

# Mietkatalog



www.weldingweb.de  
(49) 203 7 200 200

# Stuch

GmbH & CO.KG

## Schweißtechnik

**Schweißtechnik & Automatisierung**  
**Energietechnik & Beleuchtung**  
**Infrastruktur & Werkzeuge**  
**induktive Erwärmung**  
**Drucklufttechnik**  
**Gasmessgeräte**  
**Hebetechnik**  
**Werkzeuge**



**Verantwortung**



auch in der  
Schweißtechnik

Dieser Katalog soll Ihnen einen Überblick über unser umfangreiches Mietangebot geben; um Ihnen die Suche zu erleichtern, haben wir unsere Artikel den Rubriken „Schweißtechnik & Automatisierung“, „Energie und Beleuchtung“, „Druckluft“, „Hebetechnik“, „Trockeneisreinigung“, „Induktive Erwärmung“, „Infrastruktur & Werkzeuge“, „Gasmessgeräte“, „ATEX“ und „Kommunikationsmittel“ zugeordnet. Die jeweils passenden Verkaufsartikel wie Schweißzubehör, Trenn- und Schleifscheiben und Vieles mehr erhalten Sie ebenfalls bei uns.

Des Weiteren bieten wir Ihnen die Möglichkeit Equipment zu leasen. Unser Welder Logistics-Leasingprogramm ist kosteneffektiv, flexibel und einfach.

In der Vergangenheit konnten wir Sie durch hohen Einsatz und einen ausgeprägten Servicegedanken von unserem Unternehmen überzeugen. Wir möchten uns für Ihr bisheriges Vertrauen bedanken und freuen uns weiterhin auf eine partnerschaftliche und langfristige Zusammenarbeit.



Inhaltsangabe

<b>Allgemeine Informationen für Mieter.....</b>	<b>4</b>
<b>Schweißtechnik.....</b>	<b>5</b>
MIG/MAG Schweißgeräte.....	6
MIG/MAG Puls Schweißgeräte.....	9
E-Hand – Schweißgeräte.....	14
WIG Schweißgeräte DC.....	15
WIG Schweißgeräte AC/DC.....	23
Multiprozess-Schweißgeräte.....	25
Dieselschweißaggregate.....	27
UP-Schweißen.....	28
Plasmaschneidanlagen.....	31
Fugenhobeln.....	33
Entmagnetisierung.....	34
Zubehör Schweißtechnik.....	35
<b>Schweissautomation.....</b>	<b>43</b>
Manipulationsgeräte.....	43
Automatenträger.....	43
Konventionelle Drehvorrichtungen.....	44
Positionierer.....	46
SpezialDrehtische.....	46
<b>Energie &amp; Beleuchtung.....</b>	<b>47</b>
Stromaggregate & Zubehör.....	48
Beleuchtung.....	55
<b>Druckluft.....</b>	<b>60</b>
<b>Hebetechnik.....</b>	<b>65</b>
<b>Trockeneisreinigung.....</b>	<b>81</b>
<b>Induktive Erwärmung.....</b>	<b>83</b>
<b>Infrastruktur &amp; Werkzeuge.....</b>	<b>85</b>
Transportieren & Lagern.....	86
Infrastruktur.....	94
Rohrbearbeitung.....	101
Messen & Prüfen.....	110
Elektro-, Schraub- & Spanntechnik.....	120
Handwerkzeuge.....	130
<b>Gasmessgeräte.....</b>	<b>144</b>
<b>Atex.....</b>	<b>148</b>
<b>Kommunikationsmittel.....</b>	<b>152</b>
<b>Index.....</b>	<b>156</b>
<b>Copyright.....</b>	<b>157</b>
<b>Kontaktdaten.....</b>	<b>158</b>

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN FÜR MIETER

### Allgemeine Informationen für Mieter

#### **Mieten Sie zum 1. Mal bei Stuch Schweißtechnik?**

In diesem Katalog finden Sie die gängigsten Artikel aus unserem Sortiment. Stuch Schweißtechnik & Red-D-Arc vermietet ausschließlich an eingetragene Unternehmen und nicht an Privatpersonen. Im Falle, dass Sie bei Stuch GmbH & Co KG Equipment mieten möchten, müssen Sie sich zuerst als Kunde registrieren. Nutzen Sie bitte dazu das Kundenanmeldeformular, das wir Ihnen zusenden. Die allgemeinen Bedingungen für all unsere Mietvorgänge finden Sie ab Seite 272.

#### **Fragen zum Sortiment?**

Das Sortiment, das Sie in diesem Katalog finden, ist möglicherweise nicht in jeder unserer Niederlassungen vorrätig, aber auf Ihren Wunsch selbstverständlich lieferbar. Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte unter folgender Rufnummer:

+49 (0)203 / 7200 200

oder besuchen Sie uns auf: [www.stuch-schweisstechnik.de](http://www.stuch-schweisstechnik.de)

#### **Preissystem**

Preise lauten in Euro und gelten ohne MwSt., Transport und Versicherung. Alle Mietpreise basieren auf Tages- und/ oder Wochenpreisen (Montag bis einschl. Sonntag). Wenn Sie Equipment für einen längeren Zeitraum mieten oder für ein bestimmtes Projekt eine größere Menge an Werkzeugen benötigen, bieten wir Ihnen gerne einen Sondertarif an.

#### **24-Stunden-Service**

Unser Kundendienst ist 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche für Sie da, um eventuell auftretende Probleme im Bezug auf das von Ihnen gemietete Equipment zu lösen. Falls das Equipment nicht sofort repariert werden kann, sorgen wir selbstverständlich für Ersatzmaschinen bzw. Ersatzwerkzeug. Sie erreichen unseren Kundendienst unter +49 (0)203 7 200 200

#### **Transport**

Dank unserem Fuhrpark und unseren Verträgen mit diversen Speditionsunternehmen und Kurierdiensten können wir den Transport auf Wunsch zu einem günstigen Preis für Sie organisieren.

#### **Betriebsstunden**

Die Tarife für dieselbetriebene Artikel werden an Hand eines Grundtarifs von maximal 8 Betriebsstunden pro Tag / 40 Betriebsstunden pro Woche berechnet. Bei Überschreitung dieser Laufzeiten stellt Red-D-Arc die Anzahl Mehrbetriebsstunden über die gesamte durchgehende Mietperiode einschließlich Wochenenden zusätzlich zum Grundtarif in Rechnung. Diese Mehrbetriebsstunden werden zu 50% des normal gängigen Grundtarifs pro Stunde, d.h. 1/40 des Wochentarifs oder gegebenenfalls 1/8 des Tagestarifs, angerechnet. Der Preis pro 24-Stunden-Tag beträgt in keinem Fall mehr als das 1,5-fache des geltenden Tarifs.

#### **Anschluss und Installation**

Stuch GmbH & CO KG kann das gemietete Equipment gegen eine Gebühr für Sie betriebsbereit installieren oder anschließen. Unsere Berater informieren Sie gerne näher über die Möglichkeiten.

#### **Kraftstoff**

Stuch GmbH & CO KG liefert alle diesel- und benzinbetriebene Artikel voll betankt ab. Bei der Rücknahme wird der Tank wieder aufgefüllt; die Kosten hierfür werden Ihnen dann in Rechnung gestellt. Bei Diesel gilt der aktuelle Tagespreis.

#### **Verbrauchsmaterial (Consumables)**

Stuch GmbH & CO KG liefert ab Lager ein komplettes Sortiment an Verbrauchsartikeln, die auf unser Vermietungsprogramm abgestimmt sind. Bohrer, Fräsen, Sägeblätter, Verschleißteile für Schweißtechnik, Schleifbänder, Gewindeschneider, erforderliche Personenschutzmittel, usw.

#### **Pflichten als Mieter unseres Materials**

Als Mieter obliegt Ihnen während der Mietperiode die Verantwortung für das gemietete Equipment. Dazu gehört unter anderem die tägliche Wartung, die Reinigung und die Versicherung. Sollte sich wider Erwarten herausstellen, dass diese Pflicht nicht erfüllt wurde, können wir Ihnen die dadurch bedingten Kosten in Rechnung stellen.



www.weldingweb.de  
(49) 203 7 200 200

# Stuch

GmbH & CO.KG

Schweißtechnik

Mietkatalog



Schweißtechnik &  
Automatisierung...

### SCHWEIßGERÄTE MIG/MAG Schweißgeräte

## Kemppi MinarcMig Evo 200



Bei der Kemppi MinarcMig Evo 200 handelt es sich um ein mobiles, jedoch sehr leistungsfähiges MIG-MAG-Schweißgerät für Drahtstärken bis 1.0 mm.

#### Technische Daten

Netzanschluss: 230 V / 50 Hz  
Schutzart: IP 23 S  
Mindestleistung der Energieversorgung: 4,2 kVA  
Ausgangsleistung: 200 A / 24 V bei 35%ED  
120 A / 20 V bei 100% ED  
Leerlaufspannung; Spitze: 70-75 V  
Abmessungen L x B x H mm: 450 x 227 x 368  
Gewicht ohne Zubehör: 13,0 kg  
Durchmesser der Drahtspule: 200 mm  
Gewicht der Drahtspule: 5 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Fronius TransSteel 5000



Vollkommen digitalisierte, mikroprozessorgesteuerte InverterStromquelle

#### Einsatzgebiete

- Maschinen- und Apparatebau,
- Stahlbau,
- Anlagen- und Behälterbau,
- Werften und Offshore,
- Metall- und Portalbau,
- Schienenfahrzeugbau

#### Technische Daten

Netzspannung  $\pm 10\%$ : 380 V / 400 V / 460 V  
Schweisstrombereich: 10 - 500 A  
Schweisstrom bei  
10 min/25°C (77°F) 55 % ED / 500 A  
10 min/25°C (77°F) 100 % ED / 400 A  
10 min/40°C (104°F) 40 % ED / 500 A  
10 min/40°C (104°F) 100 % ED / 360 A  
Leerlaufspannung: 65 V  
Arbeitsspannung: 14,5 - 39 V  
Schutzart: IP 23  
Maße L x B x H mm: 747 x 300 x 497 mm  
Gewicht: 30,15 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Kempfi FastMig KM 500 & MF 33



Bei der Kombination der Stromquelle Fast-Mig KM 500 und dem Drahtvorschubkoffer Fast-MIG MF33 handelt es sich um eine flexible Hochleistungs-MIG-MAG-Schweißmaschine.

Durch das lange Zwischenschlauchpaket kann sehr flexibel gearbeitet werden.

### Technische Daten

Netzanschluss: 3~/ 400 V / 50 Hz  
 Anschlussleistung: 25,9 kVA  
 Ausgangsleistung: 500 A / 39 V bei 60% ED  
 430 A / 35,5 V bei 100% ED  
 Leerlaufspannung MIG: 65 V  
 Wirkungsgrad: 87%  
 Abmessungen L x B x H mm: 1255 x 450 x 1455  
 Gewicht: 124 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## EMW Taurus 401 Synergic S HP/LP MM FDG



- Gasgekühltes Schweißgerät mit separatem Drahtvorschubgerät drive 4X HP mit Einknopf-Synergic HP-Steuerung
- Hervorragende Multimatrix-Schweißigenschaften
- Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen
- Programmbetrieb mit 16 Programmen pro JOB
- Synergic oder manueller Schweißbetrieb
- Ohne Aufpreis ausgerüstet mit EN 1090 zertifizierten Synergic-Kennlinien für EWM forceArc, rootArc und superPuls
- Ohne Aufpreis ausgerüstet mit EN 1090 zertifizierten Synergic-Kennlinien zum MSG-Schweißen von Stahl / CrNi / Aluminium
- Ohne Aufpreis geeignet zum E-Hand-Schweißen, WIG-Schweißen und Fugenhobeln
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- Große Leistungsreserven durch hohe Einschaltdauer und damit weniger Erwärmung aller Bauteile garantieren in der Praxis eine längere Lebensdauer der Geräte
- Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
- Ausgerüstet für 1,2 mm Stahldraht
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Hohe Netzspannungstoleranzen + 20% / - 25% und damit uneingeschränkt generatortauglich
- Bestens geeignet zum Einsatz mit langen Schlauchpaketen
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
- Durch Multimatrix-Technologie optional mit LAN oder WiFi vernetzbar, Xnet fähig
- Steuerung HP im Drahtvorschubgerät kann jederzeit sehr einfach gegen Steuerung LP getauscht werden

### Technische Daten

Taurus: 401  
 Netzspannung (Toleranzen): 3 x 400 V (-25% ± 20%)  
 Netzsicherung (träge) 3 x 32 A  
 Leerlaufspannung: 80 V  
 Einstellbereich Schweißstrom: 5 A - 400 A  
 Einschaltdauer 40 °C: 400 A / 100%  
 cos φ: 0,99  
 Wirkungsgrad: 90%  
 Maße LxBxH in mm: 1100 x 455 x 1000  
 Gewicht: 107 kg  
 Maße Drahtvorschub L x B x H mm :660 x 280 x 380  
 Gewicht Drahtvorschub: 13 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE MIG/MAG Schweißgeräte

### Kemppi FastMig Synergic KMS 400/MSF 55 MIG W



#### MIG/MAG, Synergic MIG/MAG und FastRoot™, MMA-Schweißen

Kemppi's FastMig Synergic ist ein modulares Schweißgerät, das für professionellen Gebrauch gedacht ist. Es ist eine effiziente Inverterstromquelle, die über das Bedienungspaneel des Drahtvorschubgerätes bedient wird, so dass Sie kein gesondertes Bedienungspaneel für die Stromquelle benötigen. Das Gehäuse des Drahtvorschubgerätes wurde für anspruchsvolle Bedingungen und unterschiedliche Umgebungen entworfen. Ein kräftiger Motor mit einem 4-Rollenantriebsmechanismus garantiert eine ununterbrochene zuverlässige Drahtzufuhr. Die MSF 55 ist funktionell, stilvoll und ein Leichtgewicht. Sie ist geeignet für konventionelle Einsatzbereiche auf Arbeitsplätzen. Geeignet für 300 Millimeter-Drahtspulen. Die FastCool 10 bietet eine effektive Funktion der flüssigkeitsgekühlten MIG/MAG Schweißpistolen.

#### Einsatzbereiche

- Arbeitsplätze für Stahlkonstruktionen
- Schiffsbau und Offshore
- Reparatur und Wartung

#### Technische Daten

Strombereich: 400 A  
Einsatzbereiche: MIG/MAG, Synergisches MIG/MAG FastRoot™, MMA  
Anschlußspannung: 400 V - 15% + 20% 3-Ph, 50/60 Hz  
Primärstecker: CEE Form 32 A, 400 V, 3P+N+A  
Ausgangsvermögen: 19.5 kVA  
Sicherung: 32 A träge  
Offene Spannung (OCV): 50 V (Nulllastvermögen 25 W)  
Einschaltdauer: 300 A/29 V 100% ED  
Gewicht: ca. 80 kg  
Abmessungen (mm) H x B x T: 1400 x 500 x 900 inkl. Fahrgestell  
Schutzgrad: IP23

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Lincoln CV 420, LF 33 Schweißgerät MIG/MAG



#### MIG/MAG-Schweißen

Die CV 420 ist eine DC Stromquelle mit konstanter Spannung. Die CV-420 Stromquelle ist ideal für schweres, halbautomatisches MIG/MAG-Schweißen von Stahl, Edelstahl und Aluminium sowie das Schweißen unter Schutzgas mit Fülldraht. Die CV-420 ist standardmäßig mit einem Untergestell ausgestattet.

#### Eigenschaften

- Erstklassige Lichtbogenleistungen mit Mischgas und 100% CO<sub>2</sub>
- Thermischer Schutz mit Indikatorlampe
- 2/4-takt
- Entspricht den IEC974-1 und CE-Normen

#### Technische Daten

Strombereich: 50 - 420 A  
Einsatzbereiche: MIG/MAG  
Anschlußspannung: 400 V 3-Ph, 50/60 Hz  
Primärstecker: CEE Form 32 A, 400 V, 3P+N+A  
Ausgangsvermögen: 22 kVA  
Sicherung: 32 A träge  
Einschaltdauer: 320 A/60% ED, 420 A/35% ED  
Gewicht: 155 kg  
Abmessungen (mm) H x B x T: 1310 x 700 x 1030  
Schutzgrad: IP23

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



## Fronius TransPuls Synergic 2700



Mit der TransPulsSynergic 2700 wird Pulsschweißen tragbar. Höchste Präzision, exakte Reproduzierbarkeit und beste Schweißseigenschaften, zu jeder Zeit an jedem Ort.

Die TransPuls Synergic 2700 für Kurz-, Sprüh- und Impulslichtbogen ist eine volldigitalisierte und mikroprozessorgesteuerte MIG/MAG-Stromquelle mit einer Leistung von 270 A. Die Stromquelle ermöglicht in jeder Hinsicht beste Schweißseigenschaften und beliebig oft reproduzierbare Ergebnisse. Multiprozessfähig eignet sich die Stromquelle für MIG/MAG-, WIG und Elektroden-Schweißen.

### Empfohlene Einsatzgebiete

- Anlagen-, Behälter-, Maschinen-, Stahlbau
- Automobil- u. Zulieferindustrie
- Industrieanlagen- u. Rohrleitungsbau, Montagefirmen
- Instandsetzung u. Reparatur
- Metall- u. Portalbau, Schlosserei und Schmiede
- Schienenfahrzeugbau
- Schiffbau / Offshore
- Sonderfahrzeugbau / Baumaschinen

### Technische Daten

Netzspannung: 3 x 400 V  
Netzspannungstoleranz: + 15 % / - 15 %  
Netzfrequenz: 50 / 60 Hz  
Netzabsicherung: 16 A  
Primärdauerstrom (100 %): 6,6 A  
Primärdauerleistung (kVA): 4,5 - 8,7 kVA  
Cos phi: 0,99  
Wirkungsgrad: 87%  
Schweißstrombereich MIG/MAG: 3 - 270 A  
Schweißstrombereich WIG: 3 - 270 A  
Schweißstrombereich Elektrode: 10 - 270 A  
Einschaltdauer bei 10 min/40° C (104° F): 40 % ED bei 270 A  
Einschaltdauer bei 10 min/40° C (104° F): 100 % ED bei 170 A  
Leerlaufspannung: 50 V  
Arbeitsspannung MIG/MAG: 14,2 - 27,5 V  
Arbeitsspannung WIG: 10,1 - 20,8 V  
Arbeitsspannung Elektrode: 20,4 - 30,8 V  
Schutzart: IP 23  
Kühlart: AF  
Isolationsklasse: B  
Maße l / b / h mm: 625/290/475  
Maße l / b / h in: 24.6/11.4/18.7  
Gewicht kg: 27  
Gewicht lb: 59.5  
Prüfzeichen: CE  
Prüfzeichen: CSA  
Sicherheitskennzeichnung: S

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

SCHWEIßGERÄTE MIG/MAG Puls Schweißgeräte

Lincoln Invertec STT II, LF 33 Drahtvorschubgerät

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**



**Inverter STT Schweißgerät STT- schweißen**

Die STT II Stromquelle (Lincolns patentierter Schweißprozess STT) kombiniert moderne Invertertechnologie mit „Waveform Control Technology“. Die genaue STT Kontrolle für Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit sorgt für eine gute Verbindung, verringert in bedeutendem Maße Schweißrauch. Minimale Spritzerbildung reduziert die Reinigungszeit für Schweißnaht und Nahtumgebung. In Verbindung mit dem Drahtvorschub LF 30 steht eine technologisch eindrucksvolle Fertigungsanlage zur Verfügung. Diese verfügt über eine getrennte Steuerung des Drahtvorschubes und des Schweißstroms, sowie Digitalanzeigen für Fördergeschwindigkeit, Strom und Schweißspannung. Das Schweißgerät ist mit dem stabilen Lincoln Vierrollenantrieb ausgestattet, der störungsfreien Drahtvorschub garantiert.

**Eigenschaften**

- STT Schweißen ergibt eine 3 - 5 mal höhere Geschwindigkeit als beim WIG Schweißen
- Gesteuerte Wärmeeinbringung verringert Teileverzug und den Nahtdurchbrand
- Exzellentes Schweißverhalten bei Stauch- und Grundnähten
- Pulsstrom und Grundstrom getrennt einstellbar
- Stufenlos regelbare Schweißspannung und Schweißstrom
- Der LF33 ist ausgerüstet mit allen notwendigen Optionen wie z.B. 2/4 Takt-Regelung, Abbrengenverzögerung, kalte Drahtzufuhr und langsame Drahtzufuhr

**Technische Daten**

Strombereich: 5 - 450 A  
 Prozessen: STT  
 Anschlußspannung: 400 V 3-Ph, 50/60 Hz  
 Primärstecker: CEE Form 32 A, 400 V, 3P+N+A  
 Ausgangsvermögen: 8 kVA  
 Sicherung: 16 A träge  
 Offene Spannung (OCV): 85 V  
 Einschaltdauer: 225 A/60% ED, 200 A/60% ED  
 Gewicht: ca. 75 kg  
 Abmessungen (mm) H x B x T: 1500 x 336 x 636 inkl. Fahrgestell

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

EWM Taurus 451 Synergic S FDG

**ewm**



**MIG/MAG-Schweißgeräte**

- Inverterschweißgerät, DC, gasgekühlt
- Fahrbar, kranbar, staplerfähig
- Dekompakt, fahrbar, kranbar, staplerfähig
- Multiprozess: MIG/MAG, WIG-Liftarc, E-Hand und Fugenhobeln
- Synergic S: Einknopfbedienung – komfortable Einstellung des Arbeitspunktes, Einstellung aller Schweißparameter und Funktionen sowie Schweißparameteranzeige am Drahtvorschub, vorprogrammierte JOBS (Schweißaufgaben)
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
- 4-Rollen-Drahtvorschub. Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte
- 5 m Netzzuleitung
- Optional als Multispannungsausführung (230 V, 400 V, 480 V) verfügbar
- rootArc -**
- Gut modellierbarer Kurzlichtbogen zur mühelosen Spaltüberbrückung und Zwangslagenschweißung
- forceArc -**
- Wärmeminimierter, richtungsstabiler, druckvoller Lichtbogen mit tiefem Einbrand für den oberen Leistungsbereich

**Technische Daten**

Netzspannung (Toleranzen): 3 x 400 V (-25 % - +20 %)  
 Netzsicherung (träge): 3 x 35 A  
 Einstellbereich Schweißstrom: 5 A - 450 A  
 Einschaltdauer 40 °C: 450 A / 80 %  
 Einschaltdauer 40 °C: 420 A / 100 %  
 Maße LxBxH in mm: 1100 x 455 x 1000  
 Gewicht: 115 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Fronius TransPuls Synergic 5000



Pulsschweißen mit 500 A, höchste Präzision, exakte Reproduzierbarkeit und beste Schweißereigenschaften, ideal für industriellen Einsatz.

Die volldigitalisierte und mikroprozessorgesteuerte MIG/MAG-Stromquelle für Kurz-, Sprüh- und Impulslichtbogen ermöglicht in jeder Hinsicht beste Schweißereigenschaften und beliebig oft reproduzierbare Ergebnisse. Multiprozessfähig eignet sich die Stromquelle für MIG/MAG-, WIG und Elektroden-Schweißen, sowohl im manuellen - als auch im Roboterbetrieb.

### Empfohlene Einsatzgebiete

- Anlagen-, Behälter-, Maschinen-, Stahlbau
- Automobil- u. Zulieferindustrie
- Industrieanlagen- u. Rohrleitungsbau, Montagefirmen
- Instandsetzung u. Reparatur
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Roboterschweißen
- Schienenfahrzeugbau
- Schiffbau / Offshore
- Sonderfahrzeugbau / Baumaschinen

### Technische Daten

Netzspannung: 3 x 400 V  
 Netzspannungstoleranz: + 15 % / - 15 %  
 Netzfrequenz: 50 / 60 Hz  
 Netzabsicherung: 35 A  
 Primärdauerstrom (100 %): 18 - 29,5 A  
 Primärdauerleistung (kVA): 13,1 kVA  
 Cos phi: 0,99  
 Wirkungsgrad: 90%  
 Schweißstrombereich MIG/MAG: 3 - 500 A  
 Schweißstrombereich WIG: 3 - 500 A  
 Schweißstrombereich Elektrode: 10 - 500 A  
 Einschaltdauer bei 10 min/40° C (104° F): 40 % ED bei 500 A  
 Einschaltdauer bei 10 min/40° C (104° F): 100 % ED bei 360 A  
 Leerlaufspannung: 70 V  
 Arbeitsspannung MIG/MAG: 14,2 - 39,0 V  
 Arbeitsspannung WIG: 10,1 - 30,0 V  
 Arbeitsspannung Elektrode: 20,4 - 40,0 V  
 Schutzart: IP 23  
 Kühlart: AF  
 Isolationsklasse: F  
 Maße L x B x H mm: 625/290/475  
 Maße L x B x H mm: 24.6/11.4/18.7  
 Gewicht kg: 35,6  
 Gewicht lb :78.5  
 Prüfzeichen: CE  
 Prüfzeichen: CSA  
 Sicherheitskennzeichnung: S

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE MIG/MAG Puls Schweißgeräte

### EWM Picomig 305 D3 puls TKG



- Multiprozess-Inverterschweißgerät, Impuls, mit einfacher Synergic-Einknopfbedienung und integriertem Drahtvorschubantrieb
- MSG-Impulsschweißen
- MSG-Standardschweißen
- Synergic oder manueller Schweißbetrieb
- EWM forceArc - Schweißen
- EWM forceArc puls - Impulsschweißen
- EWM rootArc - Schweißen
- EWM rootArc puls - Impulsschweißen
- EN 1090 zertifizierte Synergic-Kennlinien für Stahl, CrNi und Aluminium
- Optimal zum Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- E-Hand-Schweißen
- 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
- Punktschweiß-/Heft-Funktion
- Intervall-Schweißen
- Einstellbares Gasvorströmen / Gasnachströmen
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad
- WIG-Liftarc-Schweißen
- Robustes, baustellengerechtes Gehäuse
- Spritzwassergeschützt IP23
- Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
- Ausgerüstet für 1,0 mm Stahldraht
- Drahtpulendurchmesser bis 300 mm / D3, 200 mm / D2 über Adapter möglich
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Erdschlussüberwachung (PE-Schutz)
- Tragbar, kompakt
- 5 m Netzzuleitung, Netzanschluss 3x400 V / 16 A
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner

#### Technische Daten

Netzspannung (Toleranzen): 3 x 400 V (-25 % - +20 %)

Netzsicherung (träge): 3 x 16 A

Leerlaufspannung: 93 V

Einstellbereich Schweißstrom: 5 A - 300 A

Einschaltdauer: 40 °C 300 A / 45%

260 A / 60%

200 A / 100%

cos φ: 0,99

Wirkungsgrad: 8 %

Maße L x B x H mm: 636 x 297 x 482

Gewicht: 29 kg

Spulendurchmesser: 300 mm

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Kempfi FAST-MIG Pulse 450 & MXF65



Bei der Kombination der Stromquelle FAST-MIG Pulse450 und dem Drahtvorschubkoffer MXF65 handelt es sich um eine flexible Hochleistungs-MIG-MAG-Schweißmaschine mit Pulsfunktion.

Durch das lange Zwischenschlauchpaket kann flexibel gearbeitet werden; der Supersnake-Brenner, der ebenfalls hinzugemietet werden kann, erhöht diesen Vorteil zusätzlich.

### Technische Daten

Netzanschluss: 3~/ 400V / 50Hz  
Anschlussleistung: 22,1kVA  
Ausgangsleistung: 450A bei 60% ED  
350A bei 100% ED  
Leerlaufspannung MIG: 53V  
Wirkungsgrad: 88%  
Abmessungen L x B x H mm: 1100 x 495 x 1345  
Gewicht: 106 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedli sein*

## EWM Phoenix 401 Progress puls MM FDW



- Wassergekühltes MIG/MAG-Inverterschweißgerät, Impuls, mit separatem Drahtvorschubgerät
- Einknopf-Synergic-Steuerung
- Hervorragende Multimatrix-Schweißigenschaften
- Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen
- Programmbetrieb mit 16 Programmen pro JOB
- Synergic oder manueller Schweißbetrieb
- Ohne Aufpreis ausgerüstet mit EN 1090 zertifizierten Synergic-Kennlinien für EWM forceArc, EWM forceArc puls, EWM rootArc, EWM rootArc puls und superPuls
- Ohne Aufpreis ausgerüstet mit EN 1090 zertifizierten Synergic-Kennlinien zum MSG-Schweißen von Stahl / CrNi / Aluminium
- Ohne Aufpreis geeignet zum E-Hand-Schweißen, WIG-Schweißen und Fugenhobeln
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- Große Leistungsreserven durch hohe Einschaltdauer und damit weniger Erwärmung aller Bauteile garantieren in der Praxis eine längere Lebensdauer der Geräte
- Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
- Ausgerüstet für 1,2 mm Stahldraht
- Sehr gute Brennerkühlung und damit Kosteneinsparung bei Brennerverschleißteilen durch leistungsstarke Kreiselpumpe und 12 Liter Wassertank
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Erdschlussüberwachung (PE-Schutz)
- Hohe Netzspannungstoleranzen + 20% / - 25% und damit uneingeschränkt generator-tauglich
- Bestens geeignet zum Einsatz mit langen Schlauchpaketen
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
- Durch Multimatrix-Technologie optional mit LAN oder WiFi vernetzbar, Xnet fähig

### Technische Daten

Phoenix: 401  
Netzspannung (Toleranzen): 3 x 400 V (-25% ± 20%)  
Netzleistung (träge): 3 x 32 A  
Leerlaufspannung: 80 V  
Einstellbereich Schweißstrom: 5 A - 400 A  
Einschaltdauer: 40 °C 400 A / 100%  
cos φ: 0,99  
Wirkungsgrad: 90%  
Maße L x B x H mm: 1100 x 455 x 1000  
Gewicht: 118 kg  
Maße Drahtvorschub L x B x H mm: 660 x 280 x 380  
Gewicht Drahtvorschub: 13 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE E-Hand

### EWM Pico 350 cel puls



- Inverterschweißgerät, DC
- Tragbar, Schulterriemen
- Geprüfter Schutz gegen Spritzwasser (IP 34s)
- Auch mit serienmäßiger Leerlaufspannungsreduzierung (VRD) verfügbar (nach AS 1674.2-2003; IEC/DIN EN 60974-1 und GOCT 12.2 007.8)
- E-Hand- und WIG-Liftarc-Schweißen
- MIG/MAG CC/CV Schweißen mit Pico drive 4L und Pico drive 200C
- Cellulose-Elektroden: 100 % fallnahtsicher
  - E-Hand Impulsschweißen:
    - besonders geeignet zum Wurzelschweißen
    - bei Decklagen feinschuppige Nahtoberfläche in WIG-Optik
    - weniger Nacharbeit, da weniger Spritzer
    - sehr gut geeignet für schwierige Elektroden
    - hervorragende Spaltüberbrückung ohne Durchfallen der Wurzelseite
    - weniger Verzug durch kontrollierte Wärmeeinbringung
- Perfektes Steignachtschweißen durch PF Pulse Funktion
- Arcforce, Hotstartzeit und -strom einstellbar
- Antistick
- Stromsparend durch Standby-Modus

#### Technische Daten

Pico: 350 cel puls  
 Netzspannung (Toleranzen): 3 x 400 V (-25 % - +20 %)  
 Netzsicherung (träge): 3 x 16 A  
 Leerlaufspannung: 95 V  
 Einstellbereich Schweißstrom: 10 A - 350 A  
 Einschaltdauer 40 °C: 350 A / 35 %  
   280 A / 60 %  
   230 A / 100 %

cos φ: 0,99  
 Wirkungsgrad: 88 %  
 Maße L x B x H mm: 600 x 205 x 415  
 Gewicht: 23,5 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Kemppi MinarcEvo 150



Bei der Kemppi Evo 150 handelt es sich um ein mobiles, jedoch sehr leistungsfähiges Elektroden-Schweißgerät (geeignet für Elektroden bis 3,25mm).

#### Technische Daten

Netzanschluss: 230V / 50Hz  
 Anschlussleistung: 140A / 4,5kVA bei 35% ED  
 Ausgangsleistung E-Hand: 140A / 25,6V bei 35%ED  
   100A / 24,0V bei 100% ED  
 Leerlaufspannung; Spitze: 90V  
 Wirkungsgrad bei 100% ED: 82%  
 Stabelektroden: 1,5-3,25mm  
 Schutzklasse: IP23S  
 Normen: EC 60974-1  
           IEC 60974-10  
           IEC 61000-3-12  
 Abmessungen L x B x H mm: 361 x 139 x 267  
 Gewicht: 5,85 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Fronius MagicWave 2200



- 220 A bei 17,4 kg und robust
- absolut baustellentauglich
- erschweißt niedrig und hochlegierte Stähle, Aluminium und Buntmetalle

Die MagicWave 2200 ist eine voll digital geregelte WIG-AC/DC-Stromquelle mit Active Wave Technologie und zeichnet sich durch einen leisest möglichen und trotzdem höchst stabilen Lichtbogen aus. Sie leistet 220 A, ist leicht und robust zugleich und selbsterklärend in der Bedienung.

#### Empfohlene Einsatzgebiete

- Anlagen-, Behälter-, Maschinen-, Stahlbau
- Automobil- u. Zulieferindustrie
- Chemieanlagenbau
- Industrieanlagen- u. Rohrleitungsbau, Montagefirmen
- Instandsetzung u. Reparatur
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Metall- u. Portalbau, Schlosserei und Schmiede

#### Technische Daten

Netzspannung: 230 V  
 Netzspannungstoleranz: + 15 % / - 20 %  
 Netzabsicherung: 16 A  
 Primärdauerleistung (kVA): 3,7 kVA  
 Cos phi: 0,99  
 Schweißstrombereich WIG: 3- 220 A  
 Schweißstrombereich Elektrode: 10 - 180 A  
 Einschaltdauer bei 10 min/40° C (104° F): 35 % ED bei 220 A  
 Einschaltdauer bei 10 min/40° C (104° F): 100 % ED bei 150 A  
 Einschaltdauer bei 10 min/25° C (77° F): 40 % ED bei 220 A  
 Einschaltdauer bei 10 min/25° C (77° F): 100% ED bei 150 A  
 Leerlaufspannung: 88 V  
 Arbeitsspannung WIG: 10,1 - 18,8 V  
 Arbeitsspannung Elektrode: 20,4 - 27,2 V  
 Zündspannung (Up): 9,5 kV  
 Schutzart: IP 23  
 Kühlart: AF  
 Isolationsklasse: B  
 Maße L x B x H mm: 485/180/390  
 Maße L x B x H in: 19.1/7.1/15.4  
 Gewicht kg: 17,8  
 Gewicht lb: 39.2  
 Prüfzeichen: CE  
 Sicherheitskennzeichnung: S

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE WIG Schweißgeräte DC

### Fronius MagicWave 3000



Die MagicWave 3000 ist eine voll digital geregelte WIG-AC/DC-Stromquelle mit Active Wave Technologie und zeichnet sich durch einen leisest möglichen und trotzdem höchst stabilen Lichtbogen aus. Sie leistet 300 A, ist leicht und robust zugleich und selbsterklärend in der Bedienung.

Die robuste Bauweise macht die MagicWave 3000 absolut baustellentauglich. Sie verschweißt alle niedrig- und hochlegierten Stähle, Aluminium und seine Legierungen sowie Buntmetalle.

#### Empfohlene Einsatzgebiete

- Anlagen-, Behälter-, Maschinen-, Stahlbau
- Chemieanlagenbau
- Industrieanlagen- u. Rohrleitungsbau, Montagefirmen
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Schiffbau / Offshore

#### Technische Daten

Netzspannung: 50 - 60 Hz 3 x 400 V  
 Netzspannungstoleranz: +/- 15 %  
 Netzabsicherung träge: 3 x 400 V 16 A  
 Primärdauerleistung: 3 x 400 V - 100 % ED 5,5 kVA  
 Cos phi: 1 0,99  
 Schweißstrom dreiphasig WIG: 3 - 300  
 Schweißstrom dreiphasig Elektrode: 10 - 300 A  
 Schweißstrom einphasig WIG: 3 - 220 A  
 Schweißstrom einphasig Elektrode: 10 - 180 A  
 Schweißstrom bei 10 min / 40 °C: 35 % ED bei 300 A 100 % ED bei 190 A  
 Leerlaufspannung: 89 V  
 Genormte Arbeitsspannung WIG: 10,1 - 22,0 V  
 Genormte Arbeitsspannung Elektrode: 20,4 - 32,0 V  
 Zündspannung (Up)\*: 10 kV  
 Kühlart - Isolationsklasse: AF / B  
 Maße L x B x H mm: 560/250/435  
 Gewicht: 28,1 kg  
 Prüfzeichen: CE  
 Isolationsschutz: IP 23

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



## EWM Tetric 230 Comfort TM



- Modulares WIG-DC-Inverterschweißgerät, gas- oder wassergekühlt
- Ohne Aufpreis ausgerüstet mit Kennlinien für EWM activArc und EWM spotArc
- WIG-Schweißen mit reproduzierbarer, elektronischer HF-Zündung
- Sicheres Zünden auch bei langen Schlauchpaketen
- WIG-Liftarc-Schweißen ohne HF
- WIG-Pulsautomatik mit automatischer Vorgabe der erforderlichen Pulsparameter
- 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
- Übersichtliche Bedienoberfläche, sinnvolle Reduzierung der Bedienelemente auf die wichtigen Funktionen
- Über Brenntaster abrufbarer verminderter Zweitstrom
- Einstellbares Upslope / Downslope
- Punktschweiß-/Heft-Funktion
- Spotmatic - 50% der Heftzeit sparen
- Einstellbares Gasvorströmen / Gasnachströmen
- E-Hand-Schweißen
- E-Hand-Pulsautomatik mit automatischer Vorgabe der erforderlichen Pulsparameter
- Ideal zum Wurzelschweißen
- Sicheres Fallnaht- und Steignachtschweißen
- Einstellbarer Hotstartstrom und Hotstartzeit
- Einstellbares Arcforce
- Antistick Funktion
- Gasgekühlt oder optional wassergekühlt mit Kühlmodul cool40 U31
- Sehr gute Brennerkühlung und damit Kosteneinsparung bei Brennerverschleißteilen durch leistungsstarke Kreislampe und 4 Liter Wassertank (Kühlmodul cool40 U31)
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
- Fahrwagen Trolley 35.2-2 lieferbar
- Netzanschluss 230 V / 16 A
- Hohe Netzspannungstoleranzen +15% / -40% und damit uneingeschränkt generatortauglich
- Überspannungsschutz: Keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung

### Technische Daten

Netzspannung (Toleranzen): 1 x 230 V (-40 % - +15 %)

Netzsicherung (träge): 1 x 16 A

Leerlaufspannung: 90 V

Einstellbereich Schweißstrom: 3 A - 230 A

Einschaltdauer 40 °C: 230 A / 40%

200 A / 60%

170 A / 100%

cos φ: 1

Wirkungsgrad: 88%

Maße L x B x H in mm: 600 x 205 x 415

Gewicht: 17,5 kg

Maße Kühlmodul in mm: 600 x 210 x 340

Gewicht Kühlmodul: 14 kg

Maße Transportwagen L x B x H in mm: 600 x 580 x 1200

Gewicht Transportwagen: 33 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE WIG Schweißgeräte DC

### EWM Tetrix 300 Comfort puls TM



- Modulares WIG-DC-Inverterschweißgerät, gas- oder wassergekühlt
- Ohne Aufpreis ausgerüstet mit Kennlinien für EWM activArc und EWM spotArc
- WIG-Schweißen mit reproduzierbarer, elektronischer HF-Zündung
- Sicheres Zünden auch bei langen Schlauchpaketen
- WIG-Liftarc-Schweißen ohne HF
- WIG-Pulsautomatik mit automatischer Vorgabe der erforderlichen Pulsparameter
- 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
- Übersichtliche Bedienoberfläche, sinnvolle Reduzierung der Bedienelemente auf die wichtigen Funktionen
- Über Brennergastaster abrufbarer verminderter Zweitstrom
- Einstellbares Upslope / Downslope
- Punktschweiß-/Heft-Funktion
- Spotmatic - 50% der Heftzeit sparen
- Einstellbares Gasvorströmen / Gasnachströmen
- E-Hand-Schweißen
- E-Hand-Pulsautomatik mit automatischer Vorgabe der erforderlichen Pulsparameter
- Ideal zum Wurzelschweißen
- Sicheres Fallnaht- und Steignachtschweißen
- Einstellbarer Hotstartstrom und Hotstartzeit
- Einstellbares Arcforce
- Antistick Funktion
- Gasgekühlt oder optional wassergekühlt mit Kühlmodul cool41 U31
- Sehr gute Brennerkühlung und damit Kosteneinsparung bei Brennerverschleißteilen durch leistungsstarke Kreislpumpe und 4 Liter Wassertank (Kühlmodul cool41 U31)
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Hohe Netzspannungstoleranzen + 20% / - 25% und damit uneingeschränkt generatortauglich
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
- Fahrzeug Trolley 35.2-2 lieferbar
- Netzanschluss 3x400V / 16 A

#### Technische Daten

Netzspannung (Toleranzen): 3 x 400 V (-25 % ± 20 %)

Netzsicherung (träge): 3 x 16 A

Leerlaufspannung: 63 V

Einstellbereich Schweißstrom: 5 A - 300 A

Einschaltdauer 40 °C: 300 A / 35%

260 A / 60%

210 A / 100%

cos φ: 0,99

Wirkungsgrad: 88 %

Maße L x B x H in mm: 600 x 205 x 415

Gewicht: 20kg

Maße Kühlmodul in mm: 600 x 210 x 340

Gewicht Kühlmodul: 18,4 kg

Maße Transportwagen L x B x H in mm: 600 x 580 x 1200

Gewicht Transportwagen: 33 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## EWM Tetrix 351 AC/DC Comfort FW



- Inverterschweißgerät, AC/DC, wassergekühlt
- WIG, E-Hand und Fugenhobeln
- Fahrbar, kranbar, staplerfähig
- Comfort: Alle Parameter über Benutzerführung einstellbar sowie 8 programmierbare JOBS
- Effektiver Schweißen mit activArc -Technologie
- Spotmatic - 50 % der Heftzeit gespart
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
- Leistungsfähiges Kühlsystem mit Kreiselpumpe, Druckschalter und großem 12 l Tank. Pumpe und Lüfter temperaturgesteuert
- 5 m Netzzuleitung
- Optional als Multispannungsausführung (230 V, 400 V, 480 V) verfügbar
- Überspannungsschutz: Keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung

### Steuerung:

Bewährter Comfort – alle Schweißparameter einstellbar

- Einknopfbedienung und übersichtliche, selbsterklärende Bedienoberfläche
- LED-Benutzerführung für die Einstellung aller Schweißparameter
- 10 JOBS (Schweißaufgaben), auch vom Brenner abrufbar
- Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitales Display
- Die AC-Parameter Frequenz, Balance und Wolframelektrorendurchmesser sind über Drehknöpfe einstellbar

### Highlights

- Wechselstromformen für jeden Bedarf: Sinus – Trapez - Rechteck
- AC-Spezial - Einfaches Verbinden von stark unterschiedlichen Aluminium-Blechen, z. B. 1 mm an 10 mm
- Beidseitiges gleichzeitiges AC-Schweißen - Synchronisation über Netzspannung!
- activArc - Präziser, fokussierter Lichtbogen mit reduzierter Wärmeinbringung und tiefem Einbrand für beste Wurzeleinfassung
- WIG-Pulsen im Hz- und kHz-Bereich - auch ohne Fernsteller - für dünne Bleche, schwierige Materialien und besondere Schweißaufgaben
- Spotmatic – 50% der Heftzeit gespart
- Anschlussmöglichkeit: Fernsteller, Up/Down- und Retox-Brenner
- Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen

### Technische Daten

	WIG	E-Hand
Einstellbereich Schweißstrom		5 A - 350 A
Einschaltdauer bei Umgebungstemperatur		25 °C 40 °C
60 %		350 A 350 A
100 %		320 A 300 A
Leerlaufspannung		100 V
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz
Netzsicherung (träge)		3 x 25 A
Netzspannung (Toleranzen)		3 x 400 V (-25 % - +20 %)
Max. Anschlussleistung	10,6 kVA	15 kVA
Empf. Generatorleistung		20,5 kVA
Maße Gerät LxBxH in mm		1100 x 455 x 1000
Gewicht Gerät		132 kg
Schutzart		IP 23
Isolationsklasse		H
Brenneranschluss		Dezentral
Kühlleistung		1500 W (1l/min)
Tankinhalt		12 l
Fördermenge		5 l/min
Max. Ausgangsdruck		3,5 bar
Normen	IEC 60 974-1; -3; -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A	

SCHWEIßGERÄTE WIG Schweißgeräte DC

EWM Tetrix 401 Comfort FW



- Wassergekühltes WIG-DC-Inverterschweißgerät
- Ohne Aufpreis ausgerüstet mit Kennlinien für EWM activArc und EWM spotArc
- WIG-Schweißen mit reproduzierbarer, elektronischer HF-Zündung
- Sicheres Zünden auch bei langen Schlauchpaketen
- WIG-Liftarc-Schweißen ohne HF
- WIG-Pulsautomatik mit automatischer Vorgabe der erforderlichen Pulsparameter
- 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
- Übersichtliche Bedienoberfläche, sinnvolle Reduzierung der Bedienelemente auf die wichtigen Funktionen
- Über Brennergastaster abrufbarer verminderter Zweitstrom
- Einstellbares Upslope / Downslope
- Punktschweiß-/Heft-Funktion
- Spotmatic - 50% der Heftzeit sparen
- Einstellbares Gasvorströmen / Gasnachströmen
- E-Hand-Schweißen / Fugenhobeln
- E-Hand / Fugenhobeln, Pulsautomatik mit automatischer Vorgabe der erforderlichen Pulsparameter
- Ideal zum Wurzelschweißen
- Sicheres Fallnaht- und Steignachtschweißen
- Einstellbarer Hotstartstrom und Hotstartzeit
- Einstellbares Arcforce
- Antistick Funktion
- Große Leistungsreserven durch hohe Einschaltdauer und damit weniger Erwärmung aller Bauteile garantieren in der Praxis eine längere Lebensdauer der Geräte
- Sehr gute Brennerkühlung und damit Kosteneinsparung bei Brennerverschleißteilen durch leistungsstarke Kreiselpumpe und 12 Liter Wassertank
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Netzanschluss 3x400V, andere Netzspannungen und Multivolt als Option
- Hohe Netzspannungstoleranzen + 20% / - 25% und damit uneingeschränkt generatortauglich
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
- Kranbares Gehäuse
- Optional mit LAN oder WiFi und EWM Xnet-Software vernetzbar
- **Weitere Funktionen der einzelnen Steuerungen finden Sie in der Steuerungsübersicht**

**Technische Daten**

Tetrix: 401  
 Netzspannung (Toleranzen): 3 x 400 V (-25% ± 20%)  
 Netzsicherung (träge): 3 x 32 A  
 Leerlaufspannung: 80 V  
 Einstellbereich Schweißstrom: 5 A - 400 A  
 Einschaltdauer 40 °C: 400 A / 100%  
 cos φ: 0,99  
 Wirkungsgrad: 90%  
 Maße L x B x H in mm: 1100 x 455 x 1000  
 Gewicht: 126 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Miller Maxstar 350



**Auto-Line™** Universeller Primäranschluss von 380 – 575 V 50/60Hz. Netzspannungstoleranzen von + 44 % bis – 48 % (400V) werden ausgeglichen, geringerer. 120 V – Hilfsstromanschluss Für Kühlgeräte.  
**Wind Tunnel Technologie™** Schützt elektronische Komponenten vor Verschmutzung, Metallstaub und Luftfeuchtigkeit.  
**Fan on Demand™** Thermogeregelte Steuerung der Luftkühlung. Spart Energie- und Wartungskosten. Der Lüfter läuft nur bei Bedarf und reduziert die Staubaufnahme.  
**Optionale Schnittstelle** 28 pol. Anschluss für mechanisiertes Schweißen, Roboteranschluss oder Industrieanwendungen.  
**Einstellbare Startparameter** Polarität, Startstrom, Startzeit. Sicheres, exaktes Zünden bei allen Anwendungen.  
**Auto-Gasnachströmzeit** Automatische Regelung der Gasnachströmzeit in Abhängigkeit von dem gewählten Schweißstrom. Zum Schutz der Wolframelektrode und vor Poren.

### Einsatzbereiche

- Behälter- Apparatebau
- Luftfahrtindustrie
- Werkzeugbau
- Chemieindustrie
- Rohrleitungsbau
- Anlagenbau
- Automobilindustrie

### Technische Daten

Anschluss: 208 - 575 VAC (3-Phasig)  
 Ausgangsnennleistung: 300 A , 60% ED  
 Amperebereich: 5 - 350 A  
 Maximale Leerlaufspannung: 75 VDC (10-15 V)  
 Abmessungen L x B x H mm: 629 x 349 x 559  
 Gewicht: 61 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Kemppi MinarcTig Evo 200



Bei der Kemppi MinarcTig EVO 200 handelt es sich um ein mobiles, jedoch sehr leistungsfähiges WIG-/ Elektroden-Schweißgerät (geeignet für Elektroden bis 4,0mm).

### Technische Daten

Netzanschluss: 230 V / 50 Hz  
 Anschlussleistung: 200 A / 4,9 kVA bei 35% ED  
 Ausgangsleistung WIG: 200 A / 18,0 V bei 25%ED  
 140 A / 15,6 V bei 100% ED  
 Leerlaufspannung; Spitze: 95 V  
 Wirkungsgrad bei 100% ED WIG: 77%  
 Stabelektroden: 1,5-4,0 mm  
 Schutzklasse: IP23S  
 Normen: EC 60974-1  
 EC 60974-1  
 IEC 60974-3  
 IEC 60974-10  
 IEC 61000-3-12

Abmessungen L x B x H mm: 449 x 210 x 358  
 Gewicht: 11,0 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE WIG Schweißgeräte DC

### Kemppi MasterTig MLS 4000



Bei der Kemppi MasterTigMLS 4000 handelt es sich um ein sehr leistungsfähiges WIG-/Elektroden-Schweißgerät. Durch die optionale Wasserkühlung können extrem hohe Schweißströme und lange Einschalt Dauern realisiert werden und lange Einschalt Dauern.

#### Technische Daten

Netzanschluss: 3~/ 400 V / 50 Hz  
Anschlussleistung: 13,8 kVA  
Ausgangsleistung WIG: 400 A / 26,0 V bei 30%ED  
270 A / 20,8 V bei 100% ED  
Leerlaufspannung; Spitze: 80 V  
Wirkungsgrad bei 100% ED WIG: 86%  
Stabelektroden: 1,5-6,0mm  
Abmessungen L x B x H mm:  
Ohne Wasserkühlung: 500 x 180 x 390  
Mit Wasserkühlung: 500 x 180 x 650  
Gewicht:  
Ohne Wasserkühlung: 23 kg  
Mit Wasserkühlung: 33 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

**Kemppi MasterTig MLS 2300**

**AC DC**



Bei der Kemppi MasterTig MLS 2300 ACDC handelt es sich um ein mobiles, jedoch sehr leistungsfähiges WIG-/ Elektroden-Schweißgerät (geeignet für Elektroden bis 4,0 mm).

Durch die Schweißmodi AC, Mix, DC- und DC+ können auch empfindliche Materialien wie Aluminium verarbeitet werden.

**Technische Daten**

Netzanschluss: 230 V / 50 Hz  
Anschlussleistung: 5,7 kVA  
Ausgangsleistung WIG: 230 A / 19,2 V bei 40%ED  
170 A / 16,8 V bei 100% ED  
Leerlaufspannung; Spitze: 58 V  
Wirkungsgrad bei 100% ED WIG: 82%  
Stabelektroden: 1,5-4,0 mm  
Abmessungen L x B x H mm: 430 x 180 x 390  
Gewicht: 15,0 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

**Kemppi MasterTig MLS 3003**

**AC DC**



Bei der Kemppi MasterTig MLS 3003ACDC handelt es sich um ein sehr leistungsfähiges WIG-/ Elektroden-Schweißgerät mit AC-DC-Funktionen, wodurch auch z.B. Aluminium geschweißt werden kann.

Durch die optionale Wasserkühlung können extrem hohe Schweißströme und lange Einschalt Dauern realisiert werden.

**Technische Daten**

Netzanschluss: 3~/ 400 V / 50 Hz  
Anschlussleistung: 10,0 kVA  
Ausgangsleistung WIG: 300 A / 22,0 V bei 40%ED  
190 A / 17,6 V bei 100% ED  
Leerlaufspannung; Spitze: 58 V  
Wirkungsgrad bei 100% ED WIG: 81%  
Stabelektroden: 1,5-6,0 mm  
Abmessungen L x B x H mm:  
Ohne Wasserkühlung: 500 x 180 x 390  
Mit Wasserkühlung: 500 x 180 x 650  
Gewicht  
Ohne Wasserkühlung: 25 kg  
Mit Wasserkühlung: 33 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE WIG Schweißgeräte AC/DC

### Lincoln Invertec® V310-T WIG Schweißgerät

AC DC

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**



#### WIG-Schweißen, Pulsierendes WIG Schweißen, Elektrodenschweißen

Die Invertec® V310-T ist die technologisch fortschrittlichste AC/DC WIG Schweißmaschine ihrer Klasse. Das Gerät eignet sich für seriöse Produktions-, Wartungs- und Fabrikationsarbeiten. Dank ihrem kompakten, leichtgewichtigen Format ist sie ideal für Feldeinsätze wie Profi-Motorsport, Luftfahrt, Schiffsbau und Bau. Die einstellbare AC-Frequenz und die wahlweisen Lichtbogenformen ermöglichen viele

#### Einstellungen

- Sodert, Crisp und AC Stick Modus
- 208 - 460 volt, 1/3-Fasen Auto-Wiederverbinder
- Höchst effizienter Inverter ermöglicht geringeren Energieverbrauch

#### Leistungen

- Der AC Inverter kann auf einen höheren Wert der Negativ-Elektrode (% EN) eingestellt werden
- Wählbare AC Bogenformen
- Höhere Geschwindigkeit DC WIG-Pulsierung (bis 2500 pps)

#### Technische Daten

Strombereich: 5 - 310 A  
Einsatzbereiche: WIG DC, WIG AC, Pulsierend WIG Schweißen  
Anschlußspannung: 4000 V 3-Ph, 50/60 Hz  
Primärstecker: 32 A CEE Form 32 A, 400 V, 3P+N+A  
Ausgangsvermögen: 5.2 kVA  
Sicherung: 16 A träge  
Offene Spannung (OCV): 80 VDC  
Einschaltdauer: 310 A 40% ED, 230 A 60% ED, 210 A  
100% ED bei 400 V bei 40°C  
Gewicht: 34 kg  
Abmessungen (mm) H x B x T: 432 x 280 x 622  
Schutzgrad: IP23C

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



## EX350ie Inverter Schweißgerät

DC CC CV



### Elektroden-Schweißen, WIG-Schweißen, MIG/MAG-Schweißen

Die EX350ie ist die kräftigste Inverter-Stromquelle seiner Klasse und zudem extrem leicht. Der intelligente Entwurf ermöglicht den Einsatz des Gerätes für alle Schweißanwendungen: Schweißen unter Schutzgas (SMAW), WIG (GTAW), Fügen mit einer Kohlenelektrode, MIG (GMAW) und Schweißen mit Fülldraht. Die avancierte Invertertechnologie beschert eine leicht tragbare Stromquelle, die so ungefähr zu allen DC Schweißarbeiten, bei denen 5 bis 425 amp erforderlich sind, gebraucht werden kann. Die EX350ie akzeptiert unterschiedliche Lincoln Drahtzuführereinheiten.

#### Eigenschaften

- Digitaler Ampere- und Voltmeter zum Anzeigen der Parameter
- Geringerer Stromverbrauch dank der speziellen, Fan-As-Needed™ (FAN™) Kühlung
- Übertreffende Lichtbogenkontrolle für weiche oder harte bootypen
- Schutz vor Überspannung und Übererhitzung mittels Indikatorlampe
- Extra 42 VAC-Anschluss für Drahtzuführereinheiten

#### Technische Daten

Strombereich: 5 - 425 A  
Einsatzbereiche: MMA und Lift- WIG (MIG/MAG mit Zubehör)  
Anschlußspannung: 230 V 3-Ph/400 V 3-Ph/415 3-Ph, 50/60 Hz  
Primärstecker: CEE Form 32 A, 400 V, 3P+N+A  
Ausgangsvermögen: 20 kVA  
Sicherung: 20 A träge  
Offene Spannung (OCV): 80 V DC  
Einschaltdauer: 350 A/60% ED, 300 A/100% ED  
Gewicht: 38 kg  
Abmessungen (mm) H x B x T: 400 x 320 x 700  
Schutzgrad: IP23S

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## DC655e Schweißgleichrichter

DC CC CV



### Elektroden-Schweißen, WIG-Schweißen, MIG/MAG-Schweißen und -Fügen, UP schweißen

Die DC655e ist ein CV/CC multifunktionelles Schweißgerät. Die Stromquelle der DC655 ist ideal für vor-Ort-Einsätze und auf Arbeitsplätzen aufgrund seiner außergewöhnlichen Lichtbogenleistungen, der großen Vielseitigkeit und seiner energiesparenden Eigenschaften. Die DC655 spart Ihnen Geld und Strom durch den "idle shut down timer", mit dem die Maschine ausgeschaltet wird, wenn sie eine gewisse Zeit nicht gebraucht wird. Die inneren Maschinenteile werden mit dem Lincoln's „Fan-As-Needed™“, (FAN™) kühl gehalten ohne unnötig Strom zu verbrauchen, da der Ventilator automatisch ausgeschaltet wird, wenn die Betriebstemperatur erreicht ist.

#### Eigenschaften

- Einknopf-Ausgangsregler mit Feineinteilung für sowohl Schweißstrom als Schweißspannung
- Stufenweise, kalibrierte Ausgangs-Spannung und Stromkontrolle für eine einfache Bedienung
- Zwei Schweißstromanschlüsse mit viel und wenig Schmorspülwirkung
- Schutz vor Überspannung und Übererhitzung mittels Indikatorlampe

#### Technische Daten

Strombereich: 50 - 815 A (13 - 44 V)  
Einsatzbereiche: MMA und Lift- TIG, MIG/MAG Schweißen und Fügen, UP-Schweißen  
Anschlußspannung: 230 V 3-Ph/400 V 3-Ph, 50/60Hz  
Primärstecker: CEE Form 125 A, 400 V, 3P+N+A  
Ausgangsvermögen: 35 kVA  
Sicherung: 125 A träge  
Offene Spannung (OCV): 45 CV Modus, 68 CC Modus  
Einschaltdauer: 650 A/100% ED, 815 A/60% ED  
Gewicht: 327 kg  
Abmessungen (mm) H x B x T: 700 x 564 x 965  
Schutzgrad: IP23  
Extra Anschlüsse: 42 V/10 A/AC Drahtzuführereinheit  
115 V/15 A/AC Drahtzuführereinheit  
220 V/2 A/AC Wasserkühler

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE Multiprozess-Schweißgeräte

### LN25 ProExtreme tragbare industrielle Drahtvorschubgerät

CE



#### Drahtvorschubgerät MIG/MAG

MIG-Schweißen, Pulsierendes Schweißen, Schweißen mit Fülldraht

Die LN25 ProExtreme CE ist ideal für Arbeiten im Bau, in der Produktion und im Schiffsbau. Die MAXTRAC® Drahtvorschubgerät liefert ausgezeichnete Leistungen.

- Inklusive einer Gasklappe und einem Strommesser für sowohl Fülldrähte als auch MIG Draht.
- Geeignet für alle vorhandenen CC Stromquellen und geeignet zum Anschluss an die Lincoln CV Stromquellen mit Steuerstromkabel
- 2-takt/4-takt Funktion bietet Komfort beim Schweißen von langen Schweißnähten
- Digitales Display für Drahtzufuhrgeschwindigkeit/Stromstärke
- Digitale Spannungsanzeige
- Solide Haspelnabe mit eingebauter Bremse

#### Zuverlässigkeit

- Leichtgewichtiges, stoß- und flammenbeständige Polykarbonatgehäuse schützt die inneren Maschinenteile
- Elektronik ist gegen Feuchtigkeit und mechanische Einwirkungen geschützt
- Haspelbremse verhindert das Verheddern von Drähten

#### Technische Daten

Gewicht: 17 kg

Abmessungen (mm) H x B x T: 376 x 221 x 559

Eingangsspannung und Strom: 15 - 110 VDC, 4 A Eingang, angeschlossen an eine CC Stromquelle

Eingangsspannung und Strom: 24 - 42 VACX, 4 A Eingang, angeschlossen mit einem Steuerkabel

Nominalvermögen: 450 A bei 60% ED, 325 A bei 100% ED, bei 40°C

Drahtzufuhrgeschwindigkeit: 1,3 - 17,7 m/min

Drahtdurchmesser massiv: 0,6 - 1,6 mm

Drahtdurchmesser gefüllt: 0,8 - 2,0 mm

Schutzgrad: IP23

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### DC1000e Stromquelle/Schweißgerät Extreme-Duty™

DC CC CV



#### Elektroden-Schweißen, WIG-Schweißen, MIG/MAG-Schweißen und -Fugen, UP schweißen

Die DC1000e wurde zum halbautomatischen und automatischen Schweißen entworfen.

Dieses Gerät verfügt über ausgezeichnete Bogeneigenschaften bei Einsatzbereichen sowohl in CC en CV. Dies ermöglicht den Einsatz von nur einer einzigen Stromquelle für viele unterschiedliche Schweißanwendungen. Die DC1000e liefert ein Vermögen für das Fügen mit Kohlenstoffelektroden oder Druckluft mit Kohlenstoffelektroden mit einem Durchmesser von bis zu 16 Millimetern. Die genauen Leistungen der de DC1000e erhöhen die Produktivität und die Qualitätskontrolle.

- Extreme-Duty™ Edelstahlkonstruktion für Anwendungen in extremen Bedingungen
- Spulen und Gleichrichter sind gegen Feuchtigkeit und aggressive Bedingungen geschützt
- Ampere- und voltmesser um die Schweißparameter auszulesen
- Prozessschalter mit drei Stellungen (CV UP-Schweißen, CV MIG/MAG und gasloses Draht-Schweißen, CC UP-Schweißen und Fugen) für optimale Lichtbogeneigenschaften

#### Eigenschaften

- UP-Schweißen (SAW) bis 1000 amp DC bei 44 volt und 100% Einschaltdauer
- Fugen mit Kohlenstoffelektroden von bis zu 5/8 Inch (Ø 16 mm)
- Lichtbogenschweißen (SMAW) und MIG/MAG-Schweißen (GMAW) ab 500 amp Ausgangsleistung
- Arbeitet mit 42 volt Drahtzufuhreinheiten und Traktoren für UP-Schweißen

#### Technische Daten

Strombereich: 150 - 1300 A (16 - 46 V)

Einsatzbereiche: MMA und Lift- WIG, MIG/MAG Schweißen, Fugen, UP-Schweißen

Anschlußspannung: 230 V 3-Ph/400 V 3-Ph, 50/60 Hz

Primärstecker: CEE Form 125 A, 400 V, 3P+N+A

Ausgangsvermögen: 56 kVA

Sicherung: 125 A träge

Offene Spannung (OCV): 47 V maximal

Einschaltdauer: 1000 A/100% ED, 815 A/60% ED

Gewicht: 372 kg

Abmessungen (mm) H x B x T: 781 x 572 x 991

Extra Anschluss: 42 V/10 A/AC Drahtzufuhreinheit

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## DX300e Dieselmotorangetriebenes Schweißaggregat

DC CC CV



### Elektrodenschweißen, TIG-Schweißen, MIG/MAG-Schweißen und Fugen

Das DX300e ist ein kräftiges 300 A multifunktionelles CC/CV, mittels Dieselmotor angetriebenes Schweißaggregat das speziell für Bauunternehmer, Wartungs- und Reparaturspezialisten sowie alle übrigen Schweißspezialisten entworfen wurde. Diese Maschine wurde mit Hilfe der Lincoln's Chopper Technology™ entworfen, was Ihnen ausgezeichnete Bogeneigenschaften bietet ungeachtet welche Schweißanwendung Sie nutzen. Das verstärkte und äußerst zuverlässige DX300e verfügt über ein komplett geschlossenes Gehäuse, das dem "top-oder-the-line" Dieselmotor mit einem Dieseltank von 45 Litern einen optimalen Schutz bietet. Das DX300e entspricht allen neuen strengen europäischen Regelungen, inklusive den 50 Hz und 110 volt, 240 volt und 415 volt Stromanforderungen.

### Merkmale

- Zuverlässiger wassergekühlter Kubota 18.8 HP D722 Dieselmotor
- Ausgerüstet mit einem herunterklappbaren Bedienungspaneel
- Das Edelstahlgehäuse bietet Extraschutz und Langlebigkeit
- Mehr als genug AC 50 Hz Generatorstrom: 120 volt/240 volt/415 volt um gleichzeitig Licht, Werkzeuge, Pumpen und Schweißapparate nutzen zu können

### Technische Daten

Strombereich: CC,CV 20 - 300 A  
 Einsatzbereiche: Elektroden, Fugen, Liftarc TIG en MIG/MAG  
 Kraftstoff/Motor: Diesel/Kubota 18.8 HP D722  
 Nominalvermögen: 250 A/30 V/100% (Totale Belastung bei 100%: 14,4 kVA, 11,5 kVA)  
 Gewicht: 341 kg  
     491 kg (inkl. Gelände-Untergestell)  
     541 kg (inkl. Straßen-Untergestell)  
 Abmessungen (mm) L x B x H: 1524 x 546 x 909 (ohne Untergestell)  
     1800 x 1200 x 1550 (inkl. Gelände-Untergestell)  
     3350 x 1500 x 1550 (inkl. gebremstem Straßen-Untergestell, das mit einer abschließbaren Abstellbox ausgestattet ist)  
 Drehzahl (rpm): Nominal: 3000, stationär hoch: 3100, stationär niedrig: 2200  
 Geräuschpegel: 8 DBLWA, 74 DBLWA (auf 7 Metern)

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## DX500e Dieselmotorangetriebenes Schweißaggregat

DC CC CV



### Elektrodenschweißen, TIG-Schweißen, MIG/MAG-Schweißen und Fugen

Das DX500e ist eins der kompaktesten und kräftigsten dieselmotorangetriebenen Schweißaggregat/Generatoren im heutigen Bau, Rohr- oder Mietwagenmarkt. Diese Schweißaggregat sind außerdem sehr leise, da sie einen ruhig laufenden, wassergekühlten 4-Zylinder Perkins® Dieselmotor nutzen. Hierdurch hat das DX500e einen günstigen Dieserverbrauch. Diese Modelle generieren effektiv ein hohes Extravermögen auf 3-Fasen oder 1-Fasen AC um Ihre Beleuchtung, Schleifgeräte, Elektrogeräte und Inverter mit Strom zu versorgen.

### Merkmale

- Modus für fallendes Schweißen von Rohren – ausgezeichnet für cellulosehaltende Elektroden
- Eingebauter "hot start" für den besseren Anschluss an die vorhergehende Schweißnaht
- Zuverlässiger Motor, 4-Zylinder, wassergekühlter, 1500 rpm Perkins Dieselmotor
- Das Edelstahlgehäuse bietet Extraschutz und Langlebigkeit
- Mehr als genug AC 50 Hz Generatorstrom: 3-Fasen 400 volt/1-fase 230 volt
- Notstopp- und MSA System (Motorstopp-System zum Einsatz in Raffinerien)
- Voltage Reduction Device (VRD™)

### Technische Daten

Strombereich: CC,CV 30 - 500 A  
 Einsatzbereiche: Elektroden, Fugen, Lift- TIG en MIG/MAG  
 Kraftstoff/Motor: Diesel/Perkins 404C-22 Turbo  
 Nominalvermögen: 400 A/36 V/100% ID, 450 A/38 V bei 60% ID  
 Gewicht: 570 kg  
     750 kg (inkl. Gelände-Fahrwerk)  
     850 kg (inkl. Straßen-Fahrwerk)  
 Abmessungen (mm) L x B x H: 1590 x 687 x 913 (ohne Fahrwerk)  
     1800 x 1200 x 1550 (inkl. Gelände-Fahrwerk)  
     3350 x 1500 x 1550 (inkl. gebremstem Straßen-Fahrwerk, das mit einer abschließbaren Abstellbox ausgestattet ist)  
 Drehzahl (rpm): Nominal: 1500, stationär: 1200  
 Lärmniveau: 71 dBA (auf 7 Metern)

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

SCHWEIßGERÄTE UP-Schweißen

A2 Schweißtraktor für UP Schweißen



**Drahtvorschubgerät für UP Schweißen (Track Model)**  
**Automatisches Drahtzuführreinheit**  
**Inklusiv Laserrichtlampe und 20 m Kabelpaket**

Der A2 Schweißtraktor ist ein selbstangetriebene mechanisierte Drahtvorschubgerät, entworfen für UP schweißen. Der Traktor ist selbstangetrieben und einfach zu bedienen. Er wurde zum Einsatz mit unterschiedlichen ESAB DC Stromquellen mit konstanter Spannung und konstantem Strom entworfen. Der solide, leichtgewichtige Traktor ermöglicht das schnelle Umsetzen zur nächsten Schweissnaht. Das kompakte Gerät passt durch schmale Öffnungen und in enge Kammern.

- Der kalibrierte Antrieb regelt die Geschwindigkeit von 6 Inch bis 70 Inch pro Minute (0,12 bis 1,8 Meter/Minute)
- Die Bedienungskonsole wurde handgerecht auf den Traktor gesetzt (kann links oder rechts montiert werden), wodurch es nicht mehr erforderlich ist eventuelle routinemäßigen Änderungen an der entfernten Stromquelle vorzunehmen
- Gute Spurführung und Selbststeuerung, was den Schweißer freistellt für andere Tätigkeiten wie Qualitätskontrollen
- Stumpfnähte, Kehlnähte und Überlappungen auf der linken oder rechten Seite des Traktorrahmens möglich
- Genaue Abstimmung zwischen Drahtvorschub und Fahrgeschwindigkeit, womit die Schweißqualität maximiert wird

**Einsatzbereiche**

- Schiffsbau
- Bau von Speichertanks
- Installation von Brückendecken
- Herstellen von Deckenbalken oder Trägern

**Technische Daten**

Gewicht: 59 kg  
Abmessungen (mm) H x B x D: 698 x 838 x 356  
Drahtgeschwindigkeitsbereich: 2,5 - 10,2 m/min  
Abmessungsbereich fester Draht: 2,4 - 4,8 mm  
Ausgangsstrom: 800 A/100% ED

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

Autoweld-Traktor für die starre Schiene / Flex-Schiene inkl. Zubehör



**KAT AUTO-WELD Traktoren verfügen über eine Vielzahl von Möglichkeiten und Programme für Wiederkehrende Vorgänge und das, in jeder Position. Die neue AUTO-WELD-Steuerung regelt über Wegmeßsystem und reagiert auf Endschalersignale, die auf der Schiene frei eingestellt werden.**

Fahrtrichtung, Geschwindigkeit, und Länge der zu schweißenden Strecke werden mit der präzisen Zündposition und der Position des Schweiß-Endes abgestimmt.

Die Kombination verschiedener Endschalterfunktionen erlauben das automatisieren von Schweißaufgaben.

Die KAT AUTO-WELD Steuerung eignet sich für genaue Heftnahtschweißungen mit Parkraum für den Traktor.

Mit sich selbst ausrichtenden Schwerlastrollen, Tachogenerator zur präzisen Geschwindigkeitsregelung in allen

Positionen, unabhängig von der Last (max. 45 kg). Die Regelung erfolgt durch die Gullco GSP-Mikroprozessorsteuerung (Pulsweitenmodulation) angesteuert über 4-gängiges Potentiometer und Fahrtrichtungsschalter.

Mit allen erforderlichen Einstellmöglichkeiten und Endschaltern für die Mechanisierung des Schweißzyklus.

Geschwindigkeitsbereich starre Schiene: 2,5-83,1 cm/min  
Geschwindigkeitsbereich Flex-Schiene: 3,9-131 cm/min

Mit allen erforderlichen Einstellmöglichkeiten und Endschaltern für die Mechanisierung des Schweißzyklus.  
Geschwindigkeitsbereich von 3,9-131 cm/Min

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## MOGGY Traktor, magnetisch, Stichweld



Für kontinuierliche Fahrt mit Magnetkraft zum Einsatz in Quernahtposition bei Kehlnähten. Geschwindigkeit regelbar von 14,6 - 292,1 cm/min. Arbeitet OHNE Schiene, führt sich selbst am Werkstück, mit Heftnahtautomatik. Mit präzisiertem und gleichmäßigem Lauf, durch Tacho überwacht, mit definierter Netzversorgung, keine (fast) Spannungsschwankungen durch Akku. Moggy-Traktor besitzt Endabschaltung in beiden Fahrrichtungen. Mit Heftnahtautomatik. Verfügbare Spannungen 42V, 115V oder 230V

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Plattenfräser mit Antrieb, 18 mm Kante



Hochleistungsfräser mit einstellbaren Köpfen von 22,5 - 55 ° ohne Fahrgestell für Blechdicken von 6 - 38 mm, 3,0 m/min Schneidgeschwindigkeit

Zur Grundausstattung gehören:

- 1 KBM-18 Messer (mittelfein)
- 1 Satz Winkelbolzen für die Einstellung der unterschiedlichen Fräswinkel
- 1 Werkzeugset

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE UP-Schweißen

### AGW-II Tank-Schweißgerät



#### AGW-II Automatisches Schweißgerät für das Rundnaht-Schweißen Inklusiv 200" Kontrollkabelset

Der Ransome Automatic Girth Welder (Tank-Schweißgerät) bietet horizontales Schweißen in Röntgenqualität bis zu 20 mal schneller als bei manuellen Standard -Techniken, womit die Schweißzeit für Speichertanks um bis zu 40% reduziert wird. Arbeitet bei Geschwindigkeiten von 4 Inch bis 105 Inch pro Minute. Das AGW kann Platten bis zu einer Dicke von 2 Inch und Tankdurchmesser ab min. 9 m Der einstellbare A-Rahmen kann für Stahlplatten von 1,8 bis 3 m per Hand bedient werden. Ergonomischer Entwurf für Effektivität, Bequemlichkeit und Zugängigkeit. Den AGW Automatic Girth Welder gibt es als einseitige oder doppelseitige mobile Schweißstation, komplett ausgestattet mit Schweißköpfen, allen Bedienelementen und einer Schweißstromquelle. Der AGW fährt auf den Tankwänden über gezahnte Antriebsräder, die auf den Tankumfang eingestellt werden können. Die AGW Bedienerplattform ist eine stabile und solide Arbeitsstätte mit Geländer und Wetterschutz- Vorhängen, um die Sicherheit und den Komfort des Schweißers zu garantieren.

- Reduziert die Schweißzeit effektiv um bis 40%
- Einstellbarer Rahmen für Platten von 1,8 Meter - 3 Meter
- Unbegrenzter Tankumfang
- Bedienelemente für variable Geschwindigkeiten
- Selbstangetrieben bei Geschwindigkeiten von 0,1 bis 2,6 m pro Minute

#### Inklusiv

- Bedienerplattform mit Sitz
- Lincoln NA-3 Drahtzuführereinheit und Bedienung
- Lincoln DC600 oder DC1000 Stromquelle
- Vertikaler und horizontaler Regler

#### Technische Daten

Gewicht: 2768 kg  
Abmessungen (mm) H x B x T: 3150 x 2216 x 2268  
Gem. Schweißgeschwindigkeit: 0.762 m/min mit einem Abschmelzrendement von 11 Pound per Stunde  
Geschwindigkeit: 0,10 - 2,67 m/min

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Powermax 45



- Zum manuellen Schneiden, Ausmeißeln und mechanisiertem Schneiden
- Zum Schneiden von 12 mm (1/2 Zoll) Empfohlen bei
- Geschwindigkeiten > 500 mm/m (20 IPM)
- Zum Schneiden von 19 mm (3/4 Zoll) Maximum bei
- Geschwindigkeiten von 250 mm/m (10 IPM)
- Kapazität für mechanisiertes Bohren 10 mm (3/8 Zoll)
- Maximum Kapazität für Trennung 25 mm (1 Zoll) beilangsamer Geschwindigkeit
- Processes: Plasma-Lichtbogenschweißen

### Technische Daten

Eingangsspannungen: 230 V, 1-PH, 50-60 Hz, 400 V, 3-PH, 50-60 Hz  
 Eingangsstrom bei 5,95 kW: 380/400 V, 3-PH, 10,5/10 A  
 Ausgangsspannung: 132 VDC  
 Ausgangsstrom: 20 bis 45 A  
 Arbeitszyklus bei 40 °C 60% @ 41 A, 230 V, 1-PH  
 Maximaler Ausgangsstrom: 100% @ 32 A, 230 V, 1-PH  
 50% @ 45 A, 380/400 V, 3-PH  
 60% @ 41 A, 380/400 V, 3-PH  
 100% @ 32 A, 380/400 V, 3-PH

Gewicht mit 6,1 m Schweißbrenner: 16 kg  
 Gasversorgung: Sauber, trocken, ölfreie Luft oder Stickstoff  
 Durchflussmenge: 170 l/min; 360 scfh; 6 cfm  
 Durchflussdruck: 6,2 bar (90 psi)  
 Schweißbrenner: T45V-Handbrenner, T45m-Maschinenbrenner

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Powermax 65



- Zum manuellen Schneiden, Ausmeißeln und mechanisiertem Schneiden
- Zum Schneiden von 19 mm (3/4 Zoll) Empfohlen bei
- Geschwindigkeiten > 500 mm/m (20 IPM)
- Zum Schneiden von 25 mm (1 Zoll) Maximum bei
- Geschwindigkeiten von 250 mm/m (10 IPM)
- Kapazität für mechanisiertes Bohren 16 mm (5/8 Zoll)
- Maximum Kapazität für Trennung 32 mm (1 1/4 Zoll) bei langsamer Geschwindigkeit
- Processes: Plasma-Lichtbogenschweißen

### Technische Daten

Eingangsspannungen: 400 V, 3-PH, 50/60 Hz  
 Ausgangsspannung: 139 VDC  
 Ausgangsstrom: 20 to 65 A  
 Arbeitszyklus bei 40 °C: 50% @ 65 A, 380/400 V, 3-PH 100% @ 46 A, 380/400 V, 3-PH  
 Maximaler Ausgangsstrom: 270 VDC  
 Gewicht: 26 kg (57 lbs)  
 Abmessungen (mm) H x B x T: 455 x 234 x 500 (mit Griff)

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE Plasmaschneidanlagen

### Powermax 1650



**Schneidvermögen: Empfohlen 32 mm (1 1/4") max. 38 mm (1 1/2") Qualitätsschnitt  
Max. Schneidleistung 44 mm**

Ermöglicht hervorragende Leistungen in einer bewährten Technologie.

- Auto-Voltage™ passt sich automatisch an jede eingehende Stromstärke von 200 - 600 V, 3-Fasen an
- Coaxial-Assist™ Spritztechnologie ermöglicht schnelle Schneidgeschwindigkeiten (max. ca. 250 mm/min)
- Boost Conditioner™ kompensiert die Unterschiede der Eingangsspannung, ermöglicht bessere Leistungen bei einer geringeren Spannung, bei Generatoren und auch bei wechselnden Stärken des Eingangsstromes
- CNC Interface und Easy Torch Removal™ (ETR) erlauben eine erhöhte Vielseitigkeit bei manuellem und mechanisiertem Einsatz

#### Standard Systemzubehör

- T100 Handbrenner oder T100M Maschinenbrenner
- Extra Zubehör zum Schneiden und Fügen
- Kabelsatz mit Klemme, 4,5 Meter

#### Technische Daten

Strombereich: 30 - 100 A/160 VDC  
Verfahren: Plasmaschneiden (manuell, mechanisch), Plasmafugen  
Anschlussspannung: 400 3-Ph, 50/60 Hz  
Primärstecker: 400 V, 63 A, 5P CEE  
Ausgangsleistung: 19 kVA  
Sicherung: 63 A  
Einschaltdauer: 80 A bei maximale Schneidstrom bei 40°C  
Gewicht: 58 kg  
Abmessungen (mm) H x B x T: 655 x 427 x 671 (mit Radsatz)  
Schutzgrad: IP23  
Verbrauch Druckluft/Sauerstoff: 113 l/min trockene Druckluft (5,5 - 6,9 bar) (80 - 100 psi)  
Länge Kabelsatz: 4,5 m  
Konform EG Richtlinie: CE

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



## EWM Taurus 505 Basic zum Fugenhobeln



- Fugenhobeln mit bis zu 8mm Kohlelektroden
- Ohne Aufpreis geeignet zum E-Hand-Schweißen
- Ohne Aufpreis geeignet zum MSG-Schweißen von Stahl / CrNi / Aluminium
- MSG-Schweißen mit separatem Drahtvorschubgerät drive 4 Basic und Basic-Steuerung möglich
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- Große Leistungsreserven durch hohe Einschaltdauer und damit weniger Erwärmung aller Bauteile garantieren in der Praxis eine längere Lebensdauer der Geräte
- Spritzwassergeschützt IP23
- Fahrwagen Trolley 39-1 und Trolley 55-5 lieferbar
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Erdschlussüberwachung (PE-Schutz)
- Hohe Netzspannungstoleranzen + 20% / - 25% und damit uneingeschränkt generatortauglich
- Bestens geeignet zum Einsatz mit langen Schlauchpaketen
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner (2U/D)

### Spezifikation

Netzspannung (Toleranzen): 3 x 400 V (-25 % ± 20 %)  
 Netzsicherung (träge): 3 x 32 A  
 Leerlaufspannung: 80 V  
 Einstellbereich Schweißstrom 5 A - 500 A  
 Einschaltdauer 40 °C: 500 A / 60%  
 430 A / 100%

cos φ: 0,99  
 Wirkungsgrad: 90%  
 Maße L x B x H in mm: 625 x 300 x 535  
 Gewicht: 45 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Kempfi KempGouge ARC 800



### Fuganlage

Für Fugen mit runden oder platten Kohlenstoffelektroden

Die KempGouge™ ARC 800 ist eine Stromquelle, die für alle Fugarbeiten mit Kohlenstoffelektroden geeignet ist. Das Gerät besteht aus einer 800 A Umrichter-Stromquelle mit einem Bedienungspaneel. Die Maschine kann für die meisten Materialien eingesetzt werden, worunter Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Nickel, Kupfer, Magnesium und Aluminium fallen. Die KempGouge™ ARC 800 bietet Ihnen eine schnelle, effektvolle und sichere Möglichkeit überflüssiges Metall mit einer Kohlenstoffelektrode zu entfernen. Hiermit können Sie fehlerhafte Schweißnähte und Risse öffnen, Schweißfugen vorbereiten, Metall schneiden, Löcher machen und Gussformen reinigen.

### Merkmale

- Sehr einfach zu transportieren, da das Gerät auf einer Transporteinheit mit zwei Rädern montiert ist und lediglich 115 kg wiegt
- Das Gerät kann mit einer R10 Fernbedienung ausgerüstet werden. Diese Fernbedienung sorgt für eine größere Produktivität und mehr Komfort, da das Gerät auf Entfernung eingestellt werden kann
- Niedriger Geräuschpegel
- Ausgezeichnete Fugeigenschaften

### Technische Daten

Strombereich: 20 - 800 A  
 Verfahren: Fugen  
 Anschlussspannung: 400 V 3-Ph, 50/60 Hz -15%+20%  
 Primärer Stecker: 63 A, 400 V, 3P+N+A, CEE  
 Ausgangsleistung: 44 kVA  
 Sicherung: 63 A (träge)  
 Betriebsdauer: 800 A/50% ED, 600 A/100% ED  
 Gewicht: 115 kg  
 Abmessungen (mm) H x n B x T: 1400 x 660 x 700 (mit Transporteinheit)  
 Schutzgrad: IP23S

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE Entmagnetisierung

### EWM Degauss 600



- Entmagnetisieren von Rohren und Blechen
- Automatischer Ablauf des Entmagnetisierungsvorgangs
- Sicheres Entmagnetisieren für bessere Schweißergebnisse durch stabilen Schweißprozess ohne magnetische Ablenkung, Minimierung der Nacharbeit
- Tragbar und robust
- Schneller Anschluss am Rohr durch drei Lastkabel
- Einsatz bei -25°C bis +40°C
  - **Vorteile Entmagnetisieren:**
    - Kein Ablenken des Lichtbogens durch Restmagnetismus im Bauteil
    - Vermeidung von Bindefehlern durch mangelhafte Flankenerfassung
    - Minimierung von Nacharbeit
    - Wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Ergebnisse

#### Technische Daten

Netzspannung (Toleranzen): 3 x 400 V (-25 % - +20 %)  
Netzsicherung (träge): 3 x 16 A  
Entmagnetisierungsstrom: 600 A  
cos  $\phi$ : 0,99  
Wirkungsgrad: 90 %  
Außenmaß, kompl: 600 x 205 x 415  
Gewicht: 23,5 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Nedermann FilterCart W3



**Komplette mobile Filtereinheit für das Absaugen von Schweißrauchgasen bei Service-/Wartungsarbeiten.**

**Technische Daten**

Absaugleistung im Arm: 600 - 1050 m<sup>3</sup>/h

Gewicht: 73 kg

Armdurchmesser: 160 mm

Geräuschpegel: 73 dB(A)

Filterleistung: Hauptfilter >99 % - HEPA-Filter >99,95 % H13

Filterfläche: Hauptfilter 35 m<sup>2</sup> - HEPA-Filter 7,5 m<sup>2</sup>

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## VAF3000 Industrieller Ventilator



**Für geschlossene Räume, in denen eine zentrale Luftventilation erforderlich ist, kann der VAF3000 Ihren höchsten industriellen Anforderungen gerecht werden.**

**Technische Daten**

Spannung (V): 230

Luftmenge (m<sup>3</sup>/h): 2690

Durchmesser (mm): 298

Gewicht (kg): 15

Abmessungen LxBxH (mm): 440x360x540

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE Zubehör Schweißtechnik

### Schweißerkopfhäuben und Handspiegel



Die Schweißerkopfhäube und der Schweißershandspiegel zählen zum unerlässlichen Arbeitsschutz in der Schweißtechnik.

#### Ausführung

##### Artikel

Schweißerkopfhäube  
Schweißershandspiegel  
Schweißerlederhaube mit Brille 2x ø 50mm Rückseite offen  
Schweißerlederhaube mit Brille 2x ø 50mm Rückseite geschlossen  
Automatik-Schweißerkopfhäube

##### Artikelnummer

SC90000001  
SC90000002  
SC90000003  
SC90000004  
SC90000005

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Schleif- und Schweißerkopfhäuben mit Belüftung



Mit unseren Schleif- und Schweißerkopfhäuben haben Sie immer den nötigen Durchblick und bekommen ausreichend frische Luft. Durch die großzügig bemessene Betriebsdauer der Luftzufuhreinheit von über 8h bei einem Luftdurchsatz von mindestens 170l/Min wird eine effektive und sichere Arbeit ermöglicht.

#### Technische Daten Airmax 60

Lithium-Ionen-Akku: Ladedauer: 4 Stunden  
Wiederverwendbarer Filter gemäß TH2P R SL  
Ausgestattet mit schwer entflammbarem Tragegurt  
Gewicht: 940 g  
Luftdurchsatz: 170 Liter/Min. für 8h

#### Ausführung

##### Artikel

Vollgesichtsschutz für Schleifarbeiten F50  
Vollgesichtssch. für Schl.- und Schweißarbeiten WH40, A10-A13, regelbar  
Akkubetriebene Luftzufuhreinheit Airmax 60

##### Artikelnummer

SC90000006  
SC90000007  
SC90000008

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Elektrotdrockner bis 300°C, regelbar



Der kleine und mobile Elektrotdrockner ist geeignet, um bis zu 3 Pakete (ohne Tragekorb) bei einer bis zu 300°C regelbaren Temperatur zu trocknen.

### Technische Daten

Netzanschluss: 230V / 50Hz  
Heizleistung: 800W  
Fassungsvermögen: 2 - 3 Elektroden-Pakete  
Abmessungen L x B x H: 170 x 170 x 650 mm  
Gewicht: 9 kg

### Ausführung

**Artikel**  
Elektrotdrockner Typ W2 Bis 300°C, regelbar

**Artikelnummer**  
SC21050300

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Elektrotdrockner, regelbar



Der Elektrotdrockner ist geeignet, bis zu 16 Pakete bei einer bis zu 350°C regelbaren Temperatur zu trocknen.

Der Elektrotdrocknenofen fasst bis zu 50 Pakete und trocknet diese bei bis zu 400°C.

### Technische Daten

	<b>Waltersdorf S20E</b>	<b>Küppersbusch SET50/4</b>
Netzanschluss	230V / 50Hz	400V / 3~ / N
Heizleistung	1080W	3750W
Fassungsvermögen	16 Pakete	50 Pakete
Abmessungen L x B x H	450 x 450 x 660 mm	810 x 740 x 1080
Gewicht	32 kg	146 kg

### Ausführung

**Artikel**  
Elektrodenofen S20E Bis 350°C, regelbar  
Elektrotdrocknenofen SET50/4 Bis 400°C, regelbar

**Artikelnummer**  
SC21050350  
SC21050400

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE Zubehör Schweißtechnik

### Schweißerschutzschirm



Der Schweißerschutzschirm dient im Freien als Wetterschutz vor Regen und Sonne.

Ausführung

**Artikel**  
Schweißerschutzschirm

**Artikelnummer**  
SC90000020

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Schweißertrennwand



Die mobile Schweißertrennwand ermöglicht einen schnellen und mobilen Schutz der Umgebung und sorgt für eine Abschottung der Schweißstelle.

Ausführung

**Artikel**  
Schweißertrennwand

**Artikelnummer**  
SC90000030

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Schweißerzelt



Das Schweißerzelt dient als Wetterschutz und ermöglicht auch bei widrigen Bedingungen gute Schweißergebnisse.

### Ausführung

#### Artikel

Schweißerzelt 2000 x 2000 x 2100 mm  
Schweißerzelt, Pop-Up 2100 x 2100 x 2000 mm  
Schweißerzelt 4500 x 3000 x 2300 mm

#### Artikelnummer

SC19800200  
SC19800202  
SC19800204

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## CC20 Heberahmen für Gasflaschen



Der CC20 wurde für die vor Ort- Lagerung von zwanzig 33 kg Flaschen mit technischen Gasen entwickelt. Das Gehäuse besteht aus einer kompletten Konstruktion aus Stahl einschließlich der ca. 2 mm dicken Streckmetallwände für eine natürliche Ventilation und visuelle Kontrolle. Die Gasflaschen werden von einstellbaren Ketten auf ihrem Platz gehalten und die Zugangstür kann mit einem Vorhängeschloss verriegelt werden um Diebstahl und unerlaubtem Zugang vorzubeugen. Durch Anhängen an dem integrierten Auge kann der komplette Einheit mit einem Kran auf dem Baugelände versetzt werden. Auch wurden an dem Untergestell vier Gabeltaschen vorgesehen, um den Rahmen mit einem Gabelstapler versetzen zu können.

- Kann bis zu 20 Flaschen tragen
- Ladevermögen von fast 2000 kg
- Integrierte Anschlagauge und Gabeltaschen für den Gabelstapler
- Abschließbare Tür

### Spezifikation

Gewicht: 417,8 kg  
Abmessungen (mm) H x B x L: 2184 x 1295 x 1422  
Tragekapazität: Ca. 20 Flaschen, (je nach Maß und Gewicht)  
Ladevermögen: 1.814,37 kg

Red-D-Arc (Germany) GmbH ist ein Teil der Air Liquide Firmengruppen und über uns haben Sie einen direkten Kontakt zu Air Liquide Deutschlands 75 Standorte und 700 Vertriebspartner für technische Gase.

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## SCHWEIßGERÄTE Zubehör Schweißtechnik

### Rohrschutzgaszylinder



Mit unseren Rohrschutzgaszylindern können Sie Rohre mit einem Innendurchmesser bis 410mm formieren.

#### Standard-Lieferumfang

Flexible Verbinder: 2 Stück  
Gasverteiler für Gasaustritt: 1 Stück  
Sintermetall-Gasverteiler: 1 Stück  
Zugseil: 1 Stück  
Gas-Eintritt inkl. Schraubmutter: 1 Stück  
Formiergasschlauch: 1 Stück  
Gas-Austritt inkl. Schraubmutter: 1 Stück  
Dichtscheiben: 2 Stück

#### Ausführung

Artikel	Rohr-Innen-Ø	Artikelnummer
Rohrschutzgaszylinder	45mm 38-43mm	SC80330045
Rohrschutzgaszylinder	50mm 43-48mm	SC80330050
Rohrschutzgaszylinder	55mm 47-53mm	SC80330055
Rohrschutzgaszylinder	60mm 52-58mm	SC80330060
Rohrschutzgaszylinder	65mm 54-63mm	SC80330065
Rohrschutzgaszylinder	70mm 58-68mm	SC80330070
Rohrschutzgaszylinder	75mm 64-72mm	SC80330075
Rohrschutzgaszylinder	80mm 67-76mm	SC80330080
Rohrschutzgaszylinder	85mm 72-81mm	SC80330085
Rohrschutzgaszylinder	90mm 75-86mm	SC80330090
Rohrschutzgaszylinder	95mm 80-91mm	SC80330095
Rohrschutzgaszylinder	100mm 86-95mm	SC80330100
Rohrschutzgaszylinder	107mm 90-101mm	SC80330107
Rohrschutzgaszylinder	115mm 100-112mm	SC80330115
Rohrschutzgaszylinder	125mm 105-120mm	SC80330125
Rohrschutzgaszylinder	137mm 117-132mm	SC80330137
Rohrschutzgaszylinder	145mm 125-140mm	SC80330145
Rohrschutzgaszylinder	160mm 140-155mm	SC80330160
Rohrschutzgaszylinder	167mm 147-162mm	SC80330167
Rohrschutzgaszylinder	175mm 150-165mm	SC80330175
Rohrschutzgaszylinder	190mm 160-180mm	SC80330190
Rohrschutzgaszylinder	210mm 175-200mm	SC80330210
Rohrschutzgaszylinder	230mm 195-220mm	SC80330230
Rohrschutzgaszylinder	250mm 215-240mm	SC80330250
Rohrschutzgaszylinder	270mm 235-260mm	SC80330270
Rohrschutzgaszylinder	290mm 255-280mm	SC80330290
Rohrschutzgaszylinder	310mm 275-300mm	SC80330310
Rohrschutzgaszylinder	330mm 290-320mm	SC80330330
Rohrschutzgaszylinder	350mm 310-340mm	SC80330350
Rohrschutzgaszylinder	365mm 325-355mm	SC80330365
Rohrschutzgaszylinder	385mm 345-375mm	SC80330385
Rohrschutzgaszylinder	400mm 360-390mm	SC80330400
Rohrschutzgaszylinder	420mm 380-410mm	SC80330420

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein



## Rohrschnellspanner & Rohrzentrierkette



Der Rohrschnellspanner dient zum Ausrichten und Halten zweier Rohre.  
Eigenschaften Bei größeren Rohr-Durchmessern müssen Rohrzentrierketten genutzt werden.

### Ausführungen Rohrschnellspanner

Artikel	Artikelnummer
Rohrschnellspanner 1-3"	SC91000103
Rohrschnellspanner 2-5"	SC91000205
Rohrschnellspanner 5-9"	SC91000509
Rohrschnellspanner 10-14"	SC91001014

### Ausführungen Rohrzentrierkette

Artikel	Artikelnummer
Spannschloss für Rohrzentrierkette	SC92002010
Rohrzentrierkette NW 100 FE	SC92000100
Rohrzentrierkette NW 200 FE	SC92000200
Rohrzentrierkette NW 250 FE	SC92000250
Rohrzentrierkette NW 300 FE	SC92000300
Rohrzentrierkette NW 350 FE	SC92000350
Rohrzentrierkette NW 400 FE	SC92000400
Rohrzentrierkette NW 450 FE	SC92000450
Rohrzentrierkette NW 500 FE	SC92000500
Rohrzentrierkette NW 550 FE	SC92000550
Rohrzentrierkette NW 600 FE	SC92000600
Rohrzentrierkette NW 650 FE	SC92000650
Rohrzentrierkette NW 700 FE	SC92000700
Rohrzentrierkette NW 800 FE	SC92000800
Rohrzentrierkette NW 900 FE	SC92000900
Rohrzentrierkette NW 1000 FE	SC92001000
Rohrzentrierkette NW 1200 FE	SC92001200
Rohrzentrierkette NW 1400 FE	SC92001400
Rohrzentrierkette NW 1600 FE	SC92001600
Rohrzentrierkette NW 1800 FE	SC92001800
Rohrzentrierkette NW 2000 FE	SC92002000

## Formierschutzgasring



Mit unseren Formierschutzgasringen können Sie auch große Rohrdurchmesser problemlos formieren.

### Standard-Lieferumfang

Formierschutzgasring  
Zugseil, komplett  
Formiergasschlauch  
z.T. mit Gasverteiler

### Ausführung

Artikel	Rohr-Innen-Ø	Artikelnummer
Formierschutzgasring	360mm 320-345mm	SC80000360
Formierschutzgasring	330K 330-360mm	SC80000330
Formierschutzgasring	390mm 345-375mm	SC80000390
Formierschutzgasring	420mm 375-405mm	SC80000420
Formierschutzgasring	380K 380-410mm	SC80000380
Formierschutzgasring	450mm 405-435mm	SC80000450
Formierschutzgasring	475mm 430-455mm	SC80000475
Formierschutzgasring	500mm 455-480mm	SC80000500
Formierschutzgasring	470K 470-505mm	SC80000470
Formierschutzgasring	525mm 480-505mm	SC80000525
Formierschutzgasring	545mm 500-525mm	SC80000545
Formierschutzgasring	570mm 525-550mm	SC80000570
Formierschutzgasring	595mm 550-575mm	SC80000595
Formierschutzgasring	620mm 575-600mm	SC80000620
Formierschutzgasring	650mm 600-630mm	SC80000650
Formierschutzgasring	720mm 670-700mm	SC80000720
Formierschutzgasring	750mm 700-730mm	SC80000750
Formierschutzgasring	760mm 710-740mm	SC80000760
Formierschutzgasring	790mm 740-770mm	SC80000790
Formierschutzgasring	820mm 770-800mm	SC80000820

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## SCHWEIßGERÄTE Zubehör Schweißtechnik

### Brennerkasten



Der Autogen-Brennerkasten ermöglicht die Durchführung von Schweiß- und Schneidarbeiten im Autogenbereich.

#### Bestückungsliste

Stahlblechkasten, leer  
Handgriff KE17  
Federhebel-Schneideinsatz  
Schweißersatz Gr. 1: 0,5-1mm  
Schweißersatz Gr. 2: 1-2mm  
Schweißersatz Gr. 3: 2-4mm  
Schweißersatz Gr. 4: 4-6mm  
Schweißersatz Gr. 5: 6-9mm  
Schweißersatz Gr. 6: 9-14mm  
Heizdüse H0  
Schneiddüse S0: 3-12mm  
Schneiddüse S1: 12-25mm  
Schneiddüse S2: 25-50mm  
Schneiddüse S3: 50-100mm  
Führungswagen  
Rundführung  
Düsenreinigungsnadeln  
Brennerschlüssel  
Gas-Sauerstoffschlauch  
Acetylendruckminderer  
Acetylen-Rückschlagsicherung  
Sauerstoffdruckminderer  
Sauerstoff-Rückschlagsicherung

#### Standard-Lieferumfang

**Artikel**  
Brennerkasten, komplett

**Artikelnummer**  
SC19700000

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Gas-Brenner & Zubehör



#### Sauerstoff-Acetylen-Zubehör

**Artikel**  
Schrottbrenner mit Federhebel  
Schneidbrenner mit Handgriff  
Druckminderer Sauerstoff  
Druckminderer Acetylen  
Rückschlagsicherung Sauerstoff  
Rückschlagsicherung Acetylen  
Gas-Sauerstoffschlauch 20m  
Gas-Sauerstoffschlauch 30m

**Artikelnummer**  
SC19600010  
SC19600050  
SC19500005  
SC19500006  
SC19500007  
SC19500008  
SC19700002  
SC19700003

#### Propan-Zubehör

**Artikel**  
Bunsenbrenner mit Handrohr Propan  
Schlauchbruchsicherung Propan  
Druckminderer Propan  
Propan-Schlauch

**Artikelnummer**  
SC19409000  
SC19409010  
SC19500009  
SC19700006

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Manipulationsgeräte

Durch unser internationales Vertriebsnetzwerk haben Sie Zugang auf eine große Flotte von Drehvorrichtungen, Automatenträger, Drehtische und weiteren Schweißmanipulatoren. Abhängig von Ihren Anforderungen stehen Ihnen diese zur Vermietung, Leasing oder zum Verkauf zur Verfügung. Alle unsere Gerätschaften werden in England entwickelt und hergestellt. Desweiteren sind unsere Gerätschaften nach UL/CSA und CE zertifiziert.

## SCHWEISSAUTOMATION

### Turnkey Projekte

Unsere Spezialisten sind für Sie da. Wir beraten Sie gerne, um die richtige Maschine/Anlage und die erforderlichen Steuergeräte wie Touchscreens und Kamera-Systeme zu wählen. Außerdem geben unsere Spezialisten Ihnen Hinweise zur Verwendung der Maschine/Anlage nach bestem Endergebnissen. Zuverlässigkeit, Funktionalität und Produktivität sind immer unser Ausgangspunkt.



### Automatisierte WIG-Kaltdrahtsysteme von Rohren und Ventilen

Für sowohl vertikale als horizontale Anwendungen hat Red-D-Arc automatisierte WIG- Kaltdrahtsysteme entwickelt. Diese Systeme werden mit einer Standard-WIG-Schweißmaschine für Schweißdraht und mit einer Kaltdrahtzufuhr oder mit einem Impuls zum Schweißen ausgeliefert. Ein System kommt komplett mit Stromquelle, Drahtvorschubgerät und Bediensystem.

## Automatenträger vom 2x2 bis 7x6

### RDA MD 2X2 CE

### Medium Duty

Traglast: 227 kg  
Range: 2 x 2 Meter  
Anschlußspannung: 400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
Auch mit Unterwagen für den Einsatz auf Schienen lieferbar.  
Ausgestattet mit manueller Fernbedienung mit allen Funktionen (einschließlich Fahrwerk).  
Gesamtgewicht: 1500 kg



### RDA HD 4X4 CE

### Heavy Duty

Traglast: 454 kg  
Range: 4 x 4 Meter  
Anschlußspannung: 400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
Auch mit Unterwagen für den Einsatz auf Schienen lieferbar.  
Ausgestattet mit manueller Fernbedienung mit allen Funktionen (einschließlich Fahrwerk).  
Gesamtgewicht: 5500 kg



### RDA MD 3X3 CE

Traglast: 227 kg  
Range: 3 x 3 Meter  
Anschlußspannung: 400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
Auch mit Unterwagen für den Einsatz auf Schienen lieferbar.  
Ausgestattet mit manueller Fernbedienung mit allen Funktionen (einschließlich Fahrwerk).  
Gesamtgewicht: 1950 kg



### RDA HD 5X5 CE

Traglast: 454 kg  
Range: 5 x 5 Meter  
Anschlußspannung: 400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
Auch mit Unterwagen für den Einsatz auf Schienen lieferbar.  
Ausgestattet mit manueller Fernbedienung mit allen Funktionen (einschließlich Fahrwerk).  
Gesamtgewicht: 6000 kg



### RDA MD 4X4 CE

Traglast: 227 kg  
Range: 4 x 4 Meter  
Anschlußspannung: 400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
Auch mit Unterwagen für den Einsatz auf Schienen lieferbar.  
Ausgestattet mit manueller Fernbedienung mit allen Funktionen (einschließlich Fahrwerk).  
Gesamtgewicht: 3000 kg



### RDA HD 6X6 CE

Traglast: 454 kg  
Range: 6 x 6 Meter  
Anschlußspannung: 400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
Auch mit Unterwagen für den Einsatz auf Schienen lieferbar.  
Ausgestattet mit manueller Fernbedienung mit allen Funktionen (einschließlich Fahrwerk).  
Gesamtgewicht: 7000 kg



### RDA MD 4X6AB CE

Individuell verstellbarer Ausleger bietet eine zusätzliche Verstellhöhe von 2m mit der gleichen Höhe wie der Standard Automatenträger MD 4X4 CE, der wiederum in der Höhe bei Anwendungen beschränkt ist. Der individuell verstellbarer Ausleger erlaubt den Schweißkopf, weiter entweder horizontal eingestellt zu werden, oder sich geneigten Ebenen einstellen zu lassen.



### RDA HD 7X6 CE

Traglast: 454 kg  
Range: 7 x 6 Meter  
Anschlußspannung: 400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
Auch mit Unterwagen für den Einsatz auf Schienen lieferbar.  
Ausgestattet mit manueller Fernbedienung mit allen Funktionen (einschließlich Fahrwerk).  
Gesamtgewicht: 7300 kg



## Konventionelle Drehvorrichtungen mit einer Belastung von 5 to bis 500 to

## SCHWEISSAUTOMATION

### RDA CR5 CE

### 5 to pro Satz

Traglast pro Satz: 5 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 15 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufeinheit:

Drehmoment der Antriebseinheit: 7.5 to  
200 mm @ 80° Ecke  
3500 mm @ 50° Ecke  
Polyurethane / 381 mm / 76 mm  
140 bis 1500 mm/min  
0.55 gekühlt  
240 V, 1 Phasen, 50 Hz  
590 kg / 470 kg



### RDA CR10 CE

### 10 to pro Satz

Traglast pro Satz: 10 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 15 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufeinheit:

Drehmoment der Antriebseinheit: 15 to  
350 mm @ 80° Ecke  
5000 mm @ 50° Ecke  
Polyurethane / 381 mm / 76 mm  
140 bis 1400 mm/min  
2 x 0.55 gekühlt  
400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
675 kg / 400 kg



### RDA CR20 CE

### 20 to pro Satz

Traglast pro Satz: 20 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 15 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufeinheit:

Drehmoment der Antriebseinheit: 30 to  
350 mm @ 80° Ecke  
5000 mm @ 50° Ecke  
Polyurethane / 381 mm / 127 mm  
140 bis 1400 mm/min  
2 x 0.75 gekühlt  
400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
750 kg / 500 kg

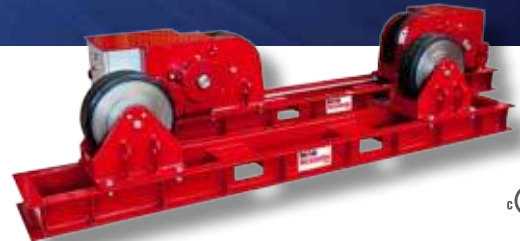


### RDA CR30 CE

### 30 to pro Satz

Traglast pro Satz: 30 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 15 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufeinheit:

Drehmoment der Antriebseinheit: 45 to  
570 mm @ 80° Ecke  
6800 mm @ 50° Ecke  
Polyurethane / 521 mm / 178 mm  
130 bis 1300 mm/min  
2 x 1.1 gekühlt  
400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
1525 kg / 960 kg



### RDA CR60 CE

### 60 to pro Satz

Traglast pro Satz: 60 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 15 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufeinheit:

Drehmoment der Antriebseinheit: 90 to  
570 mm @ 80° Ecke  
6800 mm @ 50° Ecke  
Polyurethane / 521 mm / 356 mm  
130 bis 1300 mm/min  
2 x 1.5 gekühlt  
400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
2050 kg / 1250 kg



### RDA CR100 CE

### 100 to pro Satz

Traglast pro Satz: 100 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 15 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufeinheit:

Drehmoment der Antriebseinheit: 150 to  
570 mm @ 80° Ecke  
6800 mm @ 50° Ecke  
Polyurethane / 521 mm / 533 mm  
130 bis 1300 mm/min  
2 x 2.2 gekühlt  
400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
2800 kg / 1600 kg



### RDA CR125 CE

### 125 to pro Satz

Traglast pro Satz: 125 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 15 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufeinheit:

Drehmoment der Antriebseinheit: 187.5 to  
570 mm @ 80° Ecke  
6800 mm @ 50° Ecke  
Polyurethane / 521 mm / 711 mm  
130 bis 1300 mm/min  
2 x 3.0 gekühlt  
400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz  
3500 kg / 2160 kg



## Konventionelle Drehvorrichtungen mit einer Belastung von 5 to bis 500 to

## SCHWEISSAUTOMATION

### RDA CR200 CE 200 to pro Satz

Traglast pro Satz: 200 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 20 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufseinheit: 4000 kg / 3000 kg



### RDA CR200-S CE 200 to pro Satz, Stahlrollen

Traglast pro Satz: 200 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 20 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufseinheit: 3000 kg / 1900 kg



### RDA CR300 CE 300 to pro Satz

Traglast pro Satz: 300 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 20 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufseinheit: 6250 kg / 4500 kg



### RDA CR300-S CE 300 to pro Satz, Stahlrollen

Traglast pro Satz: 300 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 20 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufseinheit: 4500 kg / 3200 kg



### RDA CR500 CE 500 to pro Satz

Traglast pro Satz: 500 to  
Minimum Behälterdurchmesser:  
Maximum Behälterdurchmesser:  
Rollen Typ / Durchmesser / Breite:  
Drehgeschwindigkeit:  
AC Drehmotoren:  
Anschlußspannung:  
Fernbedienung mit allen wichtigen Funktionen und 20 m. Kabel  
Gewicht Antriebseinheit / Mitlaufseinheit: 14.000 kg / 12.000 kg



## Spezial Drehvorrichtungen

Drehvorrichtungen selbstausrichtend, Drehvorrichtungen höhenverstellbar,  
Drehvorrichtungen auf Schienenfahrwerke, Fit Up Bed Drehvorrichtungen,  
Anti-Drift System, Drehvorrichtungen für spezielle Anwendungen



Drehvorrichtungen auf Schienenfahrwerke



Drehvorrichtungen Selbstausrichtend



Anti-Drift System (ADS)

Fit Up Bed Drehvorrichtungen

## Positionierer

Belastung: 250 kg bis 20 to

## SCHWEISSAUTOMATION

### RDA FHVP0.25 CE 250 kg, feste Höhe

Gesamtbelastung: 250 kg  
Drehgeschwindigkeit: 0.1 – 3 rpm  
Kippeinrichtung: 135° mit Handrad  
Feste Tisch Höhe: 600 mm Modelle mit Höhenverstellung sind auch lieferbar  
Arbeitsplatte: 450 mm Durchmesser mit vier 15 mm T-Nuten  
Gesamtgewicht: 200 kg



### RDA FHVP10 CE 10 to, feste Höhe

Gesamtbelastung: 10 to  
Drehgeschwindigkeit: 0.033 – 0.66 rpm  
Kippeinrichtung: 135° elektrisch in 150 Sec.  
Feste Tisch Höhe: 1550 mm Modelle mit Höhenverstellung sind auch lieferbar  
Arbeitsplatte: 1830 mm Durchmesser mit sechs 42 mm T-Nuten  
Gesamtgewicht: 6900 kg



### RDA FHVP1.5 CE 1.5 ton, feste Höhe

Gesamtbelastung: 1.5 to  
Drehgeschwindigkeit: 0.07 – 1.4 rpm  
Kippeinrichtung: 135° elektrisch in 30 Sec.  
Feste Tisch Höhe: 975 mm Modelle mit Höhenverstellung sind auch lieferbar  
Arbeitsplatte: 920 mm Durchmesser mit sechs 19 mm T-Nuten  
Gesamtgewicht: 930 kg



### RDA AHVP15 CE 15 to, mit Höhenverstellung

Gesamtbelastung: 15 to  
Drehgeschwindigkeit: 0.033 – 0.66 rpm  
Kippeinrichtung: 135° elektrisch in 150 Sec.  
Feste Tisch Höhe: 1550 mm, 1900 mm, 2250 mm  
Modelle mit fester Höhe sind auch lieferbar  
Arbeitsplatte: 1830 mm Durchmesser  
Gesamtgewicht: 7500 kg



### RDA FHVP3 CE 3 to, feste Höhe

Gesamtbelastung: 3 to  
Drehgeschwindigkeit: 0.07 – 1 rpm  
Kippeinrichtung: 135° elektrisch in 40 Sec.  
Feste Tisch Höhe: 1175 mm Modelle mit Höhenverstellung sind auch lieferbar  
Arbeitsplatte: 1220 mm Durchmesser mit sechs 23 mm T-Nuten  
Gesamtgewicht: 1500 kg



### RDA AHVP20 CE 20 to, mit Höhenverstellung

Gesamtbelastung: 20 to  
Drehgeschwindigkeit: 0.033 – 0.66 rpm  
Kippeinrichtung: 135° elektrisch in 220 Sec.  
Feste Tisch Höhe: 1800 mm, 2150 mm, 2500 mm  
Modelle mit fester Höhe sind auch lieferbar  
Arbeitsplatte: 2200 mm Durchmesser  
Gesamtgewicht: 9000 kg



### RDA FHVP5 CE 5 to, feste Höhe

Gesamtbelastung: 5 to  
Drehgeschwindigkeit: 0.07 – 1 rpm  
Kippeinrichtung: 135° elektrisch in 60 Sec.  
Feste Tisch Höhe: 1200 mm Modelle mit Höhenverstellung sind auch lieferbar  
Arbeitsplatte: 1400 mm Durchmesser mit sechs 23 mm T-Nuten  
Gesamtgewicht: 2600 kg



## Spezial Drehtische

Bühnen Positionierer  
HSC Serie mit Rohrspannvorrichtung  
Vertikal Drehtische höhenverstellbar  
Vertikal Drehtische mit Hohlwelle  
Horizontal Drehtische





Energie &  
Beleuchtung...

## ENERGIE & BELEUCHTUNG

### Stromaggregate



Red-D-Arc führt ein breites Sortiment an schallgedämpften Stromaggregaten im Leistungsbereich von 2 bis 1000 kVA. Diese können als mobile Stromversorgung bei Events, auf Baustellen, in der Industrie usw. eingesetzt werden.

	Nennspannung (V)	Leistung (kW)	Anschlüsse	Tankinhalt (l)	Kraftstoffverbrauch Durchschnittlich (l/h)	Abmessungen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
20 kVA	230/400V	16	1x400V 32A 5p CEE 1x230V 16A 3p CEE	50	4,3	1.900x850x1.160	900
40 kVA	230/400V	32	1x400V 63A 5p CEE 1x230V 16A 2p+Schuko Klemmleiste	138	6,7	2.250x1.050x1.495	1.464
60 kVA	230/400V	48	1x400V 63A 5p CEE 1x230V 16A 3p CEE Klemmenleiste	154	10,9	2.800x980x1.535	1.775
100 kVA	230/400V	80	1x400V 125A 5p CEE 1x400V 63A 5p CEE 1x230V 16A 3p CEE Klemmenleiste	168	17,3	2.800x980x1.535	1.640
150 kVA	230/400V	120	1x400V 125A 5p CEE 1x400V 63A 5p CEE 1x230V 16A 3p CEE Klemmenleiste	418	26,6	3.500x1.100x1.785	2.585
250 kVA	230/400V	200	1x400V 125A 5p CEE 2x400V 63A 5p CEE 1x230V 16A 3p CEE Klemmenleiste	418	38,3	3.675x1.400x2.055	3.780
350 kVA	230/400V	280	Klemmenleiste	590	59,5	4.580x1.500x2.235	4.879
500 kVA	230/400V	400	Klemmenleiste	964	79,2	5.500x1.550x2.435	6.435

Auf Anfrage erhalten Sie bei uns das passende Zubehör wie etwa Kraftstofftanks, Verlängerungskabel usw.

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein



## ENERGIE & BELEUCHTUNG

### Verlängerungsleitungen



Unsere Verlängerungsleitungen erhalten Sie in verschiedenen Längen.

Alle Kabel sind aus baustellentauglichem H07-RN-F gefertigt.

#### Ausführung

##### Artikel

Verlängerungsleitung 230V / 16A 20m  
Verlängerungsleitung 400V / 16A 20m  
Verlängerungsleitung 400V / 16A 50m  
Verlängerungsleitung 400V / 32A 20m  
Verlängerungsleitung 400V / 32A 40m  
Verlängerungsleitung 400V / 32A 50m  
Verlängerungsleitung 400V / 63A 20m  
Verlängerungsleitung 42V / 16A 20m

##### Artikelnummer

IN02301620  
IN04001620  
N04001650  
IN04003220  
IN04003240  
IN04003250  
IN04006320  
IN04201620

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Adapter-Leitungen



Unsere Adapterleitungen ermöglichen den Anschluss von Elektrogeräten und Verteilungen an „nicht passenden“ Anschlussdosen.

Dabei ist zwingend auf eine angepasste Leistungsverteilung zu achten! Wir vermieten nur Adapter, welche einen Defekt aus Überlastungsgründen ausschließen!

#### Ausführung

##### Artikel

Adapter 400V / 16A Stecker auf 400V / 32A-Kupplung  
Reduzierung 400V / 32A auf 400V / 16A mit Sicherung  
Adapter Schuko-Stecker auf CE-Kupplung 230V / 16A  
Adapter CE-Stecker auf Schuko-Kupplung 230V / 16A  
Adapter „Schweiz“-Stecker auf Schuko-Kupplung 20V / 16A

##### Artikelnummer

IN11164032  
IN11320161  
IN02300230  
IN02301230  
IN11164020

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## ENERGIE & BELEUCHTUNG

### Strom-Verteiler mit mehreren Ausgängen



Wenn mehr als eine Steckdose nötig ist, helfen unsere Stromverteiler weiter.

#### Ausführung

**Artikel**  
3fach-Verteiler 230V / 16A 5m  
3fach-Verteiler 230V / 16A 20m  
Kabeltrommel 230V / 16A 40m  
Kleinverteiler 42V Ausgang: 3x42V

#### Artikelnummer

IN10230305  
IN10230320  
IN10230440  
IN10420305

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Vollgummi-Kleinverteiler



Unsere Vollgummi-Kleinverteiler sind die optimale Stromverteilung auf Baustellen durch ihre Vielzahl unterschiedlicher Ausgänge.

Durch die verbauten Sicherungen und FI-Schutzschalter ist immer für die optimale Sicherheit gesorgt.

Die aufgeführten Ausgänge können im Einzelfall abweichen.

#### Ausführung

<b>Artikel</b>	<b>Eingang</b>	<b>A: 32A</b>	<b>A: 16A</b>	<b>A: 230V</b>	<b>Artikelnummer</b>
Kompaktverteiler 230V	230V / 16A	0	0	2	IN10230350
Kleinverteiler 16A	400V / 16A	0	2	4	IN11164001
Kleinverteiler 32A	400V / 32A	1	2	3	IN11324001
Kleinverteiler 63A	400V / 63A	2	1	3	IN11634001

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## ENERGIE & BELEUCHTUNG

### Baustromverteiler



Baustromverteiler sind ein wichtiger Bestandteil einer funktionierenden Strom-Infrastruktur auf Baustellen. Bei der Ausstattung bemühen wir uns, Ihre individuellen Bedürfnissen zu berücksichtigen.

Die Installation vor Ort muss zwingend durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

**Ausführung**

**Artikel**  
Baustromverteiler

**Artikelnummer**  
IN12250000

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Trenntrafos



Die tragbaren Trenntrafos werden zur galvanischen Trennung von Elektro-Anlagen verwendet; Primär- und Sekundärspannung betragen 230V entsprechend DIN EN 61558-2-4 (VDE 0570-2-4).

**Ausführung**

**Artikel**  
Trenntrafo 230 / 230V 2000VA, 1 Ausgang 230V / 16A  
Trenntrafo 230 / 230V 2500VA, 1 Ausgang 230V / 16A  
Trenntrafo 230 / 230V 3500VA, 1 Ausgang 230V / 16A  
Trenntrafo 3~ 400 / 400V 4500VA, 1 Ausgang 3~400V / 16A

**Artikelnummer**  
IN22302000  
IN22302500  
IN22303000  
IN24004500

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### 42V-Trafos mit Schutzkleinspannung



Die tragbaren 42V-Transformatoren dienen der Strombereitstellung im Kesselbereich. Die kleinen Modelle mit 160VA und 630VA lassen sich zudem mittels Schraubbefestigung an einer Wand montieren.

**Ausführung**

**Artikel**  
Trenntrafo 230 / 42V 160VA, 1 Ausgang 42V / 16A  
Trenntrafo 230 / 42V 630VA, 2 Ausgänge 42V / 16A  
Trenntrafo 230 / 42V 1000VA, 4 Ausgänge 42V / 16A  
Trenntrafo 230 / 42V 2500VA, 6 Ausgänge 42V / 16A

**Artikelnummer**  
IN22300038  
IN22300039  
IN22300041  
IN22300042

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## ENERGIE & BELEUCHTUNG

### TRAN ISO 230

### 230 V Trennungstransformator



#### TRAN ISO 230 - 230 Volt Trennungstransformator

Verteilerkasten:	Vollgummigehäuse
Transformator:	Trennungstransformator mit Kema Prüfzeichen 2000 VA 230 V primär, 230 V 50 Hz sekundär
Eingang:	mittels Anschlußkabel 5 Meter H07RN-F Anschluss, 2 x 1 mm <sup>2</sup> mit angegossenem Stecker
Ausgang:	mittels 1 Steckdose Anschlußklasse II 230 V
Sicherung:	Primar gesichert mit thermischer Sicherung
Zertifizierung:	CE
Abmessungen:	330 x 330 x 260 mm (H x B x T)
Gewicht:	24 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### TRAN 230 x 42

### 230/42 Volt Transformator



#### TRAN 230 x 42 - 230/42 Volt Transformator

Verteilerkasten:	Vollgummigehäuse
Transformator:	Sicherheitstransformator mit Kema Prüfzeichen 2000 VA 230 V primär, 230 V 50 Hz sekundär
Zufuhr:	mittels Anschlußkabel 5 Meter H07RN-F Anschluss, 2 x 1 mm <sup>2</sup> mit angegossenem Stecker
Ausgang:	2 Steckdosen, 2-polig, 42 V, 12 h sekundär
Sicherung:	Primar gesichert mit thermischer Sicherung
Zertifizierung:	CE
Abmessungen:	335 x 300 x 230 mm (H x B x T)
Gewicht:	25 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### DPP 32 x 232

### Verteilerkasten 32 A



#### DPP 32 x 232 Verteilerkasten Petit Model B

Verteilerkasten:	Vollgummigehäuse
Eingang:	mit einer Gerätsteckdose 400 V, 5 polig 32 A
Durchgang:	mittels Einbausteckdose 400 V, 5 polig 32 A
Ausgang :	4 Steckdosen 230 V, 2-polig mit Erde 16 A gesichert mit 1 Automaten von 20 A per 2 Steckdosen
Ausgang:	1 Steckdose 400 V, 5 polig 32 A gesichert mit 1 Automaten von 20 A
Erdung:	1 Erdungsschalter 40 A, 0,03 A Grundscharter für 16 A und 32 A Steckdose
Zertifizierung:	CE
Abmessungen:	335 x 360 x 370 mm (H x B x T)
Gewicht	11,5 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## ENERGIE & BELEUCHTUNG

### DPM 200 x 532

### Verteilerkasten 200 A



#### DPM 200 x 532 Verteilerkasten Magic medium 200 Amp

Verteilerkasten:	Magic M2005 KL 5 5A in einem Vollgummigehäuse
Hauptschalter:	4-polig, 200 A
Eingang und Durchgang:	mit einem Klemmenkasten, geeignet für 95 mm <sup>2</sup>
Ausgang:	5 Steckdosen 400 V, 5-polig, 63 A mit einem 63 A Automaten an jeder Steckdose, die auch jeweils mit einem 4-poligen, 63 A, 0,03 A FI-Schutzschalter gesichert sind
Rahmen:	Hohes Modell aus galvanisiertem Stahl
Zertifizierung:	CE, Kema Prüfzeichen
Abmessungen:	1170 x 660 x 660 mm (H x B x T)
Gewicht:	57 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### DPM 400 x 4125

### Verteilerkasten 400 A



#### DPM 400 x 4125 Verteilerkasten Magic XL 400 Amp

Verteilerkasten:	Magic XL 400 KL 9 9 A in einem Vollgummigehäuse
Hauptschalter:	4-polig, 400 A
Eingang und Durchgang:	mit einem Klemmenkasten, geeignet für 120 mm <sup>2</sup>
Ausgang:	4 Steckdosen 400 V, 5-polig, 125 A mit einem 125 A Automaten, der auf jeder Steckdose eingestellt werden kann, die mit 1 FI-Schutzschalter, 125 A, 0,3 A, gesichert wird.
	3 Steckdosen 400 V, 5-polig, 63 A mit einem 63 A Automaten an jeder Steckdose, die auch jeweils mit einem 63 A, 0,3 A FI-Schutzschalter gesichert sind
	2 Steckdosen 400 V, 5-polig, 32 A mit einem 32 A Stromunterbrecher an jeder Steckdose, die auch mit einem 32 A, 0,03 A FI-Schutzschalter gesichert werden
Rahmen:	Hohes Modell aus galvanisiertem Stahl
Zertifizierung:	CE, Kema Prüfzeichen
Abmessungen:	1600 x 930 x 930 mm (H x B x T)
Gewicht:	132 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## ENERGIE & BELEUCHTUNG

### DPM 63 x 532

### Verteilerkasten 63 A



#### DPM 63 x 532 Verteilerkasten Magic Medium 63 Amp

Verteilerkasten:	Magic M63 AD VD 53 A in einem Vollgummigehäuse
Hauptschalter:	4-polig, 63 A
Eingang:	400 V, 5-polig, 63 A Steckdose
Durchgang:	400 V, 5-polig, 63 A Steckdose
Ausgang:	5 Steckdosen 400 V, 5-polig, 32 A mit einem 32 A Stromunterbrecher auf jeder Steckdose. Beide Stromkreise werden mit einem 4-poligen, 63 A, 0,03 A FI-Schutzschalter gesichert
Ausgang:	6 Steckdosen 230 V, 2-polig mit Erde 16 A gesichert mit je einem Automaten von 16 A für 2 Steckdosen
Sicherung:	Alle 400 V und 230 V Steckdosen sind geerdet und besitzen FI-Schutzschalter 63 A 0,03 A (400 V) und 25 A 0,03 A (230 V)
Rahmen:	Hohes Modell, aus galvanisiertem Stahl
Zertifizierung:	CE, Kema Prüfzeichen
Abmessungen:	1170 x 660 x 660 mm (H x B x T)
Gewicht:	45 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### DPM 125 x 363

### Verteilerkasten 125 A



#### DPM 125 x 363 Verteilerkasten Magic medium 125 Amp

Verteilerkasten:	Magic M125 KL 6 4 A in einem Vollgummigehäuse
Hauptschalter:	4-polig, 125 A
Eingang:	400 V, 5-polig, 125 A Steckdose
Ausgang:	3 Steckdosen 400 V, 5-polig, 63 A mit 63 A Sicherungen an jeder Steckdose welche auch jeweils mit einem 4-poligen, 63 A, 0,03 A FI-Schutzschalter gesichert sind
Ausgang:	6 Steckdosen 230 V, 3-polig, 16 A CEE gesichert mit 1 Automaten von 16 A für 2 Steckdosen
Sicherung:	Alle 400 V und 230 V Steckdosen sind geerdet und mit FI-Schutzschaltern 63 A 0,03 A (400 V) und 25 A 0,03 A (230 V) versehen
Rahmen:	Hohes Modell aus galvanisiertem Stahl
Zertifizierung:	CE, Kema Prüfzeichen
Abmessungen:	1170 x 660 x 660 mm (H x B x T)
Gewicht:	54 kg

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



Beleuchtung...



# Stuch

GmbH & CO.KG

www.weldingweb.de  
(49) 203 7 200 200

## Schweißtechnik

Mietkatalog

### BELEUCHTUNG

#### Mobiler Lichtmast 9m, 4 x 1000W



##### Technische Daten

Höhe: 9m  
4x1000 Watt  
Aggregat: 8kVA  
Tankinhalt: 120l  
Maße: 3700 x 1500 x 1550 mm  
Mit Funkenfänger

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

#### Mobiler Lichtmast 9m, 8 x 2000W



##### Technische Daten

Höhe: 9m  
8x2000 Watt  
Aggregat: 30kVA  
Tankinhalt: 150l  
Maße: 4700 x 1410 x 2930mm  
Mit Funkenfänger

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



## Lichtmast Cube



### Technische Daten

Leistung: 9kVA  
Anschlüsse: 1x230V 16A 3p  
Höhe: 8,5m  
4x1000W  
Tankinhalt: 2000l  
Abmessungen: 1200 x 1200mm  
Mit Funkenfänger, Zeitschaltuhr und Dämmerungsschalter

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## BELEUCHTUNG

### Hand- & Kugellampen



Unsere kleinen und kompakten Handlampen haben ein 5m-Zuleitungskabel und stoßfeste Leuchtmittel. Wir bieten Ihnen Handlampen in 230V 60W und 42V 60W an.

Die robuste, bruchfeste und breitstrahlende 200 Watt-Kugellampe kann mittels der vorhandenen Gummistecker und -kupplung ideal als Durchgangsleuchte benutzt werden; die Kabelenden betragen jeweils 0,5m.

#### Ausführung

##### Artikel

Handlampe 42V 7,5W LED, 800 Lumen  
Handlampe 42V 60 Watt Glühbirne, 800 Lumen  
Handlampe 230V LED, 800 Lumen  
Kugellampe 230V 200W, 2500 Lumen

##### Artikelnummer

IN40110060  
IN40110061  
IN40120060  
IN40210200

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Kaltlichtlampen



Bei uns erhalten Sie Kaltlichtlampen in verschiedenen Leistungen für unterschiedliche Spannungen.

#### Ausführung

##### Artikel

Kaltlichtlampe 42V 1x36W, 2800 Lumen  
Kaltlichtlampe 42V 2x36W, 5600 Lumen  
Kaltlichtlampe 230V 2x36W, 5600 Lumen  
Kaltlichtlampe 230V 3x36W, 2 Steckdosen, 8250 Lumen

##### Artikelnummer

IN40310036  
IN40310072  
IN40320036  
IN40320108

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### BELEUCHTUNG

#### Scheinwerfer



Die tragbaren Halogenstrahler stellen eine solide Lösung für das Ausstrahlen von Räumen und Plätzen in Bau, Handwerk und Industrie dar.

Bei uns erhalten Sie 230V-Halogenstrahler von 500W bis 2000W sowie 42V-Halogenstrahler mit 400W.

#### Ausführung

##### Artikel

Halogenstrahler 400W 42V, 8150 Lumen  
Halogenstrahler 500W 230V, 9500 Lumen  
Halogenstrahler 1000W 230V, 22000 Lumen  
Halogenstrahler 1500W 230V, 33000 Lumen  
Halogenstrahler 2000W 230V, 44000 Lumen  
Stativ für Halogenstrahler

##### Artikelnummer

IN40400042  
IN40400500  
IN40401000  
IN40401500  
IN40402000  
IN40210501

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

#### Power-Light



Die Power-Light mit 8 Leuchtstoffröhren erzeugt bis zu 38400 Lumen und ist damit zur Großflächenbeleuchtung geeignet.

#### Ausführung

##### Artikel

Power-Light 230V 8x55 Watt, 38400 Lumen  
Teleskopstativ, 3teilig ausziehbar 1250mm bis 3200mm  
Stativ-Adapter aus Stahl  
Tragetasche für Power-Light

##### Artikelnummer

IN40402600  
IN40402601  
IN40402602  
IN40402603

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



**Stuch**  
GmbH & Co. KG  
**Schweißtechnik**

[www.weldingweb.de](http://www.weldingweb.de)  
(49) 203 7 200 200

Mietkatalog



Druckluft...

## Druckluftkompressoren



### Großkompressoren

Volumenstrom (m <sup>3</sup> /min)	Betriebsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Fahrgestell	Abmessungen LxBxH (cm)
6,5	10	1236	Straße	350x143x141
5,5	14	1150	Straße	350x143x141
8	14	1800	Straße	435x170x161
11	12	2340	Straße	428x187x164
11	14	2340	Straße	428x187x164
15,5	10	2500	Straße	510x210x183
25	12	5400	Gelände	491x215x250
20	12	5016	Gelände	427x187x221
20	14	5016	Gelände	491x215x250
20	17	5016	Gelände	491x215x250
20	21	5250	Gelände	491x215x250
20	25	5400	Gelände	491x215x250
27	25	6200	Gelände	491x215x250

Alle Kompressoren sind schallgedämpft und mit einem eingebauten Nachkühler ausgestattet

### Diesel Kompressoren bis 7 m<sup>3</sup>/min

Volumenstrom (m <sup>3</sup> /min)	Betriebsdruck max (bar)	Gewicht (kg)	Fahrgestell	Abmessungen LxBxH (cm)
2	7	550	Straßenzulassung	254x130x112
3	7	750	Straßenzulassung	254x130x112
3,8	7	850	Straßenzulassung	345x149x134
5	7	1150	Straßenzulassung	350x143x141
6,2	7	1150	Straßenzulassung	345x149x134
7,6	7	1236	Straßenzulassung	350x143x141

Alle Kompressoren sind mit einem eingebauten Nachkühler ausgestattet

### Dieseldiesekompressoren bis 21 m<sup>3</sup>/min

Volumenstrom (m <sup>3</sup> /min)	Betriebsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Fahrgestell	Abmessungen LxBxH (cm)
11	9	2340	Straßenzulassung	428x187x164
11	12	2340	Straßenzulassung	428x187x164
11	14	2340	Straßenzulassung	428x187x164
18	9	2700	Straßenzulassung	428x187x164
21	9	5016	Gelände	427x187x221
21	12	5016	Gelände	427x187x221
25	9	5400	Gelände	491x215x250
25	12	5400	Gelände	491x215x250
31	9	5700	Gelände	491x215x250

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### DRUCKLUFT

### Elektrische Kompressoren



	Volumenstrom (m³/min)			Betriebsdruck (bar)			Motorleistung (kW)			Geeignet für den Dauereinsatz			Gewicht (kg)			Abmessungen LxBxH (cm)		
	0,20			7			1,5			nein			55			120x30x70		
	0,25			5-10			2,2			ja			80			120x30x70		
Spannung 220V, 50Hz																		
Motorleistung	5 kW			7 kW			11 kW			15 kW			18 kW			22 kW		
Betriebsdruck (bar)	7	10	13	7	10	13	7	10	13	7	10	13	7	10	13	7	10	13
Volumenstrom (m³/min)	0,8	0,6	-	1,3	1,1	0,9	1,8	1,6	1,3	2,7	2,2	1,8	3,2	2,7	2,3	3,6	3,2	2,6
Sicherung	20 [A]			25 [A]			35 [A]			50 [A]			50 [A]			60 [A]		
Spannung	400 [V] / 50 [Hz] / 3 ph + Null + Erde (6h)																	
Geräuschpegel (A)	70 dB			70 dB			70 dB			70 dB			70 dB			70 dB		
Abmessungen LxBxH (cm)	70x70x110			70x70x110			70x70x110			70x70x110			70x70x110			70x70x110		
Gewicht (kg)	250			255			260			350			370			380		
Motorleistung	30 kW			37 kW			45 kW			55 kW			75 kW			90 kW		
Betriebsdruck (bar)	7	10	13	7	10	13	7	10	13	7	10	13	7	10	13	7	10	13
Volumenstrom (m³/min)	5,7	5,1	4,4	7,1	6,1	5,3	8,0	7,0	6,1	10,7	9,5	3,3	13,7	12,4	10,5	17,4	15,5	13,4
Sicherung	80 [A]			100 [A]			125 [A]			160 [A]			160 [A]			200 [A]		
Spannung	400 [V] / 50 [Hz] / 3 ph + Null + Erde (6h)																	
Geräuschpegel (A)	67 dB			68 dB			69 dB			68 dB			70 dB			70 dB		
Abmessungen LxBxH (cm)	180x95x170			180x95x170			180x95x170			220x130x200			220x130x200			220x130x200		
Gewicht (kg)	1.050			1.090			1.110			1.800			1.890			2.100		

Alle Kompressoren sind schallgedämpt und mit einem eingebauten Nachkühler ausgestattet  
Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Druckluftbehälter



Druckluftbehälter gelten als Speicher- und Puffermedien in der Druckluftstation. Sie gleichen Verbrauchsspitzen aus und scheiden häufig Kondensat aus der Druckluft ab.

Behältervolumen	Anschlüsse	Abmessungen Durchmesser x Länge	Gewicht (kg)
Header	6 x 3/4"	-	-
30	4 x 3/4"	27x67	10
50	4 x 3/4"	30x90	35
50	2" + 8 x 3/4"	30x90	40
50 mit Rahmen	2" + 8 x 3/4"	135x62	50
100	6 x 3/4"	40x90	90
250	2 x 1"	50x150	80
500	2 x 1"	60x195	120
1500	4 x 2"	100x220	250
1500	8 x 2"	100x220	250
3000	8 x 2"	125x290	500

Der passende Druckluftbehälter wird anhand des Volumenstroms des Kompressors bestimmt.

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Nachkühler



Volumenstrom (m³/min)	Gewicht (kg)	Abmessungen LxBxH (cm)
4 m³/min	60	58x53x123
7-11 m³/min	60	80x50x150
12-21 m³/min	130	180x70x146
22-34 m³/min	150	185x90x146
40 m³/min	350	235x174x100

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## DRUCKLUFT

### Kraftstofftanks Doppelwandig IBC



Beschreibung	Abmessungen LxBxH (cm)	Gewicht (vollgetankt) kg
Tank 600 liter*	138x117x104	850
Tank 750 liter	138x117x104	1100
Tank 2000 liter	193x153x144	2810
Tank 3000 liter	243x153x144	3360
Kraftstoffschläuchen (2x)	5 meter	

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Luftschläuche



Typ B Kupplung



Typ A Eritite  
Hebelarm Kupplung

Beschreibung	Länge (m)	Kupplung Typ
		bis 10 bar
Luftschlauch 3/8"	5	B
Luftschlauch 3/4"	20	B
Luftschlauch 1"	20	B
Luftschlauch 2"	5	A
Luftschlauch 2"	10	A
Luftschlauch 2" OV	10	A
		bis 15 bar
Luftschlauch 1"	20	B
Luftschlauch 2"	5	A
Luftschlauch 2"	10	A
		bis 30 bar
Luftschlauch 1 1/2"	10	Draht
Beschreibung Whipcheck Safety Cable 3/4" Whipcheck Safety Cable 2"		

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein





# Hebetechnik...

## HEBETECHNIK

### Ratschenkettenzug



Der Ratschenkettenzug ist ein einfach zu bedienendes, praktisches und in jeder Lage einsetzbares Hebe- und Abspanngerät. Durch seine kompakte Bauweise ist er besonders für kurze Hub- und Zugwege ideal.

Wir bieten Ihnen Ratschenkettenzüge in verschiedenen Tonnagen und Hub-Längen an (Standard-Hub 3m).

Tragfähigkeit in Tonnen	Einbauhöhe in mm	Anzahl der Kettenstränge	Gewicht in kg bei 3m	Verfügbare Hub-Längen				Art. Nr.
0,5	282	1	2,8	1,5m				21102
0,75	290	1	5,5	1,5m	3m	6m		21103
1,5	330	1	9,6	1,5m	3m	6m	9m 12m	21104
3	430	1	16	1,5m	3m	6m	9m 12m	21105
6	580	2	31	1,5m	3m	6m	9m 12m	21106
9	689	3	42	1,5m	3m	6m	9m 12m	21107

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Stirnrackettenzug



Der Stirnrackettenzug, auch unter dem Begriff Flaschenzug bekannt, wird besonders im industriellen Bereich bei Montagen zur Überbrückung von langen Hubwegen eingesetzt. Im Gegensatz zu Ratschenkettenzügen ist beim Stirnrackettenzug aufgrund der Haspelkette (Bedienkette) lediglich eine vertikale Bedienung möglich.

Wir bieten Ihnen Stirnrackettenzüge in verschiedenen Tonnagen und Hub-Längen an.

Tragfähigkeit in Tonnen	Einbauhöhe in mm	Anzahl der Kettenstränge	Gewicht in kg bei 3m	Verfügbare Hub-Längen					Art. Nr.
0,5	260	1	8	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m	21002
1	284	1	10,5	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m	21003
1,5	345	1	15	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m	21004
2	381	1	21	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m	21005
3	435	1	30,5	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m	21006
5	575	3	35	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m	21007
10	790	3	76	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m	21009
15	1020	5	155	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m	21010
20	1040	6	250	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m	21011
32	1470	10	440	3 m	6 m	9 m			21075

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HEBETECHNIK

### Elektrokettenzug



Wie der Stirnradkettenzug wird auch der Elektrokettenzug besonders im industriellen Bereich bei Montagen zur Überbrückung von langen Hubwegen eingesetzt. Der elektrisch betriebene Motor ermöglicht hohe Arbeitsgeschwindigkeiten ohne Anstrengungen.

Wir bieten Ihnen Elektrokettenzüge in verschiedenen Tonnagen und Hub-Längen an.

Tragfähigkeit in Tonnen	Hebegeschw in m/Min	Bis/ Volt	Gewicht in kg bei 3m	Anzahl der Kettenstränge	Verfügbare Hub-Längen	Art. Nr.
0,5	8-2	400	27	1	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	25002
1	8-2	400	59	1	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	25003
2	4-1	400	64	2	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	25004
3	5-1,25	400	93	1	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	25005
5	2,5-0,6	400	112	2	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	25006
10	2,5-0,6	400	287	4	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	25007
0,5	8	230	26	2	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	25043
1	8	230	58	1	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	25044
2	4	230	63	2	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	25045

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Druckluft-Kettenzug



Wie der Stirnradkettenzug wird auch der Druckluftkettenzug besonders im industriellen Bereich bei Montagen zur Überbrückung von langen Hubwegen eingesetzt. Durch den mit Druckluftbetriebenen Motor sind hohe Arbeitsgeschwindigkeiten ohne Anstrengungen möglich. Der kompakte Druckluftmotor erlaubt kleine Abmaße und ein geringes Gewicht.

Wir bieten Ihnen Druckluftkettenzüge in verschiedenen Tonnagen und Hub-Längen an. Hinweis: Mit Druckluftbetriebene Geräte sind stets mit einem Öl/ einer Wartungseinheit zu bedienen.

Tragfähigkeit in Tonnen	Einbauhöhe in mm	Luftverbrauch l/sec	Gewicht in kg bei 3m	Anzahl der Kettenstränge	Verfügbare Hub-Längen	Art. Nr.
0,25	11-19		10,5	1	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24001
0,5	11-19	20	27	1	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24002
1	5,5-11	20	28	1	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24003
2	2,7-5,5	20	34	2	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24004
3	5-10	66	86	1	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24005
6	2,5-5	66	110	2	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24006
10	1,6-3,2	66	156	2	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24007
16	1-2	66	240	3	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24008
25	0,7-1,4	66	285	4	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24009
50	0,4-0,7	120	980	4	3 m 6 m 9 m 12 m 15 m	24054

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HEBETECHNIK

### Seilzug



Der handbetriebene Seilzug eignet sich besonders für das Heben, Ziehen und Spannen von Lasten. Mit Hilfe des Seilzugs können Lasten sowohl horizontal als auch vertikal gehoben werden. Wir bieten Ihnen Seilzüge in verschiedenen Tonnagen und Hub-Längen an.

Tragfähigkeit in Tonnen	Typ	Kabeldurchm in mm	Gewicht in kg	Seil- zug	Verfügbare Kabellängen	Art. Nr.
0,8	TU-8	8,1	8,4	15,00	10 m 20 m 50 m	22201
1,6	TU-16	11,6	20	20,00	10 m 20 m 50 m 100 m 150 m	22202
3,2	TU-32	16,1	27	40,00	10 m 20 m 50 m 100 m 150 m	22203
1,6	TU-16H	11,6	29	69,00	10 m 20 m 50 m 100 m 150 m	22204
3,2	TU-32H	16,1	52	76,00	10 m 20 m 50 m 100 m 150 m	22205

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Elektro-Seilwinde



Die elektrischen Seilwinden eignen sich zum Heben und Ziehen von Lasten.

Durch das Seil ist eine Kraftumlenkung einfach zu realisieren.

**Ausführung Mini-for mit 230V-Stromanschluß:**

Artikel	Artikelnummer
Elektroseilwinde 0,3t 20m Lastseil	HE60030020
Elektroseilwinde 0,5t 20m Lastseil	HE60051020
Elektroseilwinde 0,5t 35m Lastseil	HE60052020
Elektroseilwinde 0,5t 50m Lastseil	HE60051050
Elektroseilwinde 0,5t 80m Lastseil	HE60051080

**Ausführung Tirak mit 400V-Stromanschluß:**

Artikel	Artikelnummer
Elektroseilwinde 0,5t 20m Lastseil	HE60050020
Elektroseilwinde 0,5t 80m Lastseil	HE60050080
Elektroseilwinde 1,0t 60m Lastseil	HE60100060
Elektroseilwinde 1,0t 80m Lastseil	HE60100080
Elektroseilwinde 1,0t 95m Lastseil	HE60100095
Elektroseilwinde 1,5t 80m Lastseil	HE60150080
Elektroseilwinde 3,0t 110m Lastseil	HE60300110

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HEBETECHNIK

### Trägerklemme



Die Trägerklemme dient als einfacher und sicherer Anschlagpunkt zur Aufnahme von Hebezeugen und Umlenkrollen; durch den veränderbaren Spannungsbereich kann sie an unterschiedlichsten Trägern angebracht werden.

Wir bieten Ihnen Trägerklemmen in verschiedenen Tonnagen an.

Tragfähigkeit in Tonnen	Typ	Spannweite in mm	Gewicht in kg	Art. Nr.
1	YC1	75-230	3,8	21501
2	YC2	75-230	4,6	21502
3	YC3	80-320	9,2	21503
5	YC5	90-320	11	21504
10	YC10	90-320	17,2	21505
10	S4A	203-457	27,3	21506
15	S12	203-457	53,8	21507
20	S15	203-457	63,2	21508
25	S17	203-457	71,2	21509

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Fahrbare Trägerklemme



Im Gegensatz zur einfachen Trägerklemme können Lasten mit der fahrbaren Trägerklemme nicht nur angeschlagen, sondern auch an Deckenträgern verfahren werden. Auch die fahrbare Trägerklemme verfügt über einen veränderbaren Spannungsbereich und kann dadurch an verschiedenen Trägern angebracht werden.

Wir bieten Ihnen fahrbare Trägerklemmen in verschiedenen Tonnagen an.

Ausführung:

Artikel	Spannweite	Artikelnummer
Fahrbare Trägerklemme 1t	64-203mm	HE70001010
Fahrbare Trägerklemme 2t	76-203mm	HE70001020
Fahrbare Trägerklemme 3t	76-203mm	HE70001030
Fahrbare Trägerklemme 5t	100-305mm	HE70001050

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HEBETECHNIK

### Laufkatze



Die Laufkatze dient als einfacher und sicherer Anschlagpunkt zur Aufnahme von Hebezeugen und Umlenkrollen. Durch Drücken gegen die Last werden die Handlaufkatzen in Bewegung gesetzt.

Wir bieten Ihnen Laufkatzen in verschiedenen Tonnagen an.

Tragfähigkeit in Tonnen in kg	Typ	Art	Empfohlene Spannweite in mm	Gewicht in kg	Art. Nr.
1	CTP1	manuell	60-150	2,5	21201
2	CTP2	manuell	75-200	9,9	21202
3	CTP3	manuell	75-200	17,5	21203
6	B2	manuell	100-305	51	21204
10	B3	manuell	127-305	72	21205
1	HTG1000	mechanisch	160-300	14,1	21301
2	HTG2000	mechanisch	160-300	21,3	21302
3	HTG3000	mechanisch	160-300	39,2	21303
6	GBT2	mechanisch	105-305	55,5	21304
10	GBT3	mechanisch	160-305	76,5	21305
15	GBT4	mechanisch	203-457	136	21306
20	GBT5	mechanisch	203-457	163	21307

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Haspellaufkatze



Die Haspellaufkatze dient als einfacher und sicherer Anschlagpunkt zur Aufnahme von Hebezeugen und Umlenkrollen. Durch Ziehen an der Endlos-Bedienkette wird das Transportgut nach rechts oder links bewegt.

Wir bieten Ihnen Haspellaufkatzen in verschiedenen Tonnagen und Hub-Längen an.

Ausführung:

Artikel	Empfohlene Spannweite	Artikelnummer
Haspellaufkatze 1t	64-140mm	HE70300010
Haspellaufkatze 2t	76-165mm	HE70300020
Haspellaufkatze 3t	76-300mm	HE70300030
Haspellaufkatze 5t	88-300mm	HE70300050
Haspellaufkatze 10t	125-300mm	HE70300100

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HEBETECHNIK

### Blechgreifer



Der Blechgreifer hilft beim schonenden und sicheren Transport von Blechen und Platten.

Tragfähigkeit in Tonnen	Typ	Maulöffnung in mm	Gewicht in kg	Art. Nr.
1	1TSEU	0-25	3,9	21401
2	2TSEU	0-35	7,3	21402
3	3TSEU	0-25	8	21403
6	6TSU	0-32	21	21404
12	12TSU	0-52	30	21405

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Blockgreifer



Der Blockgreifer hilft beim schonenden Transport von quaderförmigen Lasten mit senkrechten, parallelen Seitenflächen.

Wir bieten Ihnen fahrbare Trägerklemmen in verschiedenen Tonnagen an.

Ausführung:	Greifbereich	Artikelnummer
Artikel Blockgreifer 500kg	30-110mm	HE70301500

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HEBETECHNIK

### Werkstattkran 2t



Kleine, mobile Krane eignen sich zum Heben und Halten von Lasten. Sie vereinfachen und beschleunigen Arbeitsabläufe in jeder Werkstatt und Industriehalle.

Der Last-/Kranablass erfolgt über ein Drehventil mit Feder (Totmannschaltung). Beim Loslassen dieses Ventils wird das Absenken der Last unterbrochen.

Tragfähigkeit in Tonnen	Breite in mm	Länge in mm	Mindesthöhe in mm	Max. Höhe in mm	Gewicht in kg	Art. Nr.
0,5	970	1510	1410	2120	75	22914
1	1120	1630	1675	2445	115	22902
2	1165	1900	1690	2705	165	22903

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Portalkran 1t



Kleine, mobile Krane eignen sich zum Heben und Halten von Lasten. Sie vereinfachen und beschleunigen Arbeitsabläufe in jeder Werkstatt und Industriehalle.

Tragfähigkeit in Tonnen	Gesamtbreite in mm	Max. Höhe bis Auge Laufkatze	Gewicht in kg	Art. Nr.
1	3920	2854	116	29400
2	4570	3143	132	29401
3	3000	4089	198	29402
3	4570	4089	212	29403
5	3000	4040	252	29404
5	4570	4040	275	29405
8 (Stahl)	6000	5500	900	29406

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein



## HEBETECHNIK

### Klapprolle



Die Klapprolle dient zum Umlenken der Seile von Seilzügen.

Durch die praktische Seitenklappe muss nicht das komplette Seil durchgezogen werden. Wir bieten Ihnen Klapprollen in verschiedenen Tonnagen an.

Tragfähigkeit in Tonnen	Kabeldurchm. in mm	Typ	Gewicht in kg	Art. Nr.
1	8		2,6	22301
2	13	SKW-20	8,9	22302
3,2	15	SKW-32	15,5	22303
6,4	18	SKW-64	26,5	22304
12	20-22	601S	25	22305
15	24-26	601S	35	22306

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Lasthebemagnet



Der Lasthebemagnet ist ein geeignetes Mittel, um Materialien ohne Anschlagpunkte schnell und ohne Beschädigungen sicher mit dem Hebezeug zu verbinden.

Wir bieten Ihnen fahrbare Trägerklemmen in verschiedenen Tonnagen an.

**Ausführung**

**Artikel**  
Lasthebemagnet

**Hebekraft**

Flachmaterial: 1000kg / Ø 500kg

**Artikelnummer**

HE91001110

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### HEBETECHNIK

#### Lastbock & Ringmutter



Ausführung – weitere Größen auf Anfrage

**Artikel**

Lastbock 1,0t / M12t  
Lastbock 1,5t / M16t  
Lastbock 2,0t / M20t  
Lastbock 4,0t / M24t  
Lastbock 20t / M48

**Artikelnummer**

HE90010412  
HE90010416  
HE90010420  
HE90010424  
HE90010448

Ringmutter M10  
Ringmutter M12  
Ringmutter M16  
Ringmutter M20  
Ringmutter M24  
Ringmutter M27  
Ringmutter M30

HE99000110  
HE99000112  
HE99000116  
HE99000120  
HE99000124  
HE99000127  
HE99000130

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



#### Ringschraube



Ausführung – weitere Größen auf Anfrage

**Artikel**

Ringschraube M10  
Ringschraube M12  
Ringschraube M16  
Ringschraube M20  
Ringschraube M24  
Ringschraube M27  
Ringschraube M30  
Ringschraube M32  
Ringschraube M36

**Artikelnummer**

HE99000210  
HE99000212  
HE99000216  
HE99000220  
HE99000224  
HE99000227  
HE99000230  
HE99000232  
HE99000236

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Schäkel and Omega-Schäkel

Schäkel werden in der Regel als Verbindungselement zur Aufnahme von Zugkräften genutzt. Wir bieten Ihnen Schäkel in verschiedenen Tonnagen und Formen (gerade oder geschweift als Omega-Schäkel) an.



### Schäkel

Tragfähigkeit in Tonnen	Bügeldurch. in mm	Stiftdurchm. in mm	Maulbreite in mm	Innenlänge in mm	Innenbreite in mm	Gewicht in kg	Art. Nr.
1	10	11	17	36,5	26	0,16	21904
1,5	11	12	18,5	43	29	0,22	21905
2	13,5	16	22	51	32	0,44	21906
3,25	16	19	27	64	43	0,74	21907
4,75	19	22	31	76	51	1,18	21908
6,5	22	25	36	83	58	1,77	21909
8,5	25	28	43	95	68	2,58	21910
9,5	28	32	47	108	75	3,66	21911
12	32	35	51	115	83	4,91	21912
13,5	35	38	57	133	92	6,54	21913
17	38	42	60	146	99	8,19	21914
25	45	50	83	178	126	14,22	21915
35	50	65	95	197	138	19,85	21916
55	65	70	105	260	180	39,59	21917
85	75	80	127	329	190	62	21918
120	95	95	147	400	238	110	21919
150	105	108	169	410	275	160	21920
200	120	130	179	513	290	325	21921
250	130	140	205	554	305	285	21922
300	140	150	205	618	325	340	21923

### Omega-Schäkel

#### Ausführung

#### Artikel

Omega-Schäkel 1,0t  
Omega-Schäkel 2,0t  
Omega-Schäkel 3,25t  
Omega-Schäkel 4,75t  
Omega-Schäkel 6,5t  
Omega-Schäkel 8,5t  
Omega-Schäkel 9,5t  
Omega-Schäkel 12,0t  
Omega-Schäkel 17,0t  
Omega-Schäkel 25,0t  
Omega-Schäkel 35,0t  
Omega-Schäkel 55,0t

#### Artikelnummer

HE90002010  
HE90002020  
HE90002032  
HE90002047  
HE90002065  
HE90002085  
HE90002095  
HE90002120  
HE90002170  
HE90002250  
HE90002350  
HE90002550

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HEBETECHNIK

### Frachtwinde



Mit der Frachtwinde können auch schwere Lasten problemfrei von der Seite aus mit großem Hub angehoben werden.

Wir bieten Ihnen Frachtwinden in verschiedenen Tonnagen an.

Tragfähigkeit in Tonnen	Typ	Höhe in mm	Gewicht in kg	Art.Nr.
1,5	WHS-1,5	725	12	21701
3	WHS-3	725	20,5	21702
5	WHS-5	725	24,5	21703
10	WHS-10	800	43	21704
20	DMK-20	800	65	21705

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Maschinenheber mit angebauter Handpumpe



Mit dem Maschinenheber können auch große Lasten einfach angehoben werden. Die Bedienung erfolgt über eine am Gerät angeschlossene Hydraulikpumpe.

Durch die angebaute Rollen lässt sich der Maschinenheber sehr leicht positionieren. Wir bieten Ihnen Maschinenheber in verschiedenen Tonnagen an.

Tragfähigkeit in Tonnen	Typ	Einbauhöhe in mm	Bauhöhe Zehen in mm	Hub in mm	Abm. Basis in mm	Kopfdurchm. in mm	Gewicht in kg	Art. Nr.
5	RMH-50	368	25	205	190 X 275	76	25	23101
10	RMH-100	420	30	230	191 X 280	91	35	23103
25	RMH-250	505	58	215	283 X 458	155	102	23107

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HEBETECHNIK

### Schnabelspreizer Bahco HS20-120



Mit dem Schnabelspreizer können Sie auch an kleinen Spalten ansetzen und eine Last anheben oder Werkstücke auseinander spreizen.

Durch die drehbar gelagerte Handpumpe ist ein variabler Einsatz möglich.

**Ausführung**

**Artikel**

Schnabelspreizer Bahco HS20-120 1,5t

**Artikelnummer**

HE70400000

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Schnabelspreizer & Keilspreizer



Mit dem Schnabelspreizer können Sie auch ankleinen Spalten ansetzen und eine Last anheben oder Werkstücke auseinander spreizen.

Durch die separate Handpumpe ist ein vielfältiger Einsatz möglich.

**Ausführung**

**Artikel**

Schnabelspreizer YHS-15

Spreizkeil / Hebekeil, hydr. 16t

Pumpe, hydraulisch inkl. Schlauch 700bar

Schnabelspreitzer, mechanisch

**Belastbarkeit**

1,5t

16t

700bar

9t, mit Ratschenantrieb

**Artikelnummer**

HE70400015

HE70400017

HE82000000

HE70400020

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## HEBETECHNIK

### Rohrbock & Rohrtransportwagen



Unsere Rohrböcke bieten die optimale Auflage für Rohre bis 12“.

Auf Nachfrage können wir folgende Aufsätze und Adapter an den Rohrböcken montieren:

- Edelstahladapter
- Kugelrollenadapter
- V-Stahlrollen-Aufsatz bis 36“

#### Ausführung

Artikel	Tragfähigkeit	Auflagehöhe	Max. Rohr- $\phi$	Artikelnummer
Rohrbock, starr	1135 kg	71-122 cm		HE90000030
Rohrbock, fahrbar	1150 kg			HE90000035
Rohrtransportwagen	2000 kg		600 mm	TR00001091

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Auflagebock



Zur Auflage Ihrer Rohre und Träger bieten wir lässt sich der Maschinenheber Ihnen starre & verstellbare Auflageböcke mit extremen Belastbarkeiten.

Durch die angebauten Rollen lässt sich dem Maschinenheber sehr leicht positionieren. Wir bieten Ihnen Maschinenheber in verschiedenen Tonnagen an.

Artikel	Tragfähigkeit	Max. Rohr- $\phi$	Artikelnummer
Auflagebock, starr	2500 kg	85 cm	HE90000040
Auflagebock, verstellbar	2400kg	74-109cm	HE90000041

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Hydraulik-Zylinder & Zubehör



Wir bieten Ihnen ein großes Sortiment an Druckzylindern in Verbindung mit hand- und elektrobetriebenen Pumpen an. Die kleinsten Ausführungen sind bereits mit 5 Tonnen belastbar.

Druckzylinder – weitere Ausführungen auf Anfrage:

Bautyp	Belastbarkeit	Hub	Bauhöhe	Artikelnummer
Universalzylinder	5t	15mm	45mm	HE80005015
Universalzylinder	5t	25mm	97mm	HE80005025
Universalzylinder	5t	75mm	157mm	HE80005075
Flachzylinder	10t	6mm	28mm	HE80010006
Flachzylinder	10t	11mm	46mm	HE80010011
Universalzylinder	10t	25mm	90mm	HE80010025
Universalzylinder	10t	50mm	125mm	HE80010050
Universalzylinder	10t	100mm	178mm	HE80010100
Universalzylinder	10t	200mm	300mm	HE80010200
Universalzylinder	10t	300mm	407mm	HE80010300
Universalzylinder	15t	350mm	472mm	HE80015350
Universalzylinder	20t	11mm	52mm	HE80020011
Universalzylinder	23t	25mm	116mm	HE80023025
Universalzylinder	23t	100mm	202mm	HE80023100
Universalzylinder	23t	160mm	277mm	HE80023160
Universalzylinder	50t	15mm	67mm	HE80050015
Universalzylinder	50t	50mm	170mm	HE80050051

Hydraulik-Zubehör:

Artikel	Artikelnummer
Pumpe, hydraulisch mit 2m Druckschlauch	HE82000000
Pumpe, hydraulisch mit 2m Druckschlauch 5l Tank	HE82000005
Pumpe, elektro-hydraulisch, 400V / 16A	HE82000006
Hydraulischer 2fach-Verteiler	HE82000008
Hydraulischer 4fach-Verteiler	HE82000010
Hydraulischer Verlängerungsschlauch 2m	HE82000012
Hydraulischer Verlängerungsschlauch 10m	HE82000020

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Rohr-Transportrollen



Unsere Rohrtransportrollen eignen sich perfekt zum Transport von Rohren und Kabeln mit hohem Querschnitt und Gewicht.

Ausführung	Tragfähigkeit	Max. Rohr- $\phi$	Artikelnummer
Rohr-Transportrollen	200 kg	DN250	HE90000060

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### HEBETECHNIK

#### Muttersprenger, hydraulisch und mechanisch



Die Muttersprenger sorgen für eine schnelle und sichere Lösung von festsitzenden Muttern.

Wir bieten Ihnen Muttersprenger in verschiedenen Größen und Bauarten an.

#### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Muttersprenger SW19-27 Mechanisch	HE70401227
Muttersprenger SW27-36 Mechanisch	HE70401236
Muttersprenger SW32-50 Mechanisch	HE70401250
Muttersprenger SW17-32 Hydraulisch	HE70401732
Muttersprenger SW24-32 Hydraulisch	HE70402432
Muttersprenger SW32-41 Hydraulisch	HE70403241
Muttersprenger SW 41-50 Hydraulisch	HE70404150
Muttersprenger SW 60-75 Hydraulisch	HE70406075

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

#### Flanschtreiber



Der Flanschtreiber ermöglicht ein schnelles und sicheres Trennen der Flanschverbindungen von Rohrleitungen, um Wartungsarbeiten wie z.B. einen Dichtungsaustausch durchzuführen.

#### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Flanschtreiber Gr. 1 NW 80-250mm	HE70400250
Flanschtreiber Gr. 2 NW 250-1200mm	HE70401200

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein





# Trockeneisreinigung...



**Stuch**  
GmbH & CO. KG

www.weldingweb.de  
(49) 203 7 200 200

**Schweißtechnik**

Mietkatalog

## TROCKENEISREINIGUNG

### Coldjet 40FP



**Luftverbrauch:** abhängig von der angeschlossenen Strahldüse, die meisten Düsen benötigen 1,4-5,1m<sup>3</sup> bei 5,5 bar Strahldruck. Die Luftmenge steigt mit Erhöhung des Strahldruckes.

**Technische Daten:**

Trockeiskapazität 18,2 kg (40lbs)  
Durchflussmenge: 0-1,8kg/min (0-4lbs/min)  
Abmessungen LxBxH: 91,4cm x 50,8 cm x 101,6 cm (36" x 20" x 40")  
Gewicht: 118kg  
Strahldruckbereich: 1,4-9,7 bar (20-140 PSI)

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



# Induktive Erwärmung...

## INDUKTIVE ERWÄRMUNG

### Miller ProHeat™ Induktionsheizgerät



Mit dem ProHeat™ 35 Induktionsheizsystem können ein oder zwei Nähte mit minimaler Installations- und Einrichtzeit schnell und gleichmäßig zum Vorwärmen und zur Spannungsentlastung erhitzt werden. Ein Induktionsheizsystem erzeugt im Gegensatz zu einer konventionellen Heizmatte elektromagnetische Wärme. Der ProHeat™ 35 bietet verschiedene Ausgänge, vier Thermo-Koppeln, die für eine gleichmäßiger Erwärmung sorgen. Er kommt sichtlich schneller auf Temperatur als eine konventionelle Heizung und ist extrem benutzerfreundlich für den Anwender, der in die Lage gebracht wird, gleichzeitig Temperaturen und Zeiten zu programmieren.

- Eine Überwachung der Kühlung sorgt dafür, dass das System im Falle einer Störung automatisch ausgeschaltet wird. Ein Sensor gibt der Stromquelle ein direktes Feedback um die Störung zu lokalisieren
- Multifunktionelle Anschlüsse für zwei luftgekühlte Decken oder flüssigkeitsgekühlte Induktionskabel
- Eingebauter Temperaturregler für die manuelle Bedienung oder einfache Bedienung durch Programme
- Diese sehr stromsparenden Systeme (mehr als 90% Effektivität) übertragen mehr Strom bei gleichzeitiger Reduzierung der Erwärmungszeiten und einem besseren Ausgangsanteil (Stromstoß geringer als 60 A)
- Solide Rollen mit eingebauten Bremsen

#### Spezifikation

Strombereich: 60 A  
Verfahren: Vorwärmen, spannungsarm Glühen  
Anschlussspannung: 400 V 3-Ph, 50/60 Hz  
Primärer Stecker: 63 A, 400 V, 3P+N+A, CEE  
Ausgangsleistung: 45 kVA  
Sicherung: 63 A, langsam  
Gewicht: 103 kg  
Abmessungen (mm) H x B x T: 669 x 552 x 933 (mit Radsatz)  
Schutzgrad: IP23

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



**Stuch**  
GmbH & CO.KG  
**Schweißtechnik**

Mietkatalog



# Infrastruktur & Werkzeuge...

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Transportieren & Lagern

### Container

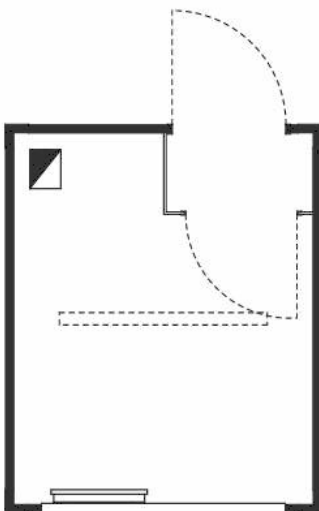
Mit unseren Containern ist jeder Grundriss möglich, da die Rahmen freitragend und auch ohne Wände stapelbar sind. Die Isolierung sorgt ganzjährig für gutes Klima und die hochwertigen Materialien gewährleisten eine Nutzungsdauer weit über dem Standard. Wechselelemente unter den Fenstern können auch während der Nutzungszeit minutenschnell gegen Heizung, Klimagerät oder Glaselemente getauscht werden.

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



### 10 Fuß Bürocontainer

Fläche: 1 × 7,5 m<sup>2</sup>  
L × B × H: 2.990 × 2.435 × 2.890 mm  
LRH: 2.500 mm



- 1 MZ-Außentür 875 mm × 2.000 mm mit Sicherheitszylinderschloss mit Profilzylinder & 3 Schlüsseln
- Windfang mit ZK-Innentür und Kleiderhaken
- 1 Drehkipfenster ca. 2.500 mm × 1.200 mm mit Aluminium-Rollladen
- Elektroinstallation nach DIN VDE 0100, 400/230 V, 50 Hz
- Elektroeingang und -ausgang über 400 V/32 A CEE-Stecker
- 2 Wannenanbauleuchten mit je 1 × 58 W
- Schuko-Steckdosen und -Lichtschalter
- 2 Leerdosen in den Rahmenecken
- Elektrokonvektor 2 kW mit Thermostat
- Anschlussleistung: 2,2 kW

Alle Container können nach Belieben mit WC-Anlagen und Duschen ausgestattet werden. Auf Wunsch erhalten Sie bei uns auch das passende Mobiliar.

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## 20 Fuß Bürocontainer



Fläche:  $1 \times 15 \text{ m}^2$   
L  $\times$  B  $\times$  H: 6.055  $\times$  2.435  $\times$  2.890 mm  
LRH: 2.500 mm

- 1 MZ-Außentür 875 mm  $\times$  2.000 mm mit Sicherheitszylinderschloss mit Profilzylinder und 3 Schlüsseln
- Windfang mit ZK-Innentür und Kleiderhaken
- 1 Drehklappfenster ca. 2.500 mm  $\times$  1.200 mm mit Aluminium-Rollladen
- Elektroinstallation nach DIN VDE 0100, 400/230 V, 50 Hz
- Elektroeingang und -ausgang über 400 V/32 A CEE-Stecker
- 2 Wannenanbauleuchten mit je 1  $\times$  58 W
- Schuko-Steckdosen und -Lichtschalter
- 2 Leerdosen in den Rahmenecken
- Elektrokonvektor 2 kW mit Thermostat
- Anschlussleistung: 2,2 kW

Alle Container können nach Belieben mit WC-Anlagen und Duschen ausgestattet werden. Auf Wunsch erhalten Sie bei uns auch das passende Mobiliar.

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## 20 Fuß Premiumcontainer



**Die 3 m breiten Premiumcontainer bieten Ihnen 20 Prozent mehr Platz zum Wohnen und Arbeiten als ein Standardcontainer. Eine Kosteneinsparung von bis zu 25 Prozent wird so möglich. Die Raumproportionen mit 3 m<sup>2</sup> mehr Fläche erlauben vorteilhafte Einrichtungslösungen zum Beispiel für Büros, die Platz für drei statt zwei Arbeitsplätze bieten.**

Fläche:  $1 \times 18 \text{ m}^2$   
L  $\times$  B  $\times$  H: 6.055  $\times$  3.000  $\times$  2.890 mm  
LRH: 2.500 mm

- 1 MZ-Außentür 875 mm  $\times$  2.000 mm mit Sicherheitszylinderschloss mit Profilzylinder und 3 Schlüsseln
- Windfang mit ZK-Innentür und Kleiderhaken
- 1 Drehklappfenster ca. 2.500 mm  $\times$  1.200 mm mit Aluminium-Rollladen
- Elektroinstallation nach DIN VDE 0100, 400/230 V, 50 Hz
- Elektroeingang und -ausgang über 400 V/32 A CEE-Stecker
- 2 Wannenanbauleuchten mit je 2  $\times$  58 W
- Schuko-Steckdosen und -Lichtschalter
- 2 Leerdosen in den Rahmenecken
- Elektrokonvektor 2 kW mit Thermostat
- Anschlussleistung: 2,4 kW

Alle Container können nach Belieben mit WC-Anlagen und Duschen ausgestattet werden. Auf Wunsch erhalten Sie bei uns auch das passende Mobiliar.

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Transportieren & Lagern

#### Würfelcontainer 10' / 3m



Unsere Würfelcontainer werden je nach Wunsch mit Licht, Regalen und Werkzeug bestückt.

**Ausführung**

**Artikel**

Würfel-Container 10'

**Artikelnummer**

TR00000010

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

#### Magazincontainer 20' / 6m



Unsere Magazincontainer werden je nach Wunsch mit Licht, Regalen und Werkzeug bestückt.

**Ausführung**

**Artikel**

Magazin-Container 20' mit Regalen & Licht

**Artikelnummer**

TR00000020

**Verfügbares Zubehör**

Kühlschrank 140l

TR00000140

Heizung 230V / 2000W

TR00000145

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



## Palettenhubwagen



Der Palettenhubwagen dient dazu, Lasten bis zur angegebenen Tonnage (Standard: 2,5t) auf festen und ebenen Untergründen sicher und bequem anzuheben und zu transportieren.

**Ausführung**

<b>Artikel</b>	<b>Schenkellänge:</b>	<b>Artikelnummer</b>
Palettenhubwagen 2,5t	1200mm	TR00001025
Palettenhubwagen 3,0t	1200mm	TR00001030
Palettenhubwagen 2,5t Kurzhub	600mm	TR00001024

Wir bieten Ihnen Hubwagen in verschiedenen Tonnagen an.

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Gabelstapler



Dieses Flurförderfahrzeug erleichtert und beschleunigt den Transport von Lasten. Unser Gabelstapler hat eine Tragfähigkeit von 3,0t.

Sollten Sie Gabelstapler mit anderer Tragfähigkeit oder andere Baumaschinen benötigen, sprechen Sie uns gerne an. Durch unsere Netzwerkpartnerschaften können wir Ihnen auch hier wettbewerbsfähige Konditionen anbieten.

**Ausführung**

<b>Artikel</b>	<b>Artikelnummer</b>
Gabelstapler 3,0t Dieselantrieb	TR00001230

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Transportieren & Lagern

### Rohrtransportwagen



Der praktische Rohrtransportwagen wurde speziell für die Rohrmontage konzipiert.

Der Wagen wird über Kopf auf das Rohr gelegt und das Rohr festgezurret; anschließend wird der Wagen für den Transport gedreht.

**Ausführung**

**Artikel**

Rohrtransportwagen

**Artikelnummer**

TR00001090

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Sackkarre & Flaschentransportwagen



Die Sackkarre dient dem vereinfachten Transport von Säcken, aber natürlich ist die Sackkarre auch für Pakete, Kisten oder kistenähnliche Behälter geeignet.

Unsere Flaschentransportwagen dienen dem Fortbewegen von ein oder zwei 40-50 Liter Gasflaschen.

**Ausführung**

**Artikel**

Sackkarre

Flaschentransportwagen für 1 Flasche

Flaschentransportwagen für 2 Flaschen

Flaschentransportwagen für 2 Flaschen mit Kranöse

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

**Artikelnummer**

TR00001095

TR00001101

TR00001100

TR00001102

## Schubkarre



Die Schubkarre eignet sich zum Transport von Schuttgütern wie Steinen, Sand oder anderen (fein-)körnigen Gütern.

**Ausführung**  
**Artikel**  
Schubkarre

**Artikelnummer**  
TR00002100

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Baustellen-Fahrrad & Zubehör



Mit unseren Baustellenfahrrädern können Sie schnell und bequem große Wegstrecken in Werken und auf Ihrem Betriebsgelände zurücklegen; wir stellen Ihnen unsere Baustellenfahrräder in der auf Ihrer Baustelleerlaubten Ausführung zur Verfügung (z.B. Dynamo vs. Anstecklicht).

**Ausführung**  
**Artikel**  
Baustellen-Fahrrad  
Fahrradschloss  
Anstecklichter für Fahrrad (Set)

**Artikelnummer**  
TR00010000  
TR00010001  
TR00010002

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Transportieren & Lagern

### Zweirad-Handwagen



Unsere Zweirad-Handwagen (1050x690mm) sind mit wetterfesten Kunststoff-Seitenplatten ausgestattet und haben eine Tragkraft von 400kg.

Dadurch eignen sie sich bestens zum Transport von Werkzeugen auf der Baustelle oder in der Halle.

**Ausführung**

**Artikel**

Zweirad-Handwagen mit Kastenbau

**Artikelnummer**

TR00002000

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Handpritschenwagen mit Drehschemellenkung



Die Handpritschenwagen sind in verschiedenen Ausführungen (Tragkraft von 1000kg bis 2000kg) vorhanden.

**Ausführung**

**Artikel**

Handpritschenwagen 1000kg 1200 x 800mm

Handpritschenwagen 1000kg 2000 x 1000mm

Handpritschenwagen 2000kg 2000 x 1000mm

**Artikelnummer**

TR00002004

TR00002005

TR00002006

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Alu-Transportkiste & Fahrgestell



Die Aluminiumkisten sind mit ihren Europaletten-Abmessungen von 1200 x 800mm und einer Höhe von 510mm eine großzügige und verschließbare Lagereinrichtung.

Durch die optionalen Fahrgestelle sind diese variabel auch als Transporteinrichtung nutzbar.

**Ausführung**

**Artikel**

Transportkiste Alu 1200 x 800 x 510 mm

Transportkiste Alu mit Fahrgestell 1200 x 800 x 510 mm

Fahrgestell 1200 x 800 mm

**Artikelnummer**

TR99999910

TR99999912

TR99999913

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Transportfahrwerk & Schwerlasttransportrollen



Das Transportfahrwerk ist insbesondere dann von Nutzen, wenn hohe Lasten einfach und sicher transportiert werden müssen. Durch die tiefe Bauweise wird bei dem Transportfahrwerk-Set die Kippgefahr schwerer Lasten erheblich reduziert.

Schwerlasttransportrollen dienen dem einfachen und sicheren Transport schwerer Lasten.

### Ausführung

#### Artikel

Transportfahrwerk 12t, lenkbar  
Schwerlasttransportrollen (2 Stück), 12t Mit Verbindungsstangen

#### Artikelnummer

TR10000010  
TR10000011

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Wälzwagen-Set & Panzerrollen



Mit Hilfe unseres Wälzwagens können sehr schwere Lasten einfach und sicher fortbewegt werden. Dank des Drehschemels sind auch Kurvenfahrten kein Problem.

Das Set beinhaltet:

4 Panzerrollen, 2 lenkbare Rollen, 2 starre Rollen, 1 Lenkstange, 2 Befestigungsstangen

### Ausführung

#### Artikel

Wälzwagen-Set  
Panzerrollen 10t  
Panzerrollen 30t

#### Artikelnummer

TR10000005  
TR10000004  
TR10000007

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



**Stuch**  
GmbH & Co. KG  
**Schweißtechnik**

Mietkatalog



Infrastruktur...

## Heizlüfter



Unsere mobilen Heizlüfter der Firma Remkosind leistungsstark und flexibel einsetzbar; sie garantieren effektive und schnelle Wärmezufuhr.

Wir bieten unseren Kunden diese Heizlüfter in drei verschiedenen Ausführungen an: elektrisch mit 230V-Anschluss, elektrisch mit 400V-Anschluss sowie mit Propangas betrieben.

### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Heizlüfter, elektrisch ELT3-2 1~230V, 3,2kW	IN88000230
Heizlüfter, elektrisch ELT 9-6 3~400V, 9kW, 16A Stecker	IN88000309
Heizlüfter, elektrisch ELT 18-5 3~400V, 18kW, 32A Stecker	IN88000400
Heizlüfter, Propan PGT100 Lüfter: 230V, 50-100kW	IN88000455
Feuchtraumthermostat inkl. 10m Kabel Für Remko-Heizungen	IN88000405

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Autobatterie-Ladegerät



Das Batterieladegerät sorgt für eine Ladeauffrischung nach längeren Standzeiten und besitzt einen Erhaltungsmodus, um z.B. während der Betriebsferien den Ladestand der PKW-Batterien zu erhalten.

### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Autobatterie-Ladegerät 12V	IN99999004

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Infrastruktur

### Industriestaubsauger Kärcher



Unser handlicher und saugstarker einmotoriger Nass-/Trockensauger eignet sich ideal für den gewerblichen Einsatz.

Das Zubehör des komplett ausgestatteten Saugers lässt sich bequem in der integrierten Saugschlauch- und Zubehöraufnahme verstauen.

**Ausführung**

**Artikel**

Industriestaubsauger Kärcher NT35/1AP  
1380W, 35Liter, 230mBar

**Artikelnummer**

N90023035

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Industriebstaubsauger Lavor



Professioneller Industriesauger – speziell konzipiert, um spezifischen Anforderung in industriellen Bereichen gerecht zu werden.

Durch das Filterreinigungssystem ist eindurchgängiges Reinigen ohne Stopp möglich.

**Ausführung**

**Artikel**

Industriestaubsauger Lavor Windy 365IR  
3000W, 65Liter, 220mBar

**Artikelnummer**

IN90022065

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



## Leitern



Wir bieten Ihnen Leitern in verschiedenen Formen und Größen.

### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Strickleiter	IN70001000
Trittleiter, 3 Sprossen 3 Sprossen	IN70001003
Sprossenlegeleiter, 8 Sprossen Länge 2,40m, Standhöhe 1,35m, breit	IN70001008
Sprossenlegeleiter, 10 Sprossen Länge 2,95m, Standhöhe 1,85m, breit	IN70001010
Sprossenlegeleiter, 12 Sprossen Länge 3,50m, Standhöhe 2,40m, breit	IN70001012
Sprossenlegeleiter, 14 Sprossen Länge 4,05m, Standhöhe 2,90m, breit	IN70001014
Sprossenlegeleiter, 16 Sprossen Länge 4,60m, Standhöhe 3,40m, breit	IN70001016
Sprossenstehleiter, 8 Sprossen Länge 2,40m, Standhöhe 1,60m	IN70001220
Sprossenstehleiter, 10 Sprossen Länge 2,95m, Standhöhe 2,10m	IN70001295
Sprossenstehleiter, 12 Sprossen Länge 3,50m, Standhöhe 2,65m	IN70001350
Sprossenstehleiter, 14 Sprossen Länge 4,10m, Standhöhe 3,15m	IN70001410
Sprossenstehleiter, 16 Sprossen Länge 4,65m, Standhöhe 3,70m	IN70001465
Schiebeleiter, 2x10 Sprossen Länge 2,95-5,20mm, Standhöhe. 3,95m	IN70002520
Allzweckleiter, 3x8 Sprossen Länge 3 x 2,45m, Standhöhe. 4,55m	IN70003750
Allzweckleiter, 3x10 Sprossen Länge 3 x 3,00m, Standhöhe. 6,05m	IN70003850
Allzweckleiter, 3x12 Sprossen Länge 3 x 3,55m, Standhöhe. 7,65m	IN70007650

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Rollgerüst



Das Uni-Standard-Gerüst von Layher eignet sich für Arbeiten an der Wand, an der Decke, an Maschinen, in technischen Anlagen, Betriebs- und Lagerhallen – sowohl innen als auch außen.

Die Standhöhe beträgt bis zu 4,5m, die Gerüsthöhe 5,75m, und die Arbeitshöhe 6,5m. Die kompakte Ausführung Zifa P2 zeichnet sich dagegen durch sehr leichte und schnelle Montage für arbeiten in geringerer Höhe aus.

### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Rollgerüst 0,75m x 2,85m Standhöhe 4,5m, Arbeitshöhe 6,50m	IN70752856
Rollgerüst Zifa P2 Standhöhe 0,9m, Arbeitshöhe 2,90m	IN70750929

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Infrastruktur

### Sicherheitsgurte & Bandfalldämpfer



Unsere Auffanggurte bieten sehr gute Qualität (z.B. Steigschutzöse auf dem Bauchgurt) und hohen Tragekomfort.

Die dazu erhältlichen Bandfalldämpfer haben zwei abgehende Gurtbänder, mit denen man sich wechselseitig bei Auf- oder Abstieg gegen Absturz sichern kann. Die bewährten Karabinerhaken mit einer Öffnungsweite von 65 mm an den Gurtenden gewährleisten ein schnelles und sicheres Anschlagen beim Steigevorgang.

Artikel	Größe	Artikelnummer
<b>Sicherheitsgurt</b>		
Sicherheitsgurt	M-L	IN99900000
Sicherheitsgurt	XXL	IN99900001
<b>Bandfalldämpfer</b>		
Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel		IN99900010
TYP BFD-Twin, 1,5m, Rohrhaken		
Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel		IN99900011
TYP BFD-Twin, 2,0m, Rohrhaken		
Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel		IN99900013
Kernmantelseil 1,5 m, erhöhte Belastbarkeit		
GFD Falldämpfer Stahldrahtseil für Einsatz an Kanten		IN99900045
<b>Zubehör</b>		
Mitlaufendes Auffangseil 20m		IN99900015
Bandfalldämpfer und Rohrhaken		
Führungsseil 3m Rohrhaken		IN99900020
Führungsseil 25m Rohrhaken		IN99900024
Höhensicherungsgerät 10m		IN99900039
Höhensicherungsgerät 15m		IN99900040
Höhensicherungsgerät 12m Mit Rettungshubeinrichtung		IN99900112

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Kanalrettungswinde



Die Kanalrettungswinde dient zur Rettung von verunfallten Personen aus Kanälen, Schächten oder Silos.

Das Gerät arbeitet nach dem Flaschenzug-Prinzip: der Dreibaum wird über die Öffnung gestellt und das Gerät mittels Karabinerhaken an der Anschlagöse befestigt - so ist die Person beim Einsteigen über Leitern oder Steigeisen bereits gesichert.

**Ausführung**

Artikel  
Kanal-Rettungswinde Rollgliss

Artikelnummer  
IN99900050

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Rettungshubgerät



Das Yale Abseil- und Rettungshubgerät bietet durch die eingebaute Fliehkraftbremse eine konstante Abseilgeschwindigkeit.

Das Gerät ist auch für die Benutzung mit zwei Personen zugelassen.

#### Ausführung

##### Artikel

Rettungshubgerät Yalerescue up sw Inkl. Gerätebeutel  
Kernmantelseil für Yalerescue 60m  
Teleskopstange mit Adaptierung Für Yalerescue

##### Artikelnummer

IN99900060  
IN99900061  
IN99900062

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Feuerlöscher



Auf Baustellen ist die Brandgefahr, z.B. bei Schweißarbeiten, besonders groß – daher ist das Vorhalten von Feuerlöschern in ausreichender Anzahl auf Baustellen Pflicht.

Unsere Feuerlöscher sind geprüft und entsprechen den üblichen Baustellennormen.

#### Ausführung

##### Artikel

Feuerlöscher CO<sub>2</sub> / Kohlendioxid  
Feuerlöscher 6kg ABC-Pulver  
Feuerlöscher 12kg ABC-Pulver

##### Artikelnummer

IN99999905  
IN99999906  
IN99999912

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Infrastruktur

### Erste-Hilfe-Koffer



Auch wenn der Erste-Hilfe-Koffer (nach DIN13157) am besten nicht benötigt wird, gehört er doch zur Grundausrüstung einer jeden Baustelle!

**Ausführung**

**Artikel**  
Erste-Hilfe-Koffer DIN 13157

**Artikelnummer**

IN99999990

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Werk Tisch mit Schraubstock



Der Werk Tisch dient als mobile Arbeitsplattform für Ihre Baustellen- und Revision-Aufträge.

Im Schraubstock lassen sich Werkstücke präzise einspannen und bearbeiten.

**Ausführung**

**Artikel**  
Werk Tisch mit Schraubstock

**Artikelnummer**

IN71000000

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



# Rohrbearbeitung...

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Rohrbearbeitung

### Rohrendenanasergerät MF3-25



Die MF3-25 ist ein außenspannendes Rohrendenanasergerät.

Es dient zur Bearbeitung und Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden, Stutzen & Sammlern.

Die MF3-25 zeichnet sich aus durch:

- Hohe Zerspanungsleistung
- Schnelles & sicheres Einspannen
- Robuste & kompakte Bauweise
- Einfache Handhabung

#### Technische Daten

Arbeitsbereich Rohr-Außen- $\varnothing$ : 20-63,5mm  
Arbeitsbereich Rohr-Innen- $\varnothing$ : Min. 12,5mm  
Rohrwanddicke: Max. 15mm  
Schweißnahtform: I, V oder Sonderform  
Vorschub: manuell  
Spindelhub: 25mm

#### Ausführung

##### Artikel

Rohrendenanasergerät MF3-25 Elektrisch / pneumatisch

##### Artikelnummer

RO13200635

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Verfügbares Zubehör



- Wendeplatten-Rohrfräser 30° /  $\varnothing$ 20-44,5mm, 091501029
- Wendeplatten-Rohrfräser 30° /  $\varnothing$ 35-63,5mm, 091501030
- Schneidwendeplatte 30°, 091501108



- Universal-Messerhalter, 091502121
- Wendeplatten-Halter 30°, 091502136
- Schneidwendeplatte 30°, 091501108

## Rohrendenanasergerät MF3iw



Die MF3iw ist ein innenspannendes Rohrendenanasergerät mit sehr kompakten Abmessungen.

Es dient zur Bearbeitung und Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden, Stutzen & Sammlern. Die MF3iw zeichnet sich aus durch:

- Hohe Zerspanungsleistung
- Schnelles & sicheres Einspannen
- Robuste & kompakte Bauweise
- Einfache Handhabung

### Technische Daten

Arbeitsbereich Rohr-Außen- $\varnothing$ : 18-101,8mm  
Spannbereich Rohr-Innen- $\varnothing$ : 16,2-96mm  
Rohrwanddicke: Max. 15mm  
Schweißnahtform: I, V oder Sonderform  
Vorschub: manuell  
Spindelhub: 20mm

### Ausführung

#### Artikel

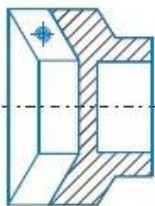
Rohrendenanasergerät MF3iw Elektrisch / pneumatisch

#### Artikelnummer

RO13160960

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Verfügbares Zubehör



- Wendeplattenrohrfräser 30° 16-50mm, Pinole 1, 091501101
- Wendeplattenrohrfräser 30° 25-58mm, Pinole 2, 091501102
- Wendeplattenrohrfräser 30° 40-78mm, Pinole 3, 091501103
- Wendeplattenrohrfräser 30° 70-103mm, Pinole 3, 091501112
- Schneidwendeplatte 30°, 091501108 Abbildung ähnlich



- Universalmesserhalter 16-60,3mm, Pinole 1, 091502166
- Universalmesserhalter 25-101,6mm, Pinole 2, 091503447
- Wendeplatten-Halter 30°, 091502136
- Schneidwendeplatte 30°, 091501108

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Rohrbearbeitung

### Rohrendenanaserät MF3i



Die MF3i ist ein innenspannendes Rohrendenanaserät.

Es dient zur Bearbeitung und Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden, Stützen & Sammlern.

Die MF3i zeichnet sich aus durch:

- Hohe Zerspanungsleistung
- Schnelles & sicheres Einspannen
- Robuste & kompakte Bauweise
- Einfache Handhabung

#### Technische Daten

Arbeitsbereich Rohr-Außen- $\varnothing$ : 27-160mm

Spannbereich Rohr-Innen- $\varnothing$ : 25-152mm

Rohrwanddicke: Max. 25mm

Schweißnahtform: I, V oder Sonderform

Vorschub: manuell

Spindelhub: 15mm

#### Ausführung

##### Artikel

Rohrendenanaserät MF3i Elektrisch / pneumatisch

##### Artikelnummer

RO13251520

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Verfügbares Zubehör



- Messerhalter Größe 1, 25-80mm, Pinole 1, 091502144
- Wendeplatten-Halter 30° (schmal), 091502184
- Wendeplatten-Halter 30°, 091501414
- Schneidwendeplatte 30°, 091501416 Abbildung ähnlich



- Universalmesserhalter Größe 2, 40-160mm, Pinole 2, 091502139
- Wendeplatten-Halter 30° (lang), 091501414
- Schneidwendeplatte 30°, 091501416



## Rohrendenanasergerät MF5i



Die MF5i ist ein innerspannendes Rohrendenanasergerät für die Bearbeitung von Rohren bis max. 460mm Außendurchmesser.

Es dient zur Bearbeitung und Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden, Stutzen & Sammlern. Die MF5i zeichnet sich aus durch:

- Hohe Zerspanungsleistung
- Schnelles & sicheres Einspannen
- Robuste & kompakte Bauweise
- Einfache Handhabung

### Technische Daten

Arbeitsbereich Rohr-Außen- $\varnothing$ : 100-460mm  
Spannbereich Rohr-Innen- $\varnothing$ : 90-448mm  
Rohrwanddicke: Max. 30mm  
Schweißnahtform: I, V oder Sonderform  
Vorschub: manuell  
Spindelhub: 30mm

### Ausführung

#### Artikel

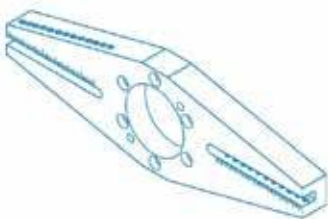
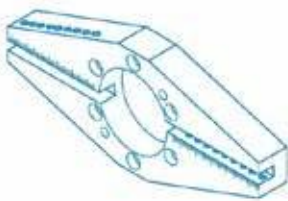
Rohrendenanasergerät MF5i Elektrisch / pneumatisch

#### Artikelnummer

RO15264400

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Verfügbares Zubehör



- Messerhalter Größe 1, 100-332mm, 091501451
- Wendeplatten-Halter 30° (lang), 091501414
- Schneidwendeplatte 30°,091501416 Abbildung ähnlich
- Messerhalter Größe 2, 176-460mm, 091501408
- Wendeplatten-Halter 30° (lang), 091501414
- Schneidwendeplatte 30°,091501416

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Rohrbearbeitung

### Einhand-Rohrbiegezeuge 6-12mm



Die Einhand-Rohrbiegezeuge dient zum Biegen dünnwandiger Rohre bis 12mm.

**Ausführung**

**Artikel**

Einhand-Rohrbiegezeuge 6-12mm

**Artikelnummer**

RO00010612

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Rohrbieger, elektrisch REMS Curvo



Dieser elektrisch betriebene Rohrbieger ist durch seine kompakte Bauform universell einsetzbar. Der Rohrbieger kann zum Biegen handelsüblicher Kupfer- und Eisenrohre verwendet werden.

Biegesegmente sind je nach Wunsch (metrisch/ zöllig) verfügbar.

**Ausführung**

**Artikel**

Rohrbieger, elektrisch REMS Curvo  
Biegesegment 3/8" für REMS Curvo  
Biegesegment 1/2" für REMS Curvo  
Biegesegment 5/8" für REMS Curvo  
Biegesegment 3/4" für REMS Curvo  
Biegesegment 7/8" für REMS Curvo  
Biegesegment 12mm für REMS Curvo  
Biegesegment 15mm für REMS Curvo  
Biegesegment 18mm für REMS Curvo  
Biegesegment 22mm für REMS Curvo

**Artikelnummer**

RO00020000  
RO00020001  
RO00020002  
RO00020003  
RO00020004  
RO00020005  
RO00020006  
RO00020007  
RO00020008  
RO00020009

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Dako-Rohrbieger



Dieser elektro-/hand-hydraulische Rohrbieger mit einer Druckkraft von bis zu 100kN ist für Rohre bis zu 2" geeignet.

### Ausführung

#### Artikel

Dako-Rohrbieger 3/8"-2" Hand-hydraulisch  
Dako-Rohrbieger 3/8"-2" 1~ / 230V  
Dako-Rohrbieger 3/8"-2" 3~ / 400V  
Biegesegment 3/8"  
Biegesegment 1/2"  
Biegesegment 3/4"  
Biegesegment 1"  
Biegesegment 1 1/4"  
Biegesegment 1 1/2"  
Biegesegment 2"  
Biegesegment 1/2" für VA-Rohre  
Biegesegment 1/2" r=110mm  
Biegesegment 1" r=190mm

#### Artikelnummer

RO00020018  
RO00020021  
RO00020020  
RO00020030  
RO00020031  
RO00020032  
RO00020033  
RO00020034  
RO00020035  
RO00020036  
RO00020040  
RO00020050  
RO00020052

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Rohrabschneider



Die Hand-Rohrabschneider und Gliederrohrschneider sind speziell für schwerzugängliche Stellen geeignet.

Die stabile Konstruktion und die gehärteten Gegendruckrollen gewährleisten eine genaue Führung am Rohr und eine lange Lebensdauer.

### Ausführung

#### Artikel

Rohrabschneider 3/8" bis 2"  
Rohrabschneider 2" bis 4"  
Gliederrohrschneider NW 100  
Gliederrohrschneider NW 200  
Gliederrohrschneider NW 300  
Gliederrohrschneider NW 400  
Gliederrohrschneider NW 500  
Gliederrohrschneider NW 600

#### Artikelnummer

RO90000382  
RO90000384  
RO90001100  
RO90001200  
RO90001300  
RO90001400  
RO90001500  
RO90001600

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Rohrbearbeitung

### Rohrbrennschneidvorrichtung



Die Rohrbrennschneidvorrichtungen bieten die Möglichkeit, ein Rohr zu schneiden. Zudem kann sie auch für die Schweißnahtvorbereitung eingesetzt werden.

Die Schneiddüsen sind für ein Sauerstoff-Acetylgemisch ausgelegt.

#### Ausführung

##### Artikel

Rohrbrennschneidvorrichtung RSV-0 Rohr-Ø 70-120mm  
Rohrbrennschneidvorrichtung RSV-1 Rohr-Ø 120-270mm  
Rohrbrennschneidvorrichtung RSV-2 Rohr-Ø 270-420mm  
Rohrbrennschneidvorrichtung RSV-3 Rohr-Ø 420-620mm

##### Artikelnummer

RO31200120  
RO31200270  
RO31200420  
RO31200620

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Rohrsäge



Das Zwei-Ketten-Spannsystem mit getrennten Federspanntöpfen und die justierbare Spureinstellung ermöglichen verspannungsfreie und exakte Schnitte von 250 bis 3000mm. Dadurch ist beispielsweise auch die Bearbeitung von Hochdruckrohren möglich. Die spannende Bearbeitung sorgt für saubere Rohrenden. Mit denentsprechenden Einsatzwerkzeugen können sie glatte Trennschnitte bis hin zu Profilschnitten für V- und U-Schweißnuten herstellen.

#### Technische Daten

Arbeitsbereich Rohr-Außen-Ø: 250-3000mm  
Schnitttiefe, maximal: 45mm  
Gewicht (ohne Kette): 89 kg  
Benötigter Luftdruck: 6bar  
Benötigte Luftmenge (unter Last): 4320 l/min  
Leistungsabgabe: 2kW

#### Ausführung

##### Artikel

Rohrumlaufsäge, pressluftbetrieben

##### Artikelnummer

RO22503000

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Gewindeschneidkluppe



Diese Gewindeschneidkluppen für Rohrgewinde von ½" bis 2" sind durch ihre kompakte Bauform universell einsetzbar.

Schneidköpfe und Schneidbackensätze sind in unterschiedlichen Größen verfügbar.

### Ausführung

#### Artikel

Gewindeschneidkluppe Rems Eva handbetrieben  
Gewindeschneidkluppe Rems Amigo 230V-Antrieb, bis 1 ¼"  
Gewindeschneidkluppe Rems Amigo2 230V-Antrieb, bis 2"

#### Artikelnummer

RO03005010  
RO03005014  
RO03005020

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Gewindeschneidmaschine



Diese elektrische Gewindeschneidmaschine ist für Rohre von ¾" bis 4" geeignet.

Durch den fahrbaren Unterbau ist eine sichere und stabile Arbeit garantiert. Die integrierte Wasserkühlung sorgt für ein schnelles und effektives Arbeiten. Schneidköpfe und Schneidbackensätze sind in unterschiedlichen Größen verfügbar.

### Ausführung

#### Artikel

Gewindeschneidmaschine 230V-Antrieb

#### Artikelnummer

RO03003840

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



Messen & Prüfen...

## Tastotherm testo 925 inkl. Fühler



Robustes Allround-Temperaturmessgerät mit Oberflächenfühler bis 500°C. Das Thermometer mit Oberflächenfühler stellt die nötige Materialtemperatur ihrer Werkstoffe auch unter extremsten Bedingungen sicher.

**Ausführung**

**Artikel**

Tastotherm testo 925 inkl. Fühler -50°C bis 500°C

**Artikelnummer**

MP00010925

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Infrarotthermometer



Das Infrarotthermometer ermöglicht die Temperaturmessung ihrer Materialien kontaktlos und auch über Distanzen bis zu 2,4m.

**Ausführung**

**Artikel**

Infrarotthermometer -30°C bis +500°C bei +/- 1,5%

**Artikelnummer**

MP00010930

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Messen & Prüfen

#### Restsauerstoffmessgerät



Das Sauerstoffmessgerät bestimmt den Restsauerstoffgehalt in den zum Einsatz kommenden Schutzgasen. Dadurch sorgt es für eine Sicherstellung der nötigen Bedingungen bei Ihren Schweißprozessen.

**Ausführung**

**Artikel**

Rest-Sauerstoffmessgerät Aeromat 4115B

**Artikelnummer**

MP00020000

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

#### Thermohygrometer



Das Thermohygrometer dient der exakten Bestimmung von Feuchte, Temperatur und Taufunktion; es ist ideal für die Raumklimaüberwachung geeignet.

**Ausführung**

**Artikel**

Thermohygrometer testo 608-H1 0-50°C; 10-95% rF

**Artikelnummer**

MP00010927

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



## Rotationslaser



Der Rotationslaser dient zum Nivellieren, Ausrichten und hilft beim Planieren. Die Genauigkeit beträgt  $\pm 0,75\text{mm}$  bei einer Entfernung von 10m.

**Ausführung**

**Artikel**

Hilti PR30HVS  
Stativ für Rotationslaser

selbstnivellierend

**Artikelnummer**

MP00011030  
MP00011031

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Distanzmessgerät



Das Infrarot-Distanzmessgerät ermöglicht die Messung von Entfernungen bis zu 60m.

**Ausführung**

**Artikel**

Infrarot-Distanzmessgerät

Inkl. Gürteltasche

**Artikelnummer**

MP00010960

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Messen & Prüfen

### Handabdrückpumpen



Die Handabdrückpumpe HP500 ist eine kleine und mobile Handpumpe, die einen Druck bis zu 200 bar erzeugt. Durch den angebauten Tank kann die Pumpe kleinere bis mittlere Systeme bis zu 30 Liter füllen und abdrücken.

Die HP32-8 erzeugt einen Prüfdruck bis 1000bar und ist durch die angebauten Rollen besonders mobil. Sie erhalten die Handabdrückpumpe mit 5m Druckschlauch (½"-Verschraubung); Anschlussflansche und Gewindeadapter sind auf Anfrage erhältlich.

#### Ausführung

##### Artikel

Handabdrückpumpe HP500      0-200 bar  
Handabdrückpumpe HP32-8    0-1000 bar

##### Artikelnummer

MP00500200  
MP00501000

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Schmutzwassertauchpumpe



Die Schmutzwassertauchpumpe dient zur Trockenlegung Ihrer Bauvorhaben.

#### Ausführung

##### Artikel

Schmutzwassertauchpumpe 230V      260l/Min, Förderhöhe 11m

##### Artikelnummer

MP00110011

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Elektrische Abdrückpumpen



Die elektrischen Druckpumpen EP601 D/200 und EP602 D/500 sind zum Abdrücken größerer Systeme geeignet. Sie erzeugen einen regelbaren Druck von bis zu 200 bzw. 500 bar bei einer Fördermenge von 5l/min bzw. 10l/min.

Sie erhalten die elektrischen Druckpumpen mit 5m Druckschlauch (1/2"-Verschraubung); Anschlussflansche und Gewindeadapter sind auf Anfrage erhältlich.

**Ausführung**

**Artikel**

EP601D/200            0-200bar; 400V/16A  
EP602D/500           0-500bar, 400V/32A

**Artikelnummer**

MP00601200  
MP00602500

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Pneumatische Abdrückpumpen



Die pneumatische Druckpumpe ist zum Abdrücken größerer Systeme geeignet. Sie erzeugt einen regelbaren Druck von bis zu 420 bar (abhängig vom jeweiligen Gerätetyp).

Sie erhalten die pneumatische Druckpumpe mit 5m Druckschlauch (1/2"-Verschraubung); Anschlussflansche und Gewindeadapter sind auf Anfrage erhältlich.

**Ausführung**

**Artikel**

Hochdruckpumpe TAP 40            0-280bar  
Hochdruckpumpe TAP 60           0-420bar

**Artikelnummer**

MP14020280  
MP16030420

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Messen & Prüfen

## Druckschreiber



Druckschreiber messen und dokumentieren die im angeschlossenen System anliegenden Druckverläufe. Die Messwerte werden auf einem dem Druckschreiber entsprechenden Papier geschrieben und können sofort ausgewertet werden. Unsere Druckschreiber erhalten Sie mit Druckschlauch sowie den dazugehörigen.

Verkaufsartikeln:

- Faserschreiber
- Diagrammpapier
- Kupferdichtungen

#### Standard-Ausführung:

Artikel	Druckbereich	Artikelnummer
Linienband-Druckschreiber	0-10bar	MP20000010
Linienband-Druckschreiber	0-16bar	MP20000016
Linienband-Druckschreiber	0-25bar	MP20000025
Linienband-Druckschreiber	0-40bar	MP20000040
Linienband-Druckschreiber	0-60bar	MP20000060
Linienband-Druckschreiber	0-100bar	MP20000100
Linienband-Druckschreiber	0-160bar	MP20000160
Linienband-Druckschreiber	0-250bar	MP20000250
Linienband-Druckschreiber	0-400bar	MP20000400
Linienband-Druckschreiber	0-600bar	MP20000600

#### Druckproben-Zubehör:

Artikel	Artikelnummer
Druckstock / Abdrückvorrichtung	MP20004520
Hochdruckschlauch 5m ½"-Verschraubungen, 600bar	MP99999900
Hochdruckschlauch 10m ½"-Verschraubungen, 600bar	MP99999901
Ansaugschlauch	MP99999903
Anschlussflansch DN25, PN40	MP99999910

Weiteres Zubehör ist auf Anfrage erhältlich!

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Manometer



Feinmessmanometer eignen sich zur genauen Angabe des aktuell anliegenden Drucks im System; unsere Feinmessmanometer entsprechen der Güteklasse 0,6 und haben standardmäßig einen ½"-Schraubanschluss.

Unser Mietpark umfasst zudem auch Manometer der Klasse 1,0. Weitere Manometer sind auf Anfrage lieferbar.

#### Feinmessmanometer (Klasse 0,6):

Artikel	Druckbereich	Artikelnummer
Feinmessmanometer	0-4bar	MP20002004
Feinmessmanometer	0-6bar	MP20002006
Feinmessmanometer	0-10bar	MP20002010
Feinmessmanometer	0-16bar	MP20002016
Feinmessmanometer	0-25bar	MP20002025
Feinmessmanometer	0-40bar	MP20002040
Feinmessmanometer	0-60bar	MP20002060
Feinmessmanometer	0-100bar	MP20002100
Feinmessmanometer	0-160bar	MP20002160
Feinmessmanometer	0-250bar	MP20002250
Feinmessmanometer	0-400bar	MP20002400
Feinmessmanometer	0-600bar	MP20002600
Feinmessmanometer	0-1000bar	MP20002601

#### Standard-Manometer (Klasse 1,0):

Artikel	Druckbereich	Artikelnummer
Manometer	0-6bar	MP20001006
Manometer	0-10bar	MP20001010
Manometer	0-16bar	MP20001016
Manometer	0-25bar	MP20001025
Manometer	0-40bar	MP20001040
Manometer	0-60bar	MP20001060
Manometer	0-100bar	MP20001100
Manometer	0-160bar	MP20001160
Manometer	0-250bar	MP20001250

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Drehmomentschlüssel



Der Drehmomentschlüssel wird zum fachgerechten Anziehen mit definiertem Kraftmoment von Schraubverbindungen genutzt. Bei uns erhalten Sie Drehmomentschlüssel in diversen Kraftbereichen mit den gewünschten Aufstecknüssen.

Wir bieten zudem die Kalibrierung Ihrer Geräte inkl. Erstellung eines Prüfprotokolls an.

**Standard:**

Artikel		Artikelnummer
Drehmomentschlüssel	1-5Nm, ¼"-Aufnahme	MP70001005
Drehmomentschlüssel	2-25Nm, ¼"-Aufnahme	MP70002025
Drehmomentschlüssel	5-50Nm, ⅜"-Aufnahme	MP70005050
Drehmomentschlüssel	20-120Nm, ½"-Aufnahme	MP70020120
Drehmomentschlüssel	20-200Nm, ½"-Aufnahme	MP70020200
Drehmomentschlüssel	40-200Nm, ½"-Aufnahme	MP70040200
Drehmomentschlüssel	60-300Nm, ½" Aufnahme	MP70050300
Drehmomentschlüssel	75-400Nm, ⅜"-Aufnahme	MP70075400
Drehmomentschlüssel	80-360Nm, ¾"-Aufnahme	MP70080360
Drehmomentschlüssel	140-760Nm, ¾"-Aufnahme	MP70140760
Drehmomentschlüssel	520-1000Nm, ¾"-Aufnahme	MP75201000
Handrohr für 520-1000Nm		MP75201001
Drehmomentschlüssel	600-1500Nm, 1"-Aufnahme	MP76001500
Drehmomentschlüssel	750-2000Nm, 1"-Aufnahme	MP77502000
Handrohr für 750-2000Nm		MP77502001
Drehmomentschlüssel	1500-3000Nm, 1 ½"-Aufnahme	MP79993000
Handrohr für 1500-3000Nm		MP79993001

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Drehmomentschlüssel mit Maul-Aufsatz



**Ausführung**

Artikel		Artikelnummer
Drehmomentschlüssel	60-300 Nm	MP79999090
Drehmomentschlüssel	80-400 Nm	MP79999094
Maulaufsatz	SW 17	MP79999217
Maulaufsatz	SW 19	MP79999219
Maulaufsatz	SW 21	MP79999221
Maulaufsatz	SW 24	MP79999224
Maulaufsatz	SW 27	MP79999227
Maulaufsatz	SW 30	MP79999230
Maulaufsatz	SW 32	MP79999232
Maulaufsatz	SW 36	MP79999236
Maulaufsatz	SW41	MP79999241
Drehmomentschlüssel	520-1000 Nm	MP79999100
Maulaufsatz	SW 50	MP79999150
Maulaufsatz	SW 55	MP79999155
Maulaufsatz	SW 60	MP79999160

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Messen & Prüfen

#### Kraftschrauber / Hochmomentschrauber



Der LEW 16ST von Lösomat ist ein abgewinkelter Kraftschrauber, der insbesondere für Arbeiten auf engstem Raum geeignet ist; er bietet ein Drehmoment von 270 bis zu 2286 Nm.

Weitere Modelle und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

**Ausführung**

Artikel		Artikelnummer
Kraftschrauber Lösomat LEW16ST	1", elektrisch	EL00210016

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

#### Kraftschrauber Hytorc JGun



Der Hytorc JGUN ist der derzeit kleinste und leichteste Schrauber.

Durch die kompakten Abmessungen kann er Verschraubungen noch vornehmen, wo andere Werkzeuge auf Grund ihrer Abmessungen nicht eingesetzt werden können. Die nötige Druckluftwartungseinheit gehört zum Lieferumfang.

**Ausführung**

Artikel		Artikelnummer
Kraftschrauber Hytorc JGUN A1	3/4", 301-1701 Nm	EL00211000
Kraftschrauber Hytorc JGUN A3-SS	1", 1000-4400 Nm	EL00211003
Kraftschrauber Hytorc JGUN A5-SS	1 1/2", 1500-7400 Nm	EL00211005
		EL00211005

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

#### Hydraulik-Aggregat & Druckschläuche



Das zum HYTORC HY-MXT-5 passende elektro-hydraulische Aggregat ist der optimale Antrieb für Drehmomentschrauber.

Das digitale Präzisionsmanometer ermöglicht eine feine Krafteinstellung des Schraubers. Die hydraulischen Zwillingschläuche ermöglichen ein flexibles Arbeiten mit dem Drehmomentschrauber.

**Ausführung**

Artikel		Artikelnummer
Hydraulikaggregat JetPro 10.3	230V, 700bar, 1 Ausgang	MP00330000
Hydraulikaggregat JetPro 12.3	230V, 700bar, 4 Ausgang	MP00330001
Zwillingschlauch	5m	MP00330010

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Drehmomentschrauber Hytorc HY-MXT-5



Der HYTORC HY-MXT-5 ist ein Hochleistungs-Drehmomentschrauber mit hydraulischem Antrieb.

Durch das kompakte und flexibel einsetzbare Gehäuse (schwenkbare Hydraulikkupplungen, 40mm Radius um den Normvierkant, fein einstellbarer Reaktionsarm) können Schrauben im Bereich von 755-7688 Nm bei einer Genauigkeit von +-3% angezogen werden.

**Ausführung**

<b>Artikel</b>		<b>Artikelnummer</b>
Drehmomentschrauber HY-MXT-5	755-7688Nm, 1 1/2"-Aufnahme	MP00307688

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Kasettenschrauber Hytorc



Der HYTORC Stealth 8 ist ein Hochleistungs-Drehmomentschrauber mit hydraulischem Antrieb.

Durch das kompakte und flexibel einsetzbare Gehäuse (schwenkbare Hydraulikkupplungen, 40mm Radius um den Normvierkant, fein einstellbarer Reaktionsarm) können Schrauben im Bereich von 1094-10.980 Nm bei einer Genauigkeit von +-3% angezogen werden.

**Artikel**

<b>Artikel</b>		<b>Artikelnummer</b>
Kasettenschrauber Stealth 8	1094 – 10.980 Nm	MP00328000
Wechselkassette SW 50		MP00328050
Wechselkassette SW 55		MP00328055
Wechselkassette SW 60		MP00328060
Wechselkassette SW 65		MP00328065
Wechselkassette SW 70		MP00328070
Wechselkassette SW 75		MP00328075
Wechselkassette SW 80		MP00328080
Wechselkassette SW 85		MP00328085
Wechselkassette SW 90		MP00328090
Wechselkassette SW 95		MP00328095
Wechselkassette SW 100		MP00328100

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



Elektro-, Schraub-  
& Spanntechnik...



## Winkelschleifer Ø125mm / Ø150mm



Die Einhandwinkelschleifer sind leistungsstarke Winkelschleifer, die optimal zum Trennen und Schleifen mit 125 bzw. 150mm-Scheiben geeignet sind.

Die Ausführungen mit KickBack-Stop, Bremsend und sogenanntem Totmannschalter bieten zudem modernste Sicherheitsmerkmale.

### Ausführung

#### Artikel

Einhandwinkelschleifer Ø125mm
Einhandwinkelschleifer Ø125mm KickBack-Stop
Einhandwinkelschleifer Ø125mm Totmannschalter
Einhandwinkelschleifer Ø125mm Totmannschalter & Bremse
Einhandwinkelschleifer Ø150mm

#### Artikelnummer

EL00000125
EL00000126
EL00000127
EL00000129
EL00000150

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Winkelschleifer Ø178 / Ø230mm



Die Zweihandwinkelschleifer erreichen eine hohe Schnitttiefe.

Durch die hohen Leistungsreserven wird eine durchgehend starke Arbeitsleistung gewährleistet.

### Ausführung

#### Artikel

Winkelschleifer Ø 178mm
Winkelschleifer Ø 230mm

#### Artikelnummer

EL00000178
EL00000230

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Elektro-, Schraub- & Spanntechnik

#### Geradschleifer



Der Geradschleifer, auch Fingerschleifer genannt, ist eine in der Drehzahl regelbare Schleif-, Trenn- und Fräsmaschine.

Für die 6mm-Stiftaufnahme sind unterschiedlichste Werkzeuge vorhanden, die eine universelle Materialbearbeitung ermöglichen.

**Ausführung**

Artikel	Antrieb	Artikelnummer
Geradschleifer	Elektrisch, 230V	EL00010032
Geradschleifer	Pressluft	EL00010030

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

#### Ruer 10/250 mit flexibler Welle



Die Ruer mit biegsamer Welle ist eine variabel einsetzbare Schleifmaschine, die durch unterschiedliche Handstücke auch in sehr beengten Verhältnissen genutzt werden kann; es können alle Werkzeuge mit 6mm-Stiftaufnahme verwendet werden.

Die Handstücke sind sowohl in abgewinkelter als auch in gerader Ausführung verfügbar.

**Ausführung**

Artikel	Antrieb	Artikelnummer
Ruer 10/250 mit biegsamer Welle	Elektrisch, 230V	EL00010125
Handstück, gerade für Ruer		EL00010126
Handstück, 90° abgewinkelt für Ruer		EL00010127

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

#### Kehlnahtschleifer



Der Kehlnahtschleifer ist optimal, um in Ecken zu polieren und zu schleifen.

Durch die elektronische Drehzahlregelung lassen sich unterschiedlichste Materialien bearbeiten.

**Ausführung**

Artikel	Antrieb	Artikelnummer
Kehlnahtschleifer Ø125mm	Elektrisch, 230V	EL00000500

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Säbelsäge



Unsere elektrischen Säbelsägen sind leistungsstark und ermöglichen unterbrechungsfrei hohe Schnittleistungen.

**Ausführung**

**Artikel**  
Säbelsäge, akkubetrieben  
Säbelsäge, elektrisch

**Ausführung**

2x Akku, 1x Ladegerät  
230V

**Artikelnummer**

EL00201500  
EL00201501

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Stichsäge mit Spannvorrichtung



Die Stichsäge eignet sich zum Sägen großer Rohre und Träger. Zur optimalen Sägeblattführung und Anbringung am zu sägenden Material sind unterschiedliche Spannvorrichtungen verfügbar.

Zusätzlich zur Stichsäge bekommen Sie bei uns je nach Bedarf auch Führungsbügel für Sägeblätter und Rohr-Spannvorrichtungen. Hinweis: Mit Druckluft betriebene Geräte sind stets mit einem Öl/einer Wartungseinheit zu bedienen.

**Ausführung**

**Artikel**  
Stichsäge mit Spannvorrichtung  
Stichsäge mit Spannvorrichtung  
Spannvorrichtung für Stichsäge  
Führungsbügel für Stichsäge  
Wartungseinheit

**Antrieb**

Elektrisch, 230V  
Pressluft

**Artikelnummer**

EL00201405  
EL00201400  
EL00201401  
EL00201402  
IN99990010

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Elektro-, Schraub- & Spanntechnik

#### Bügelsäge



Die stationäre Bügelsäge eignet sich zum präzisen Sägen großer Werkstücke in der Fertigung; durch die Sägeblattkühlung werden hohe Standzeiten der Sägeblätter gewährleistet.

**Ausführung**

**Artikel**

Bügelsäge

Max. Schnittlänge: 280mm

Bügelsäge

Max. Schnittlänge: 400mm

**Artikelnummer**

EL00201620

EL00201640

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

#### Bandsäge



Die mobile Bandsäge eignet sich zum Sägen großer Werkstücke; durch die Sägeblattkühlung werden hohe Standzeiten der Sägeblätter gewährleistet.

Die angebrachten Räder machen diese Maschine auch im Baustelleneinsatz sehr variabel.

**Ausführung**

**Artikel**

Bandsäge bis 440mm

Max. Schnittlänge: 440mm

**Artikelnummer**

EL00201630

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Rohrsäge, elektrisch



Die stationären Rohrsägen, z.B. Typ GF, eignen sich zum Sägen und Anfasen von Rohren.

Die Rohrsägen werden auf einem Gestell ausgeliefert und sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar.

### Ausführung

Artikel	Rohr-Ø in Inch	Rohr-Ø in mm	Artikelnummer
Rohrsäge, elektrisch, GF4	0,472-4,724	12-120	EL00201612
Rohrsäge, elektrisch, GF6	0,839-6,626	21,3-168,3	EL00201614

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Rohrabschneider Rems Nano



Der Rems Nano-Rohrabschneider ist ein leistungsstarkes und handliches Elektrowerkzeug zum Trennen von Rohren bis zu 40mm (Edelstahl/C-Stahl 12-28mm).

### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Rohrabschneider Rems Nano Max. Ø 40mm	EL00201617

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Elektro-, Schraub- & Spanntechnik

Bohrmaschine mit Schlag



Die Handbohrmaschine und Akku-Handbohrmaschine hat ein Bohrfutter zum Bohren von Löchern bis 13mm. Durch Biteinsätze sind diese Geräte auch zum schnellen und einfachen Schrauben geeignet.

Die eingebaute Schlagfunktion ermöglicht problemlose Bohrungen in Stein und Mauerwerk.

Ausführung

Artikel	Ausführung	Artikelnummer
Akku-Bohrmaschine	2x Akku, 1x Ladegerät	EL00100010
Bohrmaschine mit Schlag bis 13mm	230V	EL00100000

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

Bohrmaschine mit Winkelaufsatz



Die elektrische Bohrmaschine mit abnehmbarem Winkelaufsatz ist geeignet um Löcher bis zu 13mm zu bohren. Der abnehmbare Winkelaufsatz ermöglicht ein Bohren in beengten Verhältnissen.

Ausführung

Artikel	Ausführung	Artikelnummer
Bohrmaschine mit Winkelaufsatz	Max.: Ø 13mm in Stahl	EL00100005

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Magnetbohrmaschinen



Unsere robusten Magnetbohrmaschinen ermöglichen ein ausdauerndes und präzises Bohren.

Die Lieferung erfolgt jeweils mit Adaptern für Weldon-Bohrer. Weiteres Zubehör ist auf Anfrage verfügbar.

### Ausführung

Artikel	Arbeitsbereich Kernloch	Artikelnummer
MAB 100 mit Weldon-Aufnahme	Ø 12-30mm	EL00300100
MAB 150 mit Weldon-Aufnahme	Ø 12-35mm	EL00300150
MAB 485 mit MK2-Aufnahme	Ø 12-40mm	EL00300485
MAB 825 mit MK3-Aufnahme	Ø 12-100mm	EL00300825
MAB 1300 mit MK4-Aufnahme	Ø 12-130mm	EL00301300

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Standbohrmaschine



Wir bieten Ihnen leistungsstarke Standbohrmaschinen mit MK4- Werkzeugaufnahme und Spannhalter zum präzisen Bohren und Senken.

### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Standbohrmaschine	MK4-Aufnahme EL00500000

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## INFRASTRUKTUR & WERKZEUGE Elektro-, Schraub- & Spanntechnik

### Beton-Bohrmaschinen



Unsere Auswahl an leistungsstarken Schlagbohrmaschinen und Kombihämmern erlaubt es, schnell und effizient Löcher in Beton und Mauerwerk zu bohren.

Auch Meißelarbeiten lassen sich mit diesen Geräten bequem ausführen.

#### Ausführung

Artikel		Artikelnummer
Akku-Kombihammer (2x Akku)	Ø 6-26mm, SDS-Plus	EL00090028
Kombihammer	Ø 6-16mm, SDS-Plus	EL00090030
Kombihammer	Ø 6-45mm, SDS-Max	EL00090045

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Diamantbohrmaschine



Robuste und leistungsfähige Diamantbohrmaschine inkl. Bohrständer für Bohrungen von 152-254mm im 1. Gang und 51-152mm im 2. Gang.

Durch die optionale Vakuumplatte mit Vakuumpumpe kann der Bohrständer auch ohne Bohrungen fixiert werden.

#### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Diamantbohrmaschine DCM2-250C	EL00400250
Vakuumpumpe VP6	EL00400251
Vakuumplatte DD3-152	EL00400252

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



## Schlagschrauber



Unsere elektrischen und akkubetriebenen Schlagschrauber dienen zum schnellen Lösen und Anziehen von Verschraubungen.

### Ausführung

Artikel		Artikelnummer
Akku-Schlagschrauber, 2x Akku, ½"	230 Nm, M10-M16	L00202050
Akku-Schlagschrauber, 2x Akku, ¾"	508 / 1016 Nm, M22-M27	EL00202075
Schlagschrauber, elektrisch, ½"	350 Nm, M12-M16	EL00200050
Schlagschrauber, elektrisch, ¾"	600 Nm, M16-M22	EL00200075
Schlagschrauber, elektrisch, 1"	1000 Nm, M22-M30	EL00200100

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## Pressluft-Schlagschrauber



Unsere pneumatischen Schlagschrauber bieten bei kompakten Abmessungen viel Leistung beim Lösen und Anziehen von Schrauben.

Hinweis: Mit Druckluft betriebene Geräte sind stets mit einem Öler/einer Wartungseinheit zu betreiben.

### Ausführung

Artikel		Artikelnummer
Pressluft-Schlagschrauber, ½"	750 Nm	EL00201050
Pressluft-Schlagschrauber, ¾"	1830 Nm	EL00201075
Pressluft-Schlagschrauber, 1"	1830 Nm	EL00201100
Pressluft-Schlagschrauber, 1"	2305 Nm	EL00201101
Pressluft-Schlagschrauber, 1 ½"4	500 Nm	EL00201150
Wartungseinheit für Pressluftmotoren	Luftfilter mit Öler	IN99990010

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein



Handwerkzeuge...

## HANDWERKZEUGE

### Schlosser-Werkzeugkiste



Bestückungsliste			
Doppelringschlüssel	10 x 11	Kombizange	
Doppelringschlüssel	12 x 13	Anschlagwinkel	
Doppelringschlüssel	14 x 15	Reißnadel	
Doppelringschlüssel	17 x 19	Schraubendreher	Schlitz
Doppelringschlüssel	20 x 22	Metallbügelsäge	
Doppelringschlüssel	24 x 27	Drahtbürste	
Doppelringschlüssel	30 x 32	Montierspitze	
Doppelringschlüssel	36 x 41	Vorhangschloss	
Doppelmaulschlüssel	10 x 11		
Doppelmaulschlüssel	12 x 13		
Doppelmaulschlüssel	14 x 15		
Doppelmaulschlüssel	17 x 19		
Doppelmaulschlüssel	20 x 22		
Doppelmaulschlüssel	24 x 27		
Doppelmaulschlüssel	30 x 32		
Doppelmaulschlüssel	36 x 41		
Handhammer	500g		
Handhammer	1000g		

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Große Werkzeugkiste



Bestückungsliste			
Doppelringschlüssel	10 x 11	Rohrzange	1 1/2"
Doppelringschlüssel	12 x 13	Wasserwaage	
Doppelringschlüssel	14 x 15	Durchschlag	8mm
Doppelringschlüssel	17 x 19	Durchschlag	10mm
Doppelringschlüssel	20 x 22	Montierspitze	
Doppelringschlüssel	24 x 27	Rundfeile	
Doppelringschlüssel	30 x 32	Reißnadel	
Doppelringschlüssel	36 x 41	Anschlagwinkel	
Doppelmaulschlüssel	10 x 11	Bandlot mit Schnur	
Doppelmaulschlüssel	12 x 13	Schweißer-Grippzange	
Doppelmaulschlüssel	14 x 15	Winkelspitze	
Doppelmaulschlüssel	17 x 19	Schraubendreher	Schlitz
Doppelmaulschlüssel	20 x 22	Drahtbürste	
Doppelmaulschlüssel	24 x 27	Vorhangschloss	
Doppelmaulschlüssel	30 x 32		
Doppelmaulschlüssel	36 x 41		
Handhammer	500g		
Handhammer	1000g		
Flachmeißel			
Kreuzmeißel			
Körner			
Metallbügelsäge			

**Standard-Lieferumfang**  
**Artikel**  
Schlosser-Werkzeugkiste

**Artikelnummer**  
HA00000005

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### HANDWERKZEUGE

#### Vorrichterkiste



#### Bestückungsliste

Doppelringschlüssel	10 x 11	Flachmeißel
Doppelringschlüssel	12 x 13	Kreuzmeißel
Doppelringschlüssel	14 x 15	Schraubendreher Schlitz
Doppelringschlüssel	17 x 19	Bandlot mit Schnur
Doppelringschlüssel	20 x 22	Metallbügelsäge
Doppelringschlüssel	24 x 27	Rohrzange 1 1/2"
Doppelringschlüssel	30 x 32	Wasserpumpenzange
Doppelringschlüssel	36 x 41	Schweißer-Grippzange
Doppelmaulschlüssel	10 x 11	Schraubzwinde 200mm
Doppelmaulschlüssel	12 x 13	Montierspitze
Doppelmaulschlüssel	14 x 15	Vorhangschloss
Doppelmaulschlüssel	17 x 19	
Doppelmaulschlüssel	20 x 22	
Doppelmaulschlüssel	24 x 27	
Doppelmaulschlüssel	30 x 32	
Doppelmaulschlüssel	36 x 41	
Federwinkel		
Flanschenwinkel		
Wasserwaage		
Handhammer	1000g	
Reißnadel		
Körnerf		

#### Ausführung

Artikel  
Vorrichterkiste

#### Artikelnummer

HA00000009

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

#### Maul- & Ringschlagschlüssel



Der Werkstisch dient als mobile Arbeitsplattform für Ihre Baustellen- und Revision-Aufträge.

Im Schraubstock lassen sich Werkstücke präzise einspannen und bearbeiten.

#### Ausführung

Artikel	Artikelnummer	Artikel	Artikelnummer
Maulschlagschlüssel 24mm	HA00001024	Ringschlagschlüssel 24mm	HA00002024
Maulschlagschlüssel 27mm	HA00001027	Ringschlagschlüssel 27mm	HA00002027
Maulschlagschlüssel 30mm	HA00001030	Ringschlagschlüssel 30mm	HA00002030
Maulschlagschlüssel 32mm	HA00001032	Ringschlagschlüssel 32mm	HA00002032
Maulschlagschlüssel 36mm	HA00001036	Ringschlagschlüssel 36mm	HA00002036
Maulschlagschlüssel 41mm	HA00001041	Ringschlagschlüssel 41mm	HA00002041
Maulschlagschlüssel 46mm	HA00001046	Ringschlagschlüssel 46mm	HA00002046
Maulschlagschlüssel 50mm	HA00001050	Ringschlagschlüssel 50mm	HA00002050
Maulschlagschlüssel 55mm	HA00001055	Ringschlagschlüssel 55mm	HA00002055
Maulschlagschlüssel 60mm	HA00001060	Ringschlagschlüssel 60mm	HA00002060
Maulschlagschlüssel 65mm	HA00001065	Ringschlagschlüssel 65mm	HA00002065
Maulschlagschlüssel 70mm	HA00001070	Ringschlagschlüssel 70mm	HA00002070
Maulschlagschlüssel 75mm	HA00001075	Ringschlagschlüssel 75mm	HA00002075
Maulschlagschlüssel 80mm	HA00001080	Ringschlagschlüssel 80mm	HA00002080
Maulschlagschlüssel 85mm	HA00001095	Ringschlagschlüssel 85mm	HA00002095
Maulschlagschlüssel 90mm	HA00001090	Ringschlagschlüssel 90mm	HA00002090
Maulschlagschlüssel 95mm	HA00001095	Ringschlagschlüssel 95mm	HA00002095
Maulschlagschlüssel 100mm	HA00001100	Ringschlagschlüssel 100mm	HA00002100
Maulschlagschlüssel 105mm	HA00001105	Ringschlagschlüssel 105mm	HA00002105
Maulschlagschlüssel 110mm	HA00001110	Ringschlagschlüssel 110mm	HA00002110
Maulschlagschlüssel 115mm	HA00001115	Ringschlagschlüssel 115mm	HA00002115
Maulschlagschlüssel 120mm	HA00001120	Ringschlagschlüssel 120mm	HA00002120
Maulschlagschlüssel 125mm	HA00001125	Ringschlagschlüssel 125mm	HA00002125
Maulschlagschlüssel 130mm	HA00001130	Ringschlagschlüssel 130mm	HA00002130
Maulschlagschlüssel 135mm	HA00001135	Ringschlagschlüssel 135mm	HA00002135
Maulschlagschlüssel 140mm	HA00001140	Ringschlagschlüssel 140mm	HA00002140
Maulschlagschlüssel 145mm	HA00001145	Ringschlagschlüssel 145mm	HA00002145

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HANDWERKZEUGE

### Einmaulschlüssel & Ringmaulschlüssel



#### Ausführung

Artikel	Artikelnummer	Artikel	Artikelnummer
Einmaulschlüssel 17mm	HA00003917	Ringmaulschlüssel 17mm	HA00006017
Einmaulschlüssel 19mm	HA00003919	Ringmaulschlüssel 19mm	HA00006019
Einmaulschlüssel 22mm	HA00003922	Ringmaulschlüssel 22mm	HA00006022
Einmaulschlüssel 24mm	HA00003924	Ringmaulschlüssel 24mm	HA00006024
Einmaulschlüssel 27mm	HA00003927	Ringmaulschlüssel 27mm	HA00006027
Einmaulschlüssel 30mm	HA00003930	Ringmaulschlüssel 30mm	HA00006030
Einmaulschlüssel 32mm	HA00003932	Ringmaulschlüssel 32mm	HA00006032
Einmaulschlüssel 36mm	HA00003936	Ringmaulschlüssel 36mm	HA00006036
Einmaulschlüssel 41mm	HA00003941	Ringmaulschlüssel 41mm	HA00006041
Einmaulschlüssel 46mm	HA00003946	Ringmaulschlüssel 46mm	HA00006046
Einmaulschlüssel 50mm	HA00003950	Ringmaulschlüssel 50mm	HA00006050
Einmaulschlüssel 50mm	HA00003955	Ringmaulschlüssel 55mm	HA00006055
Einmaulschlüssel 60mm	HA00003960	Ringmaulschlüssel 60mm	HA00006060
Einmaulschlüssel 65mm	HA00003965	Ringmaulschlüssel 65mm	HA00006065
Einmaulschlüssel 70mm	HA00003970	Ringmaulschlüssel 70mm	HA00006070

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Doppelmaul- & Doppelringschlüssel



#### Ausführung

Artikel	Artikelnummer	Artikel	Artikelnummer
Doppelmaulschlüssel 6x7	HA00004060	Doppelringschlüssel 6x7	HA00005060
Doppelmaulschlüssel 8x9	HA00004080	Doppelringschlüssel 8x9	HA00005080
Doppelmaulschlüssel 10x11	HA00004100	Doppelringschlüssel 10x11	HA00005100
Doppelmaulschlüssel 12x13	HA00004120	Doppelringschlüssel 12x13	HA00005120
Doppelmaulschlüssel 14x15	HA00004140	Doppelringschlüssel 14x15	HA00005140
Doppelmaulschlüssel 16x17	HA00004160	Doppelringschlüssel 16x17	HA00005160
Doppelmaulschlüssel 16x18	HA00004161	Doppelringschlüssel 16x18	HA00005161
Doppelmaulschlüssel 17x19	HA00004170	Doppelringschlüssel 17x19	HA00005170
Doppelmaulschlüssel 18x19	HA00004180	Doppelringschlüssel 18x19	HA00005180
Doppelmaulschlüssel 20x22	HA00004200	Doppelringschlüssel 20x22	HA00005200
Doppelmaulschlüssel 24x27	HA00004240	Doppelringschlüssel 24x27	HA00005240
Doppelmaulschlüssel 30x32	HA00004300	Doppelringschlüssel 30x32	HA00005300
Doppelmaulschlüssel 32x36	HA00004320	Doppelringschlüssel 32x36	HA00005320
Doppelmaulschlüssel 36x41	HA00004360	Doppelringschlüssel 36x41	HA00005360
Doppelmaulschlüssel 41x46	HA00004410	Doppelringschlüssel 41x46	HA00005410
Doppelmaulschlüssel 46x50	HA00004460	Doppelringschlüssel 46x50	HA00005460

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HANDWERKZEUGE

### Zug-Ringschlüssel



**Ausführung**

**Artikel**

Zug-Ringschlüssel 24mm  
Zug-Ringschlüssel 27mm  
Zug-Ringschlüssel 30mm  
Zug-Ringschlüssel 32mm  
Zug-Ringschlüssel 36mm  
Zug-Ringschlüssel 41mm  
Zug-Ringschlüssel 46mm  
Zug-Ringschlüssel 50mm  
Zug-Ringschlüssel 55mm  
Zug-Ringschlüssel 60mm  
Zug-Ringschlüssel 65mm  
Zug-Ringschlüssel 70mm  
Verlängerung Gr. 0 SW24-30  
Verlängerung Gr. 2 SW32-41  
Verlängerung Gr. 3 SW46-55  
Verlängerung Gr. 4 SW60-75

**Artikelnummer**

HA00003024  
HA00003027  
HA00003030  
HA00003032  
HA00003036  
HA00003041  
HA00003046  
HA00003050  
HA00003055  
HA00003060  
HA00003065  
HA00003070  
HA00003200  
HA00003201  
HA00003202  
HA00003203

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Diverse Handwerkzeuge & Zangen

Abbildung nicht  
verfügbar

**Ausführung**

**Artikel**

Reißnadel  
Körner  
Kneifzange  
Kombi-Zange  
Seitenschneider  
Metallbügelsäge  
Splintentreiber  
Durchtreiber  
Flachmeißel  
Kreuzmeißel  
Spitzmeißel  
Flachscharer  
Dreikanthohlscharer  
Dreikantlöffelscharer  
Schraubendreher Schlitz, 5,5mm  
Schraubendreher Schlitz, 7,0mm  
Schraubendreher Schlitz, 10,0mm  
Schraubendreher Schlitz, 12,0mm  
Schraubendreher Kreuz, Gr. 0  
Schraubendreher Kreuz, Gr. 1  
Schraubendreher Kreuz, Gr. 2  
Schraubendreher Kreuz, Gr. 3  
Schraubendreher Kreuz, Gr. 4

**Artikelnummer**

HA00024000  
HA00024005  
HA00024010  
HA00024011  
HA00024012  
HA00024013  
HA00024040  
HA00024041  
HA00024042  
HA00024043  
HA00024044  
HA00024045  
HA00024046  
HA00024047  
HA00024070  
HA00024071  
HA00024072  
HA00024073  
HA00024074  
HA00024075  
HA00024076  
HA00024077  
HA00024078

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## HANDWERKZEUGE

### Knarrenkästen



**Ausführung**

**Artikel**

Knarrenkasten ½" SW 10-32mm  
Knarrenkasten ¾" SW 22-50mm

**Artikelnummer**

HA00205000  
HA00205001

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Funkenfreies Werkzeug



**Ausführung**

**Artikel**

Einmaulschlüssel, 17mm, funkenfrei  
Einmaulschlüssel, 19mm, funkenfrei  
Einmaulschlüssel, 24mm, funkenfrei  
Einmaulschlüssel, 30mm, funkenfrei  
Einfachringschlüssel, 17mm, funkenfrei  
Einfachringschlüssel, 19mm, funkenfrei  
Einfachringschlüssel, 24mm, funkenfrei  
Einfachringschlüssel, 30mm, funkenfrei  
Doppelpmaulschlüssel, 17x19mm, funkenfrei  
Doppelpmaulschlüssel, 20x22mm, funkenfrei  
Doppelpmaulschlüssel, 24x27mm, funkenfrei  
Doppelpmaulschlüssel, 30x32mm, funkenfrei  
Doppelpmaulschlüssel, 32x36mm, funkenfrei  
Doppelpmaulschlüssel, 36x41mm, funkenfrei  
Doppelpmaulschlüssel, 41 x 46mm, funkenfrei  
Doppelringschlüssel, 17x19mm, funkenfrei  
Doppelringschlüssel, 20x22mm, funkenfrei  
Doppelringschlüssel, 24x27mm, funkenfrei  
Doppelringschlüssel, 30x32mm, funkenfrei  
Doppelringschlüssel, 32x36mm, funkenfrei  
Doppelringschlüssel, 36x41mm, funkenfrei  
Doppelringschlüssel, 41 x 46mm, funkenfrei  
Ring-Maulschlüssel, 46mm, funkenfrei  
Flachfeile, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 30mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 32mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 36mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 41mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 46mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 50mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 55mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 60mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 70mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 75mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 80mm, funkenfrei  
Ringschlagschlüssel, 95mm, funkenfrei  
Zug-Ringschlüssel, 70mm, funkenfrei  
Schlosserhammer 2kg, funkenfrei  
Kraftnüsse ¾" funkenfrei SW 30  
Kraftnüsse ¾" funkenfrei SW 32  
Kraftnüsse ¾" funkenfrei SW 36  
Kraftnüsse 1" funkenfrei SW 46  
Kraftnüsse 1" funkenfrei SW 50

**Artikelnummer**

HA00041017  
HA00041019  
HA00041024  
HA00041030  
HA00042017  
HA00042019  
HA00042024  
HA00042030  
HA00043017  
HA00043020  
HA00043024  
HA00043030  
HA00043032  
HA00043036  
HA00043041  
HA00043117  
HA00043120  
HA00043124  
HA00043130  
HA00043132  
HA00043136  
HA00043146  
HA00044046  
HA00049990  
HA00012030  
HA00012032  
HA00012036  
HA00012041  
HA00012046  
HA00012050  
HA00012055  
HA00012060  
HA00012070  
HA00012075  
HA00012080  
HA00012095  
HA00013070  
HA00024029  
HA00075230  
HA00075232  
HA00075236  
HA00100246  
HA00100250

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## HANDWERKZEUGE

### Nageleisen und Montierspitzen

#### Ausführung

#### Artikel

Nageleisen, hexagonal	500mm
Nageleisen, hexagonal	600mm
Montierspitze	400mm
Montierspitze	500mm
Montierspitze	600mm
Winkeldorn	Ø 10mm, 300mm lang
Winkeldorn	Ø 12mm, 350mm lang
Winkeldorn	Ø 14mm, 400mm lang
Winkeldorn	Ø 16mm, 450mm lang
Winkeldorn	Ø 20mm, 500mm lang
Winkeldorn	Ø 26mm, 550mm lang
Brechstange	
Kuhfuß / Nageleisen	

#### Artikelnummer

HA00024050
HA00024051
HA00024055
HA00024056
HA00024057
HA00024060
HA00024061
HA00024062
HA00024063
HA00024064
HA00024065
HA00024067
HA00024069

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Schraubzwingen



#### Ausführung

#### Artikel

Schraubzwinde 200mm
Schraubzwinde 250mm
Schraubzwinde 300mm
Schraubzwinde 400mm
Schraubzwinde 500mm
Schraubzwinde 600mm
Schraubzwinde 800mm

#### Artikelnummer

HA00024079
HA00024080
HA00024081
HA00024083
HA00024085
HA00024087
HA00024088

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein



## HANDWERKZEUGE

### Wasserwaagen



**Ausführung**

**Artikel**

Wasserwaage, digital, 600mm  
Wasserwaage, 400mm  
Wasserwaage, 600mm  
Wasserwaage, 800mm  
Wasserwaage, 1000mm  
Wasserwaage, 1800mm  
Wasserwaage, 2000mm

**Artikelnummer**

HA00020060  
HA00020400  
HA00020600  
HA00020800  
HA00021000  
HA00021001  
HA00021002

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Richt- & Abziehlatten



**Ausführung**

**Artikel**

Aluminium- Richt- & Abziehlatte 1,50m  
Aluminium- Richt- & Abziehlatte 2,00m  
Aluminium- Richt- & Abziehlatte 2,50m  
Aluminium- Richt- & Abziehlatte 3,00m  
Aluminium- Richt- & Abziehlatte 4,00m  
Aluminium- Richt- & Abziehlatte 5,00m  
Aluminium- Richt- & Abziehlatte 6,00m

**Artikelnummer**

HA000210010  
HA000210011  
HA000210012  
HA000210013  
HA000210014  
HA000210015  
HA000210016

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## HANDWERKZEUGE

### Schlagzahlen & -Buchstaben



**Ausführung**

**Artikel**

Schlagbuchstaben 2mm  
Schlagbuchstaben 3mm  
Schlagbuchstaben 4mm  
Schlagbuchstaben 5mm  
Schlagbuchstaben 6mm  
Schlagbuchstaben 8mm  
Schlagbuchstaben 10mm  
Schlagzahlen 2mm  
Schlagzahlen 3mm  
Schlagzahlen 4mm  
Schlagzahlen 5mm  
Schlagzahlen 6mm  
Schlagzahlen 8mm  
Schlagzahlen 10mm

**Artikelnummer**

HA00023002  
HA00023003  
HA00023004  
HA00023005  
HA00023006  
HA00023008  
HA00023010  
HA00023012  
HA00023013  
HA00023014  
HA00023015  
HA00023016  
HA00023018  
HA00023020

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Hämmer



**Ausführung**

**Artikel**

Schlosserhammer 500g  
Schlosserhammer 1000g  
Schlosserhammer 1500g  
Schlosserhammer 2000g  
Vorschlaghammer 3kg  
Vorschlaghammer 5kg  
Vorschlaghammer 10kg  
Fäustel 3kg

**Artikelnummer**

HA00024016  
HA00024017  
HA00024018  
HA00024019  
HA00024020  
HA00024021  
HA00024022  
HA00024027

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## HANDWERKZEUGE

### Winkel



#### Ausführung

#### Artikel

Anschlagwinkel	150x100mm
Anschlagwinkel	200x130mm
Anschlagwinkel	250x165mm
Anschlagwinkel	300x200mm
Anschlagwinkel	400x230mm
Anschlagwinkel	500x330mm
Flachwinkel	150x100mm
Flachwinkel	200x130mm
Flachwinkel	250x165mm
Flachwinkel	300x200mm
Federwinkel mit Skalierung	700x300mm
Federwinkel mit Skalierung	800x320mm
Federwinkel mit Skalierung 1	000x380mm
Flanschenwinkel	300x300mm
Flanschenwinkel	400x400mm
Flanschenwinkel	500x500mm
Flanschenwinkel	600x600mm
Flanschenwinkel	800x800mm
Flanschenwinkel	1000x1000mm

#### Artikelnummer

HA00024090
HA00024091
HA00024092
HA00024093
HA00024094
HA00024095
HA00024100
HA00024101
HA00024102
HA00024103
HA00024110
HA00024111
HA00024112
HA00024115
HA00024116
HA00024117
HA00024118
HA00024120
HA00024122

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Rohrzangen



#### Ausführung

#### Artikel

Wasserpumpenzange
Rohrzange 1"
Rohrzange 1 ½"
Rohrzange 2"
Rohrzange 3"
Rohrzange 4"
Schweißer-Grippzange
Grippzange

#### Artikelnummer

HA00021509
HA00021510
HA00021515
HA00021520
HA00021530
HA00021540
HA00021550
HA00021551

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## HANDWERKZEUGE

### Feilen



#### Ausführung

Artikel		Artikelnummer
Flachstumpffeile	250mm, Hieb 1	HA00024200
Flachstumpffeile	250mm, Hieb 2	HA00024201
Flachstumpffeile	250mm, Hieb 3	HA00024202
Dreikantfeile	250mm, Hieb 1	HA00024203
Dreikantfeile	250mm, Hieb 2	HA00024204
Dreikantfeile	250mm, Hieb 3	HA00024205
Vierkantfeile	250mm, Hieb 1	HA00024206
Vierkantfeile	250mm, Hieb 2	HA00024207
Vierkantfeile	250mm, Hieb 3	HA00024208
Halbrundfeile	250mm, Hieb 1	HA00024209
Halbrundfeile	250mm, Hieb 2	HA00024210
Halbrundfeile	250mm, Hieb 3	HA00024211
Rundfeile	250mm, Hieb 1	HA00024212
Rundfeile	50mm, Hieb 2	HA00024213
Rundfeile	250mm, Hieb 3	HA00024214

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Kraftnüsse ½" & Zubehör



#### Ausführung Kraftnüsse ½"

Artikel	Artikelnummer	Artikel	Artikelnummer
Kraftnuss ½"10mm	HA00050010	Kraftnuss ½", lang, 10mm	HA00050110
Kraftnuss ½"11mm	HA00050011	Kraftnuss ½", lang, 11mm	HA00050111
Kraftnuss ½"12mm	HA00050012	Kraftnuss ½", lang, 12mm	HA00050112
Kraftnuss ½"13mm	HA00050013	Kraftnuss ½", lang, 13mm	HA00050113
Kraftnuss ½"14mm	HA00050014	Kraftnuss ½", lang, 14mm	HA00050114
Kraftnuss ½"15mm	HA00050015	Kraftnuss ½", lang, 15mm	HA00050115
Kraftnuss ½"16mm	HA00050016	Kraftnuss ½", lang, 16mm	HA00050116
Kraftnuss ½"17mm	HA00050017	Kraftnuss ½", lang, 17mm	HA00050117
Kraftnuss ½"18mm	HA00050018	Kraftnuss ½", lang, 18mm	HA00050118
Kraftnuss ½"19mm	HA00050019	Kraftnuss ½", lang, 19mm	HA00050119
Kraftnuss ½"20mm	HA00050020	Kraftnuss ½", lang, 20mm	HA00050120
Kraftnuss ½"21mm	HA00050021	Kraftnuss ½", lang, 21mm	HA00050121
Kraftnuss ½"22mm	HA00050022	Kraftnuss ½", lang, 22mm	HA00050122
Kraftnuss ½"23mm	HA00050023	Kraftnuss ½", lang, 23mm	HA00050123
Kraftnuss ½"24mm	HA00050024	Kraftnuss ½", lang, 24mm	HA00050124
Kraftnuss ½"25mm	HA00050025	Kraftnuss ½", lang, 25mm	HA00050125
Kraftnuss ½"27mm	HA00050027	Kraftnuss ½", lang, 27mm	HA00050127
Kraftnuss ½"30mm	HA00050030	Kraftnuss ½", lang, 30mm	HA00050130
Kraftnuss ½"32mm	HA00050032	Kraftnuss ½", lang, 32mm	HA00050132
Kraftnuss ½"36mm	HA00050036	Kraftnuss ½", lang, 36mm	HA00050136
Kraftnuss ½"41mm	HA00050041	Kraftnuss ½", lang, 41mm	HA00050141

#### Ausführung Zubehör ½"

Verlängerung ½", 100mm	HA00050100
Verlängerung ½", 250mm	HA00050250
Adapter ½" in. auf ¾" außen	HA00165075

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HANDWERKZEUGE

### Kraftnüsse 3/4" & Zubehör



#### Ausführung Kraftnüsse 3/4"

Artikel	Artikelnummer	Artikel	Artikelnummer
Kraftnuss 3/4" 16mm	HA00075016	Kraftnuss 3/4", lang, 16mm	HA00075116
Kraftnuss 3/4" 17mm	HA00075017	Kraftnuss 3/4", lang, 17mm	HA00075117
Kraftnuss 3/4" 18mm	HA00075018	Kraftnuss 3/4", lang, 18mm	HA00075118
Kraftnuss 3/4" 19mm	HA00075019	Kraftnuss 3/4", lang, 19mm	HA00075119
Kraftnuss 3/4" 22mm	HA00075022	Kraftnuss 3/4", lang, 22mm	HA00075122
Kraftnuss 3/4" 24mm	HA00075024	Kraftnuss 3/4", lang, 24mm	HA00075124
Kraftnuss 3/4" 27mm	HA00075027	Kraftnuss 3/4", lang, 27mm	HA00075127
Kraftnuss 3/4" 30mm	HA00075030	Kraftnuss 3/4", lang, 30mm	HA00075130
Kraftnuss 3/4" 32mm	HA00075032	Kraftnuss 3/4", lang, 32mm	HA00075132
Kraftnuss 3/4" 36mm	HA00075036	Kraftnuss 3/4", lang, 36mm	HA00075136
Kraftnuss 3/4" 41mm	HA00075041	Kraftnuss 3/4", lang, 41mm	HA00075141
Kraftnuss 3/4" 46mm	HA00075046	Kraftnuss 3/4", lang, 46mm	HA00075146
Kraftnuss 3/4" 50mm	HA00075050	Kraftnuss 3/4", lang, 50mm	HA00075150
Kraftnuss 3/4" 55mm	HA00075055	Kraftnuss 3/4", lang, 55mm	HA00075155

#### Ausführung Zubehör 3/4"

Verlängerung 3/4", 150mm	HA00075150
Kardangelnk 3/4"	HA00075099
Adapter 3/4" in. auf 1" außen	HA00165175

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Kraftnüsse 1" & Zubehör



#### Ausführung Kraftnüsse 1"

Artikel	Artikelnummer	Artikel	Artikelnummer
Kraftnuss 1", 17mm	HA00100017	Kraftnuss 1", lang, 17mm	HA00100117
Kraftnuss 1", 19mm	HA00100019	Kraftnuss 1", lang, 17mm	HA00100019
Kraftnuss 1", 22mm	HA00100022	Kraftnuss 1", lang, 22mm	HA00100122
Kraftnuss 1", 24mm	HA00100027	Kraftnuss 1", lang, 24mm	HA00100124
Kraftnuss 1", 27mm	HA00075022	Kraftnuss 1", lang, 27mm	HA00100127
Kraftnuss 1", 30mm	HA00100030	Kraftnuss 1", lang, 30mm	HA00100130
Kraftnuss 1", 32mm	HA00100032	Kraftnuss 1", lang, 32mm	HA00100132
Kraftnuss 1", 36mm	HA00100036	Kraftnuss 1", lang, 36mm	HA00100136
Kraftnuss 1", 41mm	HA00100041	Kraftnuss 1", lang, 41mm	HA00100141
Kraftnuss 1", 46mm	HA00100046	Kraftnuss 1", lang, 46mm	HA00100146
Kraftnuss 1", 50mm	HA00100050	Kraftnuss 1", lang, 50mm	HA00100150
Kraftnuss 1", 55mm	HA00100055	Kraftnuss 1", lang, 55mm	HA00100155
Kraftnuss 1", 60mm	HA00100060	Kraftnuss 1", lang, 60mm	HA00100160
Kraftnuss 1", 65mm	HA00100065	Kraftnuss 1", lang, 65mm	HA00100165
Kraftnuss 1", 75mm	HA00100075	Kraftnuss 1", lang, 75mm	HA00100175

#### Ausführung Zubehör 1"

Verlängerung 1", 100mm	HA00100100
Verlängerung 1", 150mm	HA00100150
Kardangelnk 1"	HA00100099

## HANDWERKZEUGE

### Kraftnüsse 1 1/2"



#### Ausführung

Artikel	Artikelnummer
Kraftnuss 1 1/2", 36mm	HA00150036
Kraftnuss 1 1/2", 41mm	HA00150041
Kraftnuss 1 1/2", 46mm	HA00150046
Kraftnuss 1 1/2", 50mm	HA00150050
Kraftnuss 1 1/2", 55mm	HA00150055
Kraftnuss 1 1/2", 60mm	HA00150060
Kraftnuss 1 1/2", 65mm	HA00150065
Kraftnuss 1 1/2", 70mm	HA00150070
Kraftnuss 1 1/2", 75mm	HA00150075
Kraftnuss 1 1/2", 80mm	HA00150080
Kraftnuss 1 1/2", 85mm	HA00150085
Kraftnuss 1 1/2", 90mm	HA00150090
Kraftnuss 1 1/2", 95mm	HA00150095
Kraftnuss 1 1/2", 100mm	HA00150100
Kraftnuss 1 1/2", 105mm	HA00150105
Kraftnuss 1 1/2", 110mm	HA00150110
Kraftnuss 1 1/2", 115mm	HA00150115
Kraftnuss 1 1/2", 120mm	HA00150120
Kraftnuss 1 1/2", 125mm	HA00150125
Kraftnuss 1 1/2", 130mm	HA00150130

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

### Passdorne & Durchschläge



#### Ausführung Kraftnüsse 3/4"

Artikel	Artikelnummer	Artikel	Artikelnummer
Passdorn Ø 11mm	HA00600011	Durchschlag Ø 12mm	HA00600112
Passdorn Ø 13mm	HA00600013	Durchschlag Ø 13mm	HA00600113
Passdorn Ø 15mm	HA00600015	Durchschlag Ø 16mm	HA00600116
Passdorn Ø 16mm	HA00600016	Durchschlag Ø 20mm	HA00600120
Passdorn Ø 17mm	HA00600017	Durchschlag Ø 22mm	HA00600122
Passdorn Ø 18mm	HA00600018	Durchschlag Ø 24mm	HA00600124
Passdorn Ø 19mm	HA00600019	Durchschlag Ø 27mm	HA00600127
Passdorn Ø 20mm	HA00600020	Durchschlag Ø 30mm	HA00600130
Passdorn Ø 21mm	HA00600021	Durchschlag Ø 32mm	HA00600132
Passdorn Ø 22mm	HA00600022	Durchschlag Ø 35mm	HA00600135
Passdorn Ø 23mm	HA00600023		
Passdorn Ø 24mm	HA00600024		
Passdorn Ø 25mm	HA00600025		
Passdorn Ø 26mm	HA00600026		
Passdorn Ø 28mm	HA00600028		
Passdorn Ø 29mm	HA00600029		
Passdorn Ø 30mm	HA00600030		
Passdorn Ø 31mm	HA00600031		
Passdorn Ø 32mm	HA00600032		
Passdorn Ø 33mm	HA00600033		
Passdorn Ø 34mm	HA00600034		
Passdorn Ø 35mm	HA00600035		
Passdorn Ø 36mm	HA00600036		
Passdorn Ø 37mm	HA00600037		
Passdorn Ø 38mm	HA00600038		
Passdorn Ø 41mm	HA00600041		
Passdorn Ø 49mm	HA00600049		
Passdorn Ø 50mm	HA00600050		

Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein

## HANDWERKZEUGE

### Lagerabzieher



**Ausführung**

**Artikel**

Abzieher Kukko	60 x 50 mm
Abzieher Kukko	150 x 150 mm
Abzieher Kukko	Außen: 350mm, Spannweite 195-365mm

**Artikelnummer**

HA00000046
HA00000050
HA00000059

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Bohrerkassette für Stahl



**Ausführung**

**Artikel**

Bohrerkassette HSS Stahl	1-13mm
--------------------------	--------

**Artikelnummer**

HA00700200
------------

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Gewindebohrer



**Ausführung**

**Artikel**

Gewindebohrer M5	
Gewindebohrer M6	
Gewindebohrer M8	
Gewindebohrer M10	
Gewindebohrer M12	
Gewindebohrer M16	
Gewindebohrer M20	
Windeisen Größe 3	M5-M30

**Artikelnummer**

HA00700005
HA00700006
HA00700008
HA00700010
HA00700012
HA00700016
HA00700020
HA00700100

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



# Gasmessgeräte...



## GASMESSGERÄTE

### MSA Altair® 4X Gas Detector



Das ALTAIR 4X Multi-Gasmessgerät mit einem langlebigen Gummigehäuse bietet unübertroffene Widerstandsfähigkeit. Exklusive Sicherheitsfunktionen wie der MotionAlert und InstantAlert-Alarm machen das ALTAIR 4X zum idealen Multi-Gasmessgerät für z. B. Arbeiten in engen Räumen.

- HPGD.48 MSA Altair Gas Detector
- HPGD.56 MSA Altair 4x Gas Detector

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### MSA Altair® 5X Multigas Detector



Das ALTAIR 5X Multi-Gaswarngerät kann gleichzeitig bis zu Sechs Gase messen und ist jetzt erhältlich mit einem integrierem PID Sensor für VOC Messungen. Dank der hochentwickeltesten MSA XCell® Sensor Technologie bietet das ALTAIR 5X Multi-Gaswarngerät schnellere Reaktionszeit, überragende Stabilität, Präzision, längere Betriebsdauer und Kostenersparnisse.

- HPGD.89 MSA ALTAIR® 5X Multigas Detector

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## GASMESSGERÄTE

### MSA Altair® 5 Gas Detector c/w Motion Alert



Dieser Monitor ist mit einem hochauflösenden Bildschirm, 18 programmierbaren Sprachen, einem 24-Stunden Kontrollkästchen und fünf Sensoren ausgestattet, die bis zu sechs Gase überwachen können.

- HPGD.47 MSA Altair 5 Gas Detector

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Draeger Area Gas Detector



Moderne Bereichsüberwachung – das Dräger X-zone®5500 ist die Messung von einem bis sechs Gasen geeignet und erweitert die mobile Gasesstechnologie zu einem einzigartigen System mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten.

- HAGD.3 Draeger Area Gas Detector (X Zone)
- HAGD.4 Draeger X-AM 5000 for X Zone

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## GASMESSGERÄTE

### Crowcon H2S Clip



Bei diesem Gaswarner handelt es sich um ein kompaktes und zuverlässiges Messgerät was dazu dient, Sicherheit von Arbeitern in Betrieben zu garantieren. Durch seine Zuverlässigkeit und wartungsfreie Ausführung garantiert der Gaswarner Crowcon Clip optimale Sicherheit.

- HPGD.62 Crowcon Clip H2S

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Draeger X-AM 7000 Gas Detector



Dieses Gasmessgerät erlaubt gleichzeitige und durchgehende Messung von bis zu fünf Gasen. Erhältlich in zwei Ausführungen, der robuste five Gas Unit und der Petro/Chem Dual Infra-Red Unit.

- HPGD.13 Draeger X-AM 7000 (Standard)
- HPGD.14 Draeger X-AM 7000 (Infra-red)

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



# Stuch

GmbH & CO.KG

Schweißtechnik

www.weldingweb.de  
(49) 203 7 200 200

Mietkatalog



Atex...

## 10 kVA Safety Specification Generator



Ein mobiler schallgedämpfter Aggregat auf einem Anhänger, das bis zu 10 kVA erzeugen kann. Das Aggregat ist mit einem Chalwyn-Ventil und einem Funkenfänger ausgestattet und ist für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet. Ausgänge: 110V und 230V

- HGEN.4 Safety Specification Generator 10kVAr

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Atex Air Mover Electric 110V - 200MM & 300MM



Ideal für die Belüftung und Absaugung von engen Räumen und anderen Gefahrenbereichen. Dieses Belüftungsgerät hat die höchsten Ausgänge in seiner Klasse.

- HAME.6 ATEX Air Mover (200mm)
- HAME.1 ATEX Air Mover (300mm)

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

ATEX Beleuchtung

## Atex Tank Lighting Kit- Zone 1



Ein ATEX zugelassenes System für die Beleuchtung von Tanks und Behältern. Ideal für die Reinigung von Tanks, geschlossene Räume, Instandhaltung von Flugzeugen, Tunneln und Kanälen. Geeignet für den Einsatz in Zone 1 (explosive Gase und Stäube).

- HZLS.2 ATEX Zone 1 Tank Lighting Kit

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Low Voltage Fluorescentlink-Light - Zone 1



Die Lampen können miteinander verbunden werden, um große Flächen in Tanks, Tunneln etc. zu beleuchten. Verfügbare Spannung 50V-24V.

- HPFL.30 Low Voltage Fluorescent Link-light

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Atex Air Powered Light- 250W- Zone 1



Leistungsstarke, druckluftangetriebene Sicherheitslampe, Druckluftbereich 5-8 bar, Volumenstrom 0.75m<sup>3</sup>/min.

- HALT.1 ATEX Air Powered Light 250W

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## Atex LED Floodlamp- High Output- Zone 1



Tragbarer ATEX LED Arbeitsscheinwerfer für die Beleuchtung von großen Flächen mit einem hellen Licht.

- HPFL.46 ATEX LED Floodlamp - High Output

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*



# Kommunikationsmittel...



## KOMMUNIKATIONSMITTEL

### Motorola DP4401EX Atex Digital Two Way Radio



Das ATEX-zertifizierte DP4401 EX Funkgerät überzeugt durch unübertroffene Sprach- und Datenkommunikation mit integriertem GPS und Best-in-Class-Audio mit intelligenter Audiofunktion und anwenderdefinierbaren Sprachansagen.

- HCOM.52 Motorola DP4401EX Digital

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Motorola DP4801EX Atex Digital Two Way Radio



Das ATEX-zertifizierte Handsprechfunkgerät DP4801 EX mit vollen Funktionsumfang bietet unübertroffene Sprach- und Datenkommunikation mit integriertem GPS, SMS, Vollfarbdisplay mit Tag-/Nachtmodus zum einfacheren Ablesen und Best-in-Class-Audio mit intelligentem Audio und anwenderdefinierbarer Sprachansage.

- HCOM.55 Motorola DP4801EX c/w Screen & Keyboard

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## KOMMUNIKATIONSMITTEL

### Motorola GP340 ATEX Analogue Two Way Radio



Das beliebte GP340 Funkgerät ist ideal geeignet, effizient und diskret mit Ihrem Team in Kontakt zu bleiben. Im Zuge der betrieblichen Optimierung durch Funkkommunikation erhöht sich die Produktivität. Außerdem kann sich dies im Rahmen des Arbeitsschutzes als wichtig erweisen, wenn Mitarbeiter allein oder entfernt vom Team arbeiten.

Ein 16-Kanal-Gerät mit straffer, kompakter Funktionalität für Benutzer von Funkgeräten mit PL/5-Tonsignalisierung. Verfügbare Funktionen sind u. a. Rufweiterleitung an einen anderen Kollegen, wenn Sie selbst keine Rufe empfangen können, Tonhinweise bei niedrigem Akkustand und Notrufsignalisierung, um Hilfe zu holen, wann und wo Sie sie brauchen.

- HCOM.16 Motorola GP340 ATEX

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Motorola DP4400 Digital Two Way Radio



Das Handsprechfunkgerät der Serie DP4400/DP4401 besticht durch unübertroffene Sprach- und Datenkommunikation mit optional integriertem GPS sowie Bluetooth-Audio und -Daten.

Das DP4400/4401, erhältlich mit UHF- und VHF-Frequenzbändern, ist einfach in der Anwendung und verfügt über eine Kanalkapazität von bis zu 1.000 Kanälen, fünf programmierbare Tasten, eine Notruftaste sowie Schutzart IP57.

- HCOM.48 Motorola DP4400 Digital Two Way Radio

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## KOMMUNIKATIONSMITTEL

### Mototrbo™ SLR 5500 Repeater



Der MOTOTRBO-Repeater der Serie SLR 5500 bietet einen leistungsstarken und zuverlässigen Funkgerätedienst mit allen Funktionen zur effektiven Kommunikation am Arbeitsplatz – egal ob im Außendienst oder Fertigungsbereich.

Mit seinem schlanken Design und niedrigen Stromverbrauch ist der MOTOTRBO-Repeater der Serie SLR 5500 auf niedrige Betriebskosten ausgelegt. Und dank der umfassenden technologischen Weiterentwicklung steht er stellvertretend für die nächste Repeater-Generation als Meilenstein eines professionellen MOTOTRBO-Funkgerätesystems.

- HCOM.71 MOTOTRBO™ SLR 5500 Repeater

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

### Funkgerät



Funkgeräte dienen der schnellen Kommunikation auf der Baustelle.

Durch die große Sendeleistung und den geringen Energiebedarf sind Sie ideal für einen dauerhaften Einsatz geeignet.

**Ausführung**

**Artikel**

Funkgerät 2x Akku, Ladestation, Ledertasche  
6fach-Ladestation für Funkgeräte

**Artikelnummer**

IN99999001  
IN99999002

*Produktspezifikationen und Verfügbarkeit können je Land unterschiedlich sein*

## INDEX

### Index

ATEX Aggregat.....	149
ATEX Beleuchtung.....	150-151
ATEX Ventilator.....	149
Automatenträger.....	43
Behälterdrehvorrichtung.....	44-45
Container.....	86-88
Dieselschweißaggregate.....	27
Druckluftbehälter.....	63
E-Hand Schweißgeräte.....	14
Elektrogeräte.....	121-129
Entmagnetisierung.....	34
Fugenhobeln.....	33
Funkgeräte.....	153-155
Gasmessgeräte.....	145-147
Handwerkzeuge.....	131-143
Hebetechnik.....	66-80
Induktionsheizsystem.....	84
Infrastruktur.....	95-100
Kompressor.....	61-62
Kraftstofftank.....	64
Lampen.....	58-59
Lichtmast.....	56-57
Manipulationsgeräte.....	43
Mess- und Prüfgeräte.....	111-119
MIG/MAG Puls Schweißgeräte.....	9-13
MIG/MAG Schweißgeräte.....	6-8
Multiprozess-Schweißgeräte.....	25-26
Nachkühler.....	63
Plasmaschneidanlagen.....	31-32
Rohrbearbeitung.....	102-109
Schweißdrehtisch.....	46
Schweißrauchabsauganlage.....	35
Stromaggregate.....	48
Stromverteilung.....	49-52
Transportieren und Lagern.....	89-93
Trockeneisreinigung.....	82
UP-Schweißen.....	28-30
Verteilerkasten.....	52-54
WIG Schweißgeräte AC/DC.....	23-24
WIG Schweißgeräte DC.....	15-22
Zubehör Schweißtechnik.....	36-42

## Allgemeine Mietbedingungen

### ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DER RED-D-ARC (GERMANY) GMBH

#### A. ALLGEMEINES

**1. Geltungsbereich** 1.1 Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen („AGB“) gelten für alle gegenwärtigen Vermietungen, Verkäufe und Lieferungen sowie alle damit im Zusammenhang stehenden Geschäfte zwischen Stuch GmbH & Co. KG („Stuch“) und dem Kunden. 1.2 Die AGB gelten gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder gegenüber einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gemäß § 310 Abs. 1 BGB. 1.3 Etwaige eigene Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden verpflichten Stuch nicht, sofern Stuch ihnen nicht ausdrücklich zustimmt. Die AGB gelten auch dann, wenn Stuch in Kenntnis entgegenstehender oder von den AGB abweichender Allgemeiner Geschäftsbedingungen des Kunden die Leistung an den Kunden vorbehaltlos ausführt.

**2. Zustandekommen des Vertrags** 2.1 Die Angebote und Kostenvoranschläge von Stuch erfolgen freibleibend und unverbindlich, solange Annahmeerklärungen und sämtliche Bestellungen des Kunden nicht schriftlich oder fernschriftlich durch Stuch bestätigt wurden oder sofern darin keine Annahmefrist bestimmt wird. 2.2 Die Angebote und Kostenvoranschläge sind nur als Ganzes gültig. Enthält ein Kostenvoranschlag ein unverbindliches Angebot, das akzeptiert wird, ist RDA berechtigt, das Angebot innerhalb von zwei Werktagen ab Erhalt der Annahme zu widerrufen. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, sind im Angebot der Stuch keine Serviceleistungen wie z. B. Montage oder Aufbau enthalten.

**3. Gefahrübergang** Lieferung und Versand der Miet- und Verkaufsgegenstände erfolgen ab Werk oder ab Lager stets auf Gefahr des Kunden. Zu diesem Zeitpunkt geht die Gefahr auch für den zufälligen Untergang auf den Kunden über.

**4. Haftung** 4.1 Schadenersatzansprüche gegen Stuch, insbesondere der Ersatz von Schäden, die nicht am Miet- oder Kaufgegenstand selbst entstanden sind, können vom Kunden nur geltend gemacht werden bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit der gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von Stuch, bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper, Gesundheit, bei Mängeln, die von Stuch arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit Stuch garantiert hat, oder soweit nach Produkthaftungsgesetz für Personen oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten durch Stuch haftet Stuch auch bei grober Fahrlässigkeit nicht leitender Angestellter und bei leichter Fahrlässigkeit, in letzterem Fall begrenzt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden. Im Übrigen ist die Haftung von Stuch ausgeschlossen. 4.2 Der Kunde wird Stuch von allen Ansprüchen Dritter gegen Stuch freistellen, die direkt oder indirekt eine Folge der Verwendung des vom Kunden gemieteten oder gekauften Gegenstands sind. Darüber hinaus wird der Kunde Stuch von allen Ansprüchen Dritter gegen Stuch freistellen, die sich in Zusammenhang mit der Nichtbefolgung nationaler und/oder internationaler Bestimmungen bezüglich der Verpackung, des Transports oder des Imports und Exports ergeben.

**5. Höhere Gewalt** Die Leistungszeit verlängert sich angemessen bei die Leistung beeinträchtigenden Umständen aufgrund höherer Gewalt. Der höheren Gewalt stehen gleich Streik, Aussperrung, nicht zu vertretende behördliche Eingriffe, Energie- und Rohstoffknappheit, nicht zu vertretende Transportengpässe, nicht zu vertretende Betriebsbehinderungen zum Beispiel durch Feuer, Wasser und Maschinenschäden und alle sonstigen Behinderungen, die bei objektiver Betrachtungsweise nicht von RDA schuldhaft herbeigeführt worden sind. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden dem Kunden unverzüglich mitgeteilt.

## ALLGEMEINE MIETBEDINGUNGEN

### Allgemeine Mietbedingungen

**6. Preise** 6.1 Die Preise verstehen sich als Nettopreise, zu denen die gesetzliche Mehrwertsteuer hinzuzurechnen ist. 6.2 Sofern nicht anders vereinbart, verstehen sich die von RDA in allen Angeboten oder Vereinbarungen genannten Preise ab Werk, ohne Frachtkosten, Verpackung und von Behördenseite erhobenen Abgaben oder Steuern. 6.3 Im Preis nicht enthalten sind: (i) die Transportkosten einschließlich der Kosten für die Transportversicherung; (ii) die Kosten für die Installation der Mietgegenstände; (iii) die Kosten der von oder im Namen von Stuch durchgeführten Reparaturen; (iv) die Kosten für die Beaufsichtigung der durch Stuch oder im Namen der Stuch gemieteten Gegenstände; (v) die Kosten für die durch Stuch bereitzustellenden Ersatzteile u.ä.; (vi) Gebühren für den Umgang mit und der Entsorgung von gefährlichen Stoffen und der Befolgung von Auflagen für den Umgang mit Gefahrenstoffen sowie; (vii) Gebühren für die Nutzung von Energie und Brennstoffen, die durch oder in Zusammenhang mit den Mietgegenständen verbraucht werden. Die vorgenannten Kosten stellt Stuch dem Kunden gesondert in Rechnung.

**7. Zahlung** 7.1 Rechnungen sind binnen dreißig (30) Tagen ab Rechnungsdatum zu begleichen. Kommt der Kunde hiermit in Verzug, schuldet er ab dem ersten Tag, der auf das Fälligkeitsdatum folgt, Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem jeweiligen Basiszinssatz. 7.2 Alle Zahlungen müssen ohne Skonti auf der Geschäftsstelle von Stuch oder per Überweisung auf ein durch Stuch anzugebendes Bankkonto geleistet werden. Sämtliche Kosten für das außergerichtliche Inkasso gehen zu Lasten des Kunden. 7.3 Sämtliche Zahlungen durch den Kunden werden zuerst für die Zahlung sämtlicher fälliger Zinsen und Kosten verwendet und danach für die Zahlung der am längsten ausstehenden Rechnungen. Diese Reihenfolge kann von RDA geändert werden.

### **B. MIETBEDINGUNGEN**

Zusätzlich zu den allgemeinen Bedingungen unter Abschnitt A. gelten für Mietverträge die nachfolgenden Bedingungen.

**1. Mietvertrag**, Mietzeitraum 1.1 Der Mietvertrag wird auf unbegrenzte Dauer geschlossen. 1.2 Der Mietzeitraum beginnt zu dem Zeitpunkt, an dem der Mietgegenstand mit sämtlichen für seinen Betrieb wichtigen Komponenten dem Transport an den Kunden übergeben wird, oder, wenn mit dem Kunden die Selbstabholung des Mietgegenstands durch den Kunden vereinbart wurde, zu dem Zeitpunkt, zu dem die Abholung vereinbart wurde. 1.3 Stuch prüft zu Beginn des Mietzeitraums gemeinsam mit dem Kunden die Inventarliste. Der Kunde muss diese Liste unterzeichnen. Die Nichtunterzeichnung der Liste erfolgt auf Risiko des Kunden, der für etwaige fehlende Gegenstände bei Rückgabe haftbar gemacht wird. Bei Rückgabe des Mietgegenstandes prüfen der Kunde und Stuch gemeinsam anhand der Inventarliste, ob alle aufgeführten Gegenstände vorhanden sind. Fehlendes Zubehör wird ausdrücklich auf der Inventarliste angegeben. Nachdem dies überprüft wurde, wird die Inventarliste sowohl von Stuch als auch vom Kunden unterzeichnet. Hat der Kunde den Mietgegenstand oder das entsprechende Zubehör nicht an Stuch zurückgegeben, muss der Kunde für den Mietgegenstand oder das Zubehör einen Betrag in Höhe des Wiederbeschaffungswerts zahlen. 1.4 Kommt Stuch mit der Übergabe des Mietgegenstandes in Verzug, so kann der Kunde eine Entschädigung verlangen, falls ihm nachweislich ein Schaden entstanden ist. Bei leichter Fahrlässigkeit von Stuch ist die Entschädigung für jeden Arbeitstag begrenzt auf höchstens den Betrag des täglichen Nettomietpreises. Nach Einräumung einer angemessenen Frist kann der Kunde vom Vertrag zurücktreten, wenn sich Stuch zu diesem Zeitpunkt weiterhin in Verzug befindet.

## ALLGEMEINE MIETBEDINGUNGEN

### Allgemeine Mietbedingungen

**2. Mietzins, Nutzungszeit** 2.1 Die Miete wird je angebrochenem Tag innerhalb des Mietzeitraums berechnet. Der Mindestmietzins entspricht der Miete für drei (3) Werktage. Die Berechnung der Miete basiert auf einer achtstündigen (8-stündigen) Nutzung des Mietgegenstandes je Arbeitstag, bei einer wöchentlichen Nutzung an fünf (5) Werktagen pro Woche („gewöhnliche Nutzungszeit“) 2.2 Ohne schriftliche Genehmigung von RDA darf der Mietgegenstand nicht für mehr als die gewöhnliche Nutzungszeit verwendet werden. Sollte RDA die Erlaubnis erteilen, ist ein zusätzlicher Mietzins zu zahlen, dessen Höhe 50% Prozent der vereinbarten Miete bei gewöhnlicher Nutzung des Mietgegenstandes beträgt. Nutzt der Kunde den Mietgegenstand über die gewöhnliche Nutzungszeit hinaus, und zeigt er dieses Stuch nicht an oder macht er falsche Angaben über die Nutzungszeit, so hat er RDA das Doppelte der vereinbarten Miete zu zahlen.

**3. Pflichten des Kunden** 3.1 Der Kunde verpflichtet sich, den Mietgegenstand in dem Zustand, in dem sich dieser bei seiner Übergabe befand, zu erhalten und ihn zweckgemäß zu verwenden. Der Kunde stellt sicher, dass mit dem Mietgegenstand auf behutsame und sorgfältige Weise umgegangen wird und dass dieser ausschließlich durch kompetentes und qualifiziertes Personal genutzt wird. Der Kunde verpflichtet sich ferner, sich streng an die schriftlichen oder mündlichen Anweisungen zu halten, die von oder im Auftrag von Stuch im Hinblick auf die Verwendung des Mietgegenstands erteilt wurden. 3.2 Der Kunde verpflichtet sich, Stuch unverzüglich, spätestens innerhalb von zwei (2) Tagen, über einen fehlenden oder beschädigten Mietgegenstand zu informieren. 3.3 Der Kunde verpflichtet sich, ohne schriftliche Genehmigung von Stuch an dem Mietgegenstand keine Änderungen vorzunehmen oder Dritte Änderungen vornehmen zu lassen. Unbeschadet des vorstehenden Satzes bleiben Änderungen, Ergänzungen oder Verbesserungen Eigentum von Stuch. Stuch ist nicht verpflichtet, Wertersatz für Änderungen, Ergänzungen oder Verbesserungen zu leisten. 3.4 Der Kunde verpflichtet sich, ohne schriftliche Genehmigung von Stuch, den Mietgegenstand Dritten nicht zur Verfügung zu stellen, Dritten dessen Nutzung nicht zu erlauben oder den Mietgegenstand weiter zu vermieten. Sollte Stuch eine Genehmigung zur Nutzung des Mietgegenstandes durch Dritte erteilen, ist der Kunde verpflichtet sicherzustellen, dass die betreffenden Dritten schriftlich gegenüber Stuch erklären, die vorliegenden AGB zur Kenntnis genommen zu haben und ihre Geltung zwischen Stuch und dem Dritten anzuerkennen. 3.5 Der Kunde verpflichtet sich, den Mietgegenstand ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Stuch nicht aus Deutschland ins Ausland zu verbringen. 3.6 Stuch ist berechtigt, den Mietgegenstand jederzeit nach vorheriger Abstimmung mit dem Kunden selbst zu untersuchen oder durch einen Beauftragten untersuchen zu lassen. Der Kunde ist verpflichtet, Stuch die Untersuchung in jeder Weise zu erleichtern und insbesondere den Standort des Mietgegenstandes mitzuteilen. Die Kosten der Untersuchung trägt RDA. 3.7 Der Kunde verpflichtet sich, den Mietgegenstand nicht dauerhaft an einem anderen Gegenstand zu befestigen. Mit schriftlicher Genehmigung von Stuch kann der Kunde eine nicht dauerhafte Verbindung herstellen. Der Kunde muss den Mietgegenstand so befestigen, dass er beschädigungsfrei entfernt werden kann. 3.8 Der Kunde verpflichtet sich, sicherzustellen, dass der Mietgegenstand nicht von Dritten gepfändet wird. Der Kunde verpflichtet sich, Stuch unverzüglich von einer Pfändung oder versuchten Pfändung von beweglichen oder unbeweglichen Vermögensgegenständen oder dem Mietgegenstand, von einer Insolvenz oder einem Insolvenzantrag oder einer wesentlichen Verschlechterung der wirtschaftlichen Verhältnisse in Kenntnis zu setzen.

## ALLGEMEINE MIETBEDINGUNGEN

### Allgemeine Mietbedingungen

**4. Versicherung** 4.1 Der Kunde verpflichtet sich, eine Versicherung abzuschließen, die den Wiederbeschaffungswert des Mietgegenstands abdeckt („Versicherungspolice“). 4.2 Die Versicherungspolice müssen den Kunden als Versicherten und Stuch und ihre Abtretungsempfänger als zusätzliche Versicherte und Zahlungsempfänger ausweisen. Der Kunde bestellt Stuch zum Vertreter und Bevollmächtigten, um gemäß den Bestimmungen dieser Police Forderungen zu erheben und Zahlungen zu erhalten. 4.3 Die Versicherungspolice müssen eine Klausel enthalten, die den Versicherer verpflichtet, Stuch spätestens dreißig (30) Tage im Voraus schriftlich über eine Änderung oder Aufhebung der vorgenannten Bestimmung zu informieren. Stuch ist nicht verpflichtet, sich vom Bestehen einer solchen Versicherungspolice zu vergewissern oder diese zu untersuchen oder den Kunden zu beraten, sofern eine solche Versicherungsdeckung nicht den hier niedergelegten Bedingungen entspricht. 4.4 Auf Aufforderung durch Stuch stellt der Kunde Stuch eine Kopie der Versicherungspolice zur Verfügung. Sollte der Kunde es versäumen, Stuch eine Kopie zu deren Zufriedenheit zur Verfügung zu stellen, kann Stuch selbst eine Versicherung abschließen. Die dafür entstehenden Kosten gelten als zusätzliche Kosten, die durch den Kunden auf entsprechende Aufforderung hin zu entrichten sind.

**5. Wartung, Reparaturen** 5.1 Der Kunde ist dafür verantwortlich, bei jedem motorgetriebenen Mietgegenstand Öl und Heizkörper täglich zu kontrollieren. Der Kunde ist verpflichtet, bei jedem Gerät einen Öl- und Filterwechsel gemäß den Angaben und Empfehlungen des Herstellers oder Lieferanten (gemäß Lieferung durch Stuch) vorzunehmen, sofern mit Stuch keine anderweitige schriftliche Vereinbarung getroffen wurde. Die Benutzerhandbücher des Herstellers (einschließlich Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften) für den Mietgegenstand sind auf unserer Website unter: [weldingweb.de](http://weldingweb.de), der Homepage des Herstellers des Mietgegenstandes oder auf Nachfrage verfügbar. 5.2 Außer routinemäßiger Wartung, wie in diesen AGB aufgenommen, ist der Kunde nicht berechtigt, den Mietgegenstand ohne schriftliche Genehmigung von Stuch zu warten oder warten zu lassen. Die Kosten für die Wartung oder Reparatur des Mietgegenstands ohne Genehmigung werden von Stuch nicht übernommen. 5.3 Die Kosten für Reparaturen an Teilen des Mietgegenstands, welche aufgrund normaler Abnutzung bei ordnungsgemäßer Nutzung auftreten, werden von Stuch getragen und müssen durch Stuch oder durch von Stuch benannte Personen durchgeführt werden. 5.4 Wird ein Mietgegenstand außerhalb Deutschlands verwendet, muss der Kunde für die Wartung im Einklang mit den geltenden Standards von Stuch sorgen. Der Kunde wird den Mietgegenstand jederzeit und auf eigene Rechnung warten und instandhalten. Abschnitt B., 3.5 bleibt unberührt. 5.5 Soweit nichts anderes in diesem Artikel 5 bestimmt ist, trägt der Kunde sämtliche Kosten für die Wartung und Reparatur des Mietgegenstandes.

**6. Ende des Mietzeitraumes** 6.1 Der Mietzeitraum endet an dem Tag, an dem der Mietgegenstand im Lager von RDA oder einem von Stuch benannten Standort eingetroffen ist und abgenommen wurde. Der Kunde verpflichtet sich, Stuch den Mietgegenstand in funktionstüchtigem Zustand, sauber und mit sämtlichem Zubehör zu übergeben. 6.2 Wird der Rücktransport von Dritten übernommen, muss der Kunde Stuch eine Versandanzeige einschließlich einer Beschreibung der Rücklieferung vorlegen.

**7. Beendigung des Mietvertrages** 7.1 Der Mietvertrag kann von jeder Partei an jedem Tag zum Ablauf des folgenden Tages gekündigt werden. 7.2 Unbeschadet des Rechts zur ordentlichen Kündigung ist Stuch berechtigt, den Mietvertrag außerordentlich aus wichtigem Grund sofort zu kündigen, insbesondere in Fällen in denen (i) der Kunde den Bestimmungen dieser AGB oder des Vertragsverhältnisses nicht nachkommt;



## ALLGEMEINE MIETBEDINGUNGEN

### Allgemeine Mietbedingungen

(ii) der Kunde ohne vorherige Zustimmung von Stuch den Mietgegenstand oder einen Teil desselben trotz Abmahnung vertragswidrig nutzt; (iii) der Kunde ohne vorherige Zustimmung von Stuch einem Dritten den Mietgegenstand weitervermietet oder überlässt oder Rechte aus diesem Vertrag abtritt oder Rechte irgendwelcher Art an dem Mietgegenstand einräumt; (iv) bei einer Besichtigung gemäß Abschnitt B., 3.6 festgestellt wird, dass der Mietgegenstand durch fortgesetzte Vernachlässigung der dem Kunden obliegenden Sorgfaltspflicht und Wartung erheblich gefährdet ist, sofern der Kunde einer vorangegangenen Aufforderung von Stuch zur Abhilfe innerhalb einer angemessenen Frist nicht nachgekommen ist, die Kosten der Feststellung trägt in diesem Falle der Kunde; (v) der Kunde mit der Zahlung der vereinbarten Miete trotz Mahnung länger als vierzehn (14) Kalendertage in Verzug ist; (vi) für die beweglichen oder unbeweglichen Vermögensgegenstände des Kunden ganz oder teilweise eine Beschlagnahme, Pfändung oder vergleichbares Recht geltend gemacht wird; (vii) eine wesentlichen Verschlechterung der wirtschaftlichen Verhältnisse des Kunden eingetreten ist; oder (viii) der Kunde Insolvenz anmeldet oder beantragt. Im Falle einer außerordentlichen Kündigung ist der Kunde verpflichtet, den Mietgegenstand unverzüglich und auf eigene Kosten zurückzubringen. Falls Stuch dies bevorzugt, wird Stuch dem Kunden mitteilen, ob und wann RDA den Mietgegenstand selbst wieder in Besitz nehmen wird und der Kunde wird alle notwendigen Schritte unternehmen, um Stuch den Besitz am Mietgegenstand zu verschaffen.

**8. Rückgabe des Mietgegenstandes** 8.1 Sind aufgrund von Fahrlässigkeit oder Unachtsamkeit seitens des Kunden nach Rückgabe des Mietgegenstandes Reparaturen notwendig, werden diese Reparaturen dem Kunden auf Basis des Listenpreises des Herstellers in Rechnung gestellt. 8.2 Der Kunde muss für die Reinigungskosten bei der Rückgabe des Mietgegenstandes aufkommen, wenn der Mietgegenstand nach einer gründlichen Reinigung nicht wieder in dem Zustand ist, in dem er vor der Vermietung war (z. B. Reste von Beton oder Sprühfarbe, Entfernung von Aufklebern usw.). 8.3 Im Fall des Untergangs des Mietgegenstands endet der Mietvertrag zum Zeitpunkt des Untergangs. Der Kunde wird Stuch den Untergang unverzüglich mitteilen und der Schaden wird dem Kunden in Rechnung gestellt. Der Kunde wird Stuch unverzüglich nach Eingang dieser Rechnung eine Barentschädigung in Höhe des Zeitwertes des untergegangenen Mietgegenstandes leisten. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt davon unberührt. 8.4 Wird der Mietgegenstand in einem Zustand zurückgegeben, aus dem sich ergibt, dass der Kunde seinen vertraglichen Pflichten nicht nachgekommen ist, so ist er für den Zeitraum, der notwendig ist, die entsprechenden Instandsetzungsarbeiten durch Stuch durchführen zu lassen, zum Schadenersatz in Höhe des auf diesen Zeitraum entfallenden Mietzins verpflichtet. Weitergehende Schadenersatzansprüche bleiben von diesem Absatz unberührt.

**9. Haftungsbefreiung** 9.1 Der Kunde kann eine Haftungsbefreiung vereinbaren, indem er (i) die Wahl einer Haftungsbefreiung Stuch schriftlich in vor der Zeitpunkt der Lieferung bestätigt; und (ii) das dafür anfallende Entgelt zahlt. 9.2 Vorbehaltlich der untenstehenden Bedingungen wird Stuch den Kunden nicht auf Zahlung oder Erstattung von Kosten in Anspruch nehmen, die für Reparaturen an dem Mietgegenstand und/oder dessen Ersatz anfallen, sofern sich der Mietgegenstand in der Obhut, dem Gewahrsam oder unter der Aufsicht des Kunden befand und er (i) zweckgemäß; (ii) gemäß und entsprechend der Bedienungsanleitung des Herstellers; (iii) unter normalen Arbeitsbedingungen; (iv) durch qualifiziertes Personal; und

## ALLGEMEINE MIETBEDINGUNGEN

### Allgemeine Mietbedingungen

(v) gemäß dieser AGB sowie aller anwendbaren gesetzlichen und sonstigen Bestimmungen benutzt wurde. 9.3 Von der Haftungsbefreiung sind solche Schäden am Mietgegenstand nicht erfasst, die (direkt oder indirekt) auf einen der folgenden Umstände zurückzuführen oder in einem solchen Zusammenhang entstanden sind: (i) Versäumnis des Kunden, den Mietgegenstand regelmäßig zu warten (einschließlich der Schmierung des Mietgegenstandes); (ii) Überrollen oder Umkippen des Mietgegenstands aufgrund nicht ordnungsgemäß gesicherter Ladung oder Überladung; (iii) Überschreiten der Nennleistung für den Mietgegenstand; (iv) rücksichtsloser, leichtfertiger oder missbräuchlicher Betrieb oder Gebrauch des Mietgegenstands; (v) Aufstand, Streik, Aussperrung, Boykott, staatsfeindliche Handlungen, Krieg oder Bürgerkrieg; (vi) Feuer, Explosionen, chemische Reaktionen, geologische Gefahren, Wasserkatastrophen sowie andere Naturkatastrophen und -ereignisse außerhalb menschlicher Kontrolle; sowie (vii) Diebstahl, Vandalismus, Sachbeschädigung, widerrechtliche Aneignung sowie andere böswillige Handlungen oder unerklärliches Verschwinden. 9.4 Der Kunde ist verpflichtet, Stuch jeden an dem Mietgegenstand entstandenen Schaden unverzüglich anzuzeigen. 9.5 Der Kunde haftet vollumfänglich, wenn er den Schaden vorsätzlich verursacht.

#### **C. WELDERLOGISTICS™ LEASE PROGRAM**

Zusätzlich zu den Bedingungen vorstehenden gelten für Verträge im Bezug auf das sogenannte „WelderLogistics Lease Program“ die nachfolgenden Bedingungen. Die in diesem Abschnitt verwendeten Begriffe sind in dem Vertrag zum WelderLogistics Lease Program definiert.

1. Mietzeitraum Der Mietzeitraum beginnt zu dem Datum, das im Lieferschein oder einem anderen Lieferbeleg angegeben ist, und endet nachdem der Kunde alle seine sich aus dem Vertrag zum WelderLogistics Lease Program ergebenden Verbindlichkeiten erfüllt hat. Das Recht zur außerordentlichen Kündigung aus wichtigem Grund bleibt unberührt. Abschnitt B., 7.2 gilt entsprechend.
2. Miete Die Miete wird für die in dem „Zahlungsplan“ angegebenen Zeiträume des Vertrags zum WelderLogistics Lease Program erhoben.
3. Einsatzort Mietgegenstände werden nur in einer Umgebung betrieben, die in dem „Geräteeinsatzort (Option A oder B)“ des Vertrags zum WelderLogistics Lease Program angegeben ist.
4. Rückgabe, Verlängerungszeitraum 4.1 Der Zeitpunkt der Rückgabe wird im Vertrag zum WelderLogistics Lease Program festgelegt. 4.2 Wird der Mietgegenstand zu diesem Zeitpunkt nicht zurückgegeben, verlängert sich der Vertrag um jeweils einen Monat („Verlängerungszeitraum“), falls Stuch den Kunden nicht zur Rückgabe auffordert. 4.3 Während des Verlängerungszeitraums gelten nicht die Konditionen des Vertrags zum WelderLogistics Lease Program, sondern die Konditionen eines monatlichen Mietvertrags. Diese Monatsmiete beträgt 150% der Miet, welche unter dem Vertrag zum WelderLogistics Lease Program vereinbart wurde.

#### **D. VERKAUFSBEDINGUNGEN**

Zusätzlich zu den allgemeinen Bedingungen unter Abschnitt A. gelten für Kaufverträge die nachfolgenden Bedingungen. 1. Gewährleistung 1.1 Sämtliche Ansprüche des Kunden in Bezug auf beschädigte oder nicht gelieferte Gegenstände müssen gegenüber Stuch innerhalb von zehn (10) Tagen nach Versand geltend gemacht werden. Die Bestimmungen des § 377 HGB bleiben davon unberührt. 1.2 Die Gewährleistung beträgt zwölf (12) Monate. Dabei steht Stuch das Wahlrecht zwischen Mängelbeseitigung und Ersatzlieferung zu. 1.3 Führen Mängelbeseitigung und/oder Ersatzlieferung nicht zum Erfolg, leben die gesetzlichen Rechte des Kunden wieder auf.

## ALLGEMEINE MIETBEDINGUNGEN

### Allgemeine Mietbedingungen

1.4 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Fehler, die auf folgende Ursachen zurückzuführen sind: (i) unberechtigte Veränderungen oder missbräuchliche Verwendung; (ii) Betrieb außerhalb des für den Gegenstand angegebenen Spezifikationen; oder (iii) Verwendung von nicht durch Stuch genehmigte Zubehörteile. 1.5 Die Gewährleistung gilt nur zugunsten des Erstkäufers. 2. Eigentumsvorbehalt Bis zu Erfüllung aller Forderungen der Stuch durch den Kunden (einschließlich etwaiger Verpflichtungen zur Zahlung von außergerichtlichen Kosten, Zinsen und/oder sonstigen Kosten), bleibt Stuch Eigentümer der Gegenstände.

3. Lieferung Lieferungen an Kunden, die nicht in Deutschland ansässig sind, erfolgen nur auf Verlangen des Kunden und stets ab Werk oder ab Lager.

4. Rücksendung Eine Rücksendung von mangelfreien Gegenständen durch den Kunden ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung von Stuch erlaubt. Der Versand muss vom Kunden vorausgezahlt werden. Wird dem Kunden die Rücksendung eines Gegenstands erlaubt, wird eine Rücknahmegebühr von mindestens 10% erhoben.

#### **E. SCHLUSSBESTIMMUNGEN**

1. Anwendbares Recht Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

2. Erfüllungsort, Gerichtsstand Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand - auch für Klagen im Urkunden- und Wechselprozess - ist, wenn der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentliches Sondervermögen ist, für sämtliche gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung Gelsenkirchen. Stuch ist auch berechtigt, am Sitz des Kunden zu klagen.

3. Geistiges Eigentum Sämtliche gewerblichen und geistigen Eigentumsrechte an oder in Verbindung mit den Kaufoder Mietgegenständen verbleiben bei RDA oder den betreffenden Lieferanten. Sofern nicht ausdrücklich im Vertrag vereinbart, ist es dem Kunden ohne schriftliche Genehmigung von Stuch untersagt, die in diesem Absatz genannten Rechte zu nutzen.

4. Nebenabreden Ergänzungen, Abweichungen oder sonstige Nebenabreden sind schriftlich festzuhalten. Die schriftliche Form kann nicht durch die elektronische Form ersetzt werden.

5. Aufrechnungsverbot Ein Zurückbehaltungsrecht oder ein Recht des Kunden zur Aufrechnung besteht nur mit von Stuch unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen des Kunden. Dies gilt auch für Zurückbehaltungsrechte des Kunden gemäß § 369 HGB.

6. Salvatorische Klausel Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages einschließlich dieser AGB ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden oder sollte der Vertrag eine nichtvorhergesehene Lücke aufweisen, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen oder Teile solcher Bestimmungen unberührt. Anstelle der unwirksamen oder fehlenden Bestimmungen treten die jeweiligen gesetzlichen Regelungen.



www.weldingweb.de  
(49) 203 7 200 200

**Stuch**  
GmbH & CO.KG  
**Schweißtechnik**

Mietkatalog

COPYRIGHT

Copyright

#### § 1 Bilder & Texte

1. Sämtliche in diesem Katalog enthaltenen Texte sind geistiges Eigentum der Red-D-Arc (Germany) GmbH. Kopien und Ablichtung, in gedruckter wie digitaler Ausführung bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Red-D-Arc (Germany) GmbH. Eine Weitergabe an Dritte wird untersagt.
2. Sämtliche in diesem Katalog enthaltenen Bilder sind geistiges Eigentum der Red-D-Arc (Germany) GmbH bzw. von deren Handelspartnern. Kopien und Ablichtung, in gedruckter wie digitaler Ausführung bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Red-D-Arc (Germany) GmbH. Eine Weitergabe an Dritte wird untersagt

## Kontakt Daten

Stuch GmbH & Co.KG Schweißtechnik  
Partner der  
Red-D-Arc (Germany)  
GmbH Karl-Morian-Strasse 12, 47167 Duisburg  
Telefon: +49 (0)203-7 200 200  
Telefax: +49 (0)203-72 94 96  
E-Mail: info@stuch-schweisstechnik.de  
Webseite: www.stuch-schweisstechnik.de  
www.weldingweb.de





### Red-D-Arc

#### Schweißtechnik & Automatisierung

Schweißgeräte und Zubehör  
Schweißdrehische  
Automatenträger  
Behälterdrehvorrichtungen

#### Energie & Beleuchtung

Stromerzeuger und Zubehör  
Lichtmasten  
Scheinwerfer und Leuchten

#### Druckluft

Kompressoren und Zubehör

#### Hebetechnik

Kettenzüge und andere Hebezeuge

**Trockeneisreinigung** Trockeneisreiniger Cold Jet Aero 40FP

**Induktive Erwärmung** Induktionsheizgerät ProHeat 35

#### Infrastruktur & Werkzeuge

Transportieren & Lagern  
Infrastruktur  
Rohrbearbeitung  
Messen & Prüfen  
Elektro-, Schraub- & Spanntechnik  
Handwerkzeuge

