wertsicherheit seiner Maschine über Jahre hinweg.

Vorführ- und Schulungszentrum





STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

In unserem Vorführzentrum am Hauptstandort Hallstadt, bei Bamberg, erleben Sie auf 2.000 m² viele unserer Highlights live. Vier Fachberater stehen Ihnen mit ihrem Spezialwissen zur Verfügung.

Es erwarten Sie

- ▶ 2.000 m² Schulungs- und Ausstellungsfläche
- ▶ 150 Maschinen permanent für Sie vorführbereit
- ► Ein Auszug der wichtigsten Maschinen aus jeder Sparte unseres Produktportfolios

STÜRMER bietet außerdem für seine Handelspartner Produktschulungen am Firmenstandort in Hallstadt an.

In den speziell dafür eingerichteten Schulungs- und Vorführräumen wird den Fachhändlern wichtiges Fachwissen über die STÜRMER Produkte sowie die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten vermittelt.

Viele Maschinen werden in der Ausstellung präsentiert, vorgeführt und erklärt. Eine praxisorientierte Schulung ist somit garantiert.



Bis zu 60 Personen können zu händlereigenen Meetings, Besprechungen und Schulungen mitgebracht werden.



Das firmeneigene Bistro für den gemütlichen Ausklang von Meetings, Besprechungen und Schulungen.



UNICRAFT - MHB 680 Motorrad-Hebebühne

ENTDECKEN SIE JETZT UNSERE PRODUKTVIDEOS!

Auf unserem YouTube-Kanal Stürmer Maschinen GmbH stehen Ihnen all unsere Produktvideos zur Verfügung.

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen.





SLD STÜRMER Logistikzentrum



Anfang April 2014 wurde der Betrieb im neuen Logistikzentrum aufgenommen. Auf den knapp 50.000 m² Betriebsgelände in Pettstadt bei Bamberg (15 km vom Hauptsitz entfernt) ist das neue Logistikzentrum mit 20.000 m² Hallengrundfläche entstanden: ein weiterer Meilenstein der Geschichte der STÜRMER Gruppe.

Das erklärte Ziel war es, die Lieferqualität in jeder Hinsicht zu verbessern und damit unseren sehr geschätzten Geschäftspartnern einen spürbar gesteigerten Nutzen zu bieten.

Heute sind die neuen Prozesse soweit gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

Unsere Ziele sind Ihre Vorteile!

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 500.000 Artikel abrufbereit. Dies ermöglicht eine zeitnahe Versendung beinahe aller Artikel deutschland- und europaweit. Qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die ordnungsgemäße Auslieferung der Ware. Jährlich verlassen über 100.000 Sendungen per Spedition oder per Paketdienst das Firmengelände.



Kompressoren



22.000 m² Lagerfläche

Über 500.000 Artikel lieferbereit:

• 10.500 Sendungen pro Monat

21.000 Maschinen 235.000 Zubehörartikel 250.000 Ersatzteile (Stand 12.07.2021)

• 50.000 m² Grundfläche

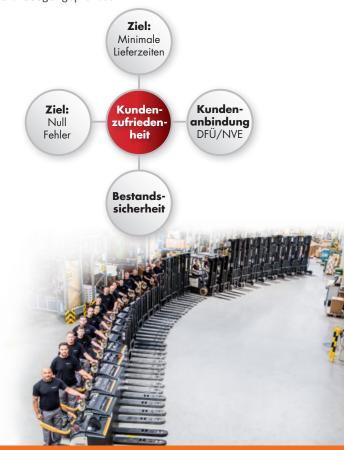
• 46 Mitarbeiter

Wichtigste Erfolgsfaktoren

- > Schnelle Verfügbarkeit durch hohe Lagerkapazität
- > Schnelle Verlade- und Durchlaufzeiten durch Lagerplatzverwaltung und Wegeoptimierung

• ständig 20 Mio. Euro Warenlager verfügbar

- > Sichere Qualität durch Scannerverfahren
- > Massive Erhöhung der Durchlässigkeit im Warenausgangsprozess





Übersicht Stromerzeuger

Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

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

Art der Verbraucher

▶ Ohmsche Verbraucher

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

▶ Induktive Verbraucher

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

▶ Auslegung des Stromerzeugers

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

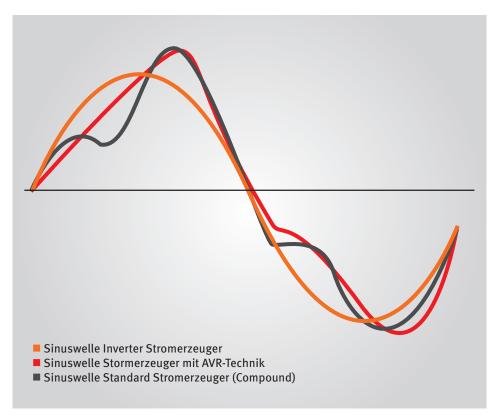
Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

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

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

Übersicht - Inverter Stromerzeuger

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) – kVA	Nennspannung – V	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung		
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



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



Übersicht Benzin-/Diesel-Stromerzeuger und Zapfwellengeneratoren

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 230V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 230 V – kVA	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 400 V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 400 V – kVA	Nennspannung – V	Spannungsregelung AVR – Y/N	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – 230 Volt	Anlaufleistung – 400 Volt		
					Ве	nzin Synchr	on-St	rome	erzeuge	r		
PG 400 SR	6700041	2,6	3,1	_	_	230	Υ	3	7,8	-	-	Made in Europe
PG 400 SRA	6701041	2,6	3,1	_	_	230	Υ	3	7,8	_	-	Made in Europe
PG 500 SRA	6701051	3,9	4,2	_	_	230	Υ	3	11,7	_	-	Made in Europe
PG 500 TRA	6701053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Υ	3	9,45	12,9	-	Made in Europe
PG 800 SRA	6701081	5,5	5,1	-	-	230	Υ	3	16,5	-	-	Made in Europe
PG 800 TRA	6701083	3,2	3,7	5,6	7,0	230/400	Υ	3	9,45	16,8	-	Made in Europe
PG 800 TEA HC	6702085	3,3	3,7	5,6	6,6	230/400	Υ	3	9,9	16,8	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 1200 TEA HC	6702125	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Υ	3	13,5	28,5	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 500 X-SEA	6702051	4,0	4,8	-	_	230	Υ	3	12	-	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 500 X-TEA	6702053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Υ	3	9,6	12,9	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-SEA	6702081	5,5	6,0	-	-	230	Υ	3	16,5	-	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-TEA	6702083	3,3	3,7	5,6	7,0	230/400	Υ	3	9,9	16,8	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 1200 X-TEA	6702123	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Υ	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	Υ	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	Υ	4	24,4	37,6	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-E 30 SRA	6706030	2,5	2,8	_	_	230	Υ	3	7,5	_	-	Top Preis/Leistung
PG-E 40 SRA	6706040	3,3	3,8	_	_	230	Υ	3	9,9	_	-	Top Preis/Leistung
PG-E 60 SEA	6706060	5,0	5,5	_	_	230	Υ	3	15	-	-	Top Preis/Leistung
PG-E 90 SEA	6706090	7,5	8,3	_	_	230	Υ	3	22,5	-	-	Top Preis/Leistung
PG-E 80 TEA H	6706080	2,3	2,5	6,5	7,8	230/400	Υ	3	6,9	19,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-E 100 TEA H	6706100	3,5	3,8	10,0	12,0	230/400	Υ	3	10,35	30	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
					Die	esel Synchro	on-St	rome	rzeuger	,		
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		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
	2.3.130	, _	,0	-,0	.5,0	Zapfwelle					and a second	
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
	0, 10051	.5,2	.5,2	50,7	50,0	250/400			.5,0	71,2		Made III Europe

Inverter-Stromerzeuger PG-I – Für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

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



PG-I8SR

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



PG-I 12 SR

- 1) Kontrollleuchten
- 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





Modell		PG-I 8 SR	PG-I 12 SR
ArtNr.		6706108	6706112
€ zzgl. USt.		319,00	399,00
Technische Daten			
Spannung	V	230	230
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/ kVA	0,8 / 0,8	1,1 / 1,1
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/ kVA	0,7 / 0,7	1/1
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart
Laufzeit bei 50% Last	h	6,1	6,6
Laufzeit bei 100% Last	h	4,1	4,4
Fassungsvermögen Tank	l	2,1	3
Schalldruck L _P	dB(A)	67	70
Schallleistung L _w	dB(A)	93	93
Steckdosenausführung		1x 230V SCHUKO 1 x 12V DC; 4,0 A	1x 230V SCHUKO 1 x 12V DC; 4,0 A
Schutzklasse Generator		IP23M	IP23M
Schutzklasse Steckdosen		IP54	IP54
Abmessungen (L x B x H)	mm	395 x 209 x 355	448 x 236 x 392
Gewicht	kg	9	12,1



PG-I 35 SE ▶ Mit Radsatz und Elektrostart





PG-I 20 SR

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



PG-I 35 SE

- 1) Kontrollleuchten
- 2) Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter
- 3) Eco-Modus Ein/Aus4) Motor Ein/Aus und E-Start
- 5) Schutzschalter6) DC 12V Steckdose; 5,0 A
- 7) Erdung





Modell		PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
ArtNr.		6706120	6706135
€ zzgl. USt.		559,00	949,00
Technische Daten			
Spannung	V	230	230
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	1,8 / 1,8	3,1 / 3,1
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	1,7 / 1,7	2,8 / 2,8
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Hand- und E-Start
Laufzeit bei 50% Last	h	5,7	6,1
Laufzeit bei 100% Last	h	3,8	4,1
Fassungsvermögen Tank	l	4,1	7,5
Schalldruck L _p	dB(A)	70	73
Schallleistung L _w	dB(A)	93	96
Steckdosenausführung		2x 230V SCHUKO 1x 12V DC; 5,0 A	2x 230V SCHUKO 1 x 12V DC; 5,0 A
Schutzklasse Generator		IP23M	IP23M
Schutzklasse Steckdosen		IP54	IP54
Abmessungen (L x B x H)	mm	525 x 282 x 457	614 x 341 x 506
Gewicht	kg	18,5	37,5

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

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



PG-I 40 S

- Fahrbarer Stromerzeuger mit bis zu 13 Stunden Laufzeit
- ► Zwei Wechselstrom 230V Schuko-Steckdosen

Modell		PG-I 40 S
ArtNr.		6706400
€ zzgl. USt.		1.049,00
Technische Daten		
Spannung	V	230 (± 3%)
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	3,7 / 4,07
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	3,5 / 3,85
Kraftstoff		Benzin
Anlasser		Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% Last	h	13
Laufzeit bei 100% Last	h	5
Fassungsvermögen Tank	l	12
Schalldruck L _P	dB(A)	70
Schallleistung L _w	dB(A)	90
Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO
Schutzklasse Generator		IP 23M
Schutzklasse Steckdosen		IP44
Abmessung (L x B x H)	mm	690 x 460 x 495
Gewicht	kg	57



- 1) EIN-/AUS-Schalter für den Motor 7) Elektrischer Startschalter
- 2) Benzinhahn
- 3) Kontrollleuchte AC
- 4) Anzeige Überlastung
- 5) Öl-Kontroll-Leuchte
- 6) Choke

- 8) 2 x 230 V-Schuko-Anschluss
- 9) 5V USB-Ladeanschluss
- 10) Schutzschalter 8A DC
- 11) Ausgang 12 V 8A



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

Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Boote, auch zum Betrieb von Computern und anderen empfindlichen elektronischen Geräten geeignet

Invertertechnik für konstante

Leistungsabgabe Leiser Betrieb

- ► Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Leistungsabhängige, stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- ► Thermoschutzschalter für Überlastschutz
- ► Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel

Choke für problemlosen Kaltstart

► Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

► Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus

Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe

Leiser Betrieb

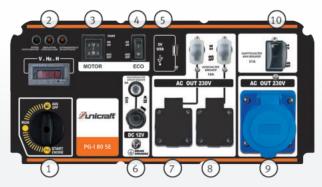
Fahrwerk mit großen Rädern für leichtes Manövrieren







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



- 1) Drehschalter für Choke
- 2) Kontrollleuchten
- 3) Motor Ein/Aus und E-Start
- 4) Eco-Modus Ein/Aus
 -) 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

Technische Daten	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
ArtNr.	6706420	6706800
€ zzgl. USt.	759,00	2.659,00
Technische Daten		
_	 	

Technische Daten			
Spannung	V	230 (±4%)	230 (±4%)
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	4,1 / 4,51	7,5 / 8,25
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	3,5 / 3,85	7,0 / 7,7
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Anlasser		Hand- und E-Start	Hand- und E-Start
Laufzeit bei 50% Last	h	9	26
Laufzeit bei 100% Last	h	5	10,5
Fassungsvermögen Tank	l	15	25
Schalldruck L _p	dB(A)	76	74
Schallleistung L _w	dB(A)	96	94
Steckdosenausführung		2 x 230V SCHUKO, 1 x 12V DC	2 x 230V SCHUKO, 1 x 230V CEE, 1 x 12V DC
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23M	IP 23M
Abmessungen (L x B x H)	mm	557 x 464 x 478	730 x 610 x 730
Gewicht	kg	42	105

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

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



Bedienfeld bei Modell PG-E 80 TEA







Bedienfeld bei Modell PG-E 40 SRA







14





Modell	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA H	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA H
ArtNr.	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090	6706100
€ zzgl. USt.	475,00	550,00	899,00	1.039,00	1.059,00	2.699,00
Technische Daten						
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V/400 V	230 V	230 V / 400 V
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	2,8 kW / 3,08 kVA	3,8 kW / 4,18 kVA	5,5kW / 6,05 kVA	2,5kW / 2,75 kVA	8kW / 8,8 kVA	3,68kW / 4,05 kVA
Dauerleistung 230V (Wirkleistung n kW / Scheinleistung in kVA)	2,5 kW / 2,75 kVA	3,3 kW / 3,63 kVA	5kW / 5,5 kVA	2,3kW / 2,53 kVA	7,5kW / 8,25 kVA	3,45kW / 3,79 kVA
Notleistung 400V (Wirkleistung n kW / Scheinleistung in kVA)	-	-	-	7,0kW / 8,4 kVA	-	11kW / 13,2 kVA
Dauerleistung 400V (Wirklei- stung in kW / Scheinleistung in kVA)	-	-	-	6,5kW / 7,8 kVA	-	10kW / 12 kVA
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start
Schieflast in %	-	-	-	25	-	25
Laufzeit bei 50% Last	12,5 h	14 h	16 h	13 h	12 h	10 h
Laufzeit bei 100% Last	9,5 h	9,5 h	8,2 h	8,5 h	8 h	8 h
Fassungsvermögen Tank	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l	45 l
Schalldruck L _P	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	75 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistung L _w	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	99 dB(A)
Steckdosenausführung	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko, 1x 230 V CEE 32A	2x 230 V Schuko, 1x 400 V CEE 16A	2x 230 V Schuko, 1x 230 V 32 A	2x 230 V Schuko, 1x 400 V CEE 16A
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23M	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) in mm	595 x 460 x 500	595 x 460 x 527	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Gewicht	49 kg	55 kg	91 kg	94 kg	94 kg	170 kg



Synchron-Stromerzeuger Serie PG – Leistungsstark und robust. Einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

PG 400 SR

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

PG 400 SRA, PG 500 SRA und PG 800 SRA

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





inside.















RS-PG 2 2 Räder 2 Klappgriffe

PG 800 SRA

Zubehör	ArtNr.	€zzgl.USt.
Fahrwerk RS-PG 1	6709900	129.00
mit starren Griffen		129,00
RS-PG 2	6709901	265,00
mit Klappgriffen		05,00

Modell		PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
ArtNr.		6700041	6701041	6701051	6701081
€ zzgl. USt.		869,00	1.319,00	1.649,00	1.899,00
Technische Daten					
Spannung	٧	230	230	230	230
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	3,1 / 3,4	3,1 / 3,4	4,6 / 5,1	6,4 / 7,2
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	2,6 / 2,9	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,1	1,1	1,6	2,2
Fassungsvermögen Tank	l	3,1	11	11	11
Schalldruck L _p	dB(A)	71	69	71	72
Schallleistung L _w	dB(A)	96	95	97	97
Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO	2 x 230 V SCHUKO	1 x 230 V SCHUKO 1 x 230 V 16A	1 x 230 V CCE 32A 1 x 230 V SCHUKO
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	mm	640 x 458 x 400	623 x 409 x 500	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536
Gewicht	kg	38	43	61	73

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

PG 500 TRA und PG 800 TRA

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

PG 500 X-SEA und PG 800 X-SEA

- 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

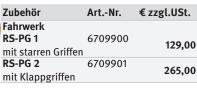


















Modell		PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-SEA	
ArtNr.		6701053	6701083	6702051	6702081	
€ zzgl. USt.		1.969,00	2.139,00	2.799,00	3.065,00	
Technische Daten						
Spannung	V	230/400	230/400	230	230	
Notleistung 230V (Wirkleistung in	kW/kVA	3,7/4,2	4,9/5,5	4,8/5,3	6,4/7,2	
kW / Scheinleistung in kVA)	KVV/KVA					
Dauerleistung 230V (Wirkleistung	kW/kVA	2,8/3,1	3,7/4,1	4,0/4,1	5,5/6,0	
in kW / Scheinleistung in kVA)	KW/KVA					
Notleistung 400V (Wirkleistung in	kW/kVA	5,0/6,3	6,6/8,3	-	-	
kW / Scheinleistung in kVA)	KW/KVA					
Dauerleistung 400V (Wirkleistung	1-14//1-1/4	4,3/5,4	5,6/7,0	-	-	
in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA					
Motor		Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390	
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	
Anlasser		Handstart	Handstart	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	
Schieflast	%	30	30	-	-	
Verbrauch bei 75% Last	l/h	1,6	2,2	1,6	2,2 l/h	
Fassungsvermögen Tank	l	11	11	18	18 l	
Schalldruck L _p	dB(A)	71	72	71	72	
Schallleistung L _w	dB(A)	97	97	97	97	
Steckdosenausführung		230 V, Schuko	230 V, Schuko	230 V, Schuko	230 V, Schuko	
Steckdosenausiumung		400 V, 16 A	400 V, 16 A	230 V, 32 A	230 V, 32 A	
Schutzklasse Generator	IP	23	23	23	IP 23	
Schutzklasse Steckdosen	IP	44	44	44	IP 44	
Abmessungen (L x B x H)	mm	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557	
Gewicht	kg	75	81	76	96	



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

PG 500 X-TEA, PG 800 X-TEA und PG 1200 X-TEA

- Lange Laufzeiten durch 18l Großtank (PG 1200 X-TEA 24l)
- 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











Großtank 18l

E-Start

Modell	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA	PG 1200 X-TEA
ArtNr.	6702053	6702083	6702123
€ zzgl. USt.	3.139,00	3.329,00	4.839,00
Technische Daten			
Spannung	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	3,7 kW/4,2 kVA	4,9 kW/5,5 kVA	8,3 kW/ 9,2 kVA
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	2,8 kW/3,1 kVA	3,7 kW/4,1 kVA	6,3 kW/6,9 kVA
Notleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	5,0 kW/6,3 kVA	6,6 kW/8,3 kVA	11,1 kW/13,9 kVA
Dauerleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	4,3 kW/5,4 kVA	5,6 kW/7,0 kVA	9,5 kW/11,8 kVA
Motor	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX630
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start
Schieflast	30%	30%	30%
Verbrauch bei 75% Last	1,6 l/h	2,1 l/h	3,9 l/h
Fassungsvermögen Tank	18 l	18 l	24 l
Schalldruck L _p	71 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)
Schallleistung L _w	97 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)
Steckdosenausführung	230 V, Schuko 400 V, 16 A	230 V, Schuko 400 V, 16 A	230 V, Schuko 230 V 16 A, 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)	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm
Gewicht	88 kg	99 kg	165 kg

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl.USt.
Fahrwerk RS-PG 1 mit starren Griffen	6709900	129,00
RS-PG 2 mit Klappgriffen	6709901	265,00



2 starre Griffe

Fahrwerk mit starren Griffen



RS-PG 2 2 Räder 2 Klappgriffe

Fahrwerk mit Klappgriffen

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

PG 800 X-TEA-54 und PG 1200 X-TEA-54

- ► Schutzklasse IP 54
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- > Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Lange Laufzeiten durch 18l Großtank (PG 1200 X-TEA-54 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% schieflasttauglich
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- ▶ Ölmangelabschaltung







Schutzklasse Generator IP 54

Großtank 18l





Schutzklasse Generator IP 54

Großtank 24l



Modell	PG 800 X-TEA-54	PG 1200 X-TEA-54
ArtNr.	6703083	6703123
€ zzgl. USt.	4.899,00	6.349,00
Technische Daten		
Spannung	230 V/400 V	230 V/400 V

Technische Daten		
Spannung	230 V/400 V	230 V/400 V
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	4,3 kW/ 4,8 kVA	6,8 kW/7,5 kVA
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	3,6 kW/ 4,0 kVA	6,1 kW/6,8 kVA
Notleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	7,1 kW/ 8,8 kVA	11,1 kW/13,8 kVA
Dauerleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	5,4 kW/ 6,8 kVA	9,4 kW/11,8 kVA
Motor	Honda GX390	Honda GX630
Kraftstoff	Benzin	Benzin
Anlasser	E-Start/Handstart	E-Start
Schieflast	200%	200%
Verbrauch bei 75% Last	1,9 l/h	3,9 l/h
Fassungsvermögen Tank	18 l	24 l
Schalldruck L _p	72 dB(A)	70 dB(A)
Schallleistung L _w	97 dB(A)	96 dB(A)
Schutzklasse Generator	IP 54	IP 54
Schutzklasse Steckdosen	IP 54	IP 54
Steckdosenausführung	230 V 16 A 400 V 16 A	3 x 230 V Schuko 400 V 16 A 400 V 32 A
Abmessungen (L x B x H)	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm
Gewicht	113 kg	170 kg

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl.USt.
Fahrwerk		
RS-PG 1	6709900	120.00
mit starren Griffen		129,00
RS-PG 2	6709901	2/5 00
mit Klappgriffen		265,00





RS-PG 2 2 Räder 2 Klappgriffe

Fahrwerk mit Klappgriffen



Profi-Synchron-Stromerzeuger Serie PG – für höchste Ansprüche mit Dieselmotor

PG-D 600 X-TEA, PG-D 900 X-TEA und PG-D 1100 X-TEA

- Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- ► 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
- Modell PG-D 1100 X-TEA mit wassergekühltem







Modell	PG-D 600 X-TEA	PG-D 900 X-TEA	PG-D 1100 X-TEA
ArtNr.	6704063	6704093	6704123
€ zzgl. USt.	5.439,00	7.529,00	8.639,00
Technische Daten			
	2201//001/	220 1// 00 1/	2201///001/
Spannung	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	2,5 kW/3,2 kVA	4,9 kW/5,4 kVA	5,3 kW/6,6 kVA
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	2,4 kW/3,0 kVA	4,5 kW/5,0 kVA	4,8 kW/6,0 kVA
Notleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	5,5 kW/6,9 kVA	8,5 kW/10,6 kVA	8.6 kW/10,8 kVA
Dauerleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	4,5 kW/5,6 kVA	7,3 kW/9,1 kVA	8,0 kW/10,0 kVA
Motor	Yanmar L100N	Lombardini 25LD330	Yanmar 3TNV70
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel
Anlasser	E-Start	E-Start	E-Start
Schieflast in %	30	30	30
Verbrauch bei 75% Last	1,4 l/h	2,0 l/h	3,0 l/h
Fassungsvermögen Tank	24 l	24 l	24 l
Schalldruck L _p	67 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)
Schallleistung L _w	93 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	IP 44	IP 44
	230 V Schuko	230 V Schuko	230 V 16 A
Steckdosenausführung	2 x 230 V 16 A	2 x 230 V 16 A	230 V 32 A
<u> </u>	400 V 16 A	400 V 16 A	400 V 16 A
Abmessungen (L x B x H)	945 x 595 x 825 mm	945 x 595 x 825 mm	1451 x 650 x 975 mm
Gewicht	186 kg	207 kg	325 kg

Zubehör	ArtNr.	€zzgl. USt.
Fahrwerk PG-D 600/900 X-TEA	6709930	289,00
Fahrwerk PG-D 1100 X-TEA	6709931	385,00





Serie PG-I – 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 Ölmangel oder Betriebsstörungen
- ► Geschlossene Bauweise zur besseren Lärmdämmung und Schutz vor groben Schmutz und Stößen
- ▶ Besonders sparsamer Betrieb im ECO-Modus

PG-I 28 SE-S

- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- ► Kontrollleuchten für Ölmangel oder Betriebsstörungen

- ► Geschlossene Bauweise zur besseren Lärmdämmung und Schutz vor groben 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 Ölmangel oder Betriebsstörungen

PG-I 21 SR-S





PG-I 55 SE-S HC











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



- 230V 16A Schuko
- 230V 16A Schuko
- DC 12V 8,3A
- Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- Knopf für E-Start
- Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb ECO-Modus An/Aus

480x285x460

18

mm

kg

- Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer



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

- 230V 32A CFF 230V 16A Schuko
 - Schalter für Stromkreis-Unterbrechung
 - Schnittstelle für automatischen Trennschalter
 - DC 12V 8,3A

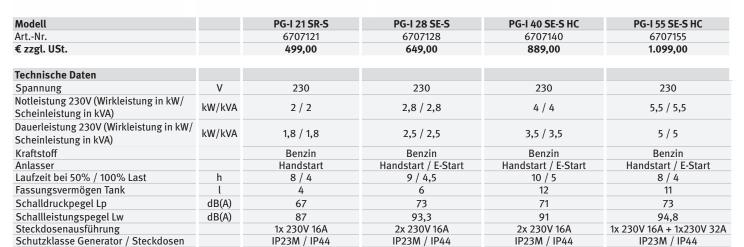
595x440x515

38,5

- Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- ECO-Modus An/Aus
- Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Freauenz und Betriebsdauer
- 10) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)

590x390x547

39



545x340x530

20,5

Gewicht

Abmessungen (L x B x H)



Werkstatttechnik

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 Ölmangel oder Betriebsstörungen
- Geschlossene Bauweise zur besseren Lärmdämmung und Schutz vor groben Schmutz und Stößen
- **▶** Elektrostart

PG-I 35 SR

► Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel

PG-I 41 SE HC

- ▶ Besonders sparsamer Betrieb im ECO-Modus
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- Kontrollleuchten für Ölmangel 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

PG-I 35 SR





- 1) 230V 16A Schuko
- 2) 230V 16A Schuko
- 3) Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- 4) DC 12V 8.3

Modell

- Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- 6) An/Aus Schalter für Motor

Abmessungen (L x B x H)

Gewicht

7) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer

PG-I 41 SE HC





- 230V 16A Schuko
- 2) 230V 16A Schuko
- 3) DC 12V 8,3A
- 4) Drehschalter für Motor / E-Start
- 5) Schutzschalter für Überlastung AC/DC
- 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)

PG-I 35 SR PG-I 41 SE HC PG-I 80 SE HC

533 x 416x 423

35.5

595 x 500x 553

65

PG-I 80 SE HC





- 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
- 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

ArtNr.		6707235	6707241	6707280
€ zzgl. USt.		395,00	689,00	1.069,00
Technische Daten				
Spannung	V	230	230	230
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/ kVA	3,5 / 3,5	4 / 4	8 / 8
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/ kVA	3,2 / 3,2	3,6 / 3,6	7,2 / 7,2
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50%/100% Last	h	6/3	10/5	8/4
Fassungsvermögen Tank	l	7	12,5	20
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	73	77	77
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	96	97	97
Steckdosenausführung		2x 230V 16A	2x 230V 16A	2x 230V 16A
Schutzklasse Generator/Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44

432x 345x 460

25

mm

kg



Zubehör	ArtNr.	€zzgl. USt.
Automatischer		
Trennschalter	6707199	199,00
für PG-I HC-Serie		

Benzin-Synchron-Stromerzeuger Serie PG TEA HC – für die Hauseinspeisung

- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- Durch "CONN-Schnittstelle" auch mit automatischem Netztrennschalter 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







Schutzklasse Generator IP 23

Großtank 18l

E-Start/Handstart

PG 800 TEA HC

Modell





Automatischer Art.-Nr. €zzgl. **Trennschalter AMF** 6709920 USt.

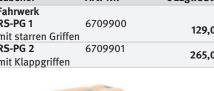
- Erkennt einen Spannungsabfall selbstständig und regelt die Umschaltung vom Versorgungsnetz auf Notstrom. Anschließend wird der Notstromerzeuger automatisch gestartet
- Bei Erkennung der Normalspannung wird der Notstromerzeuger automatisch abgeschaltet $und\ die\ Verbindung\ zum\ Versorgungsnetz$ wiederhergestellt

Passend für:

PG-1200 TEA HC

PG 800 TEA HC / PG-D 900 TEA HC / PG 1200 TEA

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl.USt.
Fahrwerk RS-PG 1 mit starren Griffen	6709900	129,00
RS-PG 2 mit Klappgriffen	6709901	265,00





2 Räder 2 starre Griffe

RS-PG 1

Fahrwerk mit starren Griffen



Artikel-Nr.		6702085	6702125
€ zzgl. MwSt.		3.445,00	5.049,00
Technische Daten			
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	3,6 / 4,0	11,1 / 13,9
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	3,3 / 3,7	5,0 /5,6
Notleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	6,6 / 8,3	9,5 / 11,8
Dauerleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	5,6 / 7,0	4,5/5,0
Antrieb		Honda GX390	Honda GX630
Leistungsfaktor	Cos	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
Anlasser		Handstart / E-Start	E-Start
Schieflast	%	30	30
Fassungsvermögen Tank	l	18	24
Schalldruck L _P	dB(A)	72	70
Schallleistung L _w	dB(A)	97	96
Steckdosenausführung		230 V, Schuko /	230 V, Schuko / 2x 230 V,
Steckdosenausiumung		400 V, 16 A	16 A / 400 V, 16 A
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H)	mm	842 x 523 x 557	960 x 641 x 667
Gewicht	kg	99	165

PG 800 TEA HC



Diesel-Notstromerzeuger Synchron-Stromerzeuger PG-D 900 TEA HC – für die Hauseinspeisung

- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- ► Durch "CONN-Schnittstelle" auch mit automatischem Netztrennschalter kompatibel
- Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung

- ► Elektronische Spannungsregelung AVR
- ► Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- ▶ Ölmangelabschaltung
- Lange Laufzeiten durch 24l Großtank
- Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- ► Qualität Made in Europe



DIESEL-Motor
Geräuscharm
Großtank 24l
E-Start



Modell		PG-D 900 TEA HC
Artikel-Nr.		6704095
€ zzgl. MwSt.		7.640,00
Stromerzeuger		
Spannung	V	230 / 400

V	230 / 400
kW/kVA	4,9 / 5,4
kW/kVA	4,5 / 5,0
kW/kVA	8,5 / 10,6
kW/kVA	7,3 / 9,1
	Lombardini 25LD330
%	30
Cos	0,8 / 0,9
l	24
dB(A)	72
dB(A)	97
	230 V, Schuko / 2x 230 V, 16 A / 400 V, 16 A
	IP 44
	IP 23
mm	945 x 595 x 825
	kW/kVA kW/kVA kW/kVA kW/kVA Cos l dB(A) dB(A)

kg

207

Automatischer Trennschalter Art.-Nr. € zzgl. AMF 6709920 USt.

- 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

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Fahrwerk PG-D 600/900 X-TEA	6709930	289,00



Gewicht



Synchron-Stromerzeuger - Diesel-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!
- ► Schallgedämmter Dieselmotor
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige (Spannung, Frequenz, Betriebsstunden)
- Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung

- ► 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



Die abgebildete Ausstattung weicht von der tatsächlichen Ausstattung ab (Lenkrollen und Steckdosen)

Modell		PG-D 60 TEA-S HC	PG-D 80 TEA-S HC
Artikel-Nr.		6731060	6731080
€ zzgl. MwSt.		1.599,00	1.729,00
Stromerzeuger			
Тур		Synchron	Synchron
Nennspannung	V	230 / 400	230 / 400
Notleistung 230V (Wirkleistung in	kW/	4,7 / 5,8	6,4 / 8,0
kW Scheinleistung in kVA)	kVA	4,/ / 5,8	6,4 / 8,0
Dauerleistung 230V (Wirkleistung	kW/	42/54	(0/75
in kW Scheinleistung in kVA)	kVA	4,3 / 5,4	6,0 / 7,5
Notleistung 400V (Wirkleistung in	kW/	5,5 / 6,9	7,5 / 8,9
kW Scheinleistung in kVA)	kVA	5,5 / 6,9	7,5 / 6,9
Dauerleistung 400V (Wirkleistung	kW/	5,0 / 6,3	7,0 / 8,8
in kW Scheinleistung in kVA)	kVA	5,0 / 6,5	7,0 / 8,8
Drehzahl Generator	min ⁻¹	3000	3000
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23
Steckdosenausführung		1x 230V 16A Schuko / 1x 230V 32A	CEE / 1x 400V 32A CEE / 1x 12V DC
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
Antrieb			
Antrieb		188F	1100F
Leistungsfaktor	Cos 🛘	0,8	0,8
Anlasser		E-Start	E-Start
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Fassungsvermögen Tank	l	15	15
Laufzeit bei 50% Last	h	8 , 5	7,5
Fassungsvermögen Öltank	l	1,65	1,65
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	67	67
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	92	92
Elektrische Daten			
Netzfrequenz	Hz	50	50
Abmessungen und Gewichte			
Länge (Produkt) ca.	mm	950	950
Breite/Tiefe (Produkt) ca.	mm	550	550
Höhe (Produkt) ca.	mm	830	840
Gewicht (Netto) ca.	kg	145	151





Synchron-Stromerzeuger - Diesel-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!
- ► Schallgedämmter Dieselmotor
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)
- ► Spritz- und Schlagschutz durch

- Vollverkleidung
- ► Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Ölmangelanzeige
- Lange Laufzeiten durch 25 Liter Großtank
- Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen
- ► Stabiles Fahrwerk mit zwei Lenkrollen



Die abgebildete Ausstattung weicht von der tatsächlichen Ausstattung ab (Lenkrollen und Steckdosen)

Modell		PG-D 90 TEA-S HC	PG-D 130 TEA-S HC
Artikel-Nr.		6731090	6731130
€ zzgl. MwSt.		2.359,00	4.299,00
Stromerzeuger			
Тур		Synchron	Synchron
Nennspannung	V	230 / 400	230 / 400
Notleistung 230V (Wirkleistung in	kW/	7,3 / 9,2	10,7 / 13,4
kW Scheinleistung in kVA)	kVA	7,5 / 9,2	10,7 / 15,4
Dauerleistung 230V (Wirkleistung	kW/	6,8 / 8,5	10,2 / 12,8
in kW Scheinleistung in kVA)	kVA	0,6 / 6,5	10,2 / 12,6
Notleistung 400V (Wirkleistung in	kW/	8,5 / 10,7	12,5 / 15,7
kW Scheinleistung in kVA)	kVA	8,5 / 10,7	12,5 / 15,7
Dauerleistung 400V (Wirkleistung	kW/	8,0 / 10,0	12,0 / 15,0
in kW Scheinleistung in kVA)	kVA	8,0 / 10,0	· · ·
Drehzahl Generator	min ⁻¹	3000	3000
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23
Steckdosenausführung		1x 230V 16A Schuko / 1x 230V 32A	CEE / 1x 400V 32A CEE / 1x 12V DC
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
Antrieb			
Antrieb		1100F	2V92
Leistungsfaktor	Cos 🛘	0,8	0,8
Anlasser		E-Start	E-Start
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Fassungsvermögen Tank	l	25	25
Laufzeit bei 50% Last	h	12	7
Fassungsvermögen Öltank	l	2,5	3,8
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	72	73
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97	97
Elektrische Daten			
Netzfrequenz	Hz	50	50
Abmessungen und Gewichte			
Länge (Produkt) ca.	mm	1120	1350
Breite/Tiefe (Produkt) ca.	mm	760	650
Höhe (Produkt) ca.	mm	840	890
Gewicht (Netto) ca.	kg	203	310



Synchron-Stromerzeuger PG-D SR - Kompakte Diesel-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





Modell		PG-D 450 SR	PG-D 450TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
Artikel-Nr.		6705041	6705043	6705061	6705063
€ zzgl. MwSt.		2.329,00	2.699,00	2.665,00	2.985,00
Stromerzeuger					
Spannung	V	230	230 / 400	230	230 / 400
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	3,5 / 3,9	2,8 / 3,1	5,3 / 5,9	3,6 / 4
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	3 / 3,3	2,1/ 2,3	4,4 / 4,9	3,2 / 3,5
Notleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	-	3,7 / 4,7	-	5,5 / 6,9
Dauerleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	-	3,2 / 4	-	4,5 / 5,7
Antrieb		Yanmar L70N Recoil	Yanmar L70N Recoil	Yanmar L100N	Yanmar L100N
Schieflast	%	-	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)	mm	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560
Gewicht	kg	54	70	94	96















Modell		PG-D 650 SE	PG-D 600 TE
ArtNr.		6705071	6705073
€ zzgl. USt.		3.879,00	4.189,00
Technische Daten			
Spannung	V	230	230 / 400
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	5,3 / 5,9	2,9 / 3,2
Dauerleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	4,4 / 4,8	2,7 / 3,0
Notleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	-	5,5 / 6,9
Dauerleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	-	4,5 / 5,6
Antrieb		Yanmar L100 Electric	Yanmar L100 Electric
Schieflast	%	-	30
		1x SCHUKO 230V 16A IP54,	1x SCHUKO 230V 16A IP54,
Steckdosenausführung		1x 2P+T CEE 230V 16A IP44,	2x 2P+T CEE 230V 16A IP44,
G		1x 2P+T CEE 230V 32A IP44	1x 3P+N+T CEE 400V 16A IP44
Schutzklasse Steckdosen		IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H)	mm	840 x 641 x 696	840 x 641 x 696
Gewicht	kg	114	124

Standard-Radsatz 6709900 129,000 mit starren Griffen RS-PG 1 Standard-Radsatz 6709902 265,000 mit Klappgriffen RS-PG 2 Adapter für 6709905 125,000 Anschluss Abgasschlauch Innen-Ø 38 mm Flexibler Metall-Abgasschlauch Ø 40/60 mm (je Meter) Wartungskit: PG-D 450 SR 6709907 245,000 PG-D 650 SR 6709909 245,000 PG-D 650 SR 6709911 245,000 PG-D 650 SE 6709911 180,000 PG-D 650 SE 6709911 180,000 PG-D 650 SE 6709912 180,000 PG-	Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. US
mit Klappgriffen RS-PG 2 Adapter für 6709905 125,00 Anschluss Abgasschlauch Innen-Ø 38 mm Flexibler Metall- Abgasschlauch Ø 40/60 mm (je Meter) Wartungskit: PG-D 450 SR 6709907 245,00 PG-D 650 SR 6709909 245,00 PG-D 600 TR 6709910 245,00 PG-D 650 SE 6709911 180,00	mit starren Griffen	6709900	129,00
Anschluss Abgasschlauch Innen-Ø 38 mm Flexibler Metall- Abgasschlauch Ø 40/60 mm (je Meter) Wartungskit: PG-D 450 SR 6709908 245,00 PG-D 650 SR 6709909 245,00 PG-D 650 SE 6709910 245,00 PG-D 650 SE 6709911 180,00	mit Klappgriffen	6709902	265,00
Abgasschlauch Ø 40/60 mm (je Meter) Wartungskit: PG-D 450 SR 6709907 245,00 PG-D 450 TR 6709908 245,00 PG-D 650 SR 6709909 245,00 PG-D 600 TR 6709910 245,00 PG-D 650 SE 6709911 180,00	Anschluss Abgasschlauch	6709905	125,00
PG-D 450 SR 6709907 245,00 PG-D 450 TR 6709908 245,00 PG-D 650 SR 6709909 245,00 PG-D 600 TR 6709910 245,00 PG-D 650 SE 6709911 180,00	Abgasschlauch Ø 40/60 mm (je Meter)	6709906	59,00
PG-D 450 TR 6709908 245,00 PG-D 650 SR 6709909 245,00 PG-D 600 TR 6709910 245,00 PG-D 650 SE 6709911 180,00		(700007	245.00
PG-D 650 SR 6709909 245,00 PG-D 600 TR 6709910 245,00 PG-D 650 SE 6709911 180,00			
PG-D 600 TR 6709910 245,00 PG-D 650 SE 6709911 180,00	10 - 111		
PG-D 650 SE 6709911 180,00			•

Zapfwellengeneratoren Serie PTO TA – 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
- ► Günstige Alternative zum Dieselstromerzeuger



Modell		PTO 18 TA	PTO 27 TA	PTO 38 TA
ArtNr.		6710015	6710022	6710031
€ zzgl. USt.		2.559,00	3.239,00	4.599,00
Technische Daten				
Тур		Synchron	Synchron	Synchron
Spannung	V	230/400	230/400	230/400
Notleistung 230V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	7,9 / 19,8	11,9 / 29,7	16,7/41,8
Dauerleistung 230V Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	7,9 / 15,84	11,9 / 23,76	16,7 / 33,44
Notleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	7,2 / 18	10,8 / 27	15,2 / 38
Dauerleistung 400V (Wirkleistung in kW / Scheinleistung in kVA)	kW/kVA	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)
Leistungsfaktor	Cos 🗆	1 / 0,8	1 / 0,8	1 / 0,8
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)	mm	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933
Gewicht	kg	118	139	179



Übersicht Batterieladegeräte

	Modell	BC 14	ABC 40	ABC 3			550 S		950 S	EBC 7	EBC 15R	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 ES
	ArtNr.:	6850100	6850210	6850	0450	6850	0455	6850	0460	6850300	6850305	6851000	6851005	6850315
				The state of the s			3							
		iiH	11 have 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	-	100							S		
	manuell	•	-		9		<u> </u>	-	•			,	,	•
Ladegerät	automatisch												•	
Lad	elektronisch													
<u>ئ</u>	AGM-Akku													
Starthilfe- gerät	Lithiumbatterie													
S	6V-12V													
bo														
Spannung	12V								_		•			
Sp	12V-24V	•	•											•
	24V													
typ	WET (1)	•	•							•	•	•	•	•
Batterietyp	AGM (2)									•	•	•	•	•
Δ.	GEL (3)									•	•		•	
	Ladung	•	•										•	
	Erhaltung		•							•	•	•	•	
tion	Starthilfe													•
Funktion	Abgesicherte Starthilfe													
	Recovery										•			
	Supply										•			
Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 14	ABC 40	ABC 3	850 S	ABC !	550 S	ABC	950 S	EBC 7	EBC 15R	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 E S
	Funktion	L	L	L	S	L	S	L	S	L	L	L	L	L
3	Krad: Motorrad	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	Pkw: Personenkraftwagen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	kB: Kleinbusse	•	•			•	•			•	•	•	•	•
	kT: Kleintransporter <3,5 t	•	•			•	•				•			•
	Motorboote mit 2 Batterien			•	•	•	•	•	•		•			•
00 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•			•	•	•	•		•			•
	Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren		•			•		•	•					•
	Bau: Baufahrzeuge					•		•	•					
	Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen,					•		•	•					



### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		Modell	EBC 36 R	BC 1	7 S	BC 3	2.5	BC 3	50 S	BC 5	50 S	MBC	55 S	MBC	550 S	MBC	750 S	SB 201 M	S SB 500
automatisch elektronisch AGM-Akku Lithlumbatterle 6V-12V 12V 24V 24V 34M-72 AGM-74 AGM-74 AGM-74 AGM-74 AGM-74 AGM-75 AG		ArtNr.:																	
automatisch elektronisch AGM-Aktu Lithlumbatterfe 6V-12V 24V 24V 24V 24V 24V 34W Er in Agm. 20 GEL 10 Ladung Erhaltung Starthilfe Algesicherte Starthilfe Recovery Symbol AMM-Crung Eszeichtung Fankton Fankton				**************************************														100	
automatisch elektronisch AGM-Akku Lithlumbatterle 6V-12V 24V 24V 24V 34M PT (0) GEL III Ladung Erhaltung Starthille Aggesicherte Starthille Recovery Symbol AMbigrung Bezwichnung Frenktion Frenktion Frenktion Candidate Personentalfungen Frenktion Frenkti				No. of Concession,	E			An	PINT	And the second		_4		Name of Street	•	Charges,			
automatisch elektronisch AGM-Aktu Lithlumbatterfe 6V-12V 24V 24V 24V 24V 24V 34W Er in Agm. 20 GEL 10 Ladung Erhaltung Starthilfe Algesicherte Starthilfe Recovery Symbol AMM-Crung Eszeichtung Fankton Fankton			TAAT		1						B	9		- 10	0		6		
automatisch elektronisch AGM-Aktu Lithiumbatterfe 6V-12V 12V-24V 24V 24V 24V 24V Agm in GEL		manuall																	
Starthilfe	rät	manuett																	
Starthilfe	adege	automatisch																	
12V	ŭ	elektronisch																	
12V	ilfe-	AGM-Akku																	•
12V	Starth ger	Lithiumbatterie																•	
Company Comp		6V-12V																	
Met	Sunu	12V																•	
WET (0	Spanr	12V-24V	•																•
AGM (2)		24V																	
Ladung	و	WET (1)	•															•	•
Ladung	tteriety	AGM (2)	•															•	•
Starthilfe	Bai	GEL (3)	•															•	•
Starthilfe		Ladung	•					•											
Abgesicherte Starthilfe Recovery Supply Symbol Bezeichnung Funktion Krad: Motorrad Pkw: Personenkraftwagen KB: Kleinbusse KT: Kleintransporter G3,51 Boote: Motorrobote mit 2 Batterien Lkwc7,5t: Leicht Lkw C7,5t: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren Bau: Bau: Bau: Bau: Bau: Bau: Bau: Bau		Erhaltung	•																
Starthite Recovery	tion	Starthilfe																•	•
Supply	Funk																	•	•
Symbol Abkürzung: Bezeichnung EBC 36 R BC 17 S BC 32 S BC 350 S BC 550 S MBC 750 S MBC 550 S SB 201 MS		Recovery	•																
Symbol Bezeichnung		Supply	•															•	
Funktion L L S L S L S L S L S L S L S S Krad: Motorrad Pkw: Personenkraftwagen KB: Kleinbusse kT: Kleintransporter (3,5)t Boote: Motorboote mit 2 Batterien Lkw(7,5t): Leicht Lkw (7,5t) Leicht Lkw (7,5t) Early Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren Bau: Bau: Bau: Bau: Baufahrzeuge Llkw(7,5t)/Nfz: Lastkraftwagen.	Symbol		EBC 36 R	BC 1	17 S	BC 3	2 S	BC 3	50 S	BC 5	50 S	МВС	55 S	мвс	750 S	МВС	550 S	SB 201 M	S SB 500
Motorrad Pkw: Personenkraftwagen kB: Kleinbusse kT: Kleintransporter (3,5 t) Boote: Motorboote mit 2 Batterien Lkw(7,5t: Leicht Lkw (7,5 t) Leicht Lkw (7,5 t) Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren Bau: Bau: Bau: Baufahrzeuge Lkwy7,5t/Nfz: Lastkraftwagen.		Funktion	L	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	S	S
Reinbusse kT: Kleinbusse kT: Kleinbusse kT: Kleinbusse kT: Kleinbusse kT: Kleinbusse kT: Lieinbusse Boote: Motorboote mit 2 Batterien Lkw<7,5t: Leicht Lkw < 7,5 t Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren Bau: Baufahrzeuge Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen.		Motorrad	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
kB: Kleinbusse kT: Kleintransporter (3,5t) Boote: Motorboote mit 2 Batterien Lkw<7,5t: Leicht Lkw <7,5 t Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren Bau: Baufahrzeuge Lkwy7,5t/Nfz: Lastkraftwagen.			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KT: Kleintransporter (3,5) t Boote: Motorboote mit 2 Batterien Lkw(7,5t: Leicht Lkw (7,5 t) Lu: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren Bau: Baufahrzeuge Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen.			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boote: Motorboote mit 2 Batterien Lkw<7,5t: Leicht Lkw < 7,5 t Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren Bau: Baufahrzeuge Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen.		kT: Kleintransporter	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lkw<7,5t: Leicht Lkw < 7,5 t Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren Bau: Baufahrzeuge Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen.		Boote: Motorboote mit	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren Bau: Baufahrzeuge Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen.		Lkw<7,5t:	•			•				•		•	•	•	•	•	•		•
Bau: Baufahrzeuge Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen.		Lw: Landwirtschaftliche	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen.		Bau:	•							•		•	•	•	•	•	•		•
Lasikidilwageii,	<u>~~~</u>	Lkw>7,5t/Nfz:																	
Nutzfahrzeuge, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen,		Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse,										•	•	•	•	•	•	•	•

Batterieladegeräte

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

BC 14

 Solide Lösung für den Einsatz bei den meisten Kraftfahrzeugen – vom Motorrad über den Kleintransporter bis zum 7,5 Tonner

- Robustes Geräte-Gehäuse aus Blech und schwer entflammbarem Kunststoff
- ► Zwei Jahre Herstellergarantie

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





Made in

Analoges Ampermeter

Modell

Normale oder schnelle Ladung einstellbar





Serienausstattung:

Amperemeter analog
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel ± mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

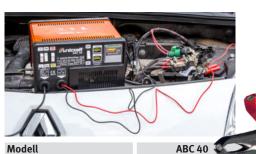
Automatisches Batterielade-/erhaltungsgerät ABC 40 – für Wet-, Gelund AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

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



Automatische Ladung und Ladeerhaltung

Normale oder schnelle Ladung einstellbar



6850210

167,50

250 x 210 x 280 mm

8 kg

Technische Daten					
Ladespannung	12 V	24 V			
Ladestrom	12 A	7 A			
Ladekapazität	10-18	30 Ah			
Leistung/Spannung	400 W/23	0 V ~50Hz			
Anzahl Betriebsarten	3	3			
Geeignet für Batterietypen	W	ET			
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, Lw,				
Ellisatzgebiet Lauell	Lkw <7,5t				



Serienausstattung:

LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung LED-Signal für Ladung und Ladungsende

Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung Thermoschutzschalter mit Auto-Reset

Ladekabel ± mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Gewicht

Abmessungen (L x B x H)

Art.-Nr.

€ zzgl. USt.

Oualität



Batterielade-/startgerät ABC 350 S – Professionell und automatisch für Wet-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Für den professionellen Einsatz geeignet

Automatikbetrieb schützt die Fahrzeugelektronik zu 100 % vor Spannungsspitzen (Starten)

Automatikbetrieb schaltet am Ladungsende um auf Erhaltung (Laden)

ABC 350 S

14.6 kg

► Thermischer Schutz gegen Überlast

> Automatische Ladung und Ladeerhaltung

> Für normale und schnelle Ladung

Modell

ArtNr.		6850450					
€ zzgl. USt.		330,00					
Technische Daten							
Ladespannung	12 V	24 V					
Ladestrom	45 A	30 A					
Ladekapazität		30-350 Ah					
Startleistung		200 A					
Spitzenleistung		300 A					

1.000-5.000 W/230 V ~50Hz Leistung/Spannung Anzahl Betriebsarten 6 Geeignet für Batterietypen WET Krad, PkW, Lw, Boote Einsatzgebiet Laden Einsatzgebiet Starten Krad, PkW, Lw, Boote Abmessungen (L x B x H) 330 x 245 x 730 mm Gewicht







Lieferumfang:

- Staufach für Kabel
- > Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung:

Amperemeter digital Anzeige des Lade- und Anlassstrom LED-Signal für Ladung und Ladungsende Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung Schutz gegen Überlastung Thermoschutzschalter mit Auto-Reset

Ladekabel ± mit Standard-Krokodilklemmen Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Batterielade-/startgerät ABC 550 S - Professionell und automatisch für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Für den professionellen Einsatz geeignet

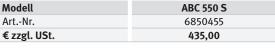
Automatikbetrieb schützt die Fahrzeugelektronik zu 100 % vor Spannungsspitzen (Starten)

Automatikbetrieb schaltet am Ladungsende um auf Erhaltung (Laden)

► Thermischer Schutz gegen Überlast

Automatische Ladung und Ladeerhaltung

Für normale und schnelle Ladung



Technische Daten		
Ladespannung	12 V 24 V	
Ladestrom	75 A	50 A
Ladekapazität	30-550 Ah	
Startleistung		300 A
Spitzenleistung	400 A	
Leistung/Spannung	1.500-10.000 W/230 V ~50Hz	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	WET	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, Lw, Boote, kB, kT, Lkw<7,5t, Bau	
		ad, kB, kT,
Einsatzgebiet Starten		5t, PkW, Boote
Abmessungen (L x B x H)	330 x 280 x 800 mm	
Gewicht	18,7 kg	





Lieferumfang:

> Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung

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

Batterieladegeräte

Batterielade-/startgerät BC 350S – Fahrbar für 12 und 24 Volt Wet-Batterien

Qualität Made in

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



HIRITI 1111111111

HIIIIIIII

HIIIIIIII

HIIIIIII

HIIIIIII

HIHHH



Für normale und schnelle Ladung

Modell	BC 350 S
ArtNr.	6850410
€ zzgl. USt.	229,00

Technische Daten		
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	30 A	30 A
Ladekapazität	30-3	50 Ah
Startleistung	200 A	
Spitzenleistung	30	0 A
Leistung/Spannung	1000-5000 W/230 V ~50H	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	n Wet	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB,	
	kT, Lw, Boote	
Einsatzgebiet Starten	Pkw, kT, kB	, Lw, Boote
Abmessungen (L x B x H)	330 x 245	x 730 mm
Gewicht	14	kg

Lieferumfang:

> Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung:

Amperemeter analog

Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung Schutz gegen Überlastung

Thermoschutzschalter mit Auto-Reset Ladekabel ± mit Standard-Krokodilklemmen Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Batterielade-/startgerät BC 550 S - Fahrbar für 12 und 24 Volt Wet-Batterien

BC 350 S



- Für den Schnellstart von Pkw, Kleinbussen/transportern und Motorbooten geeignet.
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschlüsse und Umpolung
- Anzeige des Lade- und Startstroms über Amperemeter
- Schutz gegen Spannungsspitzen durch Varistor

annugh <mark>pamanana</mark>

- ▶ Robustes Geräte-Gehäuse aus Blech und schwer entflammbarem Kunststoff
- ► W-Lade-Kennlinie: Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung



Modell	BC 550 S
ArtNr.	6850415
€ zzgl. USt.	335.00

€ zzgi. USt.	335,00	
Technische Daten		
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	50 A	50 A
Ladekapazität	30-5	50 Ah
Startleistung	300 A	
Spitzenleistung	500 A	
Leistung/Spannung	1500-10000 W/230 V ~50Hz	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	n Wet	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, Lkw<7,	kT, Lw, Boote, 5t, Bau
Einsatzgebiet Starten	Pkw, kB, k1	, Lw, Boote
Abmessungen (L x B x H)	330 x 280	x 800 mm
Gewicht	18 kg	



> Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung:

Amperemeter digital Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung Schutz gegen Überlastung Thermoschutzschalter mit Auto-Reset Ladekabel ± mit Standard-Krokodilklemmen

Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Werkstattechnik

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

Qualität
Made in
Europe

- ► Für den professionellen Einsatz geeignet
- Automatikbetrieb schützt die Fahrzeugelektronik zu 100 % vor Spannungsspitzen (Starten)
- Automatikbetrieb schaltet am Ladungsende um auf Erhaltung (Laden)
- ► Thermischer Schutz gegen Überlast
- ▶ Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart möglich. Durch 3,35 m Kabellänge zum Beispiel aus dem Fahrzeuginneren
- Schnellladung manuell oder über Timer steuerbar

 Gerät kann an Dreiphasennetz mit 230 oder 400 Volt Anschlussspannung betrieben werden





- > Für normale und schnelle Ladung
- > Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung
- > Schnellladung mit Timer



Modell	ABC 950 S
ArtNr.	6850460
€ zzgl. USt.	1.515,00

12 V	24 V
180 A	120 A
30-1.000 Ah	
1.000 A	
1.500 A	
3.000-20.000 W/400 V ~50Hz	
6	
WET	
Krad, Pkw, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Bau	
	Boote, Lkw∢7,5t, 5t, Bau
770 x 560	x 330 mm
68 kg	
	180 A 30–1.0 1.00 1.50 3.000–20.000 W Krad, Pkw, Lw, Lkw>7, Krad, Pkw, Lw, Lkw>7, 770 x 560

Lieferumfang:
→ Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

È	Serienausstattung:
1	Amperemeter digital
١	Voltmeter digital
I	LED-Signal bei falscher Polung, falscher
•	Spannung oder Störung
I	LED-Signal für Ladung und Ladungsende
•	Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
	Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polun
	Schutz gegen Überlastung
	Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
I	Ladekabel ± mit Standard-Krokodilklemmen
1	Anschlusskabel für 230V- oder 400V-Betrieb
(ohne Stecker

Batterieladegeräte

Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät EBC 7 – für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 6 oder 12 Volt. Große Funktionalität bei handlicher Bauform

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



- Test der Batteriespannung
- Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65
- Test der Lichtmaschinen-Ladespannung





Automatische Erkennung der Batteriespar

Modell	EBC /
ArtNr.	6850300
€ zzgl. USt.	67,50

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





Lieferumfang: > Haltebügel

Automatische Erkennung der Batteriespannung
Winter-Modus
Digitalanzeige für Gerätefunktionen und -status
LED-Signal bei falscher Polung, falscher
Spannung oder Störung
Akustisches Signal bei falscher Polung, falscher
Spannung oder Störung
Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Ladekabel ± 150 cm mit Schnellsteckverbindung
Kabel ± 50 cm mit Schnellverbinder und
Krokodilklemmen
Kabel ± 50 cm mit Schnellverbinder und
Ringösenklemmen M6

Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät EBC 15R – zum Laden und Regenerieren von Wet-, Gelund AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 Volt. Große Funktionalität bei handlicher Bauform

- Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetriebs über beleuchtetes Display
- Im Stützladebetrieb als Netzgerät zur Erhaltung der elektronischen Einstellungen des Fahrzeugs verwendbar. Wichtig für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur in diesem Modus durchgeführt werden darf
- ► Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- Restart-Funktion: Bei Stromausfall hält das Gerät den Ladezustand bis zu zwölf Stunden lang aufrecht und setzt diesen bei erneuter Netzspannung fort. Ohne Restart-Funktion würde dieser wieder von vorne beginnen
- IP65: Gerät ist staubdicht und hat einen Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel







Restart-Funktion

Modell	EBC 15 R
ArtNr.	6850305
€ zzgl. USt.	96,90

	,
Technische Daten	6
Ladespannung	12 V
Ladestrom	2-8 A
Ladekapazität	5-160 Ah
Kapazität Erhaltung	5-250 Ah
Leistung/Spannung	140 W/230 V ~50Hz
Anzahl Betriebsarten	9
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM, Lithium
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kP, kT, Lkw<7,5t, Boote
Abmessungen (L x B x H)	230 x 100 x 65 mm
Gewicht	1 kg

Lieferumfang: > Haltebügel Serienausstattung:

Stützladebetrieb (Memory Saver) Digitalanzeige für Gerätefunktionen und -status LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung Akustisches Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung LED-Signal für Ladung und Ladungsende Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung Ladekabel ± 150 cm mit Schnellsteckverbindung Kabel 50 cm ± mit Schnellverbinder und Krokodilklemmen Kabel ± 50 cm mit Schnellverbinder und Ringösenklemmen M6 Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker



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

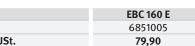
- Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetriebs über beleuchtetes Display
- Doptimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus,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

Modell	EBC 160 E	
ArtNr.	6851005	
€ zzgl. USt.	79,90	
Technische Daten		
Ladespannung	6 / 12 V	
Ladestrom	2 / 10 A	
Kapazität Erhaltung	4 – 200 Ah	
Leistung/Spannung	160 W / 230 V ~50Hz	
Ladamiddan	10 Schritte,	
Ladezyklen	vollautomatisch	
Geeignet für Batterietypen	WET, Gel, AGM	
Figure 4	Krad, Pkw, kB, kT,	
Einsatzgebiet Laden	Lkw<7,5t, Boote	
Ladekabel Länge	1,5 m	
Abmessungen (L x B x H)	236 x 111 x 69 mm	
Gewicht	0,9 kg	







Stützladebetrieb (Memory Saver)

Automatische Erkennung der Batteriespannung

Winter-Modus

Anzeige des Batteriestatus

Anzeige der Batteriespannung Signal bei falscher Polung/Spannung oder

Störung LCD

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 230 Volt mit Schuko-Stecker

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

- ► Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetriebs über beleuchtetes Display
- Doptimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung
- ▶ IP65: Gerät ist staubdicht und hat einen Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel
- Ausgestattet mit: Funkenschutz, Überhitzungsschutz, Überladungsschutz, Kurzschluss-Schutz
- ▶ Verschiedene Batterietypen über die MODE-Funktion auswählbar



Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65



Automatische Erkennung der Batteriespannung

Modell	EBC 70 E
ArtNr.	6851000
€ zzgl. USt.	49,90
Technische Daten	
adespannung	6 / 12 V

rechnische Daten	
Ladespannung	6 / 12 V
Ladestrom	2 / 4 A
Kapazität Erhaltung	4 – 120 Ah
Leistung/Spannung	70 W / 230 V ~50Hz
Ladezyklen	10 Schritte,
Lauezykieli	vollautomatisch
Geeignet für Batterietypen	WET, Gel, AGM
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT,
Ellisatzgebiet Ladeli	Lkw<7,5t, Boote
Ladekabel Länge	1,5 m
Abmessungen (L x B x H)	193 x 85,4 x 52 mm
Gewicht	0,5 kg



erienausstattung

Stützladebetrieb (Memory Saver)

Automatische Erkennung der Batteriespannung

Winter-Modus

Anzeige des Batteriestatus

Anzeige der Batteriespannung Signal bei falscher Polung/Spannung oder

Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung

Thermoschutzschalter mit Auto-Reset

Schutz gegen Überlastung

Schutz gegen Spannungsspitzen 0,4 m Ladekabel mit vollisolierten Klemmen und

Schnellverbinder

0,4 m Kabel mit Schnellverbinder

und Ringösenklemmen

Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Batterieladegeräte

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

- ► Ergonomisches und übersichtliches Design
- Sehr einfache Bedienung über Softkeys und beleuchtetes Display
- ► Schutz vor Verpolung und Kurzschlüssen
- Aufladung und Erhaltung erfolgen automatisch gemäß speziellen auf den Batterietyp abgestimmten Kennlinien
- Prozessorgesteuerter 9-phasiger Lade- und Analysezyklus
- Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- 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



> Stützladebetrieb (Memory Saver)

Technische Daten	EBC 36 R
ArtNr.	6850315
€ zzgl. USt.	185,00
Elektrische Daten	
Ladespannung	12 / 24 V
Ladestrom	16 / 8 A
Ladekapazität	5 – 360 Ah
Kapazität Erhaltung	5 – 550 Ah
Schutzart	IP 20
Leistung/Spannung	240 W/ 230 V ~50Hz
Ladekabel Länge	2 mm
Geeignet für Batterietypen	WET, Gel, AGM,
	LITHIUM (LiFePO4)
Einsatzbereich Starten	Krad, Pkw, kB, kT,
	Lkw>7,5t, Boote, Lw, Bau
Abmessungen (L x B x H)	260 x 130 x 75 mm
Gewicht	2 kg



12V 24V

Serienausstattung:

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

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



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





Modell	BC 17 S	BC 32 S
ArtNr.	6850400	6850405
€ zzgl. USt.	115,00	189,00
Tochniccho Daton		

Technische Daten			
Ladespannung	12 V	12 V	24 V
Ladestrom	12 A	30 A	26 A
Ladekapazität	20-150 Ah	30-350 Ah	
Startleistung	60 A	160 A	
Spitzenleistung	100 A	250 A	
Leistung/Spannung	200-1200 W/230 V~50Hz	850-4000 W/230 V~50Hz	
Anzahl Betriebsarten	4	6	
Geeignet für Batterietypen	Wet	Wet	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Lw	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote, Lw	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw	Krad, Pkw, kB, kT	
Abmessungen (L x B x H)	150 x 265 x 335 mm		
Gewicht	5,8 kg	10 kg	

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

Batterielade-/startgeräte BC 30 ES – 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







- Display Auswahl
- Auswahl des Batterietyps
- Statusanzeige Aufbereiteten/Laden
- Status der Polarität
- BOOST-Funktion zum Starten
- Technische Informationen

Lieferumfang: > Ladekabel 1,5 m mit

Auswahl der Ladegeschwindigkeit

€ zzgl. USt.	165,90	
Technische Daten		
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom (schnell/normal)	4 / 8 / 15 / 100 A	
Startspannung	3 V	
Absicherung	1 / 5 A	

6851050

Ladestrom (schnell/normal)	4 / 8 / 15 / 100 A
Startspannung	3 V
Absicherung	1 / 5 A
Leistung/Spannung	270 W/ 230 V ~50Hz
Ladezyklen	6
Geeignet für Batterietypen	AGM, GEL
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote
Abmessungen (L x B x H)	328 x 330 x 210 mm
Gewicht	7,87 kg

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

Starthilfekabel

Modell

Art.-Nr.

- ► Vollisolierte Polklemmen
- ► Kunststoff-Ummantelung
- ► Ohne Überspannungsschutz



Vollisolierte Polklemmen

Modell	Starthilfekabel 16mm² Länge 3m	Starthilfekabel 25mm² Länge 3,5m	Starthilfekabel 35mm² Länge 4,5m
ArtNr.	6860000	6860001	6860002
€ zzgl. USt.	12,90	23,50	34,50
Technische Daten			
Kabellänge	2 x 3 m	2 x 3,5 m	2 x 4,5 m
Leitungsquerschnitt	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Strombelastung max.	220 A	350 A	480 A
Stromführendes Material	Kupferkaschiertes Aluminium (CCA)		
Norm	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Geeignet für Batterien	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Geeignet für Motoren	Benzin	Benzin/Diesel	Benzin/Diesel
Gewicht (Paar)	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg



Lieferumfang:

- Starthilfekabel schwarzKunststoff-Rundtasche mit

Batterieladegeräte

Batterielade-/startgerät MBC 55 S – Professionell und multifunktionell für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt



- Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten.
- Herausragende Betriebssicherheit im Schnellund Erhaltungsladebetrieb
- Mikroprozessor gesteuertes Gerät
- > Für normale und schnelle Ladung
- > Tischmodell
- > Stützladebetrieb (Memory Saver)
- > Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion

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 als Netzgerät zur Erhaltung der elektronischen Einstellungen des Fahrzeugs verwendbar. Wichtig für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur in diesem Modus durchgeführt werden darf



 Modell
 MBC 55 S

 Art.-Nr.
 6850500

 € zzgl. USt.
 615,00

Technische Daten 12 V 24 V Ladespannung Ladestrom 50 A 75 A 4-550 Ah Ladekapazität Startleistung 300 A Spitzenleistung 400 A Leistung/Spannung 1.500-10.000 W/230 V~50Hz Anzahl Betriebsarten 6 Geeignet für Batterietypen Wet, Gel, AGM Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Einsatzgebiet Laden Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Einsatzgebiet Starten Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau Abmessungen (L x B x H) 310 x 250 x 400 mm 19 kg Gewicht

Lieferumfang:

Tragegriff

Tragegriff

Kabelhalterungen

Serienausstattung:

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

Ladekabel ± mit Standard-Krokodilklemmen Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker



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

- Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten.
- Herausragende Betriebssicherheit im Schnellund Erhaltungsladebetrieb
- Mikroprozessor gesteuertes Gerät
- Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus
- ► 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten

Im Stützladebetrieb als Netzgerät zur Erhaltung der elektronischen Einstellungen des Fahrzeugs verwendbar. Wichtig für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur in diesem Modus durchgeführt werden darf

LED-Signal für Ladung und Ladungsende

Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel

Thermoschutzschalter mit Auto-Reset

Schutz gegen Überlastung

Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung



Stützladebetrieb (Memory Saver)

> Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion

> Für normale und schnelle Ladung

Modell	MBC 550 S
ArtNr.	6850505
€ zzgl. USt.	719,00

Technische Daten		
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	75 A	50 A
Ladekapazität		4–550 Ah
Startleistung		300 A
Spitzenleistung	400 A	
Leistung/Spannung	1.500 - 10.000 W/230 V ~50Hz	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden		w, kB, kT, Boote, v, Bau, Lkw>7,5t, Nfz
Einsatzgebiet Starten	,	w, kB, kT, Boote, v, Bau, Lkw>7,5t, Nfz
Abmessungen (L x B x H)	380 x	310 x 980 mm
Gewicht		22 kg



MIGATIVE +12 V -24 V -24 V

Lieferumfang:

> Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

> Kabelhalterungen

Seri	enau	ıssta	ittung:

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

VerkstatttechnikWerkstatttechnik

Batterielade-/startgerät MBC 750 S – Professionell, multifunktionell 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.
- Motorbooten.

 Herausragende Betriebssicherheit im Schnell-
- Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- > Modell mit Fahrwerk

Modell

Art.-Nr.

€ zzgl. USt.

Technische Daten

Ladespannung

Ladekapazität

Startleistung

Spitzenleistung

Leistung/Spannung*

Anzahl Betriebsarten

Einsatzgebiet Laden

Einsatzgebiet Starten

Gewicht

Abmessungen (L x B x H)

Geeignet für Batterietypen

Ladestrom

Stützladebetrieb (Memory Saver)

und Erhaltungsladebetrieb

- > Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion
- > Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung

MBC 750 S

6850510

845,00

4-700 Ah

450 A

650 A

2000-12000 W/230 V~50Hz

Wet, Gel, AGM

Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote,

Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau

Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote,

Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau

380 x 310 x 950 mm

29,5 kg

24 V

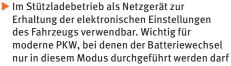
70 A

12 V

100 A

>	Drei programmierte und ein manueller	
	Ladezyklus	

- ► 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- Mikroprozessor gesteuertes Gerät



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





Lieferumfang:

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

Serienausstattung:

Fernstart

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

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



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

> Schutz gegen Spannungsspitzen

- > Schutz der Fahrzeugelektronik
- Langlebiger und zyklenfester Hawker-Akku integriert





Modell	SB 500
ArtNr.	6850605
€ zzgl. USt.	729,00

Technische Daten		
Startspannung	12 V	24 V
Spitzenleistung	4400 A	2200 A
I-Start	700/	1400 A
Anschlussspannung	230 V	~50Hz
Geeignet für Batterietypen	Wet, G	el, AGM
Einsatzgebiet Starten	Lw, Boote	w, kB, kT, e, Lkw<7,5t, , Nfz, Bau
Abmessungen (L x B x H)	405 x 180	x 380 mm
Gewicht	18	kg

Lieferumfang:

- > Integrierter Hawker-Akku mit Ladegerät
- > Startkabel 1,6 m mit professionellen
- > Tragegrif
- > Kabelhalterungen

Serienausstattung

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

*Anschluss nur durch Elektrofachkraft

Batterieladegeräte

Batteriestartgerät SB 201 MS – ultraleichtes Gerät mit integriertem Lithium Akku

Qualitä Made in Europe

- 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







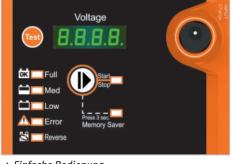
- > Schutz gegen Spannungsspitzen
- > Schutz der Fahrzeugelektronik
- > Stützladebetrieb (Memory Saver)



Technische Daten	SB 201 MS
ArtNr.	6850655
€ zzgl. USt.	435.00

	_
Elektrische Daten	
Startspannung	12 V
Spitzenstartstrom	2000 A
I-Start	800 A
Schutzart	IP 32
Anschlussspannung	230 V ~50Hz
Ladekabel Länge	0,5 mm
Geeignet für Batterietypen	WET / GEL / AGM
Einsatzbereich Starten	Krad / Boote / PKW / Kfz / Nfz
Abmessungen (L x B x H)	260 x 135 x 72 mm
Gewicht	2,4 kg





- > 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

Elektronischer Überspannungsschutz EUS 12/24 –

Zum Schutz der Bordelektronik von Fahrzeugen vor Spannungsspitzen

- Spannungsspitzen werden permanent aufgenommen und unterdrückt
- ➤ Zum Schutz der Bordelektronik vor Defekten z.B. durch Schweißarbeiten an der Karosserie ohne Abklemmen der Batterie
- ▶ Rote LED zeigt aktiven Überlastschutz an
- ► Mit Verpolungsschutz

Modell	EUS 12/24
ArtNr.	6401012
€ zzgl. USt.	65,00
Technische Daten	

Technische Daten	
Anschlussspannung	12/24 V
Stromart	DC
Absicherung	T3, 15 A
Ausgangskabel Länge	550 mm
Schutzart	IP 20
Einsatzgebiet Laden	Krad, PKW, LW, Kb, LKW
Lilisatzgebiet Ladeli	₹7,5 t
Abmessungen (L x B x H)	90 x 55 x 20 mm
Gewicht	0,22 kg



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



INDUKTIONSHEIZGERÄTE

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.

Induktionsheizgerät

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

- Einfacher Transport aufgrund kleiner Bauform und geringem Gewicht von 4,5 kg
- Dank umfangreichem serienmäßigen Zubehör äußerst vielseitig einsetzbar im Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich
- ► Weiteres Zubehör zusätzlich erhältlich

Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten

- Ausbeulen von kleineren Hagel-Dellen, ohne den Lack
- Entfernung von kleineren Verkleidungen
- Ablösen und Entfernen von Dicht- und Spachtelmassen
- Lösen von festsitzenden und verrosteten Teilen wie zum Beispiel Schrauben, Muffen, Dichtungen, Scharnieren, Muttern und ähnlichem
- Schwer zugängliche Teile können durch Einsatz und entsprechende Anbringung von speziellem Wickeldraht ebenfalls nach Erhitzung gelöst werden (z.B. Achsteile, Kugelgelenke, Sensoren usw.)



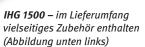


Zum Lösen von schwer zugänglichen Teilen durch den Einsatz von speziellem Wickeldraht











Zum Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten



Zur einfachen Entfernung von kleineren Verkleidungen



Zur Entfernung von Rost

Lieferumfang:

- > Spulenhalter
- > Frontspule M12
- > 1 Stück Wickelschnur
- > Flache Spiral-Spule
- > Tragegurt



Modell	IHG 1500
ArtNr.	6400015
€ zzgl. USt.	689,00

Technische Daten		
Induktionsleistung	kW	1,5
Ausgangsfrequenz	kHz	25-60
Schutzart		IP 21
Leistungsaufnahme	kVA	1,7
Absicherung	Α	16
Anschlussspannung	V	230 / ~50Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	200 x 75 x 140
Gewicht des Geräts	kg	4,5
Gewicht mit Zubehör	kg	5

Steuerungskonzept

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

Qualität Made in

Europe



Induktionsheizgerät IHG 3500 - 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 Schweißbrenner

Praktische Details

► Integrierte Wasserkühlung, dank Wasserstandsanzeige einfach zu befüllen



- 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



Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg



Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule



Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule seitlich



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

Modell	IHG 3500
ArtNr.	6400035
€ zzgl. USt.	3.459,00

To do to be Baren		
Technische Daten		
Induktionsleistung	kW	3,5
Ausgangsfrequenz	kHz	18 – 60
Schutzart		IP 22
Kühlflüssigkeitsvolumen	l	2,5
Leistungsaufnahme	kVA	3,5
Absicherung	Α	16
Anschlussspannung	٧	230 / ~50Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	440 x 240 x 200
Gewicht	kg	13,5

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

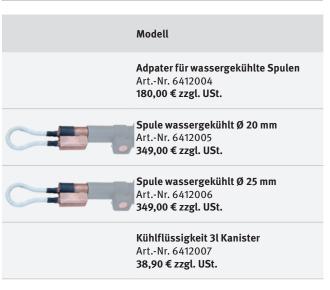
Zubehör Induktionsheizgerät

IHG 1500 Frontspule (L = 220 mm) M6 (15) Art.-Nr. 6411015 26,50 € zzgl. USt. Frontspule (L = 220 mm) M8 (19) Art.-Nr. 6411019 26,50 € zzgl. USt. Frontspule (L = 220 mm) M8 (20) Art.-Nr. 6411020 26,50 € zzgl. USt. Frontspule (L = 220 mm) M10 (23) Art.-Nr. 6411023 26,50 € zzgl. USt. Frontspule (L = 220 mm) M12 (26) Art.-Nr. 6411026 28,90 € zzgl. USt. Frontspule (L = 220 mm) M16 (32) Art.-Nr. 6411032 28,90 € zzgl. USt. Frontspule (L = 220 mm) M20 (38) Art.-Nr. 6411038 28,90 € zzgl. USt. Frontspule (L = 220 mm) M22 (45) Art.-Nr. 6411045 31,50 € zzgl. USt. Seitenspule (L = 220 mm) M6 (15) Art.-Nr. 6411115 26,50 € zzgl. USt. Seitenspule (L = 220 mm) M8 (19) Art.-Nr. 6411119

Modell Griffverlängerung Art.-Nr. 6412000 81,90 € zzgl. USt. Fokussierungsspule schräg Art.-Nr. 6412001 349,00 € zzgl. USt. Fokussierungsspule seitlich Art.-Nr. 6412002 349,00 € zzgl. USt. Fokussierungsspule gerade Art.-Nr. 6412003 349,00 € zzgl. USt.

26,50 € zzgl. USt.

	Modell
	Seitenspule (L = 220 mm) M8 (20) ArtNr. 6411120 26,50 € zzgl. USt.
	Seitenspule (L = 220 mm) M10 (23) ArtNr. 6411123 26,50 € zzgl. USt.
	Seitenspule (L = 220 mm) M12 (26) ArtNr. 6411126 28,90 € zzgl. USt.
	Seitenspule (L = 220 mm) M16 (32) ArtNr. 6411132 28,90 € zzgl. USt.
	Seitenspule (L = 220 mm) M20 (38) ArtNr. 6411138 28,90 € zzgl. USt.
	Seitenspule (L = 220 mm) M22 (45) ArtNr. 6411145 31,50 € zzgl. USt.
•	Fokus-Spule (Ø = 20 mm) ArtNr. 6411004 55,50 € zzgl. USt.
	Wickelschnur (flexible Heizspule) (L = 800 mm) ArtNr. 6411003 43,50 € zzgl. USt.
0	Flache Spiral-Spule (PAD-Spule) ArtNr. 6411002 28,90 € zzgl. USt.
	Heizspule benutzerdefiniert (L=750mm, Ø=4mm) ArtNr. 6411001 21,90 € zzgl. USt.
	Keramik-Heizspule flexibel L = 800 mm ArtNr. 6411005 69,90 € zzgl. USt.



Induktionsheizgerät

Induktionsheizgerät IHG 10000 – Leistungsstarkes und mobiles Gerät mit Fahrwerk

Qualität Made in Europe

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

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





Vorwärmen vor dem Schweißen

- 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



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







- > Fokussierungsspule rund 32 mm> Kühlkreisfüllung 10 l

Modell	IHG 10000
ArtNr.	6420100
€ zzgl. USt.	7.735,00

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



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





Handgabelhubwagen PHW - Komfortabel zu bedienen, belastbar und wendig

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



► Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil





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

Modell		PHW 2507 K	PHW 2507
ArtNr.		6152510	6152509
€ zzgl. USt.		439,00	439,00
Transportverpackungspauschale (1)		TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €
Technische Daten			
Tragkraft	t	2,5	2,5
Tragbreite	mm	540	540
Gabelbreite	mm	160	160
Gabellänge	mm	800	1.150
Hubbereich	mm	85 – 200	85 – 200
Lenkeinschlag	0	186	205
Wenderadius	mm	835	1.281
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	200 x 50	200 x 50
Lenkrollenmaterial		Al, PA	Al, PA
Lastrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 70	80 x 70

kg

Lastrollenmaterial

Gewicht

Abmessungen (L x B x H)

PU

1.190 x 540 x 1.240

63

PU

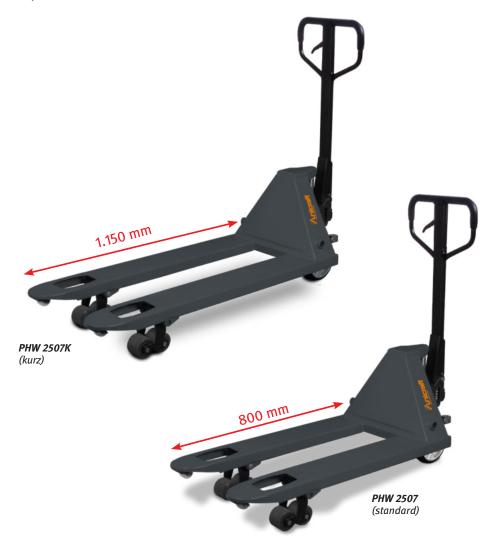
1.555 x 540 x 1.230

68



Handgabelhubwagen PHW - Komfortabel zu bedienen, belastbar und wendig

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







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

Modell		PHW 2507K	PHW 2507
ArtNr.		6152510	6152509
€ zzgl. USt.		439,00	439,00
Transportverpackungspauschale (1)		TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €
Technische Daten			
Tragkraft	t	2,5	2,5
Tragbreite	mm	540	540
Gabelbreite	mm	160	160
Gabellänge	mm	800	1.150
Hubbereich	mm	85 – 200	85 – 200
Lenkeinschlag	0	186	210
Wenderadius	mm	835	1.275
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	200 x 50	200 x 50
Lenkrollenmaterial		Al, PA	Al, PA
Lastrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 70	80 x 70
Lastrollenmaterial		PU	PU
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.190 x 540 x 1.240	1.540 x 540 x 1.230
Gewicht	kg	63	69

Profi-Hubwagen Serie PHW W/WP - mit 2 t Tragkraft und integrierter elektronischer Waage. Version "WP" zusätzlich mit integriertem Drucker

- ► Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen, PU-Tandemgabelrollen, Präzisionskugellager
- Integrierte elektronische Waage, geschützt durch Stahlgehäuse
- ▶ Mit großer sechsstelliger LCD-Anzeige für Pfund oder Kilogramm und Gramm, auch seitlich gut
- Mit Fehlermeldungsanzeige

Modell Art.-Nr.

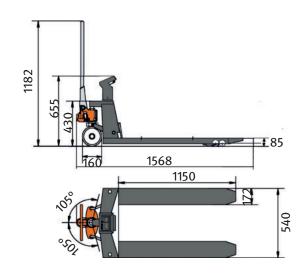
- ► Elektronische Teile für zuverlässige Funktion nach DIN IP5X
- ▶ Zuverlässig bei Temperaturen von -10° bis 40°C und 10 % bis 95 % relativer Luftfeuchtigkeit
- ► Tara-Korrektur, Brutto/Netto Gewicht, Gesamtgewicht und Summierfunktion für Serienwiegungen
- Spannungsversorgung über 6 V Akku mit 10 Ah



- ► Selbsterklärendes, großes 4-Tasten-Bedienfeld mit spürbarem Druckpunkt
- Auch sehr gut bedienbar mit Handschuhen
- Anzeige des Gewichts in 1 kg Schritten



€ zzgl. USt.		1.780,00
Modell		PHW 2000 WP
ArtNr.		6150271
€ zzgl. USt.		2.089,00
Transportzuschlag®		TPZ 120 = 38,50 €
Technische Daten		
Tragkraft	t	2
Tragbreite	mm	540
Gabelbreite	mm	172
Gabellänge	mm	1.150
Hubbereich	mm	85-175
Lenkeinschlag	0	210
Wenderadius	mm	1.362
Benötigte Gangbreite	mm	1.768
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	160 x 50
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	70 x 60
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.568 x 540 x 1.182
Gewicht	kg	135
Waage		
Wiegekapazität	kg	2.000
Messintervall	kg	1
Messgenauigkeit	kg	bei 2.000 = ±2
Spannungsversorgung	V	6 V Akku mit 10 Ah



Information: Druckerpapier für PHW 2000WP Thermopapier Breite: 57mm

PHW 2000 W

6150261

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

- Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum, auf der Hubladebühne oder als Mitnahmegerät auf LKWs
- Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- ► Low-Speed-Funktion ermöglicht langsames Rangieren mit senkrechter Deichsel – perfekt bei beengten Platzverhältnissen!
- Ergonomischer Deichselkopf für hohen Bedienkomfort
- Leistungsstarker und wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku
- Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeit von nur zweieinhalb bis drei Stunden und Möglichkeit des Zwischenladens in Pausen oder während Stillstandzeiten
- Integriertes Akku-Management-System sorgt
 Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku
- Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmegerät
- Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht
- Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel

- 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)



Sehr wendig, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum z.B. in LKWs



- Bequeme Steuerung von Geschwindigkeit, Fahrtrichtung und Bremsung über leicht ansprechende Wippentaster
- Gut erreichbare, große Tasten zum Heben und Senken der Gabel und Hupen



- Gut erreichbarer Low-Speed-Taster für langsames Rangieren bei senkrechter Deichsel
- > Batterieentladeanzeige über LED
- > Entsperren des Hubwagens mit elektronischem Schlüssel



Zubehör Seitenstützrollen

7...b...b.2... FUW 42

> Zwei Abdeckungen

Lieferumfang:

- > Batterieaufladegerät
- > Li-ion Batterie 24V/20Ah

Serienausstattung:

LED Batterieentladeanzeige Low-Speed-Funktion

Elektronischer Schlüssel zum Entsperren

Modell	EHW 12
ArtNr.	6160112
€ zzgl. USt.	1.999,00
Transportzuschlag®	TPZ 120 = 38,50 €

Technische Daten		
Tragkraft	t	1,2
Tragbreite	mm	540
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1150
Hubbereich	mm	80 – 195
Wenderadius	mm	1.337
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,031
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,069
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,6
Max. Steigung beladen	%	4
Max. Steigung unbeladen	%	16
Fahrmotor Leistung	kW	0,65
Hubmotor Leistung	kW	0,5
Batteriespannung	V	24
Batterie Nennkapazität	Ah	20
Geräuschpegel	dB(A)	70
Chassishöhe	mm	628
Batteriegewicht	kg	4,4
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 70
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 93
Abmessungen (L x B x H)	mm	1537 x 540 x 1160
Gewicht	kg	124





Zubehor EHW 12	ArtNr.	€ zzgl. USt.
1 Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242	415,00
1 Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243	675,00
Ladegerät für 6161242	6161240	89,00
Ladegerät für 6161243	6161241	159,00
② Anbausatz gefederte Seitenstützrollen > Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität Lieferumfang:	6161000	99,90
> Zwei gefederte Seitenstützrollen		



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

- Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum, auf der Hubladebühne oder als Mitnahmegerät auf LKWs
- ► Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- Low-Speed-Funktion ermöglicht langsames Rangieren mit senkrechter Deichsel – perfekt bei beengten Platzverhältnissen!
- EHW 20: leichtes, sicheres Rangieren in engen Kurven durch automatische Geschwindigkeitsreduzierung um 50% bei starkem Deichseleinschlag
- 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)



- Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmegerät
- Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht
- Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel
- Gefederte Seitenstützrollen für hohe Fahr- und Kurvenstabilität



Sehr wendig, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum z.B. in LKWs



- Bequeme Steuerung von Geschwindigkeit, Fahrtrichtung und Bremsung über leicht ansprechende Wippentaster
- > Gut erreichbare, große Tasten zum Heben und Senken der Gabel und Hupen

EHW 15



- > Low-Speed-Taster für langsames Rangieren bei senkrechter Deichsel
- > Batterieentladeanzeige über LCD
- > Entsperren des Hubwagens mit vierstelligem PIN-Code, Modell EHW 20 zusätzlich mit RFID Chip



> Zwei gefederte Seitenstützrollen für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität

Zubehör EHW 15	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242	415,00
Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243	675,00
Ladegerät für 6161242	6161240	89,00
Ladegerät für 6161243	6161241	159,00
Zubehör EHW 20	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 48V/20Ah	6161482	649,00
Ladegerät für 6161482	6161481	135,00

Lieferumfang EHW 15:

- > Batterieaufladegerät

Lieferumfang EHW 20:

- > Li-ion Batterie 48V/20Ah

Serienausstattung: Seitenstützrollen LCD Batterieentladeanzeige

Low-Speed-Funktion Entsperren mit PIN-Code (EHW15)

Entsperren mit PIN-Code, RFID Chip (EHW20)

Modell	EHW 15	EHW 20
ArtNr.	6160115	6160120
€ zzgl. USt.	2.329,00	3.199,00
Transportzuschlag®	TPZ 120 = 38.50 €	TPZ 200 = 49.50 €

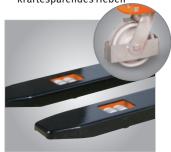
Technische Daten			
Tragkraft	t	1,5	2,0
Tragbreite	mm	540	540
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1.150	160 / 1.150
Hubbereich	mm	80 – 195	80 – 195
Wenderadius	mm	1.330	1.336
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,02	0,017
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,05	0,05
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,6	4,8
Max. Steigung beladen	%	6	7
Max. Steigung unbeladen	%	16	16
Fahrmotor Leistung	kW	0,65	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5	0,8
Batteriespannung	V	24	48
Batterie Nennkapazität	Ah	20	20
Geräuschpegel	dB(A)	70	70
Chassishöhe	mm	628	628
Batteriegewicht	kg	4,6	7,5
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 70	210 x 70
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 93	80 x 93
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.530 x 540 x 1.160	1.536 x 540 x 1.160
Gewicht	kσ	123	149

Gabelhochhubwagen GHHW 1000 – Besonders gut geeignet zum Be- und Entladen von Fahrzeugen

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



Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben



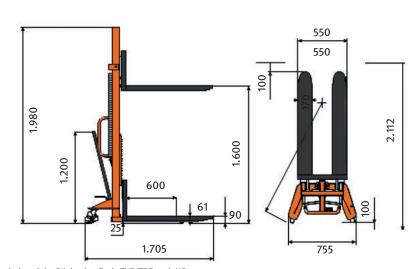
- Stabile Konstruktion mit großen Lenkrollen und doppelten Gabelrollen aus Polyurethan
- Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch für brennbare oder explosive Stoffe geeignet



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



Modell		GHHW 1000
ArtNr.		6151016
€ zzgl. USt.		1.259,00
Transportzuschlag ⁽¹⁾		TPZ 200 = 49,50 €
Technische Daten		
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	550
Gabelbreite	mm	170
Gabellänge	mm	1.150
Hubbereich	mm	90-1.600
Chassishöhe	mm	1.980
Lenkeinschlag	0	210
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	147 x 40
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	83 x 60
Hubgeschwindigkeit	mm/s	25
Ablassgeschwindigkeit		manuell steuerbar
Wenderadius	mm	1.380
benötigte Gangbreite	mm	2.112
Lastverteilung	mm	600
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.705 x 755 x 1.980



Gewicht



Kombinierter Scherengabelhubwagen PHH 1001 – Die fahrbare Hebebühne mit 1 t Tragkraft

- ► Robuste, vollhydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- ► Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- Schnelles Erreichen der max. Gabelhöhe durch mechanischen Schnellhub
- Rahmen und Gabel in stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- ► Sehr wendig durch bis zu 210° Lenkeinschlag
- Ergonomisch geformte Deichsel mit zusätzlicher Kunststoffbeschichtung
- Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten durch das Schalten von der Pump- in die Neutralposition
- Extra leiser Lauf durch Aluminium-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen
- Lastrollen aus Kunststoff
- ► Wartungsfreie Präzisionskugellager in allen Rädern und Rollen



- Die Funktionen Heben, Schnellhub, Senken und die Neutralposition werden am Einhandhebel eingestellt
- Optimaler Komfort durch Kunststoffbeschichtung





- ► Vollhydraulische Hubund Senkvorrichtung mit hartverchromtem 3-teiligen Kolben und Überdruckventil
- ▶ Die Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert
- ► Mechanischer Schnellhub zum Erreichen der max. Höhe

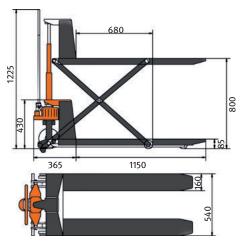


sich der Hubwagen ab einer gewissen Höhe auf die serienmäßigen Stützfüße ab. So wird für einen sicheren Stand gesorgt und ungewolltes Wegrollen verhindert



	1 1111 1001
	6150100
	889,00
	TPZ 120 = 38,50 €
t	1
mm	540
mm	160
mm	1.150
mm	85-800
mm	430
О	210
mm	180 x 50
mm	74 x 50
mm	1.515 x 540 x 1.225
kg	122
	mm mm mm mm mm o

Modell





Durch die geringe Chassishöhe von nur 430 mm kann der PHH 1001 universell eingesetzt werden

PHH 1001

Scherengabelhubwagen

Kombinierter Scherengabelhubwagen PHH 1003 E – mit elektro-hydraulischer Hebevorrichtung mit 1 t Tragkraft

- Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben mit Überdruckventil
- Doppelt verwendbar als elektrisch oder manuell betriebener Scherengabelhubwagen
 z. B. während des Ladevorganges der Batterie
- Manuelles Absenken, Geschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos und ruckfrei einstellbar
- Rahmen und Gabel in stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise

- Ergonomisch geformte Deichsel mit zusätzlicher Kunststoffbeschichtung
- Extraleise durch Aluminium-Lenkrollen und Gabelrollen mit aus Polyurethan umwickelten Vollgummilaufflächen
- Wartungsfreie Präzisionskugellager in allen Rädern und Rollen
- ► Wartungsfreie Batterie mit fünfstündiger Laufzeit (12 V/60 Ah) serienmäßig
- Aufladen der Batterie über jede 230-V-Steckdose möglich



Die ergonomisch geformte Deichsel ist einhändig bedienbar und zusätzlich für optimalen Komfort mit Kunststoff beschichtet





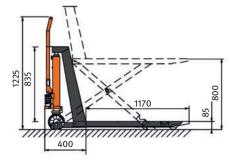
- Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- Die Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert, um Beschädigungen zu vermeiden
- Mit LED-Anzeige des Ladestands der Batterie



 Hochwertige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil

Modell	PHH 1003 E
ArtNr.	6150104
€ zzgl. USt.	2.459,00
Transportzuschlag®	TPZ 200 = 49,50 €

		
Technische Daten		
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	540
Gabelbreite	mm	160
Gabellänge	mm	1170
Hubbereich	mm	85-800
Lenkeinschlag	0	160
Wenderadius	mm	1.564
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	180 x 55
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	75 x 50
Hubmotor Leistung	kW	0,8
Batteriespannung	V	12
Batterie Nennkapazität	Ah	60
Batterie Gewicht	kg	24
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.715 x 540 x 1.254
Gewicht	kø	152







▶ 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



Hydraulischer Scherenhubtisch FHT 500 – Fahrbar mit 500 kg Tragkraft

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





Einfach zu bedienender hydraulischer Fußhebel



► Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung

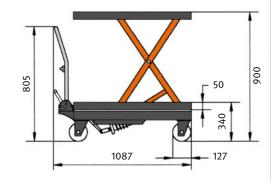


► Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den Schwenkfußrollen: größere Sicherheit beim Be- und Entladen



Einfach und bequem bedienbare Tischabsenkung

	FHT 500
	6150500
	529,00
kg	500
mm	855 x 500 x 50
mm	1.087
mm	340-900
mm	805
mm	13
mm	127
kg	87
	mm mm mm mm mm



Scherengabelhubwagen

Hydraulischer Kompakt-Scherenhubtisch Serie SHT

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

0,75

190 – 1.010

280



Modell		SH1 1000	SH1 2000
ArtNr.		6154100	6154200
€ zzgl. USt.		2.149,00	2.469,00
Transportzuschlag ⁽¹⁾		TPZ 200 = 45,00 €	TPZ 300 = 59,50€
Technische Daten			
Tragkraft	t	1	2
Tischabmessung	mm	1.300 x 800	1.300 x 800
Hubdauer	S	25	40
Hubgeschwindigkeit beladen	mm/s	40	22

kW

mm

kg

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

0,75

190 – 1.010

220

- 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

Leistung

Gewicht

Hubbereich

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

SHT 1001 U

U-förmige Plattform, dadurch besser durch Palettenhubwagen anfahrbar



Lieferumfang SHT 1001 G: → Auffahrrampe

Modell		SHT 1001 G	SHT 1001 U
ArtNr.		6153100	6153101
€ zzgl. USt.		2.659,00	2.739,00
Transportzuschlag ⁽¹⁾		TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50€
Technische Daten			
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	kg	250	235



Arbeitsplatztisch

Arbeitsplatztisch HT 300 M/HT 300 S -

fahrbar, mit schneller und individueller Höhenverstellung

- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann
- ► Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen mit einem Durchmesser von 125 mm
- ► Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar, sichere Fixierung durch vier Steckbolzen



► Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tischs auf die gewünschte Arbeitshöhe



► Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet





Modell		H1 300 S	H1 300 M
ArtNr.		6100300	6100310
€ zzgl. USt.		1.395,00	1.799,00
Technische Daten			
Tragkraft	t	0,3	0,3
Tischhöhe min.	mm	400	400
Tischhöhe max.	mm	1.010	1.010
Abmessungen (L x B x H)	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	970 x 590	1.200 x 740
Rollendurchmesser	mm	125	125
Gewicht	kg	60	80

Zubehör siehe S. 58/59

Scherenhubtisch

Scherenhubtisch HT 300 L -

fahrbar, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen

- ► Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ► Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar, sichere Fixierung durch Steckbolzen



► Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tischs auf die gewünschte Arbeitshöhe





Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet

6100320
2.199,00

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	1.010
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.900 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht	kg	140

Arbeitsplatztisch

Arbeitstisch HT 600 – fahrbar und höhenverstellbar, mit Einfachscherenmechanik

- ► Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- Anpassung des Tischs auf die gewünschte Arbeitshöhe durch Fußhydraulik - Hebe- und Senkbewegung sanft
- Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann
- Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-
- Lenkrollen
- ► Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar, sichere Fixierung durch Steckbolzen



Fußbetätigte Hydraulik für sanfte Hebe- und Senkbewegungen



Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet



Modell	HT 600
ArtNr.	6100600
€ zzgl. USt.	3.115,00

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,6
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	1010
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.900 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740
Rollendurchmesser	mm	125
Caucialat	kg	190
Gewicht	Nβ	170

Zubehör

Modell	HT 300S ArtNr. 6100300	HT 600 M ArtNr. 6100310	HT 300L ArtNr. 6100320	HT 600 ArtNr. 6100600
Tischoberteil HPL Lochrasterplatte > Tischabmessung: 80 x 120 cm > Material: Multiplex HPL beschichtet > Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm > Gewicht: 15,5 kg Lieferumfang: > Befestigungsschrauben > 2 Blechlaschen + Schrauben zum Verbinden mehrerer Tischplatten ArtNr. 6112000 269,00 € zzgl. USt.	.	± 4	Ŧ ð	E &
Tischoberteil HPL Lochrasterplatte inkl. Schubkasten & Stauraum > Tischabmessung: 80 x 120 cm > Material: Multiplex HPL beschichtet > Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm > Länge Schubkasten 99 cm > Gewicht: 23 kg Lieferumfang: > Schubkasten > 4 Befestigungswinkel + Schrauben > 2 Blechlaschen + Schrauben zum Verbinden mehrerer Tischplatten ArtNr. 6112001 579,00 € zzgl. USt.	•	•	•	
Tischoberteil HPL Lochrasterplatte inkl. Schubkasten & Stauraum schwenkbar > Tischabmessung: 80 x 120 cm > Tischabmessung aufgeschwenkt: 160 x 120 cm > Material: Multiplex HPL beschichtet > Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm > Länge Schubkasten 99 cm > Gewicht: 38 kg Lieferumfang: > Schwenk-Lochrasterplatte mit Schubkasten und Stauraum ArtNr. 6112002 1.089,00 € zzgl. USt.	•	•		
Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm > Mit umlaufender Abkantung > Schiebegriffe an den Stirnseiten > Plattendicke 3 mm ArtNr. 6110300 136,90 € zzgl. USt.	•			
Arbeitsplatte Buche-Multiplex, 1250 x 800 mm → Plattendicke 30 mm → Inklusive vier Steckbolzen zum Fixieren ArtNr. 6110301 209,90 € zzgl. USt. Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex,	•			
1250 x 800 mm > Plattendicke 30 mm > Lochraster 100 mm > Bohrungsdurchmesser 22 mm ArtNr. 6110302 255,00 € zzgl. USt.	•			
Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1600 x 790 mm > Plattendicke 30 mm > Lochraster 100 mm > Bohrungsdurchmesser 22 mm ArtNr. 6110310 275,00 € zzgl. USt.		•		

	Modell	Tischoberteil ArtNr. 6112000	ArtNr. 6112001	Tischoberteil ArtNr. 6112002
	Klemmzwinge zur Werkstückfixierung inkl. Klemmbolzen Ø 20 mm ArtNr. 6112005 92,90 € zzgl. USt.	•	•	•
9 9	Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage inkl. 2 Klemmbolzen Ø 20 mm ArtNr. 6112006 90,90 € zzgl. USt. Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage & Anhebevorrichtung	•	•	•
50 99	ArtNr. 6112007 180,00 € zzgl. USt. Austauschbelag selbstklebend (für ArtNr. 6112006 & 6112007)	•	•	•
	ArtNr. 6112008 5,69 € zzgl. USt. Exzenterspanner mit Klemmbolzen Ø 20 mm ArtNr. 6112009	•	•	•
	44,00 € zzgl. USt. Positionswinkel mit Klemmbolzen Ø 20 mm ArtNr. 6112010 34,25 € zzgl. USt. Spanner waagrecht mit Klemmbolzen Ø 20 mm	•	•	•
	ArtNr. 6112011 52,50 € zzgl. USt. Spanner senkrecht mit Klemmbolzen Ø 20 mm ArtNr. 6112012	•	•	•
	53,50 € zzgl. USt. Waagerechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm ArtNr. 6112013 116,90 € zzgl. USt.	•	•	•
	Senkrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm ArtNr. 6112014 119,00 € zzgl. USt. Stativ mit Waagerechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm	•	•	•
, he	ArtNr. 6112015 190,00 € zzgl. USt. Stativ mit Senkrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm ArtNr. 6112016	•	•	•
®	190,00 € zzgl. USt. Klemmbolzen Ø 20 mm mit Inbusschraube ArtNr. 6112017 15,40 € zzgl. USt.	•	•	•
	Spannsystem 1 > 1 Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften > 1 Waagrechtspanner mit Klemmbolzen > 1 Senkrechtspanner mit Klemmbolzen > 4 Klemmbolzen ø20 mm mit Scheibe > 2 Platten offen 180 x 40 mit Gewinde > 2 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner > 2 Exzenterspanner Kunststoff > 2 Winkel offen 80 x 40 x 60 > 2 Anschlagschrauben ArtNr. 6112018 361,90 € zzgl. USt.	•	•	
	Spannsystem 2 > 1 Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften > 1 Adapterplatte rund mit Waagrechtspanner > 1 Adapterplatte rund mit Senkrechtspanner > 6 Klemmbolzen ø20 mm mit Scheibe > 4 Platten offen 180 x 40 mit Gewinde > 4 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner > 4 Exzenterspanner Kunststoff > 2 Winkel offen 80 x 40 x 60 > 2 Anschlagschrauben > 2 Adapterblöcke zum Erhöhen der Spanner auf der runden Adapterplatte ArtNr. 6112019 545,00 € zzgl. USt.	•	•	•

Arbeitsplatztisch

Arbeitsplatztisch HT 300 M PSR -

fahrbar und höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen

- Ermöglicht einer Person müheloses Laden von Platten auf den Plattformrahmen und Schwenken aus der vertikalen in die horizontale Position
- Einsatz an Format- oder Plattenaufteilsägen, am Regal oder auf dem Weg zwischen den Stationen
- Schwenkrahmen mit zwei Lagen-Arretierung in vertikaler und horizontaler Position
- Anpassung des Rahmens auf die gewünschte Arbeitshöhe durch einfache Betätigung des Hydrauligaggregats über einen Fußhebel
- Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann

- Stabile Auflagenrollen an der unteren Auflage und mehrere Allseitenrollen sorgen für eine ergonomische Leichtläufigkeit
- Gegengewicht am unteren Rahmen für sicheren Stand und für größtmögliche Stabilität beim Bewegen des Tisches
- ► Bedienpedal des Arbeitsplatztisches uneingeschränkt erreichbar
- ► Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen mit einem Durchmesser von 125 mm
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet
- Montage und Demontage des Plattenschwenkrahmens auf dem Plattformgrundrahmen mit wenigen Handgriffen



► Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tischs auf die gewünschte Arbeitshöhe



Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet



Modell	HT 300 M PSR
ArtNr.	6100315
€ zzgl. USt.	3.375,00

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	0,12
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	1.010
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.200 x 740 x 400
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht	kg	75
Schwenkrahmen (L x B)	mm	1.500 x 1.800
Schwenkrahmen Gewicht	kg	10



Scherenhubtisch

Scherenhubtisch HT 300 L LAP -

fahrbar, mit Doppel-Horizontalscheren und Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ► Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte 2000 x 1000 x 30 mm aus Buche-Multiplex mit Lochraster 100 mm und Bohrungsdurchmesser 22 mm
- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ► Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet



Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tischs auf die gewünschte Arbeitshöhe





iejerumjumy: Nachrastaral

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

Modell	HT 300 L LAP
ArtNr.	6100325
€ zzgl. USt.	2.599,00
Technische Daten	

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tischhöhe min.	mm	430
Tischhöhe max.	mm	1.040
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.000 x 1.000 x 430
Plattform Länge x Breite	mm	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht	kg	188

Arbeitsplatztisch

Arbeitstisch HT 600 LAP – fahrbar, höhenverstellbar, mit Einfachscherenmechanik und Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ► Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilitä
- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte 2000 x 1000 x 30 mm aus Buche-Multiplex mit Lochraster 100 mm und Bohrungsdurchmesser 22 mm
- Anpassung des Tischs auf die gewünschte Arbeitshöhe durch Fußhydraulik – Hebe- und Senkbewegung sanft
- Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann
- Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet



Fußbetätigte Hydraulik für sanfte Hebe- und Senkbewegungen



Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet



Lieferumfang:

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

HT 600 LAP
6100605
3.369,00
2.200,00

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,6
Tischhöhe min.	mm	430
Tischhöhe max.	mm	1.040
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.000 x 1000 x 430
Plattform Länge x Breite	mm	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht	kg	238

Zubehör passend für Lochrasterplatte

6111000

6111001

6111002

6111003

75,00

420,00

70,90

119,00

Klemmzwinge

- > Zur Werkstückfixierung von oben> Verstellbar bis 200 mm Werkstückdicke
- > Um 360 ° schwenkbar

Lieferumfang:

> Ein Rasterbolzen



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

- > Verstellhub 130 mm
- > Druckplatte Länge x Breite 100 x 78 mm
- > Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar

Lieferumfang:

> Zwei Rasterbolzen



Einzelwiderlager

- > Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar
- Lieferumfang:
- > Ein Rasterbolzen
- > Ein Sicherungsstecker

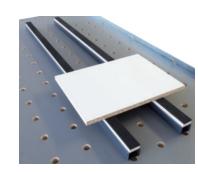


Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

- > Zum Aufstecken auf Arbeitsplatten
- Lieferumfang:

> Eine Auflageschiene

Abbildung zeigt 2 Auflageschienen



Arbeitsplatztisch

AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

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



Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt



Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden



Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit

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





inkl. Arbeitsplatte Buche-Multiplex inkl. Lochrasterplatte
Buche-Multiplex

inkl. S Lochrast	
T	4

Modell	AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
ArtNr.	6101500	6101501	6101502	6101505
€ zzgl. USt.	2.399,00	2.649,00	2.699,00	5.759,00

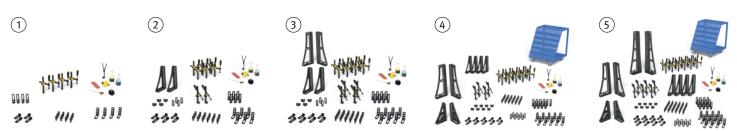
Technische Daten					
Tragkraft	kg	500	500	500	500
Auflageplatte		-	Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Lochrasterplatte Buche-Multiplex	Stahl-Lochrasterplatte
Plattformgröße	mm	1.460 x 740	-	-	_
Plattengröße	mm	-	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 50
Gesamthöhe max.	mm	970	1.000	1.000	1.000
Nutzhub	mm	300	300	300	300
Hebeaggregat		1x links	1x links	1x links	1x links
Lenkrollen-ø	mm	125	125	125	125
Abmessungen (LxBxH)	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	kg	120	140	140	290
Transportzuschlag ¹⁾		TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00

Optionaler Stahlblech-Einlegeboden bietet Platz für Werkzeuge, Zubehör,

Unterschrank, etc. (Art.-Nr. 6110500)



Zubehör für Arbeits- und Montagetisch AMT 500 SL





Zubehör	1) Sat 1 System 16	2 Sat 2 Swatom 16	3 Fat 3 Frestom 16	(A) Set & System 16	Est F Sustan 1
ArtNr.	1) Set 1 System 16 193163100	193163200	3 Set 3 System 16 193163300	193163400	(5) Set 5 System 16 193163500
€ zzgl. USt.	1.295,00	2.456,00	3.524,00	5.397,00	6.722,00
£ 2251. 03t.	1.273,00	2.430,00	3.324,00	3.377,00	0.722,00
① Schraubzwingen brüniert/nitriert	4	6	8	10	12
© Schraubzwingen 45°/90° brüniert	-	2	4	4	6
③ Prisma 90°/120°	-	4	4	8	8
Schnellspannbolzen 53mm	12	18	24	30	36
Anschlag nitriert 80 mm	-	4	4	8	8
	-	6	8	10	12
② Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	4	6	8	10	12
® Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	4	6	8	10	12
	-	2	2	4	4
@ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel				1	1
links - Guss / nitriert		-	-	I	ı
Anschlag- und Spannwinkel 250 G				4	4
mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	•	-	-	1	1
@ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert		-	1	1	1
® Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	-	-	1	1	1
@ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	-	-	-	-	1
® Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	-	-	-	-	1
® Exzenter-Anschlag Ø 75 mit M10-Gewinde - nitriert	1	1	1	1	1
@Inbusschlüssel 4	1	1	1	1	1
® Bürste Ø 17 mit Schutzkappe	1	1	1	1	1
® Kombi-Abziehstein 150x50x25	-	1	-	1	1
Brennerhalter - brüniert	1	1	1	1	1
Werkzeugwagen	-	-	-	-	1
Probeflasche Reinigungsmittel CleanBasic	1	1	1	1	1
Probeflasche Antihaftmittel mit Korrosionsschutz	1	1	1	1	1

ArtNr.	€ zzgl. USt.
193160610	61,00
193160630	58,00
1931606451N	38,00
193160510	36,00
193160410N	32,00
193160420N	38,00
193160108N	38,00
193160110N	53,00
193160162N	86,00
1021/01/1N	120,00
193160161N	
402460462N	120,00
193 160 163N	
193160134N	179,00
	193160610 193160630 1931606451N 193160510 193160420N 193160420N 193160108N 193160110N 193160161N 193160163N

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	179,00
Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	193160146N	308,00
® Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	193160148N	308,00
© Exzenter-Anschlag Ø 75 mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	21,00
① Inbusschlüssel 4	193160852	12,00
® Bürste Ø 17 mit Schutzkappe	193160820	16,00
® Kombi-Abziehstein 150x50x25	193000942	16,00
@ Brennerhalter - brüniert	193160920	22,00
Werkzeugwagen	193160910	588,00





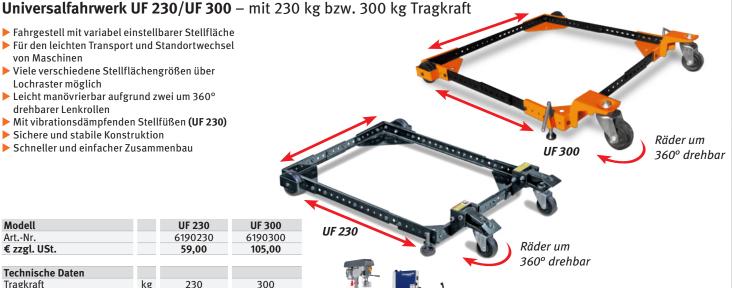
TRANSPORTHILFEN



Universalfahrwerk/Hubroller

► Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche

- Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- Viele verschiedene Stellflächengrößen über Lochraster möglich
- Leicht manövrierbar aufgrund zwei um 360° drehbarer Lenkrollen
- Mit vibrationsdämpfenden Stellfüßen (UF 230)
- ► Sichere und stabile Konstruktion
- Schneller und einfacher Zusammenbau



₹ ZZgi. USi.		59,00	105,00
Technische Daten			
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	mm	7,7	9

6190230



Anwendungsbeispiele

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

Ecktransportrollen-Set ETR 4/150 – mit 150 kg Tragkraft pro Stück

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

Lieferumfang:

Modell

Art.-Nr.

- Vier Eckrollen
- > Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle

Modell		ETR 4/150
ArtNr.		6197150
€ zzgl. USt.		149,00
Technische Daten		
Tragkraft	kg/St.	150
Abmessungen (L x B x H)	mm	255 x 255 x 85
Ladehöhe	mm	15 mm
Gewicht	kg/St.	2



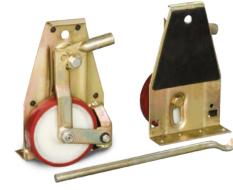


Anwendungsbeispiel

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

Hubroller-Set HR 1000 – mit 1 t Tragkraft

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



Lieferumfang:

Gewicht (pro Set)

- > Eine Hebelstange

ArtNr.		6191000
€ zzgl. USt.		182,00
Technische Daten		
Tragkraft (pro Set)	t	1
Beräderung Polyurethan	mm	138 x 28
Klauenhöhe unten	mm	12
Klauenhöhe oben	mm	50

HR 1000

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)

Transportrollen/Hebelstangen

Hebelstangen Serie HS - mit 1,5 t und 5 t Tragkraft

► Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität

► Leichtgängige Stahlrollen

Modell		HS 1.5	HS 5
ArtNr.		6196015	6196050
€ zzgl. USt.		119,00	229,00
Technische Daten			
Tragkraft	t	1,5	5
Hebellänge	mm	2.000	2.000
Anzahl der Rollen		2	2
Rollengröße	mm	70 x 54	70 x 54
Gewicht	kg	16	32



Transportrollen Serie TR - mit 3t und 6t Tragkraft

Für den leichten und sicheren Transport von schweren Gegenständen

► Große, kugelgelagerte Nylonrollen sowie rutschhemmende Gummioberfläche

ArtNr.		6193030	6193060
€ zzgl. USt.		109,00	149,00
Technische Daten			
Tragkraft	t	3	6
Abmessungen (L x B x H)	mm	400 x 228 x 100	415 x 210 x 100
Anzahl der Rollen		je 4	je 6
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 85
Gewicht	kg	9,5	12



Verstellbare Transportrollen Serie VTR

Im 2er-Set

Modell

- ► 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

Lieferumfang:

Transportrollen können bis zu einer Länge von 1,40 m (VTR 6) oder 1,50 m (VTR 12) verbunden werden

Modell		VTR 6	VTR 12
ArtNr.		6192060	6192120
€ zzgl. USt.		279,00	359,00
Technische Daten			
Tragkraft	t	6	12
Abmessungen (L x B x H)	mm	415 x 210 x 100	420 x 268 x 110
Anzahl der Rollen	mm	je 4	je 6
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 90
a 11.7 a 11 11 15			



Transportfahrwerke/Transportrollenset

Unicat

Transportfahrwerke Serie TF

- Für den leichten und sicheren Transport schwerer Gegenstände und Maschinen
- Mit drehbar gelagerter Tragplatte (bei TF 3 einfach, bei TF 6 und TF 12 zweifach) und Zugdeichsel für einfaches Manövrieren um Kurven
- Tragplatten mit rutschhemmender Gummioberfläche

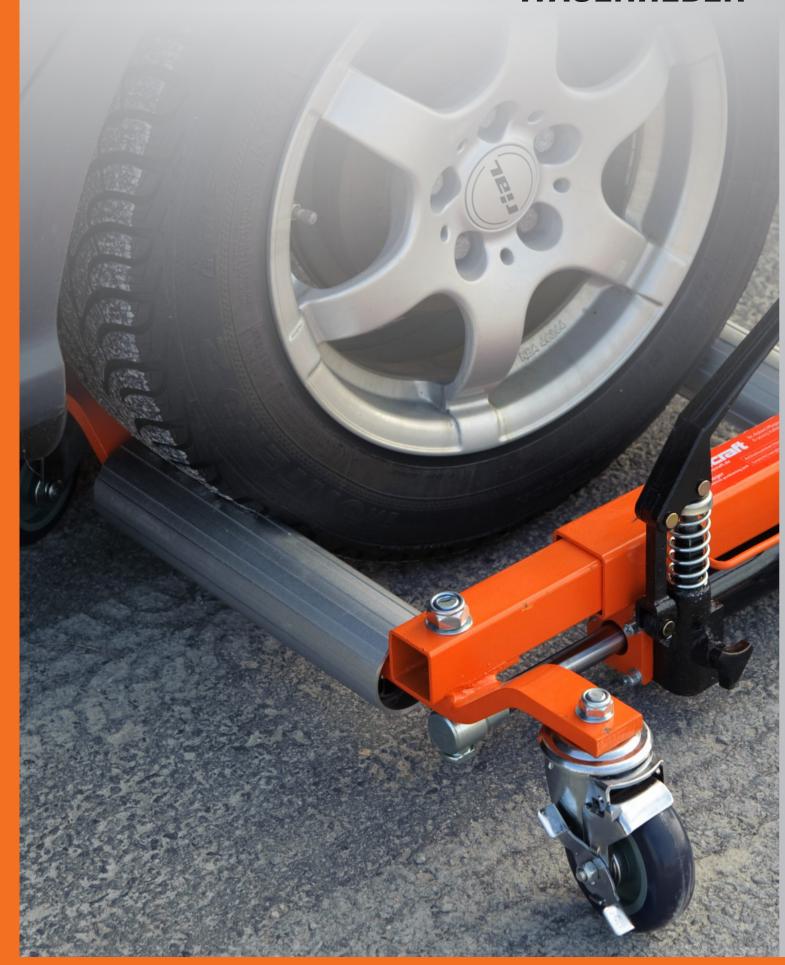


Modell		TF 3	TF 6	TF 12
ArtNr.		6191030	6191060	6191120
€ zzgl. USt.		169,00	399,00	515,00
Technische Daten				
Tragkraft	t	3	6	12
Abmessungen ohne Zugdeichsel (L x B x H)	mm	295 x 230 x 104	640 x 534 x 115	640 x 566 x 115
Auflagefläche	mm	185 x 150	220 x 400	220 x 400
Anzahl der Rollen	St	4	8	8
Rollengröße (Ø x B)	mm	85 x 90	85 x 90	83 x 95
Gewicht	kg	15	50	66





WAGENHEBER



PKW-Rangierhilfen und -Auffahrrampen

UnicialWerkstattechnik

Pkw-Rollwagen PRW 450

- 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



Modell		PRW 450
ArtNr.		6201599
€ zzgl. USt.		109,00/Paar
Technische Daten		
Tragkraft pro Paar	kg	900
Abmessungen einzeln (L x B x H)	mm	602 x 385 x 140
Gewicht einzeln	kg	9

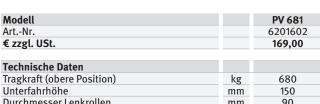
Lieferumfang:

Hydraulische Rangierhilfe PV 681 – für Pkw

- ► Zum Rangieren von Pkw auf engstem Raum
- Zwei Rangierhilfen zum Drehen des Pkws um eine Achse; vier Rangierhilfen für komplett freies Bewegen
- ► Komfortables Anheben des Fahrzeugs per Fußpedal
- ► Zur Verwendung auf ebenen Böden im Innenbereich
- Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit auch in engen Räumlichkeiten
- Stabile Stahlkonstruktion, Radaufnahmen aus Aluminium



Anwendungsbeispiel



Tragkraft (obere Position) Durchmesser Lenkrollen 90 mm Max. Reifenbreite 270 mm Achsenabstand Radaufnahmeholme mm 340-620 Abstand Innenseite Radaufnahmeholme mm 270-550 Bodenabstand Radaufnahmeholm unten-oben 36-106 mm Gewicht kg



KFZ-Auffahrrampen/Unterstellböcke

KFZ-Auffahrrampen Serie KR – Praktisch, einfach zu bedienen für mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug"

KR 2000

- ► Stabile Ausführung
- ▶ Robust geschweißte Stahlkonstruktion
- Auffahrbreite bis 185 mm

KR 2001

Stabile AusführungRobust geschweißte Stahlkonstruktion

Auffahrbreite bis 225 mm



- ► Platzsparend stapelbar
- ► KFZ-Rampe aus Kunststoff
- ► Mit besonders großer Auffahrbreite (240 mm)



Modell		KR 2000	KR 2001	KR 2500
ArtNr.	6201602		6202001	6202005
€ zzgl. USt.		169,00 (pro Paar)	129,00 (pro Paar)	139,00 (pro Paar)
Technische Daten				
Tragkraft	t	2/Paar	2/Paar	2,5/Paar
Reifenbreite max.	mm	185	225	240
Abmessungen (LxBxH)	mm	830 x 310 x 270	910 x 360 x 270	900 x 295 x 220
Gewicht	kg	5,5/St.	7,9/St.	4/St.
Lieferumfang		2 St.	2 St.	2 St.

Unterstellböcke Serie UB

► Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug

 Robust geschweißte Konstruktion mit V-Stempel
 Breite Stellfüße: schonend für Werkstattboden, Asphalt oder andere Untergründe

Lieferumfang:

→ 2 Unterstellböcke



€ zzgl. USt.	46,90 (pro Paar)	83,90 (pro Paar)
ArtNr.	6201300	6201301
Modell	UB 3000	UB 6000

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

Unterstellböcke Serie UBK – klappbar

Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug



Modell	UBK 3000
ArtNr.	6201305
€ zzgl. USt.	28,90 (pro Paar)

Technische Daten					
Tragkraft	t/Bock	3			
Höhe min.	mm	285			
Höhe max.	mm	400			
Rasterstufen		4			
Standfläche	mm	240 x 240			
Gewicht	kg/Paar	4			

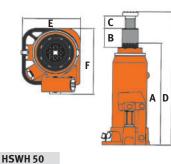
Hydraulische Stempelwagenheber

Hydraulischer Stempelwagenheber HSWH – Unterstellheber mit extrem belastbarem Zylinder

- ► Äußerst stabil und kippfest durch große Fußplatte aus Spezialguss
- Leichtgängiger, zweiteiliger Pumpenkipphebel mit Passung für Ventilsteuerung
- Durch verstärkte Wandung besonders robust, stabil und langlebig
- ► Sehr niedrige Unterstellhöhe

Modell

- Ausdrehbarer Stempel zur zusätzlichen Höhenanpassung
- ► Stempelteller geriffelt für sichere Auflage





HSWH 5

₹ ZZgi. USi.		20,90	34,30
Technische Daten			
Tragkraft	t	3	5
Hubhöhe (D)	mm	363	402
Hub (B)	mm	115	125
Anpasshöhe (C)	mm	60	70
Ctallfläcke (F v F)	m m	100 F v 07	117 v 07

6200003

Stempelwagenheber Serie HSWH TOP

- Ausdrehbare Hebesäule, kippfeste Fußplatte
- Drehbarer Pumpenkipphebel, der von jeder beliebigen Position bedient werden kann
- Besonders langlebig durch verstärkte Wandung
- Hochwertige Schweißnähte und Verschraubung
- ► Verlängerungsschraube sorgt für zusätzliche Hubhöhe

6200005

- Stoppschutz verhindert Blockieren des Stempels
- Sicherheitsventile gegen Überbelastung des Zylinders sowie unbeabsichtigtes Verstellen





HSWH 30 TOP

Pumpengriff

2-fach ausziehbarer Teleskop-

Ab HSWH 20 TOP: Drehbarer Tragegriff

Die Heber können auch horizontal verwendet werden



Drehbarer Pumpenkipphebel, der von jeder beliebigen Position bedient werden kann



HSWH 5 TOP

Gewicht



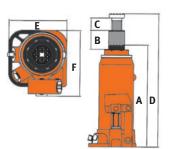
HSWH 10 TOP



HSWH 20 TOP



HSWH 30 TOP)



Modell		HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
ArtNr.		6211005	6211010	6211020	6211030
€ zzgl. USt.		105,00	139,00	169,90	205,90
Technische Daten					
Tragkraft	t	5	10	20	30
Höhe min. (A)	mm	212	219	234	242
Hubhöhe (D)	mm	437	444	459	467
Hub (B)	mm	150	150	150	150
Anpasshöhe (C)	mm	75	75	75	75
Stellfläche (E x F)	mm	125 x 75	144 x 90	172 x 120	196 x 144

Rangierwagenheber

Rangierwagenheber Serie RWH

Mit Last- und Lenkrollen aus Gusseisen

RWH 2.1:

- ► Kurze Ausführung
- ► Kompakt und stabil
- ▶ Praktischer Tragegriff

RWH 2.5:

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





Mit praktischer seitlicher Halterung für den Aufsatz



► Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeug

Modell		RWH 2.1	RWH 2.5
ArtNr.		6201099	6201101
€ zzgl. USt.		68,50	135,90
Technische Daten			
Tragkraft	t	2	2,5
Unterfahrhöhe min	mm	135	150
Endhöhe max.	mm	340	435
Hub	mm	205	285
Abmessungen (L x B x H)	mm	447 x 196 x 135	680 x 290 x 185
Gewicht	kg	8,7	19,3

Spezial Rangierwagenheber Serie SRWH

- ► Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff zum sicheren und leichten Anheben der Last



Last- und Lenkrollen aus Gusseisen

SRWH 2500 EF		SRWH 300	SRWH 3000 QL	
Modell		SRWH 2500 EF	SRWH 3002 EF	SRWH 3000 QL
ArtNr.		6201102	6201122	6201103
€ zzgl. USt.		219,00	259,00	225,00
To do to do Dotos				
Technische Daten				
Tragkraft	t	2,5	3,25	3
Max. Hubhöhe	mm	368	425	355
Unterfahrhöhe min.	mm	87	95	145
Unterfahrhöhe max.	mm	174	150	180
Endhöhe max.	mm	315-455	520	500
Abmessungen (L x B x H)	mm	640 x 342 x 175	690 x 370 x 150	685 x 346 x 180
Breite innen	mm	266	285	270
Breite außen	mm	342	370	346
Länge max.	mm	1.600	1.840	1.640
Gewicht	kg	33	40	37,2



Drehen zum

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



mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs



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

- Extra flach, besonders 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
- Zwei praktische, seitliche Tragegriffe aus Alu

RWHA 1501

- Leichte, robuste Aluminiumkonstruktion
- Mit stabiler, walzenförmiger Lastrolle
- ► Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug

RWHA 2500

- ► Robuste Konstruktion aus Aluminium und Stahl
- QUICK LIFT Funktion: mit nur
 7 Pumpbewegungen zur maximalen Höhe





Für tief liegende Chassis



 Gummiauflage am Sattel und Ummantelung des Pumphebels schützen die Fahrzeugchassis



Modell		RWHA 1501	RWHA 2500
ArtNr.		6201123	6201109
€ zzgl. USt.		189,00	275,00
Technische Daten			
Tragkraft	t	1,5	2,5
Unterfahrhöhe min	mm	88	100
Endhöhe max.	mm	210 – 358	285-465
Hub	mm	270	365
Abmessungen (L x B x H)	mm	554 x 247 x 150	650 x 292 x 170
Gewicht	kg	14,3	25,9

Langer Hebel mit hochwertigem Griff zum Ablassen

Spezial Rangierwagenheber

Spezial Rangierwagenheber SRWH 3001 SIL

- Sicheres und leichtes Anheben der Last dank zweiteiligem Pumphebel mit Gummigriff
- Extra breite Fläche des Auflagetellers
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- Weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig durch Doppelkolben







Silent Geräuscharme Polyurethan-Rollen



Mit Doppelpumpe mit wenigen Pumpbewegungen zur maximalen Höhe

€ zzgl. USt. 185,00 Technische Daten Tragkraft t 3,0 Max. Hubhöhe mm 340 Unterfahrhöhe min. mm 120 Unterfahrhöhe max. mm 158

Modell Art.-Nr. SRWH 3001 SIL

6201121

 Max. Hubhöhe
 mm
 340

 Unterfahrhöhe min.
 mm
 120

 Unterfahrhöhe max.
 mm
 158

 Endhöhe max.
 mm
 460

 Abmessungen (L x B x H)
 mm
 628 x 343 x 158

 Breite außen
 mm
 343

 Länge max.
 mm
 1.756

 Gewicht
 kg
 31,5

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

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



SRWH 2500 LFH

ArtNr.		6201126	6201127
€ zzgl. USt.		215,00	335,00
Technische Daten			
Tragkraft	t	2,5	3,0
Max. Hubhöhe	mm	425	470
Unterfahrhöhe min.	mm	75	110
Endhöhe max.	mm	500	580
Abmessungen (L x B x H)	mm	685 x 344 x 150	805 x 355 x 172
Gewicht	kg	32,4	48,5

SRWH 2500 LFH

Modell



Spezial Rangierwagenheber SRWH 2000 LF DS - 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





Modell		SRWH 2000 LF DS		
ArtNr.		6201125		
€ zzgl. USt.		499,00		
Technische Daten				
Tragkraft	t	2		
Max. Hubhöhe	mm	430		
Unterfahrhöhe min.	mm	70		
Endhöhe max.	mm	500		
Abmessungen (L x B x H)	mm	822 x 360 x 214		
Gowicht	kα	/13		

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

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



Modell Art.-Nr.



1) Pe	dal zum Lösen der
mech	anischen Absenksperre
2 Pe	dal zum schnellen Heben des
Auflac	aetellers bis zum Ansatzpunkt

 € zzgl. USt.
 345,00

 Technische Daten
 2

 Iragkraft
 t
 2

 Unterfahrhöhe min.
 mm
 95

 Endhöhe max.
 mm
 470

 Abmessungen (L x B x H)
 mm
 900 x 360 x 135

 Gewicht
 kg
 37,5

*Produktfarben werden umgestellt 81

Spezial Rangierwagenheber

Spezial Rangierwagenheber Serie WWH -

Pneumatisch-hydraulischer Werkstatt-Wagenheber

- ► Kontrolliertes, sicheres Heben und Senken
- Zum Betreiben mit Druckluft von einem externen Erzeuger
- ► Hartverchromte Kolben mit extra glatter Oberfläche
- ► Kompakte Bauweise
- Mit stabilen Rollen aus PU-beschichtetem Gusseisen
- ► T-Griff zum leichten Rangieren

3-stufige Ausführung

- ► Mit praktischem Tragegriff am Gehäuse
- Die beiden Gusseisen-Aufsatzstücke können für die Erweiterung der Hubhöhe einzeln oder auch aufeinander aufgesteckt verwendet werden

WWH 60000 PH



► Intuitiv bedienbarer Sicherheits-Drehkopf mit Kompressoranschluss



Abbildung zeigt optional erhältichen (Aircraft) Kompressor mit Druckluftset





WWH 50002 PH



Lieferumfang:

Gusseisen-Aufsatzstück, 45 mmGusseisen-Aufsatzstück, 75 mm

**************************************	+45
	+75
.	20 t +56 40 t +49
	60 t +57 150
215 295	875

WWH 60000 PH Abmessungen und Tragkraft

Modell		WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
ArtNr.		6201130	6201131	6201112
€ zzgl. USt.		1.645,00	2.199,00	2.225,00
Technische Daten				
Tragkraft (untere Hubhöhe)	t	50	40	60
Tragkraft (mittlere Hubhöhe)	t	25	20	40
Tragkraft (untere Hubhöhe)	t	_	10	20
Hubhöhe (obere Hubhöhe)	t	_	10: 284	20: 312
Hubhöhe (mittlere Hubhöhe)	mm	25: 444	20: 231	40: 256
Hubhöhe (untere Hubhöhe)	mm	50: 330	40: 182	60: 207
Höhe Aufsatzstücke	mm	73 + 80	75 + 45	75 + 45
Unterfahrhöhe	mm	215	125	150
Betriebsdruck	bar	9-12	9–12	8-12
Luftbedarf	l / Hub	113	110	97
Abmessungen (L x B)	mm	805 x 282	830 x 295	875 x 295
Gewicht	kg	73	44	64



HEBEZEUGE/WAAGEN



Universalseilzüge/Elektroseilwinde

Universalseilzüge Serie USZ – 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



Modell	032 801	U32 1001	U3L 3201
ArtNr.	6171608	6171616	6171632
€ zzgl. USt.	165,00	265,00	440,00
Technische Daten			
Tragkraft	0,8 t	1,6 t	3,2 t
Hebellänge	160 mm	200 mm	200 mm
Hebelkraft bei Nennlast	383 N	400 N	441 N
Seildurchmesser	8,3 mm	11 mm	16 mm
Seillänge	20 m	20 m	20 m
Abmessungen (L x B x H)	430 x 101 x 240 mm	556 x 120 x 270 mm	666 x 150 x 320 mm
Gewicht	14 kg	26,5 kg	46,5 kg

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

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



Lieferumfang ESW 901:

- > Hebehaken mit
- Flaschenzugrolle
- → Handkurbel
- → Halterungsplatte
- → Stromkabel
- Batterieklemmen 4,5m
- Fernbedienung mit Kabel 3 m



Modell	ESW 901	ESW 1360
ArtNr.	6199090	6199136
€ zzgl. USt.	139,00	215,00
Technische Daten		
Tragkraft	900 kg	1360 kg
- III.	0	0

recillistile Datell		
Tragkraft	900 kg	1360 kg
Seillänge	9 m	9 m
Hubgeschwindigkeiten	1,82 m/min	1,22 m/min
Seildurchmesser	5,1 mm	5,6 mm
Kabellänge Steuereinheit	3 m	3 m
Stromspannung	12V DC	12V DC
Leistung	300 W	480 W
Schutzart	IP 54	IP 54
Abmessungen (L x B x H)	260 x 260 x 202 mm	270 x 290 x 205 mr
Gewicht	11 kg	15 kg



Lieferumfang ESW 1360:

- → Handkurbel
- > Halterungsplatte
- > Stromkabel mit
- Ratterieklemmen / 5m
- > Fernbedienung mit Kabel 3 m



Elektroseilwinden/Wand-Schwenkarme

Elektroseilwinde Serie ESW - mit max. 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

Modell	ESW 500	ESW 800
ArtNr.	6199500	6199800
€ zzgl. USt.	529,00	589,00

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



Wand-Schwenkarm Serie WSA-2

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

Modell	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
ArtNr.	6198605	6198606	6198607
€ zzgl. USt.	64,00	55,90	67,90
Technische Daten			
Tragkraft max.	300 kg	600 kg	1000 kg
Ausladung	1.100 mm	750 mm	750 mm 📥
Gesamtgewicht	8,4 kg	6,1 kg	9,3 kg
Abstand oberer zu unterem Anschlagpunkt	450 mm	380 mm	380 mm
Für Modelle	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2



 Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten! (erforderlicher Rohr-Durchmesser 48 mm)

Mini Elektroseilwinde Serie MES

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

Modell	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
ArtNr.	6198225	6198260	6198299
€ zzgl. USt.	119,00	169,00	349,00
Technische Daten			
Hubkraft ohne/mit Umlenkrolle	125/250 kg	300/600 kg	500/999 kg
Hub ohne/mit Umlenkrolle	12/6 m	12/6 m	12/6 m
Hubgeschwindigkeit max. ohne/mit Umlenkrolle	8/4 m/min	8/4 m/min	8/4 m/min
Seildurchmesser	3,0 mm	4,5 mm	6 mm
Kabellänge Steuereinheit	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Innenmaß Befestigungsschellen	46 x 46 mm	46 x 46 mm	59 x 59 mm
Motorleistung	500 W 230 V/~50 Hz	1.05 kW 230 V/~50 Hz	1.6 kW 230 V/~50 Hz
Gewicht	11 kg	17,5 kg	33 kg



Schnellverschlüsse für MES

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



Schnellverschlussschellen rund



Schnellverschlussschellen quadrat

Hebelzüge/Kettenzüge

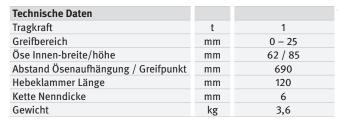
Fasshebeklammer FHK 1 – zum sicheren Transport von Stahlfässern mit Sicke

Aufnahme von stehenden und liegenden Fässern möglich Ideal auch zum Aufrichten eines liegenden

Fasses geeignet

Modell	FHK 1
ArtNr.	6172010
€ zzgl. USt.	47,90

Stabile Kettenkonstruktion mit Greifhaken zur Fassaufnahme







Kettenzüge K – Manuelle Ausführung zum Heben von Lasten

- ► Robustes Stahlblechgehäuse
- ► Geschlossenes Sicherheitsdesign
- ▶ Bei niedrigem Kraftaufwand leicht bedienbar
- ► Drehbarer Last- und Aufhängehaken

Modell		K 1000	K 2000	K 3000	K 5000	K 10000
ArtNr.		6202101	6202102	6202103	6202105	6202110
€ zzgl. USt.		82,50	117,90	172,00	232,00	465,00
Technische Daten						
Tragkraft	t	1	2	3	5	10
Hub	mm	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000
Abstand Haken zu Haken min.	mm	300	380	470	600	730
Hubkraft	N	330	330	390	420	450
Anzahl Kettenstränge		1	2	2	2	4
Gewicht	kg	9,4	12,4	21,7	35	65



K 1000

Kettenzüge K – Manuelle Ausführung zum Heben von Lasten

- Erhöhter Wirkungsgrad und Reduzierung der Reibungsverluste durch gehärtete Zahnräder und Ritzel auf Rollenlagern
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- Lastkette nach DIN ISO 3077

- ► Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- ► TÜV-GS geprüft

K 100

 Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben





Modell		K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
ArtNr.		6171001	6171002	6171003	6171005	6171010
€ zzgl. USt.		89,90	129,90	170,00	249,00	499,00
Technische Daten						
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
Abmessungen (L x B x H)	mm	162 x 146,5 x 317	194 x 170 x 414	220 x 170 x 465	288 x 190,4 x 636	384 x 190 x 798
Gewicht	kg	10,8	18	24,3	38,7	78





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

- ► Zuverlässiges und sicheres Bremssystem
- ► Bremse und Antriebswelle mit Evolventenverzahnung
- Ausgestattet mit fein verzahntem Getriebe, dadurch nur geringe Handhebelkraft erforderlich
- Hochwertige, verzinkte und gehärtete Lastkette nach EN 818-7
- Kettenfreilauf für schnelles Durchziehen und
 Positioniaren der unbelasteten Kotte
- ► Kettenhublänge von 1,5m Einfach und schnell auf die gewünschte Arbeitsposition einstellbar
- Aluminiumgehäuse, extrem leicht und kompakt
- ► Kompakte Bauweise mit kurzem Hebel
- Einfache Wartung und Montage
 - Inklusive einer praktischen Tasche für
- Aufbewahrung und Transport
- ► TÜV-GS geprüft

Modell		HZ 250 AL	HZ 500 AL
ArtNr.		6171103	6171105
€ zzgl. USt.		99,90	109,90
Tachaire he Deter			
Technische Daten			
Tragkraft	t	0,25	0,5
Hub	m	1,5	1,5
Handkraft bei Nennlast	N	206	255
Hebellänge	mm	163	163
Abstand min. Aufhängung zu Lasthaken	mm	230	265
Innendurchmesser Lasthaken	mm	34	34
Abmessungen (L x B x H)	mm	94,5 x 84 x 230	100 x 99 x 265
Gewicht	kg	2,08	2,98



Hebelzüge HZ - Zum Heben und Ziehen von Lasten

- Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- Lastkette nach DIN ISO 3077

	11	1 1 - 1 4	Chalalanalawasa	
┍	Hochrestes,	lackiertes	Stahlgehäuse	

- Passende Haspel- und Rollfahrwerke von Unicraft erhältlich
- ► TÜV-GS geprüft

Modell		HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
ArtNr.		6171175	6171115	6171130
€ zzgl. USt.		99,90	135,00	199,00
Technische Daten				
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
Abmessungen (L x B x H)	mm	135 x 148 x 320	162 x 176 x	211 x 195 x 480
Gewicht	kg	6,3	11	18,7



Hebelzüge HZ – Zum Heben und Ziehen von Lasten

- Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- Lastkette nach EN 818-7
- ► Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- ► Kompakte Bauweise mit kurzem Hebel
- Passende Haspel- und Rollfahrwerke von Unicraft erhältlich
- ► TÜV-GS geprüft

Modell		HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
ArtNr.		6171176	6171116	6171131
€ zzgl. USt.		115,00	155,00	229,00
Technische Daten				
Tragkraft	t	0,75	1,5	3
Hub	m	1,5	1,5	1,5
Handkraft bei Nennlast	N	147	295	304
Hebellänge	mm	250	270	430
Innen-Ø Lasthaken		40	45	55
Abmessungen (L x B x H)	mm	160 x 133 x 320	182 x 157 x 380	207,5 x 210 x 490
Gewicht	kg	7,1	10,8	23,3



Fahrwerke/Klemmen

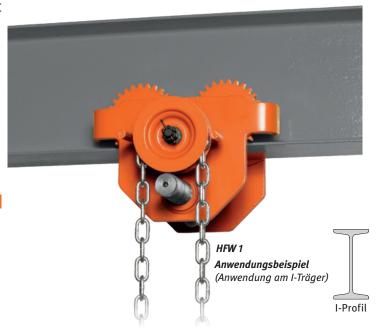
Haspelfahrwerke Serie HFW - mit bis zu 5 t Tragkraft

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

Niedrige Bauhöhe und kompakte Konstruktion

Zum Einsatz an I-Trägern (DIN 1025-1)

Ruhige Laufeigenschaft durch Kugellagerung



Modell		HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
ArtNr.		6171800	6171801	6171802	6171803	6171805
€ zzgl. USt.		89,50	119,00	161,90	240,00	309,00
Technische Daten						
Tragkraft	t	0,5	1	2	3	5
Kettenlänge	m	3	3	3	3	3
Kurvenradius	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Trägerflanschbreite	mm	55 - 220	58 - 220	66 - 220	74 - 220	90 - 220
Abmessungen (L x B x H)	mm	352,5 x 198 x 158	353,5 x 238 x 183	362 x 277 x 208	406,5 x 324 x 249	434,5 x 373 x 296,5
Gewicht	kg	8,5	12.5	17	28	45

Rollfahrwerke Serie RFW - mit 5 t Tragkraft maximal

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

Niedrige Bauhöhe und kompakte Konstruktion

Zum Einsatz an I-Trägern (DIN 1025-1)

Ruhige Laufeigenschaft durch Kugellagerung



Anwendungsbeispiel (Anwendung am I-Träger)

Modell		RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
ArtNr.		6171700	6171701	6171702	6171703	6171705
€ zzgl. USt.		49,90	76,50	109,90	190,00	265,00
Technische Daten						
Tragkraft	t	0,5	1	2	3	5
Kurvenradius	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Trägerflanschbreite	mm	55-220	58-220	66-220	74-220	90-220
Abmessungen (L x B x H)	mm	285 x 198 x 158	300 x 238 x 183	300 x 277 x 208	328 x 324 x 249	354 x 373 x 296,5

8,8



40

Gewicht



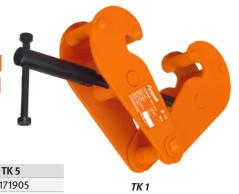
Trägerklemmen Serie TK – mit bis zu 5 t Tragkraft

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

Zur schnellen Herstellung eines Anschlagpunktes

Flexible Handhabung durch weiten Einstellbereich

Geeignet für die Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten



Modell	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
ArtNr.	6171901	6171902	6171903	6171905
€ zzgl. USt.	44,90	48,90	89,90	95,00

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

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

- ► Zum senkrechten Heben, 180°-Wenden und seitlichen Anschlagen von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen
- Die Sicherheitsverriegelung durch den Arretierhebel gewährleistet die sichere Klemmung des Transportguts, auch wenn die Klemmlage nicht der Zugrichtung entspricht
- ▶ Die Mindestlast beträgt 20 % der angegebenen Tragkraft
- Die Oberflächenhärte des Transportguts darf HRC 30 nicht überschreiten

Auch zum seitlichen Anschlagen durch Schwenköse

Modell	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
ArtNr.	6172001	6172002	6172003	6172005
€ zzgl. USt.	68,90	103,90	151,90	229,00
Technische Daten				
Tragkraft	1t	2 t	3 t	5 t
Greifbereich	0 – 20 mm	0 – 25 mm	0 – 30 mm	0 – 50 mm
Abmessungen (L x B x H)	145 x 66 x 300 mm	175 x 75 x 385 mm	215 x 102 x 430 mm	232 x 112 x 500 mm
Gewicht	5 kg	8 kg	15 kg	23 kg



Elektrokettenzüge Serie EKZT-1 – 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

Modell	EKZT 301-1	EKZT 501-1
ArtNr.	6194503	6194505
€ zzgl. USt.	379,00	629,00
Technische Daten		
Tragkraft	300 kg	500 kg
Hub	3 m	3 m
Hubgeschwindigkeit max.	3 m/min.	2,8 m/min.
Kabellänge Steuereinheit	1,6 m	1,6 m
Anzahl Kettenstränge	1	1
Anschlussspannung	230 V/~50 Hz	230 V/~50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	288 x 221 x 442 mm	382 x 176 x 600 mm
Gewicht	14,3 kg	18,5 kg





Elektrokettenzüge

Elektrokettenzüge Serie EKZT-1— mit <u>einer Hubgeschwindigkeit und bis zu 2 t Traglast maximal</u>

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- ▶ Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- ► Integrierter Betriebsendschalter
- ➤ Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- ▶ Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche
- Bedienflasche vorgerüstet zum Anschluss und zur Steuerung des passenden UNICRAFT Elektrofahrwerks (Empfehlung beachten)

Triebwerksgruppe FEM/ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden

Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7

Siemens Elektrik

Eine Hubgeschwindigkeit

Modell		EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
ArtNr.		6194005	6194010	6194020
€ zzgl. USt.		1.299,00	1.629,00	1.895,00
Technische Daten				
Tragkraft	t	0,5	1	2
Hub	m	6	6	6
Hubgeschwindigkeit(en)	m/min	7,7	5,1	2,6
Kabellänge Bedienflasche	m	6	6	6
Anzahl Kettenstränge		1	1	2
Aufnahmeleistung	kW/ V	1,2 / 400 /~50 Hz	1,4 / 400 /~50 Hz	1,4 / 400 /~50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	636 x 276 x 410	636 x 275 x 460	636 x 276 x 650
Gewicht	kg	49	54,3	68,5
Passendes Elektrofahrwerk		EFW 1-1	EFW 1-1	EFW 2-1



Zubehör für Elektrokettenzüge

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

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

EFW 1-1

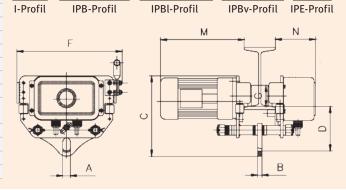
Passend für Elektrokettenzüge EKZT 5-1 und EKZT 10-1

EFW 2-1

► Passend für Elektrokettenzug EKZT 20-1



Modell			EFW 1-1	EFW 2-1	
ArtNr.			6194310	6194320	
€ zzgl. USt.			865,00 935,00		
Technische Daten					
Tragkraft		t	1	2	
Trägerflanschbreite		mm	74 –	140	
Raddurchmesser	G	mm	68	75	
Fahrgeschwindigkeit		m/min	13,5		
Aufnahmeleistung		kW	0,4	0,6	
Stromanschluss		V	400 /~	~50 Hz	
Schutzart			IP	54	
Breite Aufnahmeöse	Α	mm	24	30	
Stärke Aufnahmeplatte	В	mm	1	4	
Abstand Aufnahmeöse	D	mm	145	140	
zur Auflagefläche	D	111111	147	140	
Ausladung Motor	M	mm	310	312	
Ausladung Schaltkasten	Ν	mm	13	35	
Abmessungen (L x B x H)		mm	715 x 340 x 260	722 x 340 x 280	
Gewicht		kg	26	36	



IPBv-Profil IPE-Profil



Elektrokettenzüge Serie EKZT-2 – 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
- Bedienflasche vorgerüstet zum Anschluss und zur Steuerung des passenden UNICRAFT Elektrofahrwerks (Empfehlung beachten)

Triebwerksgruppe FEM/ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden

Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7

Siemens Elektrik

Zwei Hubgeschwindigkeiten

Modell		EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
ArtNr.		6194105	6194110	6194120	6194130
€ zzgl. USt.		1.499,00	1.829,00	2.089,00	2.995,00
Technische Daten					
Tragkraft	t	0,5	1	2	3
Hub	m	6	6	6	6
Hubgeschwindigkeit(en)	m/min	7,7/2,2	5,1/1,8	2,6/0,95	6,0/2,0
Kabellänge Steuereinheit	m	6	6	6	6
Anzahl Kettenstränge		1	1	2	1
Aufnahmeleistung P1 / P2	kW	1,2/0,4	1,4/0,46	1,4/0,46	3,0/1,0
Stromanschluss	V	400 /~50 Hz	400 /~50 Hz	400 /~50 Hz	400 /~50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	641 x 276 x 410	661 x 276 x 460	661 x 276 x 650	807 x 430 x 525
Gewicht	kg	57	66,3	82	132
Passendes Elektrofahrwerk		EFW 1-2	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2



Zubehör für Elektrokettenzüge

Elektrofahrwerke Serie EFW-2 – 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

EFW 1-2

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

EFW 2-2

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

EFW 3-2

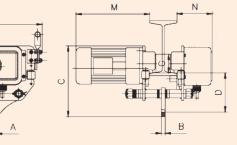
Passend für Elektrokettenzug **EKZT 30-2** (Art.-Nr.: 6194130)

Modell			EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
ArtNr.			6194410	6194420	6194430
€ zzgl. USt.			935,00	1.065,00	1.229,00
Technische Daten					
Tragkraft		t	1	2	3
Trägerflanschbreite		mm	74 -	- 140	100 – 170
Raddurchmesser	G	mm	68	75	96
Fahrgeschwindigkeit		m/min	6,7	7/20	18/6
Aufnahmeleistung P1/P2		kW	0,4/0,167	0,6/0,23	0,6/0,23
Stromanschluss		V		400 /~50 Hz	
Schutzart				IP 54	
Breite Aufnahmeöse	Α	mm	24	30	36
Stärke Aufnahmeplatte	В	mm		14	
Abstand Aufnahmeöse zur Auflagefläche	D	mm	145	140	210
Ausladung Motor	M	mm	336	338	340
Ausladung Schaltkasten	N	mm	1	35	138
Abmessungen (L x B x H)		mm	741 x 340 x 260	748 x 340 x 280	750 x 370 x 340
Gewicht		kg	33	40	56



IPBI-Profil

IPB-Profil



Elektrokettenzüge

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

- ▶ Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- ► Integrierter Betriebsendschalter
- Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb
- Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Getriebegehäuse aus hochfester
 Aluminiumlegierung für leichtes Gewicht, hohe
 Festigkeit und gute Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Thermischer ÜberlastschutzBedienflasche vorgerüstet zum Anschluss und zur Steuerung des passenden UNICRAFT Elektrofahrwerks (Empfehlung beachten)

Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb

Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor

Modell		EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
ArtNr.		6194440	6194441	6194442
€ zzgl. USt.		1.875,00	2.389,00	2.729,00
Technische Daten				
Tragkraft	t	0,5	1	2
Hub	m		6	
Hubgeschwindigkeit(en)	m/min	8/2	4/1	4/1
Kabellänge Steuereinheit	m	6	6	6
Triebwerksgruppe (FEM/ISO)	m/M5	2	2	2
Anzahl Kettenstränge		1	1	1
Aufnahmeleistung	kW	0,72/0,18	1,6/0,4	1,6/0,4
Stromanschluss	V		400 V /~50 Hz	
Abmessungen (L x B x H)	mm	442 x 280 x 400	507 x 315 x 450	507 x 315 x 520
Gewicht	kg	32	49	59
Passendes Elektrofahrwerk		EFW 1003-2	EFW 1003-2	EFW 2003-2



Zubehör für Elektrokettenzüge

Elektrofahrwerke Serie EFW-2 – 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

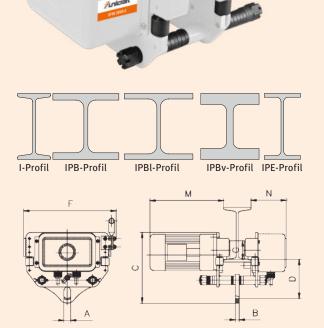
EFW 1003-2

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

EFW 2003-2

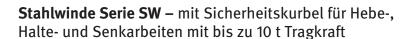
Passend für Elektrokettenzüge EKZT 2003-2 (Art.-Nr.: 6194442)

Modell			EFW 1003-2	EFW 2003-2
ArtNr.			6194451	6194452
€ zzgl. USt.			935,00	1.065,00
Technische Daten				
Tragkraft		t	1	2
Trägerflanschbreite		mm	74 – 180	74 – 180
Raddurchmesser	G	mm	68	75
Fahrgeschwindigkeit		m/min	6,7/20	6,7/20
Aufnahmeleistung		kW	0,2/0,67	0,4/0,13
Stromanschluss			400 V /	√~50 Hz
Schutzart			IP 54	IP 54
Breite Aufnahmeöse	Α	mm	24	30
Stärke Aufnahmeplatte	В	mm	14	14
Abstand Aufnahmeöse zur Auflagefläche	D	mm	145	140
Ausladung Motor	M	mm	336	338
Ausladung Schaltkasten	N	mm	135	135
Abmessungen (L x B x H)		mm	741 x 340 x 260	748 x 340 x 280
Gewicht		kg	33	40



Stahlwinde / Maschinenheber

SW 30



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

ALC: INI.	01/1203	01/1203	01/1210
€ zzgl. USt.	239,00	299,00	439,00
Technische Daten			
Tragkraft	3 t	5 t	10 t
Hub	335 mm	335 mm	345 mm
Abmessungen (L x B x H)	296 x 197 x 730 mm	189 x 335 x 730 mm	250 x 498 x 800 mm
Gewicht	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg



Hydraulische Maschinenheber Serie HMH

HMH 5

25 kg

- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- Zum sicheren Heben von schweren Lasten
- ▶ Pumpeinheit drehbar

Modell

Gewicht

Modell

Art.-Nr.

€ zzgl. USt.

Modell

Art - Nr

Abnehmbarer Pumphebel

Ausstattung HMH 5:

SW 50

6171205

▶ Um 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte

SW 100

Ausstattung HMH 10:

Um 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte

HMH 25

Ausstattung HMH 25:

Fahrwerk

35 kg

ArtNr.	6190050	6190100	6190250
€ zzgl. USt.	329,00	399,00	1.430,00
Technische Daten			
Hublast	5 t	10 t	25 t
Handkraft bei Nennlast	380 N	400 N	400 N
Hub	205 mm	230 mm	215 mm
Unterstellhöhe Hubklaue	25 mm	30 mm	58 mm
Unterstellhöhe Hubkopf	368 mm	420 mm	505 mm
Temperatur-Einsatzbereich	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	−20 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm



Maschinenheber Serie MH

- Zum sicheren Heben von schweren Lasten
- Stabile, geschweißte
 Stahlkonstruktion für hohe
 Beanspruchung
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühlige Ablassschraube stufenlos einstellbar
- ► Kleine und kompakte Bauweise



Lieferumfang MH 3:
> Hubklaue
höhenverstellbar

MH3

6190003

255,00



109 kg

Lieferumfang MH 8: > Hubklaue höhenverstellbar

MH 8

6190008

329,00



Lieferumfang MH 10:
> Spindelgewinde

MH 10

6190010

280,00



Lieferumfang MH 20:

› Hubklaue höhenverstellb› Spindelgewinde

MH 20

6190020

735,00

- > Rolle
- > Rolle

3	22,11	2 1,11	21,11	122,11
Technische Daten				
Hublast Hubkopf	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Unterstellhöhe Hubkopf	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Hub Hubkopf	140 mm	140 mm	80 mm	140 mm
Hublast max. Hubklaue	3 t	8 t	6 t	12 t
Unterstellhöhen Hubklaue	15/75/135 mm	20/85/150 mm	35 mm	40/100 mm
Hub Hubklaue	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Statische Stützlast max.	3 t	8 t	10 t	20 t
Auflagehöhe min. statische Stützlast	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Auflagehöhe max. statische Stützlast	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Abmessungen (L x B x H)	250 x 231 x 233 mm	271 x 251 x 261 mm	160 x 245,5 x 320 mm	296 x 372 x 325 mm
Gewicht	21 kg	28 kg	25 kg	68 kg

Permanent-Lasthebemagnete

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

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

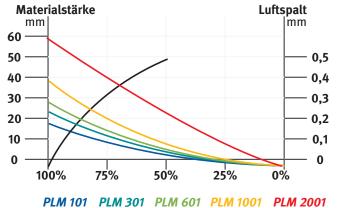




Hoher Sicherheitsstandard durch geprüften Sicherheitsfaktor 3,5

Für Flach- und Rundmaterial durch Bodenplatte in V-Ausführung

Modell	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
ArtNr.	6171301	6171303	6171306	6171310	6171320
€ zzgl. USt.	219,00	395,00	635,00	999,00	2.169,00
Technische Daten					
Tragkraft	100 kg	300 kg	600 kg	1000 kg	2000 kg
Tragkraft Rundmaterial	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1000 kg
Chassishöhe	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Länge	92 mm	166 mm	228 mm	266 mm	394 mm
Breite/Tiefe	64 mm	99 mm	118 mm	150 mm	196 mm
Gewicht	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

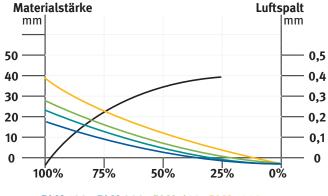


Permanent Lasthebemagnet PLM - Zum Heben von Flach- und Rundmaterial

- ► 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



Modell		PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM1002
ArtNr.		6171331	6171333	6171336	6171339
€ zzgl. USt.		355,00	585,00	850,00	1.335,00
Technische Daten					
Tragkraft	kg	100	300	600	1000
Tragkraft Rundmaterial	kg	50	150	300	500
Länge	mm	137	199	263	303
Breite/Tiefe	mm	62	90	115	150
Höhe	mm	111	185	185	290
Gewicht	kg	4,2	10,8	21,2	42



Hängewaage Serie HW - Kompakt zum Ermitteln des Gewichts von hängenden Lasten bis zu 300 kg

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

Hohe Präzision

Entsprechend dem Standard OIML R76 kalibrierbar

Kompakte Bauweise

Tara über den vollen Bereich



Modell HW 300 HW 50 **HW 150** Art.-Nr. 6171505 6171515 6171530 € zzgl. USt. 159,00 159,00 159,00

0,05 t	0,15 t	0,3 t
300%	300%	300%
0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
<10 s	<10 s	<10 s
265 mm	265 mm	265 mm
20 mm	20 mm	20 mm
46 mm	46 mm	46 mm
0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg
	300% 0,02 kg <10 s 265 mm 20 mm 46 mm	300% 300% 0,02 kg 0,05 kg <10 s <10 s 265 mm 20 mm 46 mm 300% 20 mm 46 mm

Kranwaagen Serie KW – 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 wechselbaren, internen Akku, der direkt im Gerät geladen werden kann

Hohe Präzision

Entsprechend dem Standard OIML R76 kalibrierbar

Steuerbar mit Fernbedienung



Lieferumfang:

- > Fernbedienung inkl. Batterien
- Akku 6 V/10 Ah
- Netzteil

Modell	KW 50	KW 100
ArtNr.	6171405	6171410
€ zzgl. USt.	699,00	959,00
Technische Daten		
Tragkraft	5 t	10 t
Überlast max.	400%	400%
Displayabstufung	∢2 t: 1 kg	∢2 t: 1 kg
	2–5 t: 2 kg	2–5 t: 2 kg
		5–10 t: 10 kg
Stabilisierungszeit	<10 s	<10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	585 mm	770 mm
Innendurchmesser Aufhängung	92 mm	94 mm
Durchlassweite Lasthaken	45 mm	60 mm
Abmessungen (L x B x H)	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Gewicht	25 kg	47 kg





GETRIEBEHEBER



Getriebe-Heber Serie GH - Hydraulisch, 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

Modell

Art.-Nr.

€ zzgl. USt.

- ▶ PRO-Ausführungen für den professionellen
- ► Getriebheber GH 1500 PRO geeignet für den Einsatz bei Arbeiten an LKWs



Qualität

Made in

Technische Daten			
Tragkraft	500 kg	600 kg	1.
Länge (A)	610 mm	500 mm	5
Breite (B)	610 mm	510 mm	5
Höhe min. (C)	1.240 mm	1.180 mm	1.
Höhe max. (D)	2.050 mm	1.950 mm	1.9
Gewicht	40 kσ	3/1 kg	

GH 505

6201410

289,00

Getriebe-Heber GH TOP

▶ Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen und Abgasanlagen sowie für alle weiteren Serviceund Wartungsarbeiten

Das stufenlose Anheben erfolgt über eine hydraulische Fußpumpe, die das zeitgleiche Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht

Absenken der Last 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





m

ØF

Modell	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
ArtNr.	6212075	6212125
€ zzgl. USt.	495,00	539,00
Technische Daten		
Tragkraft	750 kg	1200 kg
Hubhöhe Kolben (B)	820 mm	815 mm
Breite Hubkrone (C)	315 mm	315 mm
Häha Huhlmananninkan (F)	(O ma ma	(O mama

Tr Н Höhe Hubkronenzinken (E) 60 mm 60 mm Höhe min. (A) 1.110 mm 1.258 mm Höhe max. (D) 1.930 mm 1.925 mm Länge/ Breite (F) 720 mm 720 mm Gewicht 28 kg 34 kg



Alle Funktionen per Fuß bedienbar



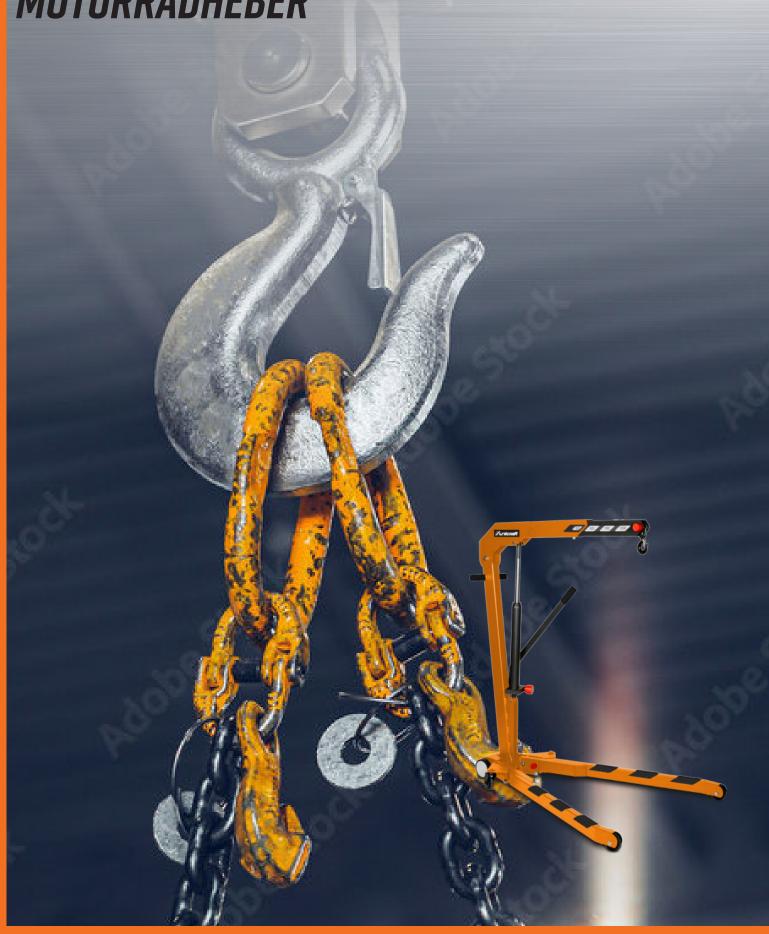
Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben



Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen



KFZ-HILFEN & WERKSTATTKRÄNE MOTORRADHEBER



Unicat

Hydraulische Scherenhebebühne SHB 3 -

Stabile Scherenkonstruktion, für bis zu drei Tonnen Last geeignet

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



► Bedienung über mobiles Steuerpult

Zwei kraftvolle Hydraulikzylinder heben bis zu drei Tonnen Last

Bedienung über mobiles Steuerpult

Niedrige Plattform mit geringer Überfahrhöhe



AIL-III.		6240030
€ zzgl. USt.		2.699,00
Technische Daten		
Tragkraft	t	3
Höhe min.	mm	110
Höhe max.	mm	1000
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Anschlussspannung	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Betriebsdruck	bar	8
Plattformlänge	mm	1.420
Plattformbreite	mm	460
Rampenlänge	mm	261
Rampenbreite	mm	460
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.943 x 1.954 x 125
Gewicht	kg	470

Modell



- Lieferumfang SHB 3:
- > Transportrollen-Set
- > Transporthebelstange
- > Zwei Fußschutzstangen

Modell

Gewicht

Motor-Montagebrücke MMB 505

- ► Zum Halten und Heben von Motoren über zwei verstellbare Lastspindeln
- Für quer- und längsliegende Motoren geeignet
- ► Zwei Sicherheitsketten im Lieferumfang
- ► Schwenkbare Stützfüße, feststellbar über Drehknäufe

ArtNr.	6201705
€ zzgl. USt.	99,00
Technische Daten	
Tragkraft	500 kg
Einstellbereich	0 – 200 mm
Abstand zwischen den Fijßen	730 – 1480 mm

MMB 505

1.540 x 300 x 250 mm

16,2 kg



Motorpositionierer MP 680

Abmessungen (L x B x H)

- Für den Motor Ein/- Ausbau in Verbindung mit Werkstattkränen o.ä.
- Schnelle Schwerpunktfindung durch praktische Kurbel und Schneckengewinde
- Vier stabile Ketten für praktische Befestigungsmöglichkeiten
- ► Handlich durch geringes Gewicht

MMB 450 –
Motor-Montage-Bock

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



Modell	MMB 450
ArtNr.	6201400
€ zzgl. USt.	115,00

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



Mit Hebel auf der Rückseite

Modell MP 680 Art.-Nr. 6201701 € zzgl. USt. 41,50

Technische Daten	
Tragkraft	680 kg
Abmessungen (L x B x H)	445 x 65 x 190 mm
Gewicht	5,5 kg

Karosserie-Richtsatz HKRS 1001 – Hydraulisch

► Hydraulikset im stabilen Kunststoffkoffer mit Rollen

In geringem Stauraum verpackt: Tragbar, kompakt und praktisch

Lieferumfang:

- › Adapterbolzen mit Gewinde› Verlängerungsrohr-Satz
- > geriffelte Trägerplatte

- > Transportkoffer mit Rollen (910 x 405 x

Modell	HKRS 1001
ArtNr.	6201205
€ zzgl. USt.	249,00

Technische Daten	
Presskraft	10 t
Zylinderhub	130 mm
Gewicht	31,5 kg



Werkstattkräne

Werkstattkräne Serie WK – klappbar mit gespreiztem Fahrgestell

- Kranausleger vierfach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- ► Sicherheitshaken am Auslegerarm

Modell

- Zwei Lenkrollen aus Nylon mit Feststellbremse für maximale Flexibilität und für sicheren Stand
- ► Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre
- Schnell auf- und abbaubar

WK 2002 LP

► Besonders geringe Unterfahrhöhe



	6201423	6201422
	499,00	655,00
t	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0
mm	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975
mm	1.710 x 1.000 x 1.490	1.840 x 1.050 x 1.400
mm	850 x 558 x 1.600	850 x 558 x 1.600
mm	2.535	2.445
mm	25	25
mm	190	110
kg	90,5	102
	mm mm mm mm	t 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm 1.515 / 1.335 / 1.155 / 975 mm 1.710 x 1.000 x 1.490 mm 850 x 558 x 1.600 mm 2.535 mm 25 mm 190

WK 2003

WK 2002 LP

Werkstattkräne



Werkstattkran WK TOP - Gespreiztes Fahrwerk mit geringer Unterfahrhöhe

- Leicht zusammenklappbar für die platzsparende Aufbewahrung
- Hydraulische Pumpe mit bedienungsfreundlichem, drehbaren Pumphebel
- Punktgenaues Absetzen der Last durch Totmannsteuerung
- Maximale Rangierbarkeit dank Lenkrollen und Fußpedal
- Geräuscharme und bodenschonende Rollen aus Polyamid
- Praktischer Kunststoffschutz verhindert Schäden am Fahrwerk und der Ware
- Benutzerfreundliche und schnelle Verstellung des Kranauslegers durch patentierten Mechanismus



Komfortables Rangieren bei hochgeklappten Kranbeinen, dank innovativ positionierten Lenkrollen – **Patentiert!**



Druckknopf für schnelle Verstellung des Kranauslegers. **Patentiert!**



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



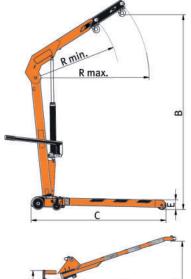
WK1TOP



WK 1 TOP



Technische Daten		
Tragkraft	t	0,7 / 0,8 / 0,9 / 1,0
Hubarmlänge	mm	1.305 / 1.190 / 1.175 / 960
Hubhöhe max. (B)	mm	2.200
Gesamtlänge (C)	mm	1.525
Innenmaß vorne (D)	mm	970
Unterfahrhöhe (E)	mm	112
Fahrwerkbreite (G)	mm	300
Armlänge min. (R _{min})	mm	960
Armlänge max. (R _{max})	mm	1.300
Abmessungen zusammen-geklappt (L x B x H (A))	mm	550 x 610 x 1.580
Gewicht	kg	85





WK 1 TOP/ WK 2 TOP

Unicat

Mobiler Portalkran PK 1 - mit 1 t Tragkraft maximal

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



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

€ zzgl. USt.		699,00
Transportzuschlag ⁽¹⁾		TPZ 120 = 38,50 €
Technische Daten		
Tragkraft	t	1
Höhe min. – max.	mm	2.200 - 3.600
Lichte Breite	mm	2.400
Doppel T-Träger	mm	74 x 120
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.500 x 1.200 x 2.520
Gewicht	kg	128

Modell

Art.-Nr.



Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen



Stabile Bauweise der Trägerstützen



Lenkrollen mit Feststellbremse



PK 1

6172100

Motorrad-Heber/Motorrad-Hebebühnen

Motorrad-Montageständer MMS – vorne und hinten

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

Modell	MM5-V 100	MMS-H 200
ArtNr.	6201510	6201511
€ zzgl. USt.	39,90	60,50
Technische Daten		
Tragkraft	100 kg	200 kg
Höhe min	200 mm	255 mm
Höhe max.	270 mm	335 mm
Abmessungen (L x B x H)	640 x 460 x 320 mm	675 x 550 x 345 mm
Gewicht	2,85 kg	4,85 kg



Motorrad-Heber MH 680 - Ultrakompakt 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 weni	g
Stauraum erforderlich	

- ▶ Die mitgelieferten Haltegurte gewährleisten sicheres Arbeiten
- ► Lenkrollen mit Feststellbremsen
- ► Einfach zu bedienender Fußhebel



Modell MH 680 Art.-Nr. 6201500 € zzgl. USt. 249,00

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

Motorrad-Hebebühnen Serie MHB – Ultrakompakt

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

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

MHB 680



Lieferumfang MHB 680:

> seitliche Erweiterung

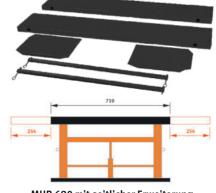


MHB 455



Modell	MHB 455	MHB 680
ArtNr.	6201505	6201506
€ zzgl. USt.	675,00	1.399,00
Transportzuschlag [®]	TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 200 = 49,50 €
-		

Technische Daten		
Tragkraft	450 kg	680 kg
Höhe min.	175 mm	185 mm
Höhe max.	750 mm	825 mm
Verstellbereich Reifenklemmung	35-180 mm	35-185 mm
Plattformgröße	2.200 x 680 mm	1.995 x 710 mm
Rampengröße	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Luftbedarf	-	100 l/min
Pneumatischer Betriebsdruck	-	7 – 8,5 bar
Größe seitliche Erweiterung	-	1995 x 254 mm
Gewicht	127 kg	239 kg



MHB 680 mit seitlicher Erweiterung





Infrarot-Lacktrockner

Infrarot-Lacktrockner ILT 1

- Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- ► Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, was zu Zeiteinsparung und der Vermeidung von Bläschen führt
- ▶ 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- ► Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse



Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzröhre zu ILT 1	6205006	92.90

Modell	ILT 1
ArtNr.	6205001
€ zzgl. USt.	289,00
Technische Daten	
Trocknungsfläche	800 x 450 mm
Zeitschaltuhr	0 - 60 min
Aufnahmeleistung	1 kW 230 V/~50 Hz
Gewicht	15 kg

Infrarot-Lacktrockner ILT 3W

- ▶ Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- ► Hochwertige V Power 21" (50 cm) Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, was zu Zeiteinsparung und der Vermeidung von Bläschen führt
- Vollautomatische, digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- ► Elektronische Temperatureinstellung von 35 °C – 100 °C
- ▶ Jeder der drei Strahler ist einzeln zuschaltbar
- ▶ 300° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- Zwei einstellbare Trocknungsphasen: PULSE: Intervallbetrieb für Abdunsten/ Vortrocknen

ROUTINE: Kontinuierlicher Betrieb zum Härten

► Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse



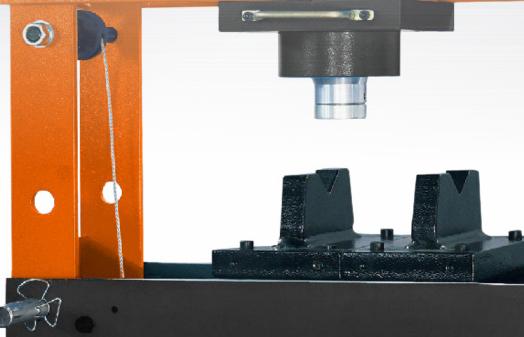
Modell	ILI JW
ArtNr.	6205000
€ zzgl. USt.	959,00
Technische Daten	
Trocknungsfläche	1.200 x 1.000 mm
Temperatur	35 – 100 °C
Zeitschaltuhr	0-99 min
Aufnahmeleistung	3 x 1,1 kW 230 V/~50 Hz
Gewicht	45 kg

Modell



WERKSTATTPRESSEN







Werkstattpressen

Hydraulische Werkstattpressen WPP – Robuste Presse mit konventioneller Ausstattung

► Ideal für den vielseitigen Einsatz im Handwerk und bei Reparaturen in Schulen,

WPP 10 TE

- ► Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ► Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe

WPP 15 TE

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

Lehrwerkstätten, Garagen, Werkstätten, Landwirtschaft, Forst- und Gartenbau

WPP 15 E

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

Presszylinder mit integrierter Rückholfeder
 Anzeige des Pressdrucks über Manometer

WPP 20 E

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

WPP 20 EF

Wie Modell WPP 20 E und zusätzlich:

► Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich





Modell	Druckdornsatz 8-teilig für alle <i>Unicraft Werkstattpressen mit Lochplatte</i>
ArtNr.	6300001
£ 7701 IISt	79 50



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

The second second
airciaft
1
Für den Betrieb einer
WPP werden 200 l/min
Füllleistung henötigt

Modell	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
ArtNr.	6300011	6300015	6300016	6300020	6300021	6300030
€ zzgl. USt.	299,00	599,00	729,00	799,00	879,00	1.199,00
Transportverpackungsp.(1)	_	_	-	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €
Transportzuschlag [®]	_	_	-	TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 200 = 49,50 €

Technische Daten						
Presskraft	10 t	15 t	15 t	20 t	20 t	30 t
Kolbendurchmesser	40 mm	40 mm	40 mm	48 mm	48 mm	70 mm
Fuß Breite x Tiefe (A x B)	570 x 495 mm	700 x 540 mm	700 x 560 mm	730 x 560 mm	730 x 560 mm	795 x 700 mm
Höhe (C)	1.058 mm	965 mm	1.616 mm	1.625 mm	1.626 mm	1.800 mm
Lichte Weite (D)	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	510 mm	535 mm
Arbeitsbereich (E-F)	194-364 mm	157-457 mm	173-985 mm	38.5-918.5 mm	38-918 mm	150-1.030 mm
Kolbenhub	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	185 mm	150 mm
Kolben Verfahrweg (G)	-	169 mm	169 mm	176 mm	179 mm	200 mm
Arbeitsdruck Druckluft	-	-	-	-	-	7,5-8,5 bar
Gewicht	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	112 kg	171 kg



WPP 30 E

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

WPP 30 EF

Wie Modell WPP 30 E und zusätzlich:

► 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
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

WPP 50 EF

Wie Modell WPP 50 E und zusätzlich:

► Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 75 E

- ► Neunstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ► Zweistufige Hydraulik-Handpumpe
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

Besonderheiten der WPP 75 E:

- ► Schnelle Pumpe mit hoher Hubfrequenz
- Effizient
- ► Einhändig bedienbar









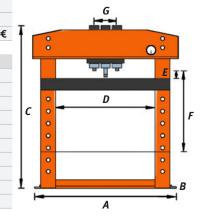
Griffschutz	ArtNr.	€ zzgl. USt.
zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	89,90
711 WPP 75 F	6300005	81 00

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

	Amataillurait
•	

Modell	WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E
ArtNr.	6300031	6300050	6300051	6300075
€ zzgl. USt.	1.159,00	2.299,00	2.249,00	3.399,00
Transportverpackungspauschale (1)	TVP 0 = 19,00 €			
Transportzuschlag [®]	TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 500 = 88,00 €

Technische Daten				
Presskraft	30 t	50 t	50 t	75 t
Kolbendurchmesser	70 mm	75 mm	75 mm	93 mm
Fuß Breite x Tiefe (A x B)	795 x 700 mm	1.030 x 800 mm	1.030 x 800 mm	1.140 x 800 mm
Höhe (C)	1.830 mm	1.877 mm	1.877 mm	1.925 mm
Breite innen (D)	535 mm	730 mm	730 mm	800 mm
Arbeitsbereich (E-F)	151-1.031 mm	69-1.048 mm	68-1.048 mm	170-884 mm
Kolbenhub	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Verfahrweg Kolben (G)	200 mm	245 mm	245 mm	260 mm
Arbeitsdruck Druckluft	-	7,5-8,5 bar	-	7,5-8,5 bar
Gewicht	167 kg	302,5 kg	300 kg	451 kg



(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. USt.

Werkstattpressen



Hydraulische Werkstattpressen WPP TOP – Hochwertige Presse mit patentiertem Führungssystem der Prismenblöcke

- ► Ideal für den vielseitigen Einsatz im Handwerk und bei Reparaturen in Schulen, Lehrwerkstätten, Garagen, Werkstätten, Landwirtschaft, Forst- und Gartenbau
- Presszylinder mit integrierter Rückholfeder
- ► Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke
- ► Praktisches Ablagefach im Pressenfuß
- ► Höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer

WPP 15 TH TOP

- ► Tischmodell mit niedriger Bauhöhe
- ► Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe





Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke



Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige bei allen Standmodellen

Buchstabe:	Bedeutung:
T	Tischmodell
Н	Handpumpe
В	Beweglicher Zylinder
Р	Pneumatik
F	Fußpedal





Modell	WPP 15 TH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
ArtNr.	6320015	6320151	6320250
€ zzgl. USt.	759,00	2.279,00	2.899,00
Transportverpackungspauschale (1)	-	TVP 0 = 19,00 €	TVP 0 = 19,00 €
Transportzuschlag [®]	-	TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 200 = 49,50 €

Technische Daten				
Bedienung		Handpumpe	Handpumpe/ Fußpedal	Fußpedal
Presskraft	t	15	50	50
Kolben-Ø	mm	44,5	76,2	76,2
Fuß Breite x Tiefe	mm	350	490	490
Höhe	mm	800	1.900	1.920
Lichte Höhe	mm	45-338	84 – 770	80 – 465
Rahmen Tiefe	mm	142	162	211
Kolbenhub	mm	95	120	120
Kolben Verfahrweg	mm	75	75	75
Arbeitsdruck Druckluft	bar	-	7–10	7–10
Abmessungen (L x B x H)	mm	550 x 430 x 800	890 x 490 x 1.900	890 x 490 x 1.900
Gewicht	kg	55	191	225

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. USt.



WPP 50 BPHF TOP

- ► Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter
- ► Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige
- ▶ Winde zum Heben und Senken des Tisches

WPP 50 BPF TOP

- ► Steuerung des Kolbenvorschubs durch pneumatischen Fußschalter
- ▶ Alle Funktionen per Fußpedal bedienbar
- ► Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige
- Winde zum Heben und Senken des Tisches



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





- 1 Paar Prismenblöcke
- WPP 50 BPF TOP zusätzlich mit **Ablagefach am Pressentisch**

Zubehör	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPHF TOP	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Druckdornsatz 7-teilig inkl. Adapter		x		x		6329005	149,00
Druckdornsatz 7-teilig inkl. Adapter	x					6329006	149,00
Ablagefach am Pressentisch		x	x	x		6329001	53,90
Schutzvorrichtung		x	X	X	X	6329002	545,00



Großes herausnehmbares Ablagefach am Pressentisch



Schutzvorrichtung



TEILEWASCHGERÄTE



Teilewaschgerät

Teilewaschgeräte TWG – für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

- Selbst komplexe KFZ-Teile können leicht und schnell vor dem Löten oder Lackieren gereinigt und entfettet werden
- ► Gezielte Reinigung der Teile durch flexiblen Metallschlauch
- ► Elektrische Pumpe mit 3,3 l/min Förderleistung
- Nur geeignet für nicht brennbare Flüssigkeiten!







Modell		TWG 20	TWG 80	TWG 150
ArtNr.		6220020	6220080	6220150
€zzgl. USt.		69,90	175,00	259,00
Technische Daten				
Reingungsmittel Volumenstrom	l/min	3,3	3,3	3,3
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	10,5	36	72
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	kg	10	20	40
Aufnahmeleistung 230 V/~50 Hz	kW	0,026	0,026	0,026
Anschlusskabellänge	m	1,5	1,5	1,5
Volumen Arbeitskabine	l	20	80	150
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 340 x 220	760 x 540 x 880	1090 x 540 x 890
Gewicht	kg	6,5	23	42







J	R-Spezial 1l	UR-Spezia	l 10l	Filter
	Zubehör		ArtNr.	€ zzgl. USt.
	Reinigungsp	insel	6231020	9,90
	Filter für TWO	80/150	6231021	3,90
	Intensiv Univ		7321901	4,69
	Intensiv Univ	/ersal-	7321910	57,00

Teilewaschgerät

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

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

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

Sauberes Arbeiten

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

Durchdachte Details

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



Reinigungspistole mit Doppelfunktion Reinigen und Ausblasen



Aufgrund des kompakten Designs passt die Kabine auf jeden Arbeitstisch



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



Optimale Sicht auf den Arbeitsbereich dank heller Innenraum-Beleuchtung und großem Sichtfenster

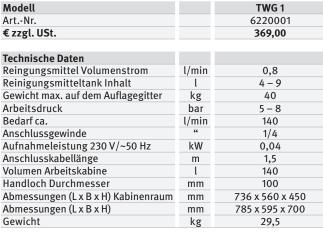


Reinigungspistole mit Doppelfunktion

Kompaktes Design









UR-Spezial 1l



UR-Spezial 10l

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

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Reinigungs- und Ausblaspistole	6231000	15,90
Leuchtstoffröhre	6231001	14,50
Sichtscheibe	6231002	14,50
Handschuhe	6231003	12,90
Intensiv Universalreiniger UR-Spezial 1l	7321901	4,69
Intensiv Universalreiniger UR-Spezial 10l	7321910	57,00





Sandstrahlkabinen

Sandstrahlkabinen Serie SSK – für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

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

Lieferumfang:

- > Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
- > 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
- 4 Keramikdüsen (4/5/6/7 mm)





- > 3 Ersatzfolien für Sichtscheibe





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



www.aircraft-kompressoren.com

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

Modell	SSK 1	SSK 1.5
ArtNr.	6204000	6204010
€ zzgl. USt.	179,00	245,00

SSK 1

▶ 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil

und externem Schalter

Technische Daten		
Volumen Arbeitskabine	90 l	25,4 l
Luftbedarf ca.	200 - 350 l/min	196 l/min
Arbeitsdruck	2,8 - 8,0 bar	5,5 - 7,9 bar
Eingangsdruck max.	8,6 bar	8,5 bar
Druckluftanschluss	3/8"	1/4"
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	0,2-0,3 mm	0,2-0,3 mm
Strahlmittel Korngröße (maximal)	0,125 - 0,45 mm	0,125 - 0,45 mm
Maße Kabine innen (L x B x H)	580 x 480 x 300 mm	410 x 310 x 200
Abmessungen außen (L x B x H)	590 x 485 x 490 mm	475 x 370 x 370
Gewicht	17,25 kg	12,5 kg
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	10 kg	10 kg
Gewicht des Strahlguts max.	12 kg	5,45 kg





Zubehör für SSK 1,5



Lieferumfang:

- › Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse› 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe 4 Keramikdüsen (4/5/6/7 mm)



SSK 2

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

Lieferumfang:

- > Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
- 4 Keramikdüsen (4/5/6/7 mm)





Abb. zeigt SSK 2 Anwendung



Abb. zeigt SSK 2.5 Anwendung

- SSK 2.5 Zwei seitliche, große Türen zum beidseitigen Beund Entladen, auch für längere Werkstücke
- ► Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- ► Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- ► Zwei Strahlpistolen: Eine feststehende und eine frei bewegliche Strahlpistole
- Drei separate Schalter für Ein/Aus, Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- ► Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie, inkl. 5 Ersatzfolien
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer



Zubehör für SSK 2.5

Sandstrahlpistole Art.-Nr. 6204101 16,00 € zzgl. USt.



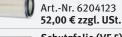
Sandstrahlpistole fest Art.-Nr. 6204105 10,90 € zzgl. USt.



Handschuhe



Art.-Nr. 6204120 13,50 € zzgl. USt.



Schutzfolie (VE 5) Art.-Nr. 6204111 6,05 € zzgl. USt.



LED-Leuchtröhre

1	LED-Leuchthollie
	ArtNr. 6204128
	21,90 € zzgl. USt.
	Schutzscheibe
	Beleuchtung
	ArtNr. 6204141
	5,50 € zzgl. USt.
	Schutzfolie Beleuchtung
8	(VE5)
	ArtNr. 6204126
	5,05 € zzgl. USt.
	Keramikdüsen-Satz
- Pace -	4/5/6/7mm
m01000	ArtNr. 6204130
	4,20 € zzgl. USt.
	Komposit-Düse 6 mm
	ArtNr. 6204132
	39,90 € zzgl. USt.

Modell	SSK 2	SSK 2.5
ArtNr.	6204001	6204003
€ zzgl. USt.	449,00	1.089,00
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 120 = 38,50 €	TPZ 200 = 49,50 €

Technische Daten		
Volumen Arbeitskabine	220 l	310 l
Luftbedarf, ca.	200 - 350 l/min	200 - 350 l/min
Arbeitsdruck	2,8 - 8,0 bar	4,1 – 8,0 bar
Eingangsdruck max.	8,6 bar	8,3 bar
Druckluftanschluss	3/8"	3/8"
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	0,2-0,3 mm	0,2-0,3 mm
Strahlmittel Korngröße (maximal)	0,125 - 0,45 mm	0,125 - 0,45 mm
Absaugleistung	-	7,9 m³/h
Aufnahmeleistung Absauganlage	-	1200 W
Unterdruck Absauganlage	-	8,5 kPa
Volumenstrom Absauganlage	-	156 m³/h
Maße Kabine innen (L x B x H)	840 x 550 x 360 mm	945 x 605 x 605 mm
Abmessungen außen (L x B x H)	950 x 660 x 1380 mm	960 x 900 x 1640 mm
Gewicht	48 kg	90 kg
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	80 kg	120 kg
Gewicht des Strahlguts max.	50 kg	50 kg

	6,05 € zzgl. USt.
	Sichtscheibe ArtNr. 6204112
	23,90 € zzgl. USt.
	Sichtscheibe ArtNr. 6204165
	8,50 € zzgl. USt.
	Keramikdüsen-Satz
000000	4/5/6/7mm
m	ArtNr. 6204130
	4,20 € zzgl. USt.
manual for	Komposit-Düse 6 mm ArtNr. 6204132
and in	39,90 € zzgl. USt.
	LED-Leuchtröhre
	ArtNr. 6204114

Zubehör für SSK 2 Sandstrahlpistole

Art.-Nr. 6204101

16,00 € zzgl. USt.

13,50 € zzgl. USt.

Schutzfolie (VE 5)

Art.-Nr. 6204111

Handschuhe Art.-Nr. 6204110

19,90 € zzgl. USt.

Sandstrahlkabinen

Sandstrahlkabinen Serie SSK – für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

- ► Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, u.a.
- ▶ Ideal zur Lackentfernung oder zum Reinigen und Entrosen von Metallteilen aller Art
- ► Hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex sind fest mit dem Gehäuse verbunden
- ► Sichtscheibe mit aufgeklebter Schutzfolie ermöglicht optimale Sicht und Arbeitsschutz bei der Werkstückbearbeitung

Lieferumfang:

- Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe





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



Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter

Zubehör für SSK 3.1



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

- ► Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- ► Strahlpistole ohne Fingerabzug Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- ➤ Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie, inklusive 5 Ersatzfolien
- Lichtschalter mit Doppelfunktion: Absaugung und Kabinenbeleuchtung werden gleichzeitig ein- und ausgeschaltet
- ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

Handschuhe ArtNr. 6204120 13,50 € zzgl. USt.
Schutzfolie (VE 5) ArtNr. 6204111 6,05 € zzgl. USt.
Sichtscheibe ArtNr. 6204122 23,90 € zzgl. USt.
Filter ArtNr. 6204123 52,00 € zzgl. USt.
Sandstrahlpistole ArtNr. 6204124 46,50 € zzgl. USt.
LED-Leuchtröhre ArtNr. 6204128 21,90 € zzgl. USt.
Schutzscheibe Beleuchtung ArtNr. 6204125 4,90 € zzgl. USt.
Schutzfolie Beleuchtung (VE5) ArtNr. 6204126 5,05 € zzgl. USt.
Keramikdüsen-Satz 2 x 6mm/2 x 7mm ArtNr. 6204131 8,99 € zzgl. USt.
Borcarbid-Düse 6 mm ArtNr. 6204133 49,90 € zzgl. USt.
Borcarbid-Düse 7 mm ArtNr. 6204134 49,90 € zzgl. USt.

Modell	SSK 3.1
ArtNr.	6204005
€ zzgl. USt.	1.559,00
Technische Daten	

Technische Daten	
Volumen Arbeitskabine	360 l
Luftbedarf, ca.	400 – 800 l/min
Arbeitsdruck	3,4 - 8,0 bar
Eingangsdruck max.	8,6 bar
Druckluftanschluss	3/8"
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	0,2-0,3 mm
Strahlmittel Korngröße (maximal)	0,125 – 0,45 mm
Absaugleistung	17,4 m³/h
Aufnahmeleistung Absauganlage	1.200 W
Unterdruck Absauganlage	8,5 kPa
Volumenstrom Absauganlage	156 m³/h
Abmessungen Kabine innen (L x B x H)	1.160 x 580 x 580 mm
Abmessungen außen (L x B x H)	1.225 x 935 x 1.640 mm
Gewicht	115 kg
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	120 kg
Gewicht des Strahlguts max.	75 kg



- 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



- > Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
- 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
- > 4 Keramikdüsen (2 x 6 mm/ 2 x 7 mm





- Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- ► Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Strahlpistole ohne Fingerabzug Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- ➤ Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie, inklusive 5 Ersatzfolien
- ▶ Zwei separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen

Modell	SSK 4
ArtNr.	6204004
€ zzgl. USt.	2.049,00
Technische Daten	
Volumen Arbeitskabine	825 l
Luftbedarf ca.	400 – 800 l/min
Arbeitsdruck	3.4 – 8.0 bar

Technische Daten	
Volumen Arbeitskabine	825 l
Luftbedarf ca.	400 – 800 l/min
Arbeitsdruck	3,4 - 8,0 bar
Eingangsdruck max.	8,6 bar
Druckluftanschluss	3/8"
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	0,2-0,3 mm
Strahlmittel Korngröße (maximal)	0,125 – 0,45 mm
Absaugleistungw	17 , 4 m³/h
Aufnahmeleistung Absauganlage	1.200 W
Unterdruck Absauganlage	8,5 kPa
Volumenstrom Absauganlage	156 m³/h
Abmessungen Kabine innen (L x B x H)	1.160 x 870 x 850 mm
Abmessungen außen (L x B x H)	1.320 x 1.200 x 1.760 mm
Gewicht	160 kg
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	150 kg
Gewicht des Strahlguts max.	75 kg



Abb. zeigt SSK 4 Anwendung



Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter



Zubehör für SSK 4.0

Sandstrahlpistole Art.-Nr. 6204124 46,50 € zzgl. USt.



Handschuhe Art.-Nr. 6204120 13,50 € zzgl. USt.



Filter Art.-Nr. 6204123 **52,00 € zzgl. USt.**

Schutzfolie (VE 5) Art.-Nr. 6204151 6,50 € zzgl. USt.

Sichtscheibe Art.-Nr. 6204150 26,90 € zzgl. USt.



LED-Leuchtröhre Art.-Nr. 6204155 **34,00 € zzgl. USt.**

Schutzscheibe Beleuchtung Art.-Nr. 6204154 18,95 € zzgl. USt.

Schutzfolie Beleuchtung (VE5) Art.-Nr. 6204153 6,90 € zzgl. USt.



Keramikdüsen-Satz 2 x 6mm/2 x 7mm Art.-Nr. 6204131 8,99 € zzgl. USt.



Borcarbid-Düse 6 mm Art.-Nr. 6204133 49,90 € zzgl. USt.



Borcarbid-Düse 7 mm Art.-Nr. 6204134 **49,90 € zzgl. USt.**

Zyklonabsauganlage

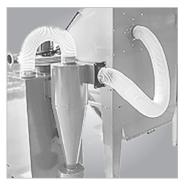
Zyklonabsauganlage ZAA 34 - Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem

- Saubere Abluft durch 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





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



▶ Zyklonabscheider entfernt im ersten Schritt bis zu 95 % Staub aus der Absaugluft

Lieferumfang:

- Schlauch Ø 100 mm Länge 750 mmSchlauch Ø 100 mm Länge 1500 mm

Modell		ZAA 34
ArtNr.		6204090
€ zzgl. USt.		779,00
Technische Daten		
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)	mm	520 x 880 x 1.370
Gewicht	kg	50
001110111		

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Filterkartusche für ZAA 34	6204095	99,00
Schlauch Ø100 mm Länge 750 mm	6204096	11,50
Schlauch Ø100 mm Länge 1.500 mm	6204097	23,00

Sandstrahlgeräte

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 dank integriertem Filter

> Sandstrahlpistole mit Bürste

> Europäische Druckluftkupplung

- ► Einfaches Manövrieren dank stabilen Fahrwerk mit großen Rädern
- Sammelbehälter zum Entleeren leicht abnehmbar

 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

► Robustes Gerät





Saubere Abluft dank integriertem



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

MSSG 105 A Modell Art.-Nr. 6204030 445,00 € zzgl. USt.

Technische Daten			
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	
Elektrische Daten			
Aufnahmeleistung Absaugung 230 V/~50 Hz	kW	1,2	
Abmessungen und Gewichte			
Abmessungen (L x B x H)	mm	612 x 404 x 1.040	
Gewicht	kg	27	

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

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

Druckluft-Handsandstrahler DHS 1 – Zum Entlacken und Entrosten

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

Lieferumfang:

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



Modell	DHS 1
ArtNr.	6204200
€ zzgl. USt.	49,90

Technische Daten		
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 - 0,25
Düsendurchmesser	mm	4,5
Behältervolumen	l	0,9
Luftbedarf durchschittlich ca.	l/min	200 – 350
Arbeitsdruck	bar	2,8 - 8,0
Eingangsdruck max.	bar	8,6
Anschlussgewinde	66	1/4
Abmessungen (L x B x H)	mm	330 x 100 x 250
Gewicht	kg	0,85

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. USt.
1 Ersatzdüse	6204201	6,90
2 Auffangbeutel	6204202	7,50
3 Düsenaufsatz-Set bestehend aus:		
. Diica fiir Punkthaarhaitung		

6204203

· Düse für Flächenbearbeitung · Düse für Außenkantenbearbeitung

· Düse für Innenkantenbearbeitung



(2)



HOCKER / STÜHLE / STEHHILFEN / SCHRAUBSTÖCKE/ARBEITSMATTEN



Hocker/Stühle/Stehhilfen

Montagehocker MH 1

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



Modell	MH 1
ArtNr.	6201900
€ zzgl. USt.	75,50

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

Montagehocker MH 2 – mit praktischer Werkzeugablage

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



Modell	MH 2
ArtNr.	6201902
€ zzgl. USt.	36,50

Technische Daten	
Statische Stützlast max.	136 kg
Sitzhöhe	380 mm
Abmessungen (L x B x H)	365 x 370 x 380 mm
Gewicht	4,6 kg

Montagehocker MH-S 3 – mit Schubfächern zur Werkzeugaufbewahrung

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



Modell	MH-S 3
ArtNr.	6201903
€ zzgl. USt.	99,50

Technische Daten	
Statische Stützlast max.	120 kg
Sitzhöhe	367 mm
Abmessungen (L x B x H)	370 x 400 x 367 mm
Gewicht	8,8 kg

Drehhocker DH 1

- ► Stehhilfe-Sitz aus PUR-Integralschaum
- ► Stehhilfe-Sitzträger
- ► Flachfuß, poliert (Ø 610 mm) mit Doppelrollen (Ø 65mm)
- ▶ 5 Jahre Garantie*

Modell	DH 1
ArtNr.	6800030
€ zzgl. USt.	309.00

Technische Daten	
Tragfähigkeit	120 kg
Sitzneigung	+2° bis +15°
Sitzhöhe	460 – 610 mm
Sitzbreite	390 mm
Sitztiefe	350 mm
Farbe	Schwarz

Made in Germany





Stehhilfe SH 1

- ► Stehhilfe-Sitz aus PUR-Integralschaum
- ► Stehhilfe-Sitzträger
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm)
- ► Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65mm)
- ► Unbelastet gebremst belastet blockiert
- ▶ 5 Jahre Garantie*

Modell	311 1
ArtNr.	6800025
€ zzgl. USt.	515,00
Technische Daten	
Tragfähigkeit	120 kg
a	

Technische Daten		
Tragfähigkeit	120 kg	
Sitzneigung	+2° bis +15°	
Sitzhöhe	690 – 900 mm	
Sitzbreite	390 mm	
Sitztiefe	350 mm	
Farbe	Schwarz	



Made in Germany

Arbeitsstuhl AS 2

- Lehne und Sitz PUR-Integralschaum
- ► Aludruckguss-Fußkreuz, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- ► Höhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder
- ▶ 5 Jahre Garantie*

Sitztiefe

Farbe

Arbeitsstuhl AS 1

- Mit regulierbarem Rückenlehnenandruck
- ► XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- ► Mit verlängertem Rückenstab
- ► Sitz aus PUR-Integralschaum
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- ► Inkl. Armlehne
- ► Sicherheitsarmlehne aus Hartkunststoff
- ▶ 5 Jahre Garantie*

HS 1

6800020

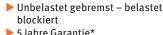
435 mm

Hochstuhl HS 1

Made in Germany



- Mit regulierbarem Rückenlehnenandruck
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- ► Sitz aus PUR-Integralschaum
- Flachfuß, poliert (Ø 713 mm) mit Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65 mm)







€ zzgl. USt.	545,00	649,00	715,00
Technische Daten			
Tragfähigkeit	120 kg	120 kg	120 kg
Lehnenneigung	0° bis +5°	-8° bis +10°	-4° bis +10°
Sitzneigung	-20° bis 0°	-4° bis +10°	-8° bis +10°
Sitzhöhe	495 – 640 mm	460 - 640 mm	690 - 930 mm
Sitzbreite	465 mm	460 mm	460 mm

460 mm







HS₁



435 mm

Schwarz

AS 1

6800035

Rollbretter / Schraubstöcke/Arbeitsmatten

Rollbretter MRB 40 KS und KRL 1

MRB 40 KS

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

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

Modell	MRB 40 KS	KRL 1
ArtNr.	6201801	6201802
€ zzgl. USt.	52,90	99,90
Technische Daten		
Tragkraft max.	120 kg	120 kg
Abmessungen (L x B x H)	1010 x 475 x 130 mm	1020 x 400 x 140 mm (Liege)
		485 x 400 x 440 mm (Hocker)
Gewicht	4,8 kg	6,7 kg



Schraubstöcke - mit Rohrspannbacken und Drehteller

- Nach vorne öffnende Qualitäts-Schraubstöcke aus bruchfesten Gusseisen
- Wechselbare Spannbacken mit geriffelten Zähnen
- ▶ Einstellbare Führung gewährleistet paralleles Spannen
- Mit herausnehmbaren Rohrspannbacken
- ► Große Ambossfläche für kleinere Richt- und Staucharbeiten
- Spindelführung im Gehäuse, dadurch optimaler Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung

Stufenlos um 36	60°	drehbar	er	Fuß	mit
Feststellmöglic	hke	it			

► Hammerschlagblau lackiert

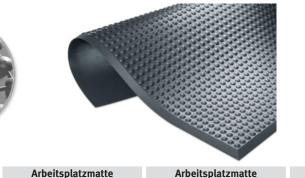
	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
ArtNr.	6350100	6350125	6350150	6350175
€ zzgl. USt.	99,50	129,00	192,90	259,00
Technische Daten				
Backenbreite	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Spannweite min.	102 mm	125 mm	152 mm	180 mm
Spanntiefe	66 mm	82 mm	104 mm	108 mm
Ambossgröße	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Gesamtlänge	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Drehteller	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm
Bohrungen im Drehteller Ø	10,3 mm	13,5 mm	14 mm	14 mm
Gewicht	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg



Arbeitsplatzmatten – für den Trocken- und Feuchtbereich

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- ► Oberfläche: genoppt
- 5 Jahre Garantie

Schraubstock Schraubstock Schraubstock







Arbeitsplatzmatte Arbeitsplatzmatte

► Unterseite: genoppt, für maximalen

Stehkomfort und Rutschfestigkeit

	1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
ArtNr.	6800000	6800005	6800001	6800006
€ zzgl. USt.	189,00	289,00	339,00	485,00
Technische Daten				
Stärke	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Temperaturbeständigkeit	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C
Brandklasse	B1 nach DIN 4102			
Abmessungen (L x B)	1.840 x 640 mm	1.840 x 940 mm	3.040 x 640 mm	3.040 x 940 mm
Gewicht	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

Modell







Mobile Ventilatoren

Axialventilatoren Serie MV - Tragbar

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

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

Zubehör

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





MV 400 P

441/ 200 D		
MV 300 P		

Modell		MV 300 P	MV 400 P
ArtNr.		6261030	6261040
€ zzgl. USt.		239,00	279,00
			,
Technische Daten			
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850
Luftmenge max.	m³/h	3.230	7.220
Auslassurchmesser	mm	285	392
Ansaugdurchmesser	mm	285	392
Schalldruckpegel	db(A)	84,5	86,5
Aufnahmeleistung S1	W	750	750
Anschlussspannung	V/Hz	230/~50	230/~50
Abmessungen (L x B x H)	mm	495 x 385 x 520	560 x 545 x 590
Gewicht	kg	13,5	17



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

Axialventilatoren Serie MVT - Tragbar 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



Modell		MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
ArtNr.		6261021	6261031
€ zzgl. USt.		299,90	499,00
Technische Daten			
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.900	2.850
Luftmenge max.	m³/h	1.560	3.220
Auslassgröße	mm	Ø 183	Ø 248
Ansaugdurchmesser	mm	Ø 216	Ø 320
Schalldruckpegel	db(A)	77	84,5
Aufnahmeleistung S1	W	225	750
Anschlussspannung	V/Hz	230/~50	230/50
Abmessungen (L x B x H)	mm	335 x 330 x 370	450 x 450 x 495
Gewicht	kg	7	12



Lieferumfang:
> Lufttransportschlauch 10 m



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.

Mobile Ventilatoren

Ventilatoren Serie MV – Mobil für den industriellen Einsatz

Einsatzbereiche

Modell

- Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Rauch, Abgasen oder
- Zufuhr von Frischluft an schlecht belüfteten Orten
- ► Kühlen, Belüften, Trocknen und Ventilieren großer Räume wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.

Zubehör

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





Lufttransportschläuche, Länge 10 m, Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung mehrerer Schläuche möglich, Betriebstemperatur -20 bis +80 °C

•		
Durchmesser	ArtNr.	€ zzgl. USt.
300 mm	6260130	74,90
500 mm	6260150	129,90
600 mm	6260160	134,90
800 mm	6260180	239.00



► Tragbares Modell mit Griff

▶ Vier Gummifüße für stabilen, vibrationsarmen Stand





Lieferumfang MV 30:
> Tragegriff
> 4 Gummifüße

MV 30

Lieferumfang MV 50:

MV 50

Lieferumfang MV 60: > 2 Lenkrollen

MV 60

Li	eferumfang MV 80:
	2 Lenkrollen
	2 Bockrollen

MV 80

ArtNr.		6260030	6260050	6260060	6260080
€ zzgl. USt.		169,00	439,00	789,00	1.169,00
Technische Daten					
Drehzahl	min-1	2800	1400	1400	960
Luftmenge max.	m³/h	3900	9000	14400	25.200
Korb-Ø	mm	380	580	685	880
Schaufelrad-Ø	mm	300	500	600	800
Schutzklasse			IP55	IP55	IP55
Leistung	W	500	1100	2000	2.200
Spannung	V/Hz	230/~50	230/~50	230/~50	230/~50
Abmessungen (L x B x H)	mm	420 x 380 x 380	670 x 670 x 485	770 x 770 x 575	975 x 800 x 970
Gewicht	kg	15	39	64	84

Ventilatoren

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

Modell		SV 760-3
ArtNr.		6265273
€ zzgl. USt.		252,00
Technische Daten		
Luftmenge max.	m³/h	12737
Drehzahlstufen		3
Korbdurchmesser	mm	810
Rotordurchmesser	mm	720
Leistung Antriebsmotor	kW	0,23
Anschlussspannung	V/Hz	230 / 50
Abmessungen (L x B x H)	mm	810 x 650 x 1.940 (1.555)
Gewicht	kg	19,26





Geschwindigkeit über Zugkette in drei Stufen verstellbar



► Höhe stufenlos einstellbar

Bodenventilator BV 300-3 / 500-3 -

in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- Direkt angetriebener Motor mit Kupfer-Wicklung
- ▶ Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- ► Lüfterwinkel einfach einstellbar
- Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- ▶ Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit



Modell		BV 300-3	BV 500-3
ArtNr.		6265133	6265153
€ zzgl. USt.		59,90	89,90
Technische Daten			
Luftmenge max.	m³/h	2.650	7.900
Drehzahlstufen		3	3
Korbdurchmesser	mm	360	550
Rotordurchmesser	mm	300	490
Leistung Antriebsmotor	kW	0,05	0,12
Anschlussspannung	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Abmessungen (L x B x H)	mm	390 x 170 x 400	605 x 255 x 590
Gewicht	kg	2,8	5,45



Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar



Lüfterwinkel einfach einstellbar



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

- Direkt angetriebener Motor mit Kupfer-Wicklung
- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl

Modell

Art.-Nr.

€ zzgl. USt.

Technische Daten

Luftmenge max.

Drehzahlstufen Korbdurchmesser

Rotordurchmesser

Leistung Antriebsmotor

Abmessungen (L x B x H)

Anschlussspannung

- Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar
- ► Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- ► Inklusive Wandhalterung





Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar

Wandventilator Serie MV – fahrbares Modell in stabiler Ganzmetallausführung für den mobilen Einsatz

WV 610-2

6265362

197,00

7.132

660

580

180

230 / 50

660 x 450 x 660

m³/h

mm

mm

W

V/Hz

mm

- ▶ Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit
- Mit praktischem Transportgriff
- ► Pulverbeschichtetes Schutzgitter

MV 610-3 / MV 760-3:

- Direkt angetriebener Motor mit Kupfer-Wicklung
- ▶ 3 Hochleistungs-Lüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl MV 1000-2:
- ► Riemenantrieb für ruhigeren Betrieb
- ▶ 4 Hochleistungs-Lüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl





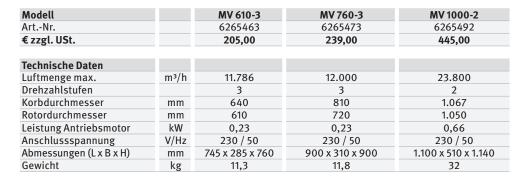




Lüfterwinkel einfach einstellbar



Fahrbar für mobilen Einsatz





► Mit praktischem Transportgriff

Radialventilatoren

Radialventilatoren Serie RV – Tragbar undkompakt

- 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





Gerät in verschiedenen Positionen verwendbar







230 V/50 Hz

495 x 490 x 470 mm

16 kg

Modell	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
ArtNr.	6262014	6262024	6262027
€ zzgl. USt.	89,90	209,90	255,00
Technische Daten			
Aufnahmeleistung S1	62 W	370 W	800 W
Motor Drehzahl	1.300 min ⁻¹	1.100 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Luftmenge max.	570 m³/h	1.900/1.730/1.550 m ³ /h	2.380/2.200/2.040 m ³ /h
Auslassgröße	233 x 67 mm	382 x 93 mm	423 x 88 mm
Ansaugdurchmesser	Ø127 mm	Ø191 mm	288 mm
Schalldruckpegel	51 db(A)	76 db(A)	79 db(A)

230 V/50 Hz

465 x 425 x 465 mm

11,5 kg

230 V/50 Hz

275 x 300 x 320 mm

3,5 kg

Gewicht

Anschlussspannung

Abmessungen (L x B x H)



Radialventilatoren Serie RV - Kompakt

- 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

















Modell		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
ArtNr.		6264230	6264300	6264305	6264350
€ zzgl. USt.		219,00	519,00	529,00	849,00
Technische Daten					
Luftmenge max.	m³/h	888	1914	2573	4212
Schaufelraddurchmesser	mm	230	300	305	350
Luftaustrittsgeschwindigkeit	m/s	32	41	41	46
Ansaugstutzendurchmesser	mm	100	125	150	180
Auslassdurchmesser	mm	125	150	150	180
Abgabeleistung Antriebsmotor P2	kW	0,55	1,1	1,6	2,8
Motordrehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850	2.850	2.850
Schalldruck	dB(A)	80	87	87	89
Schutzart Antriebsmotor		IP54	IP54	IP54	IP54
Spannung	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Gewicht	kg	15	30	31	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595



Radsatz



Polyurethan Flexschlauch, transparent mit Spirale

								tiuiis	pui	CIII		. Jp	iiuic		
Zubehör	RV 230	RV 300		35	Länge	ArtNr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	RV 230	RV 300	RV 305	35	Länge	ArtNr.	€ zzgl. USt.
Radsatz	х					6264355	9,90	Polyurethan Flexschlauch Ø150mm		X	х		2,5m	5142506-2,5	43,75
Radsatz		X	Х	X		6264356	15,90	Polyurethan Flexschlauch Ø150mm		x	X		5m	5142506-5	79,25
Polyurethan Flexschlauch Ø100mm	X				2,5m	5142503-2,5	30,50	Polyurethan Flexschlauch Ø150mm		x	X		10 m	5142506	158,50
Polyurethan Flexschlauch Ø100mm	X				5m	5142503-5	55,50	Polyurethan Flexschlauch Ø180mm				X	2,5m	5142511-2,5	54,75
Polyurethan Flexschlauch Ø100mm	X				10m	5142503	110,75	Polyurethan Flexschlauch Ø180mm				X	5m	5142511-5	99,50
Polyurethan Flexschlauch Ø125mm	X	X			2,5m	5142509-2,5	36,25	Polyurethan Flexschlauch Ø180mm				X	10m	5142511	199,00
Polyurethan Flexschlauch Ø125mm	X	X			5m	5142509-5	65,75								
Polyurethan Flexschlauch Ø125mm	X	X			10m	5142509	131,50								



LUFTENTFEUCHTER





Luftentfeuchter Serie LEF - Zuverlässig und effizient

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



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





Klappbarer Bügel für platzsparende Aufbewahrung

	Anicraft
LEF 51 S	

Modell	LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
ArtNr.	6262051	6262071	6262091
€ zzgl. USt.	835,00	925,00	1.039,00

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

Zubehör LEF 51 S Filtermatte inkl. Filterrahmen		€ zzgl. USt. 9.50
		.,
Zubehör LEF 71 S & LEF 91 S		€ zzgl. USt.
Filtermatte inkl. Filterrahmen	6263070	12,90

















metallkraft.de



holzstar.de











schweisskraft.de





aircraft-kompressoren.de finikompressoren.de









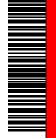


Kennen Sie schon unseren YouTube-Kanal Stürmer Maschinen GmbH?

Wir sind stets darum bemüht, Ihnen eine breitgefächerte und qualitativ hochwertige

www.stma.de/youtube-de

Ihr Fachhändler:



Vertrieb Deutschland:

UNICRAFT – Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26

96103 Hallstadt/Deutschland **Tel.:** +49 (0) 9 51/96 555-0 E-Mail: info@unicraft.de



www.unicraft.de

Herstellung und Vertrieb Österreich:

Aircraft Kompressorenbau GmbH

Gewerbestraße Ost 6 4921 Hohenzell / Österreich Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929 - 0

E-Mail: info@aircraft.at Web: www.aircraft.at

- Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit
- nandell Dieses stellt eine ausdrückliche BEDINGUNG FÜR DEN VERTRAGSSCHLUSS dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen
- Listen ungültig Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht

- Für Drückiehler, Irrumer oder rememante bereiten gehaftet
 Technische und optische Änderungen sind vorbehalten
 Abb. teilweise mit optionalem Zubehör
 Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und
 Zahlungsbedingungen
 Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel
 Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum
 Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt
- vervierlangging und Nachdruck auf jede weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung Für Produkte mit ausgewiesener Garantie: Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.
- Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw.
- Katalog entsprechend gekennzeichnet. Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

ArtNr.	Preis €		
TPZ 300	=59,50	TPZDF1 = 275,00	TVP 1 = 29,00
TPZ 400	=77,00	TPZDF2 = 330,00	TVP 2 = 45,00
TPZ 500	=88,00	TPZDF3 = 385,00	TVP 3 = 65,00
TPZ 600	=110,00	TPZDF4 = 440,00	TVP 4 = 79.00
TPZ 750	=120,00	TPZDF5 = 550,00	TVP 5 = 100,00
TPZ 1000	=148,50		TVP 6 = 200,00
TPZ 1500	=192,50	ZUEM = 39,00	TVP 7 = 300.00
TPZ 2000	=245,00		TVP 8 = 400.00

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