



HEBE- UND WERKSTATTECHNIK



**3 JAHRE GARANTIE
BEI ONLINE-REGISTRIERUNG***

Garantiebedingungen unter:
stuermer-maschinen.de/garantie

* Produkte mit ** und Zubehörartikel sind von der
3 jährigen Stürmer-Garantie ausgeschlossen



HAUPTKATALOG 2025/26

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND



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.

Unicraft-Team



Kilian Stürmer
Geschäftsführer

Robert Stürmer
Vertriebsleiter

SLD – Stürmer Logistik Dienste

Diese Zahlen sprechen für sich

- › 20.000 Paletten-Stellplätze
- › 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- › 22.000 m² Lagerfläche
- › ca. 2.000 m² Zubehörlagerfläche
- › 55 Mitarbeiter
- › ca. 10.500 Sendungen pro Monat
- › ständig ca. 23 Mio. Euro Warenlager verfügbar
- › Ca. 50.000 m² Grundfläche

ÜBER 500.000 ARTIKEL LIEFERBEREIT

- › ca. 21.000 Maschinen
- › ca. 235.000 Zubehörartikel
- › ca. 250.000 Ersatzteile
(Stand 31.12.2022)





Studieren und Probieren

Das STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

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

Es erwarten Sie

- ▶ Ca. 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 händler eigenen Meetings und Schulungen mitgebracht werden.



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



ENTDECKEN SIE JETZT UNSERE PRODUKTVIDEOS!
Auf unserem YouTube-Kanal stehen Ihnen all unsere Produktvideos zur Verfügung.
Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen.



ARBEITS- UND BAUSTELLENLEUCHTEN



NEU Arbeitsleuchten	7
NEU Arbeitsstrahler	8
NEU Baustrahler	8
NEU Lichtsäule	9
NEU Stiftlampe	10
NEU Taschenlampe	10
NEU 3 in 1 LED Taschenlampe	11
NEU Stirnlampe	11
NEU Motorraumleuchte	11

BATTERIELADEGERÄTE / STARTGERÄTE



Kabelaufroller	
LKAR 8	14
Starthilfekabel	
16 / 25 / 35 mm ²	14
Batterietester	
BT P 1	15
Manuelles Batterieladegerät	
BC 14	15
Batterielade-/startgerät	
BC 30 E S	16
Batteriestartgeräte	
SB 201 MS / SB 202 MS	18
SB 501	19
Batterielade-/startgerät	
MBC 450 S / MBC 750 S	20

POWERSTATIONS



Powerstations	
PPS 600 / 1200 / 2000 / 2400	22
Fahrbare Powerstation	
NEU PPS 3600 M	24

STROMERZEUGER



Inverter-Stromerzeuger	
PG-I SR	28
PG-I SE	28
NEU PG-I SR-S	29
NEU PG-I SE-S HC	29
PG-I SR	30
NEU PG-I SE	31
NEU PG-I SE HC	31
PG-I S	32
PG-I SE	33
Synchron-Stromerzeuger	
PG-E	34
PG SRA	36
PG TRA	37
PG X SEA	38
PG X TEA	39
PG-D X-TEA	41
PG TEA HC	42

PG SR	43
PG-D SR	44
PG-D SE / TE	45
PG-D TEA-S HC	46
Zapfwellengeneratoren	
PTO TA	49
Mobiler Stromerzeuger	
NEU PG-E 55 SEA 4 in 1	50

INDUKTIONS-HEIZGERÄTE



IHG 1500	52
IHG 3500	53
Zubehör IHG 1500 / 3500	54
IHG 10000	55
IHG 13000	55

HEIZGERÄTE



Infrarot-Elektroheizgeräte	
NEU IEHG W	57
Infrarot-Elektroheizgeräte	
NEU IEHG	58
Elektroheizger	
EHG	59
EHG P	59
Gasheizgebläse	
GHG	61
Diesel-Heizstrahler	
DHG	62
Diesel-Heizkanonen	
DHG K	63
Infrarot-Dieselheizger	
IDHG	64
Infrarot-Dieselheizgerät	
NEU IDHG	65

HUBTISCHE & HUBWAGEN



Handgabelhubwagen	
PHW, K, EF, DF	67
PHW W / WP	68
Elektrischer Gabelhubwagen	
NEU EHW	69
GHHW 1000	73
Gabelhochhubwagen	
GHHW 1025	74
Kombinierter Scherengabelhubwagen	
PHH 1001	75
PHH 1003 E	76
Hydraulischer Scherenhubtisch	
FHT 500	77
SHT	78
FHT-B 1200	79
SHT G & U	80

Arbeitsplatz-Hubtisch	
HT 300 M	81
HT 300 S	81
HT 300 L	82
HT 600	83
HT 300 M PSR	86
HT 300 L LAP	87
HT 600 LAP	88
NEU HT 301 M / HT 301 L / HT 601	90
Arbeits- und Montagetisch	
AMT 500	92
AMT 505	94

TRANSPORTHILFEN



Universalfahrwerk	
UF	96
Ecktransportrollen	
ETR 4/150	96
Hubroller	
HR 1000	96
Hebelstangen	
HS	97
Transportrollen	
TR, VTR	97
Transportfahrwerke	
TF	98
Transportrollenset	
TR 20	98

KFZ-BEDARF



Pkw-Rollwagen	
PRW 450	100
Hydraulische Rangierhilfe	
PV 681	100
KFZ-Auffahrrampen	
KR	101
Unterstellböcke	
UB	101
UBK	101
Stempelwagenheber	
HSWH	102
HSWH TOP	102
Rangierwagenheber	
RWH	103
SRWH EF	103
SRWH QL	104
SRWH SIL	104
SRWH LFH	104
SRWH LF DS	105
RWHA	105
SRWH LH	106
Querträger für Rangierwagenheber	106
NEU WWH	107
Ölauffanggeräte	
NEU WOD 70 / WOD 70 SC	108
Reifenmontagewagen	
RMW 250	108

Multifunktionstisch	
MFT 35	109
Federspanner	
SFS 1000 D	110

HEBEZEUGE/WAAGEN

Universalseilzüge	
USZ	112
Elektroseilwinde	
ESW	112
Wand-Schwenkarm	
WSA-2	113
Elektroseilwinde	
MES	113
Fasshebeklammer	
FKH 1	114
Kettenzüge	
K	114
Hebelzüge	
HZ AL	115
HZ	115
Kettenzug	
K AL	116
Haspelfahrwerke	
HFW	116
Rollfahrwerke	
RFW	116
Schraubklemmen	
SK	117
Trägerklemmen	
TK	117
Hebeklemmen	
HKS	117
Elektrokettenszüge	
EKZT-1	117
EKZT-2	119
Stahlwinde	
SW	121
Hydraulische Maschinenheber	
HMH	121
Maschinenheber	
MH	121
Permanent-Lasthebemagnete	
PLM	122
Hängewaage	
HW	123
Kranwaagen	
KW	123
Handhebemagnete	
HHM	124

GETRIEBEHEBER

Getriebe-Heber	
GH	126
GH TOP	126

KFZ-HILFEN / WERKSTATTKRÄNE / MOTORRADHEBER

Hydraulische Scherenhebebühne	
SHB 3	128
Motor-Montagebrücke	
MMB 505	129
Motorpositionierer	
MP 680	129
Motor-Montage-Bock	
MMB 450	129
Karosserie-Richtsatz	
HKRS 1001	129
Werkstattkräne	
WK	130
WKP	131
Mobile Portalkräne	
PK	132
Motorrad-Montageständer	
MMS	133
Motorrad-Heber	
MH 680	133
Motorrad-Hebebühnen	
MHB	133
Aluminiumrampen	
LR/SLR/ AR	134

INFRAROT- LACKTROCKNER

Infrarot-Lacktrockner	
ILT 1	136
Infrarot-Lacktrockner	
NEU ILT 2	137

WERKSTATTPRESSEN

Hydraulische Werkstattpressen	
WPP	140
WPP TOP	142
NEU WPP HMC	144

TEILEWASCHGERÄTE

Teilewaschgeräte	
TWG 20, 80, 150	146
TWG 1	147
TWG 1 H	148

SANDSTRAHLGERÄTE

Sandstrahlkabinen	
SSK 1 / SSK 1.5	150
SSK 2 / SSK 2.5	151
SSK 3.1	152

SSK 4	153
SSK 5	154

Zyklonabsauganlage

ZAA 34	155
--------	-----

Mobiles Sandstrahlgerät

MSSG 105 A	156
------------	-----

Druckluft-Handsandstrahler

DHS 1	156
-------	-----

WERKSTATTBEDARF

Hocker/Stühle/Stehhilfen

Montagehocker /Drehhocker / Stehhilfe / Arbeitsstuhl / Hochstuhl	158
---	-----

Rollbretter / Schraubstöcke/Arbeitsmatten

MRB 40 KS	159
KRL 1	159
Schraubstöcke	159
Arbeitsplatzmatten	159

VENTILATOREN

Axialventilatoren

MV	161
MVT	161

Standventilator

SV	163
----	-----

Bodenventilator

BV	163
----	-----

Wandventilator

WV	164
----	-----

Mobile Ventilatoren

MV	164
----	-----

Radialventilatoren

RV	165
----	-----

LUFTENTFEUCHTER

Luftentfeuchter

LEF 12 / 30	168
LEF S	169

KLIMAGERÄTE

Klimageräte

PAC	171
SC-K, SC-K D	172

Monoblock-Wandklimagerät

MAC 2950 H	173
------------	-----

PREISLISTEN 2025/26

Artikel-Preisliste	177
Logistik-Preisliste	187

Neu

ARBEITS- UND BAUSTELLENLEUCHTEN

Neu



LAL 400-2 DC – LED-Arbeitsleuchte klappbar

- Leistungsstarker Li-Ionen-Akku
- Flexibel 230° schwenkbar – passt sich optimal an jede Arbeitsposition an
- Integrierte LED zur Anzeige des Batteriestatus
- Drei vielseitige SMD-LED-Lichtquellen für Ausleuchtung vorne, hinten und als Spot

100 % Spotlicht	100 % Hauptlicht	50 % Hauptlicht	100 % Rücklicht
Leuchtdauer (ca. in Stunden)			
7:30 h	3:00 h	6:30 h	3:00 h

Technische Daten		LAL 400-2 DC
Art.-Nr.		6901015
Elektrischer Anschluss	V/W	3,7/5
Kapazität	mAh	800
Ladezeit	h	2,5
Schlagfestigkeit		IK07
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	35x20x160
Gewicht ca.	kg	0,09



6.500 K (neutralweißes Licht)

Akkubetrieb Dimmbar USB TYPE C IP 20



➤ Für schwer zugängliche Stellen

Lieferumfang:
USB-C Ladekabel 1 m

Zubehör	Art.-Nr.
USB-C Ladekabel 1 m	6909002

LAL 900 DC – LED-Arbeitsleuchte fokussierbar

- Leistungsstarker Li-Ionen-Akku
- Drei Helligkeitsstufen
- Flexibel 180° schwenkbar – passt sich optimal an jede Arbeitsposition an
- Integrierte LED für die Anzeige des Batteriestatus
- Gummierter Griff für maximalen Grip

100 %	50 %	25 %
Leuchtdauer (ca. in Stunden)		
3:30 h	7:00 h	16:00 h

Technische Daten		LAL 900 DC
Art.-Nr.		6901020
Elektrischer Anschluss	V/W	3,7 / 10
Kapazität	mAh	2.500
Ladezeit	h	3
Schutzart		IP54
Schlagfestigkeit		IK07
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	46x45x205
Gewicht ca.	kg	0,28



6.500 K (neutralweißes Licht)

Akkubetrieb Dimmbar USB TYPE C IP 54



➤ Stufenlos fokussierbar für einen weit gestreuten oder punktuellen Lichtkegel

Lieferumfang:
USB-C Ladekabel 1 m

Zubehör	Art.-Nr.
USB-C Ladekabel 1 m	6909002
Ersatzbatterie	6909003

LAL 1000-2 DC – LED-Arbeitsleuchte dreh- und schwenkbar

- Leistungsstarker Li-Ionen-Akku
- Zwei LED-Lichtquellen für perfekte Ausleuchtung (Spotlicht, Hauptlicht)
- Zwei Helligkeitsstufen
- Um 320° drehbar für maximale Flexibilität
- Flexibel 180° schwenkbar – passt sich optimal an jede Arbeitsposition an
- Integrierter Haken an Geräteoberseite und -unterseite

100 % Spotlicht	100 % Hauptlicht	50 % Hauptlicht
Leuchtdauer (ca. in Stunden)		
11:00 h	3:00 h	6:00 h

Technische Daten		LAL 1000-2 DC
Art.-Nr.		6901025
Elektrischer Anschluss	V/W	3,7 / 10
Kapazität	mAh	2.500
Ladezeit	h	3
Schutzart		IP20
Schlagfestigkeit		IK07
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	67x66x272
Gewicht ca.	kg	0,34



6.500 K (neutralweißes Licht)

Akkubetrieb Dimmbar USB TYPE C IP 20



➤ Flexibel positionierbar dank Dreh- und Schwenkfunktion

Lieferumfang:
USB-C Ladekabel 1 m

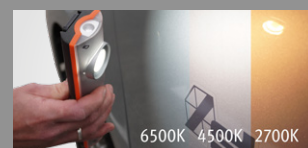
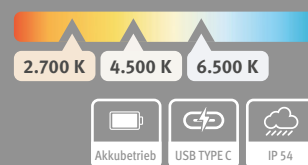
Zubehör	Art.-Nr.
USB-C Ladekabel 1 m	6909002

LAL 800 DC Colour – LED-Arbeitsleuchte mit Farbtemperaturmodus

- ▶ Leistungsstarker Li-Ionen-Akku
- ▶ Zwei LED-Lichtquellen für perfekte Ausleuchtung (Spotlicht, Hauptlicht)
- ▶ LED für die Anzeige des Batteriestatus
- ▶ Integrierter Haken an Geräteoberseite

- ▶ Ideale Bedingungen für eine genaue Farbanpassung und das Entdecken von Lackfehlern

100 % Spotlicht		100 % Hauptlicht	
Leuchtdauer (ca. in Stunden)			
8:00 h		4:00 h	
Technische Daten		LAL 800 DC Colour	
Art.-Nr.		6901030	
Elektrischer Anschluss	V/W	3,7 / 10	
Kapazität	mAh	5.000	
Ladezeit	h	6,5	
Schlagfestigkeit		IK08	
Abmessungen (Lx B x H) ca.	mm	60 x 35 x 215	
Gewicht ca.	kg	0,39	



- ▶ Drei Schaltstufen für die Farbtemperatur erleichtert das Erkennen von Lackfehlern und Beschädigungen

Lieferumfang:
1m USB-C Ladekabel
Ladestation

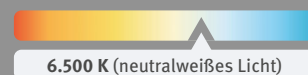
Zubehör	Art.-Nr.
USB-C Ladekabel 1m	6909002

LAS 3000 DC – LED-Arbeitsstrahler mit Powerbankfunktion

- ▶ Leistungsstarker Li-Ionen-Akku
- ▶ Integrierte Powerbankfunktion mit USB-A Ausgang
- ▶ Fünf Helligkeitsstufen

- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse mit Kunststoffkantenschutz
- ▶ Integrierte LED-Anzeige für den Batteriestatus
- ▶ Praktische Klappstütze im Winkel einstellbar
- ▶ Gerät auch zum Aufhängen

100 %	80 %	60 %	40 %	20 %
Leuchtdauer (ca. in Stunden)				
3:00 h	4:00 h	6:00 h	12:00 h	30:00 h
Technische Daten		LAS 3000 DC		
Art.-Nr.		6902000		
Elektrischer Anschluss	V/W	7,4 / 30		
Kapazität	mAh	5.000		
Ladezeit	h	4		
Schutzart		IP54		
Schlagfestigkeit		IK08		
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	140x55x215		
Gewicht ca.	kg	1,12		



- ▶ Perfekt für die stationäre Beleuchtung bei der Arbeit

Lieferumfang:
USB-C Ladekabel 1m

Zubehör	Art.-Nr.
USB-C Ladekabel 1m	6909002

LBS 10000 AC/DC - Hybrider LED-Baustrahler

- ▶ Nutzbar mit 18V Akkus dank Akkuadapter für Bosch, Makita, Milwaukee und Metabo oder 230V Netzanschluss
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff IK08
- ▶ In vier Stufen dimmbar
- ▶ LED-Zustandsanzeige für den montierten Akku mit 4 Ah

- ▶ Integrierter Kippschutz schützt Linse und Gehäuse vor Beschädigungen
- ▶ Stütze im Winkel einstellbar
- ▶ Ergonomischer Griff für den Transport

100 %	75 %	50 %	25 %
Leuchtdauer (ca. in Stunden)			
00:45 h	00:45 h	01:25 h	03:10 h
Technische Daten		LBS 10000 AC/DC	
Art.-Nr.		6903000	
Elektrischer Anschluss	V/W	230 / 18 / 90	
Energieeffizienzklasse		F	
Anschlusskabelänge	m	5	
Schlagfestigkeit		IK08	
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	340x182x265	
Gewicht ca.	kg	3,2	



Hybrid
230V
und 18V
Akku



Lieferumfang:
Akkuadapter Bosch
Akkuadapter Makita
Akkuadapter Milwaukee
Akkuadapter Metabo
Netzkabel 230V 5m
Stativ 3m
Traverse zur Montage eines zweiten Baustrahlers



Zubehör	Art.-Nr.
Adapter DeWalt 18V	6909036
Adapter Festool 18V	6909037
Adapter Einhell 18V	6909038

LBS 12500-3 AC/DC – LED-Baustrahler mit 360°-Abstrahlwinkel

- Perfekt für die Baustelle oder Werkstatt geeignet für eine 360° Beleuchtung, z. B. für das Streichen von Wänden und Decken oder beim Trockenbau
- Mit 230V Netzanschluss oder 18V Akkus* kompatibel dank mitgelieferter Akkuadapter
- Vier Helligkeitsstufen
- Integrierte LED-Anzeige für die Helligkeitsstufen
- Mobil dank angebrachten Tragegriffen und einer umlaufenden Kabelaufwicklung
- Praktischer Aufhängehaken an der Lampenunterseite

100 %	75 %	50 %	25 %
Leuchtdauer mit Akku (ca. in Stunden)			
00:45 h	1:10 h	2:00 h	4:45 h
Technische Daten		LBS 12500-3 AC/DC	
Art.-Nr.		6903010	
Elektrischer Anschluss	V/W	18/230 / 100	
Energieeffizienzklasse		E	
Anschlusskabellänge	m	5	
Schlagfestigkeit		IK08	
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	280 x 286 x 360	
Gewicht ca.	kg	4,3	



Hybrid
230V
und 18V
Akku

6.500 K (neutralweißes Licht)

Akkubetrieb Netzbetrieb Dimmbar IP 54

Lieferumfang:
Netzkabel 230V 5 m
Akkuadapter (Bosch, Makita, Metabo, Milwaukee)

Zubehör	Art.-Nr.
3 m. Teleskop-Stativ mit Querträger	6909000
Halterung für Baustrahler	6909001
Adapter	
Bosch Professional 18V	6909004
Makita 18V	6909005
Milwaukee / DeWalt 18V	6909006
Metabo 18V	6909007
Festool 18V	6909008
Fein 18V	6909009
Einhell 18V	6909010

LLS 23000-2 AC – LED-Lichtsäule mit ausziehbarer Teleskopstrahler

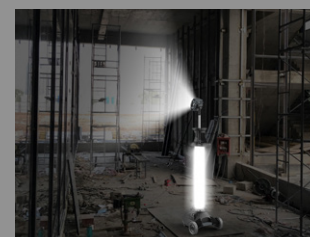
- Integrierter ausziehbarer Strahler an Geräteoberseite flexibel neig- und schwenkbar mit 3.000 lm
- Drei Helligkeitsstufen für optimale Lichtenpassung und Energieeinsparung
- Perfekt für die Baustelle oder Werkstatt geeignet für eine 360° Beleuchtung, z. B. für das Streichen von Wänden oder den Trockenbau
- Mobil dank angebrachten Tragegriffen, Transportrollen und einer umlaufenden Kabelaufwicklung
- Verbaute Feststellbremse für einen stabilen Halt
- Zwei integrierte Steckdosen für Verbraucher bis 3.000W Leistung
- Integrierte LED-Anzeige für die Helligkeitsstufen

100 % Spotlicht	100 % Hauptlicht	50 % Hauptlicht	25 % Hauptlicht
Technische Daten			LLS 23000-2 AC
Art.-Nr.			6904000
			6904000
Elektrischer Anschluss	V/W	230 / 30/200	
Anschlusskabellänge	m	5	
Energieeffizienzklasse		E	
Schlagfestigkeit		IK08	
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	525x430x1.300	
Gewicht ca.	kg	9,6	



6.500 K (neutralweißes Licht)

Netzbetrieb Dimmbar IP 54



➤ 360° Beleuchtung für Baustelle oder Werkstatt

Lieferumfang:
Netzkabel 230V 5 m
Tragetasche

LBS 13500-3 AC – LED-Baustrahler mit Stativ

- Baustrahler für 360° Beleuchtung auf Baustellen
- Jeder Strahler einzeln einstellbar für die passende Lichtposition
- Vier Helligkeitsstufen je Strahler für optimale Lichtenpassung und Energieeinsparung
- Flexibel höhenverstellbar bis 2,2 m – passt sich jeder Arbeitssituation an
- Stabiler Stand durch drei robuste Standfüße – sicherer Halt auch auf unebenem Untergrund

100 %	75 %	50 %	25 %
Technische Daten		LBS 13500-3 AC	
Art.-Nr.		6903005	
Elektrischer Anschluss		V/W	230 / 100
Anschlusskabellänge		m	5
Energieeffizienzklasse			D
Schlagfestigkeit			IK08
Abmessungen (LxBxH) ca.		mm	258x210x1.028
Gewicht ca.		kg	9



6.500 K (neutralweißes Licht)

Netzbetrieb Dimmbar IP 54



➤ **Komplett zusammenklappbar und nur ca. 9 kg für den einfachen Transport**

LTL 300 DC – Kompakte, leistungsstarke Stiftlampe mit COB LED

- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Betrieb mit 700 mAh Akku oder 2 x AAA Batterie möglich
- ▶ Aufladbar per USB-C Schnittstelle
- ▶ Praktischer Clip zum Anstecken an Hemd oder Hosentasche, dient gleichzeitig als Rollschutz
- ▶ Praktische UV Funktion für z.B. Dokumentenprüfung oder Fluoreszenzuntersuchungen
- ▶ Einfache Bedienung durch Endkappenschalter
- ▶ Ausgestattet mit Batterieladeanzeige

100 %	UV
Leuchtdauer (ca. in Stunden)	
01:30 h	01:00 h
Technische Daten	
Art.-Nr.	LTL 300 DC
	6901005
Kapazität	mAh 700
Abstrahlwinkel	° 60
Leuchtweite max.	m 30
Lebensdauer	m 10.000
Schlagfestigkeit	IK07
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm 158 x 16 x 20
Gewicht ca.	g 70



LTL 1400 DC – Kompakte, leistungsstarke Taschenlampe mit COB LED für vielfältige Einsatzzwecke

- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Betrieb mit 2.000 mAh Akku oder 4 x AAA Batterie möglich
- ▶ Aufladbar per USB-C Schnittstelle
- ▶ Vier praktische Leuchtmodi für jede Situation: Medium, High, Low, Strobe, SOS
- ▶ Ausgestattet mit Batterieladeanzeige
- ▶ Integrierte Fokusfunktion

100 %	40 %	1,5 %	Strobe	SOS
Leuchtdauer (ca. in Stunden)				
02:00 h	03:30 h	50:00 h	02:00 h	02:30 h
Technische Daten				
Art.-Nr.	LTL 1400 DC			
	6901000			
Kapazität	mAh	2.000		
Abstrahlwinkel	°	120		
Leuchtweite max.	m	150		
Lebensdauer	m	10.000		
Schlagfestigkeit		IK07		
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	175 x 28 x 38		
Gewicht ca.	g	210		



LAL 1000 DC – Kompakte, leistungsstarke Arbeitslampe mit COB und SMD LED für vielfältige Einsatzzwecke

- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Betrieb mit 1.000 mAh Akku oder 3 x AAA Batterie möglich
- ▶ Aufladbar per USB-C Schnittstelle
- ▶ Drei praktische Leuchtmodi für jede Situation: High, Medium, Low
- ▶ Integrierte Spotleuchte an Lampenoberseite
- ▶ Ausgestattet mit Batterieladeanzeige
- ▶ Ausgestattet mit Abstandssensor an Gerätevorderseite zur automatischen Abschaltung der Lichtquelle
- ▶ Integrierte Magnethalterung

100 %	50 %	25 %	Spotlight
Leuchtdauer (ca. in Stunden)			
01:30 h	03:00 h	05:00 h	06:00 h
Technische Daten			
Art.-Nr.	LAL 1000 DC		
	6901010		
Kapazität	mAh	1.000	
Abstrahlwinkel	°	65	
Leuchtweite max.	m	55	
Lebensdauer	m	10.000	
Schlagfestigkeit		IK07	
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	121 x 44 x 26	
Gewicht ca.	g	140	

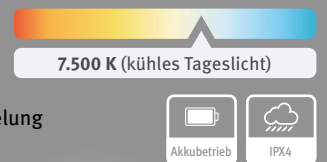


3-in-1 LTL 350-3 DC – 3 in 1 LED Taschenlampe für verschiedenste Anwendungen

► Lampenkörper mit drei verschiedenen Aufsätzen

	Hoch	Niedrig
Leuchtdauer (ca. in Stunden)		
Taschenlampe	02:00 h	04:30 h
Flexible Lampe	05:00 h	08:00 h
Arbeitslampe	01:30 h	04:00 h
Technische Daten		
Art.-Nr.		3-in-1 LTL 350-3 DC 6901013
Kapazität	mAh	4.000
Abstrahlwinkel	°	70
Leuchtwerte max.		
Taschenlampe	m	100
Flexible Lampe	m	154
Arbeitslampe	m	25
Lebensdauer	m	10.000
Schlagfestigkeit		IK07
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	191 x 557 x 351
Gewicht ca.	g	80

- Betrieb mit 2.200 mAh Akku
- Aufladbar per USB-C Schnittstelle
- Lampenkopf schnell wechselbar dank Schnellentriegelung
- Mit Taschenlampen-, schwenkbarem und flexiblem Aufsatz
- Zwei praktische Leuchtmodi: Low, High
- Integrierte Fokusfunktion
- Ausgestattet mit Batterieladeanzeige
- Magnethalterung an Lampenunterseite
- Robustes Aluminiumgehäuse



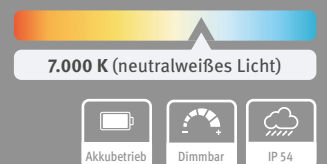
Lieferumfang:
USB-C Ladekabel 0,8 m
Aufsatz mit flexibler Lampe
Aufsatz mit Taschenlampe
Aufsatz mit Arbeitslampe

LSL 500 DC – Kompakte, leistungsstarke Stirnlampe mit COB und SMD LED für Weitwinkel- und Spotbeleuchtung

- Robustes Kunststoffgehäuse
- Betrieb mit 1.000 mAh Akku oder 3 x AAA Batterie möglich
- Aufladbar per USB-C Schnittstelle
- Vier praktische Leuchtmodi für jede Situation
- Wetterfest dank IP54

- Ausgestattet mit Batterieladeanzeige
- Stufenlos schwenkbarer Lampenkopf
- Integrierter Sensor Modus, Lampe ausschalten per Handbewegung vor der Lampe
- Lampe auch im Dunkeln auffindbar dank fluoreszierender Bauteile
- Memory Funktion für das Speichern des ausgewählten Lichtmodus

SMD: Hoch	SMD: Niedrig	COB an	COB und SMD an
Leuchtdauer (ca. in Stunden)			
02:00 h	10:00 h	04:00 h	01:30 h
Technische Daten			
Art.-Nr.			LSL 500 DC 6905000
Kapazität	mAh		1.000
Abstrahlwinkel	°		85
Leuchtwerte max.	m		80
Lebensdauer	m		10.000
Schlagfestigkeit			IK07
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm		68 x 39 x 73
Gewicht ca.	g		90



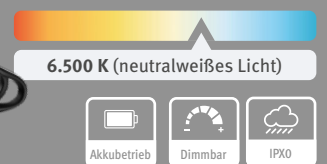
► Lampe auch ohne Kopfband nutzbar dank Magnethalterung an Rückseite

Lieferumfang:
USB-C Ladekabel 0,8 m

LML 1200 DC – Ausziehbare Motorraumleuchte mit SMD LED

- Robustes Aluminium – Kunststoffgehäuse
- 360° drehbarer Haken für das Montieren an der Motorhaube oder im KFZ-Innenraum
- Ausziehbar bis 1.870 mm
- Zwei praktische Leuchtmodi: Low, High
- Ausgestattet mit Batterieladeanzeige
- Gummibeschichtete Haken schützen die Karosserie vor Beschädigungen

Hoch	Niedrig	
Leuchtdauer (ca. in Stunden)		
02:00 h		06:00 h
Technische Daten		LML 1200 DC
Art.-Nr.		6906000
Kapazität	mAh	4.000
Abstrahlwinkel	°	70
Leuchtwerte max.	m	40
Lebensdauer	m	10.000
Schlagfestigkeit		IK07
Abmessungen (Lx B x H) ca.	mm	1.214 x 130 x 77
Gewicht ca.	kg	1.1



- Betrieb mit 4.000 mAh Akku
- Aufladbar per USB-C Schnittstelle

Lieferumfang:
USB-C Ladekabel 2 m



BATTERIELADEGERÄTE STARTGERÄTE



Übersicht Batterieladegeräte

	Modell	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 75 E EBC 150 E	JSPB 12	SB 201 MS	SB 202 MS	SB 501	MBC 450 S MBC 750 S
	Art.-Nr.:	6851050	6851100	6851105 6851110	6851150	6850655	6850660	6851160	6850515 6850510
									
Ladegerät	manuell	●							
	automatisch								
	elektronisch		●	●					●
Starthilfe- gerät	AGM-Akku				●			●	
	Lithiumbatterie				●	●	●		
Spannung	6V			●	●				
	12V	●	●	●	●	●	●	●	●
	24V	●					●	●	●
Batterietyp	WET ¹⁾	●		●	●	●	●	●	●
	AGM ²⁾	●	●	●	●	●	●	●	●
	GEL ³⁾	●	●	●	●	●	●	●	●
Funktion	Ladung	●	●	●					●
	Erhaltung		●	●					●
	Starthilfe	●			●	●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe					●	●	●	●
	Recovery		●						●
	Supply					●	●		●
Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 70 E EBC 160 E	JSPB 12	SB 201 MS	SB 202 MS	SB 501	MBC 750 S
	Funktion	L	L	L	S	S	S	S	L S
	Krad: Motorrad	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	Pkw: Personenkraftwagen	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	kB: Kleinbusse	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	kT: Kleintransporter <3,5 t	●			●	●	●	●	● ●
	Boote: Motorboote mit 2 Batterien	●				●	●	●	● ●
	Lkw <7,5t: Leicht Lkw < 7,5 t	●					●	●	● ●
	Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren	●						●	● ●
	Bau: Baufahrzeuge							●	● ●
	Lkw>7,5t/Nfz: Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen, ...					●	●	●	● ●

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

Stromerzeuger
Batterieladegeräte
Induktions- / Heizgeräte
Hubtische & Hubwagen
Transporthilfen
Wagenheber
Hebezeuge/Waagen
Werkstattgeräte

Batterieladegeräte

Kabelaufroller LKAR 8 – Für ein aufgeräumtes Ladekabel beim Laden des E-Autos

- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel zur Wand- oder Deckenmontage
- ▶ Automatische Rücklaufbremse verlangsamt den Kabeleinzug – keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kabel
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- ▶ Dank Schutzklasse IP 44 gegen Fremdkörper und Spritzwasser geschützt



Modell		LKAR 8
Art.-Nr.		6882000
Technische Daten		
Kabellänge Autoanschluss	m	8
Anschlusskabel Länge	m	2
Stecker		Typ 2
Leistung Kabel eingerollt	KW	7
Leistung Kabel ausgerollt	kW	11
Anschlussspannung	V	400
Ladestrom	A	16
Abmessungen (LxBxH)	mm	360 x 322 x 199
Gewicht ca.	kg	7

Starthilfekabel

- ▶ Vollisolierte Polklemmen
- ▶ Kunststoff-Ummantelung
- ▶ Ohne Überspannungsschutz



Lieferumfang:

- › Starthilfekabel rot
- › Starthilfekabel schwarz
- › Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss

Modell	Starthilfekabel 16 mm ² Länge 3 m	Starthilfekabel 25 mm ² Länge 3,5 m	Starthilfekabel 35 mm ² Länge 4,5 m
Art.-Nr.	6860000	6860001	6860002
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	Kupferbeschichtetes Aluminium		
Norm	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Geeignet für Batterien	12 V	12/24 V	12/24 V
Geeignet für Motoren	Benzin	Benzin/Diesel	Benzin/Diesel
Gewicht ca. (Paar)	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg

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

- ▶ Hoch-/Niederspannungserfassung für verbesserte Anlasser-/Ladesystemprüfungen
- ▶ Bewährte Leitwert-Technologie
- ▶ Voltmeter-Modus zum Testen des Anlassers und des Ladesystems
- ▶ Prüfung der entladenen Batterie
- ▶ Unterspannungs-/Überspannungs-/Verpolungsschutz
- ▶ Zeigt die Kaltstartfähigkeit CCA der Batterie am Ende von jedem Test an
- ▶ Testergebnis kann gespeichert werden
- ▶ Inklusive Drucker



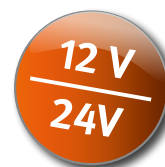
Modell		BT P 1
Art.-Nr.		6851155

Technische Daten		
Kaltstartstrom CCA	A	100 – 1.400
Bewertungssystem SAE/EN	A	100 – 1.400
Bewertungssystem IEC/DIN	A	100 – 800
Betriebstemperatur	°C	-18 – 55
Spannungsbereich	V DC	1,5 – 17
Gehäuse-Material		säure- und stoßfestes ABS
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	270 x 100 x 60
Gewicht ca.	kg	0,58

Batterieladegeräte

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

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



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



Lieferumfang:
 > Ladekabel 1,5 m mit
 vollisolierten Klemmen

Modell	BC 30 E S	
Art.-Nr.	6851050	
Technische Daten		
Ladespannung	12 V	24 V
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, WET	
Abmessungen (L x B x H) ca.	328 x 330 x 210 mm	
Gewicht ca.	7,87 kg	

Serienausstattung:

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



EBC E – Elektronische Batterielade-/erhaltungsgeräte für AGM/GEL/STD/Lithium-Batterien

- ▶ Siebenstufiges Laden, verlängert die Lebensdauer der Batterie
- ▶ Eingebauter Prozessor bietet ein intelligentes, automatisches Ladeprogramm, das eine optimale Ladeleistung mit hoher Frequenz liefert
- ▶ Geeignet für z.B. Fahrzeuge, Motorräder, Boote und Rasenmäher
- ▶ Schutz vor Kurzschluss, Verpolung, Überlast und Überhitzung
- ▶ Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- ▶ Konstanter Stromfluss während der Hauptladephase sorgt für eine schnellere und höhere Ladeeffizienz

EBC 22 E

- ▶ Statusanzeige über LED



Modell		EBC 22 E	EBC 75 E	EBC 150 E
Art.-Nr.		6851100	6851105	6851110
Technische Daten				
Ladespannung	V	12	6 / 12	6 / 12
Ladestrom	A	1,5	2 / 5	5 / 10
Kapazität Erhaltung	Ah	4 – 120	7 – 150	12 – 280
Leistung/Spannung ~50 Hz	W/V	26 / 230	75 / 230	150 / 230
Geeignet für Batterietypen		WET, Gel, AGM, Lithium, LiFePO4		
Ladekabel Länge	m	0,5	1,5	1,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	100 x 65 x 70	240 x 70 x 55	290 x 80 x 61
Gewicht ca.	kg	0,35	0,5	0,8

Serienausstattung EBC 75 E / EBC 150 E:

- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Ladespannung
- Anzeige der Batteriespannung
- Anzeige des Lade- und Anlassstrom
- LED: Signal bei falscher Polung/Spannung oder Störung
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz der Fahrzeugelektronik
- Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel mit 230 Volt mit Schuko-Stecker
- Akustisches Signal bei Spannungsspitzen

JSPB 12 KFZ-Starthilfe-Akku

Kompakt, mit einem Spitzenstrom von bis zu 900 Ampere und Powerbankfunktion

- ▶ Kann Benzinmotoren mit bis zu 6 l und Dieselmotoren von bis zu 3 l Hubraum starten
- ▶ Auch als Powerbank nutzbar dank zwei USB-A Ausgängen
- ▶ Integrierte LED-Taschenlampe
- ▶ Integrierte Ladezustandsanzeige, automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch, Tiefentlade- und Überladungsschutz, Überstromschutz, Verpolungsschutz und Überhitzungsschutz
- ▶ Ausgestattet mit der neuesten Akkutechnologie



Lieferumfang:

- ▶ 230V Ladekabel
- ▶ Isolierte Klemmen
- ▶ USB-Kabel



Modell		JSPB 12
Art.-Nr.		6851150
Technische Daten		
Ladespannung	V	12
Ladekapazität	mAh	12000
Startstrom	A	300
Spitzenstartstrom	A	900
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	210 x 85 x 40
Gewicht ca.	kg	0,88

Serienausstattung:

- ▶ Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- ▶ Schutz gegen Überlastung
- ▶ Schutz gegen Spannungsspitzen
- ▶ Batteriestatusanzeige über LEDs

Batterieladegeräte

SB MS - Batteriestartgeräte

ultraleichtes Gerät mit integriertem Lithium Akku

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

12 V

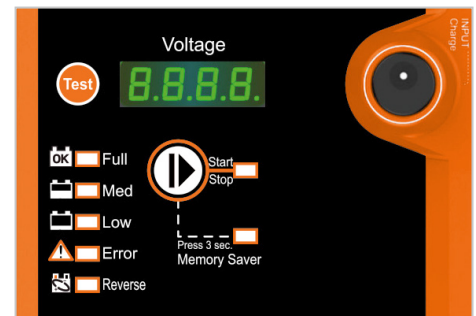


› 100% sicher mit Lithium-Ionen-Akku LifePo4 mit vier Zellen

› Schutz gegen Spannungsspitzen

› Schutz der Fahrzeugelektronik

› Stützladebetrieb (Memory Saver)



› Einfache Bedienung

› Display mit Fehlercode Anzeige



Technische Daten Art.-Nr.	SB 201 MS 6850655	SB 202 MS 6850660
Elektrische Daten		
Startspannung	12 V	12 / 24 V
Spitzenstartstrom	2000 A	5.000 / 2.500 A
I-Start	800 A	2.000 / 1.000 A
Schutzart	IP 32	IP 32
Anschlussspannung	230 V ~50Hz	230 / ~50
Ladekabel Länge	0,5 mm	1,6 mm
Geeignet für Batterietypen	WET / GEL / AGM	Wet, Gel, AGM, LIT
Abmessungen (L x B x H) ca.	260 x 135 x 72 mm	350 x 240 x 140 mm
Gewicht ca.	2,4 kg	5,0 kg

Serienausstattung:

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



SB 501 - Batteriestartgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien

- ▶ Universell einsetzbares Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autowerkstätten
- ▶ Für alle Fahrzeugtypen mit 12 oder 24 Volt Batterien
- ▶ Mit 230 Volt Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und für Zigarettenanzünder
- ▶ Für Benzinfahrzeuge bis 10 l Hubraum und Dieselfahrzeuge bis 6,5 l Hubraum
- ▶ Einfache und ergonomische Handhabung
- ▶ Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- ▶ Schutz gegen Spannungsspitzen und falsche Polung
- ▶ Batterieladegerät für das Aufladen des internen Akkus integriert
- ▶ Direktes Aufladen des Startgeräts im Fahrzeuginneren über Anschlusskabel an Zigarettenanzünder



Lieferumfang:

- › 230 V Ladekabel
- › KFZ Ladekabel



Modell		SB 501
Art.-Nr.		6851160
Technische Daten		
Startspannung	V	12 / 24
Startstrom	A	1000 / 600
Spitzenstartstrom	A	3000 / 2000
Schutzart		IP 20
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 190 x 420
Gewicht ca.	kg	18



Serienausstattung:

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

Batterieladegeräte

MBC 450 S / MBC 750 S – Professionelle Batterielade-/startgeräte für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt



- ▶ Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladebetrieb
- ▶ Mikroprozessorgesteuertes Gerät
- ▶ Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- ▶ Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus
- ▶ 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- ▶ Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart möglich. Durch 1.800 mm Kabellänge zum Beispiel aus dem Fahrzeuginnenen
- ▶ Stufenlose Auswahl des Ladestroms
- ▶ Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie (Memory Saver) – wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten



- › Modelle mit Fahrwerk
- › Stützladebetrieb (Memory Saver)
- › Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion
- › Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung

Modell		MBC 450 S		MBC 750 S	
Art.-Nr.		6850515		6850510	
Technische Daten					
Ladespannung	V	12	24	12	24
Ladestrom	A	60	30	100	70
Ladekapazität	Ah	10 – 700		4 – 700	
Startleistung	A	250 / 125		450	
Spitzenleistung	A	540		650	
Spannung ~50Hz	V	230		230	
Geeignet für Batterietypen		AGM, GEL, STD, LFP		Wet, Gel, AGM	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	330x270x780		380 x 310 x 950	
Gewicht ca.	kg	19		29,5	

Serienausstattung:

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

POWERSTATIONS



Powerstations

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

- ▶ Keine Abgase oder Lärm
- ▶ In Verbindung mit Solarpanels (Zubehör) autark nutzbar
- ▶ Verbauter Lithium-Eisenphosphat-Akku extrem langlebig und temperaturbeständig
- ▶ Perfekt für unterwegs dank integriertem Tragegriff und geringem Gewicht
- ▶ Robuste Konstruktion, für den Outdooreinsatz geeignet
- ▶ LC-Display für einfache Bedienung und Anzeige
- ▶ Universell aufladbar durch Solarpanel (als Zubehör erhältlich), 12V- oder 230V-Ladegerät (im Lieferumfang)
- ▶ Mehr als 2.500 Ladezyklen
- ▶ Intelligentes Laden dank USB-C Anschluss mit Power Delivery Funktion
- ▶ Integrierte Schnellladefunktion am USB-A und USB-C Ausgang
- ▶ Wireless Charging Funktion für Smartphones
- ▶ Angeschlossene Geräte durch intelligentes Batteriemanagementsystem geschützt
- ▶ Komplett wartungsfrei
- ▶ Integrierte LED-Lampe auf der Rückseite



LCD-BILDSCHIRM

Klare Sicht auch bei Sonneneinstrahlung



WIRELESS CHARGING FUNKTION für Smartphones



PARALLEL-FUNKTION

zwei Powerstations koppeln und Kapazität nach Bedarf erweitern*



Zubehör	Art.-Nr.
1 Ladekabel 12 V	6780003
2 Ladekabel 230 V	6780004
3 Neu Parallel Anschlusskabel	6780006



Modell		PPS 600	PPS 1200	PPS 2000	PPS 2400
Art.-Nr.		6770006	6770012	6770020	6770024
Technische Daten					
Ausgang AC Steckdose	kW	0,6 (1,2 Peak)	1,2 (2,4 Peak)	2,0 (4,0 Peak)	2,4 (4,8 Peak)
Ausgang AC Steckdose ~ 50 Hz	V	2 x 230	2x 230	5 x 230	5 x 230
Ausgang DC		2 x DC5521, 5 A, 13,6 V, max. 100 W, 1 x Zigarettenanzünder 10 A, 12 V, max. 120 W			
Ausgang USB-C (USB-PD)		5 / 9 / 12 / 15 / 20 V DC, bis zu 5 A, max. 2 x 100 W			
Ausgang USB-A		5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 2 x 24 W	5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 4 x 24 W		
Batterierweiterung		–	–	 ja	 ja
Schutzklasse Steckdosen				IP 65	
Akku Kapazität	Wh	512	921	1.843	2.150
Ladezyklen (bei Kapazität >80%)				>2.500	
Entladetemperatur	°C			-10 – +40	
Eingang AC	W	400	600	1.200	
Eingang DC	V	220 – 240 V / 50 – 60 Hz 12 (max. 100 W)			
Ladezeit bis 100% Batterie mit Autoadapter 12 V	h	5,1	9,2	18,4	21,5
Laufzeit bei 100% Last	h	0,85	0,77	0,9	
Schallleistungspegel Lw	dB(A)			54	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	279 x 193 x 181	340 x 236 x 215	430 x 275 x 300	430 x 275 x 300
Gewicht	kg	7	13	28	30

Wireless-Charging

PPS 600 / 1200 > 1x 15 W
 PPS 2000 / 2400 > 2x 15 W

LiFePO₄-Batterie

Mehr als 2.500 Ladezyklen bis 80% Kapazität

Batterie-Management

Tiefenentladung, Überspannung,
 Überladung, Kurzschluss,
 Übertemperatur, Untertemperatur,
 Schnellladefunktion der Power Station,
 USV-Funktion (unterbrechungsfreie
 Stromversorgung)

Ladezeiten bis 100 %

mit 230 V AC

PPS 600 > 1,2 Stunden
 PPS 1200 > 1,5 Stunden
 PPS 2000 > 1,8 Stunden
 PPS 2400 > 1,7 Stunden

Steckdosen

Von allen äußeren Einflüssen geschützt
 dank Schutzklappen (IP65)

Ladezyklen

Angeschlossener
 Verbraucher

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

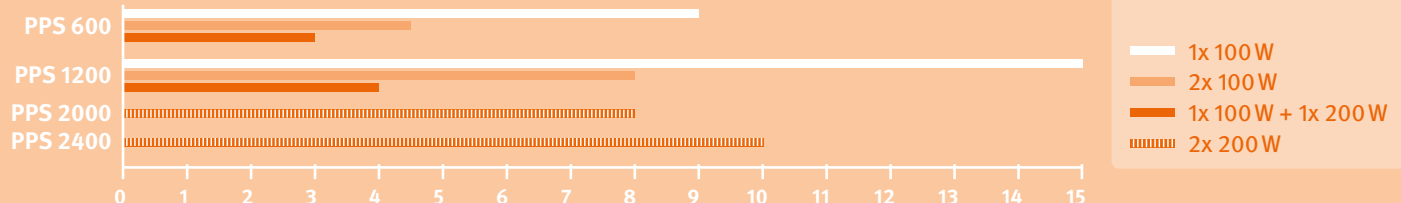
Faltbares, tragbares Solarpanel mit 100W / 200 W Leistung

- ▶ Monokristallines Solarpanel wandelt Sonnenlicht in Strom um
- ▶ Verstellbarer Ständer für optimale Absorption des Sonnenlichts
- ▶ Autarke Lademöglichkeit eines Verbrauchers direkt über Solarpanel durch USB-A- und USB-C-Anschluss
- ▶ Hoher Wirkungsgrad von 23 %
- ▶ Perfekter Begleiter für Outdoor-Reisen
- ▶ Adapterkabel bei Verwendung von 2 Solarpanelen notwendig
- ▶ Verlängerungskabel bietet eine zusätzliche Kabellänge, mit der die Powerstation im Schatten genutzt werden kann, während die Solarmodule direktes Sonnenlicht absorbieren

Modell	100W	200W
Art.-Nr.	6780000	6780001

Zubehör	Art.-Nr.
Adapterkabel	6780002
Verlängerungskabel 3m	6780005

Ladezeit bis 100 % in Stunden



Powerstation PPS 3600 M –
Mobile Powerstation, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar

- ▶ Keine Abgase oder Lärm
- ▶ Extrem große Akkukapazität mit 5.376 Wh
- ▶ Verbauter Lithium-Eisenphosphat-Akku extrem langlebig und temperaturbeständig
- ▶ Mehr als 2.500 Ladezyklen möglich
- ▶ Aufladen erfolgt über 230 V-Anschluss
- ▶ LCD-Bildschirm für einfache Bedienung und Anzeige
- ▶ Angeschlossene Geräte durch intelligentes Batteriemanagementsystem geschützt
- ▶ Komplett wartungsfrei
- ▶ Robuster Gitterrohrrahmen für den Outdooreinsatz und Baustellenbetrieb
- ▶ Mobil dank vier großen Vollgummireifen
- ▶ Verwaltungssystem für: Tiefenentladung, Überspannung, Überladung, Kurzschluss, Übertemperatur, Untertemperatur, Schnellladefunktion der Power Station, USV-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung)



Modell		PPS 3600 M
Art.-Nr.		6770036
Technische Daten		
Ausgang AC Steckdose		2x 230 V 16 A 1x 230 V 32 A 3.600 W (7200 W Peak) IP 23 / IP 44
Schutzklasse Powerstation / Steckdosen		
Akku Kapazität	Wh	5.376
Ladezyklen (bei Kapazität >80%)		>2.500
Lade- / Entladetemperatur	°C	0 – 40 / -10 – 40
Eingang AC		220 – 240 V, 50 – 60 Hz, 2.200 W
Ladezeit bis 100% Kapazität mit 230 V AC	h	2,8
Laufzeit bei 100% Last	h	1,4
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	54
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	597 x 476 x 585
Gewicht ca.	kg	68



- 1. Ein-/Ausschalter
- 2. LCD-Bildschirm
- 3. Wechselstrom-Schalter
- 4. Anschluss 220–240 V, 50–60 Hz, 2,2 kW
- 5. Zwei 230 V 16 A Steckdosen
- 6. Eine 230 V 32 A Steckdose

STROMERZEUGER



Leiser Betrieb
Invertertechnik für konstante
Leistungsabgabe

PG-D 80 TEA-S HC | Art.-Nr.: 6731080

Schallgedämmter Dieselmotor
Konfortables Starten
auf Knopfdruck
mit E-Start



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, 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, Kompressoren, Betonmischer, Wasserpumpen, Flaschenrüttler, etc.

Auslegung des Stromerzeugers

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

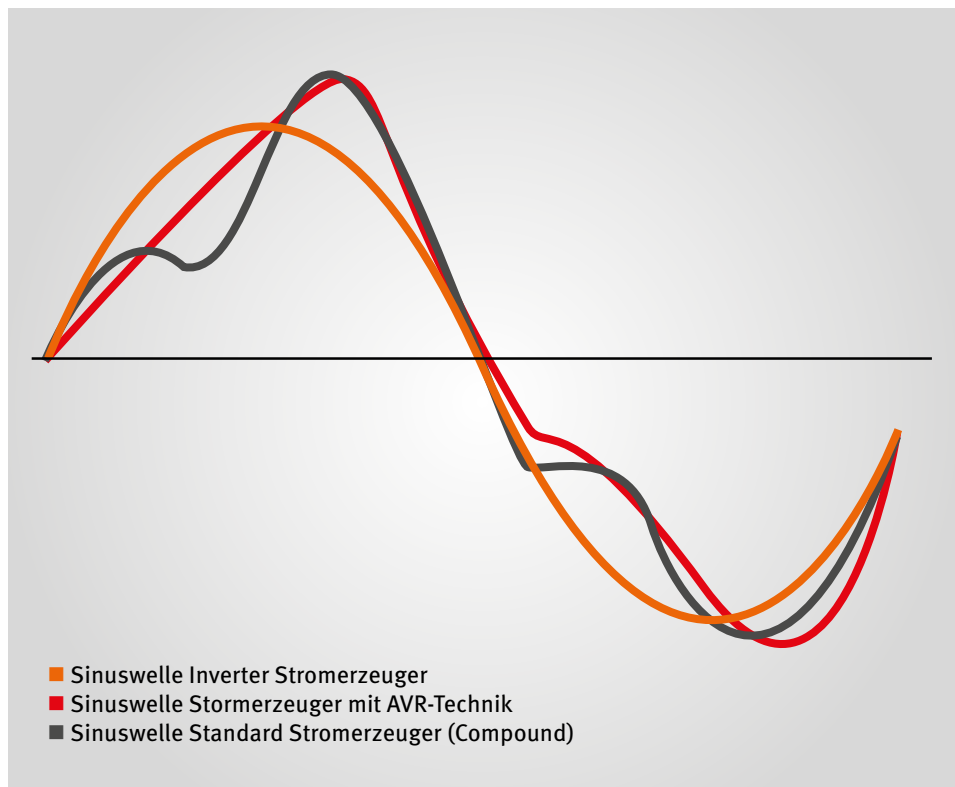
Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

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

* AVR Automatische Spannungsregelung: Sorgt für eine konstante Ausgangsspannung indem Spannungsspitzen oder -abfälle elektronisch ausgeglichen werden. Die erzeugte Sinuswelle ist so konstant, dass die meisten elektronischen Geräte sicher betrieben werden können. Für besonders empfindliche Geräte wie moderne PCs oder Smart-TV's wird jedoch ein Inverter-Stromerzeuger mit reiner Sinuswelle empfohlen, um optimale Leistung und Schutz zu gewährleisten.

Übersicht – Inverter Stromerzeuger

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) – kVA	Nennspannung – V	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – kW		
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 21 SR-S	6707121	1,8	1,8	230	1	1,8	–	Top Preis/Leistung
PG-I 33 SR-S	6707133	3,3	3,3	230	1	3,3	–	Top Preis/Leistung
PG-I 45 SE-S HC	6707145	4,5	4,5	230	1	4,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 55 SE-S HC	6707155	5	5	230	1	5,0	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 85 SE-S HC	6707186	8	8	230	1	8	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	6707242	3,6	3,6	230	1	3,6	–	Top Preis/Leistung
PG-I 65 SE	6707265	6	6	230	1	6	–	Top Preis/Leistung
PG-I 85 SE HC	6707285	8	8	230	1	8	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung



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

Übersicht Benzin-/Diesel-Stromerzeuger und Zapfwellengeneratoren

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 230V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 230 V – kVA	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 400 V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 400 V – kVA	Nennspannung – V	Spannungsregelung AVR – Y/N	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – 230 Volt – kW	Anlaufleistung – 400 Volt – kW		
Benzin Synchron-Stromerzeuger												
PG-E 60 SEA	6706060	5,0	5,5	–	–	230	Y	3	15	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 80 TEA H	6706080	2,3	2,5	6,5	7,8	230/400	Y	3	6,9	19,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-E 90 SEA	6706090	7,5	8,3	–	–	230	Y	3	22,5	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 100 TEA H	6706100	3,5	3,8	10,0	12,0	230/400	Y	3	10,35	30	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG 400 SR	6700041	2,6	3,1	–	–	230	Y	3	7,8	–	–	Made in Europe
PG 400 SRA	6701041	2,6	3,1	–	–	230	Y	3	7,8	–	–	Made in Europe
PG 500 SRA	6701051	3,9	4,2	–	–	230	Y	3	11,7	–	–	Made in Europe
PG 800 SRA	6701081	5,5	6,0	–	–	230	Y	3	16,5	–	–	Made in Europe
PG 800 TRA	6701083	3,2	3,7	5,6	7,0	230/400	Y	3	9,45	16,8	–	Made in Europe
PG 500 X-SEA	6702051	4,0	4,8	–	–	230	Y	3	12	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 500 X-TEA	6702053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Y	3	9,6	12,9	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-TEA	6702083	3,3	3,7	5,6	7,0	230/400	Y	3	9,9	16,8	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 TEA HC	6702085	3,3	3,7	5,6	6,6	230/400	Y	3	9,9	16,8	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 1200 TEA HC	6702125	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Y	3	13,5	28,5	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6	4,0	5,4	6,8	230/400	Y	4	14,4	21,6	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-E 55 SEA 4in1	6706955	5	5	-	-	230	Y	3	15	-	-	Top Preis/Leistung
Diesel Synchron-Stromerzeuger												
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 60 TEA-S HC	6731060	4,3	5,4	5,0	6,3	230/400	Y	3	12,9	15	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 80 TEA-S HC	6731080	6,0	7,5	7,0	8,8	230/400	Y	3	18	21	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 90 TEA-S HC	6731090	6,8	8,5	8,0	10,0	230/400	Y	3	20,4	24	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 130 TEA-S HC	6731130	10,2	12,8	12,0	15,0	230/400	Y	3	30,6	36	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 230 TEA-S HC	6740123	4,8	6,0	16	20	230/400	Y	3	14,4	48	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 410 TEA-S HC	6740141	9,0	11,4	30	38	230/400	Y	3	27	90	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 630 TEA-S HC	6740163	13,5	16,8	45	56	230/400	Y	3	40,5	135	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
Zapfwellengeneratoren												
PTO 18 TA	6710015	7,2	7,2	14,4	18,0	230/400	Y	3	21,6	43,2	–	Made in Europe
PTO 27 TA	6710022	10,8	10,8	21,6	27,0	230/400	Y	3	32,4	64,8	–	Made in Europe
PTO 38 TA	6710031	15,2	15,2	30,4	38,0	230/400	Y	3	45,6	91,2	–	Made in Europe

Stromerzeuger

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

- ▶ Invertertechnik für konstante Leistung
- ▶ Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- ▶ Im Eco Modus regelt der Stromerzeuger die Drehzahl je nach Stromverbrauch: dadurch reduziert sich der Spritverbrauch und die Lärmemission

- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung mit Warnlampe

PG-I 35 SE

- ▶ Ausgestattet mit Handstart und Elektrostart

PG-I 12 SR



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

PG-I 20 SR



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

PG-I 35 SE



Fahrwerk mit vier Rädern



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

Modell		PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
Art.-Nr.		6706112	6706120	6706135
Technische Daten				
Spannung	V	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	1,1	1,8	3,1
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	1,1	1,8	3,1
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	1	1,7	2,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	1	1,7	2,8
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Hand- und E-Start
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	h	6,6 / 4,4	5,7 / 3,8	6,1 / 4,1
Fassungsvermögen Tank	l	3	4,1	7,5
Schalldruck L _p / Schallleistung L _w	dB(A)	70 / 93	70 / 93	73 / 96
Schutzklasse Generator		IP23M	IP23M	IP23M
Schutzklasse Steckdosen		IP54	IP54	IP54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	448 x 236 x 392	525 x 282 x 457	614 x 341 x 506
Gewicht ca.	kg	12,1	18,5	37,5

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

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

- Drehzahlregulierung
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Geschlossene Bauweise zur besseren Lärmdämmung und Schutz vor groben Schmutz und Stößen

PG-I 45 SE-S HC

- ▶ Handstart & E-Start
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

PG-I 21 SR-S



- 1) Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer

PG-I 33 SR-S

Neu



- 1) ECO-Modus
- 2) Digitalanzeige
- 3) Kontrollleuchten
- 4) DC-Reset
- 5) 12V DC 8,3A Steckdose
- 6) 230V AC 16A Steckdose
- 7) 230V AC 16A Steckdose
- 8) AC-Reset

PG-I 45 SE-S HC

Neu



- 1) AC-Reset
- 2) Kontrollleuchten
- 3) Digitalanzeige
- 4) ECO-Modus
- 5) DC-Reset
- 6) Schnittstelle für automatischen Trennschalter
- 7) 12V DC 8,3A Steckdose
- 8) 230V AC 16A Steckdose
- 9) 230V AC 16A Steckdose

Modell		PG-I 21 SR-S	PG-I 33 SR-S	PG-I 45 SE-S HC
Art.-Nr.		6707121	6707133	6707145
Technische Daten				
Spannung	V	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2	3,3	4,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2	3,3	4,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	1,8	3	4
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	1,8	3	4
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% / 100% Last	h	8 / 4	5,4 / 3,3	7,5 / 4,5
Fassungsvermögen Tank	l	4	6	12
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	67	76	77
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	90	96	97
Schutzklasse Generator / Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	490 x 300 x 490	490 x 300 x 490	595 x 440 x 515
Gewicht ca.	kg	19,3	21	40

Stromerzeuger

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

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

- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart

PG-I 85 SE-S HC

- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- ▶ Schallgedämmt

PG-I 35 SR

- ▶ Handstart

PG-I 55 SE-S HC



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

PG-I 85 SE-S HC

Neu



- 1) Start / Stopp
- 2) Power Supply
- 3) AC-Reset
- 4) Kontrollleuchten
- 5) Digitalanzeige
- 6) ECO-Modus
- 7) Drehschalter für Motor / E-Start
- 8) Schnittstelle für automatischen Trennschalter
- 9) 12V DC 8,3A Steckdose und Reset
- 10) 2 x 230V AC 16A Steckdose und Reset
- 11) 230V AC 32A Steckdose und Reset

PG-I 35 SR



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

Modell		PG-I 55 SE-S HC	PG-I 85 SE-S HC	PG-I 35 SR
Art.-Nr.		6707155	6707186	6707235
Technische Daten				
Spannung	V	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,5	8,5	3,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,5	8,5	3,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5	8	3,2
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5	8	3,2
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart / E-Start	Handstart / E-Start	Handstart
Laufzeit bei 50% / 100% Last	h	8 / 4	10,5 / 6	6 / 3
Fassungsvermögen Tank	l	11	30	7
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	77	77	77
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97	97	97
Schutzklasse Generator / Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	590 x 405 x 545	765 x 625 x 700	432 x 345 x 460
Gewicht ca.	kg	39,5	85	25

PG-I 41 SE / PG-I 65 SE

- ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff
- ▶ Hand und E-Start

PG-I 85 SE HC

- ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- ▶ Hand und E-Start

PG-I 41 SE

Neu



- 1) Drehschalter für Motor / E-Start
- 2) Kontrollleuchten
- 3) AC-Reset
- 4) ECO-Modus
- 5) Digitalanzeige
- 6) DC-Reset
- 7) 12V DC 8,3A Steckdose
- 8) 230V AC 16A Steckdose
- 9) 230V AC 16A Steckdose

PG-I 65 SE

Neu



- 1) ECO-Modus
- 2) AC-Reset
- 3) Kontrollleuchten
- 4) DC-Reset
- 5) AC-Reset
- 6) Motor / E-Start
- 7) Digitalanzeige
- 8) 12V DC 8,3A Steckdose
- 9) 230V AC 16A Steckdose
- 10) 230V AC 32A Steckdose

PG-I 85 SE HC

Neu



- 1) Kontrollleuchten
- 2) ECO-Modus
- 3) Digitalanzeige
- 4) AC-Reset
- 5) DC-Reset
- 6) Drehschalter für Motor / E-Start
- 7) Schnittstelle für automatischen Trennschalter
- 8) 12V DC 8,3A Steckdose
- 9) 230V AC 16A Steckdose
- 10) 230V AC 16A Steckdose
- 11) 230V AC 32A Steckdose

Modell		PG-I 41 SE	PG-I 65 SE	PG-I 85 SE HC
Art.-Nr.		6707242	6707265	6707285
Technische Daten				
Spannung	V	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4	6,5	8,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4	6,5	8,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,6	6	8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,6	6	8
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart / E-Start	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% / 100% Last	h	10 / 5	8,8 / 4,9	9,8 / 5,2
Fassungsvermögen Tank	l	12,5	17	25
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	77	77	77
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97	97	97
Schutzklasse Generator / Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	533 x 416 x 423	673 x 600 x 551	693 x 646 x 613
Gewicht ca.	kg	37	42	65

Zubehör	Art.-Nr.
Automatischer Trennschalter	6707199



Stromerzeuger

Inverter-Stromerzeuger PG-I 40 S – 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 Ölmenge
- ▶ Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet
- ▶ Leistungsabhängige, stufenlose Drehzahlregulierung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmengeabschaltung mit Warnlampe

Fahrbarer Stromerzeuger mit bis zu 13 Stunden Laufzeit

Zwei Wechselstrom 230 V Schuko-Steckdosen



Modell		PG-I 40 S
Art.-Nr.		6706400
Technische Daten		
Spannung	V	230 (± 3%)
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,07
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,7
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,85
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5
Kraftstoff		Benzin
Anlasser		Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% Last	h	13
Laufzeit bei 100% Last	h	5
Fassungsvermögen Tank	l	12
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	70
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	90
Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO
Schutzklasse Generator		IP 23M
Schutzklasse Steckdosen		IP 44
Abmessung (L x B x H) ca.	mm	690 x 460 x 495
Gewicht ca.	kg	57



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

Inverter-Stromerzeuger Serie 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
- ▶ Leistungsabhängige, stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- ▶ Thermoschutzschalter für Überlastschutz
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- ▶ Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 42 SE



Leiser Betrieb

Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe

PG-I 80 SE



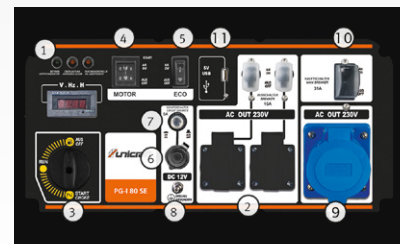
Leiser Betrieb

Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe

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 230 V mit Schutzschalter
- 6) Schuko Steckdose 230 V mit Schutzschalter
- 7) DC 12 V Steckdose mit Schutzschalter
- 8) DC 12 V Steckdose mit Schutzschalter



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

Technische Daten		PG-I 42 SE	Technische Daten		PG-I 80 SE
Art.-Nr.		6706420	Art.-Nr.		6706800
Technische Daten			Technische Daten		
Spannung	V	230 (±4%)	Spannung	V	230 (±4%)
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,51	Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	8,25
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,1	Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,85	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,0
Kraftstoff		Benzin	Kraftstoff		Benzin
Anlasser		Handstart / E-Start	Anlasser		Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% Last	h	9	Laufzeit bei 50% Last	h	26
Laufzeit bei 100% Last	h	5	Laufzeit bei 100% Last	h	10,5
Fassungsvermögen Tank	l	15	Fassungsvermögen Tank	l	25
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	76	Schalldruck Lp	dB(A)	74
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	96	Schallleistungspegel Lw	dB(A)	94
Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO,1x 12 V DC	Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO, 1 x 230 V CEE, 1 x 12 V DC
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	Schutzklasse Steckdosen		IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23M	Schutzklasse Generator		IP 23M
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	557 x 464 x 478	Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	730 x 610 x 730
Gewicht ca.	kg	42	Gewicht ca.	kg	105

Stromerzeuger

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
- ▶ Ausgestattet mit Radsatz und stabilem Klappgriff

PG-E 60 SRA

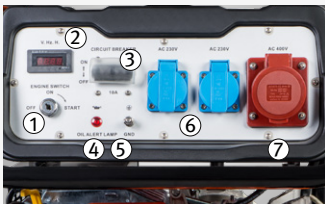


- 1) EIN-/AUS Schalter Motor
- 2) Anzeige Spannung, Frequenz, Betriebsstunden
- 3) Sicherungs-Schalter
- 4) Öl-Kontroll-Leuchte
- 5) Erdungs-Anschluss
- 6) 230 V-Verbraucher-Anschluss
- 7) 400 V-Verbraucher-Anschluss

Großtank 25l

E-Start
Handstart

PG-E 80 TEA H



- 1) EIN-/AUS Schalter Motor
- 2) Anzeige Spannung, Frequenz, Betriebsstunden
- 3) Sicherungs-Schalter
- 4) Öl-Kontroll-Leuchte
- 5) Erdungs-Anschluss
- 6) 230 V-Verbraucher-Anschluss
- 7) 400 V-Verbraucher-Anschluss

Großtank 25l

E-Start
Handstart

Modell		PG-E 60 SEA
Art.-Nr.		6706060
Technische Daten		
Spannung	V	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,05
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,5
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,0
Kraftstoff		Benzin
Anlasser		E-Start/Handstart
Laufzeit bei 50% Last	h	16
Laufzeit bei 100% Last	h	8,2
Fassungsvermögen Tank	l	25
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	76
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97
Steckdosenausführung		2x 230 V Schuko, 1x 230 V CEE 32A
Schutzklasse Generator	IP	23
Schutzklasse Steckdosen	IP	44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	700 x 526 x 580
Gewicht ca.	kg	91



Alle Modelle mit praktischem Radsatz und stabilem Klappgriff für einfachen Transport

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

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

PG-E 90 SRA



- 1) EIN-/AUS Schalter Motor
- 2) Anzeige Spannung, Frequenz, Betriebsstunden
- 3) Sicherungs-Schalter
- 4) Öl-Kontroll-Leuchte
- 5) Erdungs-Anschluss
- 6) 230 V-Verbraucher-Anschluss
- 7) 400 V-Verbraucher-Anschluss

Großtank 25l

E-Start
Handstart

PG-E 100 TEA H



- 1) EIN-/AUS Schalter Motor
- 2) Anzeige Spannung, Frequenz, Betriebsstunden
- 3) Sicherungs-Schalter
- 4) Öl-Kontroll-Leuchte
- 5) Erdungs-Anschluss
- 6) 230 V-Verbraucher-Anschluss
- 7) 400 V-Verbraucher-Anschluss
- 8) Choke
- 9) Betriebslampe

Großtank 45l

E-Start

Modell		PG-E 80 TEA H	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA H
Art.-Nr.		6706080 **	6706090 **	6706100
Technische Daten				
Spannung	V	230 / 400	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2,75 / 8,4	8,8	4,05 / 13,2
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2,5 / 7,0	8	3,68 / 11
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2,53 / 7,8	8,25	3,79 / 12
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2,3 / 6,5	7,5	3,45 / 10
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start
Schiefelast in %		25	-	25
Laufzeit bei 50% Last	h	13	12	10
Laufzeit bei 100% Last	h	8,5	8	8
Fassungsvermögen Tank	l	25	25	45
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	76	75	79
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97	97	99
Steckdosenausführung		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	IP 23	IP 23M	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Gewicht ca.	kg	94 kg	9	170



Alle Modelle mit praktischem Radsatz und stabilem Klappgriff für einfachen Transport

Stromerzeuger

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

- ▶ Lange Laufzeiten durch 11l Großtank
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche

- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung



230 V

HONDA
inside.

Großtank 11l



PG 400 SRA

Großtank 11l



PG 800 SRA

Großtank 11l



PG 500 SRA

Modell		PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Art.-Nr.		6701041	6701051	6701081
Technische Daten				
Spannung	V	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,4	5,1	7,2
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,1	4,6	6,4
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2,9	4,2	6,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2,6	3,9	5,5
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,1	1,6	2,2
Fassungsvermögen Tank	l	11	11	11
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	69	71	72
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	95	97	97
Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO	1 x 230 V SCHUKO 1 x 230 V 16A	1 x 230 V CEE 32A 1 x 230 V SCHUKO
Schutzklasse Generator	IP	23	23	23
Schutzklasse Steckdosen	IP	54	44	44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	623 x 409 x 500	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536
Gewicht ca.	kg	43	61	73

Zubehör Fahrwerk	Art.-Nr.
RS-PG 1	6709900
RS-PG 2	6709901



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffe

Fahrwerk mit starren Griffen



RS-PG 2
2 Räder
2 Klappgriffe

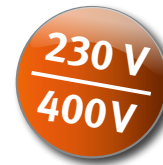
Fahrwerk mit Klappgriffen

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

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



HONDA
inside.



Großtank 11l



PG 800 TRA

Modell		PG 800 TRA
Art.-Nr.		6701083
Technische Daten		
Spannung	V	230/400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,9/5,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,7/4,1
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,6/8,3
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,6/7,0
Kraftstoff		Benzin
Anlasser		Handstart
Schiefelast	%	30
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	2,2
Fassungsvermögen Tank	l	11
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	72
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97
Steckdosenausführung		230 V, Schuko 400 V, 16 A
Schutzklasse Generator	IP	23
Schutzklasse Steckdosen	IP	44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	729 x 500 x 536
Gewicht ca.	kg	81

Zubehör Fahrwerk	Art.-Nr.
RS-PG 1	6709900
RS-PG 2	6709901



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffe

Fahrwerk mit starren Griffen



RS-PG 2
2 Räder
2 Klappgriffe

Fahrwerk mit Klappgriffen

Stromerzeuger

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

- ▶ Lange Laufzeiten durch 18l Großtank
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- ▶ Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- ▶ Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- ▶ Öl-mangelabschaltung
- ▶ Hoher Komfort durch E-Start

HONDA
inside.



Großtank 18l
E-Start/Handstart



PG 500 X-SEA

Großtank 18l
E-Start/Handstart



PG 800 X-SEA

Modell		PG 500 X-SEA	PG 800 X-SEA
Art.-Nr.		6702051	6702081
Technische Daten			
Spannung	V	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,8/5,3	6,4/ 7,2
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,0/4,1	5,5/6,0
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Anlasser		E-Start/Handstart	E-Start/Handstart
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,6	2,2
Fassungsvermögen Tank	l	18	18
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	71	72
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97	97
Steckdosenausführung		230 V, Schuko 230 V, 32 A	230 V, Schuko 230 V, 32 A
Schutzklasse Generator	IP	23	23
Schutzklasse Steckdosen	IP	44	44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557
Gewicht ca.	kg	76	96

Zubehör Fahrwerk	Art.-Nr.
RS-PG 1	6709900
RS-PG 2	6709901



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffe

Fahrwerk mit starren Griffen



RS-PG 2
2 Räder
2 Klappgriffe

Fahrwerk mit Klappgriffen

Großtank 18l
E-Start/Handstart



PG 500 X-TEA

Großtank 18l
E-Start/Handstart



PG 800 X-TEA

Großtank 24l
E-Start



PG 1200 X-TEA

Modell		PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA	PG 1200 X-TEA
Art.-Nr.		6702053	6702083	6702123 **
Technische Daten				
Spannung	V	230/400	230/400	230/400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,8 / 6,3	4,0 / 8,3	5,6 / 13,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,4 / 5,0	3,6 / 6,6	5,0 / 11,1
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,5 / 5,4	3,7 / 7,0	5,0 / 11,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,2 / 4,3	3,3 / 5,6	4,5 / 9,5
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start
Schieflast	%	30	30	30
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,6	2,1	3,9
Fassungsvermögen Tank	l	18	18	24
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	71	72	70
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97	97	96
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	23	23
Schutzklasse Steckdosen	IP	44	44	44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557	960 x 641 x 667
Gewicht ca.	kg	88	99	165

Zubehör Fahrwerk	Art.-Nr.
RS-PG 1	6709900
RS-PG 2	6709901



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffen

Fahrwerk mit starren Griffen



RS-PG 2
2 Räder
2 Klappgriffe

Fahrwerk mit Klappgriffen

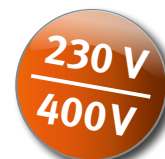
Stromerzeuger

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
- ▶ 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



HONDA
inside.

Schutzklasse Generator IP 54

Großtank 18l

E-Start/Handstart

Schutzklasse Generator IP 54

Großtank 24l

E-Start



PG 800 X-TEA-54



PG 1200 X-TEA-54

Modell Art.-Nr.	PG 800 X-TEA-54 6703083	PG 1200 X-TEA-54 6703123 **
Technische Daten		
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	4,8 / 8,8 kVA	7,5 / 13,8 kVA
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	4,3 / 7,1 kW	6,8 / 11,1 kW
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	4,0 / 6,8 kVA	6,8 / 11,8 kVA
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	3,6 kW / 5,4 kVA	6,1 / 9,4 kW
Kraftstoff	Benzin	Benzin
Anlasser	E-Start/Handstart	E-Start
Schiefast	200%	200%
Verbrauch bei 75% Last	1,9 l/h	3,9 l/h
Fassungsvermögen Tank	18 l	24 l
Schalldruckpegel Lp	72 dB(A)	70 dB(A)
Schallleistungspegel Lw	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) ca.	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm
Gewicht ca.	113 kg	170 kg

Zubehör Fahrwerk	Art.-Nr.
RS-PG 1	6709900
RS-PG 2	6709901



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffe

Fahrwerk mit starren Griffen



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, und PG-D 1100 X-TEA

- ▶ Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- ▶ Sicherer Personenschutz durch Isolations-überwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Lange Laufzeiten durch 24l Großtank
- ▶ Hoher Komfort durch E-Start
- ▶ Modell PG-D 1100 X-TEA mit wassergekühltem Motor



DIESEL-Motor

Geräuscharm

Großtank 24l

E-Start



PG-D 600 X-TEA

DIESEL-Motor

Geräuscharm

Großtank 24l

E-Start



PG-D 1100 X-TEA
mit optionalem Radsatz

Modell	PG-D 600 X-TEA	PG-D 1100 X-TEA
Art.-Nr.	6704063 **	6704123 **
Technische Daten		
Spannung	230 V/400 V	230 V/400 V
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	3,2 / 6,9 kVA	6,6 / 10,8 kVA
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	2,9 / 5,5 kW	5,9 / 8,6 kW
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	3,0 / 5,6 kVA	6,0 / 10,0 kVA
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	2,7 / 4,5 kW	5,4 / 8,0 kW
Kraftstoff	Diesel	Diesel
Anlasser	E-Start	E-Start
Schieflast in %	30	30
Verbrauch bei 75% Last	1,4 l/h	3,0 l/h
Fassungsvermögen Tank	24 l	24 l
Schalldruckpegel Lp	67 dB(A)	70 dB(A)
Schallleistungspegel Lw	93 dB(A)	96 dB(A)
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	IP 44
Steckdosenausführung	230 V Schuko	230 V 16 A
	2 x 230 V 16 A	230 V 32 A
	400 V 16 A	400 V 16 A
Abmessungen (L x B x H) ca.	945 x 595 x 825 mm	1451 x 650 x 975 mm
Gewicht ca.	186 kg	325 kg

Zubehör Fahrwerk	Art.-Nr.
für PG-D 600 X-TEA	6709930
für PG-D 1100 X-TEA	6709931



Fahrwerk
2 Räder
2 starre Griffe

Stromerzeuger

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
- ▶ 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



HONDA
inside.

Schutzklasse Generator IP 54

Großtank 24l

E-Start

Schutzklasse Generator IP 23

Großtank 18l

E-Start/Handstart



PG 800 TEA HC



PG 1200 TEA HC

Automatischer Trennschalter	Art.-Nr.
AMF	6709920

- 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

Zubehör Fahrwerk	Art.-Nr.
RS-PG 1	6709900
RS-PG 2	6709901



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffen

Fahrwerk mit starren Griffen



RS-PG 2
2 Räder
2 Klappgriffe

Fahrwerk mit Klappgriffen

Modell		PG 800 TEA HC	PG-1200 TEA HC
Artikel-Nr.		6702085	6702125
Technische Daten			
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,0 / 8,3	13,9 / 5,6
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,6 / 6,6	5,0 / 11,1
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,7 / 7,0	5,0 / 11,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,3 / 5,6	4,5 / 9,5
Leistungsfaktor	Cos	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
Anlasser		Handstart / E-Start	E-Start
Schiefelast	%	30	30
Fassungsvermögen Tank	l	18	24
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	72	70
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97	96
Steckdosenausführung		230 V, Schuko / 400 V, 16 A	230 V, Schuko / 2x 230 V, 16 A / 400 V, 16 A
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	842 x 523 x 557	960 x 641 x 667
Gewicht ca.	kg	99	165

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

- ▶ Höchste Zuverlässigkeit und Effizienz
- ▶ Generatoren kondensatorgeregelt
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung



HONDA
inside.



Modell		PG 400 SR
Art.-Nr.		6700041**
Technische Daten		
Spannung	V	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,4
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,1
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2,9
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2,6
Kraftstoff		Benzin
Anlasser		Handstart
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,1
Fassungsvermögen Tank	l	3,1
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	71
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	96
Steckdosenausführung		2 x 230 V SCHUKO
Schutzklasse Generator		IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 458 x 400
Gewicht ca.	kg	38

Zubehör Fahrwerk	Art.-Nr.
RS-PG 1	6709900
RS-PG 2	6709901



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffe

Fahrwerk mit starren Griffen



RS-PG 2
2 Räder
2 Klappgriffe

Fahrwerk mit Klappgriffen

Stromerzeuger

Synchron-Stromerzeuger PG-D – Kompakte Diesel-Stromerzeuger

- ▶ 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

PG-D 450 SR



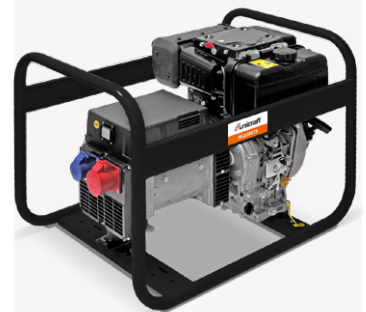
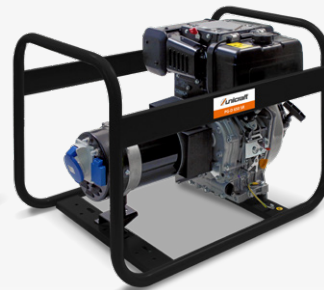
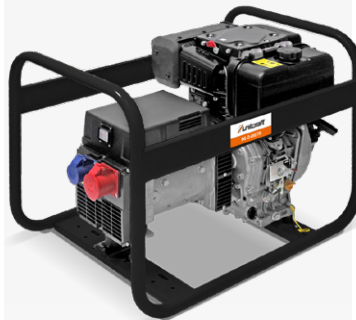
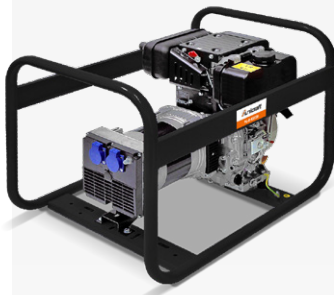
PG-D 450 TR



PG-D 650 SR



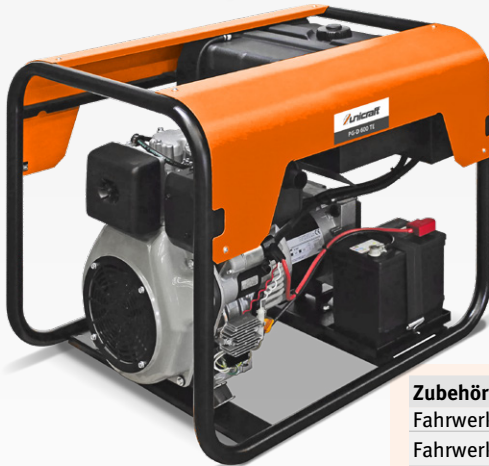
PG-D 600 TR



Modell		PG-D 450 SR	PG-D 450TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
Artikel-Nr.		6705041	6705043	6705061	6705063
Stromerzeuger					
Spannung	V	230	230 / 400	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,9	3,1 / 4,7	5,9	4,0 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	2,8 / 3,7	5,3	3,6 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,3	2,3 / 4	4,9	3,5 / 5,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,0	2,1 / 3,2	4,4	3,2 / 4,5
Antrieb		Yanmar L70N Recoil	Yanmar L70N Recoil	Yanmar L100N	Yanmar L100N
Schieflast	%	-	30	-	30
Steckdosenausführung		1x 230 V, Schuko 16A 1x 2P+T CEE 230 V 16A	1x 230 V, Schuko 16A 1x 2P+T CEE 230 V 16A 1x 3P+N+T CEE 400V 16A	1x 230 V, Schuko 16A 1x 2P+T CEE 230 V 32A	1x 230 V, Schuko 16A 1x 2P+T CEE 230 V 16A 1x 3P+N+T CEE 400V 16A
Schutzklasse Steckdosen		IP44 / IP54	IP44 / IP54	IP44 / IP54	IP44 / IP54
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560
Gewicht ca.	kg	54	70	94	96

PG-D 650 SE

PG-D 600 TE



Zubehör	Art.-Nr.
Fahrwerk RS-PG 1	6709900
Fahrwerk RS-PG 2	6709901
Adapter für Anschluss Abgas- schlauch Innen-Ø 38 mm	6709905
Flexibler Metall- Abgasschlauch-Ø 40/60 mm (je Meter)	6709906
Wartungskit:	
PG-D 450 SR	6709907
PG-D 450 TR	6709908
PG-D 650 SR	6709909
PG-D 600 TR	6709910
PG-D 650 SE	6709911
PG-D 600 TE	6709912

Modell		PG-D 650 SE	PG-D 600 TE
Art.-Nr.		6705071	6705073
Technische Daten			
Spannung	V	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangs- leistung (Scheinleistung)	kVA	5,9	3,2 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangs- leistung (Wirkleistung)	kW	5,3	2,9 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,8	3,0 / 5,6
Dauerausgangsleistung (Wirk- leistung)	kW	4,4	2,7 / 4,5
Antrieb		Yanmar L100 Electric	Yanmar L100 Electric
Schiefelast	%	-	30
Steckdosenausführung		1x SCHUKO 230 V 16A IP54, 1x 2P+T CEE 230 V 16A IP44, 1x 2P+T CEE 230 V 32A IP44	1x SCHUKO 230 V 16A IP54, 2x 2P+T CEE 230 V 16A 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) ca.	mm	840 x 641 x 696	840 x 641 x 696
Gewicht ca.	kg	114	124



RS-PG 1
2 Räder
2 starre Griffe

Fahrwerk mit starren Griffen



RS-PG 2
2 Räder
2 Klappgriffe

Fahrwerk mit Klappgriffen

Stromerzeuger

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 230 V: Bei den meisten Stromerzeugern beträgt die Ausgangsleistung in 230 V ca. 30% der Ausgangsleistung in 400V.
- Durch die Equal Power-Funktion wird eine Ausgangsleistung in 230 V von ca. 80% erreicht!

 - ▶ Schallgedämmter Dieselmotor
 - ▶ ausgestattet 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

PG-D 60 TEA-S HC



Steckdosenausführung
1x 230 V 16A Schuko
1x 230 V 32A CEE
1x 400V 32A CEE
1x 12 V DC

PG-D 80 TEA-S HC



Steckdosenausführung
1x 230 V 16A Schuko
1x 230 V 32A CEE
1x 400V 16A CEE
1x 12 V DC

Modell		PG-D 60 TEA-S HC	PG-D 80 TEA-S HC
Artikel-Nr.		6731060	6731080
Stromerzeuger			
Typ		Synchron	Synchron
Nennspannung	V	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,8 / 6,9	8,0 / 8,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,7 / 5,5	6,4 / 7,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,4 / 6,3	7,5 / 8,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,3 / 5,0	6,0 / 7,0
Drehzahl Generator	min ⁻¹	3.000	3.000
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
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
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 550 x 830	950 x 550 x 830
Gewicht 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 230 V: Bei den meisten Stromerzeugern beträgt die Ausgangsleistung in 230 V ca. 30% der Ausgangsleistung in 400V.
- Durch die Equal Power-Funktion wird eine Ausgangsleistung in 230 V von ca. 80% erreicht!

 - ▶ Schallgedämmter Dieselmotor
 - ▶ Ausgestattet 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

PG-D 90 TEA-S HC



Steckdosenausführung
1x 230 V 16A Schuko
1x 230 V 32A CEE
1x 400V 32A CEE
1x 12 V DC

PG-D 130 TEA-S HC



Steckdosenausführung
1x 230 V 16A Schuko
1x 230 V 32A CEE
1x 400V 32A CEE
1x 12 V DC

Modell		PG-D 90 TEA-S HC	PG-D 130 TEA-S HC
Artikel-Nr.		6731090	6731130
Stromerzeuger			
Typ		Synchron	Synchron
Nennspannung	V	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	9,2 / 10,7	15,7 / 13,4
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,3 / 8,5	10,7 / 12,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	8,5 / 10,0	12,8 / 15,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	6,8 / 8,0	10,2 / 12,0
Drehzahl Generator	min ⁻¹	3.000	3.000
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
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
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.120 x 760 x 840	1.350 x 650 x 890
Gewicht ca.	kg	203	310

Stromerzeuger

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

- ▶ Inklusive 1h Steckdose und Umschalter
- ▶ Inklusive Isolationsüberwachung für alle Ausgänge außer 1h Steckdose
- ▶ Lange Laufzeiten durch Großtank
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- ▶ Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- ▶ Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Ausgestattet mit digitaler Anzeige (DC-Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden) Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- ▶ Ölmangelanzeige
- ▶ Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- ▶ Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen

PG-D 230 TEA-S HC

- 1x 230V, 16 A, Schuko
- 1x 230V, 32 A, CEE
- 1x 400V, 16 A, CEE
- 1x 400V, 32 A, CEE
- 1x 400V, 32 A, 1h



PG-D 410 TEA-S HC

- 1x 230V, 16 A, Schuko
- 1x 230V, 32 A, CEE
- 1x 400V, 16 A, CEE
- 1x 400V, 32 A, CEE
- 1x 400V, 63 A, CEE
- 1x 400V, 63 A, 1h



PG-D 630 TEA-S HC

- 1x 230V, 16 A, Schuko
- 1x 230V, 32 A, CEE
- 1x 400V, 16 A, CEE
- 1x 400V, 32 A, CEE
- 1x 400V, 63 A, CEE
- 1x 400V, 63 A, 1h



PG-D 410 TEA-S HC

Modell		PG-D 230 TEA-S HC	PG-D 410 TEA-S HC	PG-D 630 TEA-S HC
Artikel-Nr.		6740123	6740141	6740163
Nennspannung	V	230 / 400		
Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,9 / 23	12,3 / 41	18,9 / 63
Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,4 / 18	9,9 / 33	15 / 50
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,0 / 20	11,4 / 38	16,8 / 56
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,8 / 16	9,0 / 30	13,5 / 45
Drehzahl Generator	min ⁻¹	1.500		
Schutzklasse Generator		IP 23		
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44 / IP 67	
Antrieb		4D20G00/5	4D20TIG1/5	
Leistungsfaktor	cos phi	0,8		
Abgasnorm		Euro 5		
Anlasser		E-Start		
Kraftstoff		Diesel		
Fassungsvermögen Tank	l	60	90	
Laufzeit bei 50% Last	h	10		
Laufzeit bei 100% Last	h	8		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	75		
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	97		
Netzfrequenz	Hz	50		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.050 x 850 x 1.150	2.250 x 930 x 1.150	2.250 x 930 x 1.200
Gewicht (Netto) ca.	kg	780	880	1.050

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

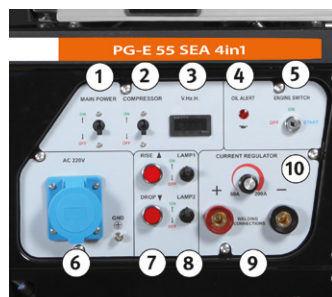


Zubehör	Art.-Nr.
Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm	5990014

Modell		PTO 18 TA	PTO 27 TA	PTO 38 TA
Art.-Nr.		6710015	6710022	6710031
Technische Daten				
Typ		Synchron	Synchron	Synchron
Spannung	V	230/400	230/400	230/400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7,9 / 19,8	11,9 / 29,7	16,7/41,8
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,9 / 15,84	11,9 / 23,76	16,7 / 33,44
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7,2 / 18	10,8 / 27	15,2 / 38
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,2 / 14,4	10,8 / 21,6	15,2 / 30,4
Antrieb		Zapfwelle	Zapfwelle	Zapfwelle
Schieflast	%	10	10	10
Leistung (Traktor) empfohlen	kW(PS)	33 (45)	48 (65)	77 (105)
Leistungsfaktor	Cos φ	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) ca.	mm	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933
Gewicht ca.	kg	118	139	179

Synchron-Stromerzeuger PG-E 55 SEA 4 in 1 – Mobiler Stromerzeuger mit Schweißgerät, Kompressor und eingebautem Lichtmast

- ▶ Multifunktionaler Stromerzeuger für die Baustelle und den Outdoor Einsatz dank Schweiß-, Kompressor- und Leuchtfunktion
- ▶ Ausgestattet mit Hand- und E-Start
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Integrierte AVR-Regelung für eine konstante Stromspannung
- ▶ Extrem robust dank Gitterrohrrahmen und Vollgummireifen
- ▶ Höhenverstellbarer Lichtmast mit vier LED Lampen für eine perfekte 360° Beleuchtung
- ▶ Integrierter Kompressor, perfekt geeignet für Druckluftanwendungen vor Ort
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen zum Betreiben von Druckluftwerkzeugen
- ▶ Flexibel einstellbarer Schweißstrom bis 200 A, ideal für verschiedene Schweißarbeiten mit der Stabelektrode
- ▶ Entspricht nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen



1. Hauptschalter
2. Hauptschalter Kompressor
3. Display
4. Kontrolllampe Öl
5. Schlüsselschalter
6. 230V 32A CEE
7. Schaltstufen Lampen
8. Hauptschalter Lampen
9. Anschluss Massekabel/ Schweißbrenner
10. Drehknopf Schweißstrom



› Lichtmast für den Transport demontierbar



- › Integrierter Kompressor, perfekt geeignet für Druckluftanwendungen vor Ort
- › Zwei Einhand-Schnellkupplungen für das Betreiben von Druckluftwerkzeug

Modell		PG-E 55 SEA 4 in 1
Artikel-Nr.		6706955
Technische Daten		
Stromerzeuger		
Nennspannung	V	230
Max. Spannungsabweichung (+/-)	%	23
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,0
Drehzahl Generator	min ⁻¹	3000
Schutzklasse Generator		IP 21 S
Steckdosenausführung		1x 230V 32A
Schutzklasse Steckdosen		IP 44
Antrieb		
Leistungsfaktor	cos phi	1
Anlasser		Handstart / E-Start
Kraftstoff		Benzin
Fassungsvermögen Tank	l	30
Laufzeit bei 50% Last	h	18
Laufzeit bei 100% Last	h	9
Verbrauch bei 75% Last	l/h	2,4

Fassungsvermögen Öltank	l	1,1
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	97
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	106,3
Schweißgerät		
Schutzart		IP 21
EMV-Klasse		A
Netzstecker		DKJ35-50
Leerlaufspannung	V	75
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich Elektrode	A	50 – 200
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C Elektrode	%	50
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	180
Kompressor		
Motor Drehzahl	min ⁻¹	3000
Ansaugleistung	l/min	200
Füllleistung	l/min	100
Füllleistung bei Betriebsdruck	bar	6
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	20
Anzahl der Zylinder		2
Lampe		
Lampe Höhe	m	4,5
Leuchstärke	W	4 x 100
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	851x583x780
Gewicht ca.	kg	158

INDUKTIONSGEIZGERÄTE



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 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 anzugreifen
- ▶ 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 Teilen



› Zur einfachen Entfernung von kleineren Verkleidungen



› Zur Entfernung von Rost

NUR 4,5 KG



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

Lieferumfang:

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



Modell		IHG 1500
Art.-Nr.		6400015

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

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
- ▶ Einfache Software-Updates über USB-Anschluss
- ▶ Leicht zu transportieren aufgrund kompakter Bauform und geringem Gewicht

Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten

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

▶ Leicht zu transportieren

▶ Einfaches Lösen von Schrauben und Muttern

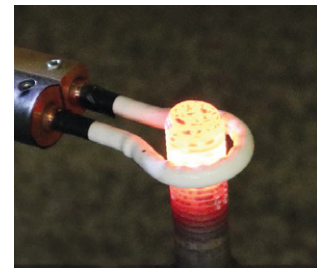
▶ Erwärmen von Teilen zum Pressen, Biegen oder Kleben



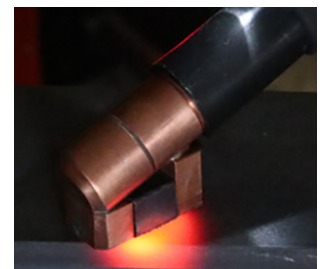
IHG 3500



› Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg



› Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule



› Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule schräg

Lieferumfang:

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

Modell		IHG 3500
Art.-Nr.		6400035

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



Modell

Frontspule (L = 220 mm) M6 (15)

Art.-Nr. 6411015

Frontspule (L = 220 mm) M8 (19)

Art.-Nr. 6411019

Frontspule (L = 220 mm) M8 (20)

Art.-Nr. 6411020

Frontspule (L = 220 mm) M10 (23)

Art.-Nr. 6411023

Frontspule (L = 220 mm) M10 (23)

Art.-Nr. 6411026

Frontspule (L = 220 mm) M16 (32)

Art.-Nr. 6411032

Frontspule (L = 220 mm) M20 (38)

Art.-Nr. 6411038

Frontspule (L = 220 mm) M22 (45)

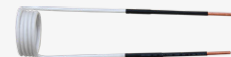
Art.-Nr. 6411045

Seitenspule (L = 220 mm) M6 (15)

Art.-Nr. 6411115

Seitenspule (L = 220 mm) M8 (19)

Art.-Nr. 6411119



IHG 3500

Modell

Griffverlängerung

Art.-Nr. 6412000

Fokussierungsspule schräg

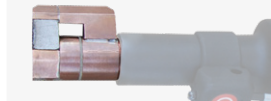
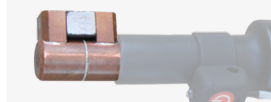
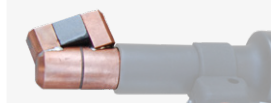
Art.-Nr. 6412001

Fokussierungsspule seitlich

Art.-Nr. 6412002

Fokussierungsspule gerade

Art.-Nr. 6412003



Modell

Seitenspule (L = 220 mm) M8 (20)

Art.-Nr. 6411120

Seitenspule (L = 220 mm) M10 (23)

Art.-Nr. 6411123

Seitenspule (L = 220 mm) M12 (26)

Art.-Nr. 6411126

Seitenspule (L = 220 mm) M16 (32)

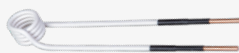
Art.-Nr. 6411132

Seitenspule (L = 220 mm) M20 (38)

Art.-Nr. 6411138

Seitenspule (L = 220 mm) M22 (45)

Art.-Nr. 6411145



Fokus-Spule (Ø = 20 mm)

Art.-Nr. 6411004



**Wickelschnur (flexible Heizspule)
(L = 800 mm)**

Art.-Nr. 6411003



Flache Spiral-Spule (PAD-Spule)

Art.-Nr. 6411002

**Heizspule benutzerdefiniert
(L=750mm, Ø=4mm)**

Art.-Nr. 6411001



Keramik-Heizspule flexibel L = 800 mm

Art.-Nr. 6411005

Modell

Adapter für wassergekühlte Spulen

Art.-Nr. 6412004

Spule wassergekühlt Ø 20 mm

Art.-Nr. 6412005

Spule wassergekühlt Ø 25 mm

Art.-Nr. 6412006

Kühlflüssigkeit 3l Kanister

Art.-Nr. 6412007

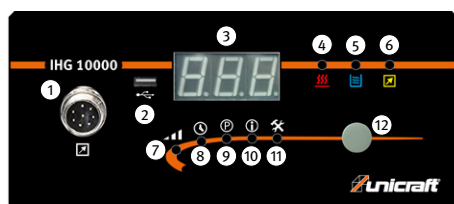
Fernbedienung/Fußpedal

Art.-Nr. 6412009



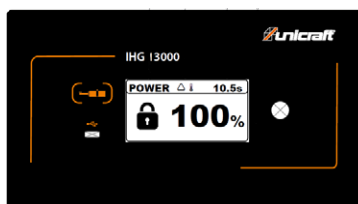
Induktionsheizgeräte IHG 10000 / IHG 13000 – Leistungsstarke und mobile Geräte mit Fahrwerk

- ▶ Ideal für jede Werkstatt – zum Einsatz in Automobil-, Eisenbahn- und Luftfahrtindustrie, Schiffsbau und Industrie allgemein, Metallverarbeitung, Wartung, Schweißbau, Reparaturwerkstätten
- ▶ Zum Erwärmen vor dem Härten, Richten, Biegen oder Schmieden von Rohren, Rundstahl und Profilen
- ▶ Lokales Erwärmen von Teilen zum Lüten, Pressen, Biegen und Kleben
- ▶ Lösen von kleineren Verkleidungsteilen und festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lager, Zahnräder oder ähnlichem
- ▶ Mobiles Gerät mit Fahrwerk und integrierter Wasserkühlung
- ▶ Günstige, sichere und saubere Alternative zur Erwärmung mit Brenner
- ▶ Leistung 12 kVA – hoher Belastungsfaktor
- ▶ Sehr leiser Betrieb
- ▶ Flexible und einfache Bedienung
- ▶ Induktionsspulen wassergekühlt
- ▶ Stufenlose Leistungsregelung von 10 bis 100 Prozent
- ▶ Zeitgeber für hohe Wiederholgenauigkeit
- ▶ Übersichtliches Display zur Dar- und Einstellung der Parameter
- ▶ Betriebsarten konstante Leistung CP und konstantes Magnetfeld CF wählbar



IHG 10000

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

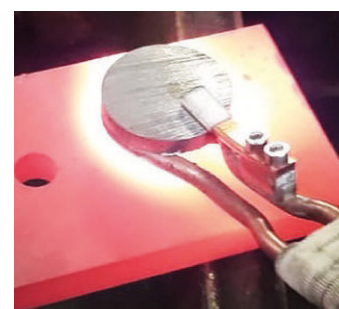


IHG 13000

- 1) Der Parameter-/ Bildschirmname
- 2) Timeranzeige
- 3) Timerwert
- 4) Parameter
- 5) Taste zur Aktivierung der Heizfunktion/ für Induktor Wechsel
- 6) USB-Anschluss
- 7) Encoder



› Vorwärmen vor dem Schweißen



› Härten von Oberflächen



IHG 10000



IHG 13000

Lieferumfang IHG 10000:

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

Lieferumfang IHG 13000:

- › Fokussierungsspule Rechteck

Modell		IHG 10000	IHG 13000
Art.-Nr.		6420100	6420150

Technische Daten			
Induktionsleistung	kW	10	13
Ausgangsfrequenz	kHz	18 – 45	18 – 35
Schutzart		IP 21	IP 21
Kühlflüssigkeitsvolumen	l	10	17,5
Leistungsaufnahme	kVA	12	19
Anschlussspannung		400 / ~50Hz	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 760 x 700	850 x 540 x 960
Gewicht ca.	kg	58	96

Zubehör IHG 10000

	Art.-Nr.
Ringspule	
- Ø22 mm mit einer Windung	6430050
- Ø28 mm mit einer Windung	6430051
- Ø34 mm mit einer Windung	6430052
- Ø40 mm mit einer Windung	6430053
- Ø47 mm mit einer Windung	6430054
- Ø57 mm mit einer Windung	6430055
Ringspule Ø22 mm mit zwei Windungen	6430070
Fokussierungsspule rund 32 mm	6430010
Fokussierungsspule rund frontal 32 mm	6430015
U-Profilspule 14 mm	6430080
Ersatz-Ferritkern	6430085
Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister	6430101
Fernbedienung/Fußpedal	6412009

Zubehör IHG 13000

	Art.-Nr.
Fokussierungsspule Rechteck	6430110
Fokussierungsspule Rund	6430111
Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister	6430101
Reparaturset	6430102

HEIZGERÄTE



Infrarot-Elektroheizgeräte IEHG – für die Wand- und/oder Stativmontage

- ▶ Sofortige Wärme – kein Vorheizen nötig, einfach einschalten und genießen
- ▶ Gezielte und gleichmäßige Wärmeverteilung – genau dort, wo Sie sie brauchen
- ▶ Intensive Wärme mit minimaler Lichtemission in drei Heizstufen
- ▶ Sauber und geruchslos – keine Kondensation, keine unangenehmen Gerüche
- ▶ Wärme ganz ohne Lärm
- ▶ Allergikerfreundlich – keine Staubaufwirbelung
- ▶ Für drinnen und draußen geeignet dank Schutzart IP65, perfekt für die Terrasse oder Werkstatt

IEHG 2 W

- ▶ Praktische Wandmontage, im Winkel einstellbar

IEHG 1,2-2 W / IEHG 2,8-2 W

- ▶ Komfortable Steuerung über Fernbedienung
- ▶ Praktische Wandmontage oder auf dem als Zubehör erhältlichen Stativ



IEHG 2 W



IEHG 1,2-2 W



IEHG 2,8-2 W



IEHG 1,2-2 W
Praktische Montage auf dem als Zubehör erhältlichen Stativ mit 1,3 m Höhe



IEHG 2,8-2 W
Praktische Montage auf dem als Zubehör erhältlichen Stativ mit 1,3 m Höhe

Modell		IEHG 2 W	IEHG 1,2-2 W	IEHG 2,8-2 W
Artikel-Nr.		6510030	6510032	6510033

Technische Daten				
Beheizbares Raumvolumen ca.	m³	12	8	18
Heizleistung	kW	2	1,2	2,8
Heizstufen		3	2	2
Schutzart		IP65	IP20	IP20
Elektrische Leistung	W	1.000 / 1.500 / 2.000	600 / 1.200	1.400 / 2.800
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	635x150x95	412x95x210	412x95x430
Gewicht ca.	kg	1,9	2,8	5,0

Zubehör	Art.-Nr.
Teleskop-Stativ für IEHG 1,2-2 W und IEHG 2,8-2 W	6510095
Ersatzröhren	Art.-Nr.
zu IEHG 2 W	6510090
zu IEHG 3.2 M	6510091
zu IEHG 1,2-2 W	6510092
zu IEHG 2,8-2 W	6510093

IEHG 3.2 M / IEHG 3 – Mobile Infrarot-Elektroheizgeräte

- ▶ Sicherer Stand & volle Mobilität dank stabiler Lenkrollen mit Feststellbremse
- ▶ Einfach zu manövrieren – ergonomisch angebrachter Griff für müheloses Rangieren
- ▶ Großflächige Wärmeabgabe durch zwei leistungsstarke Heizelemente
- ▶ Robustes Schutzgitter schützt zuverlässig vor Beschädigungen der Heizelemente
- ▶ Ideal für kleine Werkstattträume – kompakt, platzsparend und effizient
- ▶ Sofortige Wärmeentwicklung nach dem Einschalten – keine Vorheizzeit
- ▶ Umweltfreundlicher und emissionsfreier Betrieb
- ▶ Individuell regelbar für bedarfsgerechtes Heizen
- ▶ Sicher im Betrieb durch eingebauten Überhitzungsschutz und Umkippschutz mit Abschaltautomatik für sorgenfreies Heizen

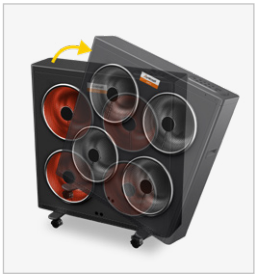


IEHG 3.2 M



IEHG 3

Modell		IEHG 3.2 M	IEHG 3
Art.-Nr.		6510038	6510035
Technische Daten			
Beheizbares Raumvolumen ca.	m³	20	60
Heizleistung	kW	2 x 1,5	3
Heizstufen		2	4
Elektrischer Anschluss	V	230	230
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	556 x 490 x 870	725 x 300 x 800
Gewicht ca.	kg	16,5	13,8



▶ Umkippschutz mit Abschaltautomatik für sorgenfreies Heizen

EHG 2 / EHG 3 – Elektroheizer

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



Modell	EHG 2	EHG 3
Art.-Nr.	6510001	6510004
Technische Daten		
Heizleistung	2 kW	3 kW
Netzspannung	230 V	230 V
Gebläseleistung	140 m³/h	322 m³/h
Heizstufen	2	2
Heizraum	48 m³	30 m³
Abmessungen (L x B x H) ca.	210 x 130 x 260 mm	234 x 130 x 284 mm
Gewicht ca.	1,4 kg	1,5

EHG 2 P / EHG 3 P / EHG 5 P – Elektroheizer

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



Modell	EHG 2 P	EHG 3 P	EHG 5 P
Art.-Nr.	6510002	6510003	6510006
Technische Daten			
Heizleistung	2 kW	3 kW	5 kW
Netzspannung	230 V	230 V	400 V / 16 A
Gebläseleistung	158 m³/h	280 m³/h	588 m³/h
Heizstufen	2	2	2
Abmessungen (L x B x H) ca.	210 x 160 x 217 mm	265 x 210 x 290 mm	300 x 235 x 345 mm
Gewicht ca.	1,7 kg	3 kg	4,3 kg



EHG 5 / EHG 9 / EHG 15 – Elektroheizer

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



EHG 5



EHG 9



EHG 15

Modell	EHG 5	EHG 9	EHG 15
Art.-Nr.	6510005	6510009	6510015
Technische Daten			
Heizleistung	5 kW	9 kW	15 kW
Netzspannung	400 V / 16 A	400 V / 16 A	400 V / 32 A
Gebläseleistung	774 m³/h	1.198 m³/h	2.246 m³/h
Heizstufen	2	2	2
Ventilatorfunktion	Ja	Ja	Ja
Abmessungen (L x B x H) ca.	270 x 255 x 400 mm	355 x 300 x 490 mm	410 x 360 x 550 mm
Gewicht ca.	5,6 kg	9,6 kg	14,5 kg

GHG 15 / GHG 30 / GHG 50 – Gasheizgebläse

- ▶ Ideal für große, gut belüftete Räume – z. B. auf dem Bau, im Lager oder in Werkstätten
- ▶ Für den Heizbetrieb werden lediglich Steckdose und Propangasflasche benötigt
- ▶ Durch die hohe Heizleistung wird eine schnelle Erwärmung der Räume erreicht
- ▶ Robustes Metallgehäuse
- ▶ Mit Überhitzungsschutz, welches die Gaszufuhr im Falle einer Überhitzung automatisch unterbricht, während das Gebläse zur Kühlung weiterläuft.
- ▶ Ein zusätzlich integrierter Temperatursensor dient zum Flammenausfallschutz und verhindert das Ausströmen von unverbranntem Gas.
- ▶ Einfache Zündung per Knopfdruck

GHG 30 / GHG 50

- ▶ Heizleistung stufenlos regelbar



GHG 50



GHG 15

Modell	GHG 15	GHG 30	GHG 50
Art.-Nr.	6520015	6520030	6520050
Technische Daten			
Heizleistung	15 kW	18 - 30 kW	30 - 50 kW
Regelbar	-	Stufenlos	Stufenlos
Netzspannung	230 V	230 V	230 V
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Gebälseleistung	580 m³/h	1.000 m³/h	1.000 m³/h
Abmessungen (L x B x H) ca.	380 x 190 x 305 mm	465 x 245 x 385 mm	665 x 250 x 410 mm
Gewicht ca.	4 kg	6 kg	8 kg



Druckminderer

Zubehör	Art.-Nr.
Gasschlauch 1,5m für GHG 15, GHG 30	6520002
Gasschlauch 1,5m für GHG 50	6520003
Druckminderer 700 mbar inkl. Gasschlauch 1,5 mtr.	6520000
Druckminderer 1.500 mbar inkl. Gasschlauch 1,5 mtr.	6520001

DHG 20 / DHG 30/ DHG 50 – Diesel-Heizstrahler

- ▶ Professionelles und kraftvolles Dieselheizgebläse mit integriertem Thermostat zum Heizen und Trocknen im Bauwesen, Landwirtschaft, Lagerräume (nur in gut belüfteten Räumen), wo eine Konstante Temperatur erreicht und gehalten werden soll.
- ▶ Nicht für geschlossene Räume geeignet.
- ▶ Hochwertiger Edelstahlbrenner
- ▶ Einfache Bedienung durch automatische elektronische Zündung
- ▶ Direkt befeuertes Dieselheizgebläse vor allem für Beheizungseinsätze im Außenbereich.
- ▶ Integriertes Thermostat für konstante Temperaturerhaltung
- ▶ Integrierter Brennstofftank mit Tankanzeige



DHG 20



DHG 30



DHG 50

Modell	DHG 20	DHG 30	DHG 50
Art.-Nr.	6530020	6530030	6530050
Technische Daten			
Heizleistung	20 kW	30 kW	50 kW
Netzspannung	230 V	230 V	230 V
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel
Kraftstoffverbrauch	1,65 l/h	2,4 l/h	4 l/h
Tankinhalt	22 Liter	38 Liter	50 Liter
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Gebälseleistung	550 m³/h	750 m³/h	1.100 m³/h
Abmessungen (L x B x H) ca.	752 x 305 x 430 mm	860 x 520 x 610 mm	1.010 x 555 x 610 mm
Gewicht ca.	14 kg	21 kg	24 kg

DHG 30 K / DHG 50 K – Diesel-Heizkanonen

- ▶ Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige für den automatischen Betrieb
- ▶ Großes Fahrwerk für bequemen Transport
- ▶ Einfach Zündung per Knopfdruck
- ▶ Nur im Freien und in gut gelüfteten Räumen verwenden.

DHG 50 K
mit hochwertiger Danfoss-Getriebepumpe



DHG 30k



DHG 50K

Modell	DHG 30 K	DHG 50 K
Art.-Nr.	6531030	6531050
Technische Daten		
Heizleistung	30 kW	50 kW
Netzspannung	230 V	230 V
Kraftstoff	Diesel	Diesel
Kraftstoffverbrauch	2,4 l/h	3,8 l/h
Tankinhalt	50 l	69 l
Außendurchmesser Abgasrohr	118 mm	148 mm
Aufnahme Abgasrohr	120 mm	150 mm
Energieeffizienzklasse	C	C
Gebläseleistung	760 m³/h	2.000 m³/h
Art der Kraftstoffpumpe	Air Pump	Gear pump
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.110 x 490 x 750 mm	1.370 x 560 x 995 mm
Gewicht ca.	33 kg	59 kg



Warmluftschlauch



Thermostat

Zubehör	Art.-Nr.
Warmluftschlauch 5m Ø 250mm für DHG 30 K	6531000
Warmluftschlauch 5m Ø 350mm für DHG 50 K	6531001
Thermostat	6531005

IDHG 20 / IDHG 40 – Infrarot-Dieselheizer

- ▶ Der Dieselheizer liefert sofort punktuelle Strahlungswärme ohne Luft-Verwirbelung zu erzeugen
- ▶ Ideal für Arbeitsplatzbeheizung, Bautrocknung, Baubeheizung und zum Enteisen. Anhand des geringen Gewicht ca. 18 kg lässt sich der Infrarot Dieselheizer schnell an neue Einsatzorte transportieren
- ▶ Mit integriertem Raumthermostat
- ▶ Einfache Zündung per Knopfdruck
- ▶ Integriertes Kühlsystem verhindert Überhitzungen
- ▶ Nur in belüfteten Räumen verwenden!



IDHG 20



IDHG 40

Modell	IDHG 20	IDHG 40
Art.-Nr.	6532020	6532040
Technische Daten		
Heizleistung	20 kW	40 kW
Netzspannung	230 V	230 V
Kraftstoffverbrauch	1,6 l/h	3,2 L/h
Tankinhalt	10,5 l	38 L
Gebläseleistung	613 m³/h	–
Abmessungen (L x B x H) ca.	575 x 340 x 635 mm	925 x 635 x 860 mm
Gewicht ca.	18 kg	28 kg

Serie IDHG – Infrarot-Dieselheizgeräte für Räume bis zu 1.600 m³

- ▶ Sehr effizientes Heizen durch große Wärmestrahlfläche
- ▶ Einfache Bedienung mit digitaler Anzeige
- ▶ Ausgestattet mit integriertem Raumthermostat
- ▶ Stabiles Fahrwerk mit vier Lenkrollen
- ▶ Kosteneffizientes Heizen dank geringem Verbrauch
- ▶ Elektromagnetische Kraftstoffpumpe
- ▶ Heizelement aus Edelstahl
- ▶ Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur



IDHG 13



IDHG 16

Neu

Modell		IDHG 13	IDHG 16
Art.-Nr.		6532013	6532015 **
Technische Daten			
Heizleistung	kW	13	16
Heizstufen		1	1
Beheizbares Raumvolumen	m³	900	1.600
Kraftstoffverbrauch	l/h	1,03	1,26
Tankinhalt	l	32	42
Energieeffizienzklasse		C	C
Anschlussspannung	V	230	230
Netzfrequenz	Hz	50	50
Schalldruckpegel	dB(A)	48	48
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 305 x 1.050	1.335 x 305 x 1.050
Gewicht (Netto) ca.	kg	46,3	57,9



› Abgasausslass auf der Gehäuseoberseite



› Digitale Anzeige mit Bedienfeld



› für die praktische Anwendung in Werkstätten

Lieferumfang:
› Abgasschlauch

Zubehör	Art.-Nr.
Abgasrohr Bogen 90°	6532100
Abgasrohr starr 50 cm	6532101
Abgasschlauch 50 cm	6532102
Abgasschlauch 100 cm	6532103
Abgasschlauch Ø60 mm für IDHG 13	6532104

HUBTISCHE & HUBWAGEN



Serie PHW – Komfortabler, belastbarer und wendiger Handgabelhubwagen

- ▶ Heben, Senken und Neutralposition über Einhandhebel bedienbar

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

▶ Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar

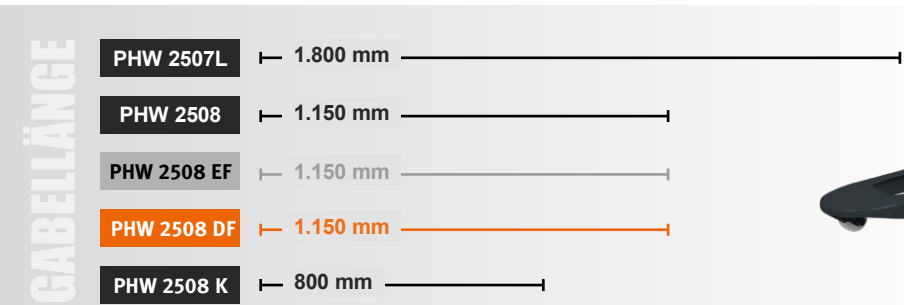
▶ Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten

▶ Robuste Kugellager in allen Rädern und Rollen

▶ Stahlrahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise

▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Ein- und Auslaufrollen für die leichtere Aufnahme von Paletten (PHW 2507 / 2508 / 2508 DF)

▶ Ergonomisch geformte Deichsel (PHW 2508 mit Kunststoffmantel)



Modell		PHW 2508 EF	PHW 2508 DF	PHW 2508 K	PHW 2508	PHW 2507L
Art.-Nr.		6152525	6152520	6152513	6152512	6152511
Technische Daten		PHW 2508 EF	PHW 2508 DF	PHW 2508 K	PHW 2508	PHW 2507L
Gabellänge	mm	1.150	1.150	800	1.150	1.800
Tragkraft	t	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Tragbreite	mm	550	550	540	540	540
Gabelbreite	mm	160	160	160	160	160
Hubbereich	mm	75 – 190	85 – 195	85 – 200	85 – 200	85 – 200
Lenkeinschlag	°	205	205	186	205	186
Wenderadius	mm	1.281	1.281	835	1.281	1.790
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	160 x 50	180 x 50	200 x 50	200 x 50	200 x 50
Lastrollen (Ø x Breite)	mm	70 x 80	70 x 80	80 x 70	80 x 70	80 x 70
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.540 x 550 x 1.175	1.540 x 550 x 1.210	1.200 x 540 x 1.235	1.550 x 540 x 1.235	2.190 x 540 x 1.240
Gewicht ca.	kg	52	65	60	67	100

Profi-Hubwagen

Profi-Hubwagen Serie PHW W/WP – mit 2 t Tragkraft und integrierter elektronischer Waage.

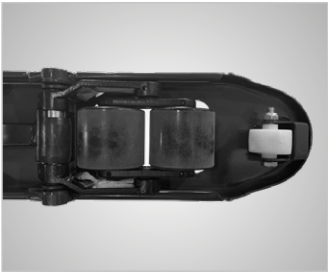
- ▶ Ideal für Lager, Versandzentren und Produktionsstätten
- ▶ Kombinierte Funktionalität eines Hubwagens und einer Waage spart wertvolle Zeit
- ▶ Intuitives Bedienfeld mit Funktionen wie Tara, Nullpunktbestimmung und Zählfunktion
- ▶ Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen und PU-Tandemgabelrollen für leichtgängiges rangieren
- ▶ Einfache Aufnahme und Abgabe von Paletten dank integrierter Ein- und Auslaufrollen
- ▶ 72 Stunden Betriebszeit mit nur 6 – 8 Stunden Ladezeit dank verbautem 6V-Akku
- ▶ Zuverlässig bei Temperaturen von -10° bis 40 °C



› Intuitives Bedienfeld mit Funktionen wie Tara, Nullpunktbestimmung und Zählfunktion



› Intuitives Bedienfeld mit Funktionen wie Tara, Nullpunktbestimmung und Zählfunktion
› Integrierter Drucker



› Einfache Aufnahme und Abgabe von Paletten dank integrierter Ein- und Auslaufrollen



› Leichtgängige Hydraulikpumpe mit Fußablasshebel

Modell		PHW 2500 W
Art.-Nr.		6150280
Modell		PHW 2500 WP
Art.-Nr.		6150285

Technische Daten		
Tragkraft	t	2,5
Tragbreite	mm	570
Gabelbreite	mm	175
Gabellänge	mm	1.150
Hubbereich	mm	85 – 200
Lenkeinschlag	°	210
Wenderadius	mm	1.362
Benötigte Gangbreite	mm	1.768
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	180 x 50
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 70
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	570 x 1.200 x 90
Gewicht ca.	kg	90
Waage		
Wiegekapazität	kg	2.500
Messintervall	kg	0,5
Messgenauigkeit	kg	bei 2500 kg = +/- 2,5 kg
Spannungsversorgung		6V/4Ah

EHW 15.2 E – Elektrischer Gabelhubwagen vollelektrische Ausführung mit Lithium-Ionen-Akku.

- ▶ Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum
- ▶ Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- ▶ Ergonomischer Deichselkopf für hohen Bedienkomfort
- ▶ Leistungsstarker und wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku
- ▶ Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeit von nur zweieinhalb bis drei Stunden
- ▶ Batterieentladeanzeige (LED) an der Deichsel
- ▶ CAN-Bus Schnittstelle und Curtis-Wartungssteuerung für einfache und schnelle Diagnose (externe Diagnose-Software nötig)
- ▶ Seitenstützrollen
- ▶ Leichtes, sicheres Rangieren in engen Kurven durch automatische Geschwindigkeitsreduzierung um 50% bei starkem Deichseleinschlag

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



Abb. zeigt EHW 15.2 E ohne Seitenstützrollen

Modell		EHW 15.2 E
Art.-Nr.		6160107

Technische Daten		
Tragkraft	t	1,5
Tragbreite	mm	540
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1.150
Hubbereich	mm	80 – 195
Wenderadius	mm	1.332
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,016
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,05
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4
Fahrmotor Leistung	kW	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5
Batteriespannung	V	24
Chassishöhe	mm	646
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 75
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 60
Geräuschpegel	dB(A)	70
Batteriegewicht	kg	5,9
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.539 x 540 x 1.130
Gewicht ca.	kg	136

Zubehör EHW 12	Art.-Nr.
Ladegerät 24V/8A	6161240
Ladegerät 24V/12A	6161241
Li-ion-Batterie 24 V 20 Ah	6161235
Li-ion-Batterie 24 V 40 Ah	6161236
Li-ion-Batterie 24 V 60 Ah	6161237

Gabelhubwagen

Elektrischer Gabelhubwagen EHW 15 E – mit Lithium-Ionen Akku

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

Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku

› Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmeggerät

› Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht

› Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel

Lieferumfang:

- › 8 A-Ladegerät
- › Li-ion-Akku 24 V / 20 Ah

Serienausstattung:

- › LED Batterieentladeanzeige
- › Low-Speed-Funktion
- › Elektronischer Schlüssel zum Entsperren



Modell		EHW 15 E
Art.-Nr.		6160105

Technische Daten		
Tragkraft	t	1,5
Tragbreite	mm	540
Gabelbreite /-länge	mm	160 x 1.150
Hubbereich	mm	80 – 195
Wenderadius	mm	1.340
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,015
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,05
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,9
Max. Steigung beladen	%	6
Max. Steigung unbeladen	%	16
Fahrmotor Leistung	kW	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5
Batteriespannung	V	24
Batterie Nennkapazität	Ah	20
Geräuschpegel	dB(A)	70
Chassishöhe	mm	646
Batteriegewicht	kg	5,8
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 75
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 70
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.538 x 540 x 1.125
Gewicht ca.	kg	136



› Zwei gefederte Seitenstützrollen für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität

Zubehör EHW 12	Art.-Nr.
Ladegerät (24V/8A für EHW 12/15)	6161240
Ladegerät (24V/12A für EHW 12/15)	6161241
Li-ion-Batterie (24 V / 20 Ah)	6161230
Li-ion-Batterie (24 V / 40 Ah)	6161231

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 Mitnahmeggerät auf LKWs
- Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- Low-Speed-Funktion ermöglicht langsames Rangieren mit senkrechter Deichsel – perfekt bei beengten Platzverhältnissen!
- Ergonomischer Deichselkopf für hohen Bedienkomfort
- Leistungsstarker und wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku
- Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeit von nur zweieinhalb bis drei Stunden und Möglichkeit des Zwischenladens in Pausen oder während Stillstandzeiten
- Integriertes Akku-Management-System sorgt für Langzeiterhaltung und Sicherheit beim Ladevorgang
- Batterieentladeanzeige an der Deichsel
- Akku einfach zu entnehmen und einzusetzen
- CAN-bus Schnittstelle und Curtis-Wartungssteuerung für einfache und schnelle Diagnose (externe Diagnose-Software nötig)

➤ Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku

➤ Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmeggerät

➤ Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht

➤ Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel

Lieferumfang:

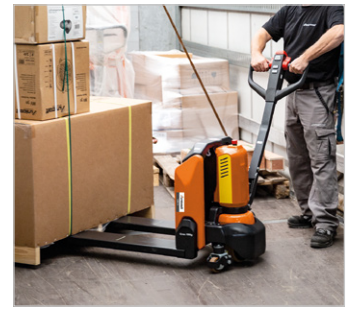
- Batterieaufladegerät
- Li-ion Batterie 24V/20Ah

Serienausstattung:

- LED Batterieentladeanzeige
- Low-Speed-Funktion
- Elektronischer Schlüssel zum Entsperren



EHW 12 - Abbildung mit Zubehör Seitenstützrollen



➤ 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

Modell		EHW 12
Art.-Nr.		6160112

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) ca.	mm	1537 x 540 x 1160
Gewicht ca.	kg	124



Zubehör EHW 12	Art.-Nr.
① Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242
① Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243
Ladegerät für 6161242	6161240
Ladegerät für 6161243	6161241
② Anbausatz gefederte Seitenstützrollen ➤ Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität	6161000
Lieferumfang: ➤ Zwei gefederte Seitenstützrollen ➤ Zwei Abdeckungen	

Gabelhubwagen

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 Mitnahmeggerät 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)

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

Lieferumfang EHW 15:

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

Lieferumfang EHW 20:

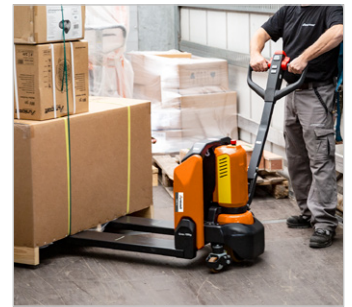
- Batterieaufladegerät
- Li-ion Batterie 48V/20Ah

Serienausstattung:

- Seitenstützrollen
- LCD Batterieentladeanzeige
- Low-Speed-Funktion
- Entsperren mit PIN-Code (EHW15)
- Entsperren mit PIN-Code, RFID Chip (EHW20)

Modell		EHW 15	EHW 20
Art.-Nr.		6160115	6160120

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) ca.	mm	1.530 x 540 x 1.160	1.536 x 540 x 1.160
Gewicht ca.	kg	123	149



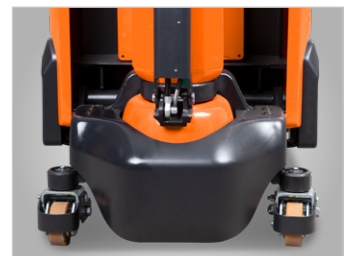
Sehr wendig, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum z.B. in LKWs



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



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

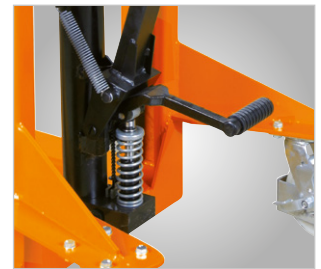
Zubehör EHW 15	Art.-Nr.
Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242
Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243
Ladegerät für 6161242	6161240
Ladegerät für 6161243	6161241

Zubehör EHW 20	Art.-Nr.
Li-ion Batterie 48V/20Ah	6161482
Ladegerät für 6161482	6161481

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 Fuß- und Handhebel besonders leicht bedienbar



› Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben



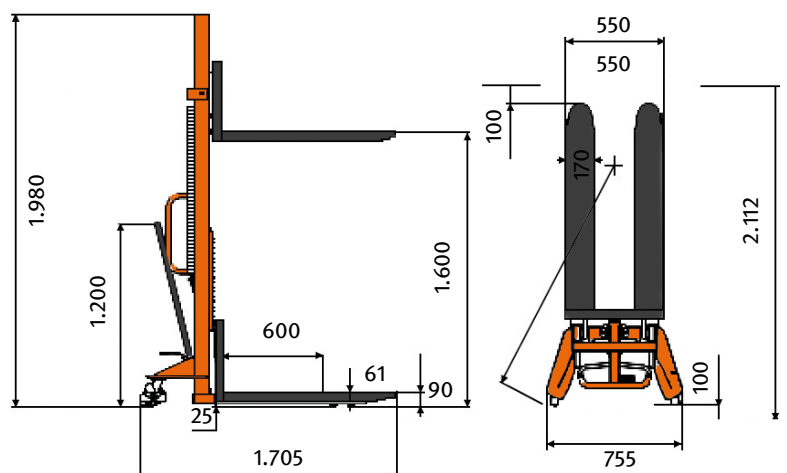
- › Stabile Konstruktion mit großen Lenkrollen und doppelten Gabelrollen aus Polyurethan
- › Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch für brennbare oder explosive Stoffe geeignet



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



Modell		GHHW 1000
Art.-Nr.		6151016
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	°	210
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	147 x 40
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	83 x 60
Ablassgeschwindigkeit		manuell steuerbar
Wenderadius	mm	1.380
Benötigte Gangbreite	mm	2.112
Lastverteilung	mm	600
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.705 x 755 x 1.980
Gewicht ca.	kg	230



Gabelhubwagen

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

- ▶ Erleichtert das Hantieren und den Transport im Lager und in der Werkstatt
- ▶ Verwendbar zum Hochstapeln und Kurztransport
- ▶ Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch geeignet für brennbare oder explosive Stoffe
- ▶ Robuste Stahlprofilkonstruktion mit hochwertigen Schweißnähten
- ▶ Feste Gabelbreite für stabiles Heben der Last
- ▶ Massiv gebaute Hebevorrichtung mit manuell zu betätigender Hydraulikpumpe
- ▶ Die Hebefunktion ist durch Fuß- und Handhebel

- besonders leicht und kraftsparend bedienbar
- ▶ Passt aufgrund seiner kompakten Bauweise gut durch alle Türöffnungen und vollbelegte Lagerhallen
- ▶ Ausgestattet mit verschleißarmen Laufrollen und drehbaren, kugelgelagerten Hinterrädern aus Nylon für leichtgängiges Fahrverhalten
- ▶ Ausgestattet mit langlebiger Feinmechanik



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



- › Bedienung auch per Fuß
- › Der Fußhebel ermöglicht kraftsparendes Heben



Modell		GHHW 1025
Art.-Nr.		6151020
Technische Daten		
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	580
Gabel (L x B)	mm	170 x 1.150
Hubbereich	mm	90 – 2.500
Hubgeschwindigkeit	mm/s	20
Wenderadius	mm	1350
Lenkrollendurchmesser	mm	80
Lenkrollenbreite	mm	70
Gabelrollendurchmesser	mm	147
Gabelrollenbreite	mm	40
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.695 x 860 x 1.838 (max. 2.925)
Gewicht ca.	kg	292

Kombinierter Scherengabelhubwagen PHH 1001 –

Die fahrbare Hebebühne mit 1 t Tragkraft

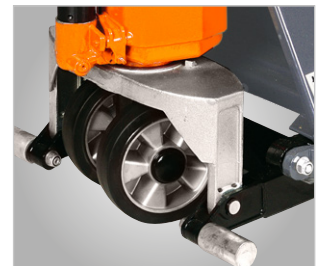
- ▶ Robuste, vollhydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- ▶ Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- ▶ Schnelles Erreichen der max. Gabelhöhe durch mechanischen Schnellhub
- ▶ Rahmen und 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

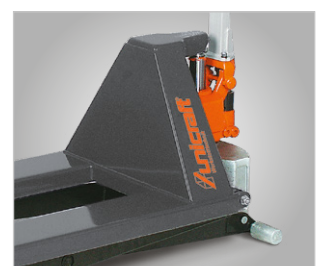
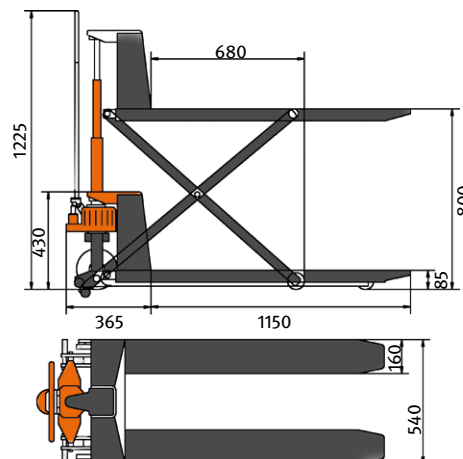


- › Vollhydraulische Hub- und Senkvorrichtung mit hartverchromtem 3-teiligen Kolben und Überdruckventil
- › Die Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert
- › Mechanischer Schnellhub zum Erreichen der max. Höhe



- › 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

Modell		PHH 1001
Art.-Nr.		6150100
Technische Daten		
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	540
Gabelbreite	mm	160
Gabellänge	mm	1.150
Hubbereich	mm	85–800
Chassishöhe	mm	430
Lenkeinschlag	°	210
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	180 x 50
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	74 x 50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.515 x 540 x 1.225
Gewicht ca.	kg	122



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

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



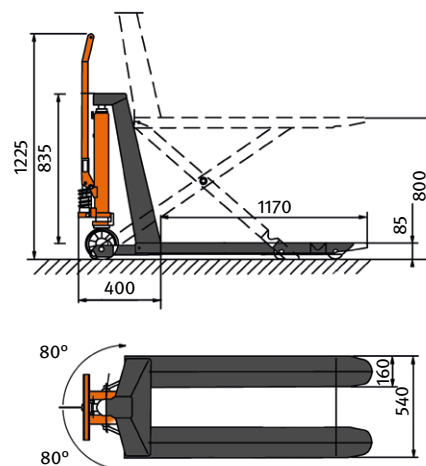
› Hochwertige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil



› 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

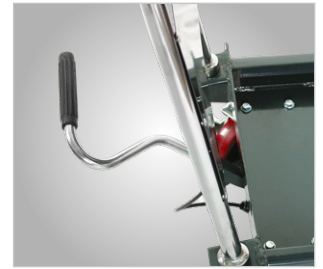


Modell		PHH 1003 E
Art.-Nr.		6150104
Technische Daten		
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	540
Gabelbreite	mm	160
Gabellänge	mm	1170
Hubbereich	mm	85–800
Lenkeinschlag	°	160
Wenderadius	mm	1.564
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	180 x 55
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	75 x 50
Hubmotor Leistung	kW	0,8
Batteriespannung	V	12
Batterie Nennkapazität	Ah	60
Batterie Gewicht	kg	24
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.715 x 540 x 1.254
Gewicht ca.	kg	152

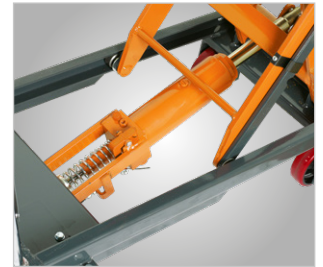


Hydraulischer Scherenhubtisch FHT 500 – Fahrbar mit 500 kg Tragkraft

- ▶ 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

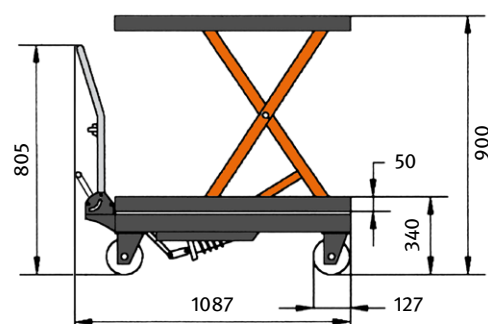


› Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den Schwenkfußrollen: größere Sicherheit beim Be- und Entladen



› Einfach und bequem bedienbare Tischabsenkung

Modell		FHT 500
Art.-Nr.		6150500
Technische Daten		
Tragkraft	kg	500
Tischabmessung	mm	855 x 500 x 50
Gesamtlänge	mm	1.087
Hubbereich	mm	340–900
Griffhöhe	mm	805
Hub je Pumpbewegung	mm	13
Rollen-Ø	mm	127
Gewicht ca.	kg	87



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



SHT 1000

Modell		SHT 1000	SHT 2000
Art.-Nr.		6154100	6154200
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
Leistung	kW	1,1	1,5
Hubbereich	mm	190 – 1.010	190 – 1.010
Gewicht ca.	kg	178	242

Elektrischer Scherenhubtisch FHT-B 1200 – zum Wechseln von E-Autobatterien, Getrieben und Motoren

- ▶ Sicheres und effizientes wechseln von Getrieben, Motoren und Batterien bei Elektrofahrzeugen
- ▶ Dank einer Hubhöhe von 1.840 mm perfekt für Arbeiten in KFZ-Werkstätten
- ▶ Robuster Hubtisch mit Doppelschere aus Stahl
- ▶ Doppelter Hydraulikkolben sorgt für eine Tragkraft von bis zu 1.200 kg
- ▶ Längenverstellbarer und neigbarer Beladetisch über Stellschrauben
- ▶ Höhe elektrisch verfahrbar mit Hilfe von

Bedienpanel

- ▶ Transport von überstehenden Bauteilen möglich dank wegklappbarem Handgriff
- ▶ Einstellbare isolierte Stellfüße an der Oberseite des Beladetisches für optimales Ausrichten der Batterie
- ▶ Stellfüße flexibel positionierbar durch Beladetisch mit Lochraster



› PU-Lenkrollen mit Feststellbremsen für leichtes Rangieren



› Stellfüße flexibel positionierbar durch Beladetisch mit M10 Lochraster

Modell		FHT-B 1200
Art.-Nr.		6155000
Technische Daten		
Tragkraft	kg	1.200
Tischhöhe min.	mm	650
Tischhöhe max.	mm	1840
Hubdauer Tischhöhe min. zu max.	s	50 – 60
Leistung Antriebsmotor	kW	0,75
Anschlussspannung	V	230
Tischlänge /-breite	mm	1.290+110 / 770
Griffhöhe	mm	880
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.840 x 770 x 780
Gewicht ca.	kg	418



Zubehör	Art.-Nr.
Stellfuß Standard mit Gummiauflage	6155001
Stellfuß hohe Ausführung mit Gewinde	6155003
Stellfuß hohe Ausführung mit Gummiauflage	6155004
Adaptersatz Vario	6155002

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

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

SHT 1001 G

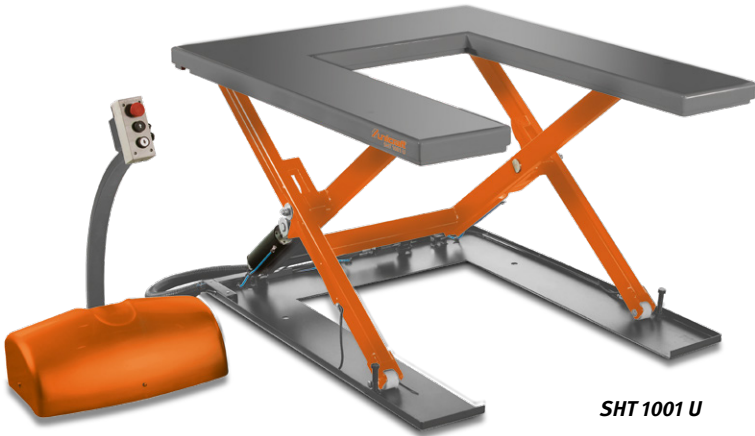
- ▶ Inklusive Auffahrrampe für bequemes Auffahren von Geräten mit Fahrwerk wie z.B. Rasenmäher, etc.

SHT 1001 U

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



SHT 1001 G



SHT 1001 U

Lieferumfang SHT 1001 G:

- > Auffahrrampe

Modell		SHT 1001 G	SHT 1001 U
Art.-Nr.		6153100	6153101
Technische Daten			
Tragkraft	t	1	1
Abmessungen Plattform außen ca.	mm	1.450 x 1.140	1.450 x 1.140
Abmessungen Plattform innen ca.	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	85–860	85–860
Gewicht ca.	kg	231	312

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
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570-1



HT 300 S



HT 300 M



› Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe



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

Modell		HT 300 S	HT 300 M
Art.-Nr.		6100300	6100310
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) ca.	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B) ca.	mm	970 x 590	1.200 x 740
Rollendurchmesser	mm	125	125
Gewicht ca.	kg	60	80

Scherenhubtisch

Höhenverstellbarer Arbeitstisch 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
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570-1



› Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe



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



Modell		HT 300 L
Art.-Nr.		6100320

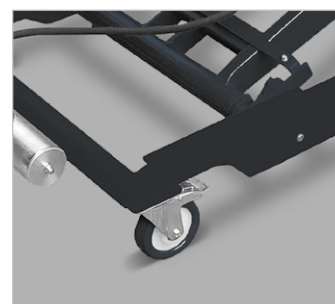
Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	1.010
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 740 x 400
Plattform (L x B) ca.	mm	1.900 x 740
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	140

Arbeitstisch HT 600 – fahrbar und höhenverstellbar, mit Einfachscherenmechanik

- ▶ Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- ▶ Anpassung des Tisches 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
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570-1



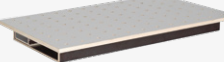
› Fußbetätigte Hydraulik für sanfte Hebe- und Senkbewegungen

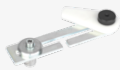
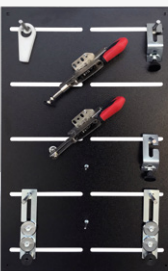
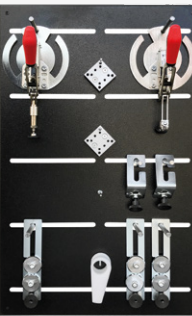


› Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet

Modell	HT 600
Art.-Nr.	6100600

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

Modell	HT 300S Art.-Nr. 6100300	HT 600 M Art.-Nr. 6100310	HT 300L Art.-Nr. 6100320	HT 600 Art.-Nr. 6100600
 Tischoberteil HPL Lochrasterplatte › Tischabmessung ca.: 80 x 120 cm › Material: Multiplex HPL beschichtet › Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm › Gewicht ca.: 15,5 kg Lieferumfang: › Befestigungsschrauben › 2 Blechlaschen + Schrauben zum Verbinden mehrerer Tischplatten Art.-Nr. 6112000	●	●	●	●
 Tischoberteil HPL Lochrasterplatte inkl. Schubkasten & Stauraum › Tischabmessung ca.: 80 x 120 cm › Material: Multiplex HPL beschichtet › Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm › Länge Schubkasten 99 cm › Gewicht ca.: 23 kg Lieferumfang: › Schubkasten › 4 Befestigungswinkel + Schrauben › 2 Blechlaschen + Schrauben zum Verbinden mehrerer Tischplatten Art.-Nr. 6112001	●	●	●	
 Tischoberteil HPL Lochrasterplatte inkl. Schubkasten & Stauraum schwenkbar › Tischabmessung ca.: 80 x 120 cm › Tischabmessung aufgeschwenkt ca.: 160 x 120 cm › Material: Multiplex HPL beschichtet › Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm › Länge Schubkasten 99 cm › Gewicht ca.: 38 kg Lieferumfang: › Schwenk-Lochrasterplatte mit Schubkasten und Stauraum Art.-Nr. 6112002	●	●		
 Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm › Mit umlaufender Abkantung › Schiebegriffe an den Stirnseiten › Plattendicke 3 mm Art.-Nr. 6110300	●			
 Arbeitsplatte Buche-Multiplex, 1250 x 800 mm › Plattendicke 30 mm › Inklusive vier Steckbolzen zum Fixieren Art.-Nr. 6110301	●			
 Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1250 x 800 mm › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm Art.-Nr. 6110302	●			
 Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1600 x 790 mm › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm Art.-Nr. 6110310		●		

Modell		Tischoberteil Art.-Nr. 6112000	Tischoberteil Art.-Nr. 6112001	Tischoberteil Art.-Nr. 6112002
	Klemmzwingen zur Werkstückfixierung inkl. Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 6112005	●	●	●
	Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage inkl. 2 Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 6112006	●	●	●
	Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage & Anhebevorrichtung Art.-Nr. 6112007	●	●	●
	Austauschbelag selbstklebend (für Art.-Nr. 6112006 & 6112007) Art.-Nr. 6112008	●	●	●
	Exzenterspanner mit Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 6112009	●	●	●
	Positionswinkel mit Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 6112010	●	●	●
	Spanner waagrecht mit Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 6112011	●	●	●
	Spanner senkrecht mit Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 6112012	●	●	●
	Waagrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm Art.-Nr. 6112013	●	●	●
	Senkrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm Art.-Nr. 6112014	●	●	●
	Stativ mit Waagrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm Art.-Nr. 6112015	●	●	●
	Stativ mit Senkrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm Art.-Nr. 6112016	●	●	●
	Klemmbolzen Ø 20 mm mit Innensechskantschraube Art.-Nr. 6112017	●	●	●
	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 Anschlagsschrauben Art.-Nr. 6112018	●	●	●
	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 Anschlagsschrauben › 2 Adapterblöcke zum Erhöhen der Spanner auf der runden Adapterplatte Art.-Nr. 6112019	●	●	●

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 Hydraulikaggregats 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
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570-1



› Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe



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



Modell	HT 300 M PSR
Art.-Nr.	6100315

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) ca.	mm	1.200 x 740 x 400
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	75
Schwenkrahmen (L x B) ca.	mm	1.500 x 1.800
Schwenkrahmen Gewicht	kg	10



Höhenverstellbarer Arbeitstisch 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
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570-1



› Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe



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

Lieferumfang:

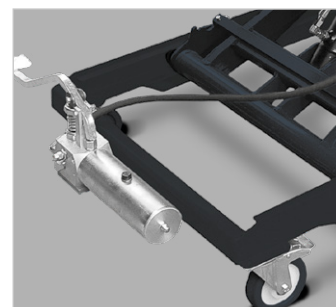
- › Lochrasterplatte 2000 x 1000 x 30 mm, Buche-Multiplex, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

Modell		HT 300 L LAP
Art.-Nr.		6100325
Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tischhöhe min.	mm	430
Tischhöhe max.	mm	1.040
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.000 x 1.000 x 430
Plattform Länge x Breite	mm	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	188

Arbeitsplatztisch

Arbeitstisch HT 600 LAP – fahrbar, höhenverstellbar, mit Einfachscherenmechanik 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 des Tisches 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
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570-1



› 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

Modell		HT 600 LAP
Art.-Nr.		6100605

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

Zubehör passend für Lochrasterplatte

Klemmzwinge

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

6111000

Lieferumfang:

- › Ein Rasterbolzen



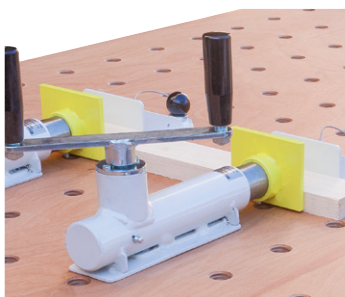
Schnellspanner mit Winkelgetriebe

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

6111001

Lieferumfang:

- › Zwei Rasterbolzen



Einzelwiderlager

- › Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar

Lieferumfang:

- › Ein Rasterbolzen
- › Ein Sicherungsstecker

6111002



Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

- › Zum Aufstecken auf Arbeitsplatten

Lieferumfang:

- › Eine Auflageschiene

6111003

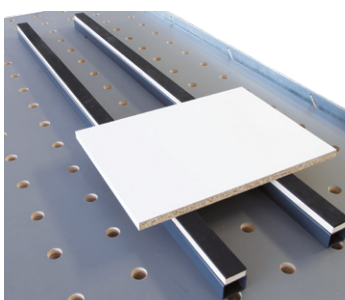


Abbildung zeigt 2 Auflageschienen

HT 301 M / HT 301 L / HT 601 – Arbeitstisch fahrbar, mit hydraulischer Höhenverstellung

- ▶ Robuste Stahlkonstruktion
- ▶ Ergonomisches und flexibles Arbeiten dank hydraulischer Höhenverstellung
- ▶ Beliebig konfigurierbar mit unterschiedlichen Arbeitsplatten daher multifunktional einsetzbar
- ▶ Leicht manövrierbar durch robuste Lenkrollen mit Sicherheitsradschutz und Feststellbremse
- ▶ Integrierte Griffe für das einfache Rangieren in der Werkstatt

- HT 601**
- ▶ mit doppelten Hydraulikkolben und vergrößerter Tischfläche



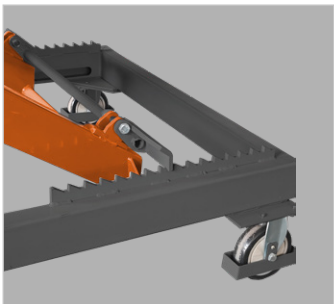
HT 301 M
Abb. ähnlich



HT 301 L
Abb. ähnlich



HT 601
Abb. ähnlich



› Sicherheitsrastung schützt vor ungewolltem Ablassen

Modell		HT 301 M	HT 301 L	HT 601
Art.-Nr.		6130300	6130305	6130600
Technische Daten				
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,65
Tischhöhe min./max.	mm	490 / 1.100	430 / 1.085	455 / 1.210
Tisch (L x B)	mm	1.100 x 640	1.500 x 830	1.500 x 830
Hub je Pumpbewegung	mm	250	300	300
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.100 x 640 x 400	2.020 x 1.020 x 550	2.020 x 1.020 x 550
Gewicht ca.	kg	74	130	157

Zubehör	
MDF-Lochrasterarbeitsplatte	Art.-Nr.
für HT 301 M	
1.100 x 640 x 18 mm	6140000
Bohrung-Ø 20 mm	
1.200 x 800 x 18 mm	6140001
Bohrung-Ø 20 mm	
für HT 301 L / HT 601	
2.020 x 1.020 x 25 mm Bohrungs-Ø 20 mm	6140011
1.500 x 800 x 25 mm Bohrungs-Ø 20 mm	6140012
	
Schweißstischplatte mit Seitenwange	Art.-Nr.
für HT 301 M	
1.100 x 640 x 100 mm	6140003
Bohrung-Ø 28 mm	
für HT 301 L / HT 601	
1.500 x 830 x 100 mm	6140013
Bohrung-Ø 28 mm	
1.500 x 830 x 125 mm	6140014
Bohrung-Ø 28 mm	
Schweißstischplatte	Art.-Nr.
für HT 301 M	
1.200 x 750 x 12 mm Bohrungs-Ø 28 mm	6140002
Rollenbahnaufsatz	Art.-Nr.
für HT 301 M	
1.200 x 560 mm	6140004
Plattenschwenkrahmen	Art.-Nr.
für HT 301 L / HT 601	
	6140010

Zubehör für Schweißtischplatte zu HT 301 M / HT 301 L / HT 601



Zubehör	Set 1 System 28	Set 2 System 28	Set 3 System 28	Set 4 System 28	Set 5 System 28
Art.-Nr.	193283100	193283200	193283300	193283400	193283500
22 Zwingen nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
23 Zwingen nitriert 45°/90°	2 x	4 x	6 x	10 x	10 x
24 Prisma nitriert 135°	2 x	4 x	4 x	6 x	8 x
20 Bolzen brüniert 95 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
21 Magnetspannbolzen		4 x	4 x	8 x	8 x
8 Anschlag nitriert 150 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
9 Anschlag nitriert 225 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
10 Anschlag nitriert 500 mm				4 x	4 x
11 Winkel nitriert 175 mm	2 x	4 x	6 x	8 x	12 x
13 Winkel nitriert 300 mm	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
12 Winkel nitriert 500 mm		2 x	2 x	2 x	2 x
16 + 17 Drehwinkel nitriert 500 mm				1 x + 1 x	1 x + 1 x
14 + 15 Winkel nitriert 750 mm			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
18 + 19 Winkel nitriert 800 mm					1 x + 1 x
25 Werkzeugwagen				1 x	1 x

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X
1 Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX
2 Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX
3 Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX
4 Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX
5 Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX

Zubehör	Art.-Nr.
6 Sub Table Box für System 28	1932809901
7 Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N
8 Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N
9 Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N
10 Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N
Anschlag- und Spannwinkel	
11 - 175 L - nitriert	193280110N
12 - 500 G - nitriert	193280162N
13 - 300 G - nitriert	193280152N
14 - 750 G links - nitriert	193280166N
15 - 750 G rechts - nitriert	193280167N
16 - 500 G mit Drehwinkel links-Guss / nitriert	193280164N
17 - 500 G mit Drehwinkel rechts-Guss / nitriert	193280165N
18 - 800 GK links - nitriert	193280144N
19 - 800 GK rechts - nitriert	193280146N
20 Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510
21 Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut	193280511

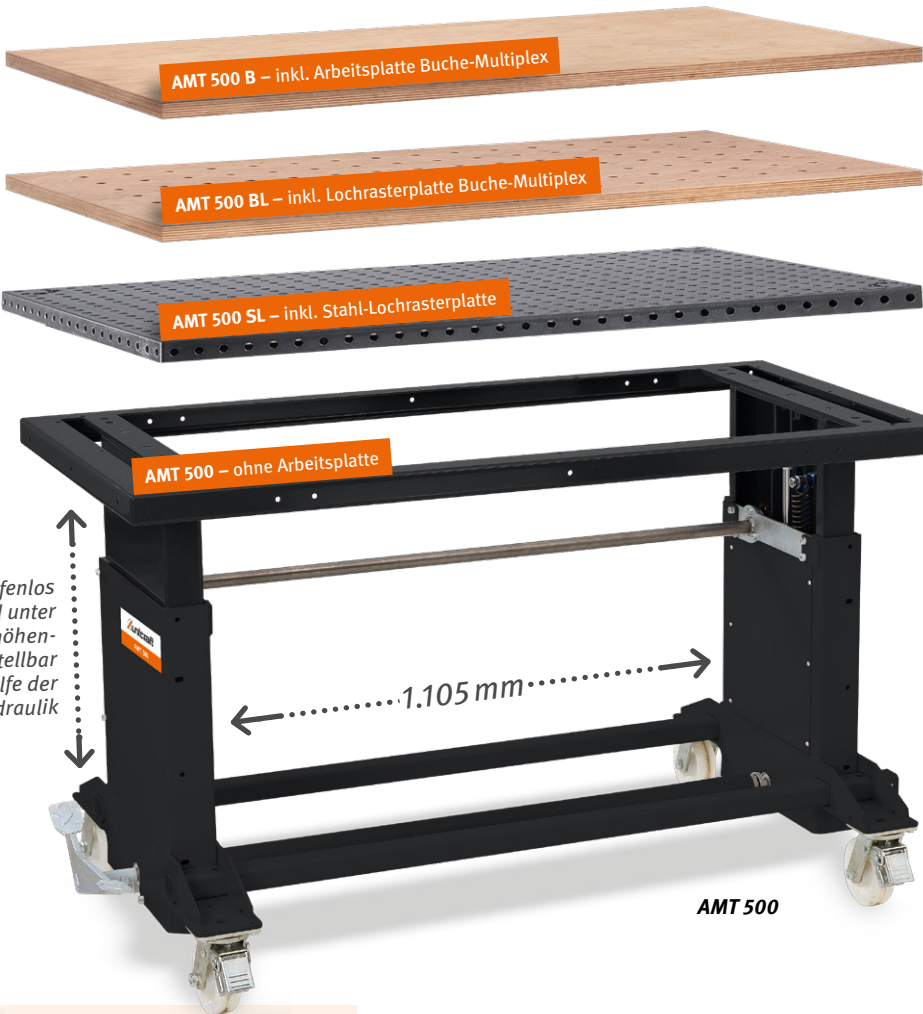
Zubehör	Art.-Nr.
22 Magnetspannbolzen 68 mm	193280740
23 Professional Schraubzwinde - nitriert	193280610N
24 Professional Schraubzwinde 45°/90° - nitriert	193280630N
25 Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N
26 Werkzeugwagen	193280910
27 Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820
28 Brennerhalter - brüniert	193280920
29 Inbusschlüssel 6 mm	1932808521
30 Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940
Anschlag- und Spannwinkel	
31 - 175 SL - nitriert	193280109N
32 - 300 GK links - nitriert	193280124N
33 - 300 GK rechts - nitriert	193280126N
34 - 500 GK links - nitriert	193280130N
35 - 500 GK rechts - nitriert	193280132N
36 Tischpresse	193280780
37 Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924
38 Standard-Schraubstock 125 mm	193004302
Schraubstock 125 mm	193004320
Flächenspannsenkbolzen	
39 - zweifach-brüniert	193280595
40 - dreifach-brüniert	1932805953
41 - vierfach-brüniert	1932805954
Flächenspannbolzen	
42 - zweifach - brüniert	193280590
43 - vierfach - brüniert	1932805904
44 - dreifach - brüniert	1932805903
45 Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert	193280513

Arbeitsplatztisch

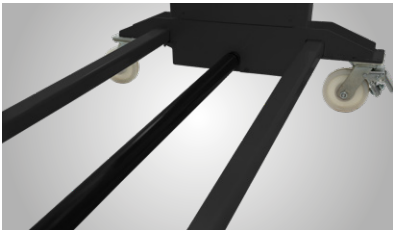
INHALTSVERZEICHNIS

AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

- ▶ Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- ▶ Höhenverstellung mithilfe der Fußhydraulik
- ▶ Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- ▶ Das **patentierte System** der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung der 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

Stahl-Lochrasterplatte	
Materialdicke	ca. 11,5 – 13 mm
Bohrungen	mit Radius 2 mm
Ecken und Kanten	mit Radius 3/6 mm
Raster	50x50 mm
Seitenwange	50 mm hoch
Bohrungsabstand	50 mm
Seitenwange	



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



Patentiert



inkl. Arbeitsplatte Buche-Multiplex



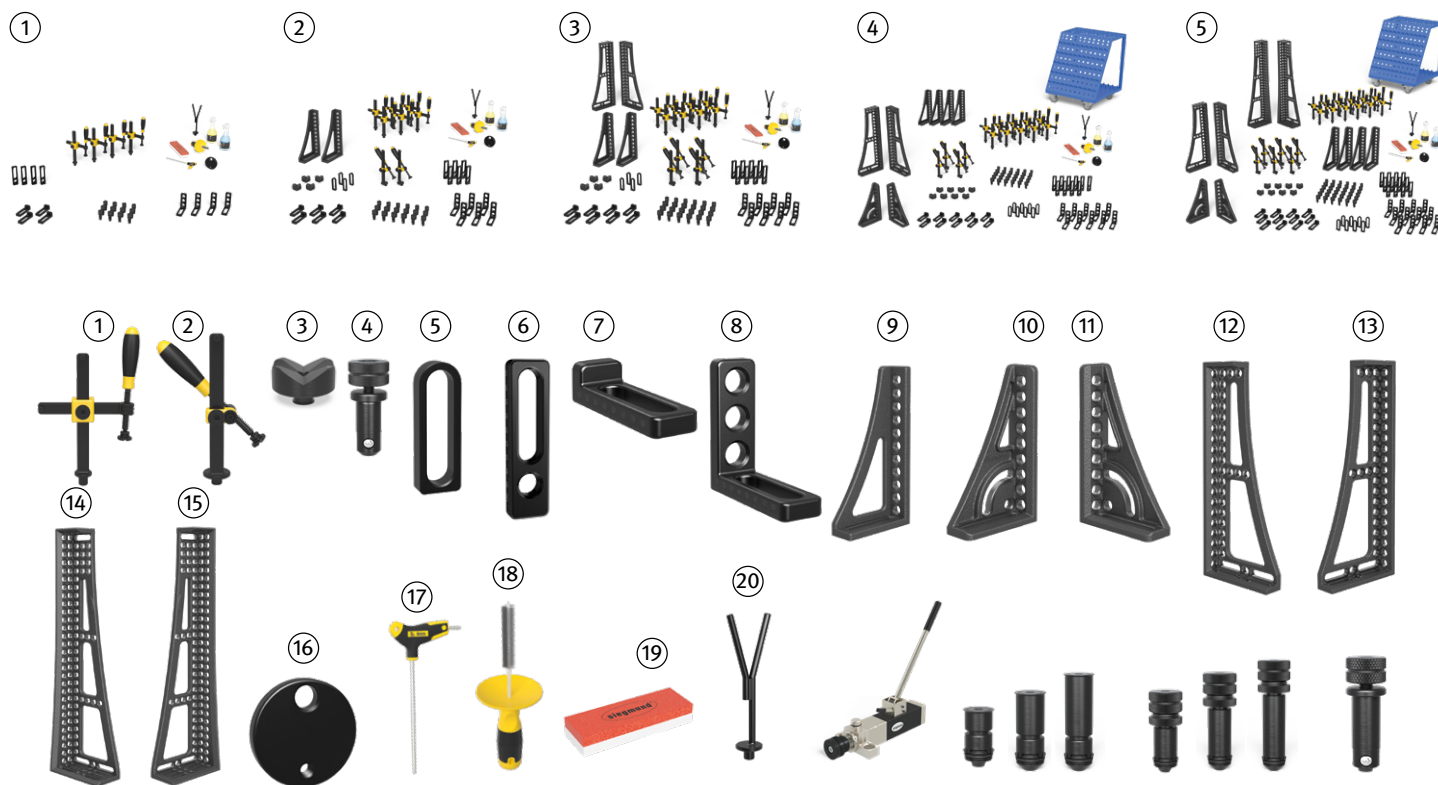
inkl. Lochrasterplatte Buche-Multiplex



inkl. Stahl-Lochrasterplatte

Modell		AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
Art.-Nr.		6101500	6101501	6101502	6101505
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 (L x B x H) ca.	mm	1.460 x 740 x 670	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 720
Gewicht ca.	kg	120	140	140	290
Transportzuschlag ^o		TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00

Zubehör für Arbeits- und Montagetisch AMT 500 SL



Zubehör	① Set 1 System 16 193163100	② Set 2 System 16 193163200	③ Set 3 System 16 193163300	④ Set 4 System 16 193163400	⑤ Set 5 System 16 193163500
Art.-Nr.					

① Schraubzwingen brüniert/nitriert	4	6	8	10	12
② Schraubzwingen 45°/90° brüniert	-	2	4	4	6
③ Prisma 90°/120°	-	4	4	8	8
④ Schnellspannbolzen 53mm	12	18	24	30	36
⑤ Anschlag nitriert 80 mm	-	4	4	8	8
⑥ Anschlag nitriert 115 mm	-	6	8	10	12
⑦ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	4	6	8	10	12
⑧ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	4	6	8	10	12
⑨ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	-	2	2	4	4
⑩ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	-	-	-	1	1
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	-	-	-	1	1
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	-	-	1	1	1
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	-	-	1	1	1
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	-	-	-	-	1
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	-	-	-	-	1
⑯ Exzenter-Anschlag Ø 75 mit M10-Gewinde - nitriert	1	1	1	1	1
⑰ Innensechskantschlüssel 4	1	1	1	1	1
⑱ Bürste Ø 17 mit Schutzkappe	1	1	1	1	1
⑲ Kombi-Abziehstein 150x50x25	-	1	-	1	1
⑳ 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

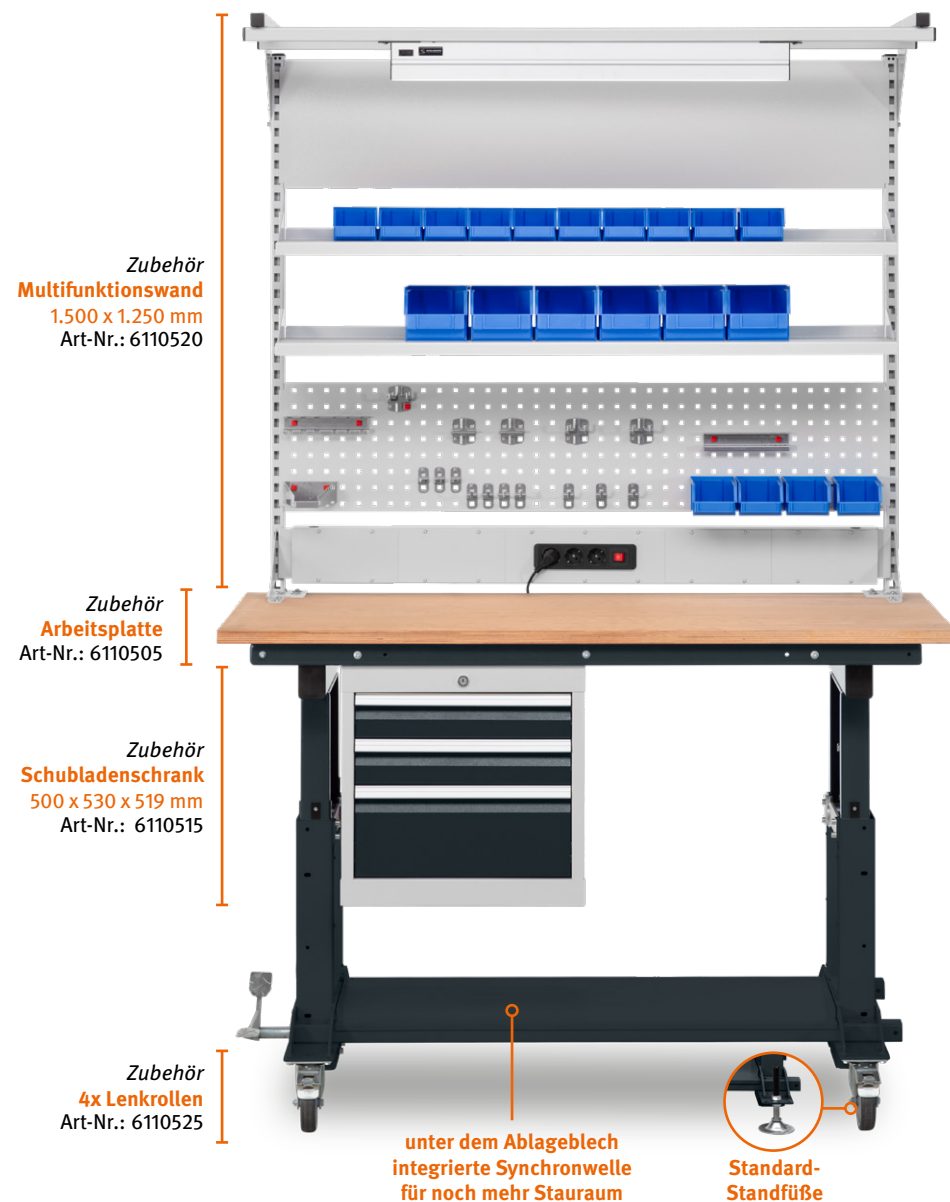
Zubehör	Art.-Nr.
① Schraubzwingen brüniert/nitriert	193160610
② Schraubzwingen 45°/90° brüniert	193160630
③ Prisma 90°/120°	1931606451N
④ Schnellspannbolzen 53mm	193160510
⑤ Anschlag nitriert 80 mm	193160410N
⑥ Anschlag nitriert 115 mm	193160420N
⑦ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N
⑧ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N
⑨ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N
⑩ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193160163N
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N

Zubehör	Art.-Nr.
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	193160146N
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	193160148N
⑯ Exzenter-Anschlag Ø 75 mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N
⑰ Innensechskantschlüssel 4	193160852
⑱ Bürste Ø 17 mit Schutzkappe	193160820
⑲ Kombi-Abziehstein 150x50x25	193000942
⑳ Brennerhalter - brüniert	193160920
Werkzeugwagen	193160910

Arbeitsplatztisch

Arbeits- und Montagetisch AMT 505 – Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch

- ▶ Höhenverstellung mithilfe der Fußhydraulik
- ▶ Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- ▶ Das patentierte System der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- ▶ Mehr Stauraum dank der unter dem Ablageboden montierten Synchronwelle, z.B. für den als Zubehör erhältlichen Schubladenschrank
- ▶ Kein Verklemmen oder Ruckeln dank der Synchronführung
- ▶ Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- ▶ Massive höhenverstellbare Standfüße für einen sicheren Halt
- ▶ Mit vielfältigem Zubehör konfigurierbar



Zubehör AMT 505

Arbeitsplatte	Art-Nr.
1.600 x 790 x 30 mm	6110505



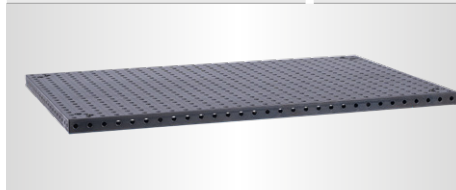
Lochrasterplatte	Art-Nr.
1.600 x 790 x 30 mm	6110506



Werkbankplatte	Art-Nr.
1.600 x 800 x 50 mm	6110508



Stahl-Locherraster-platte 16er System	Art-Nr.
1.500 x 1.000 x 50	6110509



Arbeitsplatte	Art-Nr.
1.600 x 790 x 30	6110507



Modell		AMT 505
Art.-Nr.		6102500
Technische Daten		
Tragkraft	kg	500
Tischhöhe min. – max.	mm	670 – 970
Plattform Außenlänge / -breite	mm	1.460 / 740
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.460 x 740 x 670
Gewicht ca.	kg	130

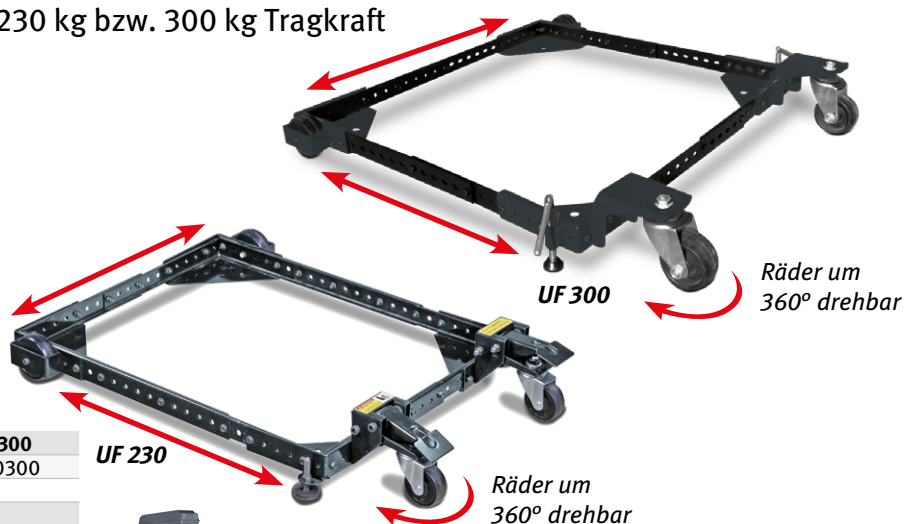
TRANSPORTHILFEN



Universalfahrwerk/Hubroller

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

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



Modell		UF 230	UF 300
Art.-Nr.		6190230	6190300
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 ca.	mm	7,7	9



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:

- › Vier Eckrollen
- › Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle

Modell		ETR 4/150
Art.-Nr.		6197150
Technische Daten		
Tragkraft	kg/St.	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	255 x 255 x 85
Ladehöhe	mm	15 mm
Gewicht ca.	kg/St.	2



Anwendungsbeispiel

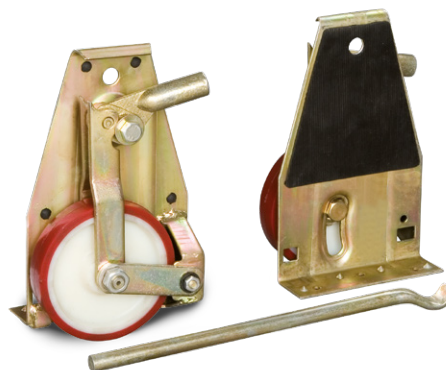
- › Optimal zum bequemen Verfahren kastenförmiger Gegenstände (Schrank nicht im Lieferumfang enthalten)

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:

- › Zwei Hubroller
- › Eine Hebelstange



Anwendungsbeispiel

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

Modell		HR 1000
Art.-Nr.		6191000
Technische Daten		
Tragkraft (pro Set)	t	1
Beräderung Polyurethan	mm	138 x 28
Klauenhöhe unten	mm	12
Klauenhöhe oben	mm	50
Gewicht ca. (pro Set)	kg	10

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

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

- ▶ Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- ▶ Leichtgängige Stahlrollen

Modell		HS 1.5	HS 5
Art.-Nr.		6196015	6196050

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 ca.	kg	16	32



Transportrollen Serie TR – mit 3 t und 6 t Tragkraft t

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

Modell		TR 3	TR 6
Art.-Nr.		6193030	6193060

Technische Daten			
Tragkraft	t	3	6
Abmessungen (L x B x H) ca.	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 ca.	kg	9,5	12



Verstellbare Transportrollen Serie VTR

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

Lieferumfang:

- ▶ Zwei Transportrollen mit zwei Stahlstangen

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
Art.-Nr.		6192060	6192120

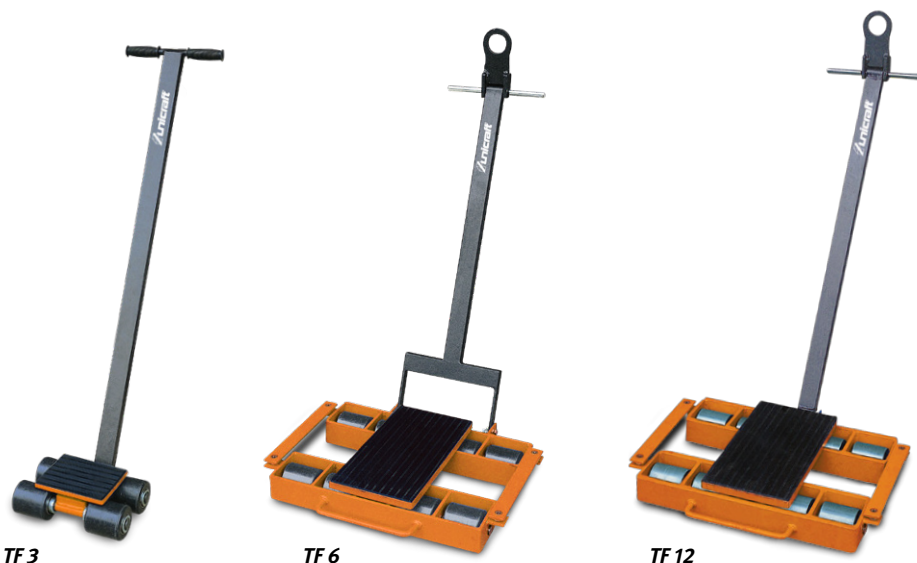
Technische Daten			
Tragkraft	t	6	12
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	415 x 210 x 100	420 x 268 x 110
Anzahl der Rollen	mm	je 4	je 6
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 90
Gewicht ca. (pro Rollenblock)	kg	30	38



Transportfahrwerke/Transportrollenset

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
Art.-Nr.		6191030	6191060	6191120
Technische Daten				
Tragkraft	t	3	6	12
Abmessungen ohne Zugdeichsel (L x B x H) ca.	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 ca.	kg	15	50	66

Transportrollenset TR 20 – mit 20 t Tragkraft

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

Lieferumfang:

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



Modell		TR 20
Art.-Nr.		6195020
Technische Daten		
Tragkraft	t	20
Transport-/Einbauhöhe	mm	108
Rollendurchmesser	mm	18
Gewicht ca.	kg	50



KFZ-BEDARF



PKW-Rangierhilfen und -Auffahrrampen

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

Lieferumfang:
 > Zwei Rollwagen



Modell		PRW 450
Art.-Nr.		6201599

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

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

Modell		PV 681
Art.-Nr.		6201602

Technische Daten		
Tragkraft (obere Position)	kg	680
Unterfahrrhöhe	mm	150
Durchmesser Lenkrollen	mm	90
Max. Reifenbreite	mm	270
Achsenabstand Radaufnahmeholme	mm	340–620
Abstand Innenseite Radaufnahmeholme	mm	270–550
Bodenabstand Radaufnahmeholm unten–oben	mm	36–106
Gewicht ca.	kg	18



Zubehör	Art.-Nr.
Aufbewahrungsgestell	6201603

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 2500

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

KR 2001

- ▶ Stabile Ausführung
- ▶ Robust geschweißte Stahlkonstruktion
- ▶ Auffahrbreite bis 225 mm



KR 2500



KR 2000/ KR 2001

Modell		KR 2000	KR 2001	KR 2500
Art.-Nr.		6202000	6202001	6202005
Technische Daten				
Tragkraft	t	2/Paar	2/Paar	2,5/Paar
Reifenbreite max.	mm	185	225	240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	830 x 310 x 270	910 x 360 x 270	900 x 295 x 220
Gewicht ca.	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



Modell		UB 3000	UB 6000
Art.-Nr.		6201300	6201301

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 ca.	kg/Paar	6,4	13,8

Unterstellböcke Serie UBK – klappbar

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

Lieferumfang:
▶ 2 Unterstellböcke



Modell		UBK 3000
Art.-Nr.		6201305

Technische Daten		
Tragkraft	t/Bock	3
Höhe min.	mm	285
Höhe max.	mm	400
Rasterstufen		4
Standfläche	mm	240 x 240
Gewicht ca.	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
- Ausdrehbarer Stempel zur zusätzlichen Höhenanpassung
- Stempelteller geriffelt für sichere Auflage

Modell		HSWH 30	HSWH 50
Art.-Nr.		6200003	6200005
Technische Daten			
Tragkraft	t	3	5
Höhe min (A)	mm	188	207
Hubhöhe (D) ca.	mm	363	402
Hub (B) ca.	mm	115	125
Anpassshöhe (C) ca.	mm	60	70
Stellfläche (E x F) ca.	mm	108,5 x 87	117 x 97
Gewicht ca.	kg	2,8	3,7



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



HSWH 5 TOP



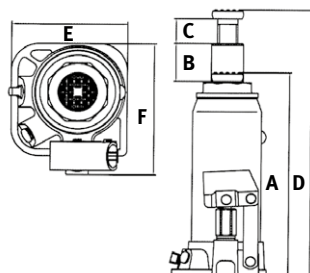
HSWH 10 TOP



HSWH 20 TOP

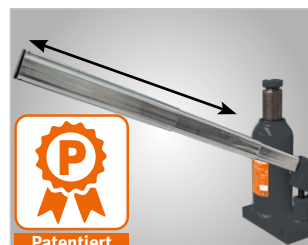


HSWH 30 TOP



Lieferumfang:

- Pumphebel
- Tragegriff (HSWH 20 TOP & HSWH 30 TOP)



Patentiert

➤ 2-fach ausziehbarer Teleskop-Pumpengriff



Patentiert

➤ Ab HSWH 20 TOP: Drehbarer Tragegriff



➤ Die Heber können auch horizontal verwendet werden



Patentiert

➤ Drehbarer Pumpenkipphebel, der von jeder beliebigen Position bedient werden kann

Modell		HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Art.-Nr.		6211005	6211010	6211020	6211030
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
Anpassshöhe (C) ca.	mm	75	75	75	75
Stellfläche (E x F) ca.	mm	125 x 75	144 x 90	172 x 120	196 x 144
Gewicht ca.	kg	4,5	6,4	10,6	15,5

RWH – Rangierwagenheber

- ▶ Last- und Lenkrollen aus Gusseisen

RWH 2.51

- ▶ Aufsatzstück zum Verlängern des Sattels im Lieferumfang
- ▶ QUICK LIFT-Funktion: mit nur einem Hub am Ansatzpunkt des Fahrzeugs



RWH 2.1



QUICK
LIFT
Funktion

RWH 2.51
Verlängerbarer Sattel
erleichtert die Arbeit
am Fahrzeug

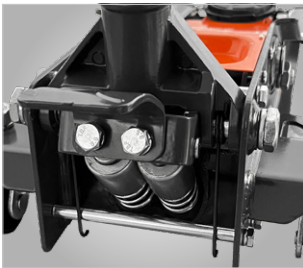
RWH 2.51

Modell		RWH 2.1	RWH 2.51
Art.-Nr.		6201099	6201128
Tragkraft	t	2	2,5
Unterfahrhöhe min	mm	135	150
Endhöhe max.	mm	340	530
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	447 x 196 x 135	625 x 242 x 158
Gewicht ca.	kg	8,7	18,7

SRWH 2501 EF/ SRWH 3003 EF – Rangierwagenheber als extra flache Ausführung speziell für tiefergelegte und sportlich flache Fahrzeuge

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

 - ▶ Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig



› Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben



› Extra breite Fläche des Auflagetellers mit Gummiauflage



› Praktische Werkzeuablage
› Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs



SRWH 2501 EF

SRWH 3003 EF

Modell		SRWH 2501 EF	SRWH 3003 EF
Art.-Nr.		6201129	6201124
Tragkraft	t	2,5	3
Hub max.	mm	410	420
Unterfahrhöhe min.	mm	85	78
Endhöhe max.	mm	495	510
Breite innen / außen	mm	233 / 343	262 / 344
Länge max.	mm	1.695	1.810
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	660 x 343 x 221	685 x 344 x 223
Gewicht ca.	kg	28,2	33

Zubehör	Art.-Nr.
Querträger	6201139

Rangierwagenheber

INHALTSVERZEICHNIS

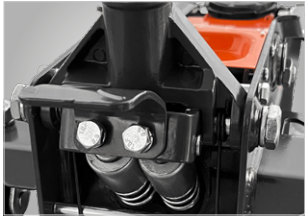
SRWH 3000 QL – Spezial Rangierwagenheber mit QUICK-LIFT-Funktion

- ▶ Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff zum sicheren und leichten Anheben der Last
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel

- ▶ Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ Extra breite Fläche des Auflagetellers



Modell		SRWH 3000 QL
Art.-Nr.		6201103
Tragkraft	t	3
Hubhöhe max.	mm	355
Unterfahrhöhe min.	mm	145
Unterfahrhöhe max.	mm	180
Endhöhe max.	mm	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 346 x 180
Gewicht ca.	kg	37,2



› Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben

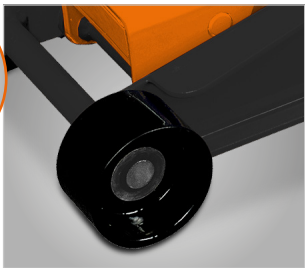
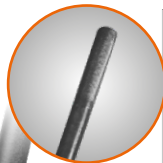


› mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

SRWH 3001 SIL – Spezial Rangierwagenheber

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

- ▶ Praktische integrierte Werkzeugablage mit Gummimatte
- ▶ Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebe- und Fahrzeug



› ausgestattet mit Polyurethanrollen, bodenschonend und leise

Modell		SRWH 3001 SIL
Art.-Nr.		6201121
Tragkraft	t	3,0
Hubhöhe max.	mm	340
Unterfahrhöhe min.	mm	120
Unterfahrhöhe max.	mm	158
Endhöhe max.	mm	460
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	628 x 343 x 158
Gewicht ca.	kg	31,5

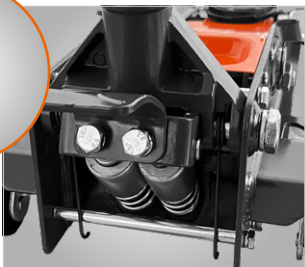
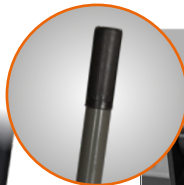


Zubehör	Art.-Nr.
Querträger	6201139

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

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

- ▶ Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- ▶ Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage schützt Hebe- und Fahrzeug



› Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben

Modell		SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Art.-Nr.		6201126	6201127
Tragkraft	t	2,5	3
Hubhöhe max.	mm	425	470
Unterfahrhöhe min.	mm	75	110
Endhöhe max.	mm	500	580
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 344 x 150	805 x 355 x 172
Gewicht ca.	kg	32,4	48,5



SRWH 3000 LFH

Zubehör	Art.-Nr.
Querträger	6201139

SRWH 2000 LF DS – Spezial Rangierwagenheber in besonders flacher Bauweise

- ▶ Mit stabilen, walzenförmigen PU-Rollen-Bereifung für besondere Laufruhe

▶ Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet

▶ Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- ▶ Bei Beladung langsames, sicheres Absenken

▶ Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel

▶ Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug

▶ Breite Fläche des Auflagetellers

Modell		SRWH 2000 LF DS
Art.-Nr.		6201125
Tragkraft	t	2
Hubhöhe max.	mm	430
Unterfahrhöhe min.	mm	70
Endhöhe max.	mm	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	822 x 360 x 214
Gewicht ca.	kg	43



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

- ▶ Leichte, robuste Aluminiumkonstruktion

▶ Zweiteiliger Pumphebel mit Griffschaum gewährleistet einen festen Griff und ein einfaches Handling

▶ Extra flach, besonders für tiefergelegte Autos geeignet

▶ Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel

▶ Bei Beladung langsames, sicheres Absenken

▶ Mit stabiler, walzenförmiger Lastrolle

▶ Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug

Modell		RWHA 1502	RWHA 2501
Art.-Nr.		6201135	6201136
Tragkraft	t	1,5	2,5
Hubhöhe max.	mm	260	395
Unterfahrhöhe min.	mm	90	90
Endhöhe max.	mm	350	485
Breite innen / außen	mm	145 / 240	280 / 300
Länge max.	mm	1.440	1.810
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 240 x 132	660 x 300 x 162
Gewicht ca.	kg	14	27



Zubehör	Art.-Nr.
Querträger	6201139

Spezial Rangierwagenheber

SRWH 5000 LH / 10000 LH –Spezial Rangierwagenheber mit Fußpedal für hohe Tragkräfte

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



Modell		SRWH 5000 LH	SRWH 10000 LH
Art.-Nr.		6201150	6201155
Tragkraft	t	5	10
Hub	mm	535	525
Endhöhe	mm	685	685
Unterfahrhöhe min./ max.	mm	150 / 685	160 / 685
Breite innen / außen	mm	245 / 366	270 / 494
Länge max.	mm	1.505	1.637
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.505 x 366 x 200	1.637 x 494 x 249
Gewicht ca.	kg	89	133

Verstellbarer Querträger für Rangierwagenheber

- ▶ Erhöht die Stabilität von Fahrzeug und Wagenheber
- ▶ Stabile Stahlkonstruktion
- ▶ Ausziehbar bis 940 mm Länge
- ▶ Höhe der Auflagefläche einstellbar
- ▶ Von allen Seiten am Fahrzeug verwendbar



Anwendung

Lieferumfang:
 > Gewindeschraube
 Größe M 24 x 1,5 mm



Hinweis:
 Für Montage des Querträgers Sattel entfernen

Modell		Querträger für Rangierwagenheber
Art.-Nr.		6201139
Tragkraft	t	2
Länge min./ max.	mm	710 / 940
Länge Sicherheitskette	mm	235
Auflagefläche (L x B)	mm	120 x 120
Auflagefläche Höhenverstellung	mm	55
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	710 x 140 x 125
Gewicht ca.	kg	12,3

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
- ▶ 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

WWH 50002 PH

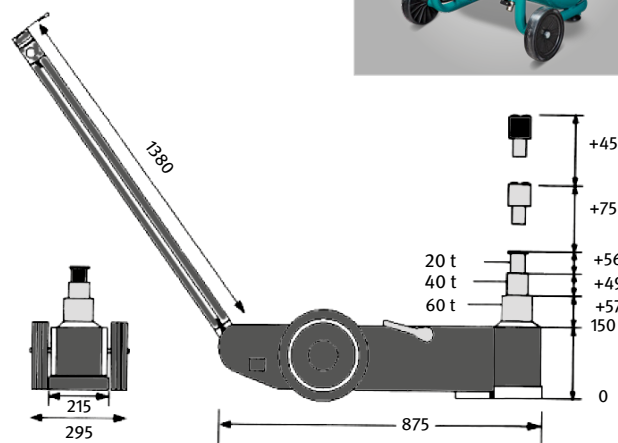


WWH 30002 PH

Lieferumfang:

- ▶ Gusseisen-Aufsatzstück, 45 mm
- ▶ Gusseisen-Aufsatzstück, 75 mm

Neu



WWH 60000 PH Abmessungen und Tragkraft



▶ Intuitiv bedienbarer Sicherheits-Drehkopf mit Kompressoranschluss



▶ Abbildung zeigt optional erhältlichen (Aircraft) Kompressor mit Druckluftset

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



Modell		WWH 30002 PH	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Art.-Nr.		6201132	6201130	6201131	6201112
Technische Daten					
Tragkraft (untere Hubhöhe)	t	30	50	40	60
Tragkraft (mittlere Hubhöhe)	t	15	25	20	40
Tragkraft (obere Hubhöhe)	t	–	–	10	20
Hubhöhe (obere Hubhöhe)	t	–	–	10: 284	20: 312
Hubhöhe (mittlere Hubhöhe)	mm	293	25: 444	20: 231	40: 256
Hubhöhe (untere Hubhöhe)	mm	224	50: 330	40: 182	60: 207
Höhe Aufsatzstücke	mm	45 / 75	73 + 80	75 + 45	75 + 45
Unterfahrhöhe	mm	150	215	125	150
Betriebsdruck	bar	9–12	9–12	9–12	8–12
Luftbedarf	l / Hub	61	113	110	97
Abmessungen (L x B) ca.	mm	503 x 150	805 x 282	830 x 295	875 x 295
Gewicht ca.	kg	32	73	44	64

Reifenmontagewagen

INHALTSVERZEICHNIS

Ölauffanggeräte WOD 70 / WOD 70 SC – Für einen schnellen und sauberen Ölwechsel

Neu

- ▶ Perfekt geeignet für KFZ Ölwechsel
- ▶ Höhenverstellbarer Trichter – anpassbar für komfortables Arbeiten in jeder Position
- ▶ Druckluftanschluss – ermöglicht Entleeren des Altöls per Luftdruck
- ▶ Luftregler und Sicherheitsventil zur Vermeidung von Überdruck eingebaut
- ▶ Integriertes Steigrohr für den aktuellen Ölstand
- ▶ Ideal für professionellen Einsatz in Kfz-Werkstätten sowie im DIY Bereich
- ▶ Robuster Ölauffangbehälter mit 4 stabilen Rollen für müheloses Rangieren

WOD 70 SC

- ▶ Integrierte Absaugfunktion, perfekt geeignet für schwer zugängliche Ablassschrauben
- ▶ Schnellerer Ölwechsel als beim normalen Ölablassverfahren

- ▶ Exakte Bestimmung der Ölmenge und des Zustandes dank transparenten Messbecher beim Absaugen“

Lieferumfang WOD 70 SC:

- > 1x Ölmesstabsonde aus Nylon 6 mm, Länge 710 mm
- > 1x Ölmesstabsonde aus Nylon 8 mm, Länge 710 mm
- > 1x Ölmesstabsonde aus Kupfer 6 mm, Länge 710 mm

Modell		WOD 70	WOD 70 SC
Art.-Nr.		6206005	6206010
Technische Daten			
Behältervolumen	l	70	68
Messbechervolumen	l	–	10
Trichter Höhe	mm	140	140
Trichter Durchmesser	mm	350	400
Volumenstrom Absaugung	l/min	–	0,6 – 1,6
Länge Ablassschlauch	m	1,9	1,9
Länge Absaugschlauch	m	–	1,4
Durchmesser Ablassschlauch	mm	25	19
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	495 x 495 x 1.400 – 1.900	595 x 595 x 1.500 – 1.850
Gewicht (Netto) ca.	kg	23	31,5



WOD 70

WOD 70 SC

Reifenmontagewagen RMW 250 –

Für das ergonomische Rangieren von Rädern

- ▶ Stabile Stahlrohrkonstruktion
- ▶ Zum rückschonenden Aufnehmen und Transportieren von Reifen und Felgen
- ▶ Reifen leicht kontrollierbar dank drehbarer Auflagerollen
- ▶ 3-fach verstellbare Radauflage
- ▶ Bestens geeignet für Reifenhandel, Kfz-Werkstätten und Speditionen



> für das Justieren des Rades zur Radnabe und den Transport

Modell		RMW 250
Art.-Nr.		6201160
Technische Daten		
Reifenbreite min. / max.	mm	240 / 570
Reifendurchmesser min. / max.	mm	250 / 800
Max. Belastung	kg	250
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.160 x 702 x 251
Gewicht ca.	kg	11,5



Multifunktionstisch MFT 35 –

Vielseitiger Multifunktionstisch für den KFZ-Bereich

- ▶ Rammschutz an allen wichtigen Berührungspunkten zum Schutz empfindlicher Stellen z.B. Karosserie und Felgen
- ▶ Perfekt zur Ablage von Werkzeug, Schrauben und Ersatzteilen bei der Reparatur
- ▶ Tisch um 90° nach unten klappbar
- ▶ Ablagetisch bis 35 kg belastbar
- ▶ 15-fach höhenverstellbar im 25 mm Lochraster
- ▶ Zwei Feststellbremsen an den Rollen sorgen für einen sicheren Stand
- ▶ Stabile Schweißkonstruktion
- ▶ In Verbindung mit dem im Zubehör erhältlichen Ablageboden perfekt für den Transport von z. B. Reifen und Ölfässern geeignet



- › Rammschutz an allen wichtigen Berührungspunkten zum Schutz empfindlicher Stellen z.B. Karosserie und Felgen
- › Zwei Feststellbremsen an den Rollen sorgen für einen sicheren Stand



- › Perfekt zur Ablage von Werkzeug, Schrauben und Ersatzteilen bei der Reparatur



- › Tisch um 90° nach unten klappbar
- › Abgebildeter Ablageboden als Zubehör erhältlich – für den Transport von z. B. Reifen und Ölfässern

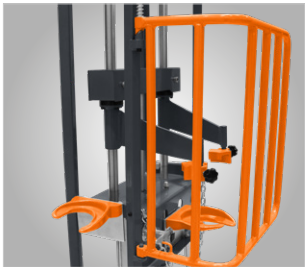
Modell		MFT 35
Art.-Nr.		6201910
Technische Daten		
Ablagetisch Tragkraft	kg	35
Abmessungen Ablagetisch (LxBxH)	mm	750x522x28
Höhe min. – max.	mm	950 – 1.300
Lochraster Abstand	mm	25
Lochraster Anzahl		15
Lastrollendurchmesser	mm	45
Lastrollenbreite	mm	45
Abmessungen (LxBxH)	mm	760x740x1.300
Gewicht ca.	kg	17,5

Federspanner

INHALTSVERZEICHNIS

Federspanner SFS 1000 D – Für schnelles und sicheres Spannen von Fahrwerksfedern

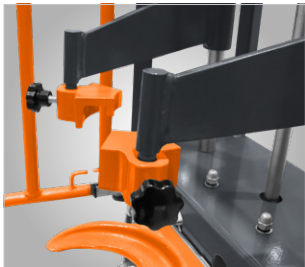
- ▶ Bis zu 1000 kg Spannkraft
- ▶ Ideal zum Spannen von Federbeinen
- ▶ Komfortables Arbeiten dank pneumatischer Betätigung über Fußpedal
- ▶ Extrem sicher dank robustem Sicherheitskäfig
- ▶ Aufnahmebacken stufenlos auf den gewünschten Spiraldurchmesser einstellbar
- ▶ Leicht zu transportieren dank angebrachter Transportrollen und Handgriff
- ▶ Werkzeugloser Backenwechsel



› Extrem sicher dank robustem Sicherheitskäfig



› Betätigung über Fußpedal



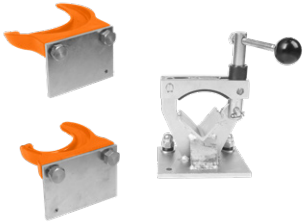
› Stufenlos einstellbare Aufnahmebacken



Modell		SFS 1000 D
Art.-Nr.		6201220

Technische Daten		
Anschlussgewinde	"	NPT 3/8
Material Rahmen		Stahl
Betriebsdruck	bar	8
Spannkraft max.	kg	1.000
Hublänge	mm	420
Federdurchmesser	mm	102 – 165
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	830 x 580 x 1.420
Gewicht ca.	kg	63,5

Lieferumfang:
› Kleine und große Spannbacke
› Eine Schraubstock-Backe



HEBEZÜGE / WAAAGE



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



Lieferumfang:

- › Handhebel
- › 20 m Drahtseil mit Spitze und Haken auf Haspel

Modell	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Art.-Nr.	6171608	6171616	6171632
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) ca.	430 x 101 x 240 mm	556 x 120 x 270 mm	666 x 150 x 320 mm
Gewicht ca.	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



ESW 901

Lieferumfang ESW 901:

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



Modell	ESW 901	ESW 1360
Art.-Nr.	6199090	6199136
Technische Daten		
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	12 V DC	12 V DC
Leistung	300 W	480 W
Schutzart	IP 54	IP 54
Abmessungen (L x B x H) ca.	260 x 260 x 202 mm	270 x 290 x 205 mm
Gewicht ca.	11 kg	15 kg



ESW 1360

Lieferumfang ESW 1360:

- › Handkurbel
- › Halterungsplatte
- › Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
- › Fernbedienung mit Kabel 3 m



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
Art.-Nr.	6199500	6199800
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) ca.	310 x 330 x 440 mm	310 x 330 x 440 mm
Gesamtgewicht ca.	30 kg	32 kg



ESW 500

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
Art.-Nr.	6198605	6198606	6198607
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)

Serie MES H – Mini Elektro-Seilzüge

- ▶ Integrierter Transportgriff für den mobilen Einsatz
- ▶ Umlenkrolle mit Lasthaken
- ▶ Zwei Doppelschellen für die einfache Montage
- ▶ Bedieneinheit schutzisoliert nach IP 54
- ▶ Endscharter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage

Modell	MES 250-2 H	MES 600-2 H	MES 1000-2 H
Art.-Nr.	6198325	6198360	6198399
Technische Daten			
Hubkraft ohne/mit Umlenkrolle	125 / 250 kg	300 / 600 kg	500 / 999 kg
Motorleistung ~50 Hz	500 W / 230 V	1.050 W / 230 V	1.600 W / 230 V
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 mm	4,5 mm	6 mm
Innenmaß Befestigungsschellen	46x46 mm	46x46 mm	60x60 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	400x140x200 mm	445x154x220 mm	536x187x260 mm
Gewicht ca.	11 kg	17,5 kg	33 kg



MES 1000-2 H

Schnellverschlüsse für MES

Modell	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2	Art.-Nr.
Schnellverschlusschellen rund	X			6198615
Schnellverschlusschellen rund		X		6198616
Schnellverschlusschellen rund			X	6198617
Schnellverschlusschellen quadrat	X			6198620
Schnellverschlusschellen quadrat		X		6198621
Schnellverschlusschellen quadrat			X	6198622



Schnellverschlusschellen rund



Schnellverschlusschellen quadrat

Hebelzüge/Kettenzüge

Fasshebeklammer FHK 1 – zum sicheren Transport von Stahlfässern mit Sicke

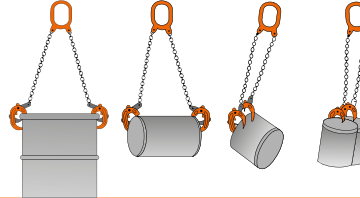
- Aufnahme von stehenden und liegenden Fässern sowie zum Aufrichten eines liegenden Fasses geeignet

Modell		FHK 1
Art.-Nr.		6172010

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

Stabile Kettenkonstruktion mit Greifhaken zur Fassaufnahme

Anwendungsbeispiele:



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
Art.-Nr.		6202101	6202102	6202103	6202105	6202110

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 ca.	kg	9,4	12,4	21,7	35	65



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



Modell		K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Art.-Nr.		6171001	6171002	6171003	6171005	6171010

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) ca.	mm	162 x 147 x 317	194 x 170 x 414	220 x 170 x 465	288 x 190 x 636	384 x 190 x 798
Gewicht ca.	kg	10,8	18	24,3	38,7	78



Aluminium Hebelzüge 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 Positionieren der unbelasteten Kette
- ▶ 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

Modell		HZ 250 AL	HZ 500 AL
Art.-Nr.		6171103	6171105
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) ca.	mm	94,5 x 84 x 230	100 x 99 x 265
Gewicht ca.	kg	2	3

Lieferumfang:
 > praktischen Tasche für Aufbewahrung und Transport



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 Bremscheiben
- ▶ Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- ▶ Lastkette nach DIN ISO 3077
- ▶ Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- ▶ Passende Hessel- und Rollfahrwerke von Unicraft erhältlich

Modell		HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Art.-Nr.		6171175	6171115	6171130
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) ca.	mm	135 x 148 x 320	162 x 176 x	211 x 195 x 480
Gewicht ca.	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 Bremscheiben
- ▶ Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- ▶ Lastkette nach EN 818-7
- ▶ Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- ▶ Kompakte Bauweise mit kurzem Hebel
- ▶ Passende Hessel- und Rollfahrwerke von Unicraft erhältlich

Modell		HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Art.-Nr.		6171176	6171116	6171131
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) ca.	mm	160 x 133 x 320	182 x 157 x 380	207,5 x 210 x 490
Gewicht ca.	kg	7,1	10,8	23,3



Kettenzug K AL – Manueller Aluminiumkettenzug zum Heben von Lasten

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



K 250 AL

Modell		K 250 AL	K 500 AL
Art.-Nr.		6171011	6171012
Tragkraft	kg	250	500
Hub	m	3	3
Handkraft bei Nennlast	N	202	213
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	100x59x260	118x64x320
Gewicht (Netto) ca.	kg	3,5	5,3

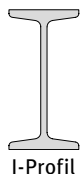
Haspelfahrwerke Serie HFW – mit bis zu 5 t Tragkraft

- 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

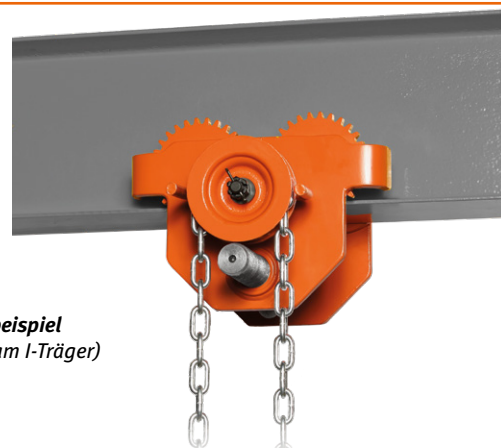
Zum Einsatz an I-Trägern (DIN 1025-1)

Ruhige Laufeigenschaft durch Kugellagerung



HFW 1

Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)



Modell		HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Art.-Nr.		6171800	6171801	6171802	6171803	6171805

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) ca.	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 ca.	kg	8,5	12,5	17	28	45

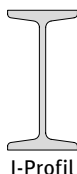
Rollfahrwerke Serie RFW – mit 5 t Tragkraft maximal

- 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



RFW 1

Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)



Modell		RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Art.-Nr.		6171700	6171701	6171702	6171703	6171705

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) ca.	mm	285 x 198 x 158	300 x 238 x 183	300 x 277 x 208	328 x 324 x 249	354 x 373 x 296,5
Gewicht ca.	kg	5	8,8	14	23	40

Serie SK – Schraubklemmen mit Schwenköse

- ▶ Zum Heben, Transportieren und Ausrichten von Blechen und Stahlträgern
- ▶ Extrem langlebig, dank gehärtetem Stahl
- ▶ Sichere Spannung durch großflächige Spannfläche – für festen Halt bei jeder Anwendung



Modell		SK 0.5-1	SK 1.5-1	SK 3-1
Art.-Nr.		6172015	6172016	6172017

Technische Daten				
Tragkraft	t	0,5	1,5	3
Greifbereich	mm	0 – 28	0 – 32	0 – 50
Gewicht ca.	kg	0,8	4	6

Serie SK – Schraubklemmen mit zweifacher Aufhängung

- ▶ Maximale Flexibilität dank zweifacher Aufhängung
- ▶ Extrem langlebig, dank gehärtetem Stahl
- ▶ Federgelagerter Spannbacken mit Markierung für Maximalkraft beim Spannen



Modell		SK 1-2	SK 2-2
Art.-Nr.		6172020	6172021

Technische Daten			
Tragkraft	t	1	2
Greifbereich	mm	0 – 40	0 – 40
Gewicht ca.	kg	4,3	8,2

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

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



HKS 1

Modell		HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Art.-Nr.		6172001	6172002	6172003	6172005

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

Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

- ▶ Zentraler Spindelmechanismus zur einfachen Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz
- ▶ Geeignet für die Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten
- ▶ Flexible Handhabung durch weiten Einstellbereich
- ▶ Zur schnellen Herstellung eines Anschlagpunktes



TK 1

Modell		TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Art.-Nr.		6171901	6171902	6171903	6171905

Technische Daten					
Tragkraft	t	1	2	3	5
Trägerflanschbreite	mm	75 – 220	75 – 220	80 – 320	80 – 320
Flanschstärke	mm	20	20	30	30
Gewicht ca.	kg	3,8	4,6	9	11

Elektrokettenszüge Serie EKZT-1 – für bis 500 kg Traglast

- ▶ Extrem leicht dank Aluminiumgehäuse
- ▶ Ausgestattet mit bürstenlosen Elektromotor
- ▶ Schutz gegen Überspannung, Überhitzung und Überlast
- ▶ Zweifache Sicherheit, dank mechanisch-elektrischer Bremse
- ▶ Aufhängung des Kettenzugs mittels drehbaren Traghaken

Modell		EKZT 250-1	EKZT 500-1
Art.-Nr.		6194525	6194550

Technische Daten			
Tragkraft		250 kg	500 kg
Hub		3 m	3 m
Hubgeschwindigkeit max.		3 m/min	4 m/min
Kabellänge Steuereinheit		6 m	6 m
Lastkette Abmessungen		4,0 x 12 mm	5,0 x 15 mm
Abgabeleistung ~ 50 Hz		320 W / 230 V	850 W / 230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.		350 x 200 x 380 mm	395 x 220 x 430 mm
Gewicht ca.		10,5 kg	13,5 kg



Elektrokettenzüge

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

- ▶ Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- ▶ Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- ▶ Integrierter Betriebsendschalter
- ▶ Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenstapler
- ▶ 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 Vollast-Lebensdauerstunden

Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7

Siemens Elektrik

Eine Hubgeschwindigkeit

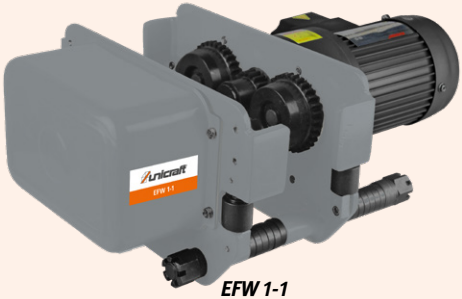


Modell		EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Art.-Nr.		6194005	6194010	6194020
Technische Daten				
Tragkraft	t	0,5	1	2
Hub	m	6	6	6
Hubgeschwindigkeit(en)	m/min	7,7	5,1	2,6
Kabellänge Bedienflasche	m	6	6	6
Anzahl Kettenstränge		1	1	2
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/ V	1,2 / 400	1,4 / 400	1,4 / 400
Abmessungen (L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

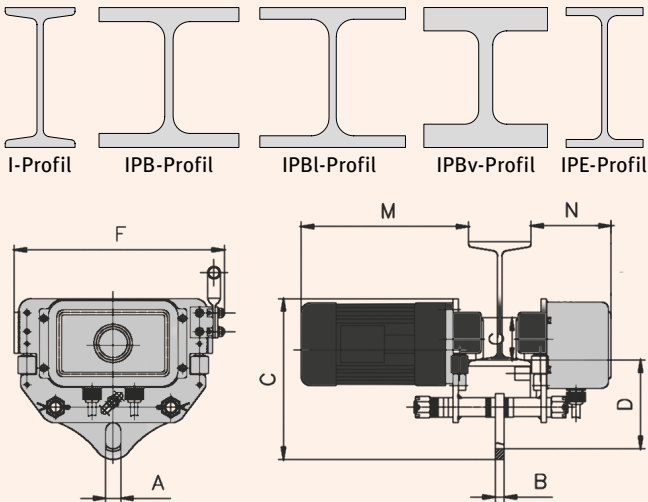
Zubehör für Elektrokettenzüge

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 IPBL, 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
Art.-Nr.			6194310	6194320
Technische Daten				
Tragkraft		t	1	2
Trägerflanschbreite		mm	74 – 140	74 – 140
Raddurchmesser	G	mm	68	75
Fahrgeschwindigkeit		m/min	13,5	13,5
Aufnahmeleistung ~50 Hz		kW/V	0,4 / 400	0,6 / 400
Schutzart			IP 54	IP 54
Breite Aufnahmeöse	A	mm	24	30
Stärke Aufnahmeplatte	B	mm	14	14
Abstand Aufnahmeöse zur Auflagefläche	D	mm	145	140
Ausladung Motor	M	mm	310	312
Ausladung Schaltkasten	N	mm	135	135
Abmessungen (L x B x H) ca.		mm	715 x 340 x 260	722 x 340 x 280
Gewicht ca.		kg	26	36



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 Vollast-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
Art.-Nr.		6194105	6194110	6194120	6194130
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 ~50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	641 x 276 x 410	661 x 276 x 460	661 x 276 x 650	807 x 430 x 525
Gewicht ca.	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, IPBL, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

EFW 1-2

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

EFW 2-2

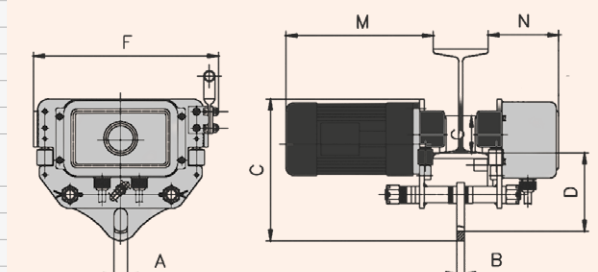
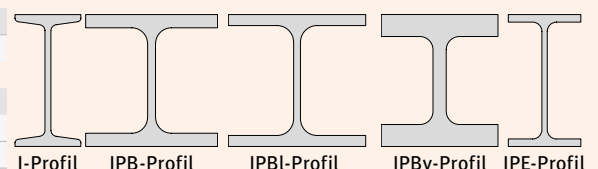
- ▶ Passend für Elektrokettenzug EKZT 20-2 (Art.-Nr.: 6194120)

EFW 3-2

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



Modell			EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
Art.-Nr.			6194410	6194420	6194430
Technische Daten					
Tragkraft		t	1	2	3
Trägerflanschbreite		mm	74 – 140	74 – 140	100 – 170
Raddurchmesser	G	mm	68	75	96
Fahrgeschwindigkeit		m/min	6,7/20	6,7/20	18/6
Aufnahmeleistung P1/P2		kW	0,4/0,167	0,6/0,23	0,6/0,23
Stromanschluss~50 Hz		V	400	400	400
Schutzart			IP 54	IP 54	IP 54
Breite Aufnahmeöse	A	mm	24	30	36
Stärke Aufnahmeplatte	B	mm	14	14	14
Abstand Aufnahmeöse zur Auflagefläche	D	mm	145	140	210
Ausladung Motor	M	mm	336	338	340
Ausladung Schaltkasten	N	mm	135		138
Abmessungen (L x B x H) ca.		mm	741 x 340 x 260	748 x 340 x 280	750 x 370 x 340
Gewicht ca.		kg	33	40	56



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 Überlastschutz

Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb

Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor



Modell		EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
Art.-Nr.		6194440	6194441	6194442
Technische Daten				
Tragkraft	t	0,5	1	2
Hub	m	6	6	6
Hubgeschwindigkeit(en)	m/min	8/2	8/2	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 400	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	442 x 280 x 400	507 x 315 x 450	507 x 315 x 520
Gewicht ca.	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, IPBl, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite
- EFW 1003-2

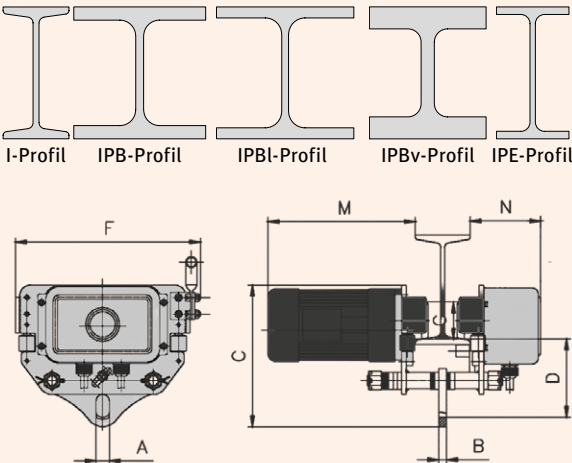
 - ▶ Passend für Elektrokettenzüge EKZT 503-2 (Art.-Nr.: 6194440) EKZT 1003-2 (Art.-Nr.: 6194441)

EFW 2003-2

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



Modell			EFW 1003-2	EFW 2003-2
Art.-Nr.			6194451	6194452
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~50 Hz		V	400	400
Schutzart			IP 54	IP 54
Breite Aufnahmeöse	A	mm	24	30
Stärke Aufnahmeplatte	B	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) ca.		mm	741 x 340 x 260	748 x 340 x 280
Gewicht ca.		kg	33	40



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

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

Modell	SW 30	SW 50	SW 100
Art.-Nr.	6171203	6171205	6171210

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

Mit selbsthemmender Sicherheits-Druckrollenkurbel



SW 30

Hydraulische Maschinenheber Serie HHM

- ▶ Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
 - ▶ Zum sicheren Heben von schweren Lasten
 - ▶ Pumpeinheit drehbar
 - ▶ Abnehmbarer Pumphebel
- Ausstattung HHM 5:**
- ▶ Um 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte
- Ausstattung HHM 10:**
- ▶ Um 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte
- Ausstattung HHM 25:**
- ▶ Fahrwerk

Modell	HHM 5	HHM 10	HHM 25
Art.-Nr.	6190050	6190100	6190250

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) ca.	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm
Gewicht ca.	25 kg	35 kg	109 kg



HHM 5

HHM 10

HHM 25

Maschinenheber Serie MH

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



MH 3

Lieferumfang MH 3:

- ▶ Hubklaue höhenverstellbar



MH 8

Lieferumfang MH 8:

- ▶ Hubklaue höhenverstellbar



MH 10

Lieferumfang MH 10:

- ▶ Spindelgewinde



MH 20

Lieferumfang MH 20:

- ▶ Hubklaue höhenverstellbar
- ▶ Spindelgewinde
- ▶ Rolle

Modell	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Art.-Nr.	6190003	6190008	6190010	6190020

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) ca.	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 ca.	21 kg	28 kg	25 kg	68 kg

Permanent-Lasthebemagnete

INHALTSVERZEICHNIS

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

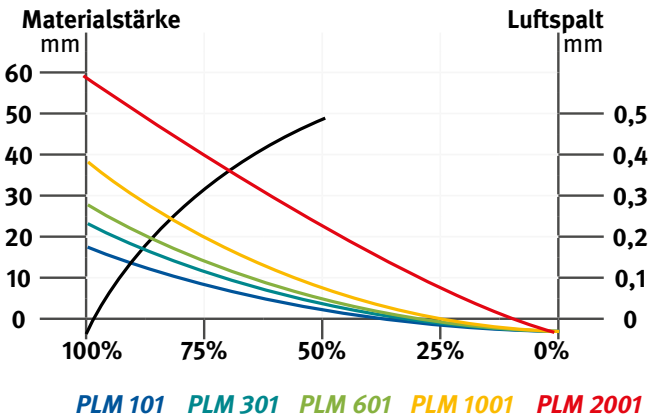
- ▶ Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung
- ▶ Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels
- ▶ Hebelspernung im aktivierten Zustand durch Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigte Entmagnetisierung



Hoher Sicherheitsstandard durch geprüften Sicherheitsfaktor 3,5

Für Flach- und Rundmaterial durch Bodenplatte in V-Ausführung

Modell	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Art.-Nr.	6171301	6171303	6171306	6171310	6171320
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 ca.	92 mm	166 mm	228 mm	266 mm	394 mm
Breite/Tiefe ca.	64 mm	99 mm	118 mm	150 mm	196 mm
Gewicht ca.	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

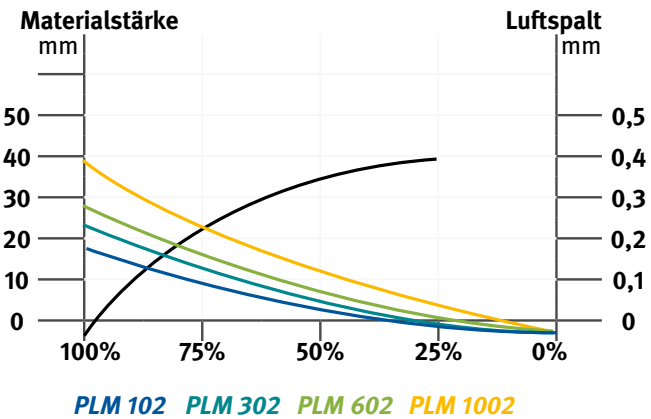


Permanent Lasthebemagnet PLM – Zum Heben von Flach- und Rundmaterial

- ▶ 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
Art.-Nr.		6171331	6171333	6171336	6171339
Technische Daten					
Tragkraft	kg	100	300	600	1000
Tragkraft Rundmaterial	kg	50	150	300	500
Länge ca.	mm	137	199	263	303
Breite/Tiefe ca.	mm	62	90	115	150
Höhe ca.	mm	111	185	185	290
Gewicht ca.	kg	4,2	10,8	21,2	42



Hängewaagen 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

Modell	HW 50	HW 150	HW 300
Art.-Nr.	6171505	6171515	6171530
Technische Daten			
Tragkraft	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Überlast max.	300%	300%	300%
Displayabstufung	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Stabilisierungszeit	<10 s	<10 s	<10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	265 mm	265 mm	265 mm
Innendurchmesser Aufhängung	20 mm	20 mm	20 mm
Tiefe ca.	46 mm	46 mm	46 mm
Gewicht ca.	0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg

- Hohe Präzision
- Entsprechend dem Standard OIML R76 kalibrierbar
- Kompakte Bauweise
- Tara über den vollen Bereich



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
- Tara über den vollen Bereich



- Lieferumfang:
- › Fernbedienung inkl. Batterien
 - › Akku 6 V/10 Ah
 - › Netzteil

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

KW 50

Handhebemagnete

HHM 50 – Praktische Handhebemagneten

- ▶ Verbauter Ferrit Magnet ideal für den Außeneinsatz dank hoher Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Schnelle und einfache manuelle Handhabung von Lasten
- ▶ Perfekt zum Anheben von Blechen und anderen Werkstücken
- ▶ Erleichtert die Aufnahme von schwer zu greifenden Lasten



Anwendungsbeispiel

Modell		HHM 50
Art.-Nr.		6171340
Technische Daten		
Tragkraft	kg	50
Tragkraft Rundmaterial	kg	–
Höhe min. – max.	mm	–
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	140x100x180
Gewicht ca.	kg	1,8

Serie HHM – Praktische Handhebemagneten bis 20 kg Last

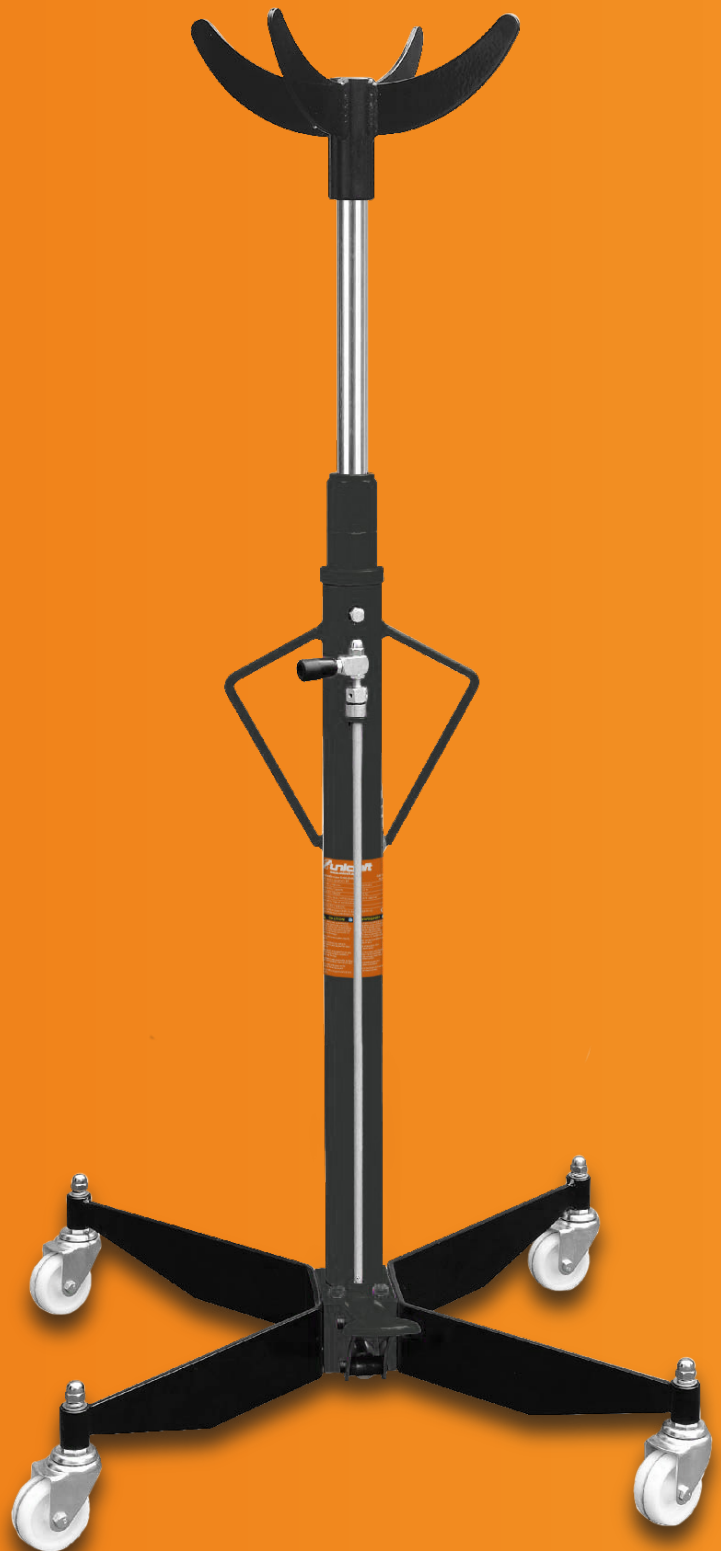
- ▶ Verbauter Neodym Magnet ideal für maximale Haltekraft bei geringer Fläche
- ▶ Magnet ein- und ausschaltbar per Griffdruck
- ▶ Zur Aufnahme von Metallteilen an schwer zugänglichen Stellen oder für Montagearbeiten geeignet
- ▶ Im eingezogenen Zustand leicht verstaubar

Modell		HHM 8	HHM 20
Art.-Nr.		6171341	6171342
Technische Daten			
Tragkraft	kg	8	20
Tragkraft Rundmaterial	kg	3	7,5
Höhe min. – max.	mm	281–561	300–615
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	105x41x281	105x55x300
Gewicht ca.	kg	0,47	0,76



HHM 20

GETRIEBEHEBER



Getriebe-Heber

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



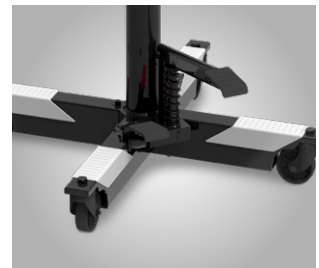
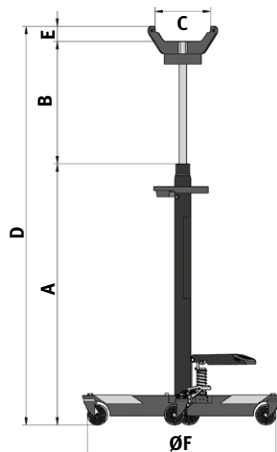
Modell	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Art.-Nr.	6201410	6201403	6201404
Technische Daten			
Tragkraft	500 kg	600 kg	1.500 kg
Länge (A) ca.	610 mm	500 mm	524 mm
Breite (B) ca.	610 mm	510 mm	510 mm
Höhe min. (C) ca.	1.240 mm	1.180 mm	1.195 mm
Höhe max. (D) ca.	2.050 mm	1.950 mm	1.985 mm
Gewicht ca.	32 kg	34 kg	55,5 kg

Getriebe-Heber GH TOP

- ▶ Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen und Abgasanlagen sowie für alle weiteren Service- und 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 Schaumblock
- ▶ Vier Lenkrollen für leichtes Rangieren
- ▶ Alle Funktionen per Fuß bedienbar



Modell	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
Art.-Nr.	6212075	6212125
Technische Daten		
Tragkraft	750 kg	1200 kg
Hubhöhe Kolben (B)	820 mm	815 mm
Breite Hubkrone (C)	315 mm	315 mm
Höhe Hubkronenzinken (E)	60 mm	60 mm
Höhe min. (A) ca.	1.110 mm	1.258 mm
Höhe max. (D) ca.	1.930 mm	1.925 mm
Länge/ Breite (F) ca.	720 mm	720 mm
Gewicht ca.	28 kg	34 kg



- Alle Funktionen per Fußbedienbar



- Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben



- Patentierter Schaumblock um Fahrzeugteile zu schützen

KFZ-HILFEN / WERKSTATTKRÄNE / MOTORRADHEBER



Hebebühne

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
- ▶ Fußeklemmschutz 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



Lieferumfang SHB 3:

- › Transportrollen-Set
- › Transporthebelstange
- › Zwei Fußschutzstangen
- › Gummiauflagen

Modell		SHB 3
Art.-Nr.		6240030

Technische Daten		
Tragkraft	t	3
Höhe min.	mm	110
Höhe max.	mm	1000
Aufnahmeleistung ~ 50 Hz	kW/V	2,2 / 400
Betriebsdruck	bar	8
Plattformlänge (L x B) ca.	mm	1.420 x 460
Rampen (L x B) ca.	mm	261 x 460
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.943 x 1.954 x 125
Gewicht ca.	kg	470

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

Modell	MMB 505
Art.-Nr.	6201705
Technische Daten	
Tragkraft	500 kg
Einstellbereich	0 – 200 mm
Abstand zwischen den Füßen	730 – 1.480 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.540 x 300 x 250 mm
Gewicht ca.	16,2 kg



Motorpositionierer MP 680

- ▶ 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



Modell	MP 680
Art.-Nr.	6201701
Technische Daten	
Tragkraft	680 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	445 x 65 x 190 mm
Gewicht ca.	5,5 kg

MMB 450 – Motor-Montage-Bock

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



Modell	MMB 450
Art.-Nr.	6201400
Technische Daten	
Tragkraft max.	450 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	925 x 780 x 850 mm
Gewicht ca.	21 kg



• Mit Hebel auf der Rückseite

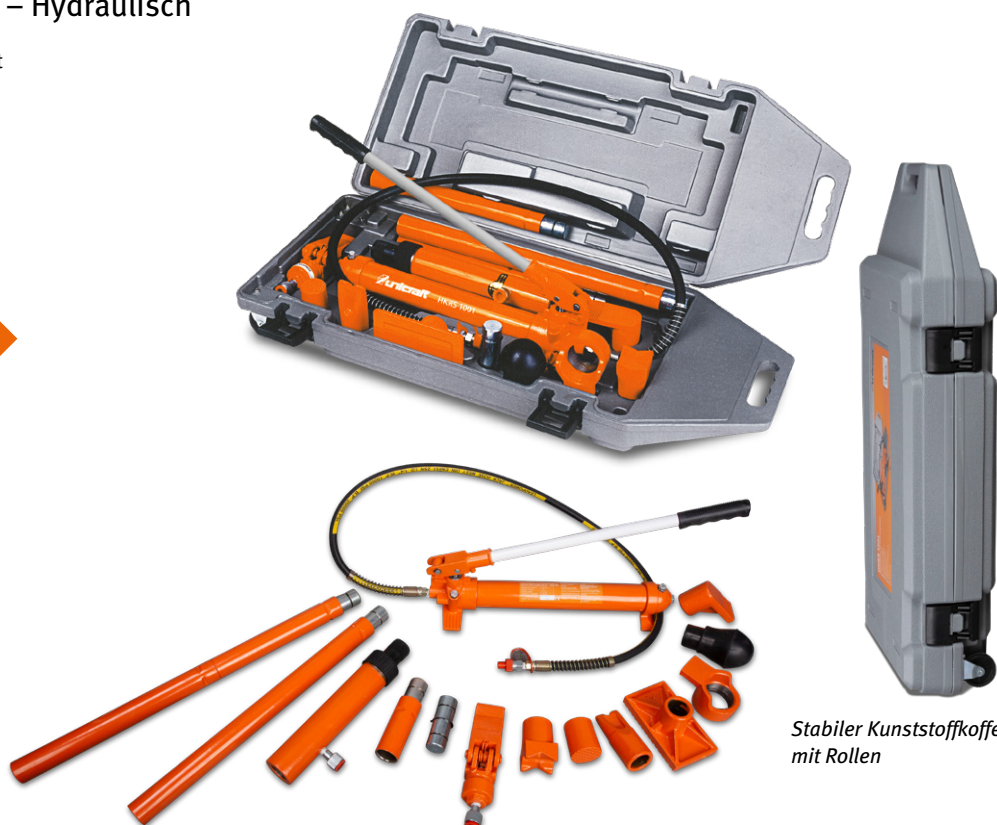
Karosserie-Richtsatz HKRS 1001 – Hydraulisch

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

Lieferumfang:

- › Handpumpe mit Schlauch
- › Standfuß mit Gummiauflage
- › Adapterbolzen mit Gewinde
- › Verlängerungsrohr-Satz
- › geriffelte Trägerplatte
- › Druckzylinder
- › Spreizer
- › Gummikopf
- › 90° V-Auflage
- › Transportkoffer mit Rollen (910 x 405 x 180 mm)

Modell	HKRS 1001
Art.-Nr.	6201205
Technische Daten	
Presskraft	10 t
Zylinderhub	130 mm
Gewicht ca.	31,5 kg



Stabiler Kunststoffkoffer mit Rollen

Werkstattkräne

Serie WK – klappbare Werkstattkräne mit gespreiztem Fahrgestell

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

WK 2002 LP / WK 1003 LP
▶ Besonders geringe Unterfahrhöhe



WK 2003



WK 1003 LP



Platzsparende Aufbewahrung

Lieferumfang WK 1003 LP:
2 Lenkrollen Stahl
2 starre Rollen Stahl

Lieferumfang WK 2003:
6 Lenkrollen
Sicherheitshaken

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

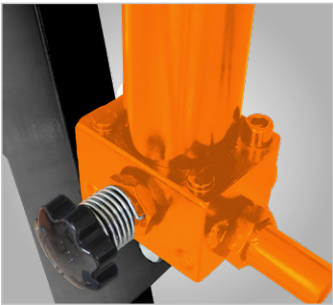


WK 2002 LP

Modell		WK 2003	WK 1003 LP	WK 2002 LP
Art.-Nr.		6201423	6201424	6201422
Technische Daten				
Tragkraft	t	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0	1	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0
Hubarmmlängen	mm	1.370 / 1.200 / 1.030 / 860	1.170 / 1.080 / 990 / 900	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975
Hubhöhe (min./max.)	mm	25 – 2.240	25 – 1.900	25 – 2.410
Unterfahrhöhe	mm	200	110	104
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.710 x 1.000 x 1.490	670 x 620 x 1.540	1.840 x 1.050 x 1.500
Gewicht ca.	kg	90,5	65	102

WKP 1000 – Werkstattkran mit parallelen Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten

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



· justierbarer Drehknopf für eine kontrollierte Ablassgeschwindigkeit

Modell		WKP 1000
Art.-Nr.		6201430

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

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

Portalkräne

Mobile Portalkräne Serie PK

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



- Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen



- Stabile Bauweise der Trägerstützen



- Lenkrollen mit Feststellbremse

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

Modell		PK 1	PK 2
Art.-Nr.		6172100	6172200
Technische Daten			
Tragkraft	t	1	2
Höhe min. – max.	mm	2.200 – 3.600	2.400 – 3.600
Lichte Breite	mm	2.400	2.380
Doppel T-Träger	mm	74 x 120	88 x 160
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.500 x 1.200 x 2.520	2.500 x 1.200 x 2.560
Gewicht ca.	kg	128	153

Zubehör für PK 1	Art.-Nr.
Neu Erweiterungssatz Arbeitsbreite 2,80 m	6172101

Motorrad-Montageständer MMS – vorne und hinten

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

Lieferumfang MMS-H 200
Universal L-Adapter
V-Adapter

Modell	MMS-V 100	MMS-H 200
Art.-Nr.	6201510	6201511

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) ca.	640 x 460 x 320 mm	675 x 550 x 345 mm
Gewicht ca.	2,85 kg	4,85 kg



MMS-V 100
für das Vorderrad

MMS-H 200
für das Hinterrad

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 wenig Stauraum erforderlich
- ▶ Die mitgelieferten Haltegurte gewährleisten sicheres Arbeiten
- ▶ Lenkrollen mit Feststellbremsen
- ▶ Einfach zu bedienender Fußheber

Modell	MH 680
Art.-Nr.	6201500

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

Info & Video

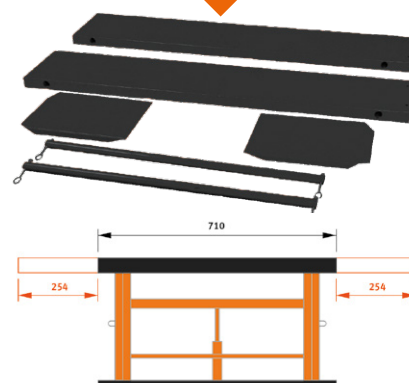


MHB 455

MHB 680

Lieferumfang MHB 680:
› seitliche Erweiterung

Modell	MHB 455	MHB 680
Art.-Nr.	6201505	6201506
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 ca.	127 kg	239 kg



MHB 680 mit seitlicher Erweiterung

Aluminiumrampen

Aluminiumrampen – vielseitig einsetzbar mit einer Tragkraft von bis zu 1.000 kg

- ▶ Aus Aluminium gefertigt, leicht, robust und langlebig
- ▶ Abgeflachte Auflagen vereinfachen das Beladen
- ▶ Geeignet für Werkstätten, Transportdienste und den privaten Gebrauch

AR1000-1,5 / AR1000-2,0

- ▶ Perforierte Trittoberfläche sorgt für einen sicheren Halt

LR 400-2,0 K / AR 200-1,8 K

- ▶ Praktische Klappkonstruktion vereint Robustheit und Funktionalität
- ▶ Erhöhter Rand für mehr Sicherheit beim befahren z.B. mit Rollstühlen

- ▶ Geriffelte Trittoberfläche sorgt für einen sicheren Halt

LR400-2,0 K

- ▶ Ergonomischer Tragegriff für maximalen Komfort und einfachen Transport
- ▶ Es ist keine Fahrzeugmodifikation erforderlich

SLR 400-2,4 K

- ▶ Stationäre Laderampe für die feste Montage in z.B. Lieferwägen und Transportern
- ▶ komfortabel und zeitsparend, einfach ausklappen und befahren

- ▶ Einklappbar mit geringem Kraftaufwand dank der verbauten Gasdruckfedern
- ▶ Einfache Montage dank der Adapterplatten

AR 660-2,24 K

- ▶ Praktische Klappkonstruktion vereint Robustheit und Funktionalität
- ▶ Gummierte Auflagen schonen Ablageoberflächen
- ▶ Geriffelte Trittoberfläche sorgt für sicheren Halt



SLR 400-2,4 K

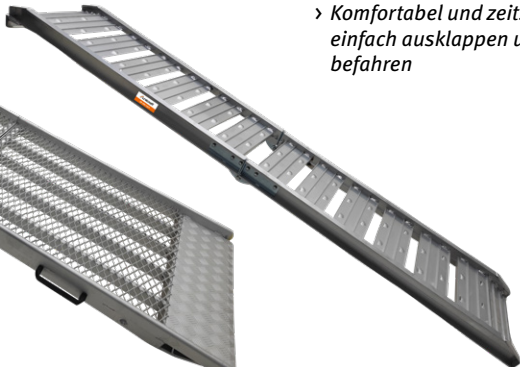
- › Komfortabel und zeitsparend, einfach ausklappen und befahren



LR 400-2,0 K



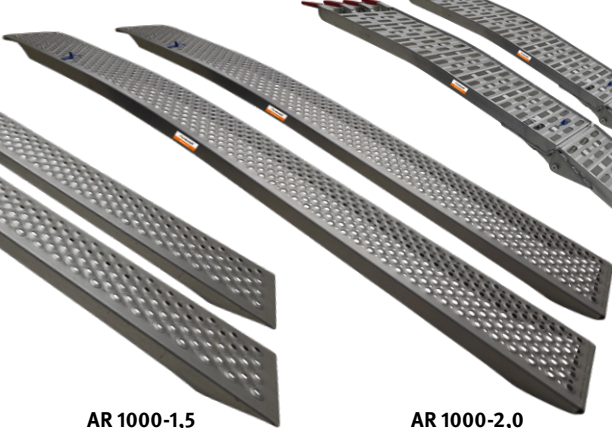
SLR 400-2,4 K



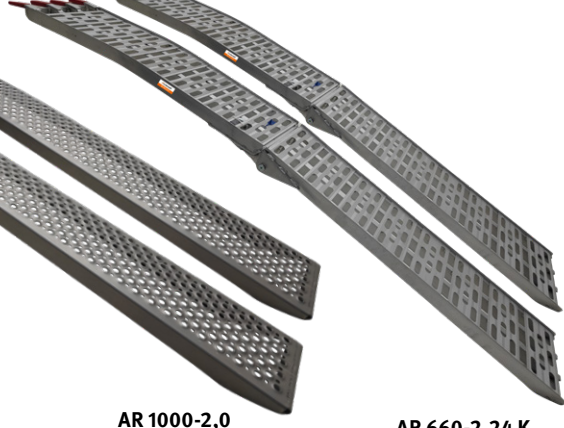
AR 200-1,8 K



AR 1000-1,5



AR 1000-2,0



AR 660-2,24 K

Modell		LR 400-2,0 K	SLR 400-2,4 K	AR 200-1,8 K	AR 1000-2,0	AR 1000-1,5	AR 660-2,24 K
Art.-Nr.		6202020	6202025	6202023	6202022	6202021	6202024
Technische Daten							
Tragkraft	kg	400	400	200	1.000 (Paar)	1.000 (Paar)	660 (Paar)
klappbar		✓	✓	✓	–	–	✓
Länge eingeklappt	mm	1.190	1.315	930	–	–	1150
Höhe eingeklappt	mm	135	210	150	–	–	140
Material		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Abmessungen (LxBxH)	mm	2.000x850x50	2.520x820x75	1.800x295x60	1.500x260x60	2.000x260x60	2240x280x50
Gewicht ca.	kg	24,5	31,4	6,8	5,65 (einzeln)	7,6 (einzeln)	7 (einzeln)

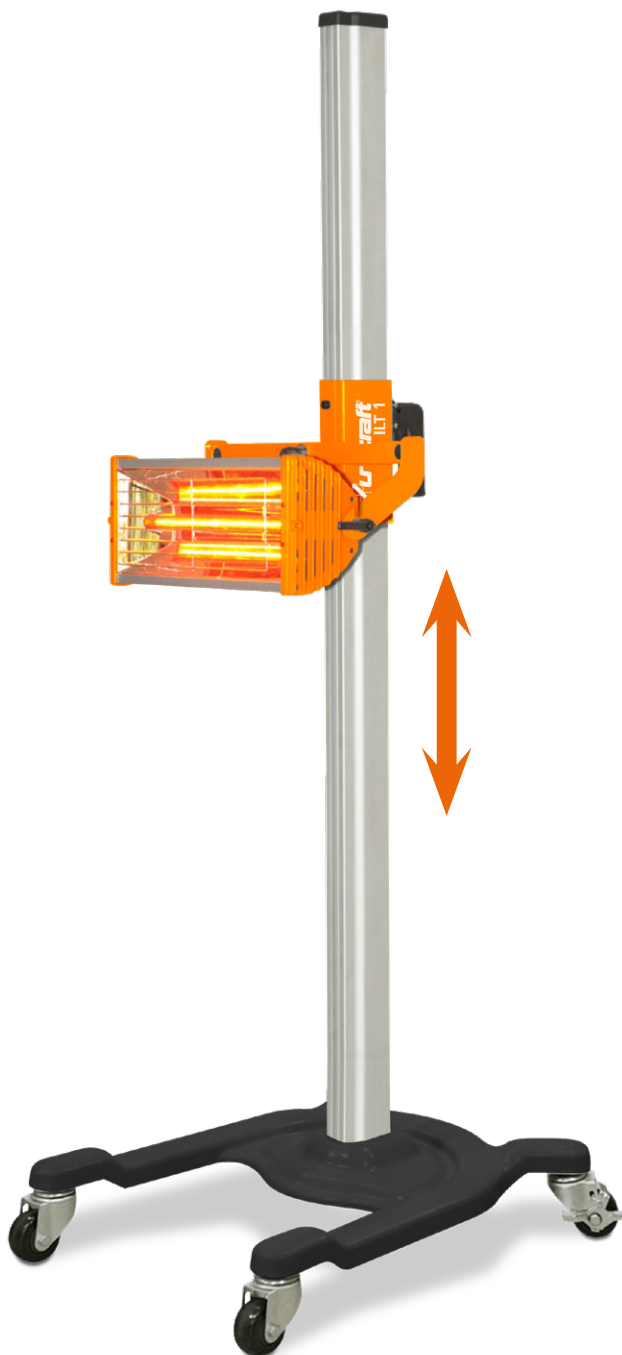
INFRAROT- LACKTROCKNER



Infrarot-Lacktrockner

Infrarot-Lacktrockner ILT 1

- ▶ Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- ▶ 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
- ▶ Timer einstellbar über Drehschalter



Modell	ILT 1
Art.-Nr.	6205001

Technische Daten	
Trocknungsfläche	800 x 450 mm
Temperatur	30 – 100 °C
Zeitschaltuhr	0 – 60 min
Aufnahmeleistung	1 kW 230 V/~50 Hz
Gewicht ca.	15 kg

Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzröhre zu ILT 1	6205006

Infrarot-Lacktrockner ILT 2

- ▶ Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- ▶ Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse
- ▶ Integrierte Timerfunktion
- ▶ Hochwertige V-Power Quartz-Halogen-Kurzwellen Infrarot-Leuchtröhren
- ▶ Timer einstellbar über Drehschalter
- ▶ 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse



Modell	ILT 2
Art.-Nr.	6205002

Technische Daten	
Trocknungsfläche	800 x 800 mm
Temperatur	30 – 100 °C
Zeitschaltuhr	0 – 60 min
Aufnahmeleistung	2x 1 kW 230 V/~50 Hz
Gewicht ca.	19,5 kg

Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzröhre zu ILT 2	6205007

Infrarot-Lacktrockner

Infrarot-Lacktrockner ILT 3W

- ▶ Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- ▶ 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	ILT 3W
Art.-Nr.	6205000

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 ca.	45 kg



Zubehör

Ersatzröhre zu ILT 3W

- ① Adapterleitung 230V Schuko - CEE-Kupplung 16A, 1,5m
- ② Adapterleitung 400V CEE-Stecker - CEE-Kupplung 16A, 1,5m

Art.-Nr.

6205005

7013800

7013805

WERKSTATTPRESSEN



Werkstattpressen

Hydraulische Werkstattpressen – Robuste Presse mit konventioneller Ausstattung

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

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

▶ Presszylinder mit integrierter Rückholfeder
▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer

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

WPP 15 E

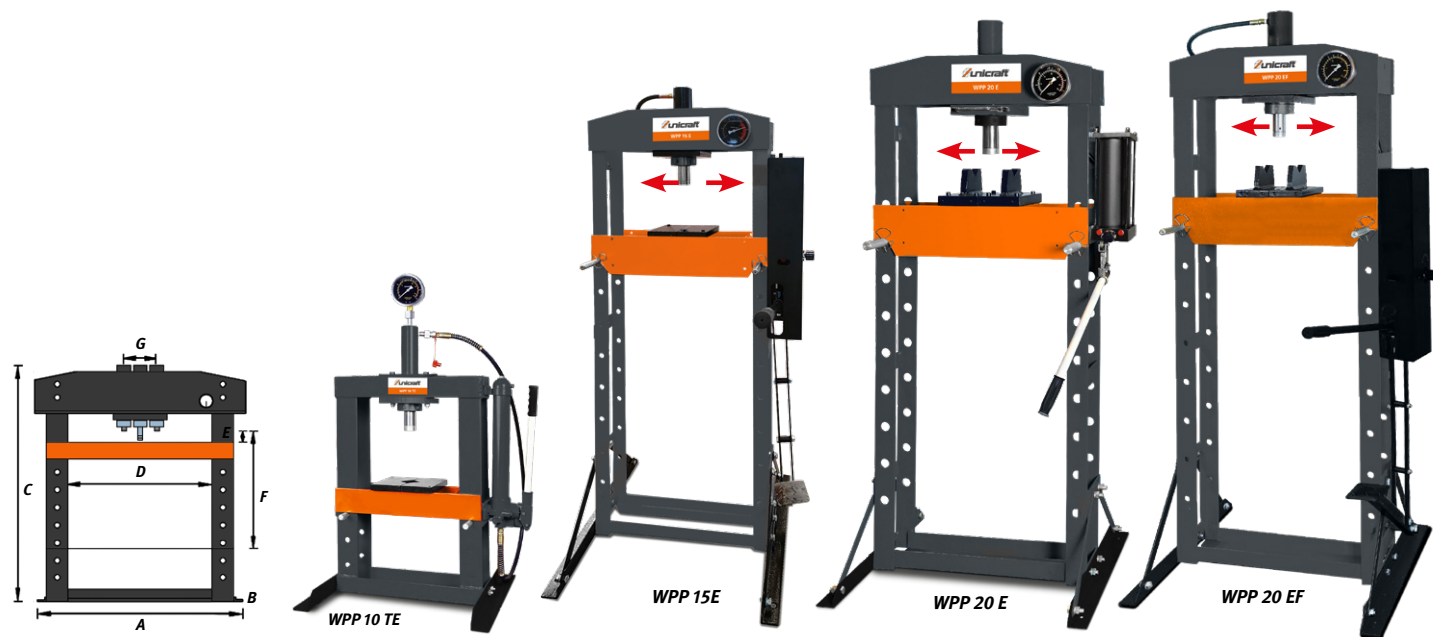
- ▶ Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich
- ▶ Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 20 E

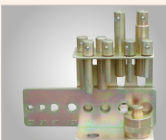
- ▶ Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- ▶ Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 20 EF

- Wie Modell WPP 20 E und zusätzlich:
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

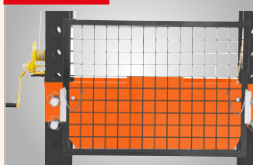


Zubehör



Modell Druckdornsatz 8-teilig für alle
Unicraft Werkstattpressen mit Lochplatte
Art.-Nr. 6300001

Zubehör



Griffschutz	Art.-Nr.
WPP 10 TE	6300009
zu WPP 20 E/ WPP 20 EF	6300002
zu WPP 30 E/ WPP 30 EF	6300003

Modell	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
Art.-Nr.	6300011	6300015	6300016	6300020	6300021	6300030
Technische Daten						
Presskraft	10 t	15 t	15 t	20 t	20 t	30 t
Kolbendurchmesser	40 mm	43 mm	43 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 ca.	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 30 EF

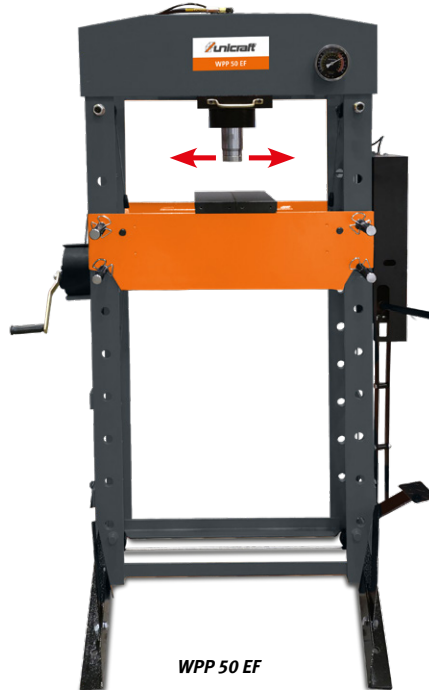
WPP 50 E

- ▶ 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



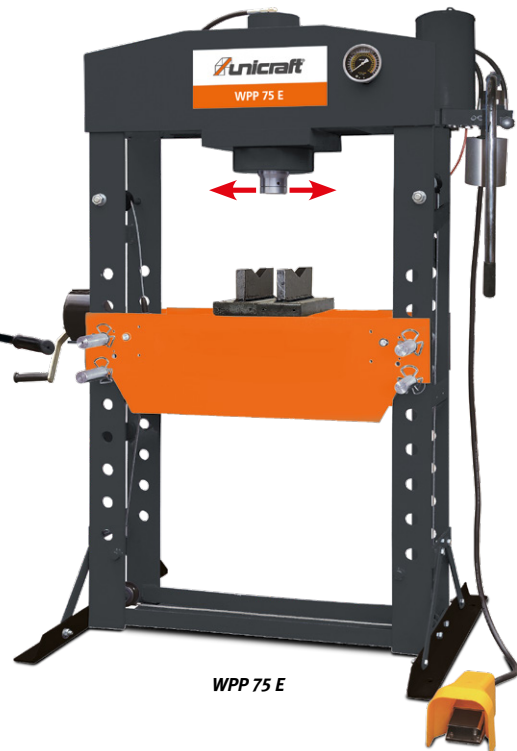
WPP 50 EF

WPP 75 E

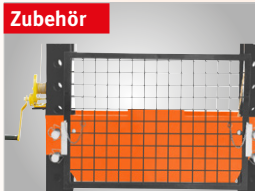
- ▶ Neunstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Zweistufige Hydraulik-Handpumpe
- ▶ Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

Besonderheiten der WPP 75 E:

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



WPP 75 E

Zubehör


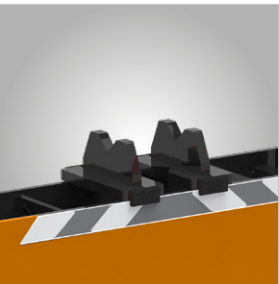
Griffschutz	Art.-Nr.
zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004
zu WPP 75 E	6300005

Modell	WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E	WPP 100 E
Art.-Nr.	6300031	6300050	6300051	6300075	6300101
Technische Daten					
Presskraft	30 t	50 t	50 t	75 t	100 t
Kolbendurchmesser	70 mm	75 mm	75 mm	93 mm	140 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	1.199 x 990 mm
Höhe (C)	1.830 mm	1.877 mm	1.877 mm	1.925 mm	1.848 mm
Breite innen (D)	535 mm	730 mm	730 mm	800 mm	787 mm
Arbeitsbereich (E-F)	151–1.031 mm	69–1.048 mm	68–1.048 mm	170–884 mm	113 – 813 mm
Kolbenhub	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Verfahrweg Kolben (G)	200 mm	245 mm	245 mm	260 mm	254 mm
Arbeitsdruck Druckluft	–	7,5–8,5 bar	–	7,5–8,5 bar	7,5 – 8,5 bar
Gewicht ca.	167 kg	302,5 kg	300 kg	451 kg	666 kg

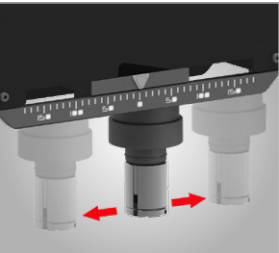
Hydraulische Werkstattpressen WPP TOP – Hochwertige Presse mit patentiertem Führungssystem der Prismenblöcke

- ▶ 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
H	Handpumpe
B	Beweglicher Zylinder
P	Pneumatik
F	Fußpedal



WPP 15 TH TOP



WPP 50 BPF TOP

Modell		WPP 15 TH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Art.-Nr.		6320015	6320151	6320250
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 Fahrweg	mm	75	75	75
Arbeitsdruck Druckluft	bar	-	7–10	7–10
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 430 x 800	890 x 490 x 1.900	890 x 490 x 1.900
Gewicht ca.	kg	55	191	225

WPP 50 BPHF TOP

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

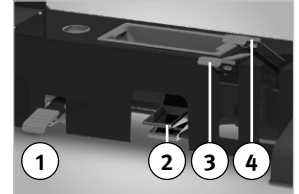
WPP 50 BPF TOP

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



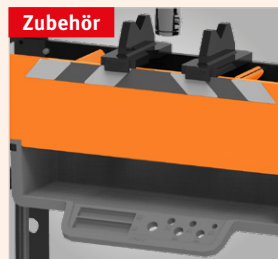
WPP 50 BPF TOP

- › 2 St. Prismenblöcke
- › Ablagefach am Pressentisch



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

Zubehör	WPP 15 TH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP	Art.-Nr.
Druckdornsatz 7-teilig inkl. Adapter		x		6329005
Druckdornsatz 7-teilig inkl. Adapter	x			6329006
Ablagefach am Pressentisch		x		6329001
Schutzvorrichtung		x	x	6329002



Großes herausnehmbares Ablagefach am Pressentisch



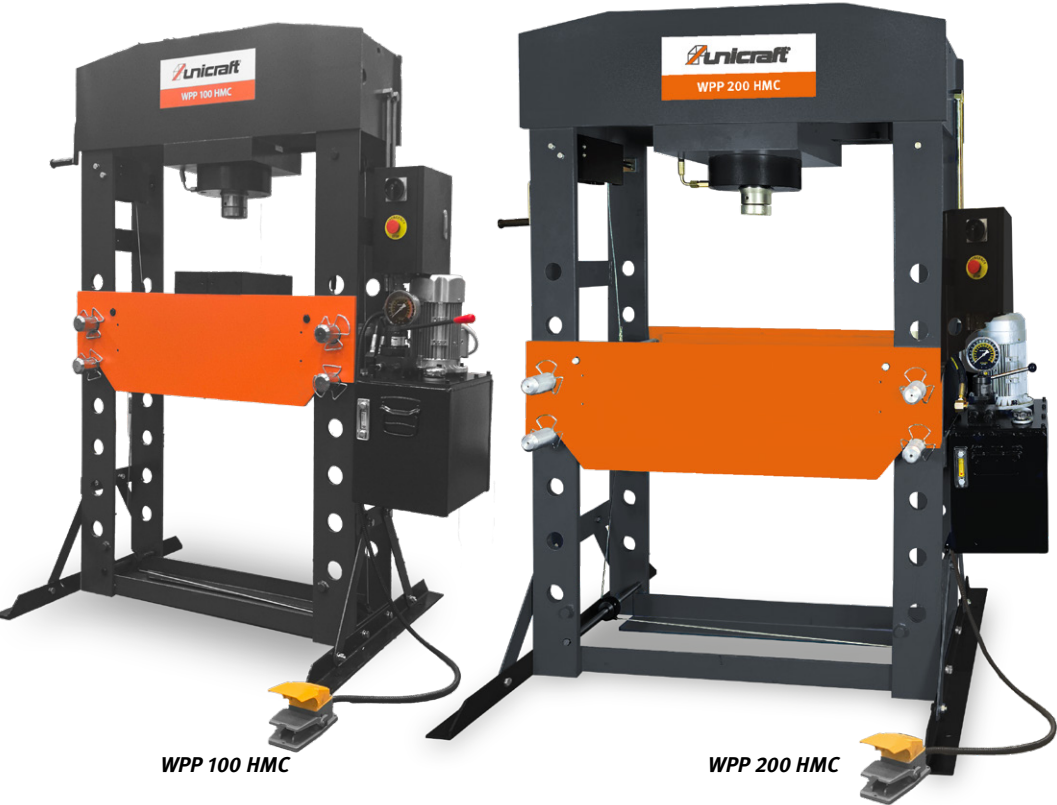
Schutzvorrichtung

Werkstattpressen

INHALTSVERZEICHNIS

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

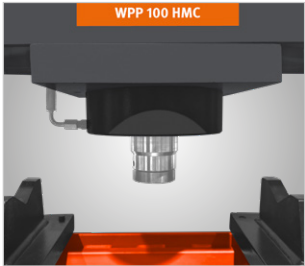
- Schnellere Pressvorgänge als Standard
Hydraulikpressen dank integriertem Elektromotor
- Stabile Schweißkonstruktion
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Schnelle und sichere Tischhöhenverstellung dank Handkurbel mit Seilzug und Bolzensicherung
- Zum Aus und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen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



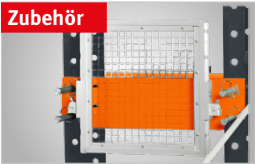
- Leistungsstarker Elektromotor mit 1,5 kW
- Hydraulikaggregat mit Manometer, Füllstandsanzeige und Handhebelbetätigung



- Massive Arretierungsbolzen mit Sicherungsring für die Höheneinstellung des Pressentisches



- Seitlich verschiebbarer Zylinder für maximale Bearbeitungsbreite (Prismenauflagen nicht enthalten bei WPP 150 HMC)



Neu

Lieferumfang¹ WPP 50/75/100 HMC:
› Zwei Prismenblöcke zum Einlegen von Rundmaterial

Zubehör	Art.-Nr.
Hydrauliköl	3880041
HLP 46 Precis 20l	
Prismenblock-Set	6301155
WPP 150 HMC	
Griffschutz	Art.-Nr.
zu WPP 100 HMC	6300007
zu WPP 150 HMC	6300008

Modell		WPP 50 HMC	WPP 75 HMC	WPP 100 HMC	WPP 150 HMC	WPP 200 HMC
Art.-Nr.		6301051	6301076	6301100	6301150	6301200

Technische Daten						
Presskraft	t	50	75	100	150	200
Kolbenhub	mm	200	250	300	350	350
Kolben Verfahrenweg	mm	245	260	255	330	352
Pressgeschwindigkeit	mm/s	9	7	4,5	2,7	1,8
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Anschlussspannung	V	400	400	400	400	380
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50	50
Kolben Durchmesser	mm	75	93	96	115	140
Lichte Weite	mm	730	800	787	1.000	1002
Lichte Höhe min.	mm	79	169	113	64	93
Lichte Höhe max.	mm	1059	884	813	889	918
Lochabstand für Tischhöhenverstellung	mm	140	102	140	165	165
Rahmen Tiefe	mm	207	217	268	360	366
Breite/Tiefe Standfüße	mm	800	800	990	995	995
Hydrauliköl Tankinhalt	l	26	27	28	30	34
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.030x800x1.835	1.146x800x1.925	1.199x990x1.865	1.452x995x2.089	1.462x995x2.109
Gewicht (Netto) ca.	kg	297	418	690	1.125	1.362

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!



TWG 20



TWG 80



TWG 150

Modell		TWG 20	TWG 80	TWG 150
Art.-Nr.		6220020	6220080	6220150
Technische Daten				
Reinigungsmittel Volumenstrom	l/min	3,3	3,3	3,3
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	10,5	36	72
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	kg	10	20	40
Aufnahmeleistung ~50 Hz	k/V	0,026/ 230	0,026/ 230	0,026/ 230
Anschlusskabellänge	m	1,5	1,5	1,5
Volumen Arbeitskabine	l	20	80	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 340 x 220	760 x 540 x 880	1090 x 540 x 890
Gewicht ca.	kg	6,5	23	42



UR-Spezial 10l



Filter

Zubehör	Art.-Nr.
Reinigungspinsel	6231020
Filter für TWG 80/150	6231021
Intensiv Universal-reiniger UR-Spezial 10l	7321910

Teilewaschgerät TWG 1 –

Geschlossene Bauform, für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

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

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

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

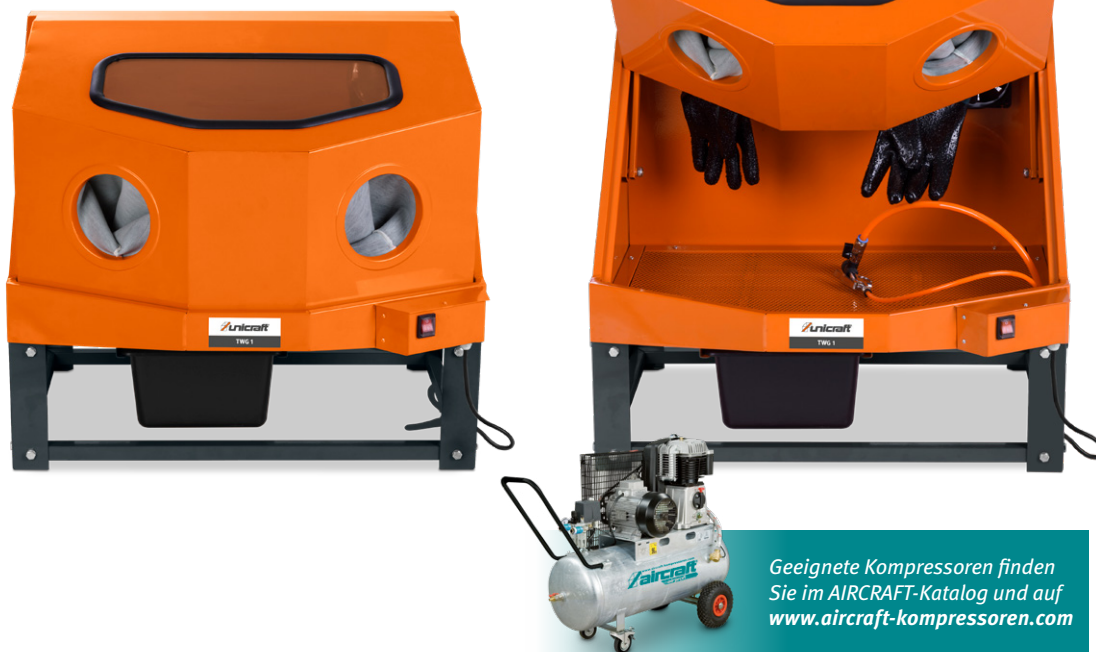
Durchdachte Details

- ▶ 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

Gründliche Reinigung von komplexen Teilen

Reinigungspistole mit Doppelfunktion

Kompaktes Design



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



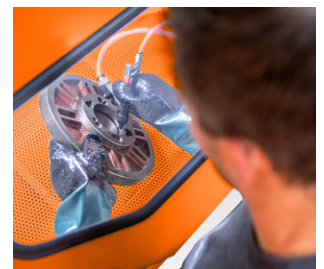
- Reinigungspistole mit Doppelfunktion Reinigen und Ausblasen



- 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

Modell		TWG 1
Art.-Nr.		6220001
Technische Daten		
Reinigungsmittel Volumenstrom	l/min	0,8
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	4 – 9
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	kg	40
Arbeitsdruck	bar	5 – 8
Bedarf ca.	l/min	140
Anschlussgewinde	“	1/4
Aufnahmeleistung 230 V/~50 Hz	kW	0,04
Anschlusskabellänge	m	1,5
Volumen Arbeitskabin	l	140
Handloch Durchmesser	mm	100
Abmessungen (L x B x H) Kabinenraum ca.	mm	736 x 560 x 450
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	785 x 595 x 700
Gewicht ca.	kg	29,5



UR-Spezial 1l



UR-Spezial 10l

Zubehör

	Art.-Nr.
Reinigungs- und Ausblaspistole	6231000
Leuchtstoffröhre	6231001
Sichtscheibe	6231002
Handschuhe	6231003
Intensiv Universalreiniger UR-Spezial 10l	7321910

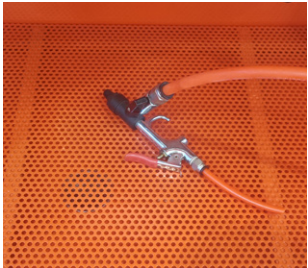
Teilewaschgerät

Teilewaschgerät TWG 1 H – mit digitaler Temperaturregelung

- ▶ Digitale Temperaturregelung, die es ermöglicht die Lösungsmitteltemperatur präzise einzustellen (max. 50°C)
- ▶ Großer leichtgängiger Deckel zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- ▶ Optimale Sicht auf dem Arbeitsbereich dank Innenraum-Beleuchtung und großem Sichtfenster
- ▶ Effiziente Reinigung und Trocknung dank Reinigungspistole mit Doppelfunktion
- ▶ Automatische Abschaltung bei niedrigem Lösungsmittelstand oder offenem Deckel
- ▶ Integrierter Druckluftanschluss für eine zuverlässige Luftversorgung



- Digitale Temperaturregelung
- Analoge Einstellung des Luftdrucks



- Effiziente Reinigung und Trocknung dank Reinigungspistole mit Doppelfunktion



- Integrierte Füllstandanzeige für das Reinigungsmedium

Modell		TWG 1 H
Art.-Nr.		6220011
Technische Daten		
Reinigungsmittel Volumenstrom	l/min	0,8
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	8 – 14
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	kg	40
Arbeitsdruck	bar	5 – 8
Bedarf ca.	l/min	140
Anschlussgewinde	“	1/4
Aufnahmeleistung 230 V/~50 Hz	kW	1,25
Volumen Arbeitskabin	l	140
Handloch Durchmesser	mm	100
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	790 x 610 x 1.260
Gewicht ca.	kg	46

Zubehör	Art.-Nr.
Reinigungs- und Ausblaspistole	6231000
Leuchtstoffröhre	6231001
Sichtscheibe	6231002
Handschuhe	6231003

SANDSTRAHLGERÄTE



Sandstrahlkabinen

Sandstrahlkabinen Serie SSK – für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

- ▶ Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, Nussschalen 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)

Info & Video



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



SSK 1

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



Lieferumfang:

- ▶ 3 Keramikdüsen (3,5 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

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
Art.-Nr.	6204000	6204010
Technische Daten		
Volumen Arbeitskabinen	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) ca.	580 x 480 x 300 mm	410 x 310 x 200
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	590 x 485 x 490 mm	475 x 370 x 370
Gewicht ca.	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

- Handschuhe**
Art.-Nr. 6204100
- Sandstrahlpistole**
Art.-Nr. 6204101
- Filter**
Art.-Nr. 6204102
- Schutzfolie (VE 5)**
Art.-Nr. 6204103
- Sichtscheibe**
Art.-Nr. 6204104
- Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm**
Art.-Nr. 6204130
- Komposit-Düse 6 mm**
Art.-Nr. 6204132
- LED-Leuchtröhre**
Art.-Nr. 6204114

Zubehör für 1.5

- Handschuhe**
Art.-Nr. 6204160
- Filter**
Art.-Nr. 6204162
- Keramikdüse 3,5 mm**
Art.-Nr. 6204163
- Schutzfolie (VE 5)**
Art.-Nr. 6204164
- Sichtscheibe**
Art.-Nr. 6204165
- LED-Leuchtröhre**
Art.-Nr. 6204166

Lieferumfang:

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

Lieferumfang:

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



• Abb. zeigt SSK 2 Anwendung



• Abb. zeigt SSK 2.5 Anwendung

SSK 2

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

SSK 2.5

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

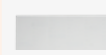
Modell	SSK 2	SSK 2.5
Art.-Nr.	6204001	6204003
Technische Daten		
Volumen Arbeitskabin	220 l	310 l
Luftbedarf, ca.	200 – 350 l/min	200 – 350 l/min
Arbeitsdruck	2,8 – 8,0 bar	4,1 – 8,0 bar
Eingangsdruck max.	8,6 bar	8,3 bar
Druckluftanschluss	3/8"	3/8"
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	0,2 – 0,3 mm	0,2 – 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) ca.	840 x 550 x 360 mm	945 x 605 x 605 mm
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	950 x 660 x 1380 mm	960 x 900 x 1640 mm
Gewicht ca.	48 kg	90 kg
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	80 kg	120 kg
Gewicht des Strahlguts max.	50 kg	50 kg

Zubehör für SSK 2


Sandstrahlpistole
Art.-Nr. 6204101



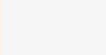
Handschuhe
Art.-Nr. 6204110



Schutzfolie (VE 5)
Art.-Nr. 6204111



Sichtscheibe
Art.-Nr. 6204112



Sichtscheibe
Art.-Nr. 6204165



Keramikdüsen-Satz
4/5/6/7mm
Art.-Nr. 6204130



Komposit-Düse 6 mm
Art.-Nr. 6204132



LED-Leuchtröhre
Art.-Nr. 6204114

Zubehör für SSK 2.5


Sandstrahlpistole
Art.-Nr. 6204101



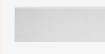
Sandstrahlpistole fest
Art.-Nr. 6204105



Handschuhe
Art.-Nr. 6204120



Filter
Art.-Nr. 6204123



Schutzfolie (VE 5)
Art.-Nr. 6204111



Sichtscheibe
Art.-Nr. 6204122



LED-Leuchtröhre
Art.-Nr. 6204128



Schutzscheibe Beleuchtung
Art.-Nr. 6204141



Schutzfolie Beleuchtung (VE5)
Art.-Nr. 6204126



Keramikdüsen-Satz
4/5/6/7mm
Art.-Nr. 6204130



Komposit-Düse 6 mm
Art.-Nr. 6204132

Sandstrahlkabinen

Sandstrahlkabinen Serie SSK – für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

- Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, Nusschalen 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:

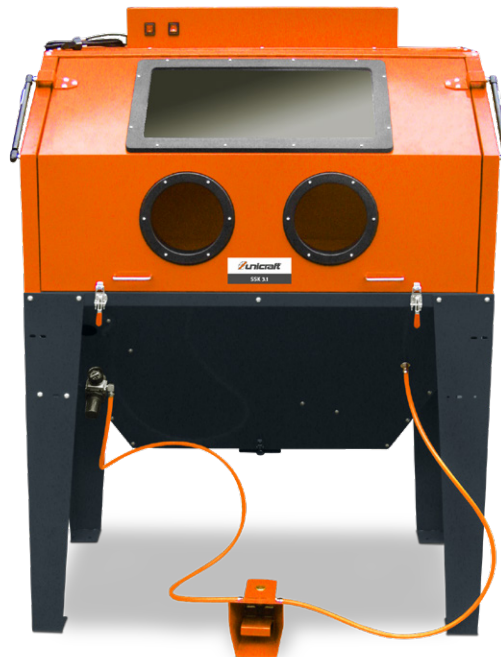
- › Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
- › 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
- › 4 Keramikdüsen (2 x 6 mm/ 2 x 7 mm)



Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Hauptkatalog und auf 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



SSK 3.1

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



Abb. zeigt SSK 3.1 mit weit nach oben öffnender Frontklappe



Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter

Modell	SSK 3.1
Art.-Nr.	6204005
Technische Daten	
Volumen Arbeitskabin	420 l
Luftbedarf, ca.	300 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	18 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) ca.	1.170 x 610 x 580 mm
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	1.220 x 945 x 1.700 mm
Gewicht ca.	124 kg
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	130 kg
Gewicht des Strahlguts max.	75 kg

Zubehör für SSK 3.1



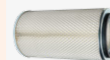
Handschuhe
Art.-Nr. 6204120



Schutzfolie (VE 5)
Art.-Nr. 6204111



Sichtscheibe
Art.-Nr. 6204122



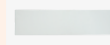
Filter
Art.-Nr. 6204123



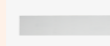
Sandstrahlpistole
Art.-Nr. 6204124



LED-Leuchtröhre
Art.-Nr. 6204128



Schutzscheibe Beleuchtung
Art.-Nr. 6204125



Schutzfolie Beleuchtung (VE5)
Art.-Nr. 6204126



Keramikdüsen-Satz
2 x 6mm/2 x 7mm
Art.-Nr. 6204131



Borcarbid-Düse 6 mm
Art.-Nr. 6204133



Borcarbid-Düse 7 mm
Art.-Nr. 6204134

- ▶ 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 (2 x 6 mm/ 2 x 7 mm)



· Abb. zeigt SSK 4 Anwendung



· Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter

SSK 4

- ▶ Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- ▶ Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- ▶ Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- ▶ Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie, 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
Art.-Nr.	6204004
Technische Daten	
Volumen Arbeitskabin	990 l
Luftbedarf ca.	300 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	18 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) ca.	1.160 x 870 x 850 mm
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	1.320 x 1.200 x 1.760 mm
Gewicht ca.	160 kg
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	130 kg
Gewicht des Strahlguts max.	60 kg

Zubehör für SSK 4



Sandstrahlpistole
Art.-Nr. 6204124



Handschuhe
Art.-Nr. 6204120



Filter
Art.-Nr. 6204123

Schutzfolie (VE 5)
Art.-Nr. 6204151

Sichtscheibe
Art.-Nr. 6204150



LED-Leuchtröhre
Art.-Nr. 6204155

Schutzscheibe Beleuchtung
Art.-Nr. 6204154

Schutzfolie Beleuchtung (VE5)
Art.-Nr. 6204153



Keramikdüsen-Satz
2 x 6mm/2 x 7mm
Art.-Nr. 6204131



Borcarbid-Düse 6 mm
Art.-Nr. 6204133



Borcarbid-Düse 7 mm
Art.-Nr. 6204134

Sandstrahlkabine SSK 5 –

für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

- ▶ Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, Nusschalen u.a.
- ▶ Ideal zum Reinigen, Entrosten oder zur Lackentfernung
- ▶ Kein mühseliges Drehen von Werkstücken dank Türöffnung über Gasdruckfedern auf beiden Seiten der Kabine
- ▶ Beidseitig verbaute Strahlpistole mit Betätigung über Fußpedal für schnelles und effizientes Sandstrahlen
- ▶ Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter für eine optimale Sicht
- ▶ Hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex sind fest mit dem Gehäuse verbunden
- ▶ Optimale Sicht, dank Schutzscheibe mit wechselbarer Glasschutzfolie
- ▶ Staubfreies Arbeiten aufgrund umlaufenden 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
- ▶ Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie für einen gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich
- ▶ Zwei separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- ▶ Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen
- ▶ Pneumatische Sicherheitsabschaltung bei Türöffnung

Lieferumfang:

- › Keramikdüsen 6/6/7/7 mm
- › 2 Strahlpistolen
- › 12 Ersatzfolien für Sichtfenster
- › 6 Schutzfolien für Leuchtröhren



Verwendbare Korngrößen

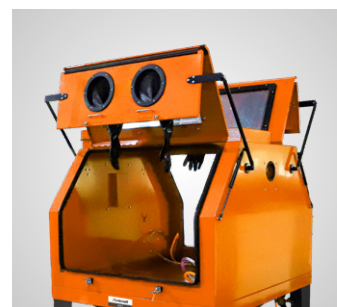
U.S.mesh	Zoll	mm	µm
60	0,0098	0,250	250
70	0,0083	0,210	210
80	0,0070	0,177	177
100	0,0059	0,149	149
120	0,0049	0,125	125

Modell	SSK 5
Art.-Nr.	6204006

Technische Daten	
Volumen Arbeitskabin	1.200 l
Luftbedarf ca.	600 l/min
Arbeitsdruck	3,4 – 8,0 bar
Eingangsdruck max.	8,6 bar
Druckluftanschluss	3/8"
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	0,2 – 0,3
Strahlmittel Korngröße (maximal)	0,125 – 0,45
Absaugleistung	36 m³/h
Abmessungen Kabine innen (L x B x H) ca.	1.300x1.180x825 mm
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	1.524x1.399x1.839 mm
Gewicht ca.	215
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	220
Gewicht des Strahlguts max.	60



- Beidseitig montierte Latexhandschuhe und Strahlpistolen zum Strahlen sperriger Werkstücke von beiden Seiten ohne Umdrehen



- Beidseitiger Zugang über Türen für ein einfaches Handling der Werkstücke

Zubehör für SSK 5.0



Sandstrahlpistole
Art.-Nr. 6204124



Handschuhe
Art.-Nr. 6204120



Filter
Art.-Nr. 6204123

Schutzfolie (VE 5)
Art.-Nr. 6204151

Sichtscheibe
Art.-Nr. 6204150

LED-Leuchtröhre
Art.-Nr. 6204155

Schutzscheibe Beleuchtung
Art.-Nr. 6204154

Schutzfolie Beleuchtung (VE5)
Art.-Nr. 6204153



Keramikdüsen-Satz
2 x 6mm/2 x 7mm
Art.-Nr. 6204131



Borcarbid-Düse 6 mm
Art.-Nr. 6204133



Borcarbid-Düse 7 mm
Art.-Nr. 6204134

Zyklonabsauganlage ZAA 34 –
Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidesystem

- ▶ 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 und SSK 5



- 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:**
- › Filterkartusche
 - › Schlauch Ø 100 mm Länge 750 mm
 - › Schlauch Ø 100 mm Länge 1500 mm

Modell		ZAA 34
Art.-Nr.		6204090
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) ca.	mm	520 x 880 x 1.370
Gewicht ca.	kg	50



Zubehör	Art.-Nr.
① Filterkartusche für ZAA 34	6204095
Schlauch Ø100 mm Länge 750 mm	6204096
Schlauch Ø100 mm Länge 1.500 mm	6204097

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
- ▶ Einfaches Manövrieren dank stabilen Fahrwerk mit großen Rädern
- ▶ Sammelbehälter zum Entleeren leicht abnehmbar
- ▶ Robustes Gerät

Lieferumfang:

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



• Saubere Abluft dank integriertem Filter



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

Modell	MSSG 105 A
Art.-Nr.	6204030

Technische Daten

Luftbedarf durchschnittlich ca.	l/min	420
Luftbedarf maximal unter Last, ca.	l/min	616
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	mm	0,18 – 0,25
Strahlmittel Korngröße (maximal)	mm	0,15 – 0,45
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) ca.	mm	612 x 404 x 1.040
Gewicht ca.	kg	27

Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.
Sandstrahlpistole mit Bürste	6204210
Keramikdüse 7 mm	6204211
Absaugschlauch Ø45 mm / Länge 2,5m	6204212

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 Außenkantenaufbereitung
- › Düse 4,5 mm für Innenkantenaufbereitung
- › Auffangbeutel
- › Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"



Modell	DHS 1
Art.-Nr.	6204200

Technische Daten

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

Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.
① Ersatzdüse	6204201
② Auffangbeutel	6204202
③ Düsenaufsatz-Set bestehend aus: • Düse für Punktbearbeitung • Düse für Flächenbearbeitung • Düse für Außenkantenaufbereitung • Düse für Innenkantenaufbereitung	6204203



WERKSTATTBEDARF



Hocker/Stühle/Stehhilfen

Montagehocker MH 1

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



Sitzfläche
höhenverstellbar

Modell	MH 1
Art.-Nr.	6201900

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

Montagehocker MH 2 – mit praktischer Werkzeugablage

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



Modell	MH 2
Art.-Nr.	6201902

Technische Daten	
Statische Stützlast max.	136 kg
Sitzhöhe	380 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	365 x 370 x 380 mm
Gewicht ca.	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
Art.-Nr.	6201903

Technische Daten	
Statische Stützlast max.	120 kg
Sitzhöhe	367 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	370 x 400 x 367 mm
Gewicht ca.	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
Art.-Nr.	6800030

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

Made in Germany

WERKSITZ



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	SH 1
Art.-Nr.	6800025

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

Made in Germany

WERKSITZ



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*

WERKSITZ

Modell	AS 2	AS 1	HS 1
Art.-Nr.	6800036	6800035	6800020

Technische Daten				
Tragfähigkeit	kg		120	
Lehnenneigung	°	0 – -20	-8 – +10	-4 – +10
Sitzneigung	°	0 – 5	-4 – +10	-8 – +10
Sitzhöhe	mm	495 – 640	460 – 640	690 – 930
Sitzbreite	mm	465	460	
Sitztiefe	mm	460	435	
Farbe		Schwarz		

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*

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)
- ▶ Unbelastet gebremst – belastet blockiert
- ▶ 5 Jahre Garantie*



AS 2



AS 1



HS 1

Zubehör für HS 1	Art.-Nr.
Armlehne	6800040

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

KRL 1

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

Modell	MRB 40 KS	KRL 1
Art.-Nr.	6201801	6201802
Technische Daten		
Tragkraft max.	120 kg	120 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	1010 x 475 x 130 mm	1020 x 400 x 140 mm (Liege) 485 x 400 x 440 mm (Hocker)
Gewicht ca.	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 360° drehbarer Fuß mit Feststellmöglichkeit
- ▶ Hammerschlagblau lackiert

Modell	Schraubstock 100 mm	Schraubstock 125 mm	Schraubstock 150 mm	Schraubstock 175 mm
Art.-Nr.	6350100	6350125	6350150	6350175
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 ca.	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg

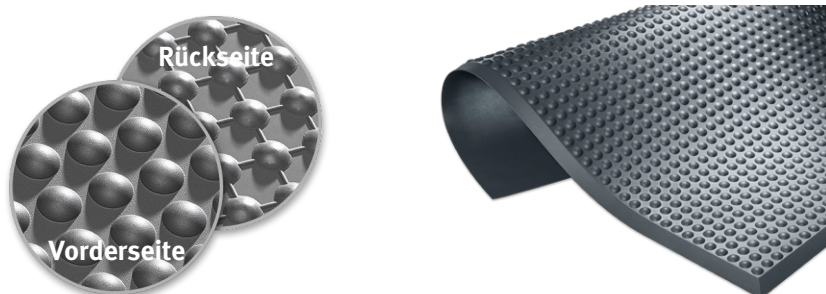


Arbeitsplatzmatten – für den Trocken- und Feuchtbereich

Made in Germany

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

- ▶ Ergonomischer bodenbelag für Steharbeitsplätze
- ▶ Öl und Benzinresistent



Modell	Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
Art.-Nr.	6800000	6800005	6800001	6800006
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	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102
Abmessungen (L x B) ca.	1.840 x 640 mm	1.840 x 940 mm	3.040 x 640 mm	3.040 x 940 mm
Gewicht ca.	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

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 300 P



MV 400 P

Modell		MV 300 P	MV 400 P
Art.-Nr.		6261030	6261040

Technische Daten			
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850
Luftmenge max.	m ³ /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) ca.	mm	495 x 385 x 520	560 x 545 x 590
Gewicht ca.	kg	13,5	17



Zubehör MV 300 P		Art.-Nr.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m		6260130
Zubehör MV 400 P		Art.-Nr.
Lufttransportschlauch Ø400 mm Länge 10m		6260140

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

Zubehör

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

Lieferumfang:
➢ Lufttransportschlauch 10 m



MVT 300 P SET



Modell		MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Art.-Nr.		6261021**	6261031**

Technische Daten			
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.900	2.850
Luftmenge max.	m ³ /h	1.560	3.220
Auslassgröße	mm	Ø 183	Ø 248
Ansaugdurchmesser	mm	Ø 216	Ø 320
Schalldruckpegel	db(A)	77	84,5
Aufnahmeleistung S1	W	225	750
Anschlussspannung	V/Hz	230/~50	230/50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	335 x 330 x 370	450 x 450 x 495
Gewicht ca.	kg	7	12



Zubehör MVT 200 P SET		Art.-Nr.
Lufttransportschlauch Ø200 mm Länge 10m		6260120
Zubehör MVT 300 P SET		Art.-Nr.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m		6260130

Mobile Ventilatoren

Ventilatoren Serie MV – Mobil für den industriellen Einsatz

Einsatzbereiche

- ▶ Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Rauch, Abgasen oder Gerüchen
- ▶ 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



Lufttransportschlauch

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

Zubehör	Art.-Nr.
300 mm	6260130
500 mm	6260150
600 mm	6260160
800 mm	6260180



MV 30

- ▶ Tragbares Modell mit Griff
- ▶ Vier Gummifüße für stabilen, vibrationsarmen Stand



MV 50



MV 60



MV 80

Lieferumfang MV 30:

- › Tragegriff
- › 4 Gummifüße

Lieferumfang MV 50:

- › 2 Lenkrollen
- › 2 Bockrollen

Lieferumfang MV 60:

- › 2 Lenkrollen
- › 2 Bockrollen

Lieferumfang MV 80:

- › 2 Lenkrollen
- › 2 Bockrollen

Modell		MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Art.-Nr.		6260030	6260050	6260060	6260080
Technische Daten					
Drehzahl	min ⁻¹	2800	1400	1400	960
Luftmenge max.	m ³ /h	3900	9000	14400	25.200
Korb-Ø	mm	380	580	685	880
Schaufelrad-Ø	mm	300	500	600	800
Schutzklasse		IP55	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) ca.	mm	420 x 380 x 380	670 x 670 x 485	770 x 770 x 575	975 x 800 x 970
Gewicht ca.	kg	15	39	64	84

Standventilator SV 760-3 –

in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

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

Modell		SV 760-3
Art.-Nr.		6265273

Technische Daten		
Luftmenge max.	m³/h	10.092
Drehzahlstufen		3
Korbdurchmesser	mm	800
Rotordurchmesser	mm	720
Leistung Antriebsmotor	kW	0,2
Anschlussspannung	V/Hz	230 / 50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	900 x 310 x 900
Gewicht ca.	kg	13,85



· 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 ausgewuchtem Stahl
- ▶ Lüfterwinkel einfach einstellbar
- ▶ Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- ▶ Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit



BV 500-3



· Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar

Modell		BV 300-3	BV 500-3
Art.-Nr.		6265133	6265153

Technische Daten				
Luftmenge max.	m³/h	1.870 / 2.125 / 2.465	6.290 / 7.310 / 7.650	
Drehzahlstufen		3	3	
Korbdurchmesser	mm	390	560	
Rotordurchmesser	mm	300	490	
Leistung Antriebsmotor	W	52	180	
Anschlussspannung	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	390 x 160 x 380	590 x 210 x 380	
Gewicht ca.	kg	3,1	6,4	



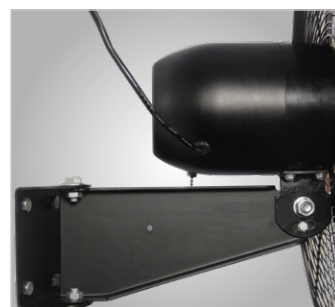
Lüfterwinkel einfach einstellbar

Ventilatoren

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

- ▶ Direkt angetriebener Motor mit Kupfer-Wicklung
- ▶ Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- ▶ Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar
- ▶ Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- ▶ Inklusive Wandhalterung

Modell		WV 610-2
Art.-Nr.		6265362
Technische Daten		
Luftmenge	m³/h	7.820 / 9.010 / 9.860
Drehzahlstufen		3
Korbdurchmesser	mm	650
Rotordurchmesser	mm	580
Leistung Antriebsmotor	W	180
Anschlussspannung	V/Hz	230 / 50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	650 x 420 x 830
Gewicht ca.	kg	7,6



- Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar

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

- ▶ 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



MV 610-3



MV 760-3



MV 1000-2



- Lüfterwinkel einfach einstellbar



- Fahrbar für mobilen Einsatz



- Mit praktischem Transportgriff

Modell		MV 610-3	MV 760-3	MV 1000-2
Art.-Nr.		6265463	6265473	6265492
Technische Daten				
Luftmenge max.	m³/h	11.786	12.000	23.800
Drehzahlstufen		3	3	2
Korbdurchmesser	mm	640	810	1.067
Rotordurchmesser	mm	610	720	1.050
Leistung Antriebsmotor	kW	0,23	0,23	0,66
Anschlussspannung	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	745 x 285 x 760	900 x 310 x 900	1.100 x 510 x 1.140
Gewicht ca.	kg	11,3	11,8	32

Radialventilatoren Serie RV – Tragbar und kompakt

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



RV 145 P



RV 241 P



RV 270 P



- Gerät in verschiedenen Positionen verwendbar

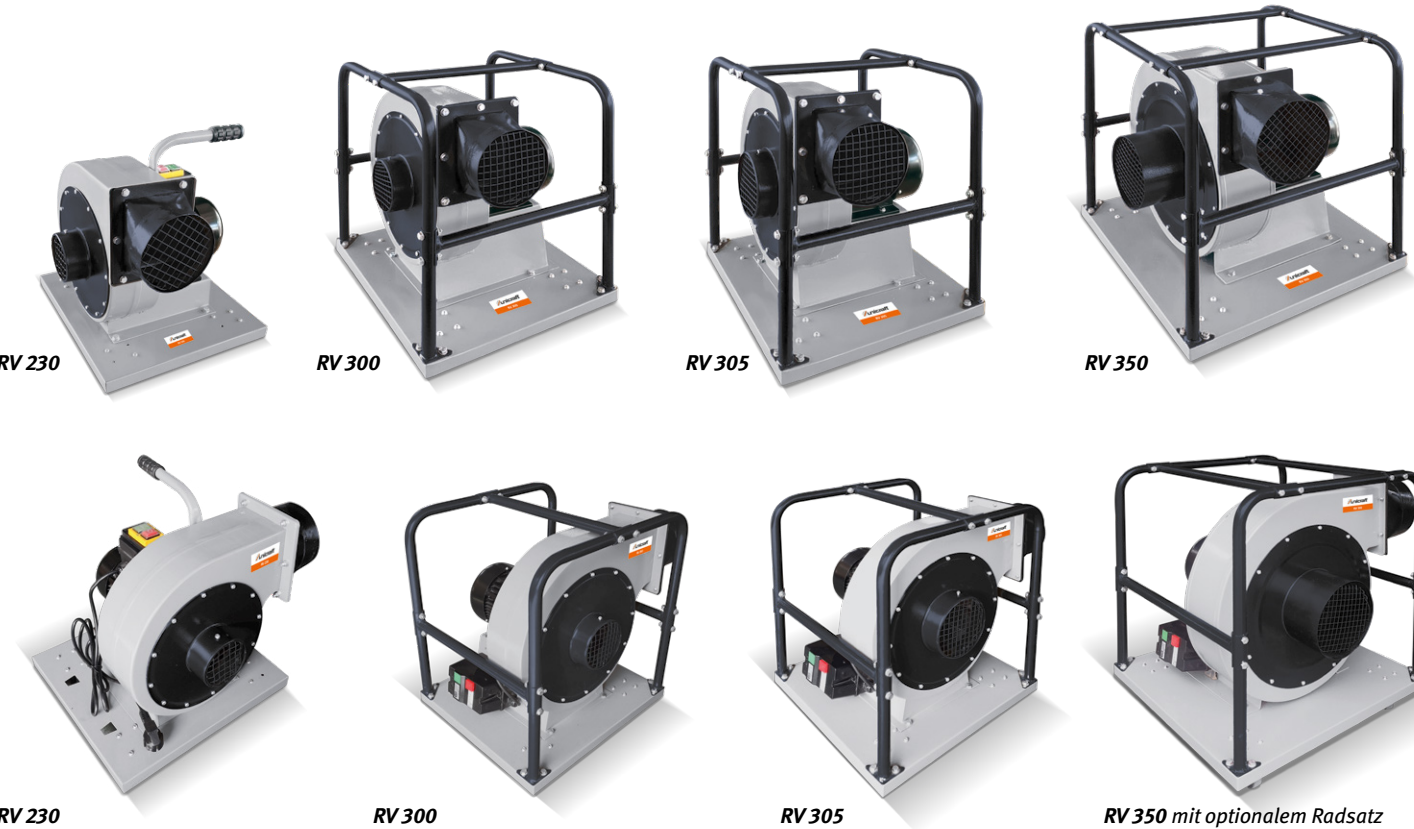
Modell	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Art.-Nr.	6262014	6262024	6262027
Technische Daten			
Aufnahmeleistung S1	62 W	370 W	800 W
Motor Drehzahl	1.300 min ⁻¹	1.100 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Luftmenge max.	570 m ³ /h	1.900/1.730/1.550 m ³ /h	2.380/2.200/2.040 m ³ /h
Auslassgröße	233 x 67 mm	382 x 93 mm	423 x 88 mm
Ansaugdurchmesser	Ø127 mm	Ø191 mm	288 mm
Schalldruckpegel	51 db(A)	76 db(A)	79 db(A)
Anschlussspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	275 x 300 x 320 mm	465 x 425 x 465 mm	495 x 490 x 470 mm
Gewicht ca.	3,5 kg	11,5 kg	16 kg

Radialventilatoren

INHALTSVERZEICHNIS

Radialventilatoren Serie RV – Kompakt

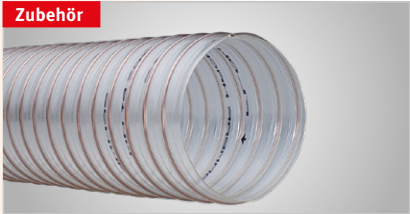
- Zum Absaugen von Spänen, Rauch, Gasen, Körnern, Holz- und Kunststoffpartikeln und Ähnlichem
- Gekrümmte Lüfterräder sorgen für einen energiesparenden und geräuscharmen Betrieb
- Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform



Modell		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Art.-Nr.		6264230	6264300	6264305	6264350
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 ca.	kg	15	30	31	50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595



Radsatz



Polyurethan Flexschlauch, transparent mit Spirale

Zubehör	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Länge	Art.-Nr.
Radsatz	x					6264355
Radsatz		x	x	x		6264356
Polyurethan Flexschlauch Ø100mm	x				2,5m	5142503-2,5
Polyurethan Flexschlauch Ø100mm	x				5m	5142503-5
Polyurethan Flexschlauch Ø100mm	x				10m	5142503
Polyurethan Flexschlauch Ø125mm	x	x			2,5m	5142509-2,5
Polyurethan Flexschlauch Ø125mm	x	x			5m	5142509-5
Polyurethan Flexschlauch Ø125mm	x	x			10m	5142509

Zubehör	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Länge	Art.-Nr.
Polyurethan Flexschlauch Ø150mm	x	x			2,5m	5142506-2,5
Polyurethan Flexschlauch Ø150mm	x	x			5m	5142506-5
Polyurethan Flexschlauch Ø150mm	x	x			10m	5142506
Polyurethan Flexschlauch Ø180mm			x		2,5m	5142511-2,5
Polyurethan Flexschlauch Ø180mm			x		5m	5142511-5
Polyurethan Flexschlauch Ø180mm			x		10m	5142511

LUFTENTFEUCHTER



Luftentfeuchter

Luftentfeuchter LEF – mit Timerfunktion

- Übersichtliches LED-Display für eine benutzerfreundliche Bedienung
 - Verschiedene Modi wie Dauerbetrieb, Autobetrieb und Lüfterfunktion möglich
 - Praktische 24h Timerfunktion
 - Gewünschte Luftfeuchte in Stufen einstellbar
 - Behälter für das Kondensat einfach herausnehmbar
 - Schlauchanschluss für kontinuierlichen Kondensatablass
- Auswaschbarer Carbonfilter für das Neutralisieren von Gerüchen
 - Praktischer Tragegriff
 - Kabelhalterung an der Rückseite

LEF 30
► Steuerung über Wifi möglich



› Übersichtliches Bedienfeld zur Einstellung des gewünschten Modus und der Luftfeuchte



LEF 12

- Lieferumfang:**
- › 1x Kondensatablaufschauch
 - › 1x Filtermatte mit Filterrahmen



LEF 30

Modell		LEF 12	LEF 30
Art.-Nr.		6262040	6262045
Technische Daten			
Kältemittel		R290	R290
Entfeuchtungsleistung ^m	l/Tag	12	30
Betriebstemperatur	°C	5 – 32	5 – 32
Empfohlenes Raumvolumen	m³	12 – 15	28 – 35
Luftmenge max.	m³/h	80 – 100	230
Schalldruckpegel	db(A)	43	43
Aufnahmeleistung	W	1,3	3,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	256 x 203 x 434	338 x 247 x 511
Gewicht ca.	kg	9,5	16,5

Zubehör	Art.-Nr.
Filtermatte inkl. Filterrahmen (LEF 12)	6263040
Filtermatte inkl. Filterrahmen (LEF 30)	6263041

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
- ▶ Niedriger Geräuschpegel
- ▶ Mit praktischer Kabelhalterung
- ▶ Integrierte Kondensatpumpe für das Abpumpen des Kondenswassers über den Ablassschlauch



inklusive Betriebsstundenzähler

LEF 51 S



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



Klappbarer Bügel für platzsparende Aufbewahrung

Lieferumfang:
› Kondensatablassschlauch 5 m

Modell		LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Art.-Nr.		6262051	6262071	6262091
Technische Daten				
Kältemittel		R290	R290	R290
Entfeuchtungsleistung*	l/Tag	50	70	90
Betriebstemperatur	°C	1-36	1-36	1-36
Empfohlene Raumgröße	m³	80	130	170 m³
Luftmenge max.	m³/h	600	700	850
Ansaugdurchmesser	mm	Ø150	Ø150	Ø150
Auslassgröße	mm	303 x 285	317 x 280	317 x 280
Schalldruckpegel	db(A)	42	45	48
Aufnahmeleistung	W	550	750	960
Anschlussspannung	V/Hz	230 /50	230 /50	230 /50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 500 x 700	555 x 480 x 820	555 x 480 x 820
Gewicht ca.	kg	36	38,5	41

*Die Angabe bezieht sich auf 30°C und 80% Luftfeuchtigkeit

Zubehör LEF 51 S	Art.-Nr.
Filtermatte inkl. Filterrahmen	6263050
Zubehör LEF 71 S & LEF 91 S	Art.-Nr.
Filtermatte inkl. Filterrahmen	6263070

KLIMAGERÄTE



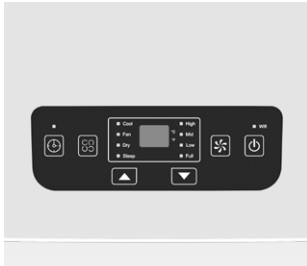
Klimageräte PAC – Mobiles Klimagerät mit Bluetooth und Wifi Steuerung

- ▶ Übersichtliches LED-Display für eine benutzerfreundliche Bedienung
 - ▶ Praktische 24h-Timerfunktion integriert
 - ▶ Integrierter Sleep Mode lässt die eingestellte Temperatur um 1°C im zwei Stunden Abstand ansteigen
 - ▶ Anschluss für Kondensatablauf, kein manuelles Entleeren notwendig
 - ▶ Bequem aus der Ferne ansteuerbar über mitgelieferte Bluetooth Fernbedienung oder Wifi
- ▶ Herausnehmbarer Luftfilter für mühelose Reinigung
 - ▶ Gute Wärmeabführung dank dem mitgelieferten Fensterkit
 - ▶ Mobil dank vier Transportrollen
 - ▶ Integriertes Thermostat
- ▶ PAC 9000
 - ▶ Verschiedene Modi: Kühlen, Ventilation und Entfeuchten möglich

- PAC 12000 H**
- ▶ Verschiedene Modi: Kühlen, Ventilation, Heizen und Entfeuchten
 - ▶ Praktische Heizfunktion bis 30 °C Raumtemperatur



PAC 9000



› Übersichtliches Bedienfeld mit Anzeige des aktuellen Modus und der Ist-Temperatur



› Fensterkit mit Abluftschlauch (1,5 m)

- Lieferumfang:**
- › 1x Kondensatablaufschauch
 - › 1x Abluftschlauch mit Fensterkit
 - › 1x Fernbedienung

Modell		PAC 9000	PAC 12000 H
Art.-Nr.		6551220	6551225
Technische Daten			
Kühlleistung (kW)	kW	2,64	3,52
Kühlleistung (Btu/h)	Btu/h	9.000	12.000
Luftmenge Stufe max.	m3 / h	350	440
Anzahl Gebläsestufen		2	4
Temperatur min. – max.	°C	16 – 30	16 – 30
Empfohlenes Raumvolumen	m³	80	105
Kältemittelmenge	g	210	240
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	65	65
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	56	56
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Aufnahmeleistung	kW	1,01	1,35
Energieeffizienzklasse		A (kühlen)	A (kühlen) / A+ (heizen)
Abluftschlauch	m	1,5	1,5
Kabellänge	m	1,8	1,8
Abmessungen (LxBxH)	mm	325 x 295 x 702	365 x 320 x 745
Gewicht (Netto) ca.	kg	23,8	26,5

Zubehör	Art.-Nr.
Fensterabdichtungsset (PAC 9000 / 12000 H)	6551300
Anschluss Gerät – Schlauch (PAC 9000 / 12000 H)	6551301
Anschluss Fenster – Schlauch (PAC 9000 / 12000 H)	6551302
Abluftschlauch (PAC 9000 / 12000 H)	6551303

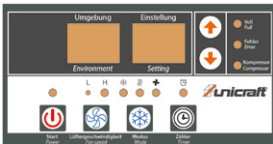
Serie SC-K D – Mobile Geräte für effiziente Kühlung an der gewünschten Stelle

- ▶ Effektive Spotcooler zur schnellen Punktkühlung
 - ▶ Flexible Kühlung durch neig- und schwenkbare Kaltluftleitungen
 - ▶ Leicht zu Manövrieren dank kompakter Bauweise und Lenkrollen mit Feststellbremse
 - ▶ Robuste Stahlblechkonstruktion
- ▶ Für Kühleinsätze in Werkstätten, Netzwerkräumen, Großküchen und anderen Umgebungen geeignet
 - ▶ Füllstand-Warnleuchte und Warnsignal bei vollem Kondensatbehälter
 - ▶ Keine Installationsvorbereitung, direkt nutzbar
 - ▶ Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemitteln

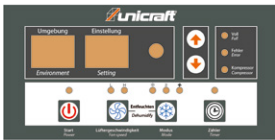
ab SC-K 2700 D

- ▶ Kühlung von bis zu 0 °C möglich dank einstellbarem Modus
 - ▶ Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige der Soll- und Isttemperatur
- SC-K 5300 D zusätzlich**

 - ▶ Vorrichtung zum Kabel aufwickeln schafft Ordnung ohne Stolpergefahr



Übersichtliches Bedienfeld
SC-K 2700 D/ SC-K 3500 D



Übersichtliches Bedienfeld
Bedienpanel SC-K 5300 D

Modell		SC-K 2000	SC-K 2700 D	SC-K 3500 D	SC-K 5300 D
Art.-Nr.		6550000	6550005	6550010	6550015
Technische Daten					
Kühlleistung (kW)	kW	2	2,7	3,5	5,3
Luftmenge Stufe max.	m³/h	230	400	600	800
Anzahl Gebläsestufen		1	2	2	2
Erzielbare Raumtemperatur	°C	20	0	0	0
Empfohlene Raumgröße	m³	12,5 – 25	20 – 45	27,5 – 57,5	50 – 102,5
Kältemittelmenge	g	180	250	300	950
Kondensatwasserbehälter	l	3	5	7	25
Gesamtlänge Abluftschlauch für Kaltluft	mm	350	350	350	350
Außendurchmesser	mm	120	120	120	120
Abluftschlauch für Kaltluft					
Außendurchmesser	mm	–	160	200	370
Anschluss für Warmluft					
Anzahl Abluftanschlüsse		1	2	3	3
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	62	65	67	75
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	52	55	57	65
Leistungsaufnahme	kW	0,7	0,95	1,4	2,2
Anschlussspannung ~50 Hz	V	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	465 x 287 x 589	405 x 430 x 855	430 x 493 x 944	560 x 620 x 1.135
Gewicht ca.	kg	25,5	42	49	95

Zubehör	Art.-Nr.
Luftfilter	
SC-K 2000	6550100
SC-K 2700 D	6550101
SC-K 3500 D	6550102
vorne SC-K 5300 D	6550103
hinten SC-K 5300 D	6550104
Abluftschlauch 6 Meter	
SC-K 2700 D	6550110
SC-K 3500 D	6550111
SC-K 5300 D	6550112

Monoblock-Wandklimagerät MAC 2950 H –
Platzsparendes Klimagerät ohne Außeneinheit

- Elegantes Design, welches sich nahtlos in den Wohnraum einfügt

► Einfache Wandmontage ohne ein zusätzliches Außengerät an der Fassade

► Nahezu in jedem Wohnraum nutzbar als energieeffiziente Kühllösung
- Übersichtliches LED-Display für die aktuelle Temperatur und den gewählten Modus

► Vier auswählbare Modi: Kühlen, Heizen, Ventilator- und Luftentfeuchtungsfunktion

► Integrierter „Silent Mode“ für extrem leisen Betrieb in der Nacht, nur 39 dB.
- Klimagerät über App oder Fernbedienung steuerbar

► Integriertes Thermostat



- Vorteile eines Klimagerätes ohne Außeneinheit**
- › Kein Außengerät an der Fassade
 - › Keine aufwendige Montage- / oder Demontage z.B. vor dem Transport von Wohn- oder Baucontainern
 - › Keine Lärmemission außen

Modell		MAC 2950 H
Art.-Nr.		6551200
Technische Daten		
Kühlleistung (kW)	kW	2,93
Kühlleistung (Btu/h)	Btu/h	10.000
Heizleistung	kW	2,63
Luftmenge Stufe max.	m³/h	520
Empfohlene Raumgröße	m³	75
Anzahl Gebläsestufen		3
Temperaturbereich min. – max.	°C	16 – 30
Kältemitteltyp		R290
Kältemittelmenge	g	290
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	58
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	48
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Energieeffizienzklasse		A (kühlen) / A+ (heizen)
Leistungsaufnahme (Kühlung)	kW	1,12
Leistungsaufnahme (Heizen)	kW	0,73
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.000 x 205 x 585
Gewicht ca.	kg	42,5



› Einfache Wandmontage dank mitgelieferter Bohrschablone

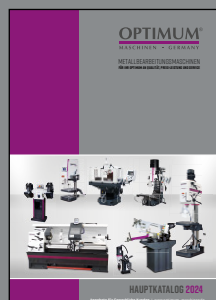


› Übersichtliches LED-Display für die aktuelle Temperatur und den gewählten Modus

Serienausstattung:
Kondensatablauf
Raumthermostat
Raumluftfilter reinigbar

Lieferumfang:
Fernbedienung
Montagematerial

WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



optimum-maschinen.de



holzkraft.de



metallkraft.de



holzstar.de



cleancraft.de



schweisskraft.de



aircraft-kompressoren.de



finikompressoren.de

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!



Stürmer Maschinen GmbH



Kennen Sie schon unseren YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH**?

Hier stehen Ihnen eine breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl an Produktvideos, nach Marken sortiert, zur Verfügung. Wir sind stets darum bemüht, Ihnen eine **breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl** an Videos zu bieten.

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen:
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 handeln
- 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 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 bestehen
- Vervielfältigung 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 anzufragen über Stürmer Maschinen GmbH.
- Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet.
- Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.



HEBE- UND WERKSTATTTECHNIK



PREISLISTE 2025/26

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 7			
6901015	23,90		
6901020	38,90		
6901025	29,50		
Seite 8			
6901030	52,90		
6902000	69,90		
6903000	189,00		
6909036	5,90		
6909037	5,90		
6909038	5,90		
Seite 9			
6903005	355,00		
6903010	215,00		
6904000	385,00		
Seite 10			
6901000	17,90		
6901005	22,90		
6901010	32,90		
Seite 11			
6901013	64,90		
6905000	27,90		
6906000	74,90		
Seite 14			
6860000	12,90		
6860001	19,90		
6860002	29,90		
6882000	289,00		
Seite 15			
6851155	179,00		
Seite 16			
6851050	169,90		
Seite 17			
6851100	24,50		
6851105	39,90		
6851110	69,90		
6851150	89,00		
Seite 18			
6850655	435,00		
6850660	859,00		
Seite 19			
6851160	395,00		
Seite 20			
6850510	845,00		
6850515	425,00		
Seite 22			
6770006	429,00		
6770012	749,00		
6770020	1.165,00		
6770024	1.475,00		
6780003	6,90		
6780004	5,50		
6780006	12,90		
Seite 23			
6780000	175,00		
6780001	339,00		
6780002	25,90		
6780005	12,90		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 24			
6770036	2.275,00		
Seite 28			
6706112	399,00		
6706120	559,00		
6706135	949,00		
Seite 29			
6707121	445,00		
6707133	495,00		
6707145	765,00		
Seite 30			
6707155	1.029,00		
6707186	1.989,00		
6707235	375,00		
Seite 31			
6707199	199,00		
6707242	585,00		
6707265	875,00		
6707285	1.125,00		
Seite 32			
6706400	899,00		
Seite 33			
6706420	699,00		
6706800	2.199,00		
Seite 34			
6706060	869,00		
Seite 35			
6706100	2.599,00		
Seite 36			
6701041	1.319,00		
6701051	1.649,00		
6701081	1.899,00		
6709900	145,00		
6709901	265,00		
Seite 37			
6701083	2.139,00		
6709900	145,00		
6709901	265,00		
Seite 38			
6702051	2.799,00		
6702081	3.065,00		
6709900	145,00		
6709901	265,00		
Seite 39			
6702053	3.139,00		
6702083	3.329,00		
6709900	145,00		
6709901	265,00		
Seite 40			
6703083	5.399,00	TPZ120 50,00	
6709900	145,00		
6709901	265,00		
Seite 41			
6709930	289,00		
6709931	385,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 42			
6702085	3.529,00	TPZ120 50,00	
6702125	5.049,00	TPZ200 69,00	
6709900	145,00		
6709901	265,00		
6709920	789,00		
Seite 43			
6709900	145,00		
6709901	265,00		
Seite 44			
6705041	2.329,00		
6705043	2.699,00		
6705061	2.665,00		
6705063	2.985,00		
Seite 45			
6705071	3.879,00	TPZ120 50,00	
6705073	4.189,00	TPZ200 69,00	
6709900	145,00		
6709901	265,00		
6709905	125,00		
6709906	59,00		
6709907	245,00		
6709908	245,00		
6709909	245,00		
6709910	245,00		
6709911	215,00		
6709912	215,00		
Seite 46			
6731060	1.599,00	TPZ200 69,00	
6731080	1.739,00	TPZ200 69,00	
Seite 47			
6731090	2.379,00	TPZ300 79,00	
6731130	4.285,00	TPZ400 99,00	
Seite 48			
6740123	11.590,00	TPZ1000 189,00	
6740141	15.890,00	TPZ1000 189,00	
6740163	19.650,00	TPZDF1 345,00	
Seite 49			
5990014	125,00		
6710015	2.395,00	TPZ120 50,00	
6710022	3.019,00	TPZ200 69,00	
6710031	4.275,00	TPZ200 69,00	
Seite 50			
6706955	3.589,00		
Seite 52			
6400015	669,00		
Seite 53			
6400035	3.199,00		
Seite 54			
6411001	24,50		
6411002	31,50		
6411003	48,50		
6411004	57,90		
6411005	72,50		
6411015	28,90		
6411019	28,90		
6411020	28,90		
6411023	28,90		
6411026	31,50		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
6411032	31,50		
6411038	31,50		
6411045	33,90		
6411115	28,90		
6411119	28,90		
6411120	28,90		
6411123	28,90		
6411126	31,50		
6411132	31,50		
6411138	31,50		
6411145	33,90		
6412000	86,90		
6412001	375,00		
6412002	375,00		
6412003	375,00		
6412004	195,00		
6412005	375,00		
6412006	375,00		
6412007	40,90		
6412009	229,00		
Seite 55			
6412009	229,00		
6420100	6.999,00		
6420150	9.899,00		
6430010	529,00		
6430015	529,00		
6430050	439,00		
6430051	439,00		
6430052	439,00		
6430053	439,00		
6430054	439,00		
6430055	439,00		
6430070	439,00		
6430080	439,00		
6430085	179,00		
6430101	123,90		
6430101	123,90		
6430102	29,00		
6430110	619,00		
6430111	619,00		
Seite 57			
6510030	109,00		
6510032	99,00		
6510033	165,00		
6510095	69,00		
6510090	35,90		
6510091	21,50		
6510092	20,50		
6510093	21,50		
Seite 58			
6510035	289,00		
6510038	235,00		
Seite 59			
6510001	33,90		
6510002	30,90		
6510003	52,50		
6510004	52,90		
6510006	106,90		
Seite 60			
6510005	107,90		
6510009	157,90		
6510015	259,90		
Seite 61			
6520000	13,90		
6520001	15,90		
6520002	5,90		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
6520003	5,90		
6520015	109,90		
6520030	175,00		
6520050	215,00		
Seite 62			
6530020	359,00		
6530030	419,00		
6530050	449,00		
Seite 63			
6531000	129,00		
6531001	169,00		
6531005	29,90		
6531030	719,00		
6531050	1.259,00		
Seite 64			
6532020	609,00		
6532040	1.179,00		
Seite 65			
6532015	1.799,00		
6532100	4,90		
6532101	4,90		
6532102	19,90		
6532103	8,90		
6532104	19,50		
Seite 67			
6152511	589,00	TVP1 29,00	
6152512	415,00	TVP0 19,00	
6152513	415,00	TVP0 19,00	
6152520	399,00	TVP0 19,00	
6152525	389,00	TVP0 19,00	
Seite 68			
6150280	949,00	TPZ120 50,00	
6150285	1.139,00	TPZ120 50,00	
Seite 69			
6160107	1.249,00		
6161235	229,00		
6161236	365,00		
6161237	489,00		
6161240	92,90		
6161241	169,00		
Seite 70			
6160105	1.699,00	TPZ120 50,00	
6161230	450,00		
6161231	775,00		
6161240	92,90		
6161241	169,00		
Seite 71			
6160112	1.929,00	TPZ120 50,00	
6161000	105,90		
6161240	92,90		
6161241	169,00		
6161242	450,00		
6161243	735,00		
Seite 72			
6160115	2.199,00	TPZ120 50,00	
6160120	2.999,00	TPZ200 69,00	
6161240	92,90		
6161241	169,00		
6161242	450,00		
6161243	735,00		
6161481	139,00		
6161482	699,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 73			
6151016	1.279,00	TPZ200 69,00	
Seite 74			
6151020	1.699,00	TPZ300 79,00	
Seite 75			
6150100	849,00	TPZ120 50,00	
Seite 76			
6150104	2.459,00	TPZ200 69,00	
Seite 77			
6150500	535,00		
Seite 78			
6154100	2.299,00	TPZ200 69,00	
6154200	2.599,00	TPZ300 79,00	
Seite 79			
6155000	3.599,00	TPZ500 125,00	
6155001	36,50		
6155002	285,00		
6155003	52,90		
6155004	52,90		
Seite 80			
6153100	2.769,00	TPZ300 79,00	
6153101	2.849,00	TPZ300 79,00	
Seite 81			
6100300	1.459,00	TPZ120 50,00	
6100310	1.959,00	TPZ120 50,00	
Seite 82			
6100320	2.345,00	TPZ200 69,00	
Seite 83			
6100600	3.215,00	TPZ200 69,00	
Seite 84			
6110300	162,90		
6110301	215,00		
6110302	259,00		
6110310	295,00		
6112000	299,00	TVP1 29,00	
6112001	639,00	TVP1 29,00	
6112002	1.199,00	TVP1 29,00	
Seite 85			
6112005	103,90		
6112006	99,90		
6112007	199,00		
6112008	6,25		
6112009	48,90		
6112010	38,00		
6112011	57,90		
6112012	59,25		
6112013	129,00		
6112014	132,00		
6112015	215,00		
6112016	215,00		
6112017	17,25		
6112018	405,00	TVP1 29,00	
6112019	605,00	TVP1 29,00	
Seite 86			
6100315	3.579,00	TPZ120 50,00	
Seite 87			
6100325	2.790,00	TPZ200 69,00	

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 88			
6100605	3.635,00	TPZ300 79,00	
Seite 89			
6111000	75,50		
6111001	440,00		
6111002	72,50		
6111003	119,90		
Seite 90			
6130300	949,00		
6130305	1.699,00		
6130600	1.919,00		
6140000	65,00		
6140001	95,00		
6140002	1.249,00		
6140003	619,00		
6140004	165,00		
6140010	899,00		
6140011	245,00		
6140012	209,00		
6140013	739,00		
6140014	869,00		
Seite 91			
193000940	20,00		
193004302	187,00		
193004320	242,00		
193280109N	76,00		
193280110N	97,00		
193280124N	239,00		
193280126N	239,00		
193280130N	296,00		
193280132N	296,00		
193280144N	439,00		
193280146N	439,00		
193280152N	152,00		
193280162N	198,00		
193280164N	277,00		
193280165N	277,00		
193280166N	243,00		
193280167N	243,00		
193280402N	25,00		
193280410N	37,00		
193280420N	56,00		
193280430N	78,00		
193280510	51,00		
193280511	51,00		
193280513	56,00		
193280590	59,00		
1932805903	63,00		
1932805904	68,00		
193280595	41,00		
1932805953	46,00		
1932805954	51,00		
193280610N	76,00		
193280630N	71,00		
1932806481N	28,00		
193280740	26,00		
193280780	1.073,00		
193280820	20,00		
1932808521	15,00		
193280857X	63,00		
193280874XX	64,00		
193280876XX	101,00		
193280877XX	80,00		
193280878XX	78,00		
193280879XX	131,00		
193280910	720,00		
193280920	30,00		
1932809901	504,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
193283100	2.109,00		
193283200	3.643,00		
193283300	5.258,00		
193283400	8.278,00		
193283500	10.088,00		
194000924	17,00		
Seite 92			
6101500	2.399,00	TVP4 79,00	
6101501	2.649,00	TVP4 79,00	
6101502	2.699,00	TVP4 79,00	
6101505	5.759,00	TVP4 79,00	
6110500	109,00		
Seite 93			
193000942	16,00		
193160108N	38,00		
193160110N	53,00		
193160134N	179,00		
193160136N	179,00		
193160146N	308,00		
193160148N	308,00		
193160161N	120,00		
193160162N	86,00		
193160163N	120,00		
193160402N	21,00		
193160410N	32,00		
193160420N	38,00		
193160510	36,00		
193160610	61,00		
193160630	58,00		
1931606451N	38,00		
193160820	16,00		
193160852	12,00		
193160910	588,00		
193160920	22,00		
193163100	1.295,00		
193163200	2.456,00		
193163300	3.524,00		
193163400	5.397,00		
193163500	6.722,00		
Seite 94			
6102500	2.789,00	TVP4 79,00	
6110505	242,00		
6110505	242,00		
6110506	286,00		
6110507	365,00		
6110508	379,00		
6110509	2.545,00		
6110515	738,00		
6110520	1.589,00		
6110525	64,80		
Seite 96			
6190230	59,00		
6190300	99,00		
6191000	169,00		
6197150	135,00		
Seite 97			
6192060	269,00		
6192120	349,00		
6193030	99,90		
6193060	145,00		
6196015	109,00		
6196050	209,00		
Seite 98			
6191030	159,00		
6191060	389,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
6191120	499,00		
6195020	559,00		
Seite 100			
6201599	109,00		
6201602	169,00		
6201603	54,50		
Seite 101			
6201300	48,50		
6201301	86,90		
6201305	30,90		
6202000	77,50		
6202001	129,00		
6202005	140,00		
Seite 102			
6200003	29,90		
6200005	35,90		
6211005	112,00		
6211010	149,00		
6211020	178,90		
6211030	212,90		
Seite 103			
6201099	67,90		
6201124	199,00		
6201128	129,00		
6201129	179,00		
6201139	75,00		
Seite 104			
6201103	235,00		
6201121	185,00		
6201126	199,00		
6201127	335,00		
6201139	75,00		
6201139	75,00		
Seite 105			
6201125	529,00		
6201135	149,00		
6201136	255,00		
6201139	75,00		
Seite 106			
6201139	75,00		
6201150	725,00		
6201155	1.019,00	TPZ120 50,00	
Seite 107			
6201112	1.825,00		
6201130	1.299,00		
6201131	1.750,00		
6201132	1.299,00		
Seite 108			
6201160	145,00		
6206005	195,00		
6206010	359,00		
Seite 109			
6201910	205,00		
Seite 110			
6201220	975,00		
Seite 112			
6171608	159,00		
6171616	255,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
6171632	429,00		
6199090	145,00		
6199136	215,00		
Seite 113			
6198325	119,00		
6198360	169,00		
6198399	359,00		
6198605	64,00		
6198606	55,90		
6198607	67,90		
6198615	18,50		
6198616	18,50		
6198617	18,50		
6198620	15,90		
6198621	15,90		
6198622	15,90		
6199500	529,00		
6199800	589,00		
Seite 114			
6171001	85,90		
6171002	122,90		
6171003	165,00		
6171005	235,00		
6171010	469,00		
6172010	45,90		
6202101	75,90		
6202102	109,00		
6202103	159,00		
6202105	215,00		
6202110	439,00		
Seite 115			
6171103	96,90		
6171105	105,90		
6171115	125,00		
6171116	145,00		
6171130	185,00		
6171131	219,00		
6171175	95,90		
6171176	106,90		
Seite 116			
6171011	135,00		
6171012	155,00		
6171700	47,90		
6171701	74,50		
6171702	105,90		
6171703	185,00		
6171705	255,00		
6171800	84,90		
6171801	115,00		
6171802	155,00		
6171803	230,00		
6171805	299,00		
Seite 117			
6171901	43,50		
6171902	47,50		
6171903	87,90		
6171905	91,50		
6172001	66,90		
6172002	99,90		
6172003	146,90		
6172005	219,00		
6172015	79,90		
6172016	186,90		
6172017	285,00		
6172020	195,00		
6172021	299,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
6194525	479,00		
6194550	649,00		
Seite 118			
6194005	1.269,00		
6194010	1.675,00		
6194020	1.929,00		
6194310	875,00		
6194320	965,00		
Seite 119			
6194105	1.549,00		
6194110	1.869,00		
6194120	2.119,00		
6194130	3.099,00		
6194410	945,00		
6194420	1.095,00		
6194430	1.279,00		
Seite 120			
6194440	1.899,00		
6194441	2.399,00		
6194442	2.739,00		
6194451	939,00		
6194452	1.089,00		
Seite 121			
6171203	229,00		
6171205	289,00		
6171210	429,00		
6190003	245,00		
6190008	315,00		
6190010	269,00		
6190020	699,00		
6190050	319,00		
6190100	399,00		
6190250	1.375,00		
Seite 122			
6171301	195,00		
6171303	359,00		
6171306	589,00		
6171310	939,00		
6171320	1.999,00		
6171331	329,00		
6171333	539,00		
6171336	789,00		
6171339	1.199,00		
Seite 123			
6171405	679,00		
6171410	929,00		
6171505	155,00		
6171515	155,00		
6171530	155,00		
Seite 124			
6171340	99,90		
6171341	63,90		
6171342	97,90		
Seite 126			
6201403	439,00		
6201404	595,00		
6201410	275,00		
6212075	495,00		
6212125	539,00		
Seite 128			
6240030	2.799,00	TPZ500 125,00	

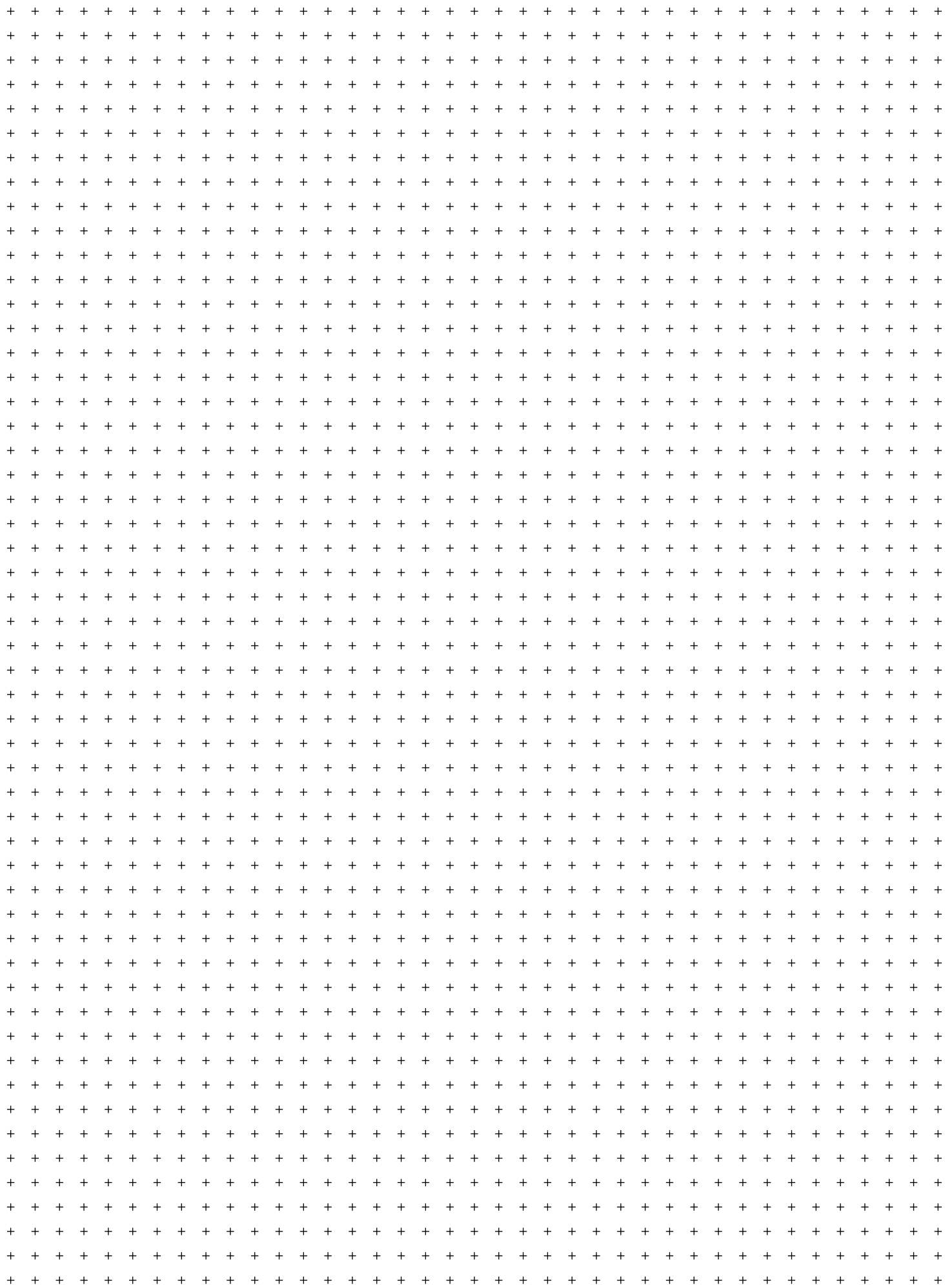
Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 129			
6201205	235,00		
6201400	119,00		
6201701	42,50		
6201705	89,00		
Seite 130			
6201422	655,00	TPZ120 50,00	
6201423	519,00	TPZ120 50,00	
6201424	429,00	TPZ120 50,00	
Seite 131			
6201430	829,00	TPZ120 50,00	
Seite 132			
6172100	699,00	TPZ120 50,00	
6172200	1.059,00	TPZ200 69,00	
Seite 133			
6201500	249,00		
6201505	635,00	TPZ120 50,00	
6201506	1.399,00	TPZ200 69,00	
6201510	41,50		
6201511	62,50		
Seite 134			
6202020	429,00		
6202021	155,00		
6202022	215,00		
6202023	96,90		
6202024	199,00		
6202025	1.399,00		
Seite 136			
6205001	329,00		
6205006	92,90		
Seite 137			
6205002	379,00		
6205007	92,90		
Seite 138			
6205000	839,00		
6205005	92,90		
7013800	27,50		
7013805	49,90		
Seite 140			
6300001	74,90		
6300002	69,90		
6300003	81,90		
6300009	85,90		
6300011	279,00		
6300015	545,00		
6300016	669,00		
6300020	739,00	TVPO 19,00	TPZ120 50,00
6300021	799,00	TVPO 19,00	TPZ120 50,00
6300030	1.099,00	TVPO 19,00	TPZ200 69,00
Seite 141			
6300004	78,90		
6300005	84,90		
6300031	1.059,00	TVPO 19,00	TPZ200 69,00
6300050	2.049,00	TVPO 19,00	TPZ300 79,00
6300051	1.999,00	TVPO 19,00	TPZ300 79,00
6300075	3.199,00	TVPO 19,00	TPZ500 125,00
6300101	4.699,00	TVPO 19,00	TPZ750 159,00
Seite 142			
6320151	2.459,00	TVP2 45,00	TPZ300 79,00
6320250	3.075,00	TVP2 45,00	TPZ200 69,00

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 143			
6329001	59,90		
6329002	590,00		
Seite 144			
3880041	65,00		
6300007	85,90		
6300008	85,90		
6301051	3.790,00	TPZ400 99,00	
6301076	4.390,00	TPZ600 139,00	
6301100	6.190,00	TPZ1000 189,00	
6301150	8.490,00	TPZDF1 345,00	
6301155	549,00		
6301200	11.990,00	TPZDF1 345,00	
Seite 146			
6220020	69,90		
6220080	175,00		
6220150	259,00		
6231020	9,90		
6231021	3,90		
7321910	76,50		
Seite 147			
6220001	365,00		
6231000	15,90		
6231001	14,50		
6231002	14,50		
6231003	12,90		
7321910	76,50		
Seite 148			
6220011	485,00		
6231000	15,90		
6231001	14,50		
6231002	14,50		
6231003	12,90		
Seite 150			
6204000	169,00		
6204010	229,00		
6204100	12,25		
6204101	16,00		
6204102	7,05		
6204103	5,90		
6204104	19,90		
6204114	19,90		
6204130	4,20		
6204132	41,50		
6204160	9,50		
6204162	6,75		
6204163	1,15		
6204164	8,00		
6204165	8,50		
6204166	24,00		
Seite 151			
6204001	395,00		
6204003	1.069,00		
6204101	16,00		
6204101	16,00		
6204105	10,90		
6204110	13,50		
6204111	6,05		
6204111	6,05		
6204112	23,90		
6204114	19,90		
6204120	13,90		
6204122	23,90		
6204123	52,00		
6204126	5,05		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
6204128	22,50		
6204130	4,20		
6204130	4,20		
6204132	41,50		
6204132	41,50		
6204141	5,50		
6204165	8,50		
Seite 152			
6204005	1.549,00	TPZ120 50,00	
6204111	6,05		
6204120	13,90		
6204122	23,90		
6204123	52,00		
6204124	46,50		
6204125	4,90		
6204126	5,05		
6204128	22,50		
6204131	8,99		
6204133	50,90		
6204134	50,90		
Seite 153			
6204004	1.949,00	TPZ200 69,00	
6204120	13,90		
6204123	52,00		
6204124	46,50		
6204131	8,99		
6204133	50,90		
6204134	50,90		
6204150	26,90		
6204151	6,50		
6204153	6,90		
6204154	18,95		
6204155	34,90		
Seite 154			
6204006	2.735,00		
6204120	13,90		
6204123	52,00		
6204124	46,50		
6204131	8,99		
6204133	50,90		
6204134	50,90		
6204150	26,90		
6204151	6,50		
6204153	6,90		
6204154	18,95		
6204155	34,90		
Seite 155			
6204090	765,00		
6204095	102,90		
6204096	11,50		
6204097	23,00		
Seite 156			
6204030	435,00		
6204200	49,90		
6204201	6,90		
6204202	7,75		
6204203	7,75		
6204210	36,50		
6204211	4,99		
6204212	20,90		
Seite 158			
6201900	77,50		
6201902	37,90		
6201903	105,90		
6800020	739,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
6800025	529,00		
6800030	319,00		
6800035	665,00		
6800036	565,00		
6800040	165,00		
Seite 159			
6201801	45,90		
6201802	99,90		
6350100	93,90		
6350125	122,90		
6350150	182,90		
6350175	249,00		
6800000	199,00		
6800001	359,00		
6800005	305,00		
6800006	515,00		
Seite 161			
6260120	55,50		
6260130	74,90		
6260130	74,90		
6260140	99,90		
6261030	235,00		
6261040	285,00		
Seite 162			
6260030	179,00		
6260050	479,00		
6260060	839,00		
6260080	1.299,00		
6260130	74,90		
6260150	129,90		
6260160	134,90		
6260180	239,00		
Seite 163			
6265133	76,90		
6265153	99,00		
6265273	229,00		
Seite 164			
6265362	179,00		
6265463	205,00		
6265473	229,00		
6265492	485,00		
Seite 165			
6262014	82,90		
6262024	219,00		
6262027	259,00		
Seite 166			
5142503	108,45		
5142503-2,5	27,15		
5142503-5	54,25		
5142506	155,50		
5142506-2,5	38,90		
5142506-5	77,70		
5142509	129,00		
5142509-2,5	32,20		
5142509-5	64,50		
5142511	195,50		
5142511-2,5	57,95		
5142511-5	97,70		
6264230	229,00		
6264300	529,00		
6264305	549,00		
6264350	895,00		
6264355	9,90		
6264356	15,90		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 168			
6262040	145,00		
6262045	259,00		
6263040	5,90		
6263041	7,90		
Seite 169			
6262051	699,00		
6262071	775,00		
6262091	859,00		
6263050	9,50		
6263070	12,90		
Seite 171			
6551220	315,00		
6551225	439,00		
6551300	9,90		
6551301	4,90		
6551302	7,90		
6551303	14,90		
Seite 172			
6550000	525,00		
6550005	869,00		
6550010	1.249,00		
6550015	2.499,00		
6550100	9,90		
6550101	9,90		
6550102	14,90		
6550103	19,90		
6550104	19,90		
6550110	17,50		
6550111	21,90		
6550112	38,90		
Seite 173			
6551200	1.285,00		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
Allgemein gültig:		
MZ100	Mindermengenzuschlag bei einem Auftragswert Ware bis 100,00 €	10,00 €
Paketgebühren bei Paketversand (zzgl. evtl. anfallenden Inselzuschlagskosten):		
PGP	Paketgebührenpauschale (bis 31 kg)	5,95 €
PGA	Exportsendungen	auf Anfrage
Verpackungskosten bei Paketversand:		
VPP	Verpackungspauschale	3,00 €
TERMINSENDUNGEN FÜR PAKETSENDUNGEN BITTE BIS 11 UHR ANMELDEN (Paketgebühren bei Paketdienst Terminsendungen)		
EXND	Anlieferung Express Next Day (Anlieferung fix am nächsten Tag)	20,00 €
Transportkosten und Verpackungen bei LKW Lieferungen (zzgl. evtl. anfallenden Inselzuschlagskosten):		
TPM	Transportmindestpauschale (bei Lieferungen mit Spedition an den Handel bei einem Warenwert unter 790,00 €)	39,50 €
TPD	Transportpauschale Direktlieferung (Streckenversand)	50,00 €
	Die Transportpauschale TPD entfällt, wenn ein TPZ anfällt	
Diese Verpackungspauschalen fallen bei verschiedenen Maschinen mit Zusatzverpackung oder Direktlieferungen an		
TVPO	Transport-Verpackungspauschale 0	19,00 €
TVP1	Transport-Verpackungspauschale 1	29,00 €
TVP2	Transport-Verpackungspauschale 2	45,00 €
TVP3	Transport-Verpackungspauschale 3	65,00 €
TVP4	Transport-Verpackungspauschale 4	79,00 €
TVP5	Transport-Verpackungspauschale 5	100,00 €
TVP6	Transport-Verpackungspauschale 6	200,00 €
TVP7	Transport-Verpackungspauschale 7	300,00 €
TVP8	Transport-Verpackungspauschale 8	400,00 €
VPA20	Verpackung HBS 600/700AS & 540/640AS+LL	62,00 €
VPA21	Verpackung HBS 800AS & 740/840 AS+LL	125,00 €
VPA22	Verpackung HBS 940AS+LL & HBS 740 RS3	159,00 €
VPA23	Verpackung HBS 940 RS3	175,00 €
VPA24	Verpackung HBS 940 RS3 Spezial	215,00 €
VPA25	Verpackung FBS 740-2/740-3/840-2 F15	395,00 €
VPA26	Verpackung FBS 740-2/740-3 F32	480,00 €
VPA28	Verpackung FBS 840-2 F32	480,00 €
VPA30	Verpackung FBS 940-2/940-3/940-3 Spezial	419,00 €
VPA31	Verpackung FBS 940-2/940-3/940-3 Spezial	509,00 €
VPA33	Verpackung FBS 640 G / 740 G F15	629,00 €
VPA34	Verpackung FBS 640 G / 740 G F32	715,00 €
Transportzuschläge fallen bei ausgewählten Maschinen an (siehe hierzu Aktionsprospekte, Kataloge und Partnerportal)		
TPZRS3	Transportzuschlag Rehm / Schweisskraft / C.raftweld 3	35,00 €
TPZ 120	Transportzuschlag bis 120 kg	50,00 €
TPZ 200	Transportzuschlag bis 200 kg	69,00 €
TPZ 300	Transportzuschlag bis 300 kg	79,00 €
TPZ 400	Transportzuschlag bis 400 kg	99,00 €
TPZ 500	Transportzuschlag bis 500 kg	125,00 €
TPZ 600	Transportzuschlag bis 600 kg	139,00 €
TPZ 750	Transportzuschlag bis 750 kg	159,00 €
TPZ1000	Transportzuschlag bis 1.000 kg	189,00 €
TPZ1500	Transportzuschlag bis 1.500 kg	249,00 €
TPZ2000	Transportzuschlag bis 2.000 kg	299,00 €
TPZ2500	Transportzuschlag bis 2.500 kg	345,00 €
ZUEM	Zuschlag Übermaß	39,00 €
TPZDF1	Transportzuschlag Direktfracht bis 3 Lademeter	345,00 €
TPZDF2	Transportzuschlag Direktfracht bis 4 Lademeter	405,00 €
TPZDF3	Transportzuschlag Direktfracht bis 5 Lademeter	475,00 €
TPZDF4	Transportzuschlag Direktfracht bis 6 Lademeter	545,00 €
TPZDF5	Transportzuschlag Direktfracht bis 7 Lademeter	645,00 €
TPZDF6	Transportzuschlag Direktfracht bis 8 Lademeter	755,00 €
TPZDF7	Transportzuschlag Direktfracht bis 9 Lademeter	855,00 €
TPZDF8	Transportzuschlag Direktfracht bis 10 Lademeter	1.075,00 €
TPZDF9	Transportzuschlag Direktfracht bis 11 Lademeter	1.175,00 €
TPZDF10	Transportzuschlag Direktfracht bis 12 Lademeter	1.285,00 €
SVP	Sonderverpackungen	auf Anfrage
SEEV	Seeverpackungen	auf Anfrage
MITNAHMESTAPLER	Mitnahmestapler zum Entladen bis 1.000 kg	150,00 €
HEBEBÜHNE	Entladung per Hebebühne bis max. 1.000 kg	125,00 €
TERMINSENDUNGEN FÜR LKW-LIEFERUNGEN BITTE BIS 11 UHR ANMELDEN		
FIXTERMIN	Fixterminzuschlag (Anlieferung fix nach 2 Tagen)	15,00 €
EXPRESSNEXTDAYS	Expresstermin NEXT DAY	40,00 €
AVIS	per SMS ab 01.03.2025, E-Mail Avis ist in Vorbereitung (Avis vorab bei Lieferung an Privatpersonen zwingend erforderlich)	0,00 €
ZWEITZUSTELLUNG	2. Zustellung Spedition	30,00 €

WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



 optimum-maschinen.de



 holzkraft.de



 metallkraft.de



 holzstar.de



 cleancraft.de



 schweisskraft.de



 aircraft-kompressoren.de



 finikompressoren.de

VERTRIEB DEUTSCHLAND

METALLKRAFT –
Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt / Deutschland
Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 0
E-Mail: info@metallkraft.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

Ihr Fachhändler:

- › Diese Angebote richten sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln
- › 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 gehaftet
- › Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen einzusehen unter www.stuermer-maschinen.de
- › Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel
- › Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum
- › Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen
- › Vervielfältigung 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.
- › Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.