

ESAB Rustler MIG PRO Kompakt

Durchdacht konstruierter Schweißinverter

Die kompakten Rustler MIG PRO-Schweißinverter sind die Lösung für die häufigsten Schweißaufgaben. Dank Invertertechnologie niedriger Energieverbrauch mit optimalen Schweißergebnissen. Für einen kraftvollen Drahtvorschub sorgt ein robuster 4-Rollen Vorschubmechanismus. Die Rustler EM 350C Pro Synergic ermöglicht die Einstellung der Blechdicke, sodass auch weniger geübte Schweißer optimale Schweißnähte erzeugen können. Inklusive Modus für das Stabelektrodenschweißen



Technische Daten			
Modell	Rustler EM 280C PRO	Rustler EM 350C PRO	Rustler EM 350C PRO
Netzspannung	400 V ± 15 %, 3 Ph., 50/60 Hz	400 V ± 15 %, 3 Ph., 50/60 Hz	400 V ± 15 %, 3 Ph./ 230 V ± 15 %, 3 Ph., 50/60 Hz
Schweißstrom MIG/MAG	280 A bei 40 %	350 A bei 40 %	350 A bei 40 %
Schweißstrom, E-HAND	250 A bei 40 %	320 A bei 40 %	320 A bei 40 %
Einstellbereich MIG/MAG	40 A/16 V – 280 A/28 V	30 A/15,5 V – 350 A/31,5 V	30 A/15,5 V – 350 A/31,5 V
Einstellbereich E-Hand	20 A/20,8 V – 250 A/30 V	20 A/20,8 V – 320 A/32,8 V	20 A/20,8 V – 320 A/32,8 V
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1,5–22 m/min		
Stromaufnahme I max. MIG/MAG	17,6 A	20,6 A	20,6 A
Stromaufnahme I max. E-HAND	11,1 A	13 A	13 A
Schutzart	IP23	IP23	IP23
Leerlaufleistung	< 50 W	< 50 W	< 50 W
Netzkabel Ø mm2, Länge m	4 x 2,5 mm2, 4 m	4 x 2,5 mm2, 4 m	4 x 2,5 mm2, 4 m
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C		
Prüfzeichen (Normen)	CE/UKCA		
Abmessungen	977 x 487 x 800 mm		
Gewicht	54 kg	57,5 kg	61 kg

	EM 280C PRO	EM 350C PRO	EM 350C PRO Syn
Art.Nr. (ohne Brenner)	448280-990	448350-991	448350-992
mit Massekabel, Gasschlauch, Netzanschlusskabel mit Stecker 16A			
Hersteller-Listenpreis	€ 3.019,-	€ 3.385,-	€ 3.645,-
Nettopreis	€ 2.174,-	€ 2.438,-	€ 2.624,-
Art.Nr. mit Brenner Exeor MIG 315, Werkzeugbox, Massekabel, Netzkabel mit Stecker 16A	448280-880	448350-881	448350-882
Hersteller-Listenpreis	€ 3.332,-	€ 3.697,-	€ 3.958,-
Nettopreis	€ 2.300,-	€ 2.662,-	€ 2.850,-
Optionen:	Art.Nr.	Preis	
MIG-Brenner Exeor 315 R4, Remote, 4 m	700026-151	€ 408,-	
MIG-Brenner PSF 315, 3m	700025-030	€ 268,-	
MIG-Brenner PSF 315, 4m	700025-031	€ 293,-	
Aufbewahrungsbox für Verschleißteile	448156-880	€ 245,-	
Gasdruckminderer	PC0780623	€ 68,50	1

Abverkauf

Stufengeschaltete MIG/MAG-Schweißgeräte



ESAB OrigoMig C250

40-250A, Netzanschluss
3x400V
Gewicht: 82 kg, luftgekühlt
10 Spannungsstufen
Einschaltdauer: 35% / 250A
Auch zum Mig-Löten und
Alu-Schweißen.
Lieferumfang: mit Brenner u.
Massekabel
Art.Nr. 349307-840
Nettopreis € 1.175,-

ESAB OrigoMIG C280 PRO 4 WD

30-280A, Netzanschluss 3x400 V
Gewicht: 97 kg, luftgekühlt
10 Spannungsstufen
Einschaltdauer: 30% / 280A, 60% / 190A
4-Rollen-Drahtvorschub
Lieferumfang: mit Brenner u. Massekabel
Art.Nr. -5435
Nettopreis € 1.615,-



ESAB OrigoMig C340PRO 4WD

40-340A, Netzanschluss 3x400V
Gewicht: 120 kg, luftgekühlt
40 Spannungsstufen
Einschaltdauer: 30% / 340A
60% / 250A
Lieferumfang: mit Brenner u.
Massekabel
Art.Nr. -5436
Nettopreis € 2.113,-

ESAB OrigoMIG C420wPRO4WD

wassergekühlt
50 – 420A, Netzanschluss 3x400V
Gewicht: 230 kg
35 Spannungsstufen
Einschaltdauer: 50% / 420A,
60% / 400A
Für Stahl, Niro u. Aluminium
Lieferumfang: mit Brenner und
Massekabel
Art.Nr. -5438
Nettopreis € 3.220,-



ESAB Rebel – echte Multiprozessmaschinen im industriellen Einsatz.

- Hohe Leistungsfähigkeit * **Aktionspreise – solange Vorrat reicht**
- Unschlagbare Zähigkeit
- Technologie der nächsten Generation

SMARTMIG-TECHNOLOGIE

Die als (smartMIG) bezeichnete Technologie produziert weniger Spritzer, minimiert Nahtfehler und passt sich Ihrer Technik an, damit Sie einen gleichmäßigen, stabilen Lichtbogen erhalten.

Auswahl von sMIG im Menü – Auswahl des Drahtdurchmessers – Auswahl der Werkstoffart – Einstellen der Blechdicke – Schweißen beginnen – sMIG erledigt den Rest.

Finden Sie die ideale REBEL für Ihre ANWENDUNG.

Welche Versorgungsspannung ist am Einsatzort verfügbar?

Ein einphasiges Netz eignet sich gut für Drahtanwendungen mit Durchmessern von 0,8-1,0 mm und für kurze höhere Schweißungen mit 1,2-mm-Fülldrähten. Für Drahtanwendungen mit 1,2 mm Durchmesser und eine höhere Einschaltdauer sind 3-phasige Netze besser geeignet.

Wo soll die Maschine vorwiegend eingesetzt werden?

Für Außeneinsätze sollten Sie Maschinen berücksichtigen, die für 5-kg-Spulen (200 mm) konzipiert sind. Für Werkstatteinsätze mit höherem Drahtverbrauch sollten Sie eine Maschine auswählen, die 18-kg-Spulen (300 mm) aufnehmen kann.

Welche Ausgangsleistung wird benötigt?

Wenn Sie eine Maschine mit höherer Ausgangsleistung wählen, können Sie dickere Drähte und Fülldrähte in der Produktion nutzen.

REBEL EMP 215ic für maximale Mobilität

Netzanschluss:	110/230 V	Drahttyp und	Baustahl	0,6 – 1,0 mm
Ausgangsleistung:	205 A bei 25%	Abmessungen	Edelstahl	0,8 – 1,0 mm
Max. Schweißstrom:	240 A		Fülldraht	0,8 – 1,2 mm
Spulengröße:	200 mm		Aluminium	1,0 – 1,2 mm
Gewicht:	18,6 kg (tragbar)	statt € 2.869,-		Art.Nr. 700300-985



Drahtantrieb: 2-Rollen ***Sonderpreis € 1.670,-** (solange Vorrat reicht)

Auch für Elektrodenschweißen, LIFT-WIG-Schweißen, Schweißparameterspeicher, 2/4-Taktbetrieb, Punktschweißen (MIG/MAG), Hot-Start und ArcForce bei E-Hand-Schweißen.

Lieferumfang: Mit MIG/MAG Brenner MXL 200, 3m, Massekabel, Elektrodenhalterkabel, Gasschlauch mit Schnei-Anschluss, Kontaktdüsen und Vorschubrolle (V-Nut) für Stahldrähte 0,6-1,0mm, 1 Rolle Massivdraht OK12.50, 0,8mm

REBEL EMP 235ic für Werkstätten

Netzanschluss:	110/230 V	Drahttyp und	Baustahl	0,6 – 1,0 mm
Ausgangsleistung:	230 A bei 25%	Abmessungen	Edelstahl	0,8 – 1,0 mm
Max. Schweißstrom:	250 A		Fülldraht	0,8 – 1,2 mm
Spulengröße:	200-300 mm		Aluminium	1,0 – 1,2 mm
Gewicht:	28,6 kg	2 Gaseinlassventile und WIG-Gasauslassventil		statt € 3.413,-
Drahtantrieb:	2-Rollen			Art.Nr. 700300-989



***Sonderpreis € 2.199,-** (solange Vorrat reicht)

Elektrodenschweißen bis 4 mm Elektroden, LIFT-WIG-Schweißen, Schweißparameterspeicher, 2/4-Taktbetrieb, Punktschweißen (MIG/MAG), Hot-Start und ArcForce bei E-Hand-Schweißen.

Lieferumfang: Mit MIG/MAG Brenner MXL 271, 4m, Massekabel, Elektrodenhalterkabel, Gasschlauch mit Schn... Anschluss, Vorschubrollen und Kontaktröhre für 0,6 – 1,0 mm Stahldraht

REBEL EMP 320ic für das Fertigungsschweißen mit Massiv- und Fülldraht

Netzanschluss:	3 x 360-440 V	Drahttyp und	Baustahl	0,8 – 1,4 mm
Ausgangsleistung:	320 A bei 40%	Abmessungen	Edelstahl	0,8 – 1,4 mm
Max. Schweißstrom:	350 A		Fülldraht	0,8 – 1,6 mm
Spulengröße:	200-300 mm		Aluminium	1,0 – 1,2 mm
Gewicht:	31,4 kg	2 Gaseinlassventile und WIG-Gasauslassventil		statt € 4.283,-
Drahtantrieb:	4-Rollen - Drahtanschleichen			Art.Nr. 700300-991



Gasspülung und Kriechstart (ohne Brenner) ***Sonderpreis € 2.760,-** (solange Vorrat reicht)

Elektrodenschweißen bis 5 mm Elektroden, LIFTWIG-Schweißen, Schweißparameterspeicher, 2/4-Taktbetrieb, Punktschweißen (MIG/MAG), Hot-Start und ArcForce bei E-Hand-Schweißen.

Lieferumfang: Stromquelle mit 3m Netzzuleitung und Stecker, 4,5m Massekabel, Gasschlauch mit Schnell-Anschluss, Vorschubrollen und Kontaktröhre für 0,8, 1,0 und 1,2 mm, Dickenlehre

Brenner PSF 315, 4m Art.Nr. 700025-031 € 280,- 3

Inverter - MIG – MAG – SCHWEISSGERÄTE

Mikroprozessorgesteuerte, MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/ u. WIGDC-Lift Multiprozess Schweißgeräte, mit Invertertechnik. Flexiblen Einsatzmöglichkeiten und diverse verarbeitbare Schweißwerkstoffe (Stahl, rostfreier Stahl, Aluminium) oder Schweißlötlötwerkstoffe (galvanisierte Bleche). Große Bandbreite von Anwendungsfeldern, die von der Wartung über die Installation bis hin zu Karosseriearbeiten reichen. Durch die zügige, SYNERGISTISCHE Einstellung sind die Produkte äußerst bedienungsfreundlich. **Mit der ATC-Technologie von Telwin** lassen sich auf dünnwandigen Werkstoffen dank einer hochentwickelten Lichtbogensteuerung mühelos ausgezeichnete Schweißresultate erzielen.

Komplett mit Brenner 3m lang, Massekabel mit Klemme.



TELWIN ELECTROMIG 220 Synergic 400 V Art.Nr.

Netzanschluss: 400 V – 3ph
 Einstellbereich: **10 – 230 A**
 Einschaltdauer: 20% bei 200A (bei 40°C) 60% bei 105A
 Drahtdurchmesser: 0,6-1,0mm
 Gewicht: 23 kg 816059
 Listenpreis € 1.752,-
Nettopreis € 1.252,-

Lieferumfang: Brenner MT15, 3m lg., Massekabel mit Klemme
Optional: Druckminderer, Elektrodenhalterkabel, WIG-Brenner 4m ST26V (742058) Fahrwagen Mod.Europa



TELWIN ELECTROMIG 300 Synergic Art.Nr.

Netzanschluss: 400 V – 3ph
 Einstellbereich: **20 – 300 A**
 Einschaltdauer: 30% bei 270A (bei 40°C) 60% bei 205A
 Draht-Ø: 0,6 – 1,2 mm (4-Rollen-Antrieb)
 Gewicht: 37 kg 816065
 Listenpreis € 2.880,-
Nettopreis € 2.057,-

Lieferumfang: Brenner MT25, 3m lg., Massekabel mit Klemme
Optional: Druckminderer, Elektrodenhalterkabel, WIG-Brenner 4m ST26V (742058) Fahrwagen Mod. Europa



TELWIN TECHNO MIG 223 Treo SYNERGIC

mit zwei Brenner und zwei verschiedenen Drahtspulen, 15kg Stahl oder Niro und Kleinspule Alu oder MigLöt-Draht für selteneren Einsatz, mit 2 Schweißbrenner, Druckregler, Massekabel
 Zum MIG-MAG/FLUX/Löten/MMA/WIG-DC-Lift-Schweißen
 Netzanschluss: 230 V
 Einstellbereich: **20 – 220 A**
 Einschaltdauer: 20%/180A (bei 40°C) 60%/100A
 Schutzart: IP23
 Drahtdurchmesser: 0,6-1,0 mm
 Gewicht: 52 kg

Art.Nr.: 816233
 Preis Auf Anfrage

Zusätzlich mit SpoolGun M6 Art.Nr. 816284
 Preis Auf Anfrage

MIG – MAG – Montage - SCHWEISSGERÄTE

TELWIN Technomig 180 Dual Synergic **NEW** Art.Nr.

mikroprozessorgesteuertes Gerät für 5-kg Spulen mit Polaritätswechsel für Schweißen ohne Gas (mit Fülldraht) und mit Gas. Für Stahl, Niro, Alu. . Mig-Löten für verzinkte u. hochfeste Bleche möglich. Einknopfbedienung - nur Blechdicke einzustellen. Netzanschluss: 230 V (bis 4mm Blechdicke, EURO-ZA)

Einstellbereich: 20-170 A Einschaltdauer: 20% bei 140 A, Gewicht: 11 kg **816075**
 Listenpreis € 864,-
Nettopreis € 617,-



Telwin Technomig 210 Dual Synergic

Mikroprozessorgesteuertes, Mehrprozess-Drahtschweißgerät MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift mit Invertertechnik Für 5-kg Spulen. 25 vorgegebene Synergiekurven. Deutlich ablesbares Display für sämtliche Schweißparameter. Einstellungen: Anstiegskennlinie für Drahtgeschwindigkeit, elektronische Reaktanz, Nachbranddauer des Drahtes, Nachgasdauer. Auswahl 2/4 Taktbetrieb, Spot, VRD-Vorrichtung

Lieferumfang mit Brenner MT15, 3m, Gasschlauch, Massekabel, Vorschubrolle für 0,6 und 0,8 mm Ø.

Optional: Druckminderer, E-Handkabel, WIG-Brenner ST9V (722563), Fahrwagen Arctic (803059)
 Netzanschluss: 230 V (bis 6mm Blechdicke)

Einstellbereich: 20-200 A
 Einschaltdauer: 20% bei 180A, 60% bei 100A
 Gewicht: 13 kg (neue Nr. 816231) **816055**
 Listenpreis € 1.032,-
Nettopreis € 736,-



Telwin Technomig 215 Dual Synergic Art.Nr.

wie Technomig 210. Für 16-kg Drahtspulen. Optional: Fahrwagen Europa (803073)

Einstellbereich 20 – 220 A **816232**
 Listenpreis € 1.248,-
Nettopreis € 892,-



Telwin Technomig 260 Dual Synergic Art.Nr.

Mikroprozessorgesteuertes MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/WIG DC-Lift Multiprozess-Schweißgerät mit Invertertechnik. Polungsumschaltung beim Schweißen GAS MIG-MAG/BRAZING 27 vorgegebene Synergiekurven

Anzeige Spannung, Schweißstrom, Nachbranddauer usw. Auswahl 2/4 Taktbetrieb. **Lieferung zum NO GAS/Flux Schweißen mit MIG-MAG-Brenner MT 25, 3m, Massekabel, Gasschlauch (Gasdruckminderer, WIG-Brenner, Fahrwagen Europa optional)**

Netzanschluss: 230 V Einstellbereich: 20 – 250 A
 Einschaltdauer: 60% bei 130 A / 20% bei 220 A
 Draht-Ø: Stahldraht 0,6 – 1,2 m Gewicht: 22 kg **816056**
 Listenpreis € 1.560,-
Nettopreis € 1.114,-



ESAB Rogue	EMP 210i PRO	EM 180
-------------------	---------------------	---------------

Art.Nr.	700301-092	700301-091
Multiprozess-Schweißgerät mit den Funktionen synergetisches- und Manuelles MIG/MAG, E-Hand, WIG mit Lift TIG Zündung, selbstschützende Fülldrähte sowie MSG-Löten (EMP210i PRO). PFC für einen stabilen Lichtbogen bis 100 m Verlängerungskabeln.		
Netzanschluss:	230 V	230 V
Einstellbereich:	30 – 210 A	30 – 180 A
Draht-Ø:	0,6 – 1,0 mm	0,6 – 1,0 mm
Einschaltdauer MIG/MAG:	60% bei 136 A	60% bei 97 A
Blechdicke:	0,5 – 10 mm	0,5 – 8 mm
Lieferumfang mit MIG/MAG-Brenner 3m, Massekabel, Handkabel, Gasschlauch etc.		
Optional: Gasdruckminderer, WIG-Brenner (f. 210i PRO)		
Listenpreis	€ 1.646,-	€ 1.335,-
Nettopreis	€ 1.230,-	€ 998,-



MIG – MAG – Puls- Schweißgeräte

Schweißmaschinen mit Invertertechnik, kontinuierlicher und pulsierter Betrieb, diverse Verfahren MIG-MAG/FLUX/BRAZING/ MMA/WIG DC-Lift mit Mikroprozessorsteuerung. Schweißverfahren mit dem System **WAVE OS: individuell** nach den Wünschen des Anwenders einstellbar; **rückverfolgbar** und **analysierbar** mittels Datenabspeicherung über USB; vereinfacht, dank der SYNERGISTISCHEN Einstellung der Parameter. Maximale Flexibilität beim Gebrauch für eine große Vielzahl an Anwendungsgebieten, sowohl bei der Wartung, der Installation als auch bei Karosseriearbeiten. Es kann mit verschiedenen schweißbaren (Stahl, Stahl rostfrei, Aluminium) und lötbaren (galvanisierte und verzinkte Bleche) Werkstoffen mit **spezifischen** Schweißverfahren bei geringer Wärmezufuhr mit **ROOT-MIG und ATC**, sowie **speziell** für Aluminium und zum Schweißlöten mit **AB PULSE** und **AB PoP** verfahren werden. Die intelligente automatische Lichtbogensteuerung hält unter sämtlichen Arbeitsbedingungen bei der Arbeit mit diversen Werkstoffen und Gasen jederzeit hohe Schweißleistungen aufrecht. Komplet mit VRD Vorrichtung. **Ausgestattet mit einer Vielzahl an gespeicherten Schweißprogrammen, besteht die Möglichkeit mehrere persönlich abgestimmte Programme zu speichern, nachzuverfolgen und zu exportieren.**

Enthalten sind der MIG-MAG-Brenner, das Massekabel sowie die Masseklemme. Optional: Druckminderer, E-Handkabel, WIG-Brenner ST26V,4m (742058)



TELWIN Electromig 230

Netzanschluss: 400 V 3-ph
 Einstellbereich: **10 – 240 A**
 Einschaltdauer: 20%/200A
 (bei 40° C) 60%/105A
 Draht-Ø: 0,6–1,0mm, 1,2mm (FX)
 Gewicht: 32 kg
 Art.Nr: 816060 (gasgekühlt)
 Listenpreis € 2.760,-
Nettopreis € 1.970,-

330 WAVE(AQUA)

Schutzart IP 23
 Einstellbereich: **20 – 300 A**
 Einschaltdauer: 30%/270A
 60%/205A
 Draht-Ø: 0,6-1,2mm (4-RI.-Antrieb)
 Gewicht: 39 kg
 Art.Nr: 816061 (gasgekühlt)
 Listenpreis € 3.600,-
Nettopreis € 2.570,-
 Art.Nr: wassergekühlte Ausführung 816062
 Listenpreis € 4.728,-
Nettopreis € 3.375,-



TELWIN INVERPULSE 40.40 / 60.40 WAVE (AQUA)

Schweißmaschinen mit Invertertechnik, kontinuierlicher und pulsierter Betrieb, diverse Verfahren MIG-MAG/FLUX mit Gas / BRAZING/ MMA / WIG DC-Lift mit Mikroprozessorsteuerung und 4-Rollen Drahtvorschub. System WAVE OS: individuell einstellbar; rückverfolgbar und analysierbar mittels Datenabspeicherung über USB.

Für verschiedene schweißbare Werkstoffe (Stahl, rostfreier Stahl, ALU, lötbare – galvanisierte und verzinkte Bleche). Eine Vielzahl von gespeicherten Schweißprogrammen und die Möglichkeit mehrere persönlich abgestimmte Programme zu speichern.

40.40 Art.Nr. 816226

Netzanschluss: 3x400V
 Einstellbereich: 20-400A
 ED (40°C): 40%/350A, 60%/270A
 Draht-Ø: Stahl 0,6 – 1,6 mm
 NIRO 0,8 – 1,6 mm
 ALU 0,8 – 1,6 mm
 IP 23
 Gewicht: 63 kg

60.40 Art.Nr. 816179

Netzanschluss: 3x400V
 Einstellbereich: 20-500A
 ED (40°C): 60% / 400A
 Draht-Ø: Stahl 0,6 – 2,4 mm
 NIRO 0,8 – 2,4 mm
 ALU 0,8 – 1,6 mm
 IP 23
 Gewicht: 100 kg

Preise auf Anfrage!



Abb. Inverpulse 60.40 WAVE (AQUA)

ESAB-WIG-Geräte Wechselstrom (AC/DC)

REBEL EMP 205ic AC/DC Art.Nr. 700300-998

True All-Prozess – Hervorragende Leistung bei industriellen MIG-, Flux-Cored-, STICK (einschließlich 6010-Elektroden, DC WIG- und AC WIG-Anwendungen Hochfrequenzstart im DC- und AC-modus, Balance-Einstellung, Frequenz-Einstellung und Puls-DC

Netzanschluss: 120/230 V (+/- 10% VAC

Einstellbereich: 5 – 235 A

Gewicht: 22 kg

Lieferumfang: mit MIG-Brenner, WIG-Brenner, Massekabel, E-Handkabel ,etc.

Hersteller-Listenpreis € 5.120,-

Nettopreis € 3.686,-



Origo Tig 4300iw AC/DC, TA24 AC/DC

Für anspruchsvolle Anwendungen beim WIG-Schweißen

- Konstruiert für qualitativ hochwertiges WIG-Schweißen für alle Arten von Werkstoffen
- QWave™ - für Wechselstrom-Schweißen mit hoher Lichtbogenstabilität und geringem Geräuschpegel
- Gleichstrom-Frequenz und Balancekontrolle – optimieren das Schweißbad
- Elektrodenvorwärmung – hervorragende Zündung und höhere Standzeit der Elektroden
- Wechselstrom- WIG-Impulsschweißen – leichte Kontrolle der Wärmeeinbringung und des Schweißbades
- Wechselstrom- Mikro Puls – minimiert die Wärmeeinbringung, besonders bei dünnen Blechen
- ESAB LogicPump – ELP, automatischer Start des Kühlgerätes in Verbindung mit einem wassergekühlten Brenner
- Energiesparmodus – Pumpe und Ventilator werden nur bei Bedarf zugeschaltet
- ESAB 2-Programm-Funktion – Möglichkeit zur Vorprogrammierung und Programmwechsel während des Schweißvorgangs
- Benutzerfreundliche TA24 AC/DC Steuerung – Alle Schweißparameter sind in einem übersichtlichen und leicht verständlichen Panel angeordnet
- Minimum/Maximum –Stromeinstellungen über Bedienpanel bei Gebrauch des Fußfernreglers T1 Foot CAN
- Vollwertige Funktionen zum Stabelektrodenschweißen im AC- und DC- Modus – Hot Start, Arc Force und Polaritätswechsel (DC)
- VRD – Voltage Reduction Device – Sicherheitsfunktion für den Schweißprozess



Abb. TIG 4300iw mit 4-Rad-Fahrwagen

Technische Daten:

Netzanschluss: 3 x 400 V
 Einstellbereich WIG AC/DC: 4 – 430 A
 E-Hand 16 – 430 A
 Sicherung C MCB, A 25

Max. Leistung DC/AC
 bei 40% ED, WIG, A/V: 430/27.2
 bei 60% ED, WIG, A/V: 400/26
 bei 100% ED, WIG, A/V: 315/22.6
 Stromanstieg-/abstieg, sec. 0-10
 Gasnachströmzeit, sec. 0-25
 Schutzart: IP23
 Gewicht: 95 kg

Kühlgerät integriert

Lieferumfang: mit 5 m Netzkabel mit Stecker, 2 m Gasschlauch mit Schlauchklemmen, Massekabel 5 m

Origo Tig 4300iw AC/DC Art.Nr. 460100-880

4-Rad-Fahrwagen Art.Nr. 458530-881

Preis auf Anfrage!

Optionen:

Handfernregler, Fußfernregler, WIG-Brenner, Gasdruckminderer

7

ESAB-WIG-Geräte Gleichstrom (DC)

Fabricator ET 410iP, CE Art.Nr. 447101-881

ist ein leistungsstarker Schweißinverter für das WIG- und Stabelektrodenschweißen. Das Gerät ist für den robusten Einsatz gebaut und damit eine perfekte Lösung für den Gebrauch in Industrieumgebungen.

- Das intuitive Bedienfeld erleichtert die Einstellungen
- HF-Zündung und Startimpuls, der die Wolframelektrode vorwärmt und beste Zündeigenschaften ermöglicht
- Impuls-Hintergrundstrom zwischen 10% und 90% und Impulsfrequenz von 0,5 bis 250 Hz für optimalen Impuls bei jeder Anwendung
- Punktmodus für einfaches Heftschweißen und 4TS, um nur dann pulsen zu können, wenn es nötig ist
- Große Netzspannungstoleranz ermöglicht stabiles Schweißen
- Invertertechnologie mit hohen Wirkungsgrad und somit geringere Leistungsaufnahme
- Ausgezeichnete Schweißergebnisse mit Stabelektroden

Technische Daten:

Netzspannung: 3x380-400-415-440 VAC(-15% +10%)
 Sicherung, träge: 32 A
 Schweißstrom: 400 A bei 60 % ED, bei 40°C
 310 A bei 100% ED, bei 40°C
 Einstellbereich E-Hand/WIG: 30-410A / 5-410A
 Schutzart: IP23S
 Gewicht: 35,2 kg

Lieferumfang: Gerät ohne Zubehör

Optional: WIG-Brenner SR-B 26 HD gasgekühlt 4 od. 8m lang (nur Gerät)

Elektrodenhalter- u. Massekabel, Kühlaggregat,
 Fahrwagen für wassergekühltes System,
 WIG-Brenner SR-B 18 oder SR-B 21 wassergekühlt,
 4 oder 8 m lang, Gasdruckminderer



Hersteller-Listenpreis € 2.340,-

Nettopreis € 1.685,-



Rogue ET 180i CE ET 200i PRO CE

Art.Nr. 700500-080 700500-081

Die Rogue ist ein leistungsstarkes und einfach zu bedienendes WIG-Gerät mit Hochfrequenzzündung. **Mit WIG-Brenner SR-B 26, 4m, Massekabel, Verschleißteilesatz.** Gasdruckminderer optional.

Unempfindlich gegen Netzschwankungen auch bei Arbeiten mit langen Verlängerungskabeln bis 100 m (nur PRO-Version)

Netzanschluss:	230 V	230 V
Einstellbereich:	10-180 A	10-200 A
Gehäuseschutzart:	IP23S	IP23S
ED (WIG):	25% bei 180 A 60% bei 116 A	25% bei 200 A 60% bei 129 A

Gewicht:	8,7 kg	9,6 kg
Hersteller-Listenpreis:	€ 1.117,-	€ 1.334,-

Nettopreis € 804,- € 960,-

(Auch zum E-Handschweißen. E-Handkabel optional)

Renegade ET 180iP / 210iP / 210iP W (wasserkühlung)

Renegade ET ist das professionelle Schweißgerät für einphasiges Stabelektrodenschweißen und WIG—Schweißen mit Hochfrequenzzündung und einem extrem widerstandsfähigem IP23-Gehäuse. Das eingebaute PFC-Modul sorgt auch bei mangelhafter Stromversorgung und sehr langen Verlängerungskabeln (bis zu 100 m) für perfektes Arbeiten.

Art.Nr. 447700-910 447700-911 447700-912

Netzanschluss:	115/230 V	115/230 V	115/230 V
Einstellbereich WIG:	230V 10-180A	230V 10-210A	230V 10-210A
Stabelektroden:	230V 15-180A	230V 15-180A	230V 15-180A
Schweißstrom WIG:	230V 25%/180A 60%/116A 100%/90A	230V 25%/210A 60%/135A 100%/105A	230V 25%/210A 60%/135A 100%/105A
Schweißstrom Elektrode:	25%/180A (230V) 60%/116A 100%/90A	25%/180A 60%/116A 100%/90A	25%/180A 60%/116A 100%/90A

Lieferumfang luftgekühlt: Stromquelle, Massekabel 3m, Gasschlauch 4m, Brenner SR-B 26, 4m

Wassergekühlt: Stromquelle, Kühlinheit EC1001, Massekabel, Gasschlauch 4m, Brenner SR-B 20, 4m

Hersteller-Listenpreis: € 1.547,- € 1.740,- € 2.900,-

Nettopreis: € 1.114,- € 1.253,- € 2.088,-



WIG-Gleichstrom (DC) – SCHWEISSGERÄTE



Renegade ET 300i / ET 300iP

Art.Nr. 445100-900 445100-920

*Hersteller-Listenpreis € 4.710,- € 4.995,-

Nettopreis € 3.392,- € 3.596,-

Die Renegade ist ein auf Invertertechnologie basierendes Hochfrequenz-WIG- (HF) und E-Hand/Stabelektrodenschweißgerät mit einem extrem vorteilhaften Leistungsgewicht. Hohe Einschaltdauer und große Mobilität.

- Höchste Eingangsspannungstoleranz sowie Möglichkeit zum Ein- oder Dreiphasenbetrieb mit bis zu 100 m Kabellänge
- Im 2-Stromwert-Modus kann zwischen zwei Schweißströmen umgeschaltet und somit Wärmeeinbringung und Schweißbad kontrolliert werden.
- Verfügbar als ungepulste und gepulste Ausführung für Anwendungen mit Dünnblechen
- Modulares System mit werkzeuglosen Verbindungen zu Wasserkühlung und Wagen

Technische Daten:

Primärspannung, 1-phasig: 230 VAC +/- 10%, 50/60 Hz
 Primärspannung, 3-phasig: 230-480 VAC +/- 10%, 50/60 Hz
 Sicherung (träge) 16 A bei 400 V
 Maximaler Schweißstrom: 300 A (200A bei einphasigem Betrieb)
 WIG-Schweißleistung bei 40% 60% 100% ED:
 300 A/22,0V, 250 A/20,0V, 200 A/18,0V
 E-Hand-Schweißleistung bei 40% 60% 100% ED:
 300 A/32,0 V, 250 A/30,0 V, 200 A/28,0 V
 Strombereich: 5 – 300 A (WIG und E-Hand)
 Schutzart: IP23
 Gewicht: 16,9 kg / mit Kühler 26,9 kg
 Wasserkühlung optional

*Lieferumfang: mit 3m Netzkabel, 5m Massekabel, 2m Gasschlauch mit Klemmen

Optional: WIG-Brenner SR-B 21 wassergekühlt oder SR-B 26 gasgekühlt, Fernregler, 2-rädriger Wagen, Gasdruckminderer

TELWIN WIG-Schweißgeräte (DC) Gleichstrom

SUPERIOR TIG 251 DC-HF/LIFT VRD 400 V

Mikroprozessorgesteuertes Inverterschweißgerät zum Schweißen mit Gleichstrom (DC) nach dem WIG, PULSE WIG (Hochfrequenz HF und LIFT Zündung)- und MMA-Verfahren.

Arbeiten mit den verschiedensten Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Titan, Kupfer, Nickel und deren Legierungen.

Eigenschaften: Betrieb mit Impulsstrom und EASY Impulsstrom

WIG-Einstellungen: bi-level, Anfang/Endlauf Strom, Punktschweißdauer, Vor/Nachgas Kennlinie Stromanstieg/-abstieg, Umschaltperiode /Balance), Quadratwellenfrequenz Funktion THINSPOT, die zügige, präzise Punktschweißungen ermöglicht

MMA Einstellungen: Arc Force und Hot Start – Anti-stick Vorrichtung - VRD Vorrichtung, Fernkontrollanschluss

Schutzvorrichtungen: Thermostat, Überspannung, Unterspannung, Überladung.

Komplett mit Schweißzubehör für WIG-Schweißen



Art.Nr.

816116

Netzanschluss: 3 x 400 V
 Regelbereich: 10 – 250 A
 Einschaltdauer: 20% bei 230 A (40°C)
 60% bei 115 A (40°C)

mit Brenner ST26, 4m lang,
 Massekabel, Druckminderer

Listenpreis

€ 2.256,-

Nettopreis

€ 1.611,-



TELWIN SUPERIOR TIG 421 DC-HF/LIFT

Mikroprozessorgesteuertes Inverterschweißgerät zum Schweißen mit Gleichstrom (DC) nach dem WIG, PULSE WIG (HF und LIFT-Zündung) und MMA-Verfahren.
Betrieb mit Impulsstrom und EASY-Impulsstrom.
9 personalisierte Programm zu speichern. Speicherung der letzten 10 Alarme auf interner E2PROM. Fernregleranschluss.
Lieferumfang: WIG-Brenner ST26, 4m, Massekabel 3m, Druckminderer

Netzanschluss: 400 V
Einstellbereich: 5 – 350 A
Einschaltdauer: 35% bei 350 A / 60% bei 250 A
Gewicht: 32 kg

Art.Nr. (gasgekühlt) **816132**
Nettopreis **auf Anfrage**

Art.Nr (mit Wasserkühlung u. Fahrwagen) **816133**
Mit Brenner ST18, 4m
Gewicht: 67 kg

Nettopreis **auf Anfrage**



TECNICA 190 TIG DC-Lift VRD

Art.Nr.

TIG (Lift) und MMA Inverterschweißgerät.

816220

Netzanschluss: 230 V Einstellbereich: 10-170A
Einschaltdauer: 20% bei 160A / 60% bei 110A
Komplett mit WIG-Brenner, Kleindruckminderer,
Gasschlauch, Massekabel, Elektrodenhalterkabel
Im Kunststoff-Koffer

Listenpreis € 756,-
Nettopreis € 540,-



Telwin Technology 230 DC

Art.Nr.

10-220 Ampere

852055

HF+Liftzündung/VRD

30%ED/220A 60%ED/125A

mit Impulsstrom und EASY Impulsstrom,
bi-level, thinspot für präzises Punkten

Netzspannung 230V, Gewicht 9,7 kg (Gerät)
Komplett mit Brenner ST 26 4m, Druckregler,
Massekabel, Gasschlauch

Listenpreis € 1.836,-
Nettopreis € 1.310,-

mit Up/Down-Brenner (mit Drehregler am Handgriff)

Optional:
4m +Art.Nr.742618
8m +Art.Nr.742619

+ HF-Schutzvorrichtung
+ HF-Schutzvorrichtung

Art.Nr. 802810
Art.Nr. 802810

Aufpreis: netto € 450,-
Aufpreis: netto € 560,-



TELWIN Superior TIG 311 DC/HF/Lift

Art.Nr.

mit VRD-Vorrichtung (Wie TIG 230)

816123

mit regelbarer Gasnachströmung

Netzspannung: 3x400 V , Gewicht (Gerät) 13,2 kg

Regelbereich: **10 – 300 A**

Einschaltdauer: 30% bei 300 A 60% bei 205 A

Komplett mit Brenner ST 26,4m, Druckregler, Massekabel,
Gasschlauch. Auch zum Elektrodenschweißen 1,6 - 5 mm

Listenpreis € 2.640,-
Nettopreis € 1.880,-



WT TIG 200 DC gasgekühlt

Art.Nr. NW152160

Inverter-Technologie – bestens geeignet für Montagearbeiten durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien. TIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung. HF-Zündung. Zeitregelter Lüfter mit Stand-by-Modus. Balance einstellbar. PFC (Leistungsfaktorkorrektur).

9 Programme speicherbar. Reduzierter Wärmeeintrag für gleiche Stromeinstellung, besonders nützlich beim Schweißen von dünnem Metall. MMA-Modus. Einstellbare Schweißkurve.

Schweißstrom: 5 – 200 A 100% ED/40 bei 145 A

Lieferumfang mit: Massekabel 4m, Gasschlauch 4 m, Druckminderer Argon/CO2, Netzkabel 4m

Nettopreis statt € 839,- **€ 755,-**
WIG-Brenner SR26 4m mit Up/Down **€ 265,-**

Schweißnahtreinigungsgesät Cleantech 100

Reinigt alle in den Verfahren WIG und MIG hergestellten Schweißnähte

Das neue System Cleantech erleichtert und beschleunigt die Reinigung von WIG- oder MIG-geschweißtem rostfreien Stahl.

Cleantech beseitigt alle Farb- und Oxidationseffekte, die normalerweise während des Schweißprozesses in einer spontan ablaufenden, elektrochemischen Reaktion auf dem Werkstück entstehen.

Der Edelstahl erhält seinen charakteristischen Glanz zurück. Cleantech ist besonders dort nützlich, wo bei der Bearbeitung das optische Ergebnis von großer Bedeutung ist.



Vorbereiten des Reinigungsfilzes

Eintauchen in die Reinigungslösung

Reinigen der Schweißnaht

Fertiges Resultat

Cleantech 100

Art.Nr. 850000

Netzanschluss: 230 V Gewicht: 14,4 kg

Komplett mit:

3l Reinigungselektrolyt

Handgriff mit Beizaufsatz

10 Beizstreifen

Massekabel mit Klemme

im Kunststoffkoffer

Listenpreis

Nettopreis

Ersatzartikel:

Reinigungsflüssigkeit 3l

Beizstreifen, weiß (10 St.)

Handgriff m. Kabel (ohne Spitze)

NIRO-Beizaufsatz

Neutralisierungsflüssigkeit

Art.Nr. -5231-3

Art.Nr. -980320

Art.Nr. -5251-1

Art.Nr. -5251-2

Art.Nr. 804139

€ 528,-

€ 377,-



Cleantech 200

Art.Nr. 850020

NEU

Die Effizienz bei der Anwendung von Cleantech 200 ist durch die Kombination von speziellen Reinigungsflüssigkeiten und darauf abgestimmten Reinigungszubehör gegeben.

Mit einem entsprechenden Kit wird Cleantech 200 ein Werkzeug für das Markieren auf rostfreiem Stahl.

Durch Auswahl des zu verwendenden Werkzeugs am Bedienfeld werden die optimalen Reinigungsparameter automatisch eingestellt. Mit Standardreinigungskit.

Netzanschluss: 230 V Gewicht: 15,5 kg

Listenpreis

€ 912,-

Nettopreis

€ 651,-

Zubehörartikel:

Markierkit

Brushkit

Reinigungsflüssigkeit 1lt.

Brushflüssigkeit 1lt.

Markierflüssigkeit 1lt.

Markierstrips Kit

Reinigungs Strips Kit

Neutralisierungsflüssigkeit

Art.Nr.

804028

981863

804031

804030

804029

981865

981866

804139



WIG-SCHWEISSGERÄTE AC / DC



(wassergekühlte Ausführung auf Anfrage)



TELWIN TECHNOLOGY 182 AC/DC 222 AC/DC

Mikroprozessorgesteuerte Invertergeräte mit Gleich- und Wechselstrom für Baustähle, Duplex, Niro, Alu, Kupfer, Nickel, Magnesium mit **PULSE-Funktion**, regelbarem Strom- u. –abstieg, Bi-Level, Gasvor- u. –nachströmung, Balanceeinstellung, Fernregleranschluss, Punktbetrieb.

Elektrodenschweißen von 1,6 – 3,2 mm, Displayanzeige.

222 AC/DC zusätzlich mit Selbstdiagnose beim Einschalten.

Komplett mit Gasdruckminderer, Gasschlauch, Massekabel und

Brenner ST 17-4m Brenner ST 26-4m

Netzspannung:	230 V	*NEU	230 V
Regelbereich:	5 – 160 A (180A)		5 – 200 A
Einschaltdauer bei 40°C	20 % bei 160 A (180A)		24% bei 200 A
	60 % bei 85 A (115A)		60% bei 100 A
Gewicht:	9,7 kg		11,5 kg
Art.Nr. * Neu: 816244	852030		852054

TIG 202AC/DC LP € 2.256,- € 2.424,- € 2.508,-

Nettopreis € 1.610,- € 1.484,- € 1.790,-
 Abverkauf

TELWIN Superior TIG 252 AC/DC-HF/LIFT VRD

Alle Funktionen wie obige Geräte. Betrieb mit Impulsstrom

und EASY Impulsstrom. Anschluss für Wasserkühlung

Netzanspannung: 400 V Gewicht: 19,6 kg

Regelbereich: **5 – 250 A**

Einschaltdauer bei 40°C 20 % bei 230 A, 60% bei 115 A

Art.Nr. gasgekühlte Ausführung **816117**

Listenpreis € 3.336,-

Nettopreis € 2.380,-

TELWIN Superior TIG 322 AC/DC-HF/LIFT Art.Nr.

Alle Funktionen wie Technology 182 AC/DC HF/Lift , 9 personalisierte Programme zu speichern

Speicherung der letzten 10 Alarme auf interner E²PROM

Netzanschluss: 3x400 V Gewicht: 33 kg

Regelbereich: **5 – 270 A**

Einschaltdauer: 40% bei 270 A 60% bei 215 A

mit Brenner ST 26-4m, Druckregler, Massekabel, Gasschlauch. Mit Displayanzeige

(gasgekühlt) **816130**

Listenpreis

Nettopreis auf Anfrage

mit **Wasserkühleinheit, Fahrwagen, Brenner ST18A, 4m** **816131**

Listenpreis

Nettopreis auf Anfrage

Gewicht: 68 kg wassergekühlt

WT TIG 200 AC/DC Art.Nr. NW152161

Inverter-Technologie – bestens geeignet für Montagearbeiten

durch Schutzart IP21S generell für Arbeiten im Freien.

TIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung.

HF-Zündung – zeitgeregelter Lüfter mit Stand-by-Modus – Balance

einstellbar – Schweißparameter einstellbar über digitales Display –

PFC (Leistungsfaktorkorrektur) – 9 Programme speicherbar – Multivoltage von 110 bis 230

Volt – MMA-Modus – einstellbare Schweißkurve. **Lieferumfang mit:** Massekabel 4m,

Gasschlauch 4m, Druckminderer Argon/Co2, Netzkabel 4m

Betriebsarten:

2-Takt / 4-Takt / Punkten / Pulsen

Gewicht: 15,5 kg

Netzspannung: 230 V

Absicherung: 16 A

Schweißstrom: 5 – 200 A

Einschaltdauer: 100% bei 155 A

Kühlart: gasgekühlt

Nettopreis statt € 1.279,- **€ 1.149,-**

WIG-Brenner SR26 4m mit Up/Down Art.Nr.NW1522390

Nettopreis € 265,-

ELEKTRODENSCHWEISSGERÄTE

MMA Inverterschweißgeräte mit Ventilator für das Elektrodenschweißen mit Gleichstrom. Für rutile u. basische Elektroden, Edelstahl- und Gusseisenelektroden usw.

Arc-Force (optimiert die Verlegung der Tropfen von der Elektrode zum Werkstück und verhindert das Erlöschen des Lichtbogens beim Kontakt der Elektrode mit dem Werkstück)

Hot-Start (optimiert die Zündung des Lichtbogens)

Anti-Stick (verhindert die Festklebung der Elektrode mit dem Werkstück)

Schutzeinrichtungen: Thermostat, Überspannungs- Unterspannungs- und Überlastungsschutz.

TELWIN FORCE 195 Art.Nr.

Netzanschluss: 230 V
 Regelbereich: **15 – 170 A**
 Einschaltdauer: 40% bei 170 A (20°C)
 8% bei 160 A (40°C)

Elektroden Durchmesser: 1,6 – 4 mm
 Im Kunststoffkoffer inkl. Schweißkabel

Gewicht (Gerät): 2,9 kg 815859
 Listenpreis € 394,-

Nettopreis € 281,-

Neu: Force 205 10 - 200A 816238

Listenpreis € 394,-

Nettopreis € 281,-



ESAB Rogue ES 200i PRO Art.Nr. 700500-079

Die Rogue ist eine robuste und widerstandsfähige Stromquelle für professionelle Schweißer. Netzanschluss 230 V. Unempfindlich gegen Netzschwankungen – auch bei Arbeiten mit langen **Verlängerungskabeln bis 100m (nur PRO-Version)**

Arc-Force und Hot-Start Einstellungen. Generatortauglich (7kW)

Einfache Bedienung. IP23S-Gehäuse für Anwendungen im Freien

Einstellbereich: 10-200A
 Einschaltdauer: 25% / 200A
 60% / 129A
 100%/100A

Lieferumfang: mit Elektrodenhalter- und Massekabel
 (WIG-Ausrüstung optional)

Hersteller-Listenpreis € 777,-

Nettopreis € 559,-



ESAB Rogue ES 180i / ES 180i PRO CE

Die Rogue ist eine robuste und widerstandsfähige Stromquelle für professionelle Schweißer. Netzanschluss 230 V. Unempfindlich gegen Netzschwankungen – auch bei Arbeiten mit langen **Verlängerungskabeln bis 100m (nur PRO-Version)**

Arc-Force und Hot-Start Einstellungen. Generatortauglich (7kW)

Einfache Bedienung. IP23S-Gehäuse für Anwendungen im Freien.

	ES180i	ES180i PRO CE
Einstellbereich:	10 - 180A	10 - 180A
Einschaltdauer MMA:	20%/170 A	25%/180 A
	60%/ 97 A	60%/116 A
WIG:	25%/180 A	25%/180 A
	60%/116 A	60%/116 A
Gewicht:	6,8 kg	8,4 kg
Art.Nr.	700500-077	700500-078

Lieferumfang: mit Elektrodenhalter- und Massekabel
 WIG-Ausrüstung optional

Hersteller-Listenpreis € 559,- € 703,-

Nettopreis € 402,- € 506,-



GEWERBE - ELEKTRODENSCHWEISSGERÄTE



TECHNOLOGY 236 XT Art.Nr.

MMA Inverterschweißgerät. Robust und schlagfest Arc-Force, Hot-Start, Anti-stick Vorrichtungen. Auch zum WIG-Schweißen (DC-LIFT)

Netzanschluss: 230 V
 Regelbereich: **5 – 200 A**
 Einschaltdauer: **35% bei 200 A (40°C)**
 60% bei 140 A (40°C)

Elektrorendurchmesser: 1,6 – 4 mm
 im Alukoffer inkl. Schweißkabel

Gewicht (Gerät): 10,55 kg 816251
 Listenpreis € 636,-

Nettopreis € 454,-



TECHNOLOGY 238 CE/MPGE XT Art.Nr.

MMA Inverterschweißgerät mit Gleichstrom und WIG mit Streifenzündung. Robust und schlagfest. Für verschiedene Elektrodentypen: **rutule, basische, Edelstahl, Gusseisen und Zelluloseelektroden. Generatortauglich – Mindestleistung 10 KW**
 Anpassung Arc-Force und Hot-Start auf den jeweiligen Elektrodentyp.
 Anti-stick Vorrichtung

Netzanschluss: 230 V
 Regelbereich: **5 – 200 A**
 Einschaltdauer: **35% bei 200 A (40°C)**
 60% bei 140 A (40°C)

Elektrorendurchmesser: 1,6 - 4 mm
 Im Alukoffer inkl. Schweißkabel

Gewicht (Gerät) 10,55 kg 816252
 Listenpreis € 677,-

Nettopreis € 483,-



TELWIN TECNICA 188MPGE Art.Nr.

Generatortauglich – Mindestleistung 7 KW

Netzanschluss: 230 V
 Regelbereich: **10 – 150 A**
 Einschaltdauer: **25% bei 140 A (40°C)**
 60% bei 95 A (40°C)

Elektrorendurchmesser: 1,6 – 4 mm
 im Kunststoffkoffer inkl. Schweißkabel

Gewicht (Gerät): 4,1 kg 816223
 Listenpreis € 420,-

Nettopreis € 299,-



TELWIN ADVANCE 227 XT MV/PFC VRD1 Art.Nr.

Telwins neue Schweißmaschinenlinie mit der Charaktereigenschaft „EXTreme“.
Multivoltage – Flexible Anwendung bei jeder Spannung innerhalb 100 – 240 V, einschließlich Unterspannungen und Überspannungen.

VRD (Voltage Reduction Device) – Sicherheit in feuchten Umgebungen.
 Kabellängen bis zu 250 m möglich. Mit Zubehör zum MMA-Schweißen.

Aggregat Mindestleistung 5 / 8 KW

Netzanschluss: 100 – 240 V
 Regelbereich: 10 – 130 A (150), 10 – 200 A
 MAX Strom: 130 A - 40% (150A) – 30%
 200 A – 30%, 135 A - 60%

Elektroden-Ø: 1,6 – 4 mm

Gewicht: 11,64 kg 816249
 Listenpreis € 864,-

Nettopreis € 617,-

TELWIN SUPERIOR 250 320CE VRD 400CE VRD

Kraftstrom - Geräte

Netzanschluß	3x400V	3x400V	3x400V
Regelbereich (A)	10 – 250	10 – 270	10 – 350
Einschaltdauer 60%ED	130 A	205 A	230 A
Einschaltdauer 35%ED		270 A	330 A
Einschaltdauer 25%ED	220 A		
Elektroden (mm)	1,6 – 5	1,6 – 6	1,6 – 6
Gewicht (kg)	8,4	10,2	25
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Ohne Schweißkabeln			
Art.Nr.	816039	816036	816034
Listenpreis	€ 912,-	€ 1.584,-	€ 3.240,-
Nettopreis	€ 650,-	€ 1.131,-	€ 2.313,-



WT-MMA 140 Art.Nr. NW152170

Inverter-Technologie. Tragbares Elektrodenschweißgerät für den Einsatz in Betriebswerkstätten, Landwirtschaft und Baustellen etc. Robustes Gehäuse. Für Elektrodendurchmesser 1,6 – 3,2 mm. Stufenlose Einstellung der Schweißparameter über digitales Display. **Hot Start – Anti-Stick- Arc-Force**
Lieferumfang mit: Massekabel 4m, Elektrodenhalterkabel 4m, Netzkabel 2m, Verlängerungskabel 3m, Schweißerschutzschild, Schlackenhammer mit Bürste.

Netzspannung: 230 V
 Absicherung: 16 A
 Schweißstrom: 20 – 140 A
 Einschaltdauer: 25% bei 140 A
Nettopreis statt € 215,- **€ 195,-**



WT-MMA 160 Art.Nr. NW152150

Inverter-Technologie-geeignet für den Einsatz am Generator in Betriebswerkstätten, Baustellen etc.. **PFC (Leistungsfaktorkorrektur)**. WIG-DC-Funktion möglich. Einstellung Schweißparameter über digitales Display. Schutz vor Feuchtigkeit, Korrosion durch versiegelte Platine. **HOT Start – Antistick – Arc-Force**. **Lieferumfang mit:** Massekabel, Elektrodenhalterkabel, Netzkabel 4m

Netzspannung: 230 V
 Absicherung: 16 A
 Schweißstrom: 10 – 160 A
 30% ED bei 160 A
Nettopreis statt € 439,- **€ 395,-**



WT-MMA 200 Art.Nr. NW152151

Inverter-Technologie wie MMA 160. Durch konstanten Schweißstrom wird eine gleichbleibende Abschmelzleistung erreicht. **Lieferumfang mit:** Massekabel, Elektrodenhalterkabel, Netzkabel 4m

Netzspannung: 230 V
 Absicherung: 16 A
 Schweißstrom: 10 – 200 A
 40% ED bei 200 A
 Schutzart: IP21 S
Nettopreis statt € 489,- **€ 439,-**



Materialstärke	Elektroden-Ø	Stromstärke
1,0 – 2,0 mm	1,6 mm	40 A
1,5 – 3,0 mm	2,0 mm	55 A
2,5 – 5,0 mm	2,5 mm	80 A
6,0 – 8,0 mm	3,2 mm	115 A
< 8,0 mm	4,0 mm	160 A

INDUSTRIE-ELEKTRODENSCHWEISSGERÄTE

Renegade ES 210i

Art.Nr. 447700-881

Renegade ES ist das professionelle Schweißgerät für einphasiges Stabelektroden- und WIGSchweißen mit Live TIG Zündung und extrem widerstandsfähigem IP23-Gehäuse für harte Einsatzbedingungen. Mit wertigen Tragegurt und mehreren Hebeupunkten ist die Renegade ES überall einsetzbar. Zusätzlich sorgt das eingebaute PFC-Modul auch bei langen Verlängerungskabeln (bis zu 100 m) für unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Mit der Renegade ES lassen sich Stabelektroden aller Art, einschließlich Zelloseelektroden, in höchster Qualität einsetzen. Die Maschine bietet für sehr einfaches Arbeiten direkten Zugriff auf Parameter und Speichertasten.

- PFC Modul für stabile Lichtbögen auch bei besonders langem Netzkabel (bis 100 m)
- Einstellbarer Hotstart und Arc force für optimale Lichtbogeneinstellung
- 3 Speichereinstellungen für einfachen Zugriff auf Schweißparameter
- Leicht ablesbares und schnell einstellbares Panel für präzise Einstellung
- Für professionelles Stabelektrodenschweißen mit hoher Ausgangsleistung für Elektroden bis 4 mm

Technische Daten:

Netzspannung: 115/230 V Wechselstrom +/-15%, 1-ph

Sicherung, träge: 16 A

Schweißstrom MMA: 180 A / 27,2 V bei 25% (230V)

116 A / 24,6 V bei 60% (230V)

90 A / 23,6 V bei 100% (230V)

Einstellbereich MMA: 230 V – 15 A – 180 A

Schutzart: IP23

Gewicht: 9,9 kg

Lieferumfang: Stromquelle, Elektrodenhalterkabel 3m, Massekabel 3m, Schultergurt

Hersteller-Listenpreis: € 1.062,-

Nettopreis € 765,-



Renegade ES 300i

Art.Nr. 445250-880

Der Renegade ES 300i ist ein auf Invertertechnologie basierendes E-Hand/Stabelektroden- und LiveTIGSchweißgerät mit extrem günstigem Leistungsgewicht. Durch das kompakte Format kann das Gerät problemlos transportiert und an jeden Einsatzort gebracht werden. Aufgrund der Kombination von hoher Einschaltdauer und großer Mobilität durch lange Netz- und Schweißkabel eignet sich diese überragende Schweißmaschine sowohl für Anwendungen vor Ort als auch außerhalb.

Die Maschine verfügt über einen automatischen Eingangsspannungssensor und lässt sich mit einer beliebigen 3-phasigen Spannung zwischen 230 V und 480 V oder 1-phasig mit 230 V betreiben.

Robuste Leistung für unterwegs, auch unter verrückten Bedingungen.

Renegade bietet die robuste Leistung und Langlebigkeit, die Sie brauchen. Er läuft mit 300 Ampere bei 40 % Einschaltdauer und kann mit Schweißleitungen von bis zu 100m betrieben werden. - und bietet sogar die Möglichkeit für extreme Spannungen. Außerdem ist es stoßfest – wenn Sie es fallen lassen, ist das kein Problem – und hält Temperaturen bis zu 55 °C stand. Außerdem sind die Teile robust, zuverlässig und einfach an- und abzuschließen... immer und immer wieder.

Technische Daten:

Netzanschluss: 230 (+/-10%) VAC 1, 50/60 Hz

230-480 (+/-10%) VAC 3, 50/60 Hz

Max. Ausgangsverbrauch TIG: 300 A / 22.0 V @ 40% ED

250 A / 20.0 V @ 60% ED

200 A / 18.0 V @ 100% ED

Stick (MMA): 300 A / 32.0 V @ 40% ED

250 A / 30.0 V @ 60% ED

200 A / 28.0 V @ 100

Einstellungsbereich: 5 – 300 A

Schutzart: IP 23

Gewicht: 15 kg

Lieferumfang: 3m Netzkabel, Schultergurt, 5m Schweißkabel u. Massekabel

Lieferanten-Listenpreis: € 4.073,-

Nettopreis: € 2.933,-



Luft - PLASMA – SCHNEIDGERÄTE tragbar

TELWIN SUPERIOR PLASMA 160 Art.Nr.

Trennschnitt bis max. **50 mm** 816174

Invertersystem für das Druckluft-Plasmaschneiden mit Kontaktzündung des Pilotlichtbogens zum schnellen, verformungsfreien **Schneiden, Gitterschneiden und Fugenhobeln** aller leitenden Werkstoffe wie **Stahl, Edelstahl, verzinktem Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing usw.** Es besteht die Möglichkeit zur Anbindung an automatische Schneidanlagen.

Eigenschaften: manuelles Schneiden und die Möglichkeit des automatischen Schneidens.

- * hohe Stabilität des Schneidstroms
- * leicht lesbares digitales Bedienfeld mit einfacher Einstellung
- * Fernsteuerung

Schutzeinrichtungen Thermostat, Überspannung, Unterspannung, Überlastung, Kurzschluss am Brenner, Phasenausfall.

Mit Handschneidbrenner 6m, Massekabel

Netzanschluss: 230/400V 3-ph

Einstellbereich: 30 – 160 A (400V)

Einschaltdauer: 30%/150 A (400V) 60%/120 A

Gewicht: 46 kg

Listenpreis € 6.408,-

Nettopreis **€ 4.575,-**



PLASMA 34 mit Kompressor 6 mm Art.Nr.

Tragbares Invertergerät mit Kontaktzündung

Netzanschluss: 230 V

Einstellbereich: 5 – 25 A, 25% ED / 20

mit 4m Handschneidbrenner

-5306

Abverkauf **€ 600,-**



TELWIN Technology Plasma 41 Art.Nr.

Invertergerät für das Druckluft-Plasmaschneiden mit Kontaktzündung des Pilotlichtbogens. Zum Schneiden aller leitenden Werkstoffe wie Stahl,

Edelstahl, verzinktem Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing usw.

Komplett mit Brenner 4m lang, Massekabel

Schneidstärke max. 12 mm

Netzanschluss: 230 V

Einstellbereich: 7 – 40 A

Einschaltdauer: 30% bei 35 A

Druckluft: 4 – 5 bar Gewicht: 7,6 kg -5308

Abverkauf **€ 595,-**



ESAB Cutmaster

Die Cutmaster-Systeme weisen eine hervorragende Leistungsfähigkeit beim Schneiden von Edelstahl sowie beste Schnittqualität bei dünneren Blechen (3mm) auf. Automatische Neuzündung auf Geflecht oder Streckmetall.

3 Jahre Garantie – branchenführend und 1 Jahr Garantie auf Brenner

Netzanschluss: 400 V 3-ph, 50/60 Hz

ESAB Cutmaster 100 Art.Nr. 559117-304

Maximale Schnittleistung 45 mm

Empfohlene Schnittleistung 35 mm

Einschaltdauer: 60% bei 100A, 80% bei 80A, 100% bei 70A

Lieferumfang: mit Torch-Brenner SL100, 6,1m, Verschleißteil-Kit,

Luftfilter/Regler, Werkstückkabel und Klemme, Netzkabel

Hersteller-Listenpreis € 7.933,-

Nettopreis **€ 5.712,-**

ESAB Cutmaster 120 Art.Nr. 559119-304

Maximale Schnittleistung 55 mm

Empfohlene Schnittleistung 45 mm

Einschaltdauer: 40% bei 120 A

Lieferumfang wie Cutmaster 100

Hersteller-Listenpreis € 8.943,-

Nettopreis **€ 6.439,-**



TELWIN - Luft-PLASMA – SCHNEIDGERÄTE

Tragbare Invertergeräte für das Druckluft-Plasmaschneiden mit Kontaktzündung des Pilotlichtbogens. zum schnellen, verformungsfreien Schneiden aller leitenden Werkstoffe wie Stahl, Edelstahl, verzinktem Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing etc.

* **Anzeigen:** Brennerspannung, Schutzeinrichtungen * Automatische Kühlung des Brenners * Druckluftanzeige
 Schutzeinrichtungen: Thermostat, Überspannung, Unterspannung, Überlastung



TECHNOLOGY PLASMA 41 XT max. 15 mm Art.Nr.

Robustes und schlagfestes Gehäuse. Signalisieren des Vorhandenseins von Spannung im Brenner. Automatische Kühlung des Brenners. Verbrauchsmaterial-Wechselsignal. Luftdruckanzeige.

Netzanschluss: 230 V
 Einstellbereich: 10 – 40 A
 Einschaltdauer: 30% bei 35 A
 Druckluft: 4-5bar Gewicht: 9 kg

mit Brenner 4m 816146
 Listenpreis € 984,-

Nettopreis € 703,-



TECHNOLOGY PLASMA 54 XT max. 12 mm Art.Nr.

Wie Plasma 41 XT jedoch mit eingebautem Luftkompressor

Netzanschluss: 220 V
 Einstellbereich: 10 – 40 A
 Gewicht: 17,8 kg mit 4m Handschneidbrenner

Listenpreis 816147
€ 1.440,-

Nettopreis € 1.028,-



TECHNOLOGY PLASMA 60 XT max. 20 mm Art.Nr.

Wie Plasma 41 XT

Netzanschluss: 230 V Netzsicherung: 20 A 816148
 Einstellbereich: 10 – 60 A
 Einschaltdauer: 30% bei 50 A
 Gewicht: 10,3 kg mit 4m Handschneidbrenner

Listenpreis € 1.416,-

Nettopreis € 1.011,-



SUPERIOR PLASMA 70 max. 30 mm Art.Nr.

Netzanschluss: 3x400V
 Einstellbereich: 20 – 70 A
 Einschaltdauer: 60% bei 50A

Druckluft: 4 – 5 bar
 Gewicht: 15,8 kg

mit 6m Handschneidbrenner 816170

Listenpreis € 3.000,-

Nettopreis € 2.142,-



SUPERIOR PLASMA 100 40 mm Art.Nr.

wie Plasma 70 Regelbereich **30 – 100 A**
 Druckluftdurchsatz 290L/min. Leerlaufspannung 315 V
 Einschaltdauer: 30% bei 100 A Gewicht: 28 kg

mit 6m Handschneidbrenner PX 816173

Listenpreis € 4.608,-

Nettopreis € 3.290,-

Angaben der max. Schneiddicken basieren auf bestmöglichen Querschnitten der Stromzuleitungen und sehr langsamen Schneidgeschwindigkeiten.

Deshalb bei häufig gebrauchten Dicken, die dem Maximalwert nahekommen, das nächststärkere Gerät wählen

Punkt – Schweißgeräte

Handpunktzange DIGITAL MODULAR 400

zum Punkt – Schweißen von Blechen **max. 2 + 2 mm**

einstellbar sind DAUER- und PULS-Strom für hochfeste
Bleche, Schweißzeit von 0,1-1,2 sec., Armkraft 40-120 kg
max.13 kW, max. 6300 A, Netzanschluss 400V 2-ph

Gewicht 10,3kg Art.Nr. 823017
Listenpreis € 1.116,-
Nettopreis € 797,-



Ständer-Punktanlage PTE 18 LCD

max. 22 kVA , 9.700 A , Bleche **3+3mm**

Netzanschluss: 400 V 2-ph
Standard-Armlänge 330 mm

mit mechanischer **Fußbetätigung**

Digitale LCD-Multifunktions-tafel. Punktschweißstrom-
Regelung (%), Punktschweißzeit (Zyklen), Schließkraft
der Elektroden. Thermoschutz mit Anzeige.

Gewicht 118 kg Art.Nr.824050
Preis auf Anfrage!



Ständer-Punktanlage PTE 28LCD

max. 60 kVA , 16.400 A , Bleche **5+5mm**

sonst wie PTE 18 Gewicht 147 kg

Art.Nr. 824051
Preis auf Anfrage!



Ständer-Punktanlage PCP 18LCD

wie PTE 18 - nur **pneumatischer Antrieb**

Schließ- und Geschwindigkeitskraft der Elektroden.

Gewicht 118 kg Art.Nr. 824052
Preis auf Anfrage!

Ständer-Punktanlage PCP 28LCD

wie PCP 18 - nur **pneumatischer Antrieb**

Gewicht 148 kg Art.Nr. 824053
Preis auf Anfrage!

Auch mit 500 und 700 mm langen Armen lieferbar!

Alle Ständer-Punktanlagen benötigen Wasserkühlung für Arme + Elektroden

Wasserkühleinheit optional Art.Nr. 802043
Preis auf Anfrage!



DIGITAL CAR SPOTTER 5500

Mikroprozessorgesteuertes, elektronisches Punktschweißgerät, geeignet für Anwendungen im Karosseriebau. Das multifunktionelle Schaltbrett ermöglicht die automatische Regelung der Punktschweißparameter je nach Werkzeug und Blechdicke.

Serienmäßig ausgestattet mit dem „STUDDER“ Kit zum Punktschweißen von Schrauben, Unterlegscheiben, Nieten und Speziälscheiben und zum Erwärmen und Stauchen von Blechen.



DIGITAL CAR SPOTTER 5500 Art.Nr.

Netzanschluss: 400 V 2-ph	Ausgangsleistung: 3000 A
Blechstärke: 1,5+1,5 mm	Gewicht: 26 kg
Mit Spotter-Pistole, Massekabel, Zughammer, Verschleißteilebox	823232
Listenpreis	€ 1.536,-
Nettopreis	€ 1.096,-
Optional:	
Manual „C“ Clamp	801041
Manual „X“ Clamp	801043
Fahrwagen	803002



ALUSPOTTER 6100 Art.Nr.

Zum Kondensatorentladungsschweißen von Bolzenschrauben mit einem Durchmesser von 3-8mm mit Spitzenzündung auf unbehandelten und nicht oxidierten Oberflächen aus Stahl, Edelstahl, galvanisiertem Stahl, Messing und Aluminium.	
Netzanschluss: 230 V, mit Punktschweißpistole, Massekabel und Standardzubehör	
Gewicht: 15,5 kg	823049
Listenpreis	€ 2.184,-
Nettopreis	€ 1.560,-

DIGITALSPOTTER 9000

Mikroprozessorgesteuerte, elektronische Punktschweißgeräte, geeignet für Anwendungen im Karosseriebau und Industriebetrieben.

Das digitale, multifunktionelle Schaltbrett ermöglicht die automatische Regelung der Punktschweißparameter je nach Werkzeug und Blechdicke.

Eigenschaften:

- * Automatische Erkennung des eingesetzten Werkzeugs
- * Automatisch gesteuerte Kühlung von Zange und Kabeln
- * LCD-Display für leichtes Ablesen
- * Einfache Anpassung der Punktschweißparameter
- * Wahl des optimalen Punktschweißstroms nach der bereitgestellten Netzleistung
- * Studer Funktionen



DIGITALSPOTTER 9000 Art.Nr.

komplett mit luftgekühlter pneumatischer Zange	823195
Netzanschluss: 400 V 2-ph	
Ausgangsleistung: 7000 A	Blechstärke: 3+3 mm
Gewicht: 78 kg	
Listenpreis	auf Anfrage
Nettopreis	auf Anfrage

DIGITALSPOTTER 9000 AQUA Art.Nr.

komplett mit wassergekühlter pneumatischer Zange und Wasserkühlungseinheit	823196
sonst wie oben	Gewicht: 95 kg
Listenpreis	auf Anfrage
Nettopreis	auf Anfrage

SMART INDUCTOR 5000 TWISTER +Classic + 5000 (DELUXE)

Das induktive Erhitzungssystem ist eine intelligente Lösung zum schnellen und einfachen Entfernen von angeklebten oder anderweitig befestigten Fahrzeugteilen und zur leichteren Reparatur von Beulen, die durch Hagel verursacht wurden.

In wenigen Sekunden wird nach dem Prinzip der elektromagnetischen Induktion eine große Wärmemenge auf eine Stelle begrenzt übertragen. Somit wird die Beschädigung umliegender Bereiche vermieden.

Eigenschaften:

- * Intelligente Steuerung durch das System „DynamicCheck“
- * bedienerfreundliche Digitaltafel
- * automatischer und manueller Betrieb
- * Signalgebung bei Aktivierung und einwandfreiem Betrieb
- * Tastensteuerung für Super Remover und
- * Glass Genius (DELUXE Version)
- * Pedalsteuerung



Abb. DELUXE Version



- Bequemer Ausbau der Glasscheiben vor Lackierarbeiten
- Wirksame Entfernung von Scheiben, unabhängig von der Dichtungsstärke
- Gestattet die Wiederverwendung von Scheiben mit eingebauter Dichtung

Aus praktischen Gründen und zur Sicherheit des Bedieners wird das Gerät in der Nähe des Arbeitsbereiches automatisch aktiviert (Smart Activation).

Smart Inductor 5000 TWISTER Art.Nr.

komplett mit Heat Twister

Netzanschluss: 200 – 240 V 1ph

Gewicht: 7,3 kg

Listenpreis

Nettopreis

835012

€ 1.320,-

€ 942,-

Smart Inductor 5000 classic Art.Nr.

komplett mit Heat Twister, Super Remover, Pad Inductor, 3 Hebel, Remote Control

Gewicht: 10,4 kg

Listenpreis

Nettopreis

865011

€ 2.016,-

€ 1.439,-

Smart Inductor 5000 DELUXE Art.Nr.

komplett mit Heat Twister, Super Remover, Pad Inductor, 3 Hebel, Remote Controll, Glass Genius, Woder PEN II, Metall Releaser

Gewicht: 13,6 kg

Listenpreis

Nettopreis

865012

€ 2.976,-

€ 2.125,-



Abb. TWISTER



Abb. Classic

Super Remover: Entfernen von Schutzverkleidungen, Außenverkleidungen usw.

Pad Inductor: Entfernen von Aufklebern, Zierleisten, Etiketten usw.

Metal Releaser und Hebel: Entfernen von Bolzen, Schrauben, Lager usw.

DELUXE Version zusätzlich mit:

Wonder Pen: Repariert Hagelbeulen ohne den Lack anzugreifen

Glass Genius: Patentierter Scheibenablöser. Wirkt äußerst präzise bis in die Ecke
 (Fahrwagen gegen Aufpreis erhältlich) Amerika Art.Nr. 803084

BATTERIELADEGERÄTE

Fragen Sie bitte nach Abverkauf-Modellen

T-CHARGE mit Pulse Tronic – Technik

Intelligente Batterieerhaltungsladegeräte mit elektronischer Steuerung des Ladestromes sowie automatischer Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs für Blei-Säure-, Gel-, AGM- und Start-Stop-Batterien. Mit LED-Anzeige von Ladung, Ladungsende. Schutz für Kurzschluss und Umpolung, mit Ladekabeln. Netzanschluss 230 V



T-CHARGE 12 EVO

Art.Nr. 807578

Für Batterien vom Typ WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li. mit 6/12V.
* COLD-Funktion zum Laden und Erhaltungsladen bei niedrigen Temperaturen
* RECOVERY-Funktion zur Instandsetzung sulfatierter Batterien
* Testfunktion von Batterie, Startleistung und Drehstromlichtmaschine
* SUPPLY-Funktion zur konstanten Stromversorgung während des Batteriewechsels
Ladestrom: 4 A (12V) 1 A (6V)

Listenpreis € 120,-

Nettopreis € 86,-



T-CHARGE 26 Boost (Auslaufmodell)

Art.Nr. -502426

Für 12 V Batterien
Ladestrom: 16 A

Listenpreis € 149,-

Abverkauf € 111,-



NEU T-Charge 20 EVO 26 EVO

Elektronische, multifunktionelle Batterieerhaltungsladegeräte, Erhaltungslade- und Testgeräte. Für alle Batterien vom Typ WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li mit 12/24 V
* Cold-Funktion (bei niedrigen Temperaturen) * RECOVERY-Funktion zur Instandsetzung sulfatierter Batterien * TEST-Funktion von Batterie, Startleistung und Drehstromlichtmaschine * SUPPLY-Funktion zur konstanten Stromversorgung während des Batteriewechsels. Komplett mit Zangen und Kabel mit Ösen.

Ladestrom: 8A (12V), 4A (24V) 16A (12V), 8A (24V)

Art.Nr. 807596

807595

Listenpreis: € 228,-

€ 264,-

Nettopreis € 162,-

€ 189,-

DRIVE 9000

Ultrakompakter, tragbarer Notstarter 12V für Motorräder, Autos, Bootsmotoren etc. Mit 2 USB-Ausgängen (1A-2,1A) zum Laden von elektronischen Geräten wie Tablets, Smartphones, MP3-Player usw. und 2 Ausgänge 12/19-V zur Stromversorgung von Laptops etc. 2 starke LED-Notleuchten. Arbeitet mit hoch effizienten Lithiumpolymerzellen. Mit Startkabel, verschiedene Steckverbinder, Netzspeisegerät. Netzanschluss 230 V



Startstrom max. 600 A

Gewicht: 0,9 kg

Art.Nr. 829565

Listenpreis € 163,-

Nettopreis € 116,-

DRIVE 13000



max. 800 A

0,9 kg

Art.Nr. 829566

Listenpreis € 192,-

Nettopreis € 137,-



22

NEU



DOCTOR CHARGE 50 (BATTERY MANAGER)

Multifunktions-, Elektronische-Batterieerhaltungsladegeräte für die komplette Wartung der Batterietypen WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP mit 6/12/24V sowie arbeitsunterstützende Funktionen bei Arbeiten am Fahrzeug, die in Werkstätten ausgeführt werden.

Automatisches LADEN und ERHALTUNGSLADEN PULSE-TRONIC*. 6/12/24 Volt

TEST* Instandsetzung und Wiederherstellung von Batterien*

Art.Nr.

807598

Listenpreis

€ 480,-

Nettopreis (Auslaufmodell)

€ 283,-

Neu: Art.Nr.

807613

Listenpreis

€ 492,-

Nettopreis

€ 351,-

BATTERIE-LADE-und STARTGERÄTE mit Pulse Tronic-Technik

AUTOTRONIC 25 Boost 12 + 24 V Art.Nr.

Für Normal- und Schnell-Ladung (Boost), für Blei/Säure-Batterien und Gel/AGM – Batterien im Tronic-Betrieb mit automatischer Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs, mit Amperemeter und Ladekabeln.
 Netzanschluss: 230 V

Ladestrom 18 A (12V) – 12 A (24V) – 300 W

Mit Tronic-Technik

Gewicht: 7,2 kg

Listenpreis:

Nettopreis

807540

€ 276,-

€ 197,-



PULSE 30 + 50

Multifunktions-, automatische Batterieladegeräte mit 12/24 V für Batterietypen WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li mit Bildschirm zum automatischen Laden/Erhaltungsladen PULSE-TRONIC.

Vereinfachte Bedienung und sofortige Parameteranzeige. Eigenschaften: **BOOST**-Funktion zur schnellen Aufladung – **COLD**-Funktion zum Laden und Erhaltungsladen von Batterien bei niedrigen Temperaturen – **RECOVERY**-Funktion zur Instandsetzung sulfatierter Batterien – **SUPPLY**-Funktion für stabile Stromversorgung beim Batteriewechsel. Schutz gegen Überlast, Kurzschluss und Umpolung. Mit Kabeln und Zangen.

Pulse 30 EVO Art.Nr. 807610

Netzanschluss: 230 V, für 12 / 24 V Batterien

Ladestrom: EFF 27/15A, EN 25/12A, Boost 25A

Listenpreis:

Nettopreis

€ 374,-

€ 267,-



Pulse 50 EVO Art.Nr. 807611

wie Pulse 30

Ladestrom: 45 A (12V) – 23 A (24V)

Listenpreis:

Nettopreis

€ 432,-

€ 308,-

Doctor Start 630 12 / 24 V Art.Nr.

Elektronische Multifunktionsladegeräte, Starter und Tester für Batterien WET, GEL, AGM, PbCa, EFB mit 12 / 24 V. Für die vollständige Wartung dieser Batterietypen und Schnellstart aller Arten von Autos, Lieferwagen und leichter LKWs. Mit dem großen LCD-Bildschirm wird die Anwendung einfach und intuitiv.

Eigenschaften: automatisches Laden und Erhaltungsladen mit Pulse Tronic – Testfunktion von Batterie, Startleistung und Drehstromlichtmaschine – Instandsetzung und Wiederherstellung von Batterien – geregelte Spannungsquelle beim Batteriewechseln (Schutz der Bordelektronik) und Diagnosetätigkeiten.

Netzanschluss: 230 V

Startstrom max. 570 A

Gewicht: 24 kg

Listenpreis:

Nettopreis

829342

€ 912,-

€ 651,-



Doctor Start 330 12 / 24 V Art.Nr.

Wie Doctor Start 630 nur

Startstrom max. 300 A

Gewicht: 13,8 kg

Listenpreis:

Nettopreis

829341

€ 658,-

€ 470,-

BATTERIE-LADE-UND STARTGERÄTE für Blei/Säurebatterien



Alpine 30 Boost 12 + 24 V	Art.Nr.
Normal- und Schnellladen (Boost) für Blei/Säurebatterien Mit Amperemeter, Schutz gegen Überlastung + Umpolung Netzanschluss: 230 V Ladestrom: 30 A - 800 W Gewicht: 8,6	807547
Listenpreis	€ 264,-
Nettopreis	€ 189,-



Leader 220 / 400 Start 12 + 24 V		
Lade- und Startgerät für Blei-Säure(WET)-Batterien Normal- und Schnellladung (Boost), mit Amperemeter, Ladekabeln, Schutz gegen Überladung + Umpolung		
	Leader 220 Start	Leader 400 Start
Netzanschluss:	230 V	230 V
Ladestrom:	30 A	45 A
Startstrom:	180 A	300 A
	für Benzin -	Benzin+Diesel-Motoren
Gewicht:	9 kg	10,9 kg
Art.Nr.	807539	807551
Listenpreis	€ 302,-	€ 350,-
Nettopreis	€ 216,-	€ 250,-



Dynamic 320/420/520/620 Start 12 + 24 V
Batterieladegerät und Starter für Blei-Säure-Batterien
Normal- und Schnellladung, mit Zeitschaltuhr für Schnell-
Ladung, Anzeige Lade- und Startstrom. 230 V Netzanschluss
Schutz gegen Überlastung und Umpolung.

Dynamic 320

Ladestrom:	max. 45 A
Startstrom:	max. 300 A
Gewicht:	13,4 kg
Art.Nr.	829381
Listenpreis	€ 408,-
Nettopreis	€ 291,-

Dynamic 520

Ladestrom;	max. 75 A
Startstrom:	max. 400 A
Gewicht:	20 kg
Art.Nr.	-5035520
Listenpreis	€ 600,-
Nettopreis	€ 428,-

Dynamic 620

Ladestrom;	max. 90 A
Startstrom:	max. 570 A
Gewicht:	24 kg
Art.Nr.	829384
Listenpreis	€ 720,-
Nettopreis	€ 514,-



ENERGY 650 START 12+24V	Art.Nr.
3x400 V – Netzanschluss, Lade- und Startgerät für Blei- Säure-Batterien, Normal- und Schnellladung mit Zeitschalt- Uhr, mit Fernregleranschluss, Anzeige Lade- u. Startstrom Schutz gegen Überlastung und Umpolung Ladestrom max. 100 A , Startstrom max. 1.200 A Gewicht 38 kg	829385
Listenpreis	€ 1.776,-
Nettopreis	€ 1.268,-

BATTERIE-LADE-UND STARTGERÄTE

ENERGY 1000 START 12+24V	Art.Nr.
wie Energy 650 START	
Gewicht 45 kg	829008
Listenpreis	€ 1.968,-
Nettopreis	€ 1.400,-



BATTERIEBETRIEBENE STARTGERÄTE

START PLUS 6824 12 / 24 V	Art.Nr.
Batteriebetriebene Starter mit 24 V Spannung für LKW usw. und 12 V Spannung für PKW. Diese Starter beschädigen die Elektronik des Wagens nicht und ermöglichen mehrere Startvorgänge bevor sie wieder aufgeladen sind.	
Komplett mit Startkabeln.	829571
Netzanschluss: 230 V Gewicht: 41 kg	
Startstrom max. 6000 A bei 12 V 3000 A bei 24 V	
Listenpreis	€ 1.416,-
Nettopreis	€ 1.011,-



STARTZILLA

Starter, Stromversorgungen sowie elektronische Multifunktionsstarter mit Lithiumbatterien LiFePO4 zum Starten bei 12V (Mod. 4012) und 12V/24V (Mod. 9024) von Autos, Lieferwagen, kleinen Booten, LKWs usw. Eigenschaften: **OVER RIDE**-Funktion zum Starten in Notfällen mit fehlender oder vollständig entladener Batterie - **SUPPLY**-Funktion zur konstanten Stromversorgung während des Batteriewechsels – **TEST**-Funktion zum Testen von Batterien, Startleistung und Drehstromlichtmaschine – starke **LED**-Leuchte. Robust und kompakt. Schutzeinrichtung gegen Verpolung, Kurzschluss, Überspannung (Batteriespannung inkompatibel), Unterspannung (Grenzspannung), Überstrom, Überhitzung, Untertemperatur sowie unbeabsichtigte Kontakte. Mit Starterkabel und Netzspeisegerät.

STARTZILLA 4012 XT 12 V	Art.Nr.
Startstrom max. 4000 A	829527
Gewicht: 3,4 kg	
Listenpreis	€ 612,-
Nettopreis	€ 435,-

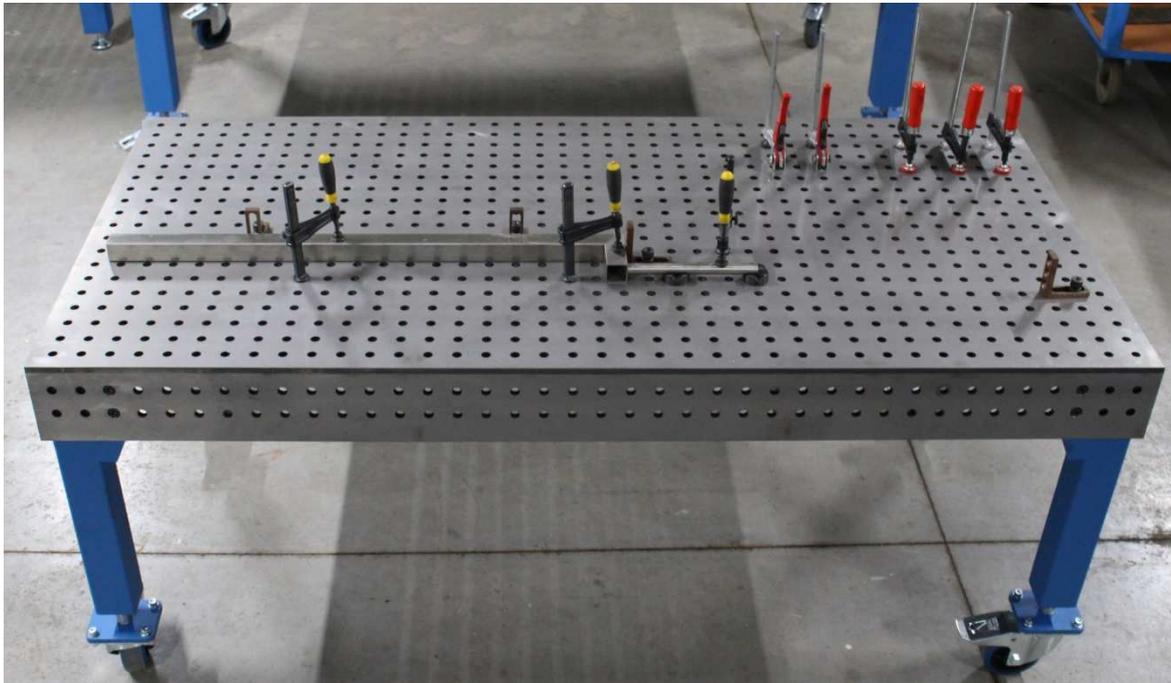


STARTZILLA 9024XT 12V / 24V	Art.Nr.
Startstrom max. 9000 A (12V)	829525
4500 A (24V)	
Gewicht: 4,3 kg	
Listenpreis	€ 864,-
Nettopreis	€ 617,-



SH 16

Schweiß- und Aufspanntisch



(die abgebildeten Spannwerkzeuge sind optional erhältlich)

Bohrungen 16mm Ø im 50x50mm Systemraster, Material S 355MC 12mm , gebeizte Oberfläche mit aufgeschweißten Verstärkungsblechen und stabilen Seitenwangen 150mm auf 4 Seiten für leichte und mittlere Metallkonstruktionen. Mit 4Stellfüßen ±50mm verstellbar

Tischhöhen 850mm - optional mit Lenkrollen und Linienraster

	Größe lxb in mm	Gewicht	Preis in € mit Stell- füßen	Belastung	Preis in € mit Lenkrollen	Belastung	Aufpreis mit Linien- raster in €
Klein- format	980 x 1980	ca.375kg	1.884,-	1.500 kg	2.195,-	825 kg	91,-
Mittel- format	1230 x 2480	ca.510kg	2.517,-	1.500 kg	2.724,-	690 kg	118,-
Groß- format	1480 x 2980	ca.680kg	2.896,-	3.000 kg	3.104,-	520 kg	148,-

Alle Preise ohne Spannwerkzeuge. Diese sind als Zubehör optional erhältlich.

KEMPER®

Absaugtechnik + Arbeitsschutz



AirWatch Überwachung und Dokumentation der Luftqualität/ Staubkonzentration
Arbeitsplätze, Produktionshallen, Logistik- und Lagerhallen
Effiziente Steuerung von Raumlüftungs- und Absauganlagen
Optisches, laserbetriebenes Messverfahren
Grenzwerte und Alarmschwellen individuell einstellbar
LED-Leuchtfäche zur Anzeige der Luftqualität (grün, gelb, rot)
Anzeige von Partikelanzahl, Größenverteilung, Luftfeuchtigkeit und Temperatur auf Smartphone, Tablet, PC.
Kemper-Cloud Anbindung über Mobilfunk

Technische Daten: 230 V Netzspannung, 2,9 kg , 10 W ,
30 dB(A) Schalldruckpegel , 128mm ø x 340mm lang ,
Partikelgröße ab 0,1 µm , Staubkonzentration 0 – 15 mg/m³

Art.Nr. 390 200 statt € 1.896,-

€ 1.517,-

CleanAirTower wo Punktabsaugung nicht möglich ist,
ergänzend zu Punktabsaugung,
für wechselnde Staub-/Rauchquellen

Ansaugen der belasteten Luft oben über eingebauten Ventilator,
gereinigte Luft tritt unten impulsarm wieder aus, an den Arbeits-
plätzen entsteht eine langsame Luftzirkulation (Schichtlüftung)

automatischer Staubaustrag in Staubsammeleimer
kontaminationsfreie Staubentsorgung

Absaugleistung: 6.000m³/h , Höhe 3,545 m , Durchmesser 1,172m
Gewicht 653 kg , Anschluss 3 x 400 Volt , Abscheidegrad > 99,9%
IFA-Zulassung W3 geprüft, Schalldruckpegel 69dB(A), Druckluft 6-8bar
Filterfläche 58m² , Filtermaterial PTFE-Membran, mit Fliehkraftvor-
Abscheider, Staubklasse M

Art.Nr. 390 600 **auf Anfrage**

Art.Nr. 149 0675 Staubsammeleimer 3er Set € 287,40



SCHWEISS-RAUCH-FILTER



Hochvakuum – Absaugung VacuFil compact
für Brennerabsaugung + wechselnde Arbeitsplätze
stufenlose Saugleistungsregulierung, intuitive Einknopfbedienung,
geeignet für dauerhaften Einsatz für große Rauch/Staubmengen.
Überwachung der Absaugleistung, Speicherfilter, Netzanschluss 230 V,
Absaugleistung max. 160 m³/h, Abscheidegrad 99,9 %
Optional: Start/Stop-Automatik, Absaugleistungsregelung etc.
Art.Nr. 82310
Listenpreis Auf Anfrage
Ausführung mit max. Absaugleistung 190 m³/h und mit abreinigbarem Filter lieferbar.



KEMPER SmartMaster mobiler Schweißrauchfilter
für geringe Rauch/Staubmengen, 3-Stufen-Filter mit Überwachung,
dreh- und schwenkbare Absaughaube mit 360° Einsatzradius
mit IFA-W3-Zulassung und Anschluss für optionalen Saug-
schlauch. Fahrbar.
Anschlussspannung 230V , Absaugleistung 950m³/h ,
maximaler Unterdruck 1.500 Pa, Schallpegel ca. 72 dB(A) ,
Gewicht ohne Arm ca.71kg, Durchmesser Absaugarm 150mm
Abscheidegrad 99%, Filterfläche ca. 12m², Einwegfilter aus
Glasfaservlies mit 2 Vorfiltern, Motorleistung 1,1 kW,
Art.Nr. mit 2m Arm 64 300
Listenpreis € 1.793,- **Nettopreis € 1.434,-**
Art.Nr. mit 3m Arm 64 330
Listenpreis € 1.886,- **Nettopreis € 1.509,-**

für sporadischen Einsatz

für CrNi-Stahl geeignet:

Art.Nr. mit 2m Arm	64300-AT
Listenpreis € 1.931,-	Nettopreis € 1.545,-
Art.Nr. mit 3m Arm	64330-AT
Listenpreis € 2.024,-	Nettopreis € 1.619,-



KEMPER ProfiMaster mobiler Schweißrauchfilter

für häufigen Einsatz bis zu mittleren Staubmengen
für Absaugarme 2 , 3 und 4m Länge, mit 2-Stufen Einwegfilter
mit großer Kapazität, schnell auswechselbar, um 360° drehbarer
Arm. Start/Stop-Automatik optional.

Anschlussspannung 3x400V, Absaugleistung max. 1.100m³/h,
max. Unterdruck 2.100 Pa, Motorleistung 1,1 kW, Gew. 106kg
Durchmesser Absaugarm 150mm, Filtermaterial Glasfaser-
Vlies, Filterfläche ca. 17m², ca.70 dB(A) Schalldruckpegel

mit 3m Arm Schlauchausführung	Art.Nr. 60 650 101
Listenpreis € 2.974,-	Nettopreis € 2.290,-
mit 4m Arm Schlauchausführung	Art.Nr. 60 650 102
Listenpreis € 3.057,-	Nettopreis € 2.354,-

für häufigen Einsatz

Für CrNi-Stahl geeignet:

Art.Nr. mit 3m Arm, Schlauchausführung	60 650 AT 101
Listenpreis € 2.976,-	Nettopreis € 2.292,-
Art.Nr. mit 4m Arm, Schlauchausführung	60 650 AT 102
Listenpreis € 3.061,-	Nettopreis € 2.357,-

SCHWEISS-RAUCHABSAUGUNG ins Freie

KEMPER Absaugventilatoren Art.Nr.

Der Ventilator wird ohne zusätzliche Halterungen mit einem Spannverschluss an der Wandkonsole des Absaugarmes, Teleskoparmes oder des Absaugkranes befestigt. Die Ausblasrichtung kann entsprechend den Anforderungen gewählt werden.

Netzanschluss: 3 x 400 V

Art.Nr.	92101	92104	92104100
Ventilatorleistung:	1000m³/h	2000m³/h	2200m³/h
Listenpreis	€ 977,-	€ 1.052,-	€ 1.290,-

Nettopreis € 781,60 € 841,60 € 1.032,-

Andere Ventilatorleistungen und Netzanschluss 230 V sowie Zubehör auf Anfrage. Ohne Montage.



ABSAUGARME NW 150 Art.Nr.

Absaugarme in Schlauchausführung besteht aus einem innenliegenden Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Polyesterwebeschlauch mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale. Absaughaube mit Drosselklappe um 360° drehbar. Die Absaugarme lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absaug- und Filteranlage verbinden.

Art.Nr.	79002	79003	79004
Länge:	2 m	3 m	4 m
Listenpreis	€ 748,-	€ 823,-	€ 892,-

Nettopreis € 598,40 € 658,40 € 713,60



Abluftset mit Ventilator 1.000m³/h + Schlaucharm 3m mit Wandhalter + Motorschutzschalter, ohne Montage

Art.Nr.	79 003 201
Listenpreis	€ 1.644,-
Nettopreis	€ 1.315,-

SAUGGEBLÄSE Art.Nr.

für Schweißrauch und auch zum Absaugen von Spänen, Staub, Kfz-Abgasen, Verpackungsmaterialien und sonstigen leichten Schüttgütern.

Auch zum Belüften von Behältern, Rohren und Containern gut geeignet. Fahr- und tragbar lieferbar.

Grundausrüstung mit 5m Netzkabel und Motorschutz-Schalter. Saugschläuche und Abluftschlauch optional für Netzspannung 1x230V und 3x400V lieferbar

Sauggebläse fahrbar/tragbar 2.000m³/h 3x400V	91 623
Listenpreis	€ 1.466,-
Nettopreis	€ 1.172,80

Sauggebläse fahrbar/tragbar 3.000m³/h 3x400V	91 618
Listenpreis	€ 2.291,-
Nettopreis	€ 1.832,80

Saugschlauch mit Absaughaube und Magnetfuß, Länge 6m, Durchm. 150mm f. 2.000m³/h Art.Nr. 79 103 31 **€ 404,60**

Saugschlauch mit Absaughaube und Magnetfuß, Länge 10m, Durchm. 250mm für 3.000m³/h Art.Nr. 93 087 100 **€ 589,-**

Abluftschlauch 6m lang, für 2.000m³/h, 160mm Art.Nr. 93 084 **€ 335,80**

Abluftschlauch 6m lang, für 3.000m³/h, 250mm Art.Nr. 93 088 **€ 411,70**



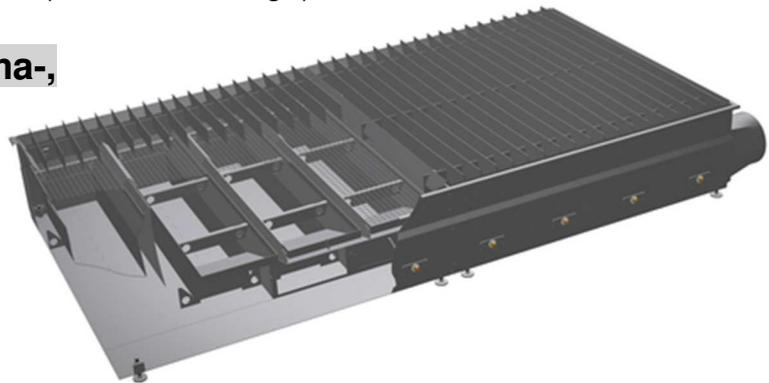


Schleiftisch für Absaugung

für industrielles Schleifen von Werkstücken,
auch für größere, da Seitenwände klappbar.
Sicheres Arbeiten aufgrund robuster Gitterrostaufgabe
B x T 1,06 x H 1,7m
Breite 1,01m 1,36m 1,51m 2 m
Art.Nr. 998200004 998200023 998200029 998200016
Preise auf Anfrage
(ohne Filteranlage)

Absaugtische für Brenn-, Plasma-, Laser - Schneidanlagen

auf Anfrage !



VarioHood modular Absaughauben

mit Schweißerschutzlamellen

bis zu 3,15 m Breite + über 20 m Länge

für Roboterabsaugung

Montage von Decke hängend,
oder in fahrbarem Roboterportal integriert

wenig Volumenstromleistung nötig



Schallschutz und Trennwandsysteme

Hallenabtrennung

Schleifkabinen mit Dach

Schallschutzwände fahrbar

und vieles mehr auf Anfrage !



Frischlufteinheit mit Automatikhelm**ESAB EPR-X1 PAPR Frischlufteinheit**

Eco Air bietet Schutz vor Rauch und Staub, welcher beim Schweißen, Fugenhobeln oder Schleifen auftritt.

- * Benutzerdefinierter einstellbarer Luftstrom 170/190/220 l/min
- * Alarm bei schwacher Batterie oder verstopftem Filter
- * Kompatibel mit fast allen ESAB-Helmen
- * mit elastischem Luftschlauch

* P3 und Vorfilter u.v.a.m. Art.Nr. 700500-900 (ohne Helm)

Preis auf Anfrage

**z.B. mit ESAB SAVAGE A40 Air**

- * Schutzstufeneinstellung von außen von DIN 9 – DIN 13
- * Verzögerung und Empfindlichkeit können von innen eingestellt werden
- * Umschaltung auf Schleifmodus mit Schutzstufe 4
- * True Color-Funktion
- * Solarzelle u. austauschbare Batterien – Warnung bei schwacher Batterie

Preis auf Anfrage Art.Nr. 700500-400 +700500-900

**z.B. mit ESAB Sentinel A50 vorber. für Frischluft**

inkl. Luftkanal und Gesichtsdichtung

- Sichtbereich 100x60 mm
- Ergonomisch, stufenlos verstellbares Kopfband
- Extern zu aktivierender Schleifmodus DIN 4
- Solarzelle u. austauschbare Batterien – Warnung bei schwacher Batterie

Preis auf Anfrage Art.Nr. 700000-801 +700500-900

**die weltweit meistverkauften****Speedglas Adflo Atemschutzfilter Art.Nr.**

Gebälseeinheit mit Hochleistungsbatterie, Vor- und Partikelfilter, Schlauch, Aufbewahrungstasche und mit

Hochleistungsschweißmaske G5-01VC

Automatikschweißfilter über eine App steuerbar

Variable Farbstufen

Schutzstufen 8-14, Schneidmodus DIN 5 617830

Preis auf Anfrage

oder mit Hochleistungsschweißmaske G5-01TW

Schutzstufen 8-13, Schneidmodus DIN 5,

Modus Heftschiessen 617820

Preis auf Anfrage

**Speedglas Versaflo Druckluftatemschutz Art.Nr.**

Druckluftregleinheit für 170-305 lt./min. Luftdurchsatz am Hüftgürtel. Öldunst, Wasserdampf oder nichttoxische Gerüche können durch Luftreinigungsstationen ACU1 und ACU2 beseitigt werden um die geforderte Atemqualität nach EN12021 zu erreichen.

Lieferumfang: Versaflo V-500E Druckluftatemschutz incl. Aufbewahrungstasche

mit Speedglas 9100X Elektronikhelm DIN 5/8/9-13 568515

(setzt sich zusammen aus Art. 568500 + 500015)

Preis auf Anfrage



Tragbare Schweißelektrodentrockner / Stationäre Schweißelektrodentrockner

Elektroden-Köcher KET Art.Nr. -5720

Zur Aufnahme von ca. 30 Elektroden 2,5mm, unbeheizt.
 Mit einem Karabinerhaken zur Befestigung am Gürtel.

Nettopreis **Restbestand**

Nachstehende Geräte sind mit Anschlusskabel
 und Schukostecker für 230 V ausgerüstet.
 Geräte mit Spannungen 24 V, 42 V, 65 V ohne
 Stecker und auf Anfrage lieferbar.

Küppersbusch



SET – 1/230 Art.Nr. -5701

Für 1 Paket Stabelektroden. Gehäuse doppelwandig und
 gut isoliert. Temperatur ca. 100°C bei 20° Raumtemperatur.
 Das Gerät des Typs SET 1 ist standardmäßig mit einem Trage-
 Korb zur leichteren Entnahme der Elektroden ausgerüstet.
 Innenraum komplett aus Edelstahl.

Nettopreis **nicht mehr lieferbar**

Elektroden-Tragekorb (optional) Art.Nr. -5701-2



SET – 1 / 230TR Art.Nr. -57011

Ausführung wie SET-1, jedoch mit thermostatischer Regelung
 Einstellbar von 30-150°C. Innenraum komplett aus Edelstahl

Nettopreis **nicht mehr lieferbar**



SET – 2 / 230 Art.Nr. -5702

Für 2 Pakete Stabelektroden. Stabile Ausführung, tragbar,
 ideal für Montagen. Gehäuse und Deckel doppelwandig und
 gut isoliert. Temperatur stufenlos bis 300°C einstellbar.
 Thermostat mit Kontroll-Lampe. Innenraum komplett aus
 Edelstahl. Ohne Tragekorb.

Nettopreis **auf Anfrage**

Elektroden-Tragekorb (optional) Art.Nr. -5702-1



SET – 4 / 230 bis 300°C Art.Nr. -5704

Für 4 Pakete Stabelektroden. Ausführung wie SET-2

Nettopreis **nicht mehr lieferbar**

Elektroden-Tragekorb (optional)

SET – 4 / 4 230 bis 400°C Art.Nr. -57044

Für 4 Pakete Stabelektroden. Ausführung wie oben

Nettopreis **auf Anfrage**

Elektroden-Tragekorb (optional)



SET – 10 / 230 bis 300°C Art.Nr. -5709

Für 10 Pakete Stabelektroden. Ausführung wie oben.

Nettopreis

SET – 10 / 4 / 230 bis 400°C Art.Nr. -5710

Für 10 Pakete Stabelektroden, Ausführung wie oben

Nettopreis **auf Anfrage**



SET – 50 / 4 bis 400°C stufenlos regelbar – 400 Volt -5750

4 Einlegeböden mit je 5 abgeteilten Elektrodenfächern
 ermöglicht eine übersichtliche Lagerung von verschiedenen
 Elektrodensorten. Fassungsvermögen ca. 50 Pakete.

Nettopreis **auf Anfrage**

Tragekorb für alle tragbaren Geräte als Zubehör lieferbar! (ohne Abbildung)