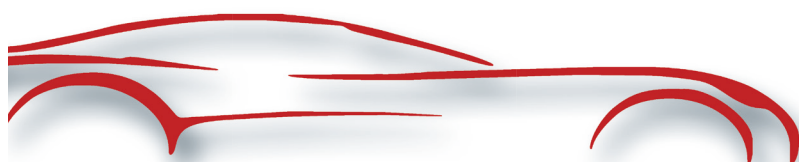


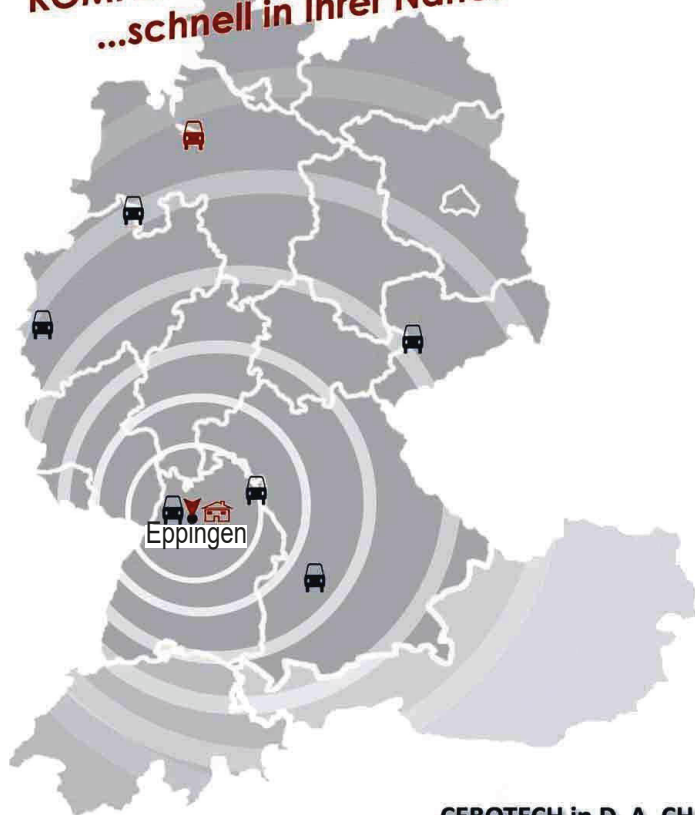
AUTOMOTIVE

Qualität die überzeugt





KOMPETENT UND ZUVERLÄSSIG
...schnell in Ihrer Nähe!



CEBOTECH in D, A, CH

Lieber Kunde,

wir wollen Ihnen mit diesem Katalog eine Auswahl unserer Produkte speziell für die Werkstatt vorstellen. Auf den folgenden Seiten finden Sie unsere meist gekauften Artikel in den Bereichen MIG-Löten, MIG/MAG- und WIG-AC/DC-Schweißen, AUSBEULEN, PUNKTSCHWEISSEN, PLASMA-SCHNEIDEN, INDUKTIONSERWÄRMEN, STANZNIETEN, KUNSTSTOFF REPARIEREN und SCHWEISSERSCHUTZ. Gerne stellen wir Ihnen diese, oder auch ein Gerät ihrer Wahl unseres Sortimentes persönlich vor. Mehr Auswahl finden sie auf unseren Seiten im Netz unter www.cebotech.de

Auf Ihre Anfrage freuen wir uns!

Ihr CEBOTECH-Team



ISO 9001

LL-C (Certification)

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

A1.01	MIG / MAG Schweißen MIG-Löten	Seite 04	Seite 09
A1.14	MIG / MAG Brenner Verschleißteile Schweißdrähte Autogenschweißen	Seite 10	Seite 13
A2.01	WIG Schweißanlagen	Seite 14	Seite 15
A2.07	Zubehör & Fahrwägen	Seite 16	Seite 16
A2.13	WIG Schlauchpakete & Verschleißteile	Seite 17	Seite 17
A3.01	Ausbeul Spotter, Zubehör & Verschleißteile	Seite 18	Seite 20
A3.13	Auszugturm / Fastpuller	Seite 21	Seite 21
A3.16	Ausbeulstationen Stahl	Seite 22	Seite 27
A3.26	Ausbeulgerät für Alu & Stahl & Karosseriefeilen	Seite 28	Seite 32
A3.35	Ausbeulen & Klebetechnik	Seite 33	Seite 35
A3.50	Entlacken & Kantenschutz	Seite 36	Seite 36
A3.60	Bördelgerät & Karosseriefeilen	Seite 37	Seite 37
A4.01	Punktschweißen, Zubehör & Verschleißteile & Cebonox	Seite 38	Seite 43
A5.02	Plasmaschneiden, Zubehör & Verschleißteile	Seite 44	Seite 45
A6.01	Induktionserwärmer, Zubehör & Verschleißteile	Seite 46	Seite 49
A7.01	Nietzangen - Stanz & Blindnieten	Seite 50	Seite 51
A8.01	Electro Power Electro Force Zug und Druckgerät	Seite 52	Seite 54
A9.01	Kunststoffreparatur & Zubehör	Seite 55	Seite 58
A10.1	Spezialwerkzeug Parksensoren	Seite 59	Seite 59
A11.1	Bohren & Fräsen & Karosseriemeisel	Seite 60	Seite 60
A13.1	Hilfswerkzeuge für Karosserie Spaltmaßeinstell- werkzeug & Radlaufzirkel & Konturschablone LED-Dellen-Lampe & Dellen-Segel	Seite 61	Seite 62
A13.5	Schweißerschutz Vorhänge & Schutzdecken & Magnethalter	Seite 63	Seite 63
A15.2	Schweißerschutz Frischluftsysteme	Seite 64	Seite 65
A15.5	Scheinwerfereinstellen	Seite 66	Seite 66
A15.6	Batterieladen & Warten	Seite 67	Seite 67
	Beispiele Lackierroboter	Seite 68	Seite 69
	AGB & Ansprechpartner	Seite 70	Seite 71

Leistungsfähige, Mikroprozessorgesteuerte, MIG-MAG/FLUX/LÖTEN/MMA/WIG DC-Lift Multiprozess Schweißgeräte, mit Inverter-technik für den Betrieb am 230V Netz. Besonders für Anwendungen im Karosseriebau geeignet durch die ATC Technologie. Mit der einfachen SYNERGISTISCHEN Einstellung der Schweißparameter, dank ONE TOUCH LCD SYNERGY, ist das Produkt äußerst bedienerfreundlich. Synergieprogramme für Stahl, Edelstahl, Aluminium und CuSi3. Auf dem Display lassen sich sämtliche Schweißparameter deutlich ablesen.

A 1.01 Technomig 233 Treo

Karoserieschutzgasschweißgerät Mehrprozess-Schweißmaschine mit Inverter-technik MIG-MAG / Löten mit Schutzgas bis 200 A. Drei Brenner, Massekabel und Masseklemme sind enthalten.

max. Rollendurchmesser

2x D 300

1x D 200

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel und Netzstecker 230V
- Massekabel 3m mit Masseklemme
- 2St. Schlauchpaket Plus 15 3m
- 1St. Schlauchpaket Plus 25 3m Alu

Art.Nr. 255.816965

Erforderliches Zubehör:

2 St. Druckminderer Argon/CO₂

Art.Nr. 21085012

1 St. Doppelabzweig

Art.Nr. 21085014

Optionales Zubehör:

Kit für 2x20l Gasflaschen

Art.Nr. 255.803067

A 1.02 Technomig 225 Dual

Karoserieschutzgasschweißgerät mit oben beschriebenen Eigenschaften Zentralanschluss für einen Brenner, großes Gehäuse zur Aufnahme von D300 Drahtspulen

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel und Netzstecker 230V
- Massekabel 3m mit Masseklemme
- Schlauchpaket Plus 15 3m

Art.Nr. 255.816257

Erforderliches Zubehör:

Druckminderer Argon/CO₂ Art.Nr. 21085012

A1.01



A1.02



Technische Daten

Technomig 233 Treo

Technomig 225 Dual

Netzanschluss	230 V 50 Hz	
Netzsicherung	16 A träge	16 A träge
Leistungsaufnahme	2,2 kVA - 60%	2,2 kVA - 60%
Einstellbereich	20 - 220 A	20 - 220 A
Einschaltdauer	180 A - 20%	180 A - 20%
Schaltstufen	stufenlos	
Drahtstärke	0,6/0,8/0,9/1,0 /1,2	0,6/0,8/0,9/1,0 /1,2
max. Rollendurchmesser	2 x D 300 1x D 200	D 300
Schutzklasse	IP 23 S	
Nettogewicht	61 kg	30 kg
Abmessungen (B x T x H)	530x870x1665	375x795x730

Die ATC-Technologie findet speziell in Karosseriebetrieben dort Anwendung, wo die Werkstoffe (mit relativ geringen Stärken von 0,5 bis 0,8 mm) äußerst empfindlich mit Verformungen reagieren, die auf hohe Temperaturen beim Schweißen zurückgehen. Mit der ATC-Technologie lassen sich auf dünnwandigen Werkstoffen dank einer hochentwickelten Lichtbogensteuerung mühelos ausgezeichnete Schweißresultate erzielen.

Display Technomig 233 Treo



A1.04



Technische Daten

Netzanschluss	400 V 50 Hz
Sicherung (träge)	16A
Leistungsaufnahme	6 kVA
Min. - Max. Einstellbereich	25 - 200 A
Leerlaufspannung	18,5 - 22,5 V
Einschaltdauer 10min/40°C	170A - 25% 120A - 60% 93A - 100%
Schaltstufen	14 (2x7)
Drahtdurchmesser	0,6 / 0,8 / 1,0
Materialstärke	0,5 - 6,0 mm
Schutzklasse	IP 21 S
Max. Rollendurchmesser	D 300mm/ 15 kg
Nettogewicht	78 kg
Abmessungen (B x T x H) (mm)	380 x 800 x 883

CONCEPT MIG-Serie

Die MIG/MAG Schutzgasschweißgeräte der Serie **CONCEPT MIG** wurden vor allem für den Einsatz in der Instandsetzung von PKW und LKW entwickelt. Mit der bedienerfreundlichen SYNERGETISCHEN Steuerung der Schweißparameter z.B. über die Blechdicke kann die Maschine auch von weniger erfahrenen Schweißern mit nur einem Knopf optimal eingestellt werden. Dabei stehen über 30 Programme für Fe – Al – VA und CuSi für die verschiedensten Anwendungen zur Verfügung. Sie sind optimiert für eine herausragende Lichtbogenstabilität und einen geringen Nacharbeitsaufwand. Die **CONCEPT MIG 2000** bietet zusätzlich spezielle **KOP-Programme** mit sehr niedriger Wärmezufuhr zum Schweißen von dünnsten Karosserieblechen.

A1.05/1 CONCEPT MIG 2000

Karoserieschutzgasschweißgerät mit **KOP-Dünnblechprogramm**, Zentralanschluss für einen Brenner, großes Gehäuse zur Aufnahme von D300 Drahtspulen.

A1.05/1



A1.05/2



A1.05/3



Technische Daten

CONCEPT MIG 2000

CONCEPT MIG 3000

CONCEPT MIG 3500

Netzanschluss	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Netzsisicherung	16 A träge	16 A träge	16 A träge
Leistungsaufnahme	6,0 kVA - 60% 3,6 kVA - 100%	8,3 kVA - 60% 6,6 kVA - 100%	9,5 kVA - 60% 8,8 kVA - 100%
Einstellbereich	20 - 200 A	20 - 300 A	20 - 350 A
Einschaltdauer	200A - 30% 140A - 100%	270A - 40% 190A - 100%	320A - 35% 250A - 100%
Schaltstufen	stufenlos		
Drahtstärke	0,6/0,8/0,9/1,0	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2
Max. Rollendurchmesser	D 300 mm / 15 kg		
Schutzklasse	IP 21		
Nettogewicht	37 kg	40 kg	42 kg
Abmessungen (B x T x H mm)	500x890x870	500x890x870	500x890x870

A 1.04 Star Weld TRI 215 DT

Die TRI 215 ist zum Schweißen von Stahl, zum MIG-Löten und hat speziell zum Schweißen von Aluminium mit einem langen Schlauchpaket einen dritten Zentralanschluss für einen Spool-on-Gun Brenner.

Bedienerfreundliche digitale Steuerung mit Einstellmöglichkeit von 2-Takt/4-Takt, Punkt- und Intervall-Schweißen sowie die Zeiten für Gasvor- und Nachströmen und für den Drahrückbrand.

Lieferumfang:

- Schutzgasschweißanlage TRI 215 DT

- Massekabel 3,0 m

Art.Nr. 140-01321-520E

Erforderliches Zubehör: (jeweils zwei)

Brenner WK 15 3m Art.Nr. MA7043

Druckminderer Ar/CO₂ Art.Nr. 21085012

Optionales Zubehör:

CEBOTECH SPOOL-ON-GUN-Brenner "PROFESSIONAL", 4m lang, speziell für Aluminium Art.Nr. 140-QA064000

- Schweißdraht D100 AlMg5 0,8 5kg (siehe Seite12) Art.Nr. 820.3556108

A 1.05/1 Concept MIG 2000

Einphasige Inverter-Stromquelle, mit synergie Programmen Spezial Programm **KOP** für Karosserie Betriebe

Lieferumfang:

- Schweißanlage Concept MIG 2000

Art.Nr. 360.00373

A 1.05/2 Concept MIG 3000

Dreiphasige Inverter-Stromquelle mit synergie Programmen für Karosserie Bleche und auch für LKW Betriebe

Lieferumfang:

- Schweißanlage Concept MIG 3000

Art.Nr. 360.00374

A 1.05/3 Concept MIG 3500

Dreiphasige Inverter-Stromquelle mit synergie Programmen für Karosserie Bleche und auch für LKW Betriebe

Lieferumfang:

- Schweißanlage Concept MIG 3500

Art.Nr. 360.00375

Optionales Zubehör:

Wasserkühleinheit CU54H

Art.Nr. 360.560103

Erforderliches Zubehör: für A1.05/1/2/3

Brenner WK 15 3m Art.Nr. MA7043

Brenner WK 24 3m Art.Nr. MA7103

Brenner WK 26 3m Art.Nr. MA7303

Druckminderer Ar/CO₂ Art.Nr. 21085012

Massekabel 5m Art.Nr. AVFE5050

Optionales Zubehör: siehe Preisliste

A 1.06 Synstar 200 M Synergic

Leistungsfähiges Karosserieschutzgasschweißgerät für den Betrieb am 230 V Netz mit optionalem Pulslichtbogen

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel und Netzstecker 230V
- Massekabel 3m

Art.Nr. 322

Erforderliches Zubehör:

Brenner WK 15 3m Art.Nr. MA7043
Druckminderer Argon/CO₂ Art.Nr. 21085012

A 1.08 Synstar 270 T Synergic

Karosserieschutzgasschweißgerät mit 4 Rollen Drahtvorschub und Leistungsreserven bis 270 A

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel und Netzstecker 400 V CE
- Massekabel 3,5m

Art.Nr. 324

Erforderliches Zubehör:

Cebora Brenner 280A Art.Nr. 8124200
Druckminderer Argon/CO₂ Art.Nr. 21085012

Optionales Zubehör:

Wasserkühlmodul GRV 14 Art.Nr. 8168100
Brenner CEBORA 380A 3,5m wassergekühlt Art.Nr. 8124100
Upgrade Pulslichtbogen Art.Nr. 8023800

A 1.09 Synstar 330 TC Puls & Double Puls

Leistungsstarkes Multiprozess-Inverter-MIG-WIG-MMA-Schweißgerät und MIG-Lötgerät für PKW und LKW mit Programmen für Impulslichtbogen oder Kurzlichtbogen für die unterschiedlichsten, schweißbaren Werkstoffe moderner Fahrzeuge besonders geeignet für Aluminium.

Lieferumfang:

- Schutzgasschweißgerät Synstar 330 TC
- Massekabel 3,5m

Art.Nr. 386

Erforderliches Zubehör:

Cebora Brenner 280A Art.Nr. 8124200
Druckminderer Argon/CO₂ Art.Nr. 21085012

Optionales Zubehör:

Push-Pull-Brenner zum Schweißen von dünnen Aludrähten z.B. AlSi12 Art.Nr. 2003
Wasserkühlmodul GRV 14 Art.Nr. 8168100
Brenner Plus 400 3m Wassergekühlt Art.Nr. MB7703
Schweißkabel zum Elektrodenschweißen Art.Nr. 1282.03
WIG-Schlauchpaket HF26 Art.Nr. HF2612-40-094

Beschreibung des optionalen Zubehörs ab Seite 10

A1.06



A1.08



A1.09



Werksempfehlungen:
Tesla

Inklusiv Puls und
Doppel LEVEL

Technische Daten

	SYNSTAR 200 M	SYNSTAR 270 T	SYNSTAR 330 C
Netzanschluss	230 V 50/60Hz	400 V 50 Hz	
Netzsicherung	16 A träge	10 A träge	16 A träge
Leistungsaufnahme	3,8 kVA - 60% 3,1 kVA - 100%	6,9 kVA - 30% 5,3 kVA - 100%	10,4 kVA - 60% 9,2 kVA - 100%
Einstellbereich	20 - 200 A	20 - 270 A	15 - 330 A
Einschaltdauer	200A - 20% 120A - 100%	270A - 20% 220A - 60%	330A - 40% 270A - 100%
Schaltstufen	stufenlos		
Drahtstärke	0,6/0,8/0,9/1,0	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2
Max. Rollendurchmesser	D 300 mm / 15 kg		
Schutzklasse	IP 23 S		
Nettogewicht	45 kg	50 kg	72 kg
Abmessungen (B x T x H mm)	480x830x825	480x830x825	510x1022x960

- Maximaler Bedienungskomfort durch stufenlose, synergetische Einstellung nach Blechdicke zum optimalen Schweißen und MIG-Löten dünner Karosseriebleche
- Einstellbare Gas- Vor- und Nachströmzeit und Nachbrennzeit
- Elektronische Steuerung für Lichtbogenlänge, Drossel, 2-Takt/4-Taktbetrieb, Punktzeit, Pausenzeit und Softstart
- Zentralanschluss zum Anschluss verschiedener Industriebrenner und Steuerbuchse zum Anschluss des CEBORA PUSH-PULL Brenners 4m mit Up-Down Taster (optionales Zubehör)
- Beidseitig angetriebene Rollen für gleichmäßigen Drahtvorschub, SYNSTAR mit 4-Rollen Synstar Triple & 270 & 330
- Stabiles, kunststoffbeschichtetes Gehäuse mit großen Rädern
- Geeignet zum Schweißen von Stahl, VA und verschiedenen Aluminiumlegierungen sowie zum MIG-Löten
- Mit dem optionalen Pulse-Upgrade stehen mehr als 60 Schweißprogramme zur Verfügung



Cebora Jaguar E 200/MD & Triple 200/M & Synstar TWIN 270/T

A1.10



Werksempfehlungen:
Tesla



Inklusiv Puls und
Doppel LEVEL

Werksempfehlungen:
Tesla



Werksempfehlungen:
Mercedes
Tesla
Volkswagen Norm

Technische Daten

	JAGUAR E 200 MD	SYNSTAR Triple 200 M	SYNSTAR TWIN 270 T
Netzanschluss	230 V 50/60Hz		400 V 3Ph.
Netzsicherung	16 A träge	16 A träge	16 A träge
Leistungsaufnahme	3,8 kVA - 60% 3,1 kVA - 100%	3,8 kVA - 60% 3,1 kVA - 100%	6,9 kVA - 30% 5,3 kVA - 100%
Einstellbereich	20 - 200 A	20 - 200 A	20 - 270 A
Einschaltdauer	200A - 20% 120A - 100%	200A - 20% 120A - 100%	270A - 20% 220A - 60%
Schaltstufen	stufenlos		
Drahtstärke	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2
Max. Rollendurchmesser	2 x D 300 mm / 15 kg	3 x D 200 mm / 5 kg	D 300 mm / 15 kg D 200 mm / 5 kg
Schutzklasse	IP 23 S		
Nettogewicht	68 kg	102 kg	76 kg
Abmessungen (B x T x H mm)	588x920x985	588x950x750	588x945x985

Art. 344 Geprüft nach Volkswagen-Normen
VW 01106-1(Stahl),
VW 01106-3 (Aluminium)
und VW 1104 (MIG Löten)

- Programme für Stahl, VA, Aluminiumlegierungen, MIG-Löten
- Spezielle Programme für Aluminium mit unterschiedlichen Energieniveaus für Start und Ende
- Für Karosseriebleche optimierter, stufenloser Einstellbereich von 20 - 270A
- Einsatz von 4m Push-Pull-Brenner mit Up/Down Regler möglich
- Synstar Triple & 270 & 330 mit 4 Rollen Vorschub

Wire Selection

Fe Sg2 0.8mm Ar18% C02
Fe Sg2 0.8mm Ar18% C02
Fe Sg2 0.9mm Ar18% C02
Fe Sg2 1.0mm Ar18% C02
Fe Sg2 0.6mm Ar25% C02
Fe Sg2 0.8mm Ar25% C02
Fe Sg2 0.9mm Ar25% C02



Puls



Doppelpuls



Löten mit CuSi 3 Draht



Löten mit CuAl 8 Draht

Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.

A 1.10 Jaguar E 200/MD Synstar Twin 270/T Triple 200/M

Mehrfachbrenner Schweiß - MIG-Lötgeräte mit Programmen für Impulslichtbogen oder Kurzlichtbogen für die unterschiedlichsten, schweißbaren Werkstoffe moderner Karosserien. Je nach Blechdicke, Material und Schlauchpaketlänge können bei diesen Schweißanlagen der Aufgabe entsprechend optimierte Brenner eingesetzt werden. Schnittstelle zur Aktualisierung der Software bei Erscheinen neuer Programme mittels PC ist vorhanden

A 1.10 Jaguar E 200/MD

Lieferumfang:
Karosserieschweißgerät für zwei Brenner
Massekabel Gasschlauch ohne Brenner
Art.Nr. 321

Optionales Zubehör:

- Pulslichtbogen Art.Nr. 8023800
- Doppel Level Art.Nr. 8081300

A 1.10 SYNSTAR Triple 200/M

Lieferumfang:
Karosserieschweißgerät für drei Brenner
Massekabel Gasschlauch ohne Brenner
inkl. Puls und Doppel Level
3X 4 Rollen Drahtvorschub
Ausleger mit Halter für 3 Brenner
Art.Nr. 392

A 1.10 SYNSTAR TWIN 270/T

Lieferumfang:
Karosserieschweißgerät für zwei Brenner
Massekabel Gasschlauch ohne Brenner
inkl. Puls und Doppel Level
Art.Nr. 344

Optionales Zubehör:

- Ausleger mit Brennerablage
Art.Nr. 234.181100

Erforderliches Zubehör:

- Brenner WK 24 3m Art.Nr. MA7103
- Brenner WK 25 3m Art.Nr. MA7203
- Druckminderer Argon/CO₂ Art.Nr. 21085012

2 Stück erforderlich für Kombination Stahl - MIG-Löten oder Aluminium

1 Stück + Doppelabzweig für Kombination MIG-Löten - Aluminium

Doppelabzweig Art.Nr. 21085014

Optionales Zubehör für alle beschriebenen Maschinen:

- Cebora Brenner 280A Art. Nr.8124200
- Push-Pull-Brenner 2003 zum Schweißen von dünnem Aluminium z.b. AISi12 Art. Nr. 8200300

Beschreibung des optionalen Zubehörs
ab Seite 10



Sound MIG 2060 - Puls & Doppellevelfunktion Cebora Mono Star MIG 1620/M Synergic

A1.11

A 1.11 Sound MIG 2060/MD Double Puls

Karosserie-Schutzgasschweißgerät und MIG-Lötgerät mit Programmen für Impulslichtbogen oder Kurzlichtbogen für die unterschiedlichsten, schweißbaren Werkstoffe moderner Karosserien. Je nach Blechdicke und Material können der Aufgabe entsprechend optimierte Brenner eingesetzt werden. Schnittstelle zum Anschluss an PC zur Aktualisierung der Software bei Erscheinen neuer Legierungen zum Schweißen oder MIG-Löten.

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel und Netzstecker Schuko 230V
- Massekabel 3,0m

Art.Nr. 301

Optionen:

- Push-Pull-Brenner 2003 zum Schweißen von dünnem Aluminium zB. AlSi12
- Cebora Brenner 280A Art.Nr. 8124200
- Fahrwagen
- Kit für große Spulen D= 300 Art.Nr. 81140

Erforderliches Zubehör:

- Brenner WK 15 3m Art.Nr. MA7043
- Druckminderer Argon/CO₂ Art.Nr. 21085012

A 1.12 Mono Star MIG 1620/M Synergic

Die Mono Star MIG 1620/M ist eine tragbare Inverter-Stromquelle zum MIG-MAG Schweißen. Sie ist besonders für den mobilen Einsatz geeignet für Reparaturen und Karosseriearbeiten

Lieferumfang:

- Stromquelle MONO STAR MIG 1620/M Synergic
- Netzkabel 2,7m mit Schukostecker
- Massekabel 2m

Art.Nr. 304

Erforderliches Zubehör:

- Brenner WK 15 3m Art.Nr. MA7043
- Druckminderer Argon/CO₂ Art.Nr. 21085012

Optionales Zubehör:

- CEBORA MIG-Brenner "PROFESSIONAL", 3m lang, speziell für Fülldraht Art.Nr. 8163800
- Aluminium-Schweißset: Drahtseele (4,3 m lang; ø 1,0 -1,2 mm), Drahtführung Art.Nr. 8193300
- Fahrwagen Art.Nr. 140-01974-1
- Software Upgrade Alu VA Mig-Löten Art.Nr. 266

Technische Daten

Netzanschluss	230 V 50/60 Hz
Max. Anschlusswert	5,5 kW
Leistungsaufnahme	5,7 kVA 60% 4,1 kVA 100%
Min. - Max. Einstellbereich	15 - 200 A
Einschaltdauer	200A - 60% 160A - 100%
Schaltstufen	stufenlos regulierbar
Schutzklasse	IP 23 S
Max. Rollendurchmesser (Optional)	D = 200mm/ 5 kg (D = 300mm/ 15 kg)
Nettogewicht	21,5 kg
Abmessungen (B x T x H)	260x580x471 mm

- Programme für Stahl, VA, Aluminiumlegierungen, MIG-Löten
- Spezielle Programme für Aluminium mit unterschiedlichen Energieniveaus für Start und Ende
- Für Karosseriebleche optimierter, stufenloser Einstellbereich von 15-200 A
- Softstart-Funktion

Werksempfehlung Chrysler, Dodge, Ferrari, Ford, Jeep, Tesla weitere in Vorbereitung



A1.12



Technische Daten

Netzanschluss	230 V 50/60 Hz, 1Ph.
Absicherung	16 A
Leistungsaufnahme	4,5 kVA 20% 2,8 kVA 60% 2,5 kVA 100%
Min. - Max. Einstellbereich	15 - 160 A
Einschaltdauer 10min/40°C	160A - 20% 110A - 60% 100A - 100%
Schaltstufen	stufenlos regulierbar
Schutzklasse	IP 23 S
Nettogewicht	11 kg
Abmessungen (B x T x H)	207 x 437 x 411 mm

- Besonders einfache Bedienung durch Einstellung nach Blechdicke
- Durch PFC (Power Factor Correction) optimal geeignet zum Betrieb am 230V-Netz
- Kompakt und nur 11kg leicht. Ideal für den mobilen Einsatz
- Optionales Software-Upgrade für Aluminium und VA sowie zum MIG-Löten

A1.13

- Das Kompakte Leichtgewicht für den mobilen Einsatz



Technische Daten

Netzanschluss	230 V 50/60 Hz, 1Ph
Absicherung	16 A
Leistungsaufnahme	5,5 kVA 20% 2,7 kVA 100%
Min. - Max. Einstellbereich	20 - 185 A
Einschaltdauer 10min/40°C	185 A - 20% 110 A - 100%
Schaltstufen	stufenlos regulierbar
Schutzklasse	IP 23 S
Max. Rollendurchmesser	D 200
Nettogewicht	13,5 kg
Abmessungen (B x T x H)	196 x 458 x 380 mm



- Besonders einfache Bedienung durch Einstellung nach Blechdicke
- Durch PFC (Power Factor Correction) optimal geeignet zum Betrieb am 230V-Netz



Inklusiv Puls und Doppel LEVEL

Technische Daten

Netzanschluss	230 V 50/60 Hz, 1Ph
Absicherung	16 A
Leistungsaufnahme	6,3 kVA 20% 3,1kVA 100%
Min. - Max. Einstellbereich	20 - 200 A
Einschaltdauer 10min/40°C	200 A - 20% 120A - 100%
Schaltstufen	stufenlos regulierbar
Schutzklasse	IP 23 S
Max. Rollendurchmesser	D 200
Nettogewicht	18 kg
Abmessungen (B x T x H)	232 x 568 x 478 mm



A 1.13 Pocket Puls MIG 1820/M Easy Pulse 200 M

Die POCKET PULSE ist eine tragbare Inverter-Stromquelle zum MIG-Löten und Schutzgasschweißen speziell für Aluminium durch Pulslichtbogen und 37 Synergieprogramme. Ein OLED Panel zeigt dabei dem Bediener Draht und Gastyp, Stromstärke und Werkstückdicke sowie Schweißspannung und Drahtvorschubgeschwindigkeit

Lieferumfang:

- Stromquelle POCKET PULS
 - Massekabel Netzkabel Art.Nr. 305
- Erforderliches Zubehör:**
- Brenner WK 15 3m Art.Nr. MA7043
 - Druckminderer Argon/CO₂ Art.Nr. 21085012

Die Easy Pulse 200 M ist eine Tragbare Einphasige Inverter-Stromquelle zum MIG/MAG-Schweißen mit professionellem 4-Rollen-Drahtvorschub.

5-Zoll-Farb-Touchscreen-Display und USB-Anschluss zur Datenspeicherung und zum Software-Update 45 voreingestellte synergische Programme

Enthaltene Prozesse:

MIG SHORT

Enthaltene Prozesse:

MIG SHORT

MIG SHORT HD

MIG-PULS

PULS-HD

DOPPELPULS

Lieferumfang:

- Stromquelle Eays Pulse 200 M
 - Massekabel Netzkabel Art.Nr. 398
- Erforderliches Zubehör:**
- Brenner WK 15 3m Art.Nr. MA7043
 - Brenner Puls 24 4m Art.Nr. MA7104
 - Druckminderer Argon/CO₂ Art.Nr. 21085012

A 1.13/1 SURGE PROTECTOR Überspannungsschutz

Lieferumfang:

- Gerät mit Kabel
- Vollisolierte Klemmen Art.Nr. 140 -19811

A1.13/1

CEBOTECH Surge Protector
Der elektronische Kfz-Schweißschutz für 12 und 24 Volt mit LED-Anzeige Anschlussklemmen verhindert Schäden an der Kfz Elektronik wie zB: ABS und AirBag, die beim Schweißen am Fahrzeug bei eingebauter Batterie auftreten können.

Haupteinsatzgebiete:

- LKW & PKW & Transporter
- Einfache und schnelle Anwendung
- Batterie kann angeschlossen bleiben
- Keine Schäden an der Kfz-Elektronik
- Kontroll-LED
- Für 12 und 24 Volt Bordnetze geeignet

Lieferumfang:

- Gerät mit Kabeln
- Vollisolierte Klemmen



Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.

A 1.14 MIG/MAG Brenner WK 15

3m	Art.Nr. MA7043
4m	Art.Nr. MA7044
a: Gasdüse konisch	Art.Nr. MC0018
b: Gasdüse zylindrisch	Art.Nr. MC0019
c: Punkt-Gasdüse	Art.Nr. MC0020
Gasdüse kon. geschraubt	Art.Nr. MC0018/1
Gasdüse zyl. geschraubt	Art.Nr. MC0019/1
Punkt-Gasdüse geschraubt	Art.Nr. MC0020/1
e: Stromdüse M6 0,6	Art.Nr. MD0008-06
Stromdüse M6 0,8	Art.Nr. MD0008-08
Stromdüse M6 1,0	Art.Nr. MD0008-10
g: Gasdüsenträger	Art.Nr. FB0117
f: Haltefeder	Art.Nr. EA0303
i: Isolierhülse	Art.Nr. BW0085
h: Brennerhals steckb. WK15	Art.Nr. MF0032
Brennerhals WK15 flexibel & steckbar	Art.Nr. MF0032/2
Brennerhals WK15 geschr.	Art.Nr. MF0300

A 1.14 MIG/MAG Brenner WK 24

3m	Art.Nr. MA7103
4m	Art.Nr. MA7104
Gasdüse konisch	Art.Nr. MC0301
Gasdüse zylindrisch	Art.Nr. MC0300
a: Brennerhals WK 24	Art.Nr. MF0180
c: Düsenstock	Art.Nr. MD0138
b: Gasverteiler weiß	Art.Nr. ME0084

A 1.14 MIG/MAG Brenner WK 25

3m	Art.Nr. MA7203
4m	Art.Nr. MA7204
e: Gasdüse konisch	Art.Nr. MC0023
Gasdüse zylindrisch	Art.Nr. MC0024
Gasdüse konisch gesch.	Art.Nr. MC0023S
d: Stromdüse Stahl/CuSi/Edelstahl	
0,6	Art.Nr. MD0009-06
0,8	Art.Nr. MD0009-08
1,0	Art.Nr. MD0009-10
Stromdüse Aluminium	
1,0	Art.Nr. MD0009-60
1,2	Art.Nr. MD0009-62
c: Düsenstock	Art.Nr. ME0016
b: Haltefeder	Art.Nr. EA0304
Brennerhals WK 25 steckbar	Art.Nr. MF0033
a: Brennerhals WK 25 flexibel & steckbar	Art.Nr. MF0033/2
Drahtführungsspirale Für Stahl siehe Seite 11	
Kombi-PA-Seele schwarz	
3,5m	Art.Nr. GM0725
4,5m	Art.Nr. GM0726
Kohle-PTFE-Seele für Drähte 0,6 - 0,8 mm	Art.Nr. 160.N6103136
Stützröhrchen	Art.Nr. 3065216

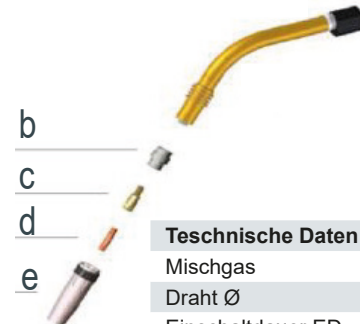
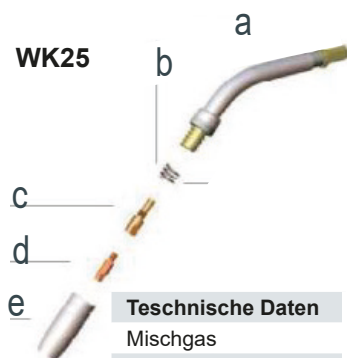
A1.14

WK 15



WK25

WK24



Teschnische Daten

Mischgas	200 A
Draht Ø	0,8 -1,2
Einschaltdauer ED	60 %
Gasdüse	gesteckt
Stromdüse	M6X28

Teschnische Daten

Mischgas	220 A
Draht Ø	0,8 -1,2
Einschaltdauer ED	60 %
Gasdüse	gesteckt
Stromdüse	M6X28

PA Seele schwarz

Teflonseele blau

Teflonseele rot



Stützröhrchen für Teflonseele



Stützröhrchen Montage

A 1.15 Orig. Cebora Brenner

Für MIG1635 & 1636
Speziell für TRI STAR mit Festanschluss
Art.Nr. 1635
Verschleißteile wie Brenner WK 15



Verschleißteile wie Brenner 280 A
Art.Nr. 1636



Drahtführungsspirale blau, Stahl 0,6-1,0
Art.Nr. 8193600
Aluminium-Schweiß-Set
MIG1635, inkl. DV-Rolle 1,0A
Art.Nr. 8193400

A 1.16 Drahtführungsspiralen für alle Brenner

Drahtführungsspirale
Blau, Stahl 0,6-0,9 mm
3 m Art.Nr. GM0500
4 m Art.Nr. GM0501
5 m Art.Nr. GM0502
Rot Stahl 1,0-1,2 mm
3 m Art.Nr. GM0510
4 m Art.Nr. GM0511
5 m Art.Nr. GM0512
Kombi-Teflonseele, mit Haltenippel und Messingspirale
Blau für Alu, VA, CuSi3 0,6-0,9 mm
3,5m Art.Nr. GM0710
4,5m Art.Nr. GM0711
5,5m Art.Nr. GM0712
Rot für Alu, VA, CuSi3 1,0-1,2 mm
3,5 m Art.Nr. GM0715
4,5 m Art.Nr. GM0716
5,5 m Art.Nr. GM0717
Kohle-Teflonseele mit Haltenippel und Messingspirale
Schwarz für Alu, VA, CuSi3 0,8-1,2mm
3,5 m Art.Nr. GM0725
4,5 m Art.Nr. GM0726
5,5 m Art.Nr. GM0727
Stützröhrchen Art.Nr. 3065216

A 1.17 Spool-On-Gun Brenner

Speziell für TRI STAR 215 DT
Art.Nr. 140-QA064000



A 1.18 Push Pull Brenner 200A 60%

a: Handlicher Push Pull Brenner speziell für weiche Aluminium-Drähte und dünne Drähte aus VA/CuSi3. Der im Griffstück liegende 2. Antrieb sorgt für eine gleichmäßige Geschwindigkeit des Zusatzwerkstoffes.

Lieferumfang:

- Push Pull Brenner mit Schlauchpaket 4m
- Teflonseele mit Stützrohr
- Vorschubrollen 0,8mm - 1,0mm
- Spezialstromdüsen
- Version 42 V Art.Nr. 8200339
- Version 24 V Art.Nr. 8200300



**Speziell für
Sound MIG 2060/MD &
Jaguar E und Synstar
BITTE VERSION BEACHTEN**

Stromdüse 0,6 Stahl/CuSi/Edelstahl PushPull 2003 VE=10 Art.Nr. 8270900
Stromdüse 0,8 Stahl/CuSi/Edelstahl/PushPull 2003 VE=10 Art.Nr. 8271000
Stromdüse 1,0 Stahl/CuSi/Edelstahl/PushPull 2003 VE=10 Art.Nr. 8181300
Stromdüse 0,8 Alu PushPull VE=10 Art.Nr. 8182200
Stromdüse 1,0 Alu PushPull VE=10 Art.Nr. 8181900
Stromdüse 1,2 Alu PushPull2003 VE=10 Art.Nr. 8182000
Gasdüse konisch PushPull2003 Art.Nr. 8183800
Düsenstock PushPull2003 Art.Nr. ME0016

A 1.19 Cebora Brenner 280A

Speziell für Sound MIG 2060/MD & Jaguar
Sound MIG 2060/MD & Synstar
Art.Nr. 8124200



Gasdüse konisch Art.Nr. 8182900
Gasdüse zylindrisch Art.Nr. 8183400
Stromdüse Stahl/CuSi/Edelstahl VE=10
0,6 Art.Nr. 8270900
0,8 Art.Nr. 8271000
1,0 Art.Nr. 8181300
Stromdüse Aluminium VE=10
0,8 Art.Nr. 8182200
1,0 Art.Nr. 8181900
1,2 Art.Nr. 8182000
Düsenstock Art.Nr. 8195700
Gasverteiler Keramik Art.Nr. 8196600
Brennerhals Art.Nr. 8186500

A 1.20 Gasdüsen Werkzeug

FIX CO2-Spezialzange Gr. 1 Art.Nr. 7000001
FIX CO2-Spezialzange Gr. 2 Art.Nr. 7000002



Düsenschutz

Düsenspray 400ml Dose Art.Nr. WERK00025



Gasflowmeter

Gasflowmeter Art.Nr. 530002



A 1.21 Schweißdrähte

Auf Kleinspule D100



AlMg5 0,8 0,5kg Art.Nr. 820.3556108
AlSi5 0,8 0,5kg Art.Nr. 111.1040.430.801

Auf Kleinspule D200



Stahl 0,6 5kg Art.Nr. 804.200206
Stahl 0,8 5kg Art.Nr. 804.200208
Stahl 1,0 5kg Art.Nr. 804.200210

SG2 TI 0,8 5kg Schweißdraht
(ähnlich Zinkdraht) Art.Nr.6051.260.802

308L V2A 0,8 5kg Art.Nr. 822.4316208

CuSi3 0,8 5kg Art.Nr. 4314610802
CuSi3 1,0 5kg Art.Nr. 4314611002

CuAl8 0,8 5kg Art.Nr. 2.0921.200.08
CuAl8 1,0 5kg Art.Nr. 2.0921.200.10

AlMg5 0,8 2kg Art.Nr.820.3556208
AlMg5 1,0 2kg Art.Nr. 820.3556210
AlMg5 1,2 2kg Art.Nr. 820.3556212

AlSi5 1,0 2kg Art.Nr. 111.1040.431.002
AlSi5 1,2 2kg Art.Nr. 111.1040.431.202

AlSi12 0,8 2kg Art.Nr. 8188200
AlSi12 1,0 2kg Art.Nr. 8188300

AlSi10Cu4 1,2 2kg auf Anfrage für Tesla

Weitere Schweißdrähte auf Anfrage lieferbar!

A 1.22 Schweißdrähte

Auf Standard Korbspulen K300



Stahl 0,6 15kg Art.Nr. 804.301206
Stahl 0,8 15kg Art.Nr. 804.301208
Stahl 1,0 15kg Art.Nr. 804.301210

SG2 TI 0,8 15kg Schweißdraht
(ähnlich Zinkdraht) Art.Nr. A-001456

CuSi3 0,8 15kg Art.Nr. 882.1461008
CuSi3 1,0 15kg Art.Nr. 882.1461010

CuAl8 0,8 15kg Art.Nr.2.0921.300.08
CuAl8 1,0 15kg Art.Nr.2.0921.300.10

AlMg5 1,0 7kg Art.Nr. 820.3556310
AlMg5 1,2 7kg Art.Nr. 820.3556312

AlSi5 1,0 7kg Art.Nr. 111.1040.431003
AlSi5 1,2 7kg Art.Nr. 111.1040.431203

Weitere Schweißdrähte auf Anfrage lieferbar!

A 1.23 Zentrieadapter

mit 8 Armen und Schließhebel

Art.Nr. 804.000001



A 1.2 Zentrieradapter

für Kleinspulen D200 auf normalem Dorn

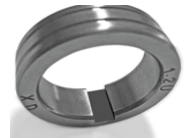
Art.Nr. 804.000002



A 1.25 Vorschubrollen

Aluminium für Starweld 190/260/ DUO 215

Art.Nr. 140-SG064004



A 1.26 Vorschubrollen

Stahl für Starweld Serie

0,6/0,8 Art.Nr. 140-SG064011
0,8/1,0 Art.Nr. 140-SG064016-1
1,0/1,2 Art.Nr. 140-SG064017-1

A 1.27 Vorschubrollen

Aluminium für Cebora & Concept MIG

0,6/0,8 AL Art.Nr. 3080906
0,8/1,0 AL Art.Nr. 3080914
1,2/1,6 AL Art.Nr. 3080915

Stahl für Cebora & Concept MIG

0,6/0,8 Art.Nr. 3080396
1,0/1,2 Art.Nr. 3080397
0,8/1,6 Art.Nr. 3080910

Cebora Push Pull Brenner

0,6 Art.Nr. 3080911
0,8 Art.Nr. 3080903
1,0 Art.Nr. 3080904

Vorschubrollen nach Maschinen Typ

0,9/0,9 Fülldraht / St Tri-Star Art.Nr. 3080904
0,8/1,0 AL Pocket Puls Monostar Art.Nr. 3080916

0,8/1,0 ST Pocket Puls Monostar Art.Nr. 3080917

Synstar Jaguar E
0,9 V / 0,9 U St / Al Art.Nr. 3080918

A 1.28 WIG Schweiß Stäbe



WSG 2 Ø 1,0x1000 5 kg	Art.Nr. 6051.251.010
WSG 2 Ø 1,6x1000 5 kg	Art.Nr. 6051.251.610
WSG 2 Ø 2,4x1000 5 kg	Art.Nr. 6051.252.410
WSG 2 Ø 3,0x1000 5 kg	Art.Nr. 6051.253.010
316L Ø 1,6x1000 5 kg	Art.Nr. 111.1443016
316L Ø 2,4x1000 5 kg	Art.Nr. 111.1443024
316L Ø 3,2x1000 5 kg	Art.Nr. 111.1443032
AISi 5 Ø 2,0x1000 5 kg	Art.Nr.111.1040.432.001
AISi 5 Ø 2,4x1000 5 kg	Art.Nr.111.1040.432.401
ALSi 5 Ø 3,2x1000 5 kg	Art.Nr.111.1040.433.201
AlMg3 Ø 2,0x1000 5 kg	Art.Nr. 870.002200
AlMg3 Ø 2,4x1000 5 kg	Art.Nr. 870.002240
AlMg3 Ø 3,2x1000 5 kg	Art.Nr. 870.002320

A 1.29 Autogenschweißstäbe



MT-G 2 Ø 2,0 x 1000 5 kg	Art.Nr. 6004.942.010
MT-G 2 Ø 2,5 x 1000 5 kg	Art.Nr. 6004.942.510
MT-G 2 Ø 3,0 x 1000 5 kg	Art.Nr. 6004.943.010

A 1.29/1 Rissprüfmittel



Farbeindringungsmittel MR 68NF	Art.Nr.384.8420246
Entwickler weiß MF 70	Art.Nr.384.8166405
Spezialreiniger MR 79	Art.Nr.384.8166404

A 1.30 Autogenzubehör Druckminderer



Druckminderer Acetylen
Art.Nr. 044.00841AC



Druckminderer Sauerstoff
Art.Nr. 044.00841OX



Druckminderer Propan
Art.Nr. 044.00841PR

A 1.30 Autogenzubehör Druckminderer



Gebrauchstellenvorlage Brenngas
Art.Nr. 044.00188TL



Gebrauchstellenvorlage Sauerstoff
Art.Nr. 044.00188TR



Propan Sauerstoff
Doppelschlauch 6 x 5mm x 9 x 3,5mm 5 m
Art.Nr.520770
Doppelschlauch 6 x 5mm x 9 x 3,5mm 10 m
Art.Nr.520771
Doppelschlauch 6 x 3,5mm x 6 x 3,5mm 5 m
Art.Nr.520750
Doppelschlauch 6 x 3,5mm x 6 x 3,5mm 10 m
Art.Nr.520751



Acetylen Sauerstoff
Autogen Zwillingschlauch
6 x 3,5mm x 6 x 3,5 mm 5 m
Art.Nr. 520917
Autogen Zwillingschlauch
6 x 3,5mm x 6 x 3,5mm 10 m
Art.Nr. 520911
Autogen Zwillingschlauch
9 x 3,5mm x 6 x 5,0 mm 5 m
Art.Nr. 520907
Autogen Zwillingschlauch
9 x 3,5mm x 6 x 5,0 mm 10 m
Art.Nr. 520901

Cebora WIN TIG AC/DC 180 M WIN TIG AC/DC 230 M

Trotz der kompakten Gehäuse bieten die beiden CEBORA Maschinen hohe Einschalt-dauer und lassen sich dank PFC bis zur vollen Leistung am 230 V-Netz betreiben. Ein weiteres Plus ist der mit 3 A sehr niedrige Schweißstromwert sowie die Pulsfunktion beim Schweißen sehr dünner Werkstücke, bei denen nur eine geringe Wärmeeinbringung erwünscht ist.

A 2.01 WIN TIG AC/DC 180 M

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel

Art.Nr. 558

A 2.02 WIN TIG AC/DC 230 M

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel

Art.Nr. 559

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen Art.Nr. 1676
- Wasserkühlung GRV20 Art.Nr. 1685
- Fernregler (Seite 16, A2.11)

A 2.03 TIG 2004 AC/DC

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel

Art.Nr. 360.00162

Preiswerte Werkstattmaschine mit dem Bedienkomfort der Profigeräte.

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen (Seite 16, A2.12e oder f,h)

Erforderliches Zubehör für alle beschriebenen Maschinen:

- Brenner (Seite 17, A2.13)
- Druckminderer (Seite 16, A2.7)
- Massekabel (Seite 16, A2.10)

A2.01



A2.02



Technische Daten WIN TIG AC/DC 180 M WIN TIG AC/DC 230 M TIG 2004 AC/DC

Netzanschluss	230 V 50/60Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Stromeinstellungen	5 - 180 A	3 - 230 A	5 - 200 A
Einschalt-dauer	180A 25%, 110A 60%, 100A 100%	230A 40%; 200A 60%; 170A 100%	200A 30%; 140A 60%; 110A 100%
Schutzklasse	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S
Nettogewicht	17,5 kg	21,5 kg	11,2 kg
Abmessungen	207x500x411 mm	232x530x467 mm	170x440x260 mm

- Tragbare, einphasige Gleich-Wechselstrom-Inverter zum WIG-DC-Schweißen von Stahl, VA und Cu sowie zum WIG-AC-Schweißen von Aluminium und zum Schweißen von Stabelektroden (außer Zelloselektroden).
- Beim WIG-Schweißen Zündung per Hochfrequenz oder über Kontaktzündung mit dem Lift-Arc-System.
- Einknopfbedienung und übersichtliche, selbsterklärende Bedienoberfläche mit LED-Benutzerführung für die Einstellung aller Schweißparameter.
- Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitales Display.
- Alle Maschinen sind vorbereitet zur Fernregelung über einen Fußfernregler oder einen regelbaren WIG-Brenner.

A2.03



Hinweis:

WIG - AC/DC - Maschinen bis 450A lieferbar.
Nähere Infos siehe www.cebotech.de "Cebora"

WIG DC SCHWEISSEN

Cebora WIN TIG DC 180 M & WIN TIG DC 220 M TIG 2024 DC/HF

15

A2.04



A2.05



Technische Daten WIN TIG DC 180 M TIG 2024 DC/HF WIN TIG DC 220 M

Technische Daten	WIN TIG DC 180 M	TIG 2024 DC/HF	WIN TIG DC 220 M
Netzanschluss	230 V 50/60Hz	230 V 50/60Hz	230 V 50/60Hz
Stromeinstellungen	5 - 180 A	5 - 200 A	5 - 220 A
Einschaltdauer	180A 40%, 135A 60%, 110A 100%	200A 25%; 120A 60%; 100A 100%	220A 30%; 125A 60%; 115A 100%
Schutzklasse	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S
Nettogewicht	10,3 kg	7,9 kg	16 kg
Abmessungen	171x420x340 mm	135x395x245 mm	207x500x411mm

- Tragbare, einphasige und Gleichstrom-Inverter zum WIG-DC-Schweißen von Stahl, VA und Cu Schweißen von Stabelektroden (außer Zelluloseelektroden).
- Beim WIG-Schweißen Zündung per Hochfrequenz oder über Kontaktzündung mit dem Lift-Arc-System.
- Einknopfbedienung und übersichtliche, selbsterklärende Bedienoberfläche mit LED-Benutzerführung für die Einstellung aller Schweißparameter.

Bedienkomfort ab WIN TIG DC 220 und AC/DC

- Einknopfbedienung und übersichtliche, selbsterklärende Bedienoberfläche mit LED-Benutzerführung für die Einstellung aller Schweißparameter.
- Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitales Display.
- Die Maschinen sind vorbereitet zur Fernregelung über einen Fußfernregler oder einen regelbaren WIG-Brenner. (außer TIG 2024 DC HF)

Hinweis:

WIG - DC - Maschinen bis 500A lieferbar.

Nähere Infos siehe www.cebotech.de "Cebora"

A2.06



CEBORA WIN TIG DC180 M und WIN TIG DC 220 M

Trotz der kompakten Gehäuse bieten die beiden CEBORA Maschinen hohe Einschaltdauer und sind dank PFC bis zur vollen Leistung am 230 V-Netz betreibbar. Ein weiteres Plus ist der mit 5 A sehr niedrige Schweißstromwert sowie die Pulsfunktion beim Schweißen sehr dünner Werkstücke bei denen nur eine geringe Wärmeeinbringung erwünscht ist.

A 2.04 Cebora WIN TIG DC 180 M

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel

Art.Nr. 551

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen (Seite 16, A2.14e)
- Fernregler (Seite 16, A2.14)
- Wasserkühleinheit (Seite 16, A2.14d)

A 2.05 Cebora WIN TIG DC 220 M

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel

Art.Nr. 553

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen (Seite 16, A2.14e)
- Fernregler (Seite 16, A2.14)
- Wasserkühleinheit (Seite 16, A2.14d)

A 2.06 TIG 2024 DC HF

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel
- Massekabel

Art.Nr. 360.00150

Preiswerte Werkstattmaschine

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen (Seite 14, A2.13)
- Druckminderer (Seite 14, A2.7)

Erforderliches Zubehör für alle beschriebenen Maschinen:

- Brenner (Seite 17, A2.13)
- Druckminderer (Seite 16, A2.7)
- Massekabel (Seite 16, A2.10)

Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.

CEBO TECH

A 2.07 Druckminderer

Argon/ Co2/ Mischgas Art.Nr. 21085012

a: Ersatzmanometer Flaschendruck

Art.Nr. 0440006150

b: Ersatzmanometer Verbrauchsmenge

Art.Nr. 0440006003

A 2.08 Doppelabzweig

Argon/ Co2/ Mischgas

Art.Nr. 21085014

A 2.09 Masseklemmen & Stecker

a: 200A NEVADA2

Art.Nr. A-002511

b: 400A NEVADA5

Art.Nr. A-002512

c: Dinsestecker

SK 25

Art.Nr. CX0520

SK 25-35 Dorn 13mm

Art.Nr. CX0521

SK 50

Art.Nr. CX0522

SK 70

Art.Nr. CX0523

SK 95

Art.Nr. CX0524

A 2.10 Massekabel

5m mit Massekabel und Stecker

16mm² TSK 16

Art.Nr. AVFE165

25mm² TSK 25

Art.Nr. AVFE255

35mm² TSK 35

Art.Nr. AVFE3550

Andere Längen und Größen siehe Preisliste

A 2.11 Fernbedienung

Für TIG Sound AC/DC

WIN TIG AC/DC 180 M / 230 M

WIN TIG DC 180 M & 220 M

a: Fußfernregler (Ein/Aus & Schweißstrom) mit 5m Kabel

Art.Nr. 8012700

b: Handfernregler (Schweißstrom) mit 5m Verbindungskabel

Art.Nr. 8018700+8119200

c: Adapter zum gleichzeitigen Anschluss von Fernregler und Brenner

Art.Nr. 8118000

A 2.12 Wasserkühlung und Fahrwagen

a: Wasserkühlmodul GRV 20 für WIN TIG AC/DC 230

Art.Nr. 8168500

b: Fahrwagen groß für WIN TIG AC/DC 230 beim Einsatz mit Wasserkühlmodul

Art.Nr. 8167600

c: Fahrwagen

Art.Nr. 8165300

d: Fahrwagen

Art.Nr. TEC-3472

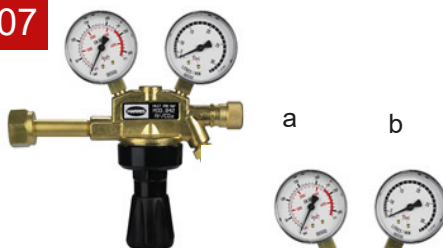
e: Fahrwagen

Art.Nr. 140-01972-1

f: Fahrwagen

Art.Nr. 140-01974-1

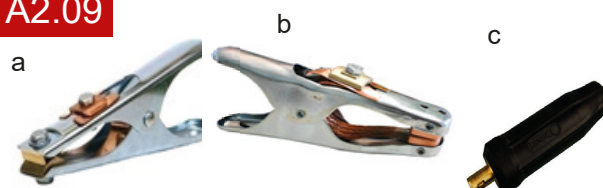
A2.07



A2.08



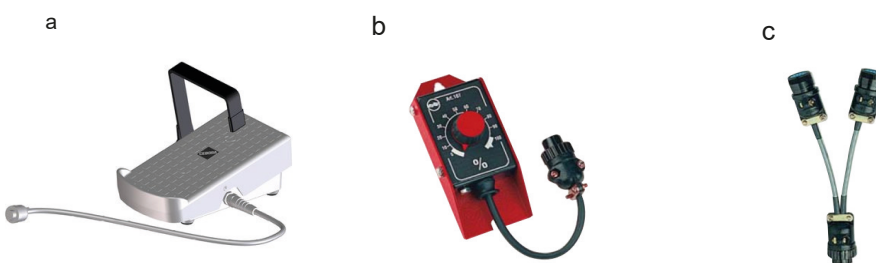
A2.09



A2.10



A2.11



A2.12



A2.13



SR 17
a+b



SR 18
e+f



SR 26
c+d

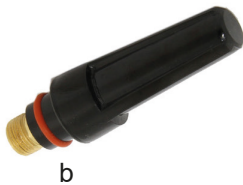


SR 9 & SR 20
g+h

A2.14



a



b



c

A2.15



A2.16



A2.17



A2.18



A2.19



A 2.13 WIG Brenner

- a: WIG-Schlauchpaket SR17 4m gasgekühlt
Art.Nr. HF1712-40-094
- b: WIG-Schlauchpaket SR17 8m gasgekühlt
Art.Nr. HF1712-80-094
- c: WIG-Schlauchpaket SR26 4m gasgekühlt
Art.Nr. HF2612-40-094
- d: WIG-Schlauchpaket SR26 8m gasgekühlt
Art.Nr. HF2612-80-094
- e: WIG-Schlauchpaket SR18 4m
wassergekühlt Art.Nr. HF1812-40-094
- f: WIG-Schlauchpaket SR18 8m
wassergekühlt Art.Nr. HF1812-80-094
- g: WIG-Schlauchpaket HF20 4m
wassergekühlt Art.Nr. HF2012-40-094
- h: WIG-Schlauchpaket HF20 8m
wassergekühlt Art.Nr. HF2012-80-094
- Hochflexible und regelbare Brenner sowie
Brenner mit Gasventil auf Anfrage lieferbar!

A 2.14 Brennerkappen

SR 17 SR 26 SR 18

- a: kurz Art.Nr. BW067
- b: mittel Art.Nr. BW056
- c: lang Art.Nr. BW066

SR 9 SR 20 (ohne Abb.)

- a: kurz Art.Nr. BW065
- b: mittel Art.Nr. BW064
- c: lang Art.Nr. BW063

A 2.15 Spannhülsen

SR 17 SR 26 SR 18

- 1,0/1,6/2,0/2,4/3,2 Art.Nr. TD0001-xx

SR 9 SR 20

- 1,0/1,6/2,0/2,4/3,2 Art.Nr. TD0003-xx

A 2.16 Spannhülsegehäuse

SR 17 SR 26 SR 18

- 1,0/1,6/2,0/2,4/3,2 Art.Nr. TE0001-xx

SR 9 SR 20

- 1,0/1,6/2,0/2,4/3,2 Art.Nr. TE0003-xx

A 2.17 Spannhülsegehäuse mit Gaslinse

SR 17 SR 26 SR 18

- 1,0/1,6/2,0/2,4/3,2 Art.Nr. TE0006-xx

SR 9 SR 20

- 1,0/1,6/2,0/2,4/3,2 Art.Nr. TE0005-xx

A 2.18 Keramische Gasdüse

SR 17 SR 26 SR 18

- Gr. 4-8 Art.Nr. TC0002-TC0006
für Gaslinse Gr. 4-8 Art.Nr. TC0031-TC0035

SR 9 SR 20

- Gr. 4-8 Art.Nr. TC0012-TC0016
für Gaslinse Gr. 4-8 Art.Nr. TC0041-TC0045

A 2.19 WIG Wolframelektrode

- 175mm grau ceriert 1,6 / 2,4 / 3,2
Art.Nr. TR0008-xx
- 175mm gold 1,6 / 2,4 / 3,2
Art.Nr. TR0014-xx

A 3.01 T-Spot 110

Tragbares Multifunktionsschweißgerät für die Karosseriereparatur mit vielen Anwendungsmöglichkeiten bei einfachster Bedienung. Der T-SPOT 110 ist mit einer digitalen Steuerung ausgestattet. Sie können die Schweißzeit von 0,5 - 99 Zyklen (10-1980ms) festlegen. Der Strom kann gleichermaßen einfach und digital eingestellt werden. Zudem kann manuell oder automatisch geschweißt werden.

Lieferumfang:

- T-SPOT 110 Grundgerät mit Schuko-stecker Art.Nr. TEC-3540
- Massekabel l=2 m mit Schnellkupplung Art.Nr. TEC-8069
- Kabel mit Punktschweißpistole l=2 m mit Schnellkupplung Art.Nr. TEC-8068
- Gleithammer Art.Nr. TEC-7638
- Zubehör und Verschleißteilkasten Art.Nr. TEC-7634

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen S.16 A2.12 Art.Nr. TEC-3472

Anschweißelektrode:

- für Langlochösen Art.Nr. 30810
- für Zierleistennippel Art.Nr. TEC-7649

A 3.02 T-Spot 120

Tragbares 400V Multifunktionsschweißgerät für die Karosseriereparatur mit vielen Anwendungsmöglichkeiten bei einfachster Bedienung. Der hohe Schweißstrom von 4500 A garantiert hervorragende Schweißverbindungen im manuellen oder automatischen Schweißbereich.

Lieferumfang:

- T-Spot 120 Grundgerät mit CEE Stecker 16A Art.Nr. TEC-3541
- Massekabel l=2 m mit Schnellkupplung Art.Nr. TEC-8069
- Elektrodenkabel mit Pistolenhalterung hochflexibel, l = 2,5m Art.Nr. TEC-8078
- Gleithammer Art.Nr. TEC-7638

Optionales Zubehör:

Anschweißelektrode:

- für Langlochösen Art.Nr. 30810
- für Zierleistennippel Art.Nr. TEC-7649
- für Gewindebolzen Ø 5/6mm Art.Nr. TEC-7647
- für Gewindebolzen Ø 2/4mm Art.Nr. TEC-7648
- Spannfutter Art.Nr. 30901

Weiteres Zubehör und Verbrauchsmaterial siehe Seite 19 und Seite 20

A3.01

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V 50/60Hz 1 Ph.
Nennleistung bei 50% ED	2,25 kVA
Netzabsicherung	16A träge
Max. Schweißleistung	18 kVA
Schutzklasse	IP 21
Nettogewicht	19 kg
Abmessungen	200x360x320 mm

Funktionsarten

- Schnellausbeulen
- Anschweißen von Wellendrähnen
- Blech einziehen, Blech stauchen

OPTIONAL

- Anschweißen von Langlochösen für CeboPull
- Anschweißen von Zierleistennippeln (mit optionaler Elektrode siehe Abb. 3.03 f)
- Arbeiten mit Airpuller (Optionales Zubehör)



A3.02

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	400V 50Hz 2 Ph.
Nennleistung	5 kVA
Netzabsicherung	16A träge
Max. Schweißleistung	20 kVA
Schutzklasse	IP 21
Nettogewicht	23 kg
Abmessungen	200x420x345 mm

Funktionsarten

- Schnellausbeulen
- Anschweißen von Wellendrähnen
- Blech einziehen, Blech stauchen
- Anschweißen von Langlochösen für CeboPull
- Anschweißen von Zierleistennippeln (mit optionaler Elektrode siehe Abb. 3.03 f)
- Anschweißen von Gewindebolzen (mit optionaler Elektrode siehe Abb. 3.03 d+e)



Zubehör- und Verschleißteilkasten
Art.Nr. TEC-7634

A3.03

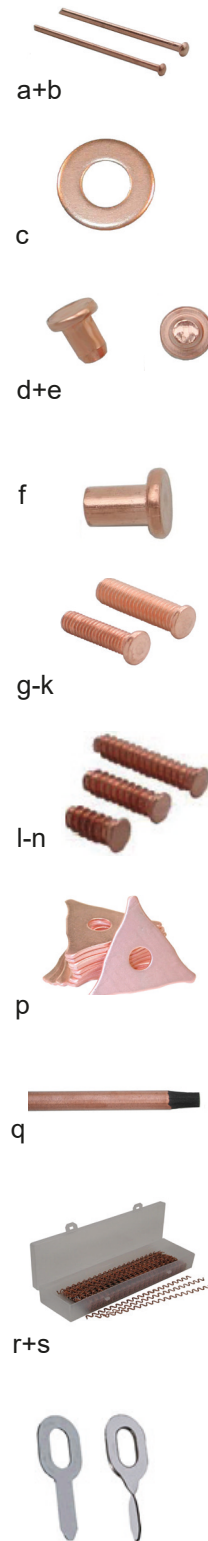
A 3.03 Elektroden für Spotterpistolen Zubehör für Airpuller

- a: Stoßpunktelektrode d=10mm
Art.Nr. TEC-7644
- b: Rollnahtelektrode
Art.Nr. TEC-7645
- c: Lochscheibenelektrode
Art.Nr. TEC-7646
- d: Elektrode für Gewindestifte d=5mm & d=6mm
Art.Nr. TEC-7647
- e: Elektrode für Nägel d=2,0/2,5mm & Gewindestifte d=4mm
Art.Nr. TEC-7648
- f: Elektrode für Zierleistennippel
Art.Nr. TEC-7649
- g: Stauchelektrode
Art.Nr. TEC-7650
- h: Stoßpunktelektrode d=16mm mit Kappe TEC-5201 (siehe Seite 28)
Art.Nr. TEC-7654
- i: Elektroden für AP 95 d=9mm
Art.Nr. 30700
- j: Elektroden für AP 95 d=6mm
Art.Nr. 30710
- k: Elektrode für Wellendraht
Art.Nr. 30880
- l: Elektrode für Langlochösen
Art.Nr. 30810

A3.04

A 3.04 Verbrauchsmaterial Stahl

- a: Nägel d=2,0mm L=50mm (1000Stk.)
Art.Nr. TEC-7610/1000
- b: Nägel d=2,5mm L=50mm (1000Stk.)
Art.Nr. TEC-7611/1000
- c: Lochscheiben verkupfert 8x16x1,5mm (100Stk.)
Art.Nr. 30140
- d: Zierleistennippel 3x3,2mm (100Stk.)
Art.Nr. TEC-7666
- e: Zierleistennippel 3x4,5mm (100Stk.)
Art.Nr. TEC-7667
- f: Haltenippel 5x8,2mm (100Stk.)
Art.Nr. TEC-7668
- g: Gewindestift M 4x12mm (100Stk.)
Art.Nr. TEC-7669
- h: Gewindestift M 4x16mm (100Stk.)
Art.Nr. TEC-7670
- i: Gewindestift M 5x18mm (100Stk.)
Art.Nr. TEC-7672
- j: Gewindestift M 6x12mm (100Stk.)
Art.Nr. TEC-7671
- k: Gewindestift M 6x20mm (100Stk.)
Art.Nr. 30271
- l: Grobgewindestift 5x12mm (100Stk.)
Art.Nr. 30220
- m: Grobgewindestift 5x18mm (100Stk.)
Art.Nr. 30230
- n: Grobgewindestift 5x25mm (100Stk.)
Art.Nr. TEC-7675
- p: Spezial-Ziehöse dreiseitig (20Stk.)
Art.Nr. 30252
- q: Kohleelektrode zum Blecheinziehen (5Stk.)
Art.Nr. 30260
- r: Wellendraht d=2,0mm (30Stk.)
Art.Nr. STA-D4041800
- s: Wellendraht d=2,5mm (30Stk.)
Art.Nr. HIR
- t: Langlochösen / Anschweißbits gerade (100Stk.)
Art.Nr. 30502
- u: Langlochösen / Anschweißbits gedreht (100Stk.)
Art.Nr. 30512
- v: Power Bits gerade (100 Stk.)
Art.Nr. 187.MB-5
- w: Power Bits gedreht (100 Stk.)
Art.Nr. 187.MB-4



A 3.05 Ausbeulhebel Elektroden

Ausbeulhebelsatz 4-teilig Art.Nr. STA-177
 Elektrode Kupfer Art.Nr. STA-4080300
 Elektrode schwarz Art.Nr. LU-680-EL
 Elektrode, Handypuller, chromatisiert Art.Nr. HP -680-EL

A 3.06 Zugkralle

Zugkralle mit 9 Haken für Wellendraht (Zubehör siehe S.19 A3.04 r+s)
 Art.Nr. STA-170

A 3.07 Schlaghammer für STA 170

a: 2kg M14 mit Doppelkralle Art.Nr. STA-171
 a: 4kg M14 mit Doppelkralle Art.Nr. STA-201
 c: 7kg M14 mit Doppelkralle Art.Nr. STA-205

A 3.08 Schlaghammer

a: 1,1kg mit Aufnahme für Multifunktionspistole M 14 ohne Zubehör - Zubehör: A3.10 Art.Nr. TEC-7638
 b: Schlaghammer M14 1,1kg mit Griff Art.Nr. 37001
 c: Schlaghammer M14 2,5kg mit Griff Art.Nr. 37010

A 3.09 Zubehör für Schlaghammer

a: Multipunto Wendekopf für Ausziehgleithammer zum Beulen ziehen und stauchen Art.Nr. SUT-26848507
 b: Stauchelektroden für Wendekopf VE=2Stk Art.Nr. SUT-26053708
 c: Zugelektroden für Wendekopf VE=5Stk Art.Nr. SUT-26026008

A 3.10 Zubehör für Hammer 7638

a: Spezialfutter für Ziehösen M14 TEC-7676 Art.Nr. TEC-7636
 b: Nagelzugfutter M14 Art.Nr. TEC-7641
 c: Ziehaken für Gleithammer M14 Art.Nr. TEC-7642

A 3.11 Krallen mit M14 für Ausziehhammer

a: 6-Haken für A3.08 Art.Nr. 37155
 b: Ersatz Einzelhaken Art.Nr. 37160
 c: 7-haken für A3.07 Art.Nr. 234.18B0029

A 3.12 Masseanschlüsse

a: Masseklemme mit Flügelschraube Art.Nr. TEC-70336
 b: Magnetischer Masseanschluss Art.Nr. 036.0489
 c: Masseanschweiss-Schraube mit Messingüberwurfmutter Art.Nr. 32030
 d: Blockspot Masseklemme zum Anschweißen mit der Multifunktionspistole mit Zughammer Art.Nr. SUT-26600098
 e: Ersatzelektrode für Blockspot Art.Nr. SUT-26024999
 f: Masseplatte Kupfer Art.Nr. TEC-70366

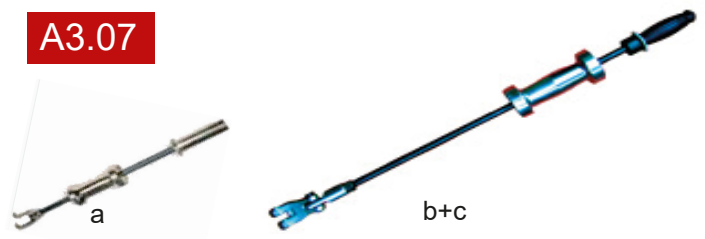
A3.05



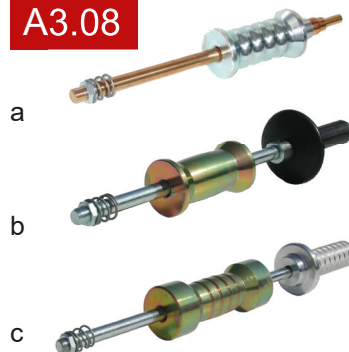
A3.06



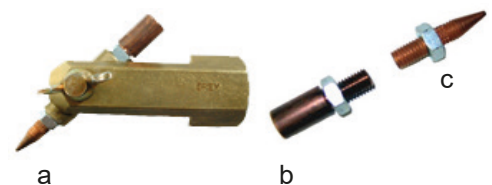
A3.07



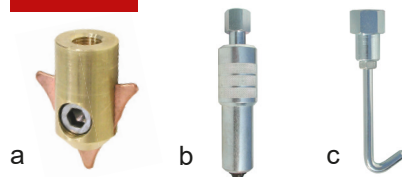
A3.08



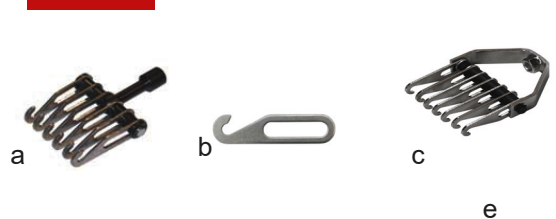
A3.09



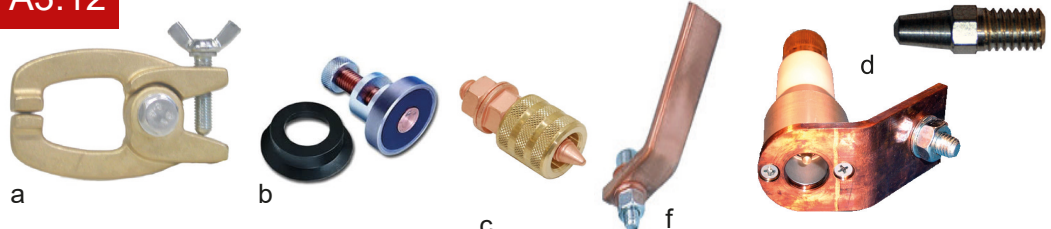
A3.10



A3.11



A3.12



AUSBEULEN ZUGSYSTEME

Auszugsturm / Fastpuller

21



A3.13



PKW



T-Raction

A3.14



A3.15/1



TECHNISCHE DATEN

Zugkraft mit Kette	max 250kg.
Mit Optional Electropower	max 2250KG
Höhen Einstellung Stufenlos PKW	bis 1,32m
Höhen Einstellung Stufenlos LKW	bis 1,70m / 2,2m
Luftverbrauch bei 4,5 bar	ca. 117 l/m
Abmessungen	50x49x132 cm



c



A3.15



A3.13 FastPULLER Mobiler Schnell Zugturm

Der mobile Schnell-Zugturm wird durch eine pneumatische Unterdruck-Bodenplatte sicher auf dem Werkstattboden gehalten.

Die mobile Konstruktion und das geringe Gewicht ermöglichen eine schnelle Positionsänderung des Zugturms am Reparaturfahrzeug.

Die Zugkraft von bis zu 250kg mit der Kette steht bis zu einer Höhe von ca. 1,32m zur Verfügung. Max. Zugkraft 2250kg mit dem optionalen Electropower.

Die Zugkraft der Kette wird durch eine fein abgestufte Ratsche exakt an die Reparaturaufgabe angepasst.

Lieferumfang:

Enthält alle notwendigen Komponenten und kann um geeignetes, optionales Zubehör erweitert werden wie die Cebotech Multipads, Anschweißbits, Zugkralle usw.

PKW 1,32m	Art.Nr. 221.010001
Transporter 1,7m	Art.Nr. 221.010002
LKW 2,2m	Art.Nr. 221.010003

A 3.14 7-Haken-Kralle

7-Haken-Kralle	Art.Nr. 234.18B0029
Augenschraube	Art.Nr. 234.19B0030

A 3.15 Optional Electro Power

Electro Power Art.: 221.000002N
Beschreibung und Lieferumfang siehe S.52

Erforderliches Zubehör zur Befestigung des Electro Power nicht im Lieferumfang

a: Adapter, Gabel	Art.Nr. 221.200075ET
b: Splintbolzen	Art.Nr. 221.200038ET
c: Adapter, Halter nur erforderlich wenn Electro-Power und Kette in unterschiedlichen Höhen eingesetzt werden sollen	

Art.Nr. 221.0110002

A 3.15/1 Verschleißteile Fastpuller

Dichtung Fastpuller Fußplatte

Art.Nr. 221.0100101

A3.13 /1 T- RACTION 250 Schnellzugturm aus Stahl

Ähnlich Fast-Puller jedoch aus Stahl statt Aluminium
Siehe Preisliste

Lieferumfang:	
T-Raction 250	Art.Nr. 255.804930

Dichtlippe Art.Nr. 255.982625

Optionales Zubehör:	
Adapter Electro Power	Art.Nr. 436.000002
Haltebolzen 2 x	Art.Nr. 255.486025

Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.

CEBO TECH

Die Cebotech Ausbeulstationen sind in verschiedenen Varianten erhältlich, die für die entsprechenden Einsatzzwecke mit allem nötigen Zubehör ausgestattet sind.

A 3.16 Ausbeulstation CEBOPULL JUNIOR

Lieferumfang:

- kompletter Fahrwagen mit Haltesatz
- Digital Puller 5500 mit Massekabel und Pistole
- Zubehörsortiment für Spotter
- Elektrode für Langlochpins
- Langlochpins gedreht & gerade (je 50 Stk)
- 1,1 kg Schlaghammer
- Handauszugssystem mit versch. Köpfen
- Ausziehbrücke mit Scherenmechanik (0,9m)
- Masseanschweißschraube
- 6-Haken-Kralle für Ausziehbrücken

Art.Nr. 610-1000004

Optionales Zubehör:

- Alu-Hammer gekrümmt, siehe Seite 26

A 3.17 Ausbeulspotter Digital Puller 5500

Tragbares Multifunktionsschweißgerät für die Karosseriereparatur mit vielen Anwendungsmöglichkeiten bei einfachster, intuitiver Bedienung. Der Digital Puller 5500 ist mit einer selbsterklärenden, digitalen Steuerung ausgestattet. Schweißzeit und Schweißstrom können separat optimal eingestellt werden. Mit automatischer Auslösung

Lieferumfang:

Digital Puller 5500 Grundgerät mit CEE-Stecker

- Massekabel L=2m mit Schnellkupplung
- Multifunktionspistole mit Kabel L=2m mit Schnellkupplung
- Zubehör und Verschleißteilkasten

Art.Nr. 255.828128

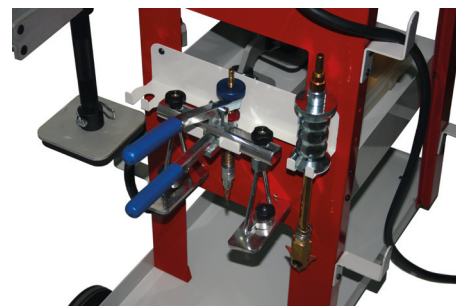
Optionales Zubehör:

- Fahrwagen Junior Art.Nr. 31460
- Haltesatz Art.Nr. 3146020
- Fahrwagen schwarz ohne Haltesatz (ohne Bild) Art.Nr. 140-01974-1

Optionale Anschweißelektroden:

- für Langlochösen Art.Nr. 30810
- für Gewindebolzen Ø 2/4mm Art.Nr. TEC-7648

A3.16



Rückansicht der Ausbeulstation Junior

- Für nahezu alle Ausbeularbeiten an Stahlkarosserieblechen geeignet.
- Aufgerüstet mit Option „Kleben“ (Klebekoffer Gross, siehe S.30) können zusätzlich kleinere Dellen und Beulen ohne Lackierarbeiten beseitigt werden.



Art.Nr. 182.0000001



Art.Nr. 37165



Bits gerade 50 Stk.
Art.Nr. 30501



Bits gedreht 50 Stk.
Art.Nr. 30511



Elektrode für Bits
Art.Nr. 30810



Art.Nr. 33000104



Art.Nr. 32030

A3.17



Digital Puller 5500 für Arbeiten an Stahlblechen

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	400 V
Nennleistung	1,8 kVA
Netzabsicherung	16A träge
Schweißstrom max.	3800 A
Schutzklasse	IP 22
Nettogewicht	21 kg
Abmessungen	390x260x225 mm

Funktionsarten

- Schnellausbeulen mit dem Gleithammer
- Anschweißen von Welldrähten
- Blech einziehen, Blech stauchen
- Anschweißen von Langlochösen (mit optionaler Elektrode s. oben)
- Anschweißen von Zierleistennippeln (mit optionaler Elektrode s. S. 17)

A3.18

A 3.18 Ausbeulzugsystem

a: Ausziehbrücke Stahl 0,83m mit 2-Haken-Kralle, Scherenmechanik, 2x Einzelfuß, 1x Doppelfuß

Art.Nr. 182.0000001

b: zusätzliche Ausziehtraverse

■ 1200 mm Art.Nr. 182.0000002

c: Doppelfußsatz Art.Nr. 32292

d: Zugstäbe für Radläufe, Satz 180/270 mm Art.Nr. 025.509701ZBS

e: Einzelspindel-Gruppe Art.Nr. 32293

f: Schere solo Art.Nr. 322541

g: Doppelhaken Art.Nr. 182.0010003

h: 4 Haken Art.Nr. 37164

i: 6 Haken Art.Nr. 37165

k: Handauszugssystem zum Anschluss an Spotterpistolen für Stahl

Art.Nr. 33000104

l: Handauszugssystem zum Einsatz bei Aluminium (mit Kit Aluminium)

Art.Nr. 33000102

m-p: Zugstäbe

180 Art.Nr. 32240

100 Art.Nr. 32241

300 Art.Nr. 32242

500 Art.Nr. 32244

q: Saugerkappenset Art.Nr. 32232

r: Elektrodenhalter für 33000104

Art.Nr. 37171

s: Elektrode dünn für 33000104

Art.Nr. 32085

t: Elektrode mittel für 33000104

Art.Nr. 32086

u: Kit Aluminium Art.Nr. 33000201

v: Zugadapter für Klebetechnik

Art.Nr. 32076

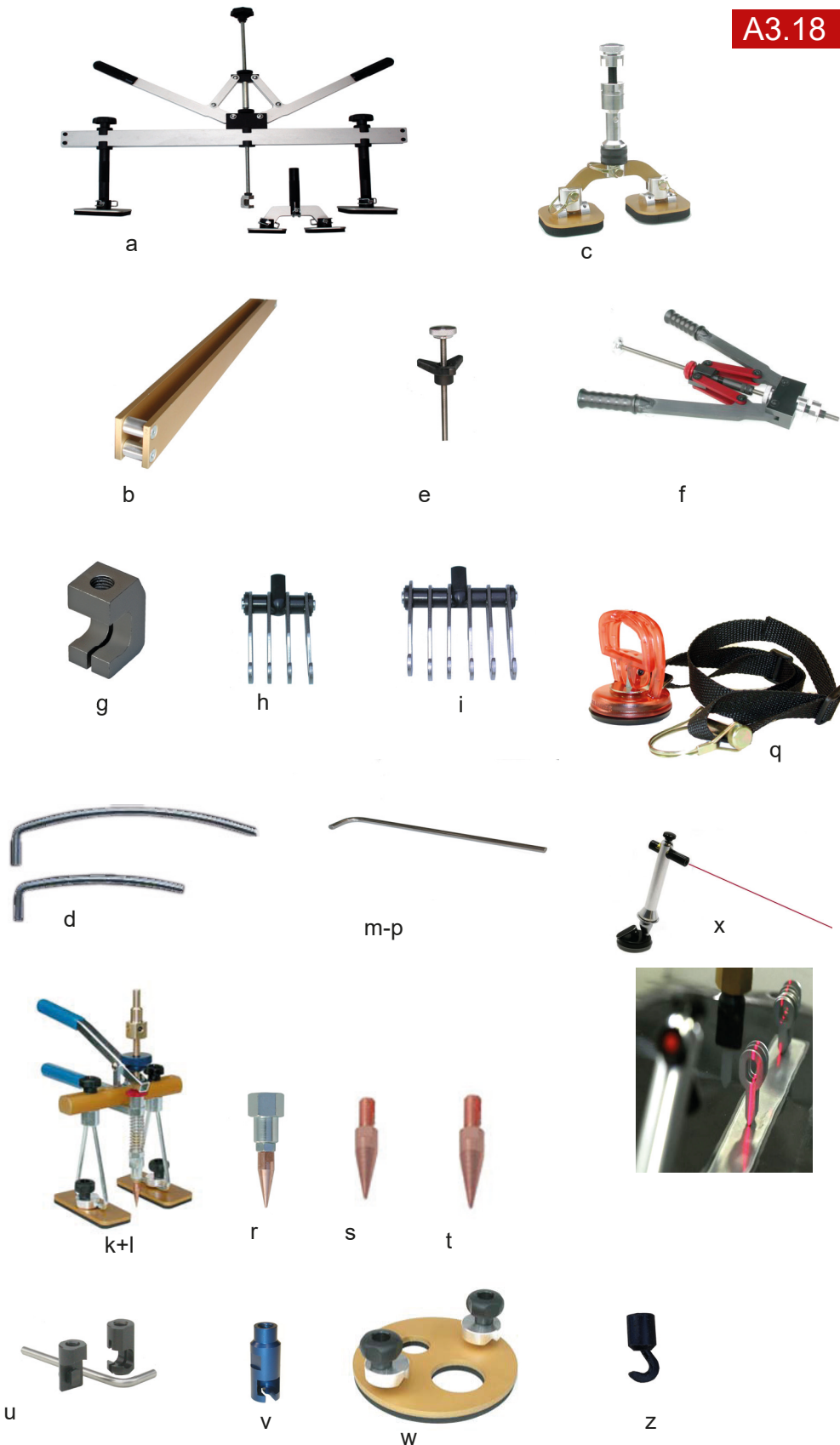
w: Platte

Art.Nr. 32071

x: Laser Tracker zum Positionieren von

Anschweißelementen Art.Nr. 30350

z: Einzelhaken Art.Nr. STA-A2100200



Die CEBOLINER JUNIOR Ausbeulstationen sind in vier Varianten erhältlich, die für die entsprechenden Einsatzzwecke mit umfangreichem Zubehör ausgestattet sind.

A 3.19 Ausbeulstation CEBOLINER Junior Digital Spotter

Konzipiert für Ausbeularbeiten an Stahlka-
rosserieblechen

- Kompaktes, professionelles Ausbeulsystem für Stahlkarosseriebleche
- Hochleistungsspotter mit automatisch ausgelöster Spotterpistole und Kabel mit Schnellanschlussklemme, leichte Handhabung mit intuitiver Bedienungsführung
- Zeit und Strom fein einstellbar

Art.Nr. 610-1100004

Lieferumfang:

- Digital Puller 5500 mit Massekabel und Pistole
- Minischleifer-Set
- je 50 Bits gerade und gedreht
- Kohleelektrode
- Lever Puller
- Quickpuller
- Ausziehbrücke
- Aluhammer-Set 4-tlg.
- 4-Haken-Kralle
- 6-Haken-Kralle
- Magnetische Masse
- Master Dent Traverse1,2m solo
- Radlaufzirkel
- Bitmagazin
- Ausbeulgleithammer
- Spezialfutter für Ziehösen
- 5 St. Ziehösen dreiseitig

A 3.20 Ausbeulstation CEBOLINER Junior Power

Konzipiert für Ausbeularbeiten an Stahlkarosserieblechen.

Art.Nr. 610-1100014

Lieferumfang:

Wie Ceboliner Junior Digital Puller 5500
zusätzlich

- Einzelspindelgruppe zum Gegenhalten
 - Electro Power Beschreibung
- (A8.01 Seite 46)

Optionales Zubehör:

- Elektro Power Erweiterungs Set

A3.19

Einzelkomponenten Version Junior Digital Puller 5500



A3.20

Zusätzlich zu der Junior Version umfasst die Version POWER folgendes Zubehör:



A3.21



Einzelkomponenten der Zusatzausstattung Version PRO:

Elektro Power



Art.Nr. 221.000002N

Einzelspindelgruppe



Art.Nr. 32293

Klebkoffer Groß



Art.Nr. 631-0000001

Dent Hunter



Art.Nr. 140-11242-AK

A 3.21 Ausbeulstation CEBOLINER Junior PRO

Lieferumfang:

Zusätzlich zu der Junior Version umfasst die Version PRO folgendes Zubehör:

- ELEKTRO POWER 5t Zug- und Druckwerkzeug
- Einzelspindelgruppe zum Gegenhalten
- Klebkoffer groß
- DENT HUNTER Ausbeulspotter für Aluminium

Art.Nr. 610-1100024

Optionales Zubehör:

Elektro Power Erweiterungsset
(Abb. auf S.52)

Art.Nr. 221.0000005

A3.22



Optionales Zubehör:

Pic up Bolzengreifer



Spezialzugösen mit Freilauf

Art.Nr. 228.1000067



Art.Nr. 140-QM061105

Lieferumfang:

TSW 1500



Art.Nr. TEC-1500

Zubehörsortiment für Aluspotter



Art.Nr. 8231800, 30101416, 8233300

Handauszugssystem Alu



Art.Nr. 33000102

Satz Füße für Aluminium



Art.Nr. 33000201

Ausziehbrücke



Art.Nr. 182.000001

Einzelspindelgruppe



Art.Nr. 32293

Aluhammer-Set 4-teilig



Art.Nr. 800154, 800155, 800156, 800157

6-Haken-Kralle



Art.Nr. 37165

Alu-Verarbeitungsset



Art.Nr. 31400

A 3.22 Ausbeulstation CEBOLINER Junior Alu

Kompaktes, professionelles Ausbeulsystem für Aluminium-Karosseriebleche mit Hochleistungsbolzenschweißgerät für Alu und Stahlbolzen. Leichte Handhabung durch Pistole mit automatischer Auslösung.

Lieferumfang:

- kompletter Fahrwagen mit Rückwand, Ausleger und Hakensatz
- TSW 1500 CAR Aluspotter mit Schweißpistole incl.integrierter Masse
- Zubehörsortiment für Aluspotter bestehend aus: Anschweißbolzen AlSi12 (200 Stk.), Anschweißbolzen AlMg3 (200 Stk.), Spezialzugösen zum aufschrauben (15 Stk.)
- Handauszugssystem Alu
- Ausziehbrücke Master Dent (0,9m) mit Einzel- und Doppelfuß
- Einzelspindelgruppe zum Gegenhalten
- 6-Haken-Kralle für Ausziehbrücken
- Aluhammer-Set 4-teilig
- Alu-Verarbeitungsset bestehend aus Wärmedämmgel 500ml, Brenngas 600ml, Eisschockspray 400ml, Brennerkopf mit Piezozündung

Art.Nr. 615-1100031

Optionales Zubehör:

Pic up Bolzengreifer Art.Nr. 228.1000067
Fahrwagen Junior ohne Inhalt (ohne Foto) Art.Nr. 234.1800001
Spezialzugösen mit Freilauf (5 Stück) Art.Nr. 140-QM061105

Die CEBOLINER Ausbeulstationen sind in verschiedenen Varianten erhältlich, die für die entsprechenden Einsatzzwecke mit allem nötigen Zubehör ausgestattet sind.

Werksempfehlungen von Ford, weitere in Vorbereitung

A 3.23 Ausbeulstation CEBOLINER Premium

Lieferumfang:

- kompletter Fahrwagen mit stabilen Haken
- T-SPOT 120 mit Massekabel und Pistole
- Zubehörsortiment für Spotter
- Elektrode für Langlochpins
- Langlochpins gedreht & gerade (150 Stk)
- Bit Cutter zur Bearbeitung der Pins
- Sliding Puller Set & SUPER ELEKTRODE
- Handauszugssystem mit 7 versch. Füßen
- Ausziehbrücke mit Scherenmechanik (0,9m)
- zusätzliche Ausziehbrücken (1,2m + 1,6m)
- 6-Haken-Kralle für Ausziehbrücken
- Klebekoffer Groß
- Electro Power Basis-Set & Wechselakku

Art.Nr. 610-2000001

A 3.24 Ausbeulstation CEBOLINER Topline

Lieferumfang :

Zusätzlich zu der T-SPOT Version umfasst die Version TOPLINE folgendes Zubehör:

- TECNA TSW 1500 CAR ALUSPOTTER
- Alu-Verarbeitungsset (Bunsenbrenner, Wärmeschutzpaste und Eisschockspray)
- Alu-Anschweißbolzen (AlSi12 + AlMg3 je 100 Stück)
- Zugösen zum Aufschrauben auf Alubolzen
- Alu-Hammerset (7-teilig)
- Brücke 32295

Art.Nr. 615-2000001

A 3.24 Ausbeulstation CEBOLINER Topline +

wie TOPLINE jedoch mit Aluspotter CEBORA SPOT 5700

Art.Nr. 615-2000002

Optionales Zubehör:

- Alu-Hammerset 4-teilig oder 7-teilig
 - Alu-Hammer rund, 90g, 120g, oder 190g
 - Alu-Hammer quadratisch, 190g
 - Alu-Hammer 590g
 - Alu-Hammer gedreht, quadratisch, 190g
 - Alu-Hammer gekrümmt, 210g
 - Pic Up Bolzengreifer
- Siehe Seite 28

A3.23



Ausbeulstation CEBOLINER T-Spot Stahl

A3.24



Ausbeulstation CEBOLINER TOPLINE für Arbeiten an Stahl- und Aluminiumblechen

- Vollausgerüstetes, professionelles Ausbeulsystem für Stahlkarosseriebleche
- Hochleistungsspotter mit Multifunktionspistole und zusätzlicher Schnellanschlussklemme
- Auslösung manuell oder automatisch mit einstellbarer Verzögerung
- Extrem leichte Handhabung mit reproduzierbaren Ergebnissen durch voreingestellte, fein justierbare Programme
- Zug-Druck-Gerät für größere Schäden
- Klebekoffer "Groß" zur Beseitigung weicher Dellen ohne Lackierarbeiten



- Vollausgerüstetes, professionelles Ausbeulsystem für Stahlkarosseriebleche und Alukarosseriebleche
- Bewährter Aluspotter für guten Halt der Anschweißbolzen auf verschiedenen Aluminiumlegierungen
- Umfangreiches Alu-Verarbeitungsset zur gezielten Wärmebehandlung der Dellen
- Aluhammerset 7-teilig zur exakten Bearbeitung auch schwieriger Oberflächen
- Noch effizienteres Arbeiten mit Option "Pic Up"-Bolzengreifer (Seite 26)



Electro Power

Klebekoffer

A3.25



A 3.25 Ausbeulzugsystem

- a:** Black Magic Puller mit Einzelfüßen
Art.Nr. 234.0877002
- b:** Doppelfuß 2 Stk. Art.Nr. 234.084590203
- c:** Fahrwagen mit Haken und Ablage, 4 Lenkrollen, 2 gebremst Art.Nr. 234.0800001
- d:** Ausziehbrückensatz 1200mm + 1600mm mit kurzen und langen Einzelfüßen und Doppelfüßen Art.Nr. 234.0877004
- e:** Zugstangensatz biegsam bestehend aus:
Zugstange 180mm Art.Nr. 32240
Zugstange 300mm Art.Nr. 32242
Zugstange 500mm Art.Nr. 32244
- f:** Zugstangensatz hart Art.Nr. 234.84590102
- g:** Zugkralle 2-Haken M16 Nr. 234.84593500
- h:** Zugkralle 6 Haken M16 Art.Nr. 37165K
Doppelnippel M16/M10 zum Anschluss der Zugkrallen (ohne Bild) Art.Nr. 234.0940001
- i:** Sliding Puller Set Art.Nr. 234.0100000
bestehend aus:
Kabel mit Schnellklemme und Stecker Art.Nr. 234.0877000
Sliding Puller mit Schlaggewicht & Handzuggriff Art.Nr. 234.0877006
Super Elektrode Ø 8mm M10 Art.Nr. 036.069508S
- i1:** Massekabel Art.Nr. 234.0877000
- i2:** Anschlussklemme Art.Nr. 234.84590103
- j:** Super Elektrode Ø 8mm M10 Art.Nr. 036.069508S
für Gleithammer Ø 8mm M14 x 1,5 Art.Nr. 036.069508
für Gleithammer Ø 10mm M14 x 1,5 Art.Nr. 036.069510
- k:** Fast Puller Handauszugssystem Art.Nr. 234.0877003
- l:** Elektrode M10 für Fast Puller Art.Nr. 234.5903.014
Elektrode M12 für andere Systeme Art.Nr. 30740
- m:** Satz Köpfe für Aluminium Art.Nr. 33000201
- n:** Adapter für Klebecups Art.Nr. 32076
- o:** Elektrode für Anschweißbits Art.Nr. 30810
- p:** Anschweißbit gerade 100 Stk. Art.Nr. 30502
- q:** Anschweißbit gedreht 100 Stk. Art.Nr. 30512
- r:** Bitcutter Nachbearbeitungsgerät für Anschweißbits Art.Nr. 234.0877012
- s:** Magazin zum schnellen Anschweißen der Bits Art.Nr. 234.0877009
- t:** Magazin zum Nacharbeiten der Bits Art.Nr. 3289002

A 3.26 Zubehör für Ausbeulstation

- Alu-Hammerset 7-tlg: Art.Nr. 800170BOX
- Alu-Hammerset 4-tlg: Art.Nr. 800150CEO
- 1 Alu-Hammer 90g 800154
- 1 Alu-Hammer 190g 800155
- 1 Alu-Hammer 190g 800156
- 1 Alu-Hammer 459g 800157
- Alu-Hammer 90g Art.Nr. 800151
- Alu-Hammer 190g Art.Nr. 800152
- Alu-Hammer 190g Art.Nr. 800153
- Alu-Hammer 590g Art.Nr. 800154
- Alu-Hammer 20g Art.Nr. 800155
- Alu-Hammer 190g Art.Nr. 800156
- Alu-Hammer 210g Art.Nr. 800157
- Dolly Set Aluminium Art.Nr. 31497

A 3.27 Verbrauchsmaterial & Zubehör für Spotter Alu

- a: Anschweißbolzen AlSi12 (100Stk.) Art.Nr. 8231800
- b: Anschweißbolzen AlMg3 (100Stk.) Art.Nr. 30101416
- c: Spezialzugösen zum Aufschrauben (5Stk.) Art.Nr. 8233300
- c1: Spezialzugösen mit Freilauf (5Stk.) Art.Nr. 140-QM061105
- d: Pic up Bolzengreifer Art.Nr. 228.1000067
- e: Anschweißbit Aluminium gerade (100 Stk) Al 99,5 VE=100 1,5 Art.Nr. 140-EJ092010
- Anschweißbit Aluminium gedreht (100 Stk) Al 99,5 1,0 Art.Nr. 140-EJ092010/1
- Anschweißbit Aluminium gerade (100 Stk) Al MG Si 1,5 Art.Nr. 140-EJ092012
- Anschweißbit Aluminium gedreht (100 Stk) Al MG Si 1,0 Art.Nr. 140-EJ092012/1
- Anschweißbit Aluminium gerade (100 Stk) Al Si 1,5 Art.Nr. 140-EJ092013
- Anschweißbit Aluminium gerade (100 Stk) Al Si 1,0 Art.Nr. 140-EJ092013/1
- Anschweißbit Aluminium gerade (50 Stk) Al Mg 3 1,0 Art.Nr. 140-EJ092012
- f: Spannzange M4 Art.Nr. TEC-88218
- Spannzange M5 Art.Nr. TEC-88219
- Spannzange M6 Art.Nr. TEC-88220

A 3.28 Alu Verarbeitungsset

- Alu-Verarbeitungsset Art.Nr. 31400
- a: Wärmedämmgel 500ml Art.Nr. 30099050
- b: Brenngas 600ml Art.Nr. 30099060
- c: Eisschockspray 400ml Art.Nr. 30099030
- nicht brennbar
- d: Brennerkopf mit Piezozündung Art.Nr. 3140001

A 3.29 Handauszugssystem Alu

- a: Handauszugssystem für Aluminium Art.Nr. 33000102
- b: Satz Köpfe für Aluminium Art.Nr. 33000201
- c: Einzelhaken Art.Nr. STA-A2100200

A3.26



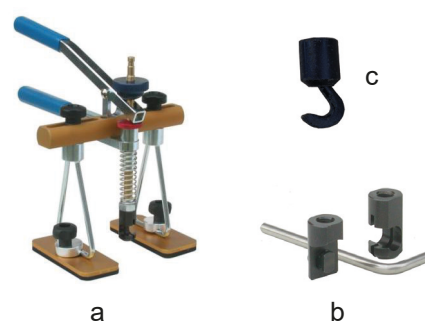
A3.27



A3.28



A3.29



AUSBEULEN SPOTTER ALUMINIUM

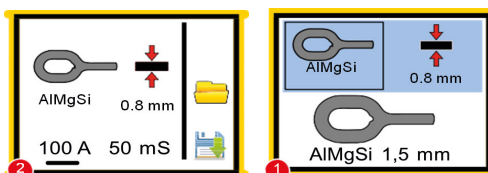
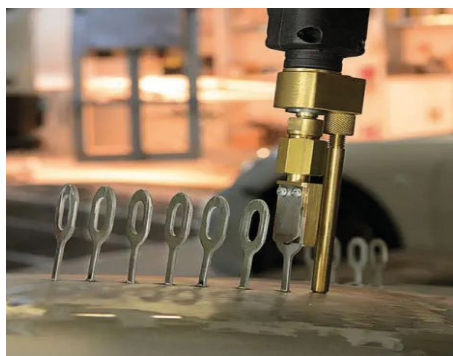
PULL-ARC 200 & Cebora Power Spot 5700 Tecna TSW 1500 Car Alu

29

A3.30

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V 1PH.
Sicherung Träge	16A
Leerlaufspannung	75 V
Einstellbereich	5 A - 200 A
Schaltstufen	stufenlos
Schutzklasse	IP 23 S
Nettogewicht	5,5 kg



A3.31



TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V 50 Hz 1-phasig
Netzabsicherung	10A träge
Energieeinstellbereich	50-1500 J
Schweißungen/h	1200/h
Schutzklasse	IP 23 S
Nettogewicht	15 kg
Abmessungen	176x370x401 mm

Leistungsmerkmale

- einfache, reproduzierbare Einstellung
- leichte, handliche Schweißpistole
- für Aluminiumbolzen bis max. 6mm Durchmesser
- für VA- und Stahlbolzen bis max. 8mm Durchmesser (Optional)

Werksempfehlungen Spot 5700 von Mercedes-Benz, Mercedes LKW, EvoBus, Maybach, Smart, Renault, Chrysler, Dodge, Jeep, Nissan, Subaru

TSW 1500 CAR Alu

- leichte, handliche Schweißpistole mit integrierten Massekontakten
- für Aluminiumbolzen bis max. 6mm Durchmesser
- für VA- und Stahlbolzen bis max. 8mm Durchmesser (Optional)



A 3.30 PULL-ARC 200

Der PULL-ARC 200 bietet zum Außenausbeulen von Karosserieteilen aus Aluminium je nach Schadensbild den Einsatz von speziellen Langlochzugösen oder Bolzen aus verschiedenen Legierungen. In Verbindung mit dem entsprechenden Ceboliner Außenausbeulsystem können Reparaturen an der Außenhaut schnell und zuverlässig durchgeführt werden.

Durch den Einsatz ohne Schutzgas ist die Bedienung einfach und kostengünstig. Mit Optionalen Spannzangen auch für Stahlbolzen geeignet

Lieferumfang:

- Gerät mit Netzkabel und Schukostecker
- 1 Spezial-Lichtbogenbolzenschweißpistole mit integrierter Masseelektrode
- 1 Kopf für Schweißpistole zum Anschweißen von Aluminium-Langlochösen
- 1 Verschleißteile-Starter-Set

Art.Nr. TEC 3544

Passende Bits und Bolzen siehe S.28 A.3.27

A 3.31 Power Spot 5700

Ausbeulgerät für Karosseriebauteile aus Aluminiumlegierungen.

Bedienfreundliches OLED-Display mit Anzeige der Einstellwerte.

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel
- Doppelmasskabel mit Klemmen
- Schweißpistole mit Spannzangen M4, M5, M6
- Anschweißbolzen
- Spezialzugösen
- Reinigungspad

Art.Nr. 2156

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen (A2.12F Seite 16)

Art.Nr. 140-01974-1

A 3.32 TSW 1500 CAR Aluminium

Ausbeulgerät für Karosseriebauteile aus Aluminiumlegierungen.

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel
- Schweißpistole mit integrierter Masse und Spannzangen M4, M5, M6
- Anschweißbolzen
- Spezialzugösen
- Reinigungspad

Art.Nr. TEC-1500G

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen (A2.12d Seite 16)

Art.Nr. TEC-3461N

- Handauszugssystem (A3.29a Seite 28)

- Ausziehbrücke (A3.37a und b Seite.33)

Für Stahlbolzen:

- Spannzange M3 Art.Nr. TEC-88217

- Spannzange M8 Art.Nr. TEC-88221

Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.

CEBO TECH

A3.33 Battery Puller

BATTERY PULLER der neue, patentierte Spotter mit Lithiumbatterie eignet sich für alle Ausbeularbeiten von Stahlblechen. Er ist kabellos, handlich und leistungsstark und somit ein revolutionäres Werkzeug für den Karosseriebauer, der mit einer beachtlichen Kosten und Zeitersparnis effizienter sein möchte.

Durch das ergonomische Design und die gute Balance liegt der BATTERY PULLER gut in der Hand und bietet dabei einen sicheren Griff in allen Arbeitspositionen. Der BATTERY PULLER verfügt über eine eingebaute Masse (Blank zu machender Bereich nur 20 mm) und entwickelt die Leistung eines herkömmlichen Spotters (2800 A) bei nur 2,3 kg Gewicht.

Das intelligente Leistungsmanagement und der leistungsstarke Lithiumpolymerakku LiPo4 garantieren ein Arbeiten ohne Unterbrechungen. Bei Bedarf lässt sich der Akku schnell wechseln.

Durch die digitale Steuerung mit synergetischer Einstellung der Schweißparameter kann auch optionales Sonderzubehör zum Anschweißen von Langlochscheiben zum Einsatz kommen.

Lieferumfang:

- BATTERY PULLER incl. Akku
- Ladegerät
- Transportkoffer

Art.Nr. 255.828130

Optionales Zubehör:

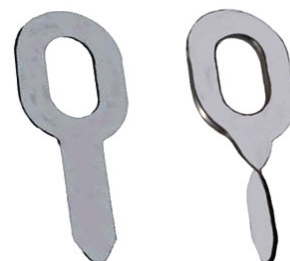
- Ersatzakku
 - Art.Nr. 255.982346
- Elektroden spitzen 1VE=10 Stück
 - Art.Nr. 255.804254
- Elektrodenatz für Langlochscheiben
 - Art.Nr. 255.804314
- Langlochscheiben gerade 100 Stück
 - Art.Nr. 30502
- Langlochscheiben gedreht 100 Stück
 - Art.Nr. 30512
- Masseelektrode 1 VE = 5 Stück
 - Art.Nr. 255.804453

A3.33



Technische Daten

Netzanschluss	100-240V 1Ph.
Maximaler Strom	2800A
Leerlaufspannung	7,4V
Ausgangsstrom	1800A
Akkulaufzeit	4-5 Stunden
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	2,3 kg



A3.34



Technische Daten

Netzanschluss	230V 50/60Hz
Träge Sicherung	6A
Stromeinstellbereich	500A max.
Schutzklasse	IP 21 F
Nettogewicht	Grundgerät 3,1kg Dent Hunter Pistole 2,1kg
Abmessungen	170x110x120mm Grundgerät 420x95x220mm Dent Hunter Pistole

Verschleisssteile und Zubehör



A 3.34 Dent Hunter

Schnellausbeulsystem für Aluminium- und Stahl-Karosseriearbeiten. Es zeichnet sich durch einfachste Bedienung sowie individuell anpassbare Anwendungsmöglichkeiten aus. Es ist auch für das Ausbeulsystem CeboLiner Junior Pro das ideale, ergänzende Werkzeug zum Ausbeulen von Aluminiumblechen.

Vorteile:

- Kein Verbrennen des Korrosionsschutzes durch Überhitzung
- Aufschweißen von Zuelementen und Schnellausbeulen
- Langes, flexibles und leichtes Verbindungskabel (5m) zwischen Pistole und Leistungsteil
- Kein Massekabel erforderlich durch integrierte, höhenverstellbare Masseelektrode
- Anschluss an jeder 230V Netzsteckdose, da nur 6A (träge) Absicherung erforderlich

Lieferumfang:

- Dent Hunter Grundgerät mit Schukostecker und 3m Netzanschlusskabel
- Dent Hunter Schnellausbeulpistole mit 5m Verbindungskabel zum Grundgerät
- Höhenverstellbarer Massekontakt, fester Massekontakt und Kupferkontaktspitze
- Multifunktionshammer (1,1kg) mit Zughaken für Anschweißdreiecke

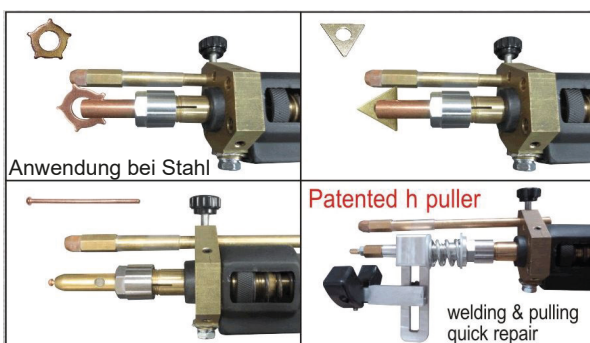
Zubehör und Verschleißteilesortiment bestehend aus:

- Elektroden für Langlochpins, Scheiben und Anschweißnägel
- Stauchelektrode und Konuselektrode
- Elektrode für Aluminium-Gewindebolzen
- 10 AlSi-Bolzen / 10 AlMg-Bolzen M4x15
- 10 Anschweißscheiben / 10 Anschweißdreiecke
- 1 Schnellausbeulvorsatz mit Kippfuß
- Transportkoffer

Art.Nr. 140-11242-AK

Optional lieferbar:

Fahrwagen (2.12f) Art.-Nr. 140-01974-1



Anwendung bei Stahl

Patented h puller

welding & pulling quick repair



Anwendung bei Aluminium

A 3.35 Cebo Collafix Klebetechnik

Das CEBO-Collafix-Set ermöglicht dem Anwender ein optimales Arbeiten an kleinen, großen, runden sowie länglichen Beulen und Dellen.

Es besteht aus drei verschiedenen Klebepads, die sich in ihrer Größe und Form unterscheiden.

Desweiteren enthält es alle notwendigen Werkzeuge, Elektrogeräte und Hilfsmittel, um die Reparatur durchzuführen. Die Adapter sind mehrmals verwendbar.

Lieferumfang:

- Zugadapter
- Heißklebepistole mit Klebesticks
- Schlaghammer
- Richtkonuse
- Klebepads
- Klebstoffentferner
- Spezialspachtel
- Aluschichthammer
- Spezialspachtel
- Aluschichthammer

Art.Nr. 312520

A 3.36 Klebekoffer Groß

Das Kofferset ermöglicht das Ausbeulen von kleineren Dellen und Beulen ohne dass Lackierarbeiten erforderlich werden.

Lieferumfang:

- Set im Koffer mit diversen Klebepads in Langversion
- Heißklebepistole mit Klebesticks
- Spezialspachtel zum Entfernen des Klebers
- Spray zum Lösen des Klebers
- 1 Satz Klebepads lang bestehend aus 5 verschiedenen Varianten (je 3 Stck.)

Art.Nr. 631-0000001

A 3.36.1 Ceboliner 2AX Mutipads Kit

CEBOLINER 2AX MULTIPADS – KIT Multipads und Aufnahmen mit Anschluss an Joch für gleichzeitigen vertikalen und horizontalen Zug. Zur besseren Rückverformung entsprechend des Schadensverlaufs

Lieferumfang:

- 3 Multipadss
- 3 Aufnahmen mit Anschluss an Joch
- Heißklebepistole mit Klebesticks
- Klebstoffentferner

Art.Nr. 32195

Erforderliches, optionales Zubehör für vertikalen Zug: Zugbrücke
Dazu ergänzende Werkzeuge für horizontalen Zug Electropower siehe S.50

A3.35

ANWENDUNGSBEREICHE CEBO-Collafix

- Lackierte Oberflächen
- Stahlblech lackiert
- Edelstahl
- Aluminium
- Blechstärken von 0.5 bis 1mm

VORTEILE CEBO-Collafix

- keine Lackbeschädigungen
- kein Nachlackieren erforderlich (Kostenersparnis)
- kein Entfernen der Innenverkleidungen und kein Abklemmen der Batterie
- keine Montage- und Demontagezeiten
- keine Verbrennung der Versiegelung
- die speziellen Adapterformen ermöglichen ein gleichmäßiges Zurückverformen der Delle
- keine punktuelle Überdehnung des Bleches



A3.36

Klebekoffer Groß

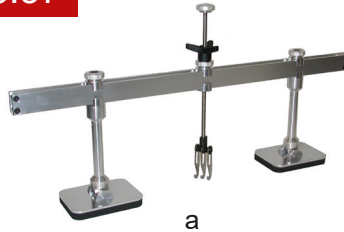
- keine Lackbeschädigungen
- kein Entfernen der Innenverkleidungen und kein Abklemmen der Batterie
- keine Montage- und Demontagezeiten
- keine Verbrennung der Versiegelung
- die speziellen Adapterformen ermöglichen ein gleichmäßiges Zurückverformen der Delle
- keine punktuelle Überdehnung des Bleches



A3.36.1



A3.37



a



b



c



d

A3.38



A3.39



A3.40



A3.41



A3.42



a

b TELFIX Elastic Kleber (grün)



c TELFIX Strong Kleber (blau)



d



A 3.37 Zubehör & Verschleißteile

a: Ausziehbrücke Light Alu 0,83m mit 3-Haken-Kralle Art.Nr. 32400

b: Ziehbrücke Aluminium 900 mm mit 3 Zugspindeln, 3 & 6-Hakenkralle, verstellbaren Doppelfüßen mit Saugknöpfen Art.Nr. 32460

c: Adapter für Auszugssystem zum Greifen der Klebepads Art.Nr. 32076

d: Handauszugsgerät zum Greifen der Klebepads Art.Nr. 255.804560

A 3.38 Zubehör & Verschleißteile

Schlaghammer 500g für Klebepads Art.Nr. 31390

A 3.39 Zubehör & Verschleißteile

Keil-Kit für lackierte Oberflächen Art.Nr. 31200

A 3.40 Klebepads

Rot, flach, schmal 6x22x156mm (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 32190

Blau, flach, breit 6x36x156mm (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 32193

Grau, flach, extra breit 6x50x156mm (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 321923

Gelb, konisch 6x22x156mm (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 321933

Grün, rund gewölbt 6x22x156 (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 321943

A 3.41 Klebepads "HIGH Grip"

Sortiment Ø= 16/21/26/32 je 5Stk Art.Nr. 31710

High Grip gelb Ø= 16 10 Stk Art.Nr. 31716

High Grip "rot" Ø= 21 10 Stk Art.Nr. 31721

High Grip "blau" Ø= 26 10 Stk Art.Nr. 31726

High Grip "grau" Ø= 32 10 Stk Art.Nr. 31732

A 3.42 Klebesticks

a: Klebesticks 15 Stk. Art.Nr. 31313
50 Stk. Art.Nr. 31315

10 Stk 300mm lang Art.Nr. 31313/300

b: Telfix Elastic 1kg Art.Nr. 255.804602

c: Telfix Strong 1kg Art.Nr. 255.804603

d: Klebstoffentferner Art.Nr. 255.804561

A 3.43 Klebekoffer Glue Repair

Der Klebekoffer Glue Repair ermöglicht dem Anwender ein optimales Arbeiten an kleinen, großen, runden sowie länglichen Beulen und Dellen.

Er besteht aus verschiedenen Klebepads, die sich in ihrer Größe und Form unterscheiden. Desweiteren enthält er alle notwendigen Werkzeuge und Hilfsmittel, um die Reparaturen durchzuführen. Die Adapter sind mehrmals verwendbar.

Lieferumfang:

- Heissklebepistole Akku mit Temperatureinstellung
- Handauszugsgerät zum Greifen der Klebepads
- 2Stk. Winkelzugpad
- 6Stk. Klebepad Rechteckig
- 2Stk. Klebepad Pilzförmig blau
- 3Stk. Klebepad Pilzförmig rot
- 24Stk. Klebepads Multiform lila
- 10Stk. Multipads Zugadapter
- 6Stk. Rechteckzugadapter
- Doppelhaken Blechspanner
- 3Stk. Multihaken
- Ringschraube
- Hammer Alu mit Bahne & Wechselfinne
- 1Stk. Set Richtkonus für Hammer
- Schlaghammer für Klebepads
- Klebstoffentferner
- 10Stk. Klebstoff Tefix Elastisch
- 10Stk. Klebstoff Tefix Stark

Art.Nr. 255.804577

A 3.44 Zubehör einzeln

Heissklebepistole Akku mit Temperatureinstellung

Art.Nr. 255.804978

Spachtel zum Klebstoff Entfernen

Art.Nr. 255.321031

Handauszugsgerät zum Greifen der Klebepads

Art.Nr. 255.804560

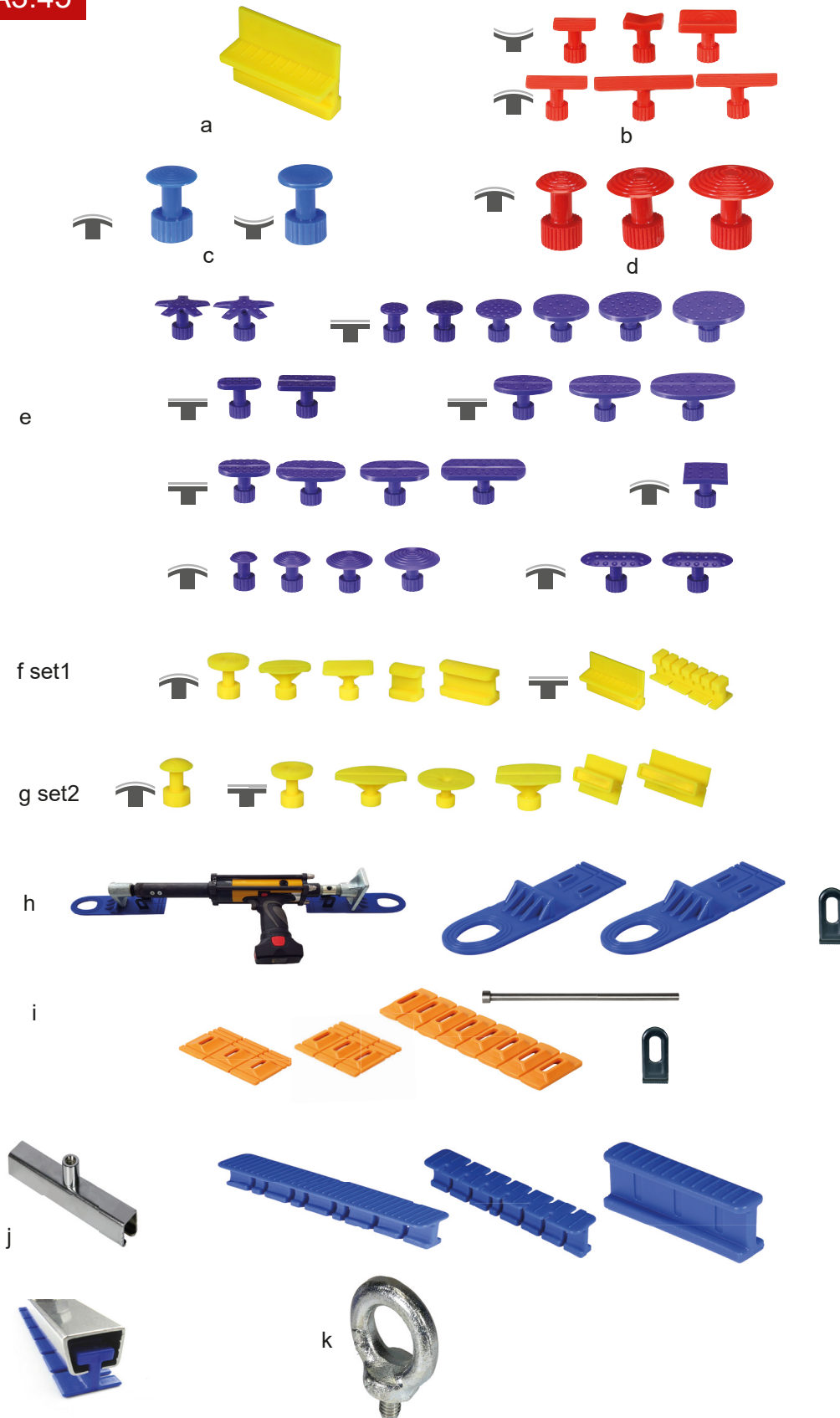
A3.43



A3.44



A3.45



A3.45 Zubehör Verschleißteile für Klebekoffer Glue Repair

- a: Winkelzugpad gelb
Art.Nr. 255.804550
- b: Klebepad Rechteck halbrund Set 6 teilig rot
Art.Nr. 255.804551
- c: Pilzform innen aussen Set 2 teilig rot
Art.Nr. 255.804552
- d: Pilzform set 2 teilig blau
Art.Nr. 255.804553
- e: verschiedene Formen Set 24 teilig lila
Art.Nr. 255.804557
- f: verschiedene Formen Set1 7 teilig gelb
Art.Nr. 255.804562
- g: verschiedene Formen Set2 7 teilig gelb
Art.Nr. 255.804563
- h: Anbindung Electro Power Set 6 teilig
Klebepad zum Blech Strecken mit
Electropower (siehe S.52)
Art.Nr. 255.804555
- i: Multihaken Set 18 teilig orange
Art.Nr. 255.804556
- j: Rechteckzugadapter Set 6 teilig
Art.Nr. 255.804558
- k: Ringschraube
Art.Nr. 255.804558

3.50 Klett Clean Scheiben

115 x 10 & 150 x 10 mm, ca. 13 mm Materialstärke, Klett, max. Drehzahl 5000 min⁻¹

Geeignet für alle Metalle, verwendbar nur in Verbindung mit KLETT Spezialhaftstützteller.

Säubern und porentiefes Entfernen von Farbe, Rost, Zunder und Verschmutzungen. Wirkt ähnlich wie Sandstrahlen; reinigt praktisch ohne Materialabtrag; ideal im Karosseriebau und in der Automobilindustrie.

150 x 10 Art.Nr. 314.0080900

115 x 10 Art.Nr. 314.0080901

3.50 Klett Spezialhaftstützteller

100 & 143 mm, M14, Klett, Mittenzentrierung, geeignet für Ø 150 mm KLETT Scheiben, max. Drehzahl 8500 min⁻¹.

Spezialteller aus elastischem PUR-Kunststoff mit Klicksystem, Stabilisierungsrippen und Zentrierzapfen für perfekten Rundlauf, sichtbar zum exakten Zentrieren der Schleifscheibe.

143 mm Art.Nr. 314.0080150p

100 mm Art.Nr. 314.0080100p

3.51 Einhandwinkelschleifer 1800 extrem leistungsstark

Einer der stärksten stufenlos drehzahlgeregelten Einhandwinkelschleifer seiner Klasse

Lieferumfang:

1 Grundgerät 1800

1 Kabel 4 m

1 Schutzhaube bis Ø 125 mm

1 Spannmutter

Art.Nr. 314.0065000

3.52 Minischleiferset 50 mm

Lieferumfang:

6 x Lamellenfächerscheibe Mini-Disc

6 x Lamellenfächerscheibe Flexi-Disc

6 x Kleinschleifmittel-Mini-Fiberscheibe

1 x Aufnahmehalter für Kleinschleifmittel

1 x Bristle-Disc

6 x Kleinschleifmittel-Mini-Vliesscheibe

1 x Kleinschleifmittel-Mini-Kompaktvlies-scheibe

2x Mini-Nylon-Vliesscheibe

1 x Mini-Polierscheibe

1 x Druckluft-Handschleifer DSW 15

1 x System-Koffer

Art.Nr. 199.964578001

3.52/1 CeboPro Kantenschutz

Lieferumfang:

Magnetisches Kantenschutzband mit 16 beweglichen Elementen und Magneten

1 Satz = 2 Stück CeboPro Kantenschutz

Art.Nr. 234.9900255

A3.50



A3.51



Einer der stärksten stufenlos drehzahlgeregelten Einhandwinkelschleifer seiner Klasse

Leistungsmerkmale:

- Robuster Motor mit 1 750 Watt Leistung für Dauereinsatz bei höchstem Drehmoment
- Stufenlos regelbare Drehzahl von 2 000 min⁻¹ bis 7 600 min⁻¹ mit Tachogenerator für konstante Drehzahl auch unter Belastung
- Hervorragend geeignet für Reinigung und Feinschleifen von Metallen mit KLETT Clean Scheiben.
- Ausbalancierter und vibrationsgedämpfter Griff für ermüdungsfreies Arbeiten
- Gummierter, besonders ergonomischer Stielhandgriff für hervorragende Handführung und Feingefühl beim Arbeiten
- Ideal auch für das Arbeiten mit Fächerschleifscheiben, Schrupp- und Trennscheiben

A3.52

Minischleiferset



A3.52/1

Technische Daten:
Länge: ca. 55 cm
Material: Polypropylen (PP)



A3.60



A 3.60 Bend-it Radlauf Bördelgerät

Das patentierte Bend-it Bördelsystem wird mit Druckluft betrieben.

Mit diesem System können Radläufe in wenigen Minuten sauber umgelegt werden. Die Aufsätze bestehen aus schockabsorbierendem Kunststoff, welcher Beschädigungen wie Kratzer an der Materialoberfläche verhindert.

Die Bend-it Aufsätze gleiten aufgrund des Schlag- und Vibrationslevels vorwärts und legen das Material in die vorgesehene Position um.

Aufgrund des geometrischen Designs der Aufsätze entsteht an der Bördelkante automatisch ein Radius von 2.5mm, welcher vom Gesetzgeber vorgeschrieben ist.

Lieferumfang:

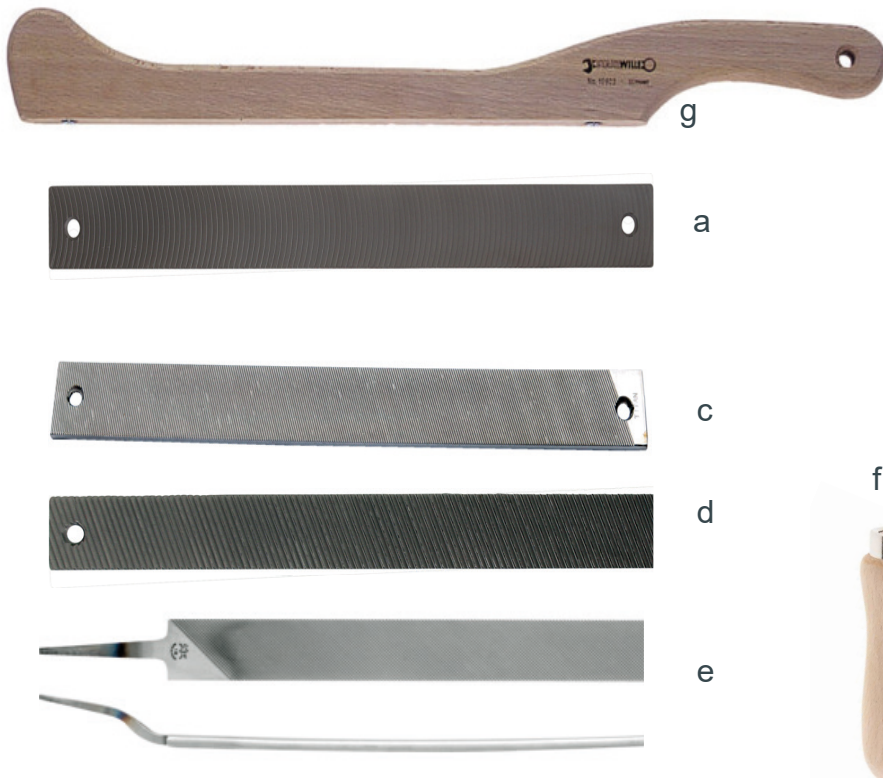
- 1 x Bend-it Industrie Lufthammer
- 1 x Bend-it Aufsatz zum Vorbiegen 45°
- 2 x Bend-it Aufsatz für Finish 90° R 2.5mm

Art.-Nr. 386.060GC44

Optionales Zubehör:
Druckluftregler

Art.-Nr. 414.0003263

A3.61



A 3.61 Karosseriefeilen

- a: Karosseriefeilenblatt halbrund-grob
Art.-Nr. 414.0032170
- c: Karosseriefeilenblatt schräg-fein
Art.-Nr. 414.0032173
- d: Karosseriefeilenblatt schräg-grob
Art.-Nr. 414.0032172
- e: Karosseriefeilenblatt kombi-fein
Art.-Nr. 315.14103353
- Karosseriefeilenblatt kombi-grob
Art.-Nr. 315.14103351
- f: Feilenheft
Art.-Nr. 315.12617150
- g: Karosseriefeilen Halter
Art.-Nr. 420.0010923

A 4.01 3680 Smart Plus

Trafopunktschweißgerät mit Mittelfrequenz-Invertertechnik und durchgängiger Wasserkühlung. Voll digitalisierte, intelligente Steuerung mit einfacher Bedienung über Touchscreen.

Arbeitsmodi: Vollautomatisch oder manuelle Eingabe.

■ 14000 A Schweißstrom

■ Voll digitalisierte, intelligente Steuerung Smart Plus 2.0 mit Prozessüberwachung und benutzerfreundlicher und intuitiver Bedienung über Touchscreen

■ Konstant hohe Elektrodenkraft von 450 oder optional 700 daN bei allen Armlängen bis 635mm

■ Qualitätssicherung und druckbare Prüfprotokolle

Lieferumfang:

■ 3680 Trafopunktschweißgerät

■ Pneumatische C-Zange für Arme bis Armlänge 635mm, mit integriertem Drucksensor, Kabel 4000mm

■ Wasserkühlmodul

■ C-Arm 8685/W/S 85mm

■ Fahrwagen mit ausziehbaren Lenkrollen, extra großen Rädern und Ablage oben

■ Drehbarer Ausleger mit verschiebbarem Balancer und verstellbarer Punktzangen-aufhängung

■ USB-Schnittstelle für Speichermedien z.B. für Programmspeicherung, Dokumentation und Software-Updates

■ Entspricht den Vorgaben der Versicherer mit 450 daN-Zange Art.Nr. 3680P

mit 700 daN-Zange Art.Nr. 3680P7

Optionales Zubehör:

a: P7 Zange 700 daN

Art.Nr. 8679TS7

Elektroden gerade für P7 Zange (ohne Abb.)

kurz Art.Nr. TEC-5241/7

lang Art.Nr. TEC-5242/7

mittel Art.Nr. TEC-5230/7

c: Ausbeulset ECO Art.Nr. TEC-3591

bestehend aus:

Multifunktionspistole mit Anschlussadapter, Massekabel mit Klemme und Adapter, Zubehör und Verschleißteilekit sowie Ausbeulgleithammer 7638

Ausbeulset PROFi (siehe Seite 43 A4.17 b)

Art.Nr. TEC-8679AB

d: (ohne Abb.) Option Stoßpunkten nur in Verbindung mit Ausbeulset

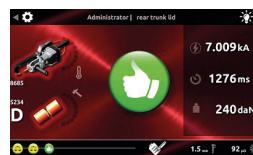
Art.Nr. TEC-8679AB/SP

Elektrisch verstellbarer Aufhängungsarm wie bei Modell 3680S Art.Nr. TEC-7420

Abdeckhabe für Punktschweißgerät

Art.Nr. TEC-4001406

A4.01



Empfehlung:
Ford, Tesla, Opel, Vauxhall,
Renault Deutschland



TECHNISCHE DATEN TEC 3680

Netzanschluss	400V 50 Hz
Anzahl Phasen	3
Nennleistung	19 kVA
Träge Sicherung	25A/32A
Querschnitt Netzkabel für L=8m	4 x 10 mm ²
Kabellänge Zange/Stromquelle	4m
Schutzklasse	IP 21
Kurzschluss-Sekundärstrom	14 kA
Strom bei 100% ED	1,8 kA
Sekundärspannung	8,7 V
Druckluft	8 bar
Nettogewicht	140 kg
Abmessungen (BxTxH)	60x68x122 cm

Arbeitsmodi:

1. Vollautomatisch Punktschweißen durch Erkennung von Material und Blechdicke
2. Punktschweißen im manuellen Modus;
3. Ausbeulfunktionen mit optionalem Ausbeulset



700 daN

a



Werksempfehlungen:
BMW, Mini, Rolls-Royce

Tecna 3664BM

A4.02



VAS 6530B



TECNA 3680S



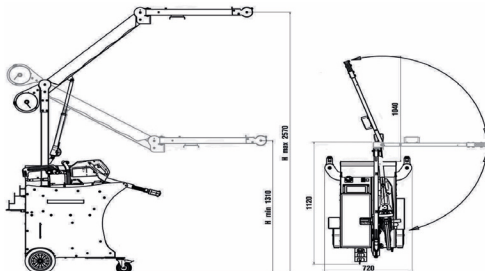
360° drehbar & arretierbar



Anpresskraft 615 daN



Armverriegelung versenkbar



Technische Daten

Netzanschluss	400V 50 Hz
Träge Sicherung	32 A
Schweißstrom	15500 A
Tankinhalt	25 l
Abmessungen (H x B x T)	233 x 72 x 98 cm
Gesamtgewicht ohne Zubehör	165 kg
C-Zange	8692
Kabellänge Zange / Stromquelle	4 m
Nennleistung bei 50%	22 kVA
Max. Schweißstrom	129 kVA
Thermischer Strom bei 100 % ED	2,05 kA
Sekundär Leerlaufspannung	7,7 V
Max. Elektrodenanpresskraft bei 8 bar	615 daN
Erkennungssensor (Klasse)	S
Gewicht Zange (ohne Arme)	10,8 kg



Ausbeulset



Abdeckhaube



A 4.02 TECNA 3680S

Trafopunktschweißgerät mit Mittelfrequenz-Invertertechnik ideal für Punktschweißarbeiten in der Karosserieinstandsetzung garantiert zuverlässige Leistung auch bei schwankender Stromversorgung. Besonders geeignet für höherfeste und ultrahochfeste Stähle auch für zukünftige Modelle. Hoch-effiziente durchgängige Wasserkühlung für unterbrechungsfreies Arbeiten an Bauteilen mit zusätzlicher Verklebung.

Benutzerfreundliche voll digitalisierte, intelligente Steuerung mit einfachster Bedienung über Touchscreen. Arbeitsmodi: Vollautomatisch oder manuell programmierbar für präzise Punktschweißverbindungen nach Herstellervorgaben.

Erkennung von Blechdicke, Materialart und Störgrößen; automatische Anpassung im Automatikmodus.

Dokumentation der Schweißergebnisse zur Qualitätssicherung über USB-Schnittstelle oder direkt per WLAN zum Einsehen, Filtern und Ausdrucken der Punktschweißdaten als PDF-Dokument.

Benutzerfreundliche Positionierung der nur 10,8 kg leichten Zange durch elektrisch höhenverstellbaren und schwenkbaren Aufhängungsarm. Erweiterung des Elektrodenabstands bis auf 80 mm pneumatisch per Knopfdruck.

Lieferumfang:

- TECNA 3680S Trafopunktschweißgerät
- Pneumatische C-Zange TEC-8692 für Arme bis Armlänge 635 mm, mit integrierter Öffnungsfunktion bis 80 mm Elektrodenabstand, versenkbare Armverriegelung, Kabel 4000 mm
- Wasserkühlmodul mit Wärmetauscher und 25 Liter Kühlmittel
- C-Arm TEC-8685/W/C 85 mm mit beidseitig schließenden Kühlmittel-Kupplungen mit 450 daN-Zange
- Fahrwagen mit extra großen Rädern und Ablagen seitlich und hinten zur Aufnahme der C-Arme, Netzkabel und Zubehör
- Aufhängungsarm TEC-7420 elektrisch höhenverstellbar von 1310 – 2570 mm und schwenkbar um 1040 mm mit rückseitig montiertem Balancer mit Bowdenmechanik zur schwebenden Positionierung der Zange am Einsatzort.
- Netzkabel 8 m

Art.Nr. TEC-3680S

VAS6530B Punktschweißgerät VOLKSWAGEN GROUP, Verkauf über Volkswagen Vertriebsnetz OTLG

Art.Nr. TEC-3680S21

Optionales Zubehör:

- Ausbeulset Art.Nr. TEC-3591S
- Abdeckhaube Art.Nr. 4001406

Werksempfehlungen: Volkswagen, Audi, Skoda, Seat, Cupra, Porsche, MAN, Mercedes, Daimler Trucks, Tesla, weitere in Vorbereitung

VAS 6530B Punktschweißgerät VOLKSWAGEN GROUP, Verkauf über Volkswagen Vertriebsnetz OTLG

Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.

Wassergekühlte Arme für C-Zangen 8679T, TS & TS7 mit Art.Nr. 86xx/W/S für 8692 Art.Nr. 86xx/W/C

A 4.03

C-Arm 85 x 160mm Art.Nr. 8685/W/S

A 4.04

C-Arm 205 x 160mm Art.Nr. 8684/W/S

A 4.05

C-Arm 355 x 160mm Art.Nr. 8686/W/S

A 4.06

C-Arm luftgekühlt, gekröpft für Radläufe Art.Nr. 8689
C-Arm wassergekühlt, gekröpft für Radläufe Art.Nr. 8689/W

Kugelkopfelektrode Art.Nr. 5220
Elektrodenaufnahme Art.Nr. 5221/1
Elektrodenaufnahme P7 Art.Nr. 5221/7

Elektrode gekröpft Art.Nr. 5221/2
Kugelelektrode wgk kurz Art.Nr. 5220/WS
Kugelelektrode wgk lang Art.Nr. 5220/WS

A 4.07

C-Arm 505 x 255mm Art.Nr. 8695/W/S
Winkelelektrode Art.Nr. 5248/W

A 4.08

C-Arm 635 x 255mm Art.Nr. 8687/W/S
Winkelelektrode für C-Arme A4.03-A4.05 + A4.08 Art.Nr. 5227/W

A 4.09

C-Arm 305 x 500mm Art.Nr. 8690/W/S

A 4.10 Elektroden gerade Zylinderseite für 8679TS7 und 8692

a: Elektrode d=16 mm L 99 mm Art.Nr. 5228/7

b: Elektrode d=16 mm L 151 mm Art.Nr. 5229/7

c: Elektrode d=16 mm L 118 mm Art.Nr. 5230/7

A 4.11 Elektrodenkappen

a: Kappe A; d= 13 mm, 1VE = 6 Stk Art.Nr. 5208

a: Kappe A; d= 16 mm, 1VE = 6 Stk Art.Nr. 5234

b: Kappe B; d= 16 mm, 1VE = 6 Stk Art.Nr. 5232

c: Kappe E; d= 13 mm, 1VE = 6 Stk Art.Nr. 5201

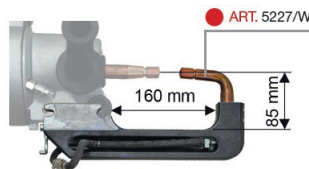
c: Kappe E; d= 16 mm, 1VE = 6 Stk Art.Nr. 5231

d: Kappe F; d= 16 mm, 1VE = 6 Stk Art.Nr. 146506006

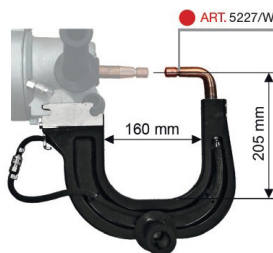
e: Kappe G; d= 16 mm, 1VE = 6 Stk Art.Nr. 5233

f: VW Kappe H exzentrisch Art.Nr. 5231H

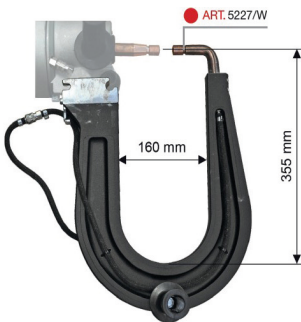
A4.03



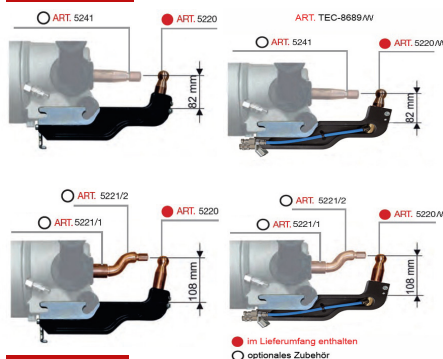
A4.04



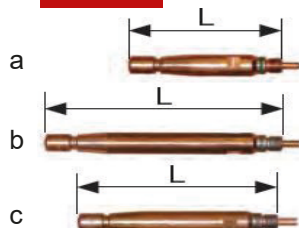
A4.05



A4.06

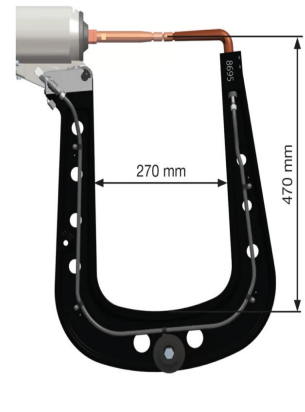


A4.10



A4.07

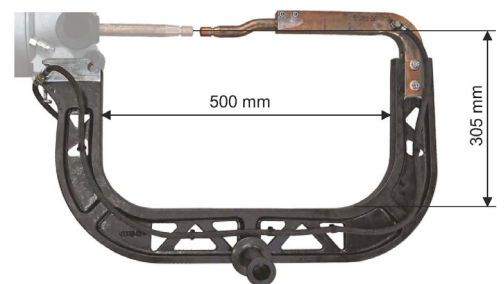
Art. 5248/W



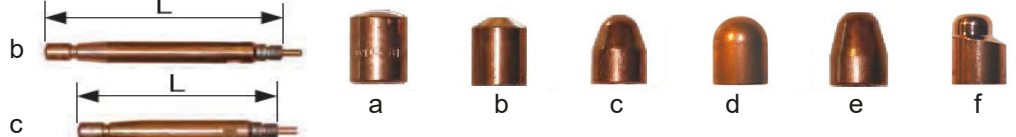
A4.08



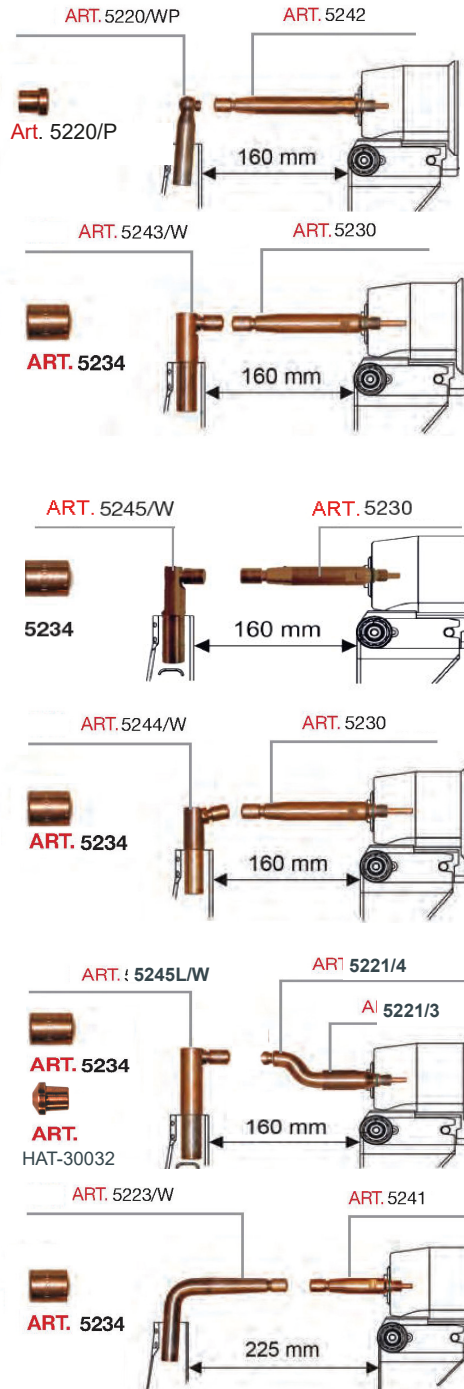
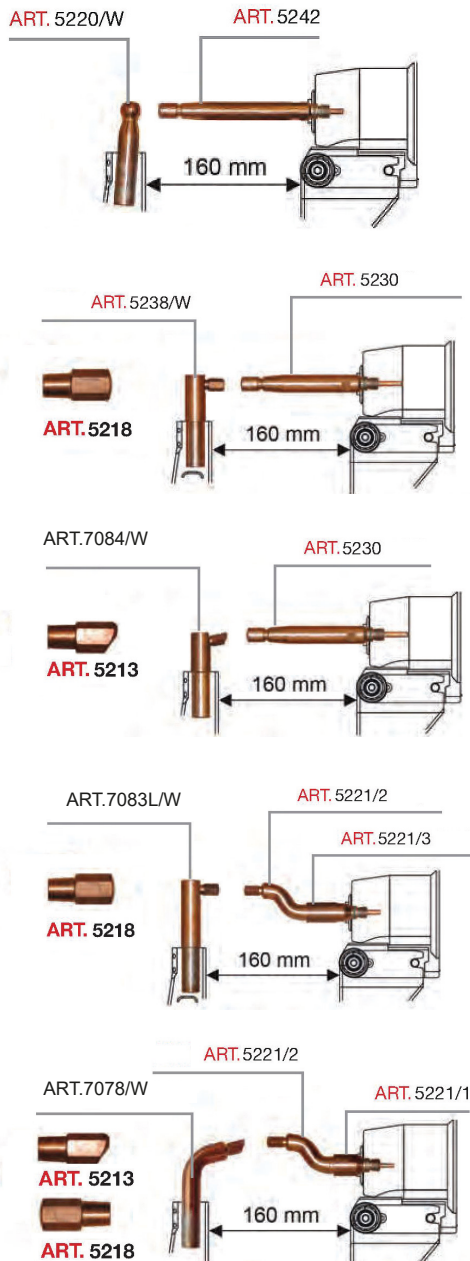
A4.09



A4.11



A4.12



A 4.12 Wechselelektroden für C Arm

Elektrode Kugelform wassergekühlt	Art.Nr. TEC-5220/W
Elektrode Kugelform mit Einsatzelektrode	Art.Nr. TEC-5220/WP
Elektrode gerade Armseite wgk. 13mm	Art.Nr. TEC-5238/W
Elektrode gerade Armseite wgk. 16mm	Art.Nr. TEC-5243/W
Elektrode schräg Armseite wgk. 13mm	Art.Nr. TEC-7084/W
Elektrode schräg Armseite wgk. 16mm	Art.Nr. TEC-5244/W
Elektrode gerade lang wgk. 13mm	Art.Nr. TEC-7083L/W
Elektrode gerade lang wgk. 16mm	Art.Nr. TEC-5245L/W
Elektrode 15° Bogen	Art.Nr. TEC-7087/W
Elektrode langer Schenkel für 8687 + 8688/W	Art.Nr. TEC-5223/W
Elektrode gekröpft	Art.Nr. TEC-5221/2
Elektrode gekröpft DN16	Art.Nr. TEC-5221/4
Elektrodenaufnahmen für 5221/2 & 5221/4	
Länge 53mm	Art.Nr. TEC-5221/1
Länge 73mm	Art.Nr. TEC-5221/3
Länge 58mm	Art.Nr. TEC-5221/7
Elektroden gerade Zylinderseite für 8679T+TS 465 daN	
Elektrode d=16 mm L 152 mm	Art.Nr. TEC-5230
Elektrode d=16 mm L 114 mm	Art.Nr. TEC-5241
Elektrode d=16 mm L 178 mm	Art.Nr. TEC-5242
Elektrode d=13 mm, Innenkonus L 152 mm	Art.Nr. TEC-7082

A 4.13 Elektrodenkappen für C und X Arme

Elektrode Sechskant E 13mm	Art.Nr. 5210
Elektrode Sechskant B 13mm	Art.Nr. 5211
Elektrode Sechskant C 13mm	Art.Nr. 5213
Elektrode Sechskant D 13mm	Art.Nr. 5214
Elektrode Sechskant A 13mm	Art.Nr. 5218
Einsatzelektrode für Kugel leicht ballig	Art.Nr. 5220/P
Elektrode Dach	Art.Nr. WOL/5211L
Elektrode gebogen flach	Art.Nr. 5215
wie oben jedoch länger	Art.Nr. 5215L
Pilzkopfelektrode	Art.Nr. HAT-30032

A 4.14 C-X Arm

Dieser C-Arm ergänzt die C-Zange zu einer X-Zange. Vollständig wassergekühlt ahmt dieser Arm die X-Zangengeometrie nach.

Lieferumfang:

- C-X-Arm
- Anschlusselektrode passend zur C-Zange
- X-Arm 5131 (120mm Ausladung)

Art.Nr. TEC-8691

8679T & 8679TS (465 daN)

Art.Nr. TEC-8693

8679TS7 (700 daN)

Art.Nr. TEC-8693/7

8692 (615 daN)

Art.Nr. TEC-8693/C

A 4.15 X Armpaare für C-X Arm

- a: L=120 mm Art.Nr. TEC-5131
 - b: L=150 mm Art.Nr. TEC-5127
 - c: L=232 mm Art.Nr. TEC-5128
 - d: L=332 mm Art.Nr. TEC-5129
 - e: L=483 mm Art.Nr. TEC-5130
 - f: L=250 mm Art.Nr. TEC-5187
 - g: L=107 mm Art.Nr. TEC-5192
 - h: L=107 mm Art.Nr. TEC-5191
 - i: L=300 mm, G=300 mm Art.Nr. TEC-5145
 - j: L=250 mm, G=200 mm Art.Nr. TEC-5146
 - k: L=350 mm, G=300 mm Art.Nr. TEC-5147
 - l: Sonderarmpaar Sprinter Art.Nr. TEC-5197
- Elektrodenkappen siehe S.35 A4.13

A 4.16

a: X-Trafo-Zange für 36EZ und 3664, max. 14000A, max. 610 daN

Armlängen von 120 - 505mm

Art.Nr. TEC-8678T

Armpaare für X-Zange 8678T

gerade, symmetrisch

- b: L=250 mm Art.Nr. TEC-5268
- c: L=350 mm Art.Nr. TEC-5269
- d: L=505 mm Art.Nr. TEC-5270

gerade, asymmetrisch

- e: L=120 mm Art.Nr. TEC-5260
- f: L=155 mm Art.Nr. TEC-5261
- g: L=255 mm Art.Nr. TEC-5262
- h: L=355 mm Art.Nr. TEC-5263
- i: L=505 mm Art.Nr. TEC-5264

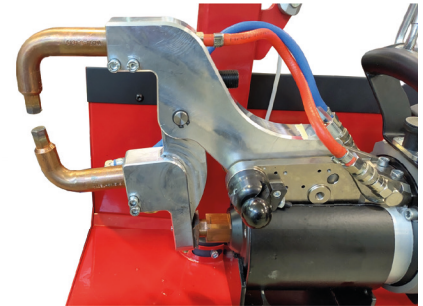
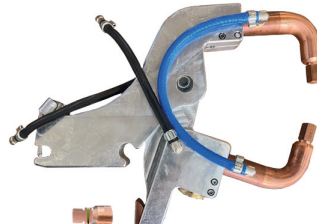
gekröpft

- j: L=275 mm Art.Nr. TEC-5271
- k: L=270 mm Art.Nr. TEC-5272

j&k: Elektrodenkappe exzentrisch

Art.Nr. TEC-30033

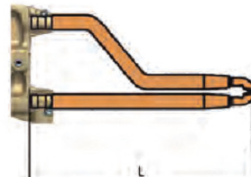
A4.14



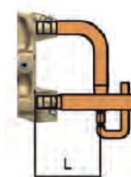
A4.15



a-e



f



g



h



i



j



k



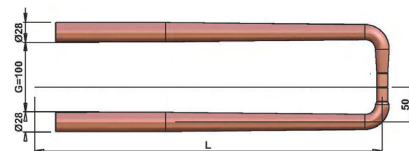
l

A4.16

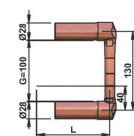


Art. 8678T	
Nennleistung bei 50 % ED	19 kVA
Max. Schweißleistung	60 kVA
Max. Sekundärstrom	14 kA
Wärmestrom 100 %	1,8 kA
Sekundär-Leerlaufspannung	8,7 V
Max. Elektrodenkraft Arme L 120 mm	610 daN
Schutzklasse	21 IP
Gewicht	13 kg

a

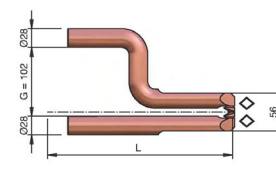


- L = 250 mm 5268
 - L = 350 mm 5269
 - L = 505 mm 5270
- b-d

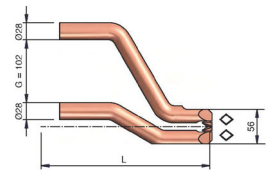


- L = 120 mm 5260
- L = 155 mm 5261
- L = 255 mm 5262
- L = 355 mm 5263
- L = 505 mm 5264

e-i



L = 275 mm 5271
j



L = 270 mm 5272
k

A4.17



A 4.17 Zubehör Spot 3664 & 3680

a: Stoßpunktset* mit Massekabel und Stoßpunkt-elektrode 7654 (s. Seite 17)

Art.Nr. TEC-8679AB/SP

b: Ausbeulset mit Multifunktionspistole, Massekabel und Zubehör (o. Abb.)

Art.Nr. TEC-8679AB

*Das Stoßpunktset kann nur in Verbindung mit dem Ausbeulset benutzt werden

c: Stoßpunkt-pistole PP6 für LKW & Bus (ohne Kabel)

Art.Nr. 450003230

d: Stoßpunkt-pistole PP1 (ohne Kabel)

Art.Nr. XR1.401.016

e: Kabel 4m für PP6; 175mm²

Art.Nr. 712004000

Kabel 3m für PP1 175mm² (o. Abb.)

Art.Nr. OW1753000-002

Kabel 4m für PP1; 175mm² (o. Abb.)

Art.Nr. OW1754000-000

Stoßpunktset bestehend aus:

Wassergekühltem Stoßpunter PP1 3m
Anschlußkabel wassergekühltSet, 2 Stück
Massekabel lgk. 1,8m 150mm²

Art.Nr. TEC-8679SP/W

f: Massekabel wassergekühlt 2,4m mit schwerer Klemme

Art.Nr. TEC-3578/W

Massekabel luftgekühlt 150mm² 1,8m mit schwerer Klemme

Art.Nr. TEC-3588

g: Elektroden für PP1 & PP6 VE=5Stk

Art.Nr. 20097

h: Druckluftbooster für Druckluftnetze mit weniger als 8 bar konstantem Druck

3664(P/P7)

Art.Nr. VAS6530.03

3680P7 & 3680S

Art.Nr. 7410168

i: USB-Stick zur Datenübertragung und für Software-Update

Art.Nr. TEC-23221

j: Abdeckhaube

3664(P/P7)

Art.Nr. TEC-41762

3680P7 & 3680S

Art.Nr. 4001406

A4.18



A 4.18 Zubehör für Wartung

a: Hohlfeile zur Elektrodennachbearbeitung

Art.Nr. XH0.010.000

b: Schleifflap

Art.Nr. 080.412804

c: Elektrodenschlüssel zum Lösen der Kappen

Art.Nr. 600000002

d: Kühlflüssigkeit mit Frostschutz

antikorrosiv, 5l

Art.Nr. 8151405

e: CEBOGREASE Spezialschmierfett gegen Festfressen der Arme und Elektroden

Art.Nr. TEC-70360

f: Spraydose Cebonox Inhalt 400 ml

Art.Nr. 279.0003006

Inverter Plasma-Schneidanlagen für Karosseriebleche

A 5.02 Elettro Plasma 30-16

Das Gerät kann mit Druckluft oder Stickstoff betrieben werden (für Schnitte hoher Qualität).

Lieferumfang:

- Plasma 30-16 Stromquelle mit Inverter-technik
- Schlauchpaket P 25 4m
- Massekabel mit Klemme
- Netzkabel Art.Nr. 360.00479

A 5.02/1 Cebora Plasma iQC 45 M

Inverter-Gerät betreibbar am 230V-Netz mit enormer Schneidleistung durch neuartige SiC-Technologie. Qualitätsschnitte in Stahl bis 20 mm und Trennschnitte bis 30 mm möglich. Für noch hochwertigere Schnitte in VA kann auch Stickstoff eingesetzt werden.

Zusätzliche Funktionen: Ankören mit "SPOT"-Modus und Markieren mit "MARK"-Modus. "SELF-RESTART" für Gitterschneiden.

Lieferumfang:

- Power Plasma iQC 45 M SiC
- Schlauchpaket CP 45 C MAR - 4m
- Massekabel mit Klemme
- Netzkabel Art.Nr. 612

A 5.03 Elettro Thunder Cut 50

Das Gerät eignet sich perfekt für den Einsatz an LKW's, Anhängern und Bussen sowie manuelle Produktion mittleren Umfangs. Die beste Schnittqualität erreicht man bei einer Materialstärke bis 22mm. Maximal können Bleche bis 30mm getrennt werden.

Lieferumfang:

- Thunder Cut 50 Stromquelle mit Inverter-technik
- Schlauchpaket ECF 121 6m
- Massekabel mit Klemme
- Netzkabel Art.Nr. 360.00444

A 5.04 Elettro Thunder Cut 70

Das Gerät eignet sich perfekt für den Einsatz an LKW's, Anhängern und Bussen sowie manuelle Produktion mittleren Umfangs. Die beste Schnittqualität erreicht man bei einer Materialstärke bis 25mm. Maximal können Bleche bis 35mm getrennt werden.

Lieferumfang:

- Thunder Cut 70 Stromquelle mit Inverter-technik
- Schlauchpaket ECF 121 6m
- Massekabel mit Klemme
- Netzkabel Art.Nr. 360.00445

A 5.04/1 Fahrwagen

Fahrwagen für Plasmaschneideanlagen
Art.Nr. 360.580002

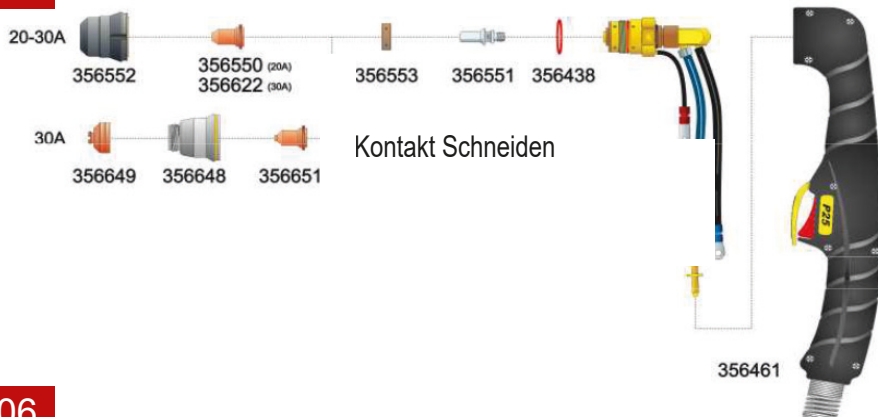


Technische Daten	Plasma 30-16	iQC 45 M SiC	Thunder Cut 50	Thunder Cut 70
Netzanschluss	230V 50Hz	230V 50Hz	400V 50Hz	400V 50Hz
Sicherung träge	16 A	16 A	16 A	16 A
Leistungsaufnahme	1,8 kVA - 60% 1,6 kVA - 100%	4,9 kVA - 45% 3,2 kVA - 100%	6,5 kVA 60% 6,0 kVA 100%	9 kVA 45% 6,5 kVA 100%
Min.-Max. Einstellbereich	5 - 30 A	5 - 45 A	15 - 50 A	15 - 70
Einschaltdauer	30 A 20% 15 A 100%	45 A 45% 30 A 100%	50 A 60%; 45 A 100%	70 A 45%; 50 A 100%
Regelung	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Schneidleistung auf Stahl, empfohlen (Trennschnitt)	8-12 mm	8-20 mm (30)	15-22 mm (30)	19 - 25 mm (35)
Brennerkabelänge	4 m	4 m	6 m	6 m
Luftverbrauch	40 l/min (4,7 bar)	65 l/min (3,5 bar)	170 l/min (5 bar)	190 l/min (5 bar)
Schutzklasse	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S
Nettogewicht	9,5 kg	8 kg	18 kg	18 kg
Abmessungen (LxBXH)	430x135x260 mm	506x151x355 mm	440x220x460 mm	440x220x460 mm

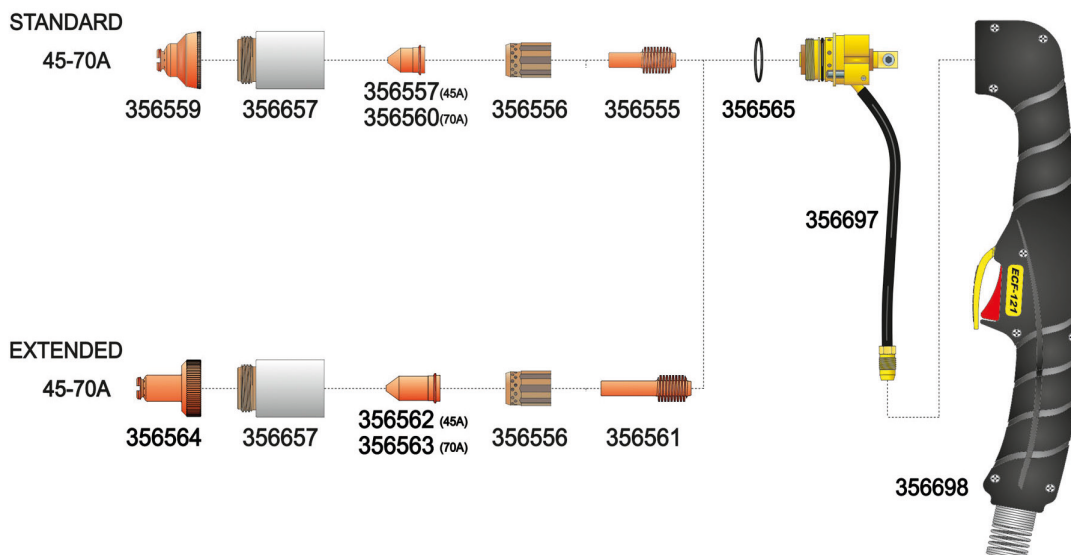
- Durch den Betrieb mit ON AIR Zündung können auch lackierte oder beschichtete Metalle geschnitten werden
- Hohe Schnittgeschwindigkeit, geringer Verschleiß
- Durch neueste Düsenentwicklung reduzierte Funkenbildung
- Auch für VA und Aluminium bestens geeignet
- Durch Gasnachströmfunktion Verlängerung der Standzeit der Verschleißteile
- Durch Kontaktdüsen keine störenden Abstandhalter
- Durch stufenlose Schneidstromregelung Trennen von Schweißpunkten möglich
- Trennen von Lochblech und Gitterrosten durch eingebaute Elektronik ohne wiederholte Betätigung des Tasters
- Durch serienmäßig lange Düsen gute Zugänglichkeit



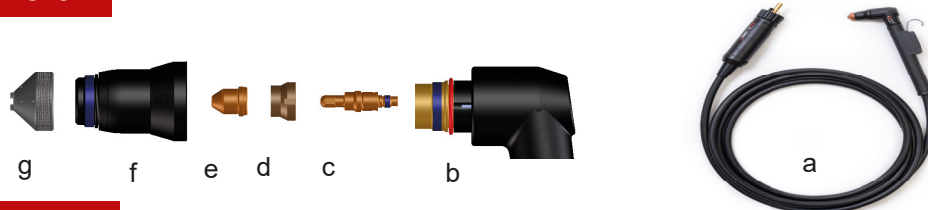
A5.05



A5.06



A5.07



A5.08



Plasma Verschleißteile

A 5.05

Handbrenner Elettro P 25 passend zur Plasma 30-16 4m; Direktanschluss

Handbrennerkopf	Art.Nr. 360.535447
O-Ring (5Stk.)	Art.Nr. 360.356448
Elektrode (10Stk.)	Art.Nr. 360.356551
Swirl-Ring (5Stk.)	Art.Nr. 360.356553
Düse 20A (10Stk.)	Art.Nr. 360.356550
Düse 30A (10Stk.)	Art.Nr. 360.356622
Düse 30A Kontakt (10Stk.)	Art.Nr. 360.356651
Düsenhalter	Art.Nr. 360.356552
Düsenhalter Kontakt	Art.Nr. 360.356648
Kontaktschneidschutz	Art.Nr. 360.356649

A 5.06

Handbrenner ECF 121 passend zur Plasma Thunder Cut 50 und 70 6m Zentralanschluss

Handbrennerkopf	Art.Nr. 360.535408
O-Ring	Art.Nr. 360.356693
Elektrode, kurz (10Stk.)	Art.Nr. 360.356555
Elektrode, lang (5Stk.)	Art.Nr. 360.356561
Swirl-Ring (2 Stk.)	Art.Nr. 360.356556
Düse (10Stk.) 45A	Art.Nr. 360.356557
Düse (10Stk.) 70A	Art.Nr. 360.356560
Düse (5Stk.) 45A lang	Art.Nr. 360.356562
Düse (5Stk.) 70A lang	Art.Nr. 360.356563
Düsenhalter	Art.Nr. 360.356657
Kontaktschneidschutz	Art.Nr. 360.356559
Kontaktschneidschutz lang	Art.Nr. 360.356564

A 5.07

a: Handbrenner CEBORA CP45C MAR 4 m mit «Esafast® ZA», ohne Verschleißteile

b: Handbrennerkopf	Art.Nr. 8163400
c: Elektrode (5 Stk.)	Art.Nr. 8274500
d: Swirl-Ring (2 Stk.)	Art.Nr. 8164100
e: Düse (5 Stk.)	Art.Nr. 8274500
f: Düsenhalter	Art.Nr. 8291500
g: Düsenschutz zum Kontaktschneiden	Art.Nr. 8297300

A 5.08

a: Handbrenner CEBORA CP 40 MAR passend zur Power Plasma 3035 + 3100 4m; Direktanschluss

b: Handbrennerkopf	Art.Nr. 8120600
c: Elektrode (5 Stk.)	Art.Nr. 8113600
d: Swirl-Ring (2 Stk.)	Art.Nr. 5710650(1516)
e: Düse D=0,7mm (5 Stk.)	Art.Nr. 3160440(1507)
f: Düsenhalter	Art.Nr. 3110085(1290)
	Art.Nr. 8190000

Hinweis:

Natürlich liefern wir Zubehör und Verschleißteile für alle Cebora Plasmaschneidbrenner.

Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.

A6.01 Miniductor Venom

Der Mini Ductor Venom ist ein revolutionäres Demontagesystem, das Bauteile mittels Induktionsfeld schnell erwärmt, ohne offene Flamme.

Art.Nr. 010-2000888

Lieferumfang:

- 1 x Mini Ductor Induktionsstromquelle mit
- Netzkabel und Stecker
- 1 x Induktionsring vorgeformt Ø 23,0mm Länge 130mm
- 1 x frei formbarer Induktionsring flexibel
- 1 x Induktionsring U-förmig
- Bedienungsanleitung
- Transportkoffer

A 6.02 Optionales Zubehör

a: Coil Kit MCK-99 Art.Nr. 010-2000599

b: Einzelcoils

U-förmig	Art. Nr. 010-2001602
frei formbar flexibel	Art. Nr. 010-2001603
Ø 23mm, 130mm	Art. Nr. 010-2001601
Ø 23mm, 280mm	Art. Nr. 010-2001605
Ø 46mm, 220mm	Art. Nr. 010-2001607
Ø 40mm, 220mm	Art. Nr. 010-2001608
Ø 39mm, 180mm	Art. Nr. 010-2001609
Ø 26mm, 200mm	Art. Nr. 010-2001610
Ø 20mm, 140mm	Art. Nr. 010-2001611

c: Mini-Pad Art.Nr. 010-2000899

d: Einzelcoils lang

Ø 20mm, 320mm	Art. Nr. 010-2001620
Ø 23mm, 330mm	Art. Nr. 010-2001621
Ø 26mm, 350mm	Art. Nr. 010-2001622
Ø 32mm, 350mm	Art. Nr. 010-2001623
Ø 40mm, 340mm	Art. Nr. 010-2001624
Ø 47mm, 330mm	Art. Nr. 010-2001625

A 6.03 Storm Heater

2kW Induktionserwärmer mit 7 Spulen zum schnellen und einfachen Lösen von Teilen an Fahrzeugen oder Maschinen durch Wärmeeinwirkung

Lieferumfang:

- Induktor-Stromquelle mit zuschaltbarer Timerfunktion
- Kabel mit Handstück
- 7 verschiedene Induktoren: 4 x Spule mit unterschiedlichen Durchmessern zum Erwärmen von runden Bauteilen wie Schrauben und Muttern, 1 x Spule flach zum Erwärmen von Flächen z.B. zum Entfernen von Folien, 1 x Induktorband flexibel zum Umwickeln und Erhitzen von Rohren oder größeren Bauteilen, 1 x Induktorblock zum Ausglasen geklebter Scheiben
- Netzkabel mit Schukostecker

Art. Nr. 140-017220-3

A6.01



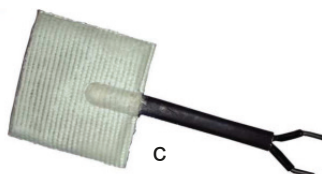
A6.02



a



b



c



d

A6.03



Haupteinsatzgebiete:

- Fahrzeugreparatur
- Instandhaltung

Vorteile:

- Einfache Bedienung per Knopfdruck mit einschaltbarer Timerfunktion zur genauen Dosierung der Wärmeeinbringung
- Hohe Frequenz bis 100 kHz für eine engere Wärmeeinflusszone durch Steigerung des Skineffekts
- Schmales, leichtes Handstück mit Anschlüssen nach vorne und zur Seite
- Schnelles Lösen von festsitzenden Muttern oder Schrauben, Demontage geklebter Bauteile, Abziehen von Folien

Technischen Daten

max Induktionsleistung	2.000 Watt
Spannung	230 Volt/Hz
Abmessungen (BxLxH)	35 x 10,5 x 17 cm
Nettogewicht	4,4 kg ohne Zubehör

A6.04

Vorteile und Möglichkeiten dieses Systems

Induktionsheizer für schnelleres und einfacheres Entfernen von Fahrzeugteilen mit dem Zubehör Glass Releaser, Heat Twister, Heat Pad und 3 Hilfskeilen.

Die jeweils zum Werkzeug passende Heizleistung wird auf intelligente Art und vollständig automatisch (Smart Power) über ein innovatives Mikroprozessorsystem AutoCheck eingestellt.

Benutzerfreundliches, digitales Bedienfeld.

Automatische und manuelle Betriebsart.



Zubehör für Version Deluxe



Technische Daten

Aufnahmeleistung	2,4 kw
Max. Wärmeabgabe	2,3 kw
Netzspannung	230 Volt/50 Hz
Frequenz	35 - 100 KHZ
Abmessungen (BxLxH)	39 x 26 x 23 cm
Nettogewicht	10,4 kg

Zubehör Verschleißteile Inductor Energy Art.Nr. 010-20000001 alte Version

A6.05



Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.

A 6.04 Smart Inductor Energy

Demontagesystem Version Classic

Lieferumfang:

- Heat Pad
geeignet für die Demontage von mit Metall verklebten Teilen
- Super Remover geeignet für die Demontage geklebter Heat Twister
geeignet zum Lösen festgerosteter oder festsitzender Bolzen und Muttern.
- Hilfskeile (3Stk.)
zur Positionsbestimmung des Kleberandes und zur Demontage von Autoglas (kein Verbundglas)
- Fußpedal zur Fernregelung und 3 Hilfskeile.

Art.Nr. 255.865011

Version Deluxe Zusätzlich:

mit Heat Twister, Super Remover, Heat Pad zusätzlich

Glass Genius für die Demontage geklebter Autscheiben, Wonder Pen II zur Dellenbehandlung, Metal Releaser zum einseitigen Lösen von Muttern.

Art.Nr. 255.865012

A 6.04 Verschleißmaterial und Zubehör

Fahrwagen 1	Art.Nr. 140-01974-1
Thermalschutzstreifen 50x150mm	VE10 Art.Nr. 255.981160
Thermalschutzstreifen 25x50mm	

A 6.05 Verschleißmaterial für Inductor Energy

a: Heat Pad	Art.Nr. 010-2000211
b: Glass Releaser	Art.Nr. 010-2000311
c: Heat Concentrator	Art.Nr. 010-2000411
d: Schonbezug für Heat Pad aus abriebfestem Kevlar (ohne Abb.)	Art.Nr.010-2010211
e: Mini-Ductor U-555 passende Spiralen siehe Coil-Kit und Einzelcoils (Seite 40 A6.02)	Art.Nr. 010-2000555
f: Rosebud U 511 Induktionskopf luftgekühlt mit Druckluftanschluss, erforderlich bei hoher Leistung wie z.B. beim Erwärmen von Aluminiumblechen	Art.Nr. 010-2000511
g: Kunststoffkeil/Spachtel (3Stk.)	Art.Nr. 010-2000603
h: Thermal Tape (10 Stk.)	Art.Nr. 010-2000601
i: Wärmedämmspray 500ml	Art.Nr. 30099050

A 6.08 Inductor All-in-One LCD

Der Inductor All-In-One ist ein revolutionäres Anwärmsystem und Demontagewerkzeug, das mittels Induktion hohe Leistung erbringt.

Der Inductor All-In-One entfernt geklebte Elemente der Karosserie und ist ebenso zum Erwärmen festgerosteter Bolzen und Muttern geeignet. Außerdem ist es möglich, Rahmen aus Stahl oder Aluminium spannungsfrei zu glühen oder Dellen zu entfernen. Die Funktionsweise des Systems gründet auf dem Prinzip der induktiven Erwärmung mit Hilfe elektromagnetischer Spulen.

Das Gerät kann auch in feuergefährlichen Umgebungen eingesetzt werden, etwa bei Kraftstoff- und Hydraulikschläuchen.

Lieferumfang:

- Hochleistungsinduktor 3,5 kW mit Schnellanschluss

- Fahrwagen Art.Nr. 299.0IBFHEVOL

A 6.09 Optionales Zubehör

- Heat Pad
 - Geeignet für die Demontage von mit Metall verklebten Teilen und Folien
 - Aus wärmebeständigem Material
 - Flache und flexible Oberfläche für das gezielte Erwärmen verschiedener Umrissse auf einer Fläche von 12 x 12cm

Art.Nr. 299.0IDF3SR

- Glass Releaser
 - Besonders geeignet für die Demontage geklebter Autoscheiben, aber auch anderer geklebter Elemente
 - Schnelle Entfernung von Unterbodenschutz und Dichtraupen

Art.Nr. 299.0IDF3GR

- Heat Concentrator
 - Geeignet zum Lösen festgerosteter oder festsitzender Bolzen und Muttern
 - Ausgezeichnete Alternative zum Gasbrenner, da nur die Mutter erwärmt wird

Art.Nr. 229.0IDF3BH

- Dent Releaser
 - Geeignet zum Bearbeiten von weichen Dellen in Stahlblechen

Art.Nr. 299.0IDF3DR

- Hilfskeile (3 Stück)
 - Zur Positionsbestimmung des Kleberands bei der Demontage von Autoglas
 - Zum Aushebeln

Art.Nr. 010-2000603

- Aufbewahrungskoffer

Art.Nr. 299.0IDF3CA

- Kabelhalter

Art.Nr. 299.00ARM01

A 6.09/1 Spitfire 600 LCD Inductor

Induktionserwärmer, tragbar, wassergekühlt
6,2 kW Art.Nr. 299.0IBF0600L

A 6.09/1 Raptor 800 LCD Inductor

Induktionserwärmer, tragbar, wassergekühlt
8 kW Art.Nr. 299.0IBF0800L

Fahrwagen 6,2 - 8 KW

Art.Nr. 299.00CAR02

A6.08



Technischen Daten

Aufnahmeleistung	3.500 Watt
Spannung	230 Volt
Abmessungen (BxLxH)	21 x 45 x 26 cm
Nettogewicht	7 kg ohne Zubehör

Vorteile und Möglichkeiten dieses Systems

- Ist mit 7 kg und kompakten Abmessungen leicht transportabel

Ausstattung des Inductor All-In-One

- Visuelle Leistungsanzeige
- Einfache Bedienung mit Auslösung direkt am Werkzeug
- Ergonomisch geformte Werkzeuge aus hochwertigem, stoßfestem Kunststoff
- Wassergekühlter 3,5 kW Hochleistungsinduktor mit Schnellanschluss



Fahrwagen 6,2 - 8 KW

A6.09



Heat Pad



Hilfskeile



Standardinduktor
Art.Nr. 299.IND358NM



Ringinduktor
Art.Nr. 299.IND358RX



Frontalinduktor
Art.Nr. 299.IND358FRN



Heat Concentrator



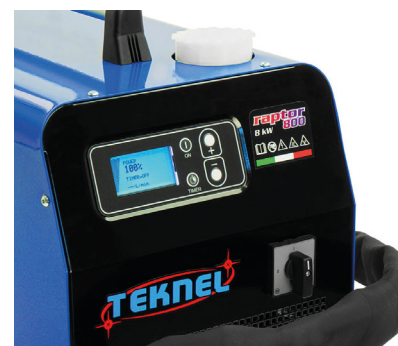
Glass Releaser



Dent Releaser

Technischen Daten

	Spitfire 600 LCD	Raptor 800 LCD
Aufnahmeleistung	6.200 Watt	8000 Watt
Spannung	400 Volt	400 Volt
Abmessungen (BxLxH)	30 x 53 x 25 cm	30 x 53 x 25 cm
Nettogewicht	15 kg ohne Zubehör	15 kg ohne Zubehör



A6.10

Professionelle Induktionserwärmer 8/11/13/16/18kW, wassergekühlt

- Für Eisenmaterialien und Metalle, einschließlich Aluminium
- Erwärmen sofort und unmittelbar im Inneren des Metalls ohne offene Flamme
- Vereinfacht die Lagermontage und Demontage
- Eine Temperatur von 500/600° reicht aus zum:
 - Richten von verzogenen Teilen
 - Biegen unter Wärme
 - Entfernen von Bolzen
 - Lösen festsitzender Schrauben und Muttern



Ausstattung der Serie Dragon

- Visuelle Leistungsanzeige
- Einfache Bedienung
- Wassergekühlt
- Leicht zu wechselnde Werkzeuge und Ferrite

Ausstattung der Serie Experience zusätzlich zur Serie Dragon

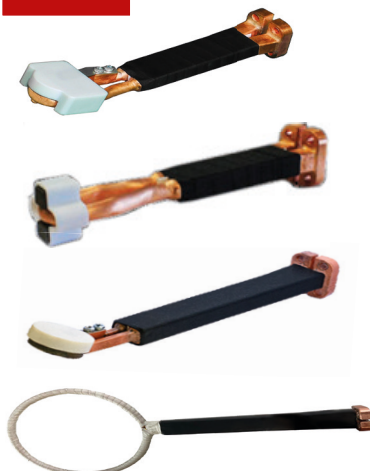
- LCD-Display mit Anzeige Leistung, Frequenz und Durchfußmenge Kühlmittel
- Einstellung in 1%-Schritten von 1%-100%
- Timerfunktion in Zehntelsekunden

A6.10/1



Technische Daten	800	1000	1300 LCD	2000	XP 18 LCD
Aufnahmeleistung	8.000 Watt	11.000 watt	13.000 watt	16.000 Watt	18.000 Watt
Frequenz	15 - 50 kHz	15 - 50 kHz	15 - 50 kHz	15 - 50 kHz	15 - 50 kHz
Spannung	400V	400V	400 V	400V	400 V
Abmessungen (BxLxH) cm	43 x 43 x104	50 x 50 x 100	50 x 50 x 100	51 x 60 x 111	51 x 60 x114
Nettogewicht	80 kg	96 kg	150 kg	150 kg	150 kg

A6.11



A6.12



A6.13



Für den schweren Einsatz an LKWs und Baumaschinen können wir Induktionserwärmer 22, 30 und 40 kW liefern bitte Sonderkatalog anfordern

A 6.10 Induktionserwärmer DRAGON

DRAGON 800 8 kW Art.Nr. 299.0IHD0800
 DRAGON 1000 11 kW Art.Nr. 299.0IHD1000
 DRAGON 1300 LCD 13 kW
 Art.Nr. 299.0IHD1300L
 DRAGON 2000 16 kW Art.Nr. 299.0IHD2000

A 6.10/1 Induktor EXPERIENCE 18

XP18 LCD 18 kW Art.Nr. 299.1IHXP18L
 XP22 LCD 22 kW Art.Nr. 299.1IHXP22L

A 6.11 Induktionsköpfe

Standardinduktor 3,5 - 8 kW
 Art.Nr. 299.IND358NW
 Frontalinduktor 3,5 - 8 kW
 Art.Nr. 299.IND358FRNM
 Rundinduktor 3,5-8 kW
 Art.Nr. 299.IND358RND
 Standardinduktor 11 kW
 Art.Nr. 299.IND11ST
 Rundinduktor 11kW Art.Nr. 299.IND11D3
 Standardinduktor 16-22 kW
 Art.Nr. 299.IND1621ST
 Frontalinduktor 16-22 kW
 Art.Nr. 299.IND1621FRST
 Rundinduktor Art.Nr. 299.IND1621RND
 Ringinduktoren auf Anfrage

A 6.12 Ersatz Ferrite

A 6.13 Ersatz Schutzkappen

Standardferrit 3,5 - 8 kW
 Art.Nr. 299.100CD358
 Frontalferrit 3,5 - 8 kW
 Art.Nr. 299.100CD358FR
 Standardschutzkappe Teflon 3,5 - 8 kW
 Art.Nr. 299.100TC358
 Frontalschutzkappe Teflon 3,5 - 11 kW
 Art.Nr. 299.100TC358FR
 Standardferrit 11 kW
 Art.Nr. 299.100CD11N
 Standardschutzkappe Teflon 11 kW
 Art.Nr. 299.100TC11N
 Standardferrit 16 - 21 kW
 Art.Nr. 299.100CD1621
 Frontalferrit 11 - 21 kW
 Art.Nr. 299.1CD1621FR
 Standardschutzkappe Teflon 16 - 21 kW
 Art.Nr. 299.100TC1621
 Frontalschutzkappe Teflon 16 - 21 kW
 Art.Nr. 299.1TC1621FR
 Ferrit Rund Art.Nr. 299.1CD1621R
 Rundschutzkappe Teflon 16-21 kW
 Art.Nr. 299.1TC1621R
 Rundschutzkappe weiß
 Art.Nr. 299.1TC358R

Nietzangen-System und Zubehör

Pneumatisch hydraulische oder elektrohydraulische Werkzeuge für gängige Nietverbindungen an Karosserieblechen. Durch die vielfältige Ausstattung des mitgelieferten Nietwerkzeugsortiments können Niete unterschiedlicher Größe und Bauart verarbeitet werden. Damit können die Geräte an verschiedenen Fahrzeugmodellen mehrerer namhafter Automobilhersteller eingesetzt werden. Werkzeuge zum Auspressen von Niete sowie zum Lochstanzen von Blechen sind ebenfalls im Lieferumfang

A 7.01 Stanznietzange RV/06 Basis Version

Lieferumfang:

- Stanznietzange mit C-Duraluminium-Bügel 35mm, Gewicht 3,5kg
- C-Duraluminium 130mm
- Sortimentbox mit Nietmatrizen, Schlüssel zum Wechsel der Matrizen
- Speziell kalibrierte Pumpe mit flexiblem Schlauch (1,5m) und Schnellkupplung
- Technisches Handbuch und Betriebsanleitung
- Transportkoffer

Art.Nr. 221.0000016
& Art.Nr. 221.000003H

Lieferumfang RV/08RC Push-Pull:

- wie oben jedoch C-Bügel aus Stahl
- Handfernregelung
- großer Transportkoffer
- zusätzlicher C-Bügel 240 mm

Art.Nr. 221.000008RC

A 7.02 Stanznietzange RC 700 Elektrohydraulische Version

Elektrohydraulisches Nietsystem für alle im Karosseriebereich auftretenden Nietarbeiten: Stanznieten, Fließformnieten sowie als für zukünftige Anforderungen erweiterbares Baukastensystem mit optionalem Zubehör auch geeignet zum Stanzen von Löchern in höchstfesten Blechen mit optionalem 100 kN Push-Pull-Zylinder. Weitere optionale Werkzeugsets für Blindnieten und Einnietmutter sowie zum Herausziehen von Niete.

Lieferumfang:

- wie RV/08RC Plus jedoch mit elektrohydraulischer Pumpe mit Schnellgang und Dokumentation
- Ladegerät
- CD mit Software

Art.Nr. 221.0000711
& Art.Nr. 221.000003N
& Art.Nr. 221.000004N

A7.01

RV/06 Komplettkit 6t

Hydropneumatische Pumpe



Transportkoffer



RV/08 RC mit Handregelung und Push-Pull Zylinder 8t



Technische Daten

Luftdruck max.	8 bar / 116 psi
Abmessung (L x B x H)	318 x 181 x 210 mm
Arbeitsdruck	700 bar
Druckluftanschluss	



A7.02

Elektrohydraulische-Version mit Fernbedienung 9,5t



Vorteile und Möglichkeiten dieses Systems

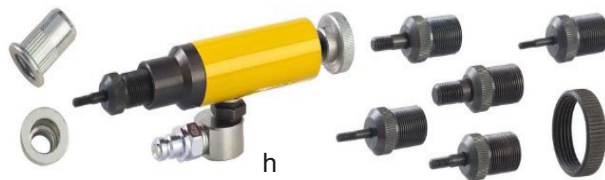
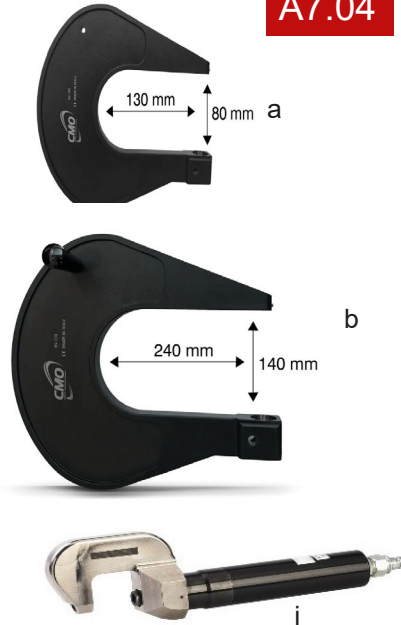
- Durch Elektrohydraulik absolut zuverlässiges Arbeiten, da die Maschine nicht von einem eventuell schwankenden Druckluftnetz abhängig ist
- Leicht und handlich durch separate Antriebseinheit
- schnelle Werkzeugläufe durch Schnellgang
- Drucküberwachung mittels elektronischem Drucksensor
- LED-Anzeige für Pressung OK am Gerät und an der Fernbedienung
- Dokumentation aller Verpressungen (ca. 100.000 Zyklen)
- Großes Display zur Überwachung und Einstellung

Homologiert für: Ford, Aston Martin
Jaguar Land Rover
Weitere in Vorbereitung

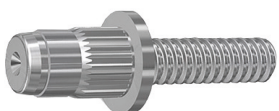
A7.03



A7.04



Blindnieten



Einnietschrauben



Fließformnieten



Stanznieten



Jaguar LandRover

A 7.03 Nietzange RV/EP02 elektro-hydraulisch 9t Push-Pull

Elektrohydraulisches Nietsystem für im Karosseriebereich auftretende Nietarbeiten: Stanznieten, Fließformnieten, mit 360° drehbarem Nietbügel, mit der Option für drei verschiedene Längen, einstellbare Presskraft von 20 – 90 kN, Druckstücksatz Zusammensetzung für Ford, Audi, Mercedes, BMW, Jaguar, Land Rover, Ferrari, Porsche

Lieferumfang

- Stanznietzange mit C-Nietbügel 43mm, Gewicht 5 kg
- Sortimentbox mit Nietmatrizen
- 18V Lithium-Ionen Akku

Art.Nr. 221.0000712

A 7.04 Optionales Zubehör

a: C-Nietbügel 130mm

Art.Nr. 221.000003N

b: C-Nietbügel groß 240mm

Art.Nr. 221.000004N

c: Mercedes-Nietbügel 320mm (ohne Bild)

Art.Nr. 221.000006N

d: Einnietsmutter- und Blindnietzangen-Set

Art.Nr. 221.0000009

e: Sortimentskasten mit Zylinder und Matrizen für Blindnietgerät

Art.Nr. 221.0001003

g: Optionale, Kundenspezifische Werkzeugsätze für:

Ford Art.Nr. 221.0001004

Mercedes Art.Nr. 221.0001005

Jaguar LandRover Art.Nr. 221.0001006

Aston Martin Art.Nr. 221.0001007

Fließformnieten Art.Nr. 221.0001008

i: 100 kN Druckzylinder zum Lochen von hochfesten Blechen für den Einsatz von Fließform-Nieten Art.Nr. 221.0000018

j: Zugzylinder zum Herausziehen von Nieten an geschlossenen Profilen

Art.Nr. 221.0000015

k: Stanznieten 3,3 x 3,5 VE= 100Stk.

Art.Nr. 221.000100C

Stanznieten 5,3 x 5,0 VE= 100Stk.

Art.Nr. 221.000101C

Stanznieten 5,3 x 6,0 VE= 100Stk

Art.Nr. 221.000103C

Stanznieten 5,3 x 7,0 VE= 100Stk

Art.Nr. 221.000104C

Stanznieten 5,3 x 8,0 VE= 100Stk.

Art.Nr. 221.000102C

Blindnieten

Einnietschrauben

Fließformnieten

auf Anfrage

A 8.01 Electro Power & Electro Power

Akkubetriebenes Werkzeug zum Ausziehen und Ausdrücken von Karosserieschäden. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Werkzeugen kann auch gepresst bzw. aufgeweitet werden.

Lieferumfang:

- Handgerät
- Akkumulator 14,4V & Schnellladegerät
- Zug-/Druckstangen 80/125/170/300/500
- 2 Muffen
- Hartgummikappe
- 2 Kettenanker
- diverse Stützfüße
- Hartschalenkoffer

Art.Nr. 221.000002N

A 8.01 Ersatzteile

Doppelmuffe mit Innengewinde

Art.Nr. 221.200024EO

Zug-/Druckstange 80mm mit Außengewinde

Art.Nr. 221.200013ER

Ladegerät

Art.Nr. 221.002210I

Ersatzakku

Art.Nr. 221.001021G

Zug-/Druckstange 125mm mit Außengew.

Art.Nr. 221.200125ET

Zug-/Druckstange 170mm mit Außengew.

Art.Nr. 221.200170ET

Zug-/Druckstange 300mm mit Außengew.

Art.Nr. 221.200300ET

Zug-/Druckstange 500mm mit Außengew.

Art.Nr. 221.200500ET

Druckplatte L-Form

Art.Nr. 221.200010EP

Druckplatte mit Gewinde

Art.Nr. 221.20039EP

Druckstück Nutform

Art.Nr. 221.200012EP

Druckstück Flachform

Art.Nr. 221.200011EP

Kettenanker mit Innengewinde

Art.Nr. 221.200018ET

Druckplatte zentrisch

Art.Nr. 221.200009EP

Gummiteller

Art.Nr. 221.200025EP

A8.01

Electro Power Set Standard



EP24



ER13



214.05



21G.05



ET125



ET170



ET300



ET500



EP10



EP39



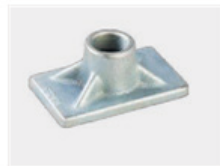
EP12



ER11



ER18



ER09



ER25

A8.01



Electro Force 9t Zug-Druckpresse



Blechspanner Kit im Koffer



mechanischer Spreizer

Schenkellänge 180mm / max. Öffnung 140mm



Beispiel:
Elektropower mit Klebepad zum Blech
Spannen Siehe Seite 34 Glue Repair

A 8.01 Electro Power & Electro Power

Electro Force 9t Zug-Druckpresse

Lieferumfang:

- Handgerät
- Akkumulator 14,4V & Schnellladegerät
- Zug-/Druckstangen 80/125/170/300/500
- 2 Muffen
- Hartgummikappe
- 2 Kettenanker
- diverse Stützfüße
- Hartschalenkoffer

Art.Nr. 221.0000102

Blechspanner Kit im Koffer

Art.Nr. 221.00KET.M

Spreizer

Art.Nr. 221.0000012

Klebepad für Electro Power

Art.Nr. 255.804455

A 8.03 Optionales Zubehör

Erweiterungs-Set im Koffer	Art.Nr. 221.0000005
Stützfuß Gummiert	Art.Nr. 221.200037ET
T-Verbinder	Art.Nr. 221.20012ETD
Halterung mit drei Bohrungen	Art.Nr. 221.20073ET.3
Verbinder mit Innengewinde	Art.Nr. 221.2000007D
Zugmaul	Art.Nr. 221.2000005B
Zugmaul mit Innengewinde	Art.Nr. 221.2000007B
Verbindungsrohr 5 Bohrungen	Art.Nr. 221.20290ET.5
Verbindungsrohr 9 Bohrungen	Art.Nr. 221.20290ET.9
Adapter zugmaulförmig	Art.Nr. 221.200074ET
Adapter flach	Art.Nr. 221.200075ET
Stecker	Art.Nr. 221.200038ET
Federstecker zu oben	Art.Nr. 221.200075ET
Verbinder mit Innengewinde	Art.Nr. 221.200077ET
Zug-/Druckstange 125mm mit Außengew.	Art.Nr. 221.200125ET
Zug-/Druckstange 170mm mit Außengew.	Art.Nr. 221.200170ET
Zug-/Druckstange 300mm mit Außengew.	Art.Nr. 221.200300ET
Zug-/Druckstange 500mm mit Außengew.	Art.Nr. 221.200500ET
Zugkette mit 1 Haken passend für Elektro- power	
Länge 2 m	Art.Nr. STA-2001S
Länge 3 m	Art.Nr. STA-3001S
Kettenanker groß	Art.Nr. 187.19214P
Siehe Zugtrum Seite 21	

A8.03

Electro Power Erweiterungs Set



Kettenanker groß



A9.01



Vorteile und Möglichkeiten dieses Systems

- Schnelle Kunststoffreparaturen
- keine Identifizierung der Kunststoffe notwendig
- einfache Methode für eine stabile Instandsetzung
- praktische, mobile Aufbewahrungs-Box

Technische Daten

	Tack Welder
Spannung	230 Volt/50 Hz
Nettogewicht	1,8 kg
Schutzklasse	IP 21
Abmessungen (LxBxH)	170x100x100 mm

9.01 Tack Welder

a: Kunststoff-Reparatur-Set

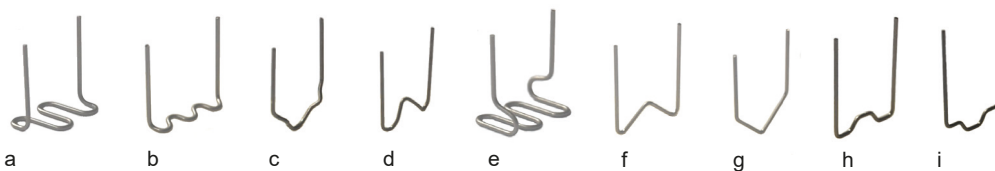
Art.Nr. 010-1402000

Lieferumfang:

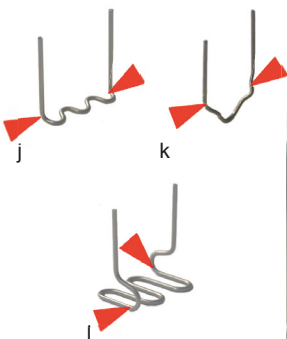
TACK WELDER in praktischer Transport-Box mit Kabel.

- Klammern a (100 Stk.) Art.Nr. 010-3105001
- Klammern b (100 Stk.) Art.Nr. 010-3105002
- Klammern c (100 Stk.) Art.Nr. 010-3105003
- Klammern d (100 Stk.) Art.Nr. 010-3105004

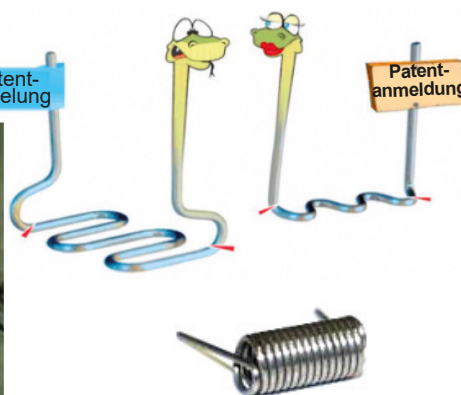
A9.02



Mit Sollbruchstelle



Patent-anmeldung



9.02 Optionales Zubehör

- Klammern e (100 Stk.) Art.Nr. 010-3105005
- Klammern f (100 Stk.) Art.Nr. 010-3105006
- Klammern g (100 Stk.) Art.Nr. 010-3105007
- Klammern h (100 Stk.) Art.Nr. 010-3105008
- Klammern i (100 Stk.) Art.Nr. 010-3105009
- Klammern j (100 Stk.) mit Sollbruchstelle Art.Nr. 010-3106200
- Klammern k (100 Stk.) mit Sollbruchstelle Art.Nr. 010-3106300
- Klammern l (100 Stk.) mit Sollbruchstelle Art.Nr. 010-3106500
- Plastik Smart Smoother m (VE=10 Stk.)
Vorsatz zum Glätten und Schließen der
Klammernkrater Art.Nr. 010-3105010

ULTRAWELD Ultraschall Kunststoffschweißgerät für professionelle Reparatur

Ultraschall ermöglicht eine schnellere und einfachere Reparatur beschädigter Stoßfänger und anderer Kunststoffteile

Warum ULTRAWELD effizienter ist:

Das örtliche, präzise Verbinden von Kunststoffmaterialien mittels Ultraschallschweißen unterscheidet sich völlig vom „heißen“ Schweißen oder Kleben. Seine Vielfalt liegt im strukturellen Ergebnis der Schweißung: Die beiden ultraschallgeschweißten Teile verschmelzen, dringen ineinander ein und bilden ein einziges Werkstück ohne Erwärmung von außen in extrem kurzer Zeit.

KEINE KLEBSTOFFE ODER ZUSATZSTOFFE ERFORDERLICH

EINFACHE REPARATUR VON:

- PDC Haltern
- Stoßfänger
- Kunststoffteilen

A 9.04 Cebotech ULTRAWELD

Lieferumfang:

- Gerät mit Netzkabel und Schukostecker
- Touch Screen Bedieneinheit mit Timerfunktion
- Ultraschallschweißpistole mit 1,1 m Kabel
- Sonotroden aus Titan (1 x Sonotrode 75 mm 12-Pin)
- 2 Maulschlüssel (18 mm + 36 mm)
- 1 Innensechskantschlüssel 2,5 mm für 2 Madenschrauben

Art.Nr. 222.ULTRAWELD

A 9.05 Zubeör ULTRAWELD

- a: Sonodrode 12-Punkt 75mm
Art.Nr. 222.U985001
- b: Sonodrode 3-Punkt 75mm
Art.Nr. 222.U985002
- c: Sonodrode gekerbt (gerändelt) 75mm
Art.Nr. 222.U985003
- d: Sonodrode 12-Punkt 130mm
Art.Nr. 222.U985004
- e: Sonodrode 3-Punkt 130mm
Art.Nr. 222.U985005
- c: Sonodrode gekerbt (gerändelt) 130mm
Art.Nr. 222.U985006
- f: Sonodrode schmal für Eckreperaturen 130mm
Art.Nr. 222.U985008
- g: Sontrode rund
Art.Nr. 299.U995001

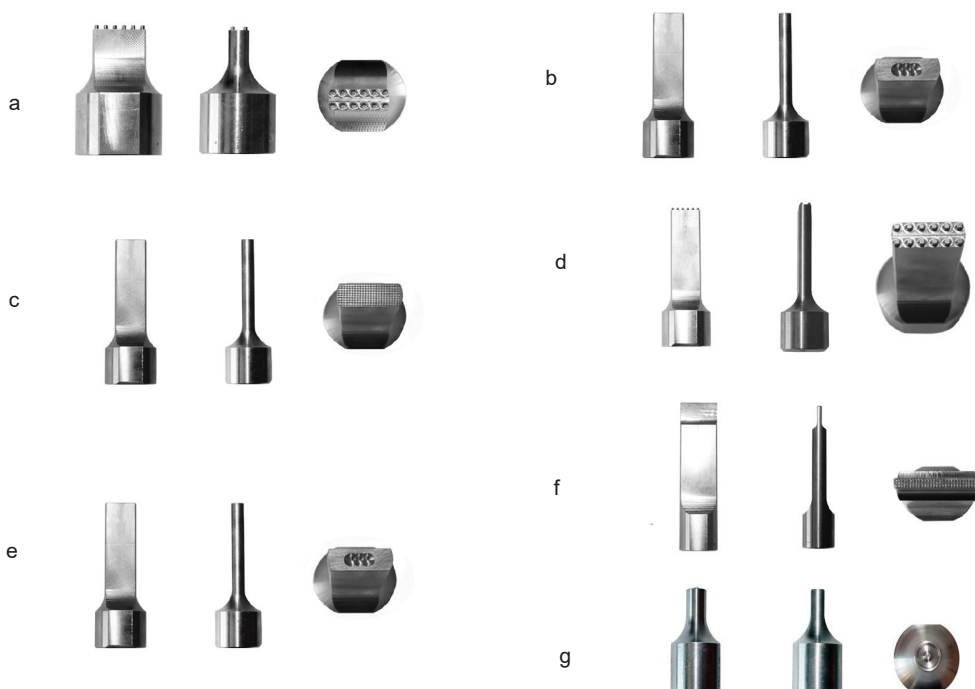
A9.04

TECHNISCHE DATEN

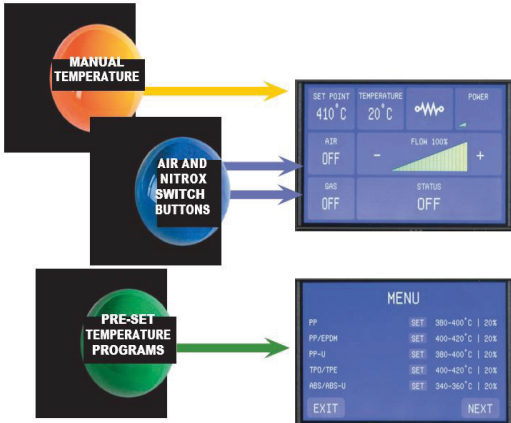
Netzanschluss	230V 1 Ph.
Sicherung	16 A
Netzkabel	8 m
Arbeitsfrequenz	40 khz
Abmessungen	490x340x830 mm
Schutzklasse	IP 21
Gewicht	40 kg



A9.05



A9.06



Vorteile:

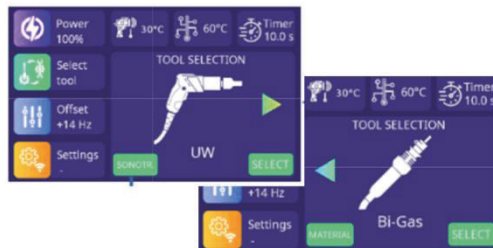
- Temperaturregelung
- Voreingestellte Temperaturen für verschiedene Kunststoffe
- Thermischer Schutz
- Benutzeroberfläche mit Touchscreen
- Feinste Luft-/Gasflusseinstellung
- Zubehörhalter
- Luftpistolenkabel 1,8 m
- Heizpistolenkabel 2 m
- Stickstoffgenerator enthalten
- **Automatisches Zurücksetzen der Lufttemperatur bei externen Temperaturschwankungen**
- Dreiecksschneider und Rolle inklusive
- Integrierter Tack Welder Hot Stapler

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V 1 Ph.
Sicherung	16 A
Netzkabel	8 m
Abmessungen	490x420x920 mm
Schutzklasse	IP 21
Gewicht	33 kg

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V 1 Ph.
Sicherung	16 A
Netzkabel	8 m
Arbeitsfrequenz	40 khz
Abmessungen	490x340x830 mm
Schutzklasse	IP 23
Gewicht	40 kg



Bi-Gas Kunststoff Reperatursystem

Das neue Kunststoffschweißgerät mit AUTOMATIC NITROGEN GENERATION MEMBRANE ist mit einem neuen COLOR TOUCH PANEL und einer Reihe innovativer Funktionen ausgestattet, die eine extrem einfache Bedienung ermöglichen.

Das Display bietet die Möglichkeit, zwischen normaler Luft und Stickstoff umzuschalten, wobei es in beiden Fällen möglich ist, den Luftstrom in mehreren Stufen fein einzustellen und die Arbeitstemperatur einzustellen, die je nach Kunststoffart entweder MANUELL ODER VOREINGESTELLT sein kann. Im zweiten Fall wird die Arbeit des Bedieners erheblich vereinfacht, da die korrekte Temperatur nicht überprüft werden muss.

Über das Bedienfeld können Sie auch ganz einfach die zusätzliche STAPLE HEATING FUNCTION aktivieren, die mit dem zweiten Standardhandstück angewendet werden kann. Eine deutliche Anzeige auf dem Display zeigt an, dass die Abkühlphase vor dem Ausschalten warten muss.

A 9.06 BI-Gas EVO TC MG

Lieferumfang:

Single Gas Stromquelle mit Pistole (1,8m) zum Plastikschiessen

(Druckluft oder Stickstoff) und TackWelder (2,0m) zum setzen der Klammern

Art.Nr. 222.BIGASTC

A 9.06 PROWELD

PROWELD 3 Kombination aus ULTRAWELD und BI-GAS EVO TC MG mit den gleichen Eigenschaften der beiden Einzelgeräte zusammengefasst in einem Gehäuse.

Art.Nr. 222.PW3

A9.07 Standard-Werkzeug aus der Grundausrüstung

- a:** Dreikantschaber zum Abziehen
Art.Nr. 31815
- b:** Handroller zum Glätten und Verdichten
Art.Nr. 31814

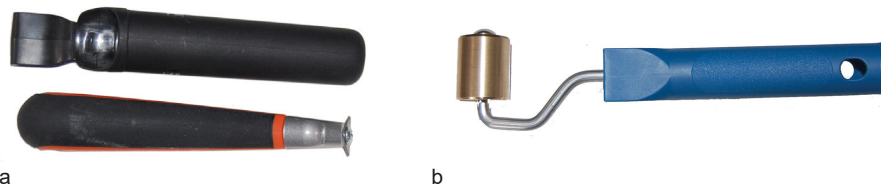
A9.08 Werkzeuge und Zubehör zum Bearbeiten und Modellieren

- a:** Quetschzange zum flächigen Pressen und Abkühlen
Art.Nr. 31816
- b:** Stabschleiferkit mit Luftabführung und 1 Fräsern zum Vorbereiten und Schärfen der Flächen sowie Modellieren fehlender Teile
Art.Nr. 31890
- c:** Satz Mikrokammern 2Stk. und Unterlegbleche 10 Stk. zum Unterlegen und Stabilisieren
Art.Nr. 31880
- e:** Satz Fräser Kugelform 5 Stk.
Art.Nr. 31893
- f:** Satz Fräser zylindrisch 5 Stk.
Art.Nr. 31894
- g:** Satz Fräser konisch 5 Stk.
Art.Nr. 31895

A9.09 Zusatzwerkstoffe aus der Grundausrüstung

- a:** Starterkit Verbrauchsmaterial mit je 5 Stück Streifen aus PP Länge 300mm
Schwarz 1,5 x 11mm 1,5 x 19mm
Neutral 1,5 x 11mm 1,5 x 19mm
Art.Nr. 31831
- b:** PP schwarz Streifen 1,5 x 11mm
VE=30 Stk.
Art.Nr. 3183031
- c:** PP schwarz Streifen 1,5 x 19mm
VE=30 Stk.
Art.Nr. 3183032
- d:** PP neutral Streifen 1,5 x 11mm
VE=30 Stk.
Art.Nr. 3183035
- e:** PP neutral Streifen 1,5 x 19 mm
VE=30 Stk.
Art.Nr. 3183036
- f:** 7 verschiedene Kunststoffe (ABS, PA, PC, PE, PP, PU, TPO) Drähte Ø=3 mm, VE=je 5 Stk.
Art.Nr. 3183101
- g:** PC neutral Stäbe Ø=3 mm VE= je 30 Stk.
Art.Nr. 3183102
- h:** PP neutral Stäbe Ø=3 mm, VE= je 30 Stk.
Art.Nr. 3183103
- i:** PP schwarz Stäbe Ø=3 mm VE= je 30 Stk.
Art.Nr. 3183104
- j:** PE neutral Stäbe Ø=3 mm, VE= je 30 Stk.
Art.Nr. 3183105
- k:** PA neutral Rolle L=9m Ø=3 mm
Art.Nr. 3183110
- l:** PU neutral Rolle L=9m Ø=3 mm
Art.Nr. 3183111
- m:** PP schwarz Kehlhaftstab 1,5 x 5,8mm
Art.Nr. 3183033
- n:** PP neutral Kehlhaftstab 1,5 x 5,8mm
Art.Nr. 3183037

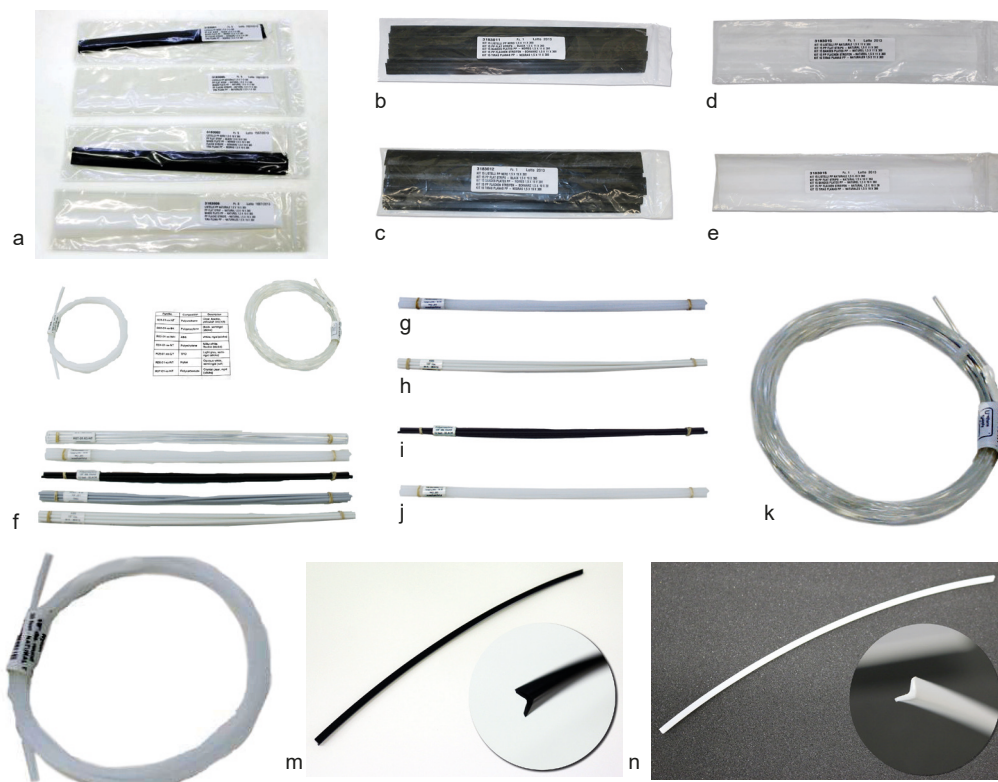
A9.07



A9.08



A9.09



A10.1



Vorteile

- gratfreie Bohrlochkante
- passgenaue Sensormontage
- einfache Handhabung und fachgerechtes Arbeiten
- zeit- und kostensparende Lösung

weitere Lochgrößen siehe Preisliste

A10.1 Parksensorenset PDC-Set

13-teiliger Spezialwerkzeugsatz für den Einbau von Parksensoren oder zur Instandsetzung nach einem Unfall.

Passgenaues Bohren, Stanzen und Fräsen.

Lieferumfang

- 13-teiliger Werkzeugsatz für Parksensoren
- 4x Schraublochstanzen Ø 18,0 / 20,0 / 22,5 / 26,0mm
- 1x Ersatzschrauben MF 10 x 1,0 x 45mm
- 1x Stufenbohrer / Größe Ø 4,0 - 30,0mm
- 1x5 - teiliger HM-Frässtifte-Satz Ø 10,0mm - Form: A/C/G/F/D
- 1x Spiralbohrer DIN 338 Typ N, HSS-G Größe: Ø 10,0mm
- 1x Schneidspray 50ml

Art.Nr. 146.0109017C

A 10.2 Werkzeugwagen Basis für Arbeiten an Alukarosserien

Stabiler Werkzeugwagen mit Zentralverriegelung abschließbar. Bestückt speziell mit Werkzeugen für den Karosseriealuminiumarbeitsplatz gemäß der Vorgabe des ZKF zur Vermeidung von Korrosionsschäden durch Fremdmetalle.

Bestückung:

- Ratschen-Set 1/2 Zoll
- Schraubendrehersortiment
- Ringratschenschlüsselsatz
- Drahtbürste 2-reihig Edelstahl
- Kunststoffhammer 300g
- Holzhammer
- Alu-Hammer-Set 4-teilig
- Gegenhalten Ausbeulen Ambosform
- Karosseriefeile Hieb 2
- Klebekoffer "Gross"
- Schleifscheibensortiment mit Stützteller Korn 60
- Schweißschutzdecke 2x3m

Art.Nr. 611-0000101

A10.2



Klebekoffer "Gross"

A 11.1 Cebo Drill

Schweißpunktbohrmaschine mit pneumatischem Vorschub.

Speziell zum Ausbohren hochfester Bleche.

Lieferumfang im Kunststoffkoffer:

- Schweißpunktfräsmaschine
- Bügel abnehmbar
- 3 Bohrer 8,0 x 46mm
- Stecknippel 1/4"

Art.Nr. 273.0600523

a: Zusatzbügel für tiefliegende Schweißpunkte
Art.Nr. 273.5120090

A11.3 Schweißpunktfräser

mit 3 Schneiden VHM

Für Bohrmaschine 80 mm Länge

Ø 8,0mm Art.Nr. 041.101108VHM

Ø 10,0mm Art.Nr. 041.101110VHM

mit 4-Schneiden VHM

Ø 8,0mm Art.Nr. 041.201108VHM

Ø 10,0mm Art.Nr. 041.201110VHM

Für Vario-Drill 44mm Länge

Ø 8,0mm Art.Nr. 041.7108081VHM

Ø 10,0mm Art.Nr. 041.7110081VHM

Für Cebo-Drill 40mm Länge

Ø 8,0mm Art.Nr. 041.7108080VHM

A11.4 Körner

Körner mit VHM-Spitze

Art.Nr. 041.1015105

A11.5 VHM-Bohrer

mit 3 Schneiden zum Bohren von Löchern in hochfesten Blechen zum Setzen von Fließformnieten

Ø 4,2mm x 70mm Art.Nr. 0041.104207VHM

Ø 5,0mm x 70mm Art.Nr. 0041.105007VHM

Ø 5,6mm x 80mm Art.Nr. 0041.105608VHM

Ø 6,3mm x 80mm Art.Nr. 0041.106308VHM

Ø 6,7mm x 80mm Art.Nr. 0041.106708VHM

Ø 6,8mm x 80mm Art.Nr. 0041.106808VHM

Weitere Größen, Längen und Maschinenzuordnung siehe Preisliste

A11.5/1 Trennmeißel-Set

Diese Trennmeißel wurden speziell zum Lösen von punktgeschweißten Blechen gestaltet. Sie verfügen über eine frontale und eine seitliche Schneide und sind zum Abhebeln vorne nach oben gebogen. Der Satz enthält einen Meißel mit Schneide rechts und einen mit links.

Meiselsatz

Art.Nr. 274.0420600

A11.1



A11.2



Technische Daten

Luftdruck	6,3 bar
Leerlaufdrehzahl	1.800 U/min
Gewicht	2,2 kg
Druckluftanschluss	1/4"



Die seit Jahren bewährte Schweißpunktfräsmaschine wurde nochmals überarbeitet und bietet in der neuesten Ausführung folgende Vorteile:

- Schonendes Arbeiten für Bediener und Fräser durch pneumatischen Vorschub
- Veränderte Drehzahl reduziert Verschleiß des Fräasers
- Um ein Abbrechen der Fräserflanken zu verhindern, beginnt der Drehprozess erst nach dem Aufsetzen auf dem Material
- Fräser in VHM Ausführung als Zweischneider oder Dreischneider bis 10,00mm Durchmesser lieferbar

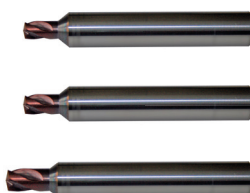
A11.3



A11.4



A11.5



A11.5/1



A13.1



A13.2



A13.3



Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.

A13.1 Spaltmaßeinstellwerkzeug

Das neue Spaltmaßeinstellwerkzeug dient zum genauen Einstellen der Spaltmaße bei Erneuerung von Karosserieteilen und Neuverglasung.

Durch die beidseitig verwendbaren Werkzeuge (Saugnapf und Magnet) können Sie an allen Karosserieteilen und Scheiben einfach positioniert werden.

Es sind 10 Plättchen auf jedem Werkzeug verbaut mit einer Dicke von je 1mm.

Ein Muss für jeden Karosseriebauer.

Lieferumfang

- 3 Werkzeuge pro Verpackung

Art.Nr. 036.0694

13.2 Radlaufzirkel

Der Radlaufzirkel ist ein hilfreiches Werkzeug beim Ausbeulen und Instandsetzen von Radläufen. Drei Führungen laufen am inneren Radius des Radlaufs und greifen damit die Form ab, die so mit einem Permanentmarker oder Bleistift exakt auf die Karosserie übertragen wird. Dieses Werkzeug ist die ideale Ergänzung zu allen am Markt befindlichen Ausbeulsystemen, ganz gleich ob mit Anschweißnägeln, Wellendraht, direkt mit dem Gleithammer oder mit Langlochbits gearbeitet wird.

Art.Nr. 036.0762

Lieferumfang

- Radlaufzirkel
- Permanentmarker

13.3 Konturschablonen-Set

Speziell zum Außeneulen von Karosserieblechen zur Abnahme der Kontur und zum Nachfertigen von Karosserieblechen im Oldtimerbereich. Praktisch beliebig verlängerbar durch einfaches Zusammenstecken mit weiteren Elementen. Spezielle Nadeln aus Stahl für den Einsatz im Ausbeulbereich, fein einstellbar. Feststellbarer Winkel als Gelenkverbinder, damit auch größere Rundungen angepasst werden können.

Art.Nr. 408.360200

Lieferumfang:

- 2 x 200mm Konturschablone
- 1x Gelenkverbinder, feststellbar
- 1 x Aufbewahrungsbox

Technische Daten:

Länge 200mm x 200mm

A13.4 LED-Dellen Lampe

Damit finden Sie jede Delle!
Mini Lampe mit Saugfuß zur Befestigung auf allen glatten Oberflächen

Lieferumfang:

inkl. 1 Akku 18V und Ladegerät hierzu.
Lampe von Kaltweiß auf Warmweiß umstellbar.
Helligkeit der LED-Leuchte dimmbar.
Art.Nr. 255.804860

LED-Dellen Lampe mit stabilem Fahrgestell auf 4 Lenkrollen

Lieferumfang:

- LED Dellen Lampe
- Fahrgestell mit 4 Lenkrollen
- Fernbedienung für Lichteinstellungen
- Kabelpaar zum Anschluss an 12V Autobatterie

Art.Nr. 31373

Technische Daten:

Leistung : 12V 25W
Abmessungen Leuchte: 86x16 cm

Netzteil 12V-60W passend für beide oben aufgeführten LED Dellen Lampen

Art.Nr. 3137402

A13.5 Dellensegel 800 mm

Das Dellensegel ist ideal geeignet zur Erkennung von Dellen und Beulen, wie nach Hagelschaden, Steinschlag oder leichten Parkschäden
Es ist geeignet für den mobilen Einsatz durch praktische Tragetasche (Ø 300 mm)
Es ist leicht faltbar und somit platzsparend
Mit Kunststoffgriff

Lieferumfang:

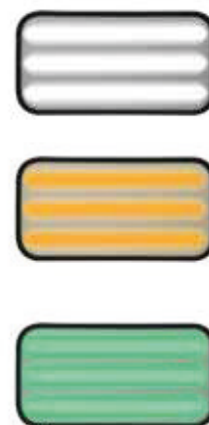
- Dellensegel 800 mm
- Tragetasche

Art.Nr. 414.0009597

A13.4



2000 lumen



- Sehr helles Licht durch LED-Technik bei niedriger Temperatur
- Über Fernbedienung einstellbar

A13.5



Die wichtigsten Gefahren, wenn jemand ungeschützt Schweisslicht ausgesetzt ist, sind: Schweissaugen (bei kurzer Aussetzung), Star (bei längerer Aussetzung) und verbrannte Haut. Letzteres kann sogar zu Hautkrebs führen. Der Schweisser schützt sich selbst mit einem Schweisserhelm und Schutzkleidung. Umstehende Personen sind jedoch denselben Gefahren ausgesetzt. Der Schutz von Personen, die sich in der Nähe des Schweissplatzes befinden, spielt daher eine wichtige Rolle, um langen Ausfällen durch Krankheit vorzubeugen. Beim Abschirmen des Schweissplatzes von den anderen Arbeitsplätzen muss die Sicht von aussen auf die Arbeiten jedoch erhalten bleiben. Der Schweissvorhang sollte daher aus transparentem Material hergestellt werden, um bei Notfällen schnell reagieren zu können. Ausserdem fühlen sich die Schweisser dadurch weniger eingeschlossen.

Zertifizierung

Alle CEPRO Produkte sind nach der Europäischen Norm EN ISO 25980 DIN geprüft und werden bei regelmässigen Audits erneut geprüft und zertifiziert. Dies gibt Ihnen die Garantie für ein ständig sicheres Produkt.

Die Norm legt Anforderungen fest hinsichtlich:

- Filterung schädlicher ultravioletter (UV-)Strahlung und des gerade noch sichtbaren Blaulichts.
- UV-Stabilität, ein geprüftes CEPRO Produkt bietet langfristige Filtereigenschaften.
- Flammlöschung; fängt ein CEPRO Vorhang Feuer, erlöscht die Flamme nach Entfernen der Feuerquelle von selbst.

CEPRO Produkte bieten somit Schutz. Es besteht keine Gefahr von Schweissaugen, Star, verbrannter Haut und es entsteht für umstehende Personen ein sicheres Umfeld, wodurch weniger durch Krankheit verursachte Kosten entstehen.

Verfügbare Farben

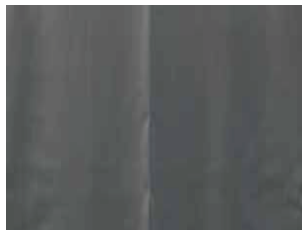
Das CEPRO Lieferprogramm umfasst Schweissvorhänge in drei Farbtönen

Schweißschutzvorhang

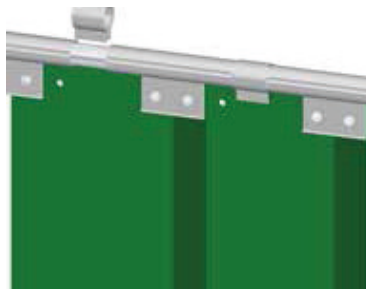
Orange-CE

Grün-6

Grün-9



Robusto Stellwände mit Vorhang oder Lamellen



A13.5 Schweissvorhänge

Schweißschutzvorhang Ornge-CE 140cm Breite:

H. 160 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161516
H. 180 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161518
H. 200 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161520
H. 220 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161522
H. 240 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161524
H. 260 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161526

Schweißschutzvorhang Grün-6 140cm Breite:

H. 160 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161616
H. 180 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161618
H. 200 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161620
H. 220 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161622
H. 240 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161624
H. 260 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161626

Schweißschutzvorhang Grün-9 140cm Breite:

H. 160 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161916
H. 180 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161918
H. 200 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161920
H. 220 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161922
H. 240 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161924
H. 260 cm x 140 cm	Art.Nr. 188.161926

Robusto Stellwand breite 215cm höhe 180cm mit Vorhang:

Cepro Orange-CE	Art.Nr. 188.363215
Cepro Green-9	Art.Nr. 188.363219
Cepro Green-6	Art.Nr. 188.363216

Robusto Stellwand breite 215cm höhe 180cm mit Lamellen:

Cepro Orange-CE	Art.Nr. 188.363225
Cepro Green-9	Art.Nr. 188.363229
Cepro Green-6	Art.Nr. 188.363226

Robusto Stellwand Dreiteilig breite 435cm höhe 180cm mit Vorhang:

Cepro Orange-CE	Art.Nr. 188.363165
Cepro Green-9	Art.Nr. 188.363169
Cepro Green-6	Art.Nr. 188.363166

Robusto Stellwand Dreiteilig breite 435cm höhe 180cm mit Lamellen:

Cepro Orange-CE	Art.Nr. 188.363175
Cepro Green-9	Art.Nr. 188.363179
Cepro Green-6	Art.Nr. 188.363176

Für Vorhänge Ösen zum aufhängen

Metallring Ø 55mm VA Art.Nr. 188.104852

Haken, verzinkt für Rohre bis max

Ø 34 mm Art.Nr. 188.104855

Ø 50 mm Art.Nr. 188.104858

Ø 70 mm Art.Nr. 188.104856

Lamellensysteme und weiter Ausführungen auf Anfrage

A14.1 Schutzdecken für Schweiß- und Schleifarbeiten

Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Schweißschutzdecken, die es Ihnen ermöglichen schnell und sicher empfindliche Oberflächen zu schützen.

■ TYP KRONOS nur Hüllen

Schweißschutzhülle für Heckklappe

3 seitig abgenäht mit 2 Klettverschlüssen zur Fixierung

150x100 cm

Art.Nr. 005-5600001

150x190 cm

Art.Nr. 005-5600002

für PKW-Türen 2 seitig abgenäht

150x150 cm

Art.Nr. 005-5610001

für Transporter-Türen 2 seitig abgenäht

170x130 cm

Art.Nr. 005-5610002

■ TYP SIRIUS

100x200 cm

Art.Nr. 005-0600001

200x200 cm

Art.Nr. 005-0600002

200x300 cm

Art.Nr. 005-0600003

A14.1



Mit diesen Schweißschutzdecken können Sie beispielsweise, Schweißarbeiten am Fahrzeug durchführen ohne Sitze, Himmel oder andere Verkleidungen mühsam zu demontieren.

Konfektionierte Decken werden mit Kevlargarn gekettelt und können sowohl für horizontale als auch vertikale Schutzzwecke eingesetzt werden.

Anwendungsbeispiele

- Bei Reparatur- und Wartungsarbeiten
- Schweiß- oder Schleifvorhang
- Schutz von empfindlichen Teilen vor Funken



	KRONOS	SIRIUS
Material	Filament Glasfaser, einseitig PU	Carbonvlies verstärkt mit Glasgewebe, rückseitig PU-beschichtet
Höchsttemperatur	840 °C	1000 °C
Dauertemperatur	750 °C	550 °C
Gewicht	420 g/m²	530 g/m²
Farbe	Grau	Schwarz

A14.2 Fix Magnete

Fix Magnete

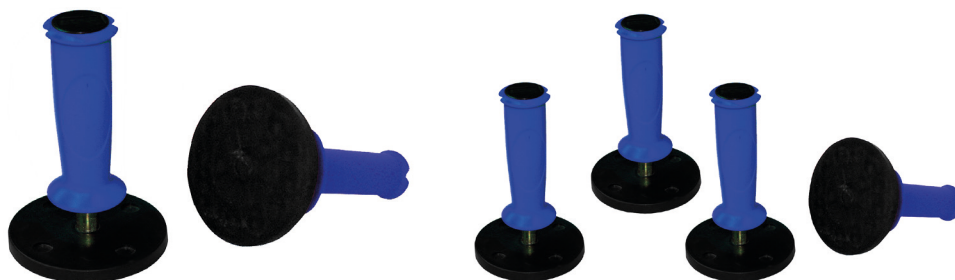
Art.Nr. 2er Set 301.0001055,

Art.Nr. 4er Set 882055

A14.2

Fix Magnete

zum Befestigen der Schutzdecken an der Karosserie



A15.2

a



A15.3

Eigenschaften:

- Filter mit einstellbarer automatischer Verdunkelung;
- Zweifache Skala für die Verdunkelungseinstellung;
- optische Klasse 1/1/1/2;
- großer Sichtbereich;
- 4 Sensoren;
- Einstellung der Empfindlichkeit und Verzögerung dunkel-hell;
- WIG mit >5 A;
- Schleifmodus;
- Solarzellenbetrieb;
- Leicht und komfortabel;

GEBLÄSEEINHEIT:

- TH2-Filter;
- Luftstrom mit 2 Geschwindigkeitsstufen: normal und hoch;
- Aufladbare Lithiumbatterie;
- Ladestandsanzeige;
- Akustisches Warnsignal für den Hinweis auf einen beeinträchtigten



A15.2 Automatische Schweißhelme Filter 2000V

Geeignet für alle elektrischen Schweißverfahren. (WIG ab 40 A)

- Optische Klassen: 1/2/1/3
- Abmessungen Sichtfenster: 110x90mm

a: CeboTech

Art.Nr. 101.913600

Optionales Zubehör:

d: Kassette 2000V

Art.Nr. 101.913010

f: Schweißband VE = 2Stk. (ohne Abb.)

Art.Nr. 101.504050

g: Gläser (ohne Abb.)

außen 110x90

Art.Nr. AVU2-504

innen 108x51

Art.Nr. AVX300.02

Auf Anfrage auch Dioptrienausgleich von +1,0 bis +3,0 lieferbar.

A15.3 Frischluftsystem

Geeignet für alle elektrischen Schweißverfahren.

- Mit Schleifmodus
- Abmessungen Sichtfenster: 98x123mm

Art.Nr. 255.804210

Schutzglas aussen 98x123mm 2 Stk.

Artk. Nr. 255.804216

Schutzglas innen 58x107 mm 2 Stk.

Artk. Nr. 255.804215

Stirn-Schweißband 2 Stk.

Artk. Nr. 255.804099

Ersatzfilter TH2

Artk. Nr. 255.712450

A 15.5 Scheinwerfer Einstell Prüfgerät

Das CeboLight KAM/SLS ist ein universelles Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät (SEP), das mit drei Gummi/Kunststoff-Laufrollen auf ebenen bzw. je nach Ausführung durch sein Selbst-Nivellierungssystem auch auf bis zu 3% unebenen Aufstellflächen eingesetzt werden kann gemäß der "HUScheinwerfer-Prüfrichtlinie" vom 20. Februar 2014, Anlage 4, Ziff. 4.1.3. Wahlweise kann es auch als Ausführung KAM mit drei Kunststoff-Laufrollen für ein am Boden verschraubtes Schienensystem geliefert werden. Das Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät besteht aus einem Fahrgestell, auf dem die Säule drehbar befestigt und mit einem Tritthebel feststellbar ist. An dieser Säule sind der durch eine Klemmhalterung stufenlos auf die Höhe der Scheinwerfer verstellbare Optikkasten und oberhalb davon die Visiereinrichtung zur Parallelausrichtung des Gerätes zu den Fahrzeugscheinwerfern montiert. Der Optikkasten ist mit einem Kamerasystem und Monitor zur elektronischen Erfassung der "Hell-Dunkel-Grenze" und einem USB-Anschluss zur Datenübertragung ausgestattet. Die Visiereinrichtung ist als Linienlaser ausgeführt zur korrekten Positionierung des SEP vor dem Fahrzeug.

Lieferumfang:

Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräts

- 1 x SEP PH2010KAM/SLS Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät, selbstnivellierend, frei verfahrbar
- Bedienungsanleitung
- Baumusterzulassung TÜV Nord 2024 Art.-Nr. 321.SEPKAM2

Optionales Zubehör:

Rollensatz mit Schienensystem, 3m

Geeignet für SEP Modell PH2010KAM

Art.-Nr. 321.RAIL.SEP

Kalibration des Systems nach DAKKS

DKD 5

A15.5



Technische Daten

Höheneinstellung	ca. 242 mm - 1520 mm
Spurweite	434 mm
Abmessung (BxHxL)	609x603x1703
Radstand	484 mm
Nettogewicht	50 kg
TFT	7 Zoll

- Vorteile und Möglichkeiten dieses Gerätes
- Darf auf ebenen aber auch auf unebenen SEP-Aufstellflächen bis 3% verwendet werden
- Die Elektronik ermöglicht eine Selbstnivellierung für unebene SEP-Aufstellflächen
- Eindeutige und exakte Erfassung der "Hell-Dunkel-Grenze" durch Kamerasystem
- Drehbarer Farb-TouchScreen zur übersichtlichen Darstellung und Bedienung
- Linienlaser in der Visiereinrichtung zur einfachen und korrekten Positionierung des SEP vor dem Fahrzeug
- Halbautomatische Bedienerführung durch Rot/Grün- Kompass gut/schlecht
- Gedrucktes Messprotokoll mit Kunden- und Kfz.-Daten

A15.6



Eigenschaften:

- Basierend auf der ausgewählten Batterietechnologie automatisches Laden und Erhaltungsladen mit Pulse Tronic; BOOST-Funktion für Schnellladung;
- COLD-Funktion zum Laden und Erhaltungsladen von Batterien bei niedrigen Temperaturen;
- Stabile STROMVERSORGUNG für Diagnosezwecke (BSU), beim Batteriewechsel (SUPPLY) und zur Erhaltung gesunder Batterien in ausgestellten Fahrzeugen in Ausstellungsräumen;
- BATTERIEWARTUNG mit RECOVERY-Funktion zur Wiederherstellung von sulfatierten oder stark entladenen Batterien und EQUALIZATION-Funktion zur Wiederherstellung der optimalen Funktionalität durch regelmäßige Regeneration;
- TESTER zur Überprüfung der Klemmenspannung, der Startkapazität (CCA) und des Betriebs der Fahrzeuglichtmaschine;
- Start;
- Funktion zum Ausgleich der Kabelverlängerung;
- LCD-Bildschirm;
- Schutz gegen Überlast, Kurzschluss und Verpolung.



START



SUPPLY &
DIAGNOSTIC



TEST



RECOVERY



CHARGE &
MAINTAIN



A15.6 Batterieladen und Warten

Elektronisches Multifunktionsbatterieladegerät (BATTERY MANAGER) für die vollständige Wartung der Batterietypen WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li mit 6V/12V/24V und als Unterstützung bei Arbeiten an Fahrzeugen, inklusive Fahrzeugdiagnosen, in Werkstätten, Karosseriebetrieben und bei Vertragshändlern.

Die Pulse Tronic Technologie garantiert in 8 Phasen die optimale Batterieladung.

Doctor Charge 130

Art.Nr. 255.807848

Doctor Start 330

Art.Nr. 255.829344

Doctor Start 530

Art.Nr. 255.829343

Doctor Start 630

Art.Nr. 255.829342

Optionales Zubehör für Doctor Charge 130

Ladekabel 6m

Art.Nr. 255.804596

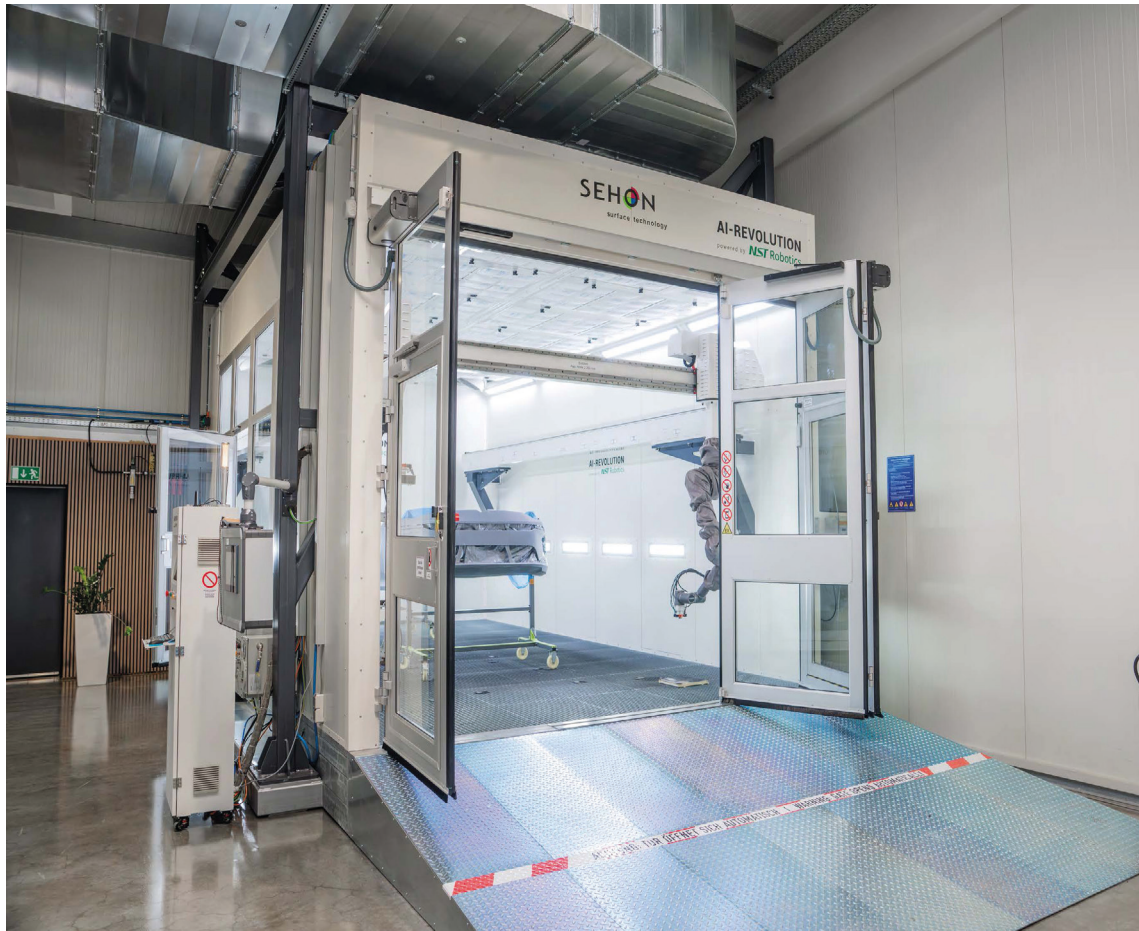
Ladekabel 10m

Art.Nr. 255.804597

Technische Daten

CE EAC	CODE	V _{1PH} V (50-60Hz)	P _{CHARGE} kW	P _{START} kW	V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{IVIC} A	A _{START MAX} A	Ah _{MIN} Ah	Ah _{MAX} Ah	☀	LxWxH cm	kg
DOCTOR CHARGE 130	807848	230	1,8	2	12 16 24	140 / 70	120 / 60	180		20	1200	7	37 x 33 x 12	7,7
DOCTOR START 330	829344	230	1	6,4	12/24	45	31	180	300	10	450		30,5 x 36 x 63	14,5
DOCTOR START 530	829343	230	1,6	10	12/24	75	50	300	400	10	1000		36,5 x 46 x 75,5	19,5
DOCTOR START 630	829342	230	2	10	12/24	90	70	360	570	10	1550		36,5 x 46 x 75,5	23,4

Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen vorbehalten.



Beratung und Planung auf Anfrage



Türlackierung innen und außen mit Kante.



Türlackierung außen.



Aufnahme handelsüblicher Lackierpistolen aller Marken.



Feuchtigkeitseintrag in die Lackierkabine über die Zuluft. Beeinflusst die Farbtongenauigkeit erheblich (als Nachrüstlösung möglich).

Allgemeine Geschäftsbedingungen

in der Fassung vom Juli 2009

1. Geltungsbereich

Diese Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) sind Bestandteil unserer Verträge über Warenlieferungen und Reparaturleistungen, gegebenenfalls modifiziert durch speziellere Allgemeine Geschäftsbedingungen wie z.B. unsere Allgemeinen Reparaturbedingungen. Es gelten jeweils die AGB in der aktuell geltenden Fassung. Bei dauerhaften Geschäftsbeziehungen liegen bei jedem einzelnen Vertragsschluss jeweils die aktuell geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Im elektronischen Rechtsverkehr gelten zusätzlich unsere rechtlichen Hinweise und Bedingungen, die sich aus dem Internetauftritt www.cebotech.de ergeben.

Im Falle von Kollisionen gelten zwischen den Regelungen als Rangfolge:

1. Besondere Geschäftsbedingungen der einzelnen Services, insbesondere Allgemeine Reparaturbedingungen

2. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen

3. Die gesetzlichen Regelungen

Einkaufsbedingungen unserer Kunden oder sonstiger AGB unserer Geschäftspartner sind, soweit sie mit diesen AGB oder unseren sonstigen Geschäftsbedingungen im Widerspruch stehen, für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

2. Vertragsschluss

Verträge sind erst dann geschlossen und für uns verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind oder die Lieferung erfolgt ist. Unsere Außendienstmitarbeiter sind nur zur Vermittlung von Aufträgen befugt. Ein Auftrag gilt erst dann als angenommen, wenn er von unserer Hauptverwaltung schriftlich bestätigt worden ist oder die Ware ausgeliefert wurde. Individuelle Erklärungen, Auskünfte, Ratschläge, Empfehlungen, Zusicherungen oder Garantien für unsere Waren, Angaben über besondere Rabatte, Boni, Lieferfristen, Reparaturdauer und -kosten sowie etwaige Kulanzabsprachen und der Abschluss selbstständiger Beratungsverträge bedürfen zur Rechtswirksamkeit der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung unserer Hauptverwaltung, es sei denn, dass für mündliche Erklärungen nach Handelsrecht oder Rechtsscheingrundsätzen Vertretungsmacht anzunehmen ist.

3. Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Angaben, Abbildungen in unseren Katalogen, Produktbeschreibungen und dergleichen sind unverbindlich.

4. Preise

Die von uns in Katalogen etc. angegebenen Preise sind unverbindlich (invitatio ad offerendum). Es gelten als Preise die von uns mit der Auftragsbestätigung angegebenen Preise bzw. die bei uns hinterlegten Kassenpreise. Die Preise sind inklusive der gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei Angeboten, die ausschließlich an gewerbliche Kunden gerichtet sind, können die Preise auch ohne Umsatzsteuer angegeben sein, worauf gesondert hingewiesen wird. In den Preisen sind in jedem Falle nicht die Verpackungs-, Fracht- und Be- und Entladekosten sowie Kosten für eine Transportversicherung sowie Zölle und sonstige Abgaben enthalten.

5. Eigentumsvorbehalt und Sicherungen

Unsere Lieferungen erfolgen einschließlich etwaiger Zugaben („Naturalrabatte“) unter Eigentumsvorbehalt. Das heißt, dass die gelieferte Ware inklusive eventueller Zugaben bis zur Erfüllung unserer Zahlungsansprüche in unserem Eigentum verbleiben, auch wenn sie dem Kunden übergeben wurden. Ein Weiterverkauf der Vorbehaltsware vor Erfüllung unserer Zahlungsansprüche ist nur nach Wiederverkäufem im ordnungsgemäßen Geschäftsgang unter Eigentumsvorbehalt gestattet. Die Vorbehaltsware ist pflichtig zu behandeln und darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden. Insbesondere darf sie ohne Offenlegung der Eigentumsverhältnisse an Dritte weder verpfändet noch übereignet werden. Hiervon ausgenommen ist Befestigungs- und sonstiges Verbrauchsmaterial, das im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr verarbeitet, insbesondere eingebaut wird. In jedem Falle des Weiterverkaufes oder einer Weiterverarbeitung unserer Ware tritt der Kunde die ihm hieraus entstehenden Forderungen gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten schon jetzt an uns in Höhe des uns zustehenden Zahlungsanspruches (Kaufpreis zzgl. Frachtkosten etc. = Rechnungsbetrag) ab (verlängerter Eigentumsvorbehalt). Wir nehmen diese Abtretung hiermit an. Soweit unsere Kunden keine Verbraucher im Sinne des § 14 BGB sind, dienen die an uns abgetretenen Forderungen auch zur Sicherung sämtlicher künftiger Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden, soweit und solange diesem gegenüber Forderungen zu unseren Gunsten bestehen (Kontokorrentvorbehalt). Der Kunde bleibt auch im Falle der Sicherungsabtretung bzw. des vorbehaltenen Eigentums zum Einzug des ihn zustehenden Kaufpreises berechtigt. Er verpflichtet sich dazu, uns den Namen und die Anschrift des oder der Drittabnehmer und die Höhe der diesen gegenüber bestehenden Forderung auf Verlangen bekannt zu geben. Des Weiteren verwaltet der Kunde die von ihm eingenommenen Zahlungen seiner Kunden, soweit sie an uns abgetreten sind, für uns treuhänderisch. Der Kunde hat bei ihm eingehende Zahlungen in Höhe der erfolgten Abtretung unverzüglich nach Zahlungseingang bei ihm an uns auszukehren. Die Fälligkeit unserer Zahlungsansprüche bleibt hiervon unberührt. Die Berechtigung des Kunden, die zur Sicherung abgetretenen Zahlungsansprüche Drittabnehmern gegenüber selbst beizutreiben, endet in dem Augenblick, in dem sich der Kunde uns gegenüber im Zahlungsverzug befindet und/oder über das Vermögen des Kunden Insolvenzverfahren gestellt wurde, hilfsweise, das Insolvenzverfahren eröffnet wurde. Verlust, Beschädigung, Pfändung oder andere Eingriffe in Sicherungsgut oder Pfändungen der an uns abgetretenen Forderungen sind uns vom Kunden unverzüglich mitzuteilen unter Übersendung der die Pfändung auslösenden Schriftstücke wie z.B. Pfändungs- und Überweisungsbeschlüsse etc. Etwaig uns entstehende Kosten durch Interventionen zur Sicherung des bestehenden Sicherungseigentums bzw. der abgetretenen Forderungen hat der Kunde zu erstatten. Werden uns nach Vertragsschluss Umstände bekannt, die die Kreditwürdigkeit des Kunden herabmindern und die uns bei Vertragsschluss nicht bekannt waren, so sind wir dazu berechtigt, das Vorbehaltsgut sofort herauszuverlangen bis zur vollständigen Kaufpreiszahlung oder aber sofortige Bezahlung zu verlangen. Individuell getroffene Zahlungsziele sind in diesem Falle hinfällig.

6. Zahlungen

Zahlungen sind spätestens 30 Tage nach Fälligkeit und Zugang der Rechnung zu leisten. Spätestens nach Ablauf dieser Frist befindet sich der Kunde automatisch in Zahlungsverzug und macht sich schadenersatzpflichtig. Zahlungen innerhalb von 14 Tagen nach Fälligkeit und Zugang der Rechnung können mit 2 % skontiert werden. Skonto wird nur auf den reinen Warenwert gewährt. Soweit individuelle Zahlungsfristen vereinbart worden sind, ist eine Skontierung nicht möglich und der vereinbarte Fälligkeitstermin maßgeblich. Kunden, die sich uns gegenüber aus anderen Lieferungen oder Leistungen im Zahlungsverzug befinden, sind unabhängig vom dem Vorstehenden nicht zum Skontoabzug berechtigt. Bei Zahlungsverzug wird die offene Forderung bei Verbrauchern jährlich mit 5 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszins der EZB, bei Kunden, die nicht Verbraucher sind, mit 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszins der EZB verzinst. Uns zu Zahlungszwecken übergebene Schecks und/oder Wechsel behalten wir uns vor, anzunehmen. In jedem Fall nehmen wir Schecks und/oder Wechsel nur erfüllungshalber an. Wir übernehmen keine Gewähr für rechtzeitige Vorlegung und/oder Protesterhebung. Diskontspesen sind zu vergüten. Das Sicherungseigentum erlischt erst mit vorbehaltloser Gutschrift des Nennbetrages des Schecks bzw. Wechsels auf unseren Geschäftskonten. Kunden, die nicht Verbraucher sind, haben die von uns ausgestellten Auftragsbestätigungen und/oder Rechnungen unverzüglich im Sinne der §§ 377, 78 HGB zu überprüfen und etwaige Fehler anzuzeigen. Wurde mit dem Kunden ein individuelles Zahlungsziel vereinbart, so ist dies hinfällig, sobald sich der Kunde in Zahlungsverzug befindet. Die Forderung ist dann sofort zur Zahlung fällig. Dies gilt auch bei Nichteinhaltung von Zahlungszielen aus anderweitigen Geschäften zwischen uns und dem Kunden. Bei Nichteinlösung von Schecks oder Wechseln, bei Zahlungseinstellung oder bei Einleitung eines der Schuldenregelung dienenden Verfahrens werden unsere sämtlichen Forderungen, auch wenn sie gestundet sind oder wenn Ratenzahlung vereinbart wurde, sofort zur Zahlung fällig.

7. Aufrechnungsverbot/Zurückbehaltungsrecht

Gegen unsere Zahlungsansprüche können unsere Kunden nur aufrechnen, soweit ihr Gegenanspruch unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechtes ist ausgeschlossen, soweit es nicht ein Zurückbehaltungsrecht gem. § 320 BGB ist oder das Zurückbehaltungsrecht auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

8. Lieferung / Annahme

Wir versenden die gekaufte Ware im Auftrag und auf Gefahr und Rechnung des Kunden. Erfüllungsort ist im kaufmännischen Verkehr unser Betriebsitz. Teillieferungen sind uns erlaubt. Die Gefahr geht mit Versendung auf den Kunden über. Angaben zu

Lieferzeiten sind für uns unverbindlich. Die Lieferfrist beginnt mit der vor der Beibringung der vom Kunden zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Sendung innerhalb der vorgesehenen Frist versandbereit ist und dies dem Kunden mitgeteilt wurde bzw. der Liefergegenstand vom Werk zum Versand gegeben worden ist. Montageleistungen, auch wenn sie von uns übernommen worden sind, sind nicht innerhalb der Lieferfristen auszuführen, außer dies wäre ausdrücklich von uns bestätigt. Die Einhaltung jeder Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragsverpflichtungen unserer gewerblichen Kunden voraus. Eine schriftlich bestätigte Lieferfrist verlängert sich angemessen, falls uns deren Einhaltung infolge von uns nicht beherrschbarer Umstände wie Naturkatastrophen, Krieg, Aufruhr, behördliche Maßnahmen, Rohstoff- oder Energiemangel, Verkehrsstörungen, Brandschäden, Arbeitskämpfe, Arbeitsmaßnahmen o.ä. bei uns oder unseren Zulieferern nicht möglich ist. Nimmt der Kunde die Ware nicht ab, so können wir dem Kunden eine Abnahmefrist von 10 Tagen setzen. Verweigert der Kunde dann immer noch die Abnahme, können wir vom Vertrag zurücktreten und Schadenersatz i.H.v. 15 % des Bruttokaufpreises ohne weiteren Nachweis fordern. Diese Schadenersatzanspruch reduziert sich, wenn der Kunde nachweist, dass uns ein Schaden überhaupt nicht oder nur in wesentlich geringerem Umfang entstanden ist.

9. Verpackung

Unsere gewerblichen Kunden verzichten auf die Rückgabe von Verpackungen und werden diese ordnungsgemäß entsorgen. Andernfalls akzeptiert er eine Nachbelastung von 2 % des Kaufpreises. Dies gilt nicht für Verpackungsmaterial, das einem Pfand und/oder Tauschsystem unterliegt und demgemäß zurückgeliefert bzw. verrechnet wird.

10. Mangelhaftung (Gewährleistung)

Für unsere Kunden, die Verbraucher sind, gelten die gesetzlichen Vorschriften. Der Kunde hat uns Gelegenheit zu geben, uns von dem Mangel zu überzeugen und die Ware auf unser Verlangen und unsere Kosten in eine unsere Werkstätten zur Untersuchung zu bringen. Für unsere gewerblichen Kunden gilt folgendes: (1) Die gelieferte Ware ist vom Kunden sofort bei Anlieferung insbesondere auf Mängel zu überprüfen. Dabei festgestellte offensichtliche Mängel sind unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Transportschäden und fehlende Packstücke sind auch dem Spediteur unverzüglich zu melden. Soweit Mängel auch bei sorgfältigster Prüfung nicht sofort entdeckt werden können, sind diese sofort nach Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Unser Kunde hat in diesem Fall sofort die Be- und Verarbeitung und Verwendung der bestellten Ware einzustellen. Der Kunde hat uns Gelegenheit zu geben, uns von dem Mangel zu überzeugen und die Ware auf unser Verlangen und unsere Kosten in eine unsere Werkstätten zur Untersuchung zu bringen. Nach Durchführung einer vereinbarten Abnahme ist die Rüge von Mängeln, die bei der Abnahme feststellbar gewesen sind, ausgeschlossen. Bei gewerblichen Kunden entfällt die gesetzliche Mängelhaftungsfrist von 2 Jahren. (2) Die Mängelhaftungsfrist beträgt ein Jahr ab Gefahrübergang, sofern sich nichts Abweichendes aus Vertrag oder Gesetz ergibt. Sollte durch den Hersteller des Liefergegenstandes eine längere Mängelhaftungsfrist oder eine Garantie eingeräumt werden, so treten wir unsere Rechte hieraus bereits mit dem Kauf an den Besteller/Käufer ab. Eine aktuelle Liste der einzelnen Mängelhaftungsfristen und -bedingungen bzw. der Garantiefristen- und -bedingungen der Hersteller kann jederzeit bei uns angefordert werden. (3) Im Gewährleistungsfall leisten wir in Absprache mit dem Hersteller Nachbesserung oder Ersatzlieferung nach unserer Wahl. Erforderliche Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, die dadurch entstehen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde, sind von uns nicht zwingend zu ersetzen, es sei denn, das Gesetz schreibt dies vor. Schlagen Nachbesserung oder Ersatzlieferung hinsichtlich eines Mangels nachweislich zweimal fehl oder würde die Beseitigung des Mangels einen unverhältnismäßig hohen Aufwand erfordern und wird die Nachbesserung deshalb verweigert, so kann unser Kunde nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen. Wir weisen unsere Kunden darauf hin, dass kein Mängelhaftungsfall vorliegt insbesondere bei Schäden, die beim Kunden durch Missbrauch oder unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind und bei Schäden, die dadurch entstanden sind, dass die Produkte beim Kunden schädlichen äußeren Einflüssen ausgesetzt worden sind (insbesondere extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, außergewöhnlicher physikalischer oder elektrischer Beanspruchung, Spannungsschwankungen, Blitzschlag, statischer Elektrizität, Feuer). (4) Ergibt sich bei einer im Rahmen der Mängelrüge durchgeführten Prüfung der Ware, dass die Mängelrüge zu Unrecht erfolgt ist, sind wir berechtigt, eine verkehrsrühige Vergütung für die Prüfung der Ware sowie die Kosten für den Versand zu berechnen. (5) Unsere Gewährleistung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, unsachgemäßer Verwendung und Lagerung, fehlerhaftem Einbau ferner nicht auf Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel oder infolge sonstiger Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. (6) Durch vom Besteller/Käufer oder Dritten ohne unsere Zustimmung vorgenommene Instandsetzungsarbeiten oder die unsachgemäße Reparatur durch einen nicht vom Hersteller autorisierten Servicepartner schließen den Mängelhaftungsanspruch wegen eines Fehlers aus. (7) In Fällen positiver Vertragsverletzung, Verzug, Unmöglichkeit, unerlaubter Handlung sowie aus sonstigem Rechtsgrund (ausgenommen vorvertragliche Verletzungen) haften wir nur bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Im Falle, dass schuldhaft Schäden an Leben, Gesundheit oder Körper entstanden sind, im Falle der schuldhaften Verletzung von vertraglichen Kardinalspflichten (Hauptvertragspflichten) oder bei arglistiger Täuschung sowie im Falle eines Ersatzanspruches gemäß § 437 Ziffer 2 BGB haften wir im gesetzlichen Umfang, wobei bei einer Verletzung von Kardinalspflichten unsere Haftung der Höhe nach auf den typischen, voraussehbaren Schaden beschränkt ist. Der Begriff der Kardinalspflicht wird entweder zur Kennzeichnung einer konkret beschriebenen, die Erreichung des Vertragszwecks gefährdenden, wesentlichen Pflichtverletzung gebraucht oder abstrakt erläutert als Pflicht, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf. Bei Verzug hat unser Kunde alternativ zum Schadenersatz das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. (8) Im Falle von Datenverlusten haften wir nur, wenn unser Kunde die Datenbestände regelmäßig mindestens einmal täglich nachweisbar gesichert hat. Die Haftung für Datenverluste ist auf den Wiederherstellungsaufwand bei Vorhandensein einer Sicherungskopie beschränkt, es sei denn die Datenverluste wurden von uns vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt. Ansonsten wird mit Ausnahme der Fälle eines Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit eine Haftung ausgeschlossen. (9) Der Umfang unserer Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

11. Gerichtsstand, Rechtswahl

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des UN-Kaufrechts. Im Kaufmännischen Verkehr ist unser Erfüllungsort für die Erfüllung sämtlicher Ansprüche Mannheim. Weiterhin ist im kaufmännischen Verkehr Gerichtsstand Mannheim, soweit nicht ein anderer Gerichtsstand gesetzlich vorgeschrieben ist.

12. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages ganz oder teilweise unwirksam oder nichtig sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit des Vertrages im Übrigen nicht berührt. Die Parteien verpflichten sich, die unwirksame oder nichtige Bestimmung durch eine wirksame Bestimmung zu ersetzen, die dem gewollten wirtschaftlichen Zweck am nächsten kommt. Dasselbe gilt im Fall einer Regelungslücke.



Markus Staudt
BÜROLEITUNG
& GESCHÄFTSFÜHRER

Telefon:
07262 - 92193-31
email:
markus.staudt@cebotech.de



Dirk Hochschwender
FACHBERATER, PRODUKTMANAGER
& GESCHÄFTSFÜHRER

Gebiet: West
Telefon:
0 170 55 88 548
email:
dirk.hochschwender@cebotech.de



Stefan Kopietz
VERKAUFSLEITER DE / AT
& GESCHÄFTSFÜHRER

Gebiet: Süd-Ost
Telefon:
0 171 55 67 806
email:
stefan.kopietz@cebotech.de



Kerstin Kopietz
SACHBEARBEITUNG

Telefon:
07262 - 92193-11
email:
kerstin.kopietz@cebotech.de



Carola Bälz
BUCHHALTUNG

Telefon:
07262 - 92193-12
email:
carola.baelz@cebotech.de



Dirk Meisenbach
FACHBERATER & VERKÄUFER

Gebiet: Nord-Nordwest
Telefon:
0 176 10 33 0942
email:
dirk.meisenbach@cebotech.de



Manfred Pries
FACHBERATER & VERKÄUFER
Lehrschweißer

Gebiet: Süd-West
Telefon:
0 160 533 18 07
email:
manfred.pries@cebotech.de

Zentrale 072 62 - 9 21 93-00
Lager 072 62 - 9 21 93-21
Fax 072 62 - 9 219 3-99

Cebotech GmbH

**Carl-Benz-Straße 16
75031 Eppingen
www.cebotech.de**

**Tel: +49 (0) 72 62 - 9 21 93 00
Fax: +49 (0) 72 62 - 9 21 93 99
info@cebotech.de**

Cebotech Stand 21 / August 2026

