

Professionelle Schweiß- und Fügetechnik



VAS 821 003 Volkswagen Freigabe



Premium Schutzgas-Schweißgerät



Energie-
effizient



Arbeitszeit-
sparend



Update-
fähig



Beratung
& Service



Lokaler
Support



ASE 821 003 80 000 - 3 x 400 V
Art.-Nr.: 932230
ASE 821 003 80 023 - 3 x 200 V
Art.-Nr.: 932231

INHALTSVERZEICHNIS

Schweißgeräte

InvertaPuls IP 7-2 ACT	58
InvertaPuls IP 6-2 ACT	60
InvertaPuls IP 4-2	62
InvertaPuls IP 4-3	63
IM 240-i	64
IM 240-3	65
WS TIG 200	66

Schweißdraht	67
Drahtkorbspulenadapter	69
Drahtführungsrollen/-spiralen	70
Schweißbrenner/Schlauchpakete	71
Stromdüsen/Gasdüsen	74

Bolzenschweißgeräte

Alu Pull Kit AK 98	76
Anschweißbolzen	77
BSP 03	78

Zubehör

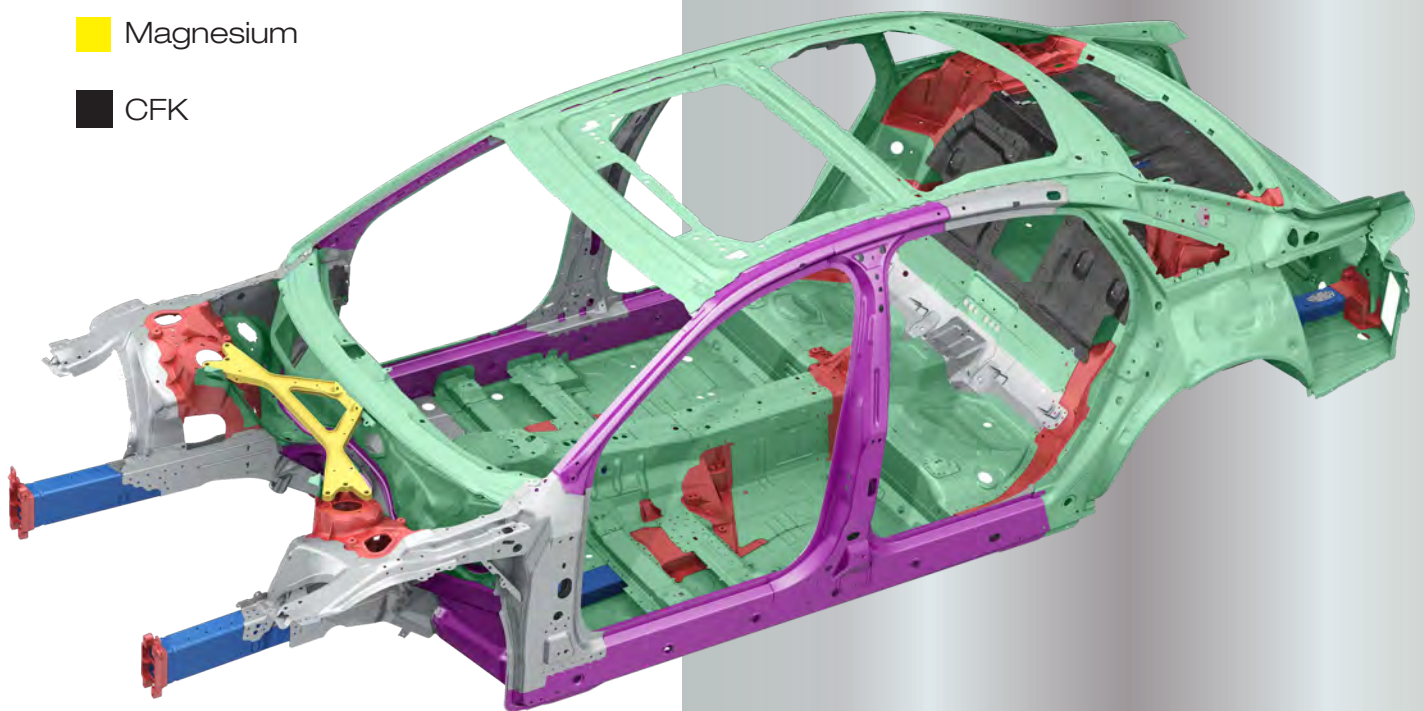
Flammbeschichtungsset	79
Rissprüfmittel für Aluminium	80
Temperaturprüfmittel	80

Schweißschutzstellwand	80
Masseklemme	81
Düsenreinigung / Düsenschutzpaste	81
Schweißperlenfang / Funkenschutz	82
Schweißschutzhelm	83

Lieferumfang VAS 821 003

- 1 x Schweißanlage 3 x 400 V inkl. Lenkrollen
- 1 x 3G Stahl-Schlauchpaket 3 m
- 1 x Satz DV-Rollen für Stahlschweißen 0,6 / 0,8 mm
- 1 x 3G ALU-Schlauchpaket 3 m
- 1 x Satz DV-Rollen für ALU-Schweißen 1,0 / 1,2 mm
- 1 x Stromdüsen Set (VE 5 x 10 St.)
- 1 x Gasflaschenaufnahme für 2 x 20 l
- 1 x Massekabel
- 2 x Manometer
- 1 x Doppelabzweigventil
- 1 x Bedienungsanleitung

- Aluminiumblech
- Aluminiumprofile
- Aluminiumguss
- Konventioneller Stahl
- Ultrahochfester Stahl
- Magnesium
- CFK



**MODERNE UND FORTSCHRITTLICHE
FAHRZEUG-KAROSSERIESTRUKTUREN
HABEN DEN ANSPRUCH AUF
INNOVATIVE UND UNIVERSELL
EINSETZBARE SCHWEIßGERÄTE.**

Die zu 100 % synergetischen Schweißgeräte mit Inverter Technologie von WS Wieländer+Schill haben den Anspruch alle Anforderungen in der Karosserie-Instandsetzung prozesssicher zu meistern. Eine stetige Weiterentwicklung unserer Schweißgeräte garantiert unseren Kunden eine zukunftsichere Investition.

Optimal ergänzt werden diese Merkmale durch unsere Serviceleistungen, die mehr als überdurchschnittlich sind. Ein flächendeckendes Netz von erfahrenen Außendienstmitarbeitern gewährleistet im Reparaturfall eine 24 Stunden Reaktionszeit. Bei Reparaturen die in unserem Haus durchgeführt werden, stehen während der Dauer eine ausreichende Zahl an Leihgeräten zur Verfügung.

- MIG-Löten - CuSi3, AlBz8, CuAl8**
- Aluminiumschweißen**
- Stahlschweißen**
- Dünnblechschweißen (ACT)**
- TIG WIG-Schweißen**
- Fülldrahtschweißen**
- Elektrodenschweißen**

Bezeichnung	Konfiguration (MIG-MAG / ALU)	Schweißbrenner / Schlauchpaket	Netzanschluss	Leistungs- bereich	Pulsen	Takt
IM240-i	STAHL -Schweißen 0,6-1,0 mm	1 x MB15 3 m	230 V / 1-phase	20-200 A		2
IM240-3	STAHL -Schweißen MIG -Löten 0,6-1,0 mm 0,8-1,0 mm	2 x F200 3 m	230 V / 1-phase	20-200 A		2
IM240-3 inkl. Spool Gun	STAHL -Schweißen MIG -Löten 0,6-1,0 mm 0,8-1,0 mm	2 x F200 3 m 1 x Spool Gun	230 V / 1-phase	20-200 A		2
IP4-2 InvertaPuls	STAHL -Schweißen MIG -Löten 0,6-1,0 mm 0,8-1,0 mm	2 x 3G 3 m	$\frac{400\text{ V } 3\text{-phase}}{200\text{ V (USA etc.)}}$	10-240 A	•	2/4
IP4-3 InvertaPuls	STAHL -Schweißen ALU -Schweißen MIG -Löten 0,6-1,0 mm 0,8-1,2 mm 0,8-1,0 mm	3 x 3G 3 m	$\frac{400\text{ V } 3\text{-phase}}{200\text{ V (USA etc.)}}$	10-240 A	•	2/4
IP6-2 InvertaPuls	STAHL -Schweißen MIG -Löten 0,8 mm 1,0 mm	2 x F200 3 m	$\frac{400\text{ V } 3\text{-phase}}{200\text{ V (USA etc.)}}$	10-280 A	•	2/4
IP6-2 D InvertaPuls	STAHL -Schweißen ALU -Schweißen 0,8-1,0 mm 1,0-1,2 mm	2 x 3G 3 m	$\frac{400\text{ V } 3\text{-phase}}{200\text{ V (USA etc.)}}$	10-280 A	•	2/4
IP7-2 InvertaPuls	STAHL -Schweißen MIG -Löten 0,6-1,0 mm 0,8-1,0 mm	2 x 3G 3 m	$\frac{400\text{ V } 3\text{-phase}}{200\text{ V (USA etc.)}}$	10-280 A	•	2/4
IP7-2 InvertaPuls	STAHL -Schweißen ALU -Schweißen 0,6-1,0 mm 1,0-1,2 mm	2 x 3G 3 m	$\frac{400\text{ V } 3\text{-phase}}{200\text{ V (USA etc.)}}$	10-280 A	•	2/4

WS TIG 200	TIG-Schweißen AC/DC	TIG-Brenner / 4 m	230 V	200 A	• (nur TIG)	2/4
------------	-----------------------	-------------------	-------	-------	----------------	-----

Bolzenschweißgeräte

Bezeichnung	Schweißverfahren	Standard Schlauchpaket 3 m	Netzanschluss	Leistungsbereich	Schweißbereich
Alu Pull Kit AK 98	Spitzenzündung	Bolzenschweißpistole ALU	115 V / 230 V (AC)	50-200 A	Alustifte Ø 2/3 mm Bolzen M3 - M8
BSP 03	Hubzündung	Bolzenschweißpistole STAHL	$\frac{400\text{ V } 3\text{-phase}}{200\text{ V (USA etc.)}}$	800 A	Zugstifte Ø 5/6 x max. 40 mm



IM 240-1



IM 240-3



IM 240-3 + Spool Gun



IP4-2



IP4-3

Dünnblech-schweißen	TIG WIG DC V2A	Drahtantrieb	Draht-führung	Drahtrolle Ø	Gasflaschenauf-nahme	Gas	Updatefähig	Art.-Nr.	Ref.
	•	2-Rollen	4-Rollen	1 x K300 < 15 kg	1 x 20 Liter	M21**	•	341290	Seite 64
	•	2-Rollen	4-Rollen	2 x D200 2/5 kg	2 x 20 Liter (50 l optional)	Argon 4.6 M21	•	341292	Seite 65
	•	2-Rollen	4-Rollen	2 x D200 2/5 kg	2 x 20 Liter (50 l optional)	Argon 4.6 M21**	•	341293	Seite 65
•*	•	2-Rollen	4-Rollen	2 x D200 2/5 kg	2 x 20 Liter (50 l optional)	Argon 4.6 M21**	•	<u>341295</u> 341296	Seite 62
•*	•	2-Rollen	4-Rollen	3 x D200 2/5 kg	2 x 20 Liter (50 l optional)	Argon 4.6 M21**	•	<u>341298</u> 341299	Seite 63
•*	•	2-Rollen	4-Rollen	2 x D200 2/5 kg	1 x 20 Liter (50 l optional)	Argon 4.6 M21**	•	<u>331006</u> 332006	Seite 61
•*	•	4-Rollen	4-Rollen	2 x D200 2/5 kg	2 x 20 Liter (50 l optional)	Argon 4.6 M21**	•	<u>331007</u> 332007	Seite 60
•*	•	4-Rollen	4-Rollen	2 x D200 2/5 kg	2 x 20 Liter (50 l optional)	Argon 4.6 M21**	•	<u>331026</u> 332026	Seite 58
•*	•	4-Rollen	4-Rollen	2 x D200 2/5 kg	2 x 20 Liter (50 l optional)	Argon 4.6 M21**	•	<u>331027</u> 332027	Seite 59

*ACT = Automotive Cold Transfer | Stahldünnblech-Schweißmodus

**Mischgas M21C18, 80/20, 82/18

	MMA / TIG-WIG				1 x 5 Liter	14,8 kg ohne Schlauchpaket	331061	Seite 67
--	------------------	--	--	--	-------------	-------------------------------	--------	----------

Schweißfolge	Schweißzeit	Material	Zertifizierung	Gewicht	Art.-Nr.	Ref.
bis 20 Bolzen/min. (je nach Ø Bolzen)	1-3 ms	Aluminium, Stahl rostfreier Stahl, Messing	UL	11 kg inkl. Pistole	361000	Seite 76
bis 3 Stifte/min. (bei Ø 6 mm)	1-199 ms (einstellbar)	Stahl und hitzebeständiger Stahl	UL	32 kg	341001	Seite 78



IP6-2



IP7-2



TIG 200



AK 98



BSP 03

InvertaPuls IP 7-2 ACT	Netzspannung	Schweißleistung
Art.- Nr. 331026 Stahl / Löt Kit	3 × 400 V	10-280 A
Art.- Nr. 332026 Stahl / Löt Kit	3 × 200 V	10-280 A

High Performance Schweißgerät für Stahl & MIG-Löten

Dieses Schweißgerät mit Inverter Technologie hat durch das 2-Knopf-Handling eine sehr einfache, selbsterklärende, intuitive Bedienung. Die digitale Synergie Steuerung (Einstellautomatik) regelt optimal die Schweißparameter.

High-End 2 × 4-Rollenantrieb für präzisen Drahtvorschub mit extragroßen 37 mm Antriebsrollen für eine große Schweißdraht-Antriebs-Auflagefläche.

Ausgestattet mit einem robusten, industriekonformen, pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse, einer ergonomischen Brennerentnahme und einer schmalen Gehäusekonstruktion mit zwei Lenkrollen gewährleisten eine effiziente Verwendung in jedem Karosseriebetrieb.



Vorteile

- Schweißprogramme für MIG-Löten (CuSi3, AlBz8, CuAl8), Stahl/Edelstahl, TIG (WIG), Fülldraht- und Elektrodenschweißen
- spezieller Schweißmodus für Stahldünnblech - ACT*
- Puls- und Doppelpuls Schweißen / 2-Takt & 4-Takt pulsen
- zwei Brenner Schweißgerät
- automatische Schlauchpaketerkennung
- automatische „Hold-Funktion“ der Schweißparameter
- abspeichern individueller Schweißprogramme
- integrierte USB-Schnittstelle für Software-Update
- sehr gute Spaltüberbrückung
- geringerer Materialverzug durch geringen Wärmeeintrag
- weniger Nacharbeit
- höhere Schweißgeschwindigkeit

Abb. zeigt optionales Zubehör

Lieferumfang:

- 1 × Schweißinverter IP 7-2 inkl. Lenkrollen
- 1 × Satz DV-Rollen für Stahl 0,6/0,8 mm
- 1 × Satz DV-Rollen für Stahl 0,8/1,0 mm
- 1 × Stahl Schlauchpaket 3G, 3 m
- 1 × MIG Schlauchpaket 3G, 3 m
- 1 × Massekabel
- 2 × Manometer (nur in DE und AT)
- 1 × Doppelabzweigventil (nur in DE und AT)
- 1 × Starterset Stromdusen
- 1 × Bedienungsanleitung

Info

*ACT = Automotive Cold Transfer
Stahldünnblech-Schweißmodus

** DV = Drahtvorschubrollen



InvertaPuls IP 7-2 ACT	Netzspannung	Schweißleistung
Art.- Nr. 331027 Stahl / ALU Kit	3 × 400 V	10-280 A
Art.- Nr. 332027 Stahl / ALU Kit	3 × 200 V	10-280 A

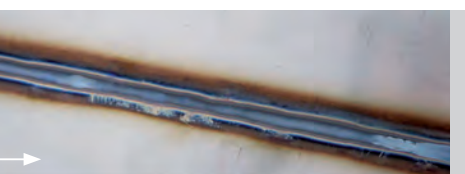
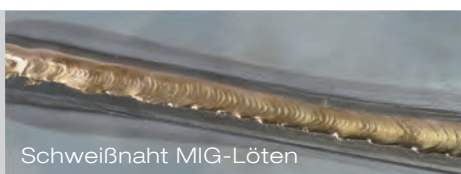
High Performance Schweißgerät für Stahl & ALU

Funktion und technische Ausstattung entsprechen der Beschreibung Art.-Nr. 331026 / 332026 auf Seite 58.



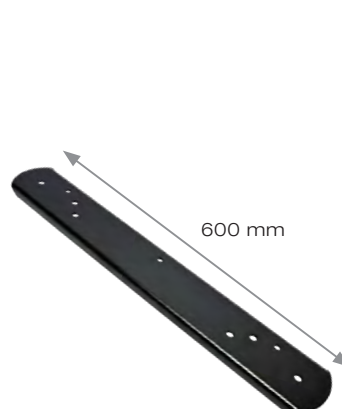
Lieferumfang:

- 1 × Schweißgerät IP 7-2 inkl. Lenkrollen
- 1 × Satz DV-Rollen für Stahl 0,6/0,8 mm
- 1 × Satz DV-Rollen für Stahl 0,8/ 1,0 mm
- 1 × Satz DV-Rollen für ALU 1,0/1,2 mm
- 1 × Stahl-Schlauchpaket 3G, 3 m
- 1 × ALU-Schlauchpaket 3G, 3 m
- 1 × Massekabel
- 2 × Manometer (nur DE u. AT)
- 1 × Doppelabzweigventil (nur DE u. AT)
- 1 × Starterset Stromdüsen
- 1 × Bedienungsanleitung



Zubehör für InvertaPuls Geräte

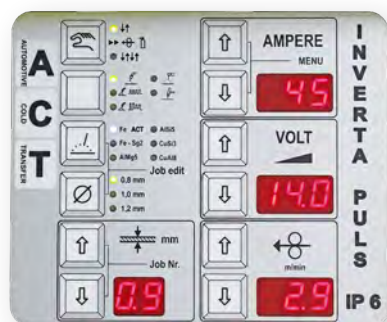
Art.-Nr.	337204	337236	
Bezeichnung	Aufhängung (Galgen) für 3 Schlauchpakete	Spurverbreiterung für 50 Liter Gasflaschen	
VE /	1 St. /	1 St. /	



InvertaPuls IP 6-2 ACT	Netzspannung	Schweißleistung
Art.-Nr. 331007 Stahl / ALU Kit	3 × 400 V	10-280 A
Art.-Nr. 332007 Stahl / ALU Kit	3 × 200 V	10-280 A

Inverter-Schutzgas-Schweißgerät

Für MIG Löten, Aluminium-, Stahl-, WIG- und Dünnblechschweißen. Zwei 3G-Schweißbrenner und zwei Schweißdrahtaufnahmen in einer Maschine. Überragendes Stahl-Dünnblechschweißen (ACT). Das einfache Einstellen der Blechstärke macht die IP 6-2 sehr bedienerfreundlich. Eine Schweißanlage perfekt abgestimmt für die Fahrzeug Instandsetzung.



geprüft und freigegeben von



Vorteile

- High-End 4 Rollen Antrieb
- automatische Schlauchpaketerkennung
- automatische „Hold-Funktion“ der Schweißparameter
- Abspeichern individueller Schweißprogramme
- integrierte Schnittstelle für Software-Update
- geringerer Wärmeeintrag
- sehr gute Spaltüberbrückung
- geringerer Materialverzug
- weniger Nacharbeit
- höhere Schweißgeschwindigkeit

Lieferumfang:
 1 × Steuergerät IP 6-2 400 V inkl. Rollen
 2 × Satz DV-Rollen** für Stahl 0,8/1,0 mm
 1 × Stahl-Schlauchpaket 3G, 3 m
 1 × ALU-Schlauchpaket 3G, 3 m
 1 × Satz DV-Rollen für ALU 1,0/1,2 mm
 1 × Massekabel
 1 × Manometer (nur DE u. AT)
 1 × Doppelabzweigventil (nur DE u. AT)
 1 × Bedienungsanleitung

Zubehör für InvertaPuls Geräte

Art.-Nr.	337173	337184	311045
Bezeichnung	Griff mit Brennerhalter	Kabelhalter für Netzkabel, Massekabel etc.	Adapterblech für zwei Gasflaschen geeignet für IP 6-2
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Lieferumfang ohne Schlauchpakete

InvertaPuls IP 6-2	Netzspannung	Schweißleistung
Art.- Nr. 331006 Stahl / Löt Kit	3 x 400 V	10-280 A
Art.- Nr. 332006 Stahl / Löt Kit	3 x 200 V	10-280 A

Inverter MIG-MAG Anlage

Funktion und technische Ausstattung entsprechen der Beschreibung Art.-Nr. 331007 / 332007 auf Seite 60.

Info

*ACT = Automotive Cold Transfer
 Stahldünnblech-Schweißmodus
 ** DV = Drahtvorschubrollen

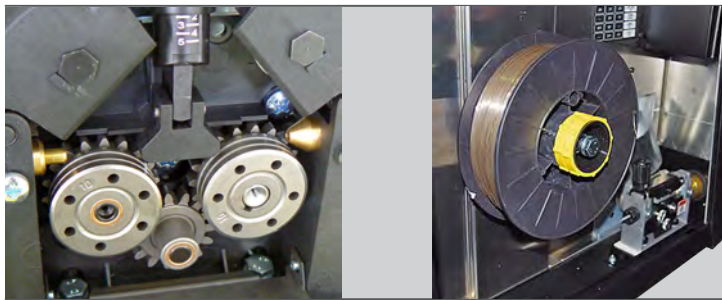
Lieferumfang:

- 1 x Schweißgerät IP 6-2 inkl. Rollen
- 2 x Satz DV-Rollen für Stahl 0,8/1,0 mm
- 1 x Stahl Schlauchpaket Force 200 mit Stahlseele 3 m Ø 0,8 mm
- 1 x MIG Schlauchpaket Force 200 mit Kunststoffseele 3 m Ø 1,0 mm
- 1 x Massekabel 3 m mit Klemme
- 1 x Manometer
- 1 x Doppelabzweigventil
- 1 x Bedienungsanleitung

geprüft und
freigegeben
von

Ford

Opel



Zubehör Schweißgeräte

Art.-Nr.	561030	311020	338017
Bezeichnung	Karosserieabreißzange hufbeschlag, Gewicht 790 g	Schweißer-Schutzspray Trennfix silikonfrei, 400 ml	Abdeckhaube passend für InvertaPuls Geräte
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /

Für Demontearbeiten im
Karosseriebau geeignet.



Schneiden sind zusätzlich gehärtet.
 Schneidhärte ca. 59 HRC. Aus geschmiedeten
 Spezial-Werkzeugstahl, Öl gehärtet. Die Zange ist
 schwarz atramentiert mit poliertem Kopf.

Trenn- und Gleitmittel,
 sehr ergiebig. Verhindert
 das rasche Zusetzen der
 Schweißbrenner durch
 Schweißspritzer an Gas-
 und Stromdüsen.



Art.-Nr.	311044	311042	
Bezeichnung	Doppelabzweigventil 1/4" für Manometer CO2 / Argon	Manometer / Druckminderer CO2 / Argon / Mischgas - 230 bar	
VE /	1 St. /	1 St. /	



Messbereich: 0 - 30 L/M
 Schlauchanschluss: G 1/4 RH
 Flaschenanschluss: W21,80 x 1/14"RH
 stufenlose Einstellung mit hoher Genauigkeit

InvertaPuls IP 4-2	Netzspannung	Schweißleistung
Art.- Nr. 341295 Stahl / Löt / Kit	3 x 400 V	10-240 A
Art.- Nr. 341296 Stahl / Löt / Kit	3 x 200 V	10-240 A

MIG-MAG Inverter Schweißgerät

mit 2 x Schweißbrenner für Stahlschweißen und MIG-Löten. Auch für Aluminium - WIG - Dünnblech-Schweißen* - es muss nur die Blechstärke eingestellt werden - sehr bedienerfreundlich. Mit Anschluss für ein zusätzliche Spool Gun Schlauchpaket.



Lieferumfang:

- 1 x Schweißanlage IP4-2 kpl.
- 1 x Gasflaschenaufnahme
- 1 x 3G Stahl Schlauchpaket 3 m
- 1 x Satz DV-Rollen** für Stahl 0,6/0,8 mm
- 1 x 3G MIG Schlauchpaket 3 m
- 1 x Satz DV-Rollen für Stahl 0,8 /1,0 mm
- 1 x Massekabel
- 1 x Stromdüsen Set (VE 5 x 2 St.)
- 2 x Manometer
- 1 x Doppelabzweigventil
- 1 x Bedienungsanleitung



Vorteile

- automatische Schlauchpaketerkennung
- automatische „Hold-Funktion“ der Schweißparameter
- Abspeichern individueller Schweißprogramme
- Integrierte Schnittstelle für Software-Update
- geringerer Wärmeeintrag
- geringerer Materialverzug
- weniger Nacharbeit
- höhere Schweißgeschwindigkeit
- Anschluss für Spool Gun Brenner

(optionales Zubehör auf Seite 64)

Info

*ACT = Automotive Cold Transfer
Stahldünnblech-Schweißmodus

Zubehör Schweißgeräte

Art.-Nr.	308111	337142	337221
Bezeichnung	3G Schlauchpaket ALU , 3 m Ø 1,0 mm Stromdüse, KS rot	Kunststoffseele ALU rot, Ø 1,0-1,2 mm, Länge 3,5 m	Drahtvorschubrollen ALU Ø 1,0 / 1,2 mm
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Art.-Nr.	311051	311050	311052
Bezeichnung	Reiniger Prüfmittel 400 ml	Diffusionsrot Prüfmittel Rissdiagnose Spray - 400 ml	Entwickler Prüfmittel 400 ml
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Test Stufe 1 + 3
Die Oberfläche muss je-
weils **vor und nach** dem
Auftragen des Diffusions-
sprays gereinigt werden.



Test Stufe 2
Rote Flüssigkeit aufsprü-
hen Wartezeit ca. 15-20
min. Nach 20 min. mit
einem Tuch abwischen.



Test Stufe 4
Gesamte Oberfläche
komplett dünn einsprü-
hen. Einwirkzeit 20-30
min.



InvertaPuls IP 4-3 ACT	Netzspannung	Schweißleistung
Art.- Nr. 341298 Stahl / Löt / ALU Kit	3 × 400 V	10-240 A
Art.- Nr. 341299 Stahl / Löt / ALU Kit	3 × 200 V	10-280 A

MIG MAG / ALU Inverter Schweißgerät

Das MULTITALENT für den Karosserieprofi für Stahlschweißen, MIG Löten und Aluminium Schweißen. Mit Anschlüssen für 3 Schlauchpakete. Ein Schweißgerät perfekt abgestimmt auf die Fahrzeuginstandsetzung.



Schweißprogramme für:

- MIG-Löten
- Aluminium-Schweißen
- Stahl/Edelstahl
- TIG (WIG)
- Fülldraht- und Elektrodenschweißen



Vorteile

- Schweißleistung: 240 A
- Puls- und Doppelpuls Schweißen - 2 Takt & 4 Takt pulsen
- automatische Schlauchpaketerkennung
- automatische „Hold-Funktion“ der Schweißparameter
- Drahtvorschubeinheit mit 4-Rollen-Antrieb
- über 90 Speicherplätze für individuelle Schweißprogramme
- geringerer Wärmeeintrag
- sehr gute Spaltüberbrückung



Info

für die Verwendung von
2 × 50 Liter Gasflaschen wird eine
Spurverbreiterung benötigt.
Art.-Nr. 337236 (Seite 65)

Abb. zeigen optionales Zubehör

Lieferumfang:

- 1 × Schweißanlage InvertaPuls IP4-3 kpl.
- 1 × Satz DV-Rollen für Stahl 0,6/0,8 mm
- 1 × Satz DV-Rollen für MIG 0,8/1,0 mm
- 1 × Satz DV-Rollen für ALU 1,0/1,2 mm
- 1 × 3G Stahl Schlauchpaket 3 m
- 1 × 3G MIG Schlauchpaket 3 m
- 1 × 3G ALU Schlauchpaket 3 m
- 2 × Manometer
- 1 × Massekabel
- 1 × Doppelabzweigventil
- 1 × Satz Stromdüsen (VE 5 × 2 St.)
- 1 × Bedienungsanleitung



IM 240-i Schweißgerät	Netzspannung	Schweißleistung
Art.- Nr. 341290 Stahl Kit	230 V	20-200 A

Inverter MIG MAG Anlage

Eine Schweißanlage die sehr einfach einzustellen ist, absolut unkompliziert sehr robuste Ausführung - verträgt auch harte Belastungen.



Lieferumfang:
 1 x Steuergerät IM 240-i inkl. Fahrrollen
 1 x Aufnahme Gasflasche
 1 x Force 200 Stahl Schlauchpaket, 3 m mit Drahtführungsspirale
 1 x DV Rollen Stahl 0,8/0,6 mm
 1 x Massekabel 4 m
 1 x Bedienungsanleitung



Vorteile

- MIG MAG-Schweißen - MIG-Löten
- 4-Rollenantrieb mit Feinjustierung, Drahtgeschwindigkeit 1,5-15 m/min.
- Aufnahme für K300 Spule (max. 17 kg)
- Anzeige mit Holdfunktion für Schweißstrom und Schweißspannung
- Dynamik-Einstellung - Endpuls zum Ablösen der Kugel am Drahtende
- Gutes Schweißverhalten im Dünnblech Bereich z.B bei 0,6 mm Stahlblech



Zubehör Schweißgeräte			
Art.-Nr.	311043	374415	304053
Bezeichnung	Halter für MIG-Brenner mit Magnetfuß	Masseklemme ohne Kabel	Masseklemme mit Kabel 5 m
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



IM 240-3 Schweißgerät

Netzspannung

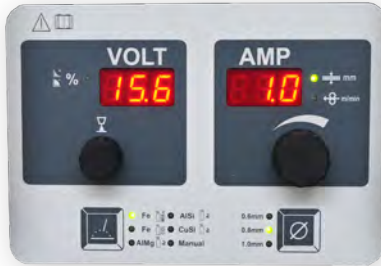
Schweißleistung

Art.-Nr. 341292 **Stahl / Löt Kit**

230 V

20-200 A

Der **ALLESKÖNNER** für den Karosserieprofi - Stahlschweißen, Aluminiumschweißen und MIG Löten. 2-Brenner MIG/MAG Inverter Schweißanlage – vollständig Synergie geregelt.



Lieferumfang:

- 1 x IM 240-3 Schweißgerät kpl.
- 1 x Stahl Schlauchpaket 3 m, Drahtspirale für Stahlschweißen, 0,8 mm Stromkontaktdüse
- 1 x MIG Schlauchpaket 3 m, Teflonseele für MIG Löten 0,8 mm Stromkontaktdüse
- 1 x DV-Rollen für Stahlschweißen Ø 0,8 mm
- 1 x DV-Rollen für MIG Löten Ø 1,0 mm
- 2 x Anschlussleitung für Schutzgas
- 1 x Druckflaschenaufnahme für 2 x 20 l
- 1 x Massekabel 4 m
- 1 x Bedienungsanleitung

Force 200



Vorteile

- kein Umrüsten nötig dank 3-Brenner System und breiter Aufnahme für 2 Gasflaschen - 20 l oder 50 l*
- Anschluss für Spool Gun*
- 2 Knopf Steuerung - intuitive und einfache Bedienung
- Synergierregelung für alle Prozesse
- 200 A Schweißstrom / 230 V Inverter-Technology für optimale Schweißprozesse
- 2 x D200 Drahtspulen Aufnahme
- Schweißprogramme für Stahl 0,6 mm bis 1,0 mm Draht-Ø CuSi 0,8 mm bis 1,0 mm sowie AlSi und AlMg für 1,0 mm Drahtdurchmesser

*Ausstattungsvariante mit optionalem Zubehör



IM 240-3
inkl. **Spool GUN**
Brenner

Art.-Nr. 341293

Zubehör 240-3 Schweißinverter

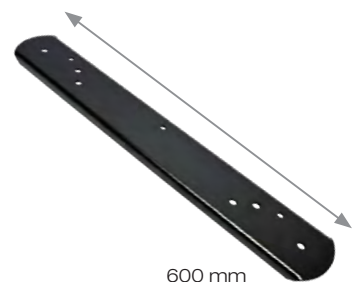
Art.-Nr.	337204	308115	337236
Bezeichnung	Aufhängung, Höhe 1,9 m für 3 Schlauchpakete	Spool GUN Brenner kpl.	Spurverbreiterung für 50 Liter Gasflaschen
VE /	1 Set /	1 St. /	1 St. /



Lieferumfang ohne Schlauchpakete



Länge 1900 mm (2050 mm montiert)



600 mm

WS TIG 200 Schweißgerät	Netzspannung	Gewicht	Schweißleistung
Art.- Nr. 331051	230 V	14,8 kg	200 A

Inverter TIG Schweißgerät,

Mobil und leistungsstark. High Puls und Low Puls Schweißen sowie MIX-Tig. Synergy Schweißen mit dem easy-to-use Fronteingabesystem.

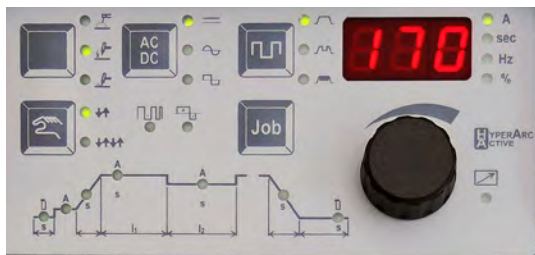
Entwickelt als selbsterklärendes Schweißgerät.

TOP
Gewicht vs Leistung



Vorteile

- dynamischer Impulslichtbogen für mehr Produktivität
Schneller schweißen und bessere Kontrolle des Lichtbogens
- AC Wave/Strom Modulation - definierte Schweißnähte und modulierte Schweißnahtgeometrie
- MixTIG - besonders geeignet für das Aluminiumschweißen
- Active Boost - schützt vor dem Auslösen der Netzsicherung
- Hyper Active Arc - der neue aktive Lichtbogen für gleichbleibenden Wärmeeintrag
- Hochfrequenz-Impulsschweißen mit dynamischer Kontrolle des Lichtbogens, reduziert den Wärmeeintrag



Lieferumfang:

- 1 x TIG Schweißanlage 200A
- 1 x TIG-Brenner SR26, Ø 2,4 mm, 4 m
- 1 x Massekabel 4 m
- 1 x Druckminderer Arg/Co2
- 1 x Bedienungsanleitung

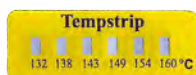


Thermomessstreifen / Sticks

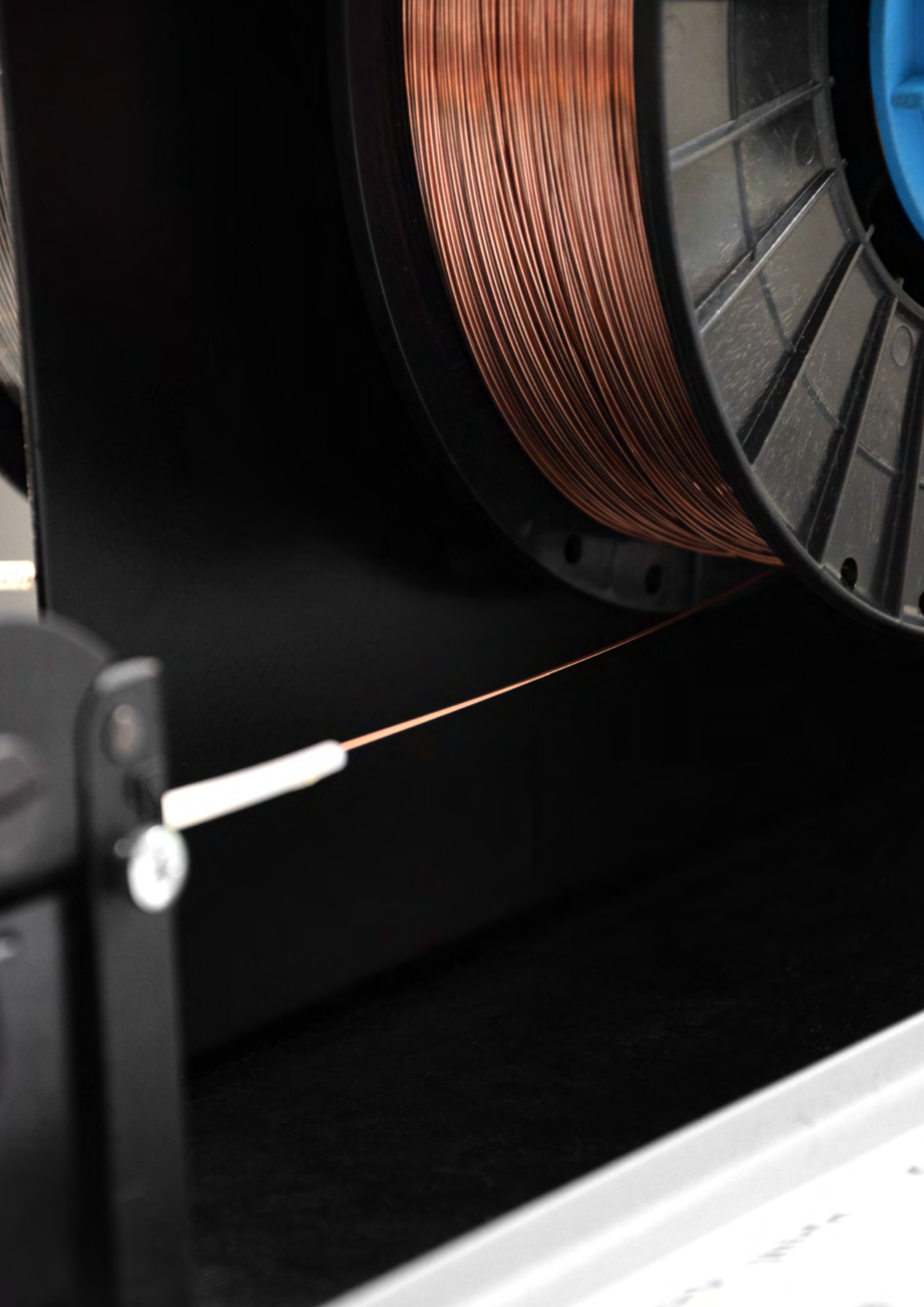
Art.-Nr.	311062	311063	311064
Bezeichnung	Temperaturstift rot 100 °C	Temperaturstift grün 204 °C	Temperaturstift gelb 400 °C
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Art.-Nr.	311060	311061	311065
Bezeichnung	Thermomessstreifen 6 Messpunkt bis 160 °C	Thermomessstreifen 6 Messpunkt bis 127 °C	Temperaturstift blau 500 °C
VE /	10 St. /	10 St. /	1 St. /



Anwendung:
Indikator durch leichten Druck auf saubere, fettfreie Oberfläche auftragen.
Bei Erreichen der Temperaturschwelle ändert sich die Farbe des Messpunktes.



Schweißdraht Schweißgeräte IP4 / IP6 / IP7 / IM240-3



D200



Art.-Nr.	311074	311075	311082	311093	311076	311077	311078	311079
Bezeichnung	SG2 TiVb	SG2 TiVb	SG2	SG2	AlMg5	AlMg5	AlSi5	AlSi5
Ø	0,8 mm	1,0 mm	0,8 mm	0,6 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,0 mm	1,2 mm
Typ Spule	D200	D200	D200	D200	D200	D200	D200	D200
Gewicht/VE	5,0 kg	5,0 kg	5,0 kg	5,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg

Art.-Nr.	311080	311081	311070	311071	311072	311073	311036	311087
Bezeichnung	AlSi12	AlSi12	CuSi3	CuSi3	AlBz8/CuAl8	AlBz8/CuAl8	NimoCro	Union X96
Ø	1,0 mm	1,2 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	0,8 mm
Typ Spule	D200	D200	D200	D200	D200	D200	D200	D200
Gewicht	2,0 kg	2,0 kg	5,0 kg	5,0 kg	5,0 kg	5,0 kg	5,0 kg	5,0 kg



D100



Art.-Nr.	311090	311091	311092	821454	311089	821455		
Bezeichnung	AlSi12	AlSi5	AlMg5	AlSi12	AlSi5	AlMg5		
Ø	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm		
Typ Spule	D100	D100	D100	D100	D100	D100		
Gewicht/VE	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg		

Draht	Anwendung	Empfohlenes Schutzgas ISO 14175, EN 439, DIN 32526	OEM Verwendung*
CuSi3	MIG -Löten	Argon 4.6	Ford / MB / Honda / JLR / Opel / PSA
AlBz8/CuAl8	MIG -Löten	Argon 4.6	MB / PSA
NimoCro	niedriglegierter & hochfester Stahl	Mischgas Argon / Co ₂ M21C(R)18, 80/20, 82/18	
Union X96	MAG-schweißen hoch & höchstfester Stahl	Mischgas Argon / Co ₂ M21C(R)18, 80/20, 82/18	Honda / Tesla



Schweißdraht K300 für IM240-i / InvertaPuls IP-20 TWIN

**K300**

Art.-Nr.	311001	311002	311015	311024	311025	311016	311022	311023
Bezeichnung	SG2	SG2Tivb	AlMg5	AlMg5	AlSi5	AlSi5	AlSi12	AlSi12
Ø	0,8 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,0 mm	1,2 mm
Typ Spule	K300	K300	K300	K300	K300	K300	K300	K300
Gewicht /VE	15,0 kg	15,0 kg	7,0 kg	7,0 kg	7,0 kg	7,5 kg	7,0 kg	7,0 kg

Art.-Nr.	311018	311019	311027	311004	311028		311010	311007
Bezeichnung	CuSi3	CuSi3	AlBz8/ CuAl8	AlBz8/ CuAl8	AlBz8/ CuAl8		NimoCro	Union X96
Ø	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,0 mm	1,2 mm		0,8 mm	0,8 mm
Typ Spule	K300	K300	K300	K300	K300		K300	K300
Gewicht/VE	15,0 kg	15,0 kg	5,0 kg	15,0 kg	15,0 kg		15,0 kg	15,0 kg

Zubehör Schweißdraht

Art.-Nr.	307004	307003	307002
Bezeichnung	Zentrieradapter für D200 Drahtspulen	Adapter für Drahtkorbspulen 2-teilig	Adapter für Drahtkorbspulen 1-teilig
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Lieferumfang
 1 x Zentrieradapter
 1 x Distanzring | Breite 15 mm | Ø 55 mm
 2 x Distanzring | Breite: 10 mm | Ø 55 mm

**Info**

*der angebotene Schweißdraht entspricht der OEM Konfiguration in Material und Verarbeitungsqualität

Draht	Anwendung	empfohlenes Schutzgas ISO 14175, EN 439, DIN 32526	OEM Verwendung*
SG2	Stahl	Mischgas Argon / Co ₂ M21C(R)18, 80/20, 82/18	VW / JLR
SG2 Tivb verbrunzt	Stahl galvanisiert	Mischgas Argon / Co ₂ M21C(R)18, 80/20, 82/18	VW
AlMg5	Aluminium	Argon 4.6	Honda
AlSi5	Aluminium	Argon 4.6	BMW / MB / Honda / JLR
AlSi12	Aluminium	Argon 4.6	Audi / MB / Honda / JLR

Drahtführungsrollen

Art.-Nr.		337219	337220	337221	337215	337216	337217
Schweißgerät		IP4 / IP6 IP7 / IM 240-i	IP4 / IP6 IP7 / IM 240-i	IP4 / IP6 IP7 / IM 240-i	IM 240-i (V1)	IM 240-i (V1)	IM 240-i (V1)
Ø		0,6 + 0,8 mm	0,8 + 1,0 mm	1,0 + 1,2 mm	0,6 + 0,8 mm	0,8 + 1,0 mm	0,8 + 1,0 mm
Typ		Stahl/ MIG	Stahl / MIG	ALU	Stahl / MIG	Stahl / MIG	ALU
VE		2 St.	2 St.	2 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Drahtführungsspirale / Kunststoffseele

Art.-Nr.	337106	337107	337108
Bezeichnung	Drahtführungsspirale blau 4 m Ø 0,8 + 1,0 mm Stahl	Drahtführungsspirale blau 3 m Ø 0,8 + 1,0 mm Stahl	Kunststoffseele rot Ø 1,0 + 1,2 mm inkl. Kupferspirale 220 mm ALU
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Art.-Nr.	337109	337147	
Bezeichnung	Kunst.-Seele schwarz inkl. Kupferspirale Ø 0,8 + 1,0 mm MIG	PA*-Seele schwarz inkl. Kupferspirale 3,5 m Ø 0,8 + 1,0 mm MIG	
VE /	1 St. /	1 St. /	



*Polyamid

Service Hotline
+49 (0)7464 9898 125

Info

* DFS = Drahtführungsspirale
KS = Kunststoffseele
TS = Teflonseele

Art.-Nr.	337139	337142	337015
Bezeichnung	Kunststoffseele blau 3,5 m Ø 0,8 + 1,0 mm ALU	Kunststoffseele rot 3,5 m Ø 1,0 + 1,2 mm ALU	Kunststoffseele rot 4,5 m Ø 1,0 + 1,2 mm ALU
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



337143

O-Ring
für Kunststoffseele

1 St. /



337110

Kupferspirale 220 mm
für Kunststoffseele rot, blau, schwarz

1 St. /

3G Schlauchpakete für InvertaPuls IP4 / IP6 / IP7 / TWIN

High-End Handschweißbrenner mit Mini-Griff bieten eine Kombination aus Handlichkeit und überragender Zugänglichkeit, auch unter schwierigen Platzbedingungen.

Vorteile

- Kühlart: gasgekühlt
- Belastbarkeit 180 A Mischgas (60%)
- Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm
- Servicefreundlich durch austauschbaren Düsenstock



Art.-Nr.	308110	308111	308116
Bezeichnung	3G Schlauchpaket Stahl 3 m Ø 0,8 mm Stromdüse, DFS* blau	3G Schlauchpaket ALU , 3 m Ø 1,0 mm Stromdüse, KS* rot	3G Schlauchpaket MIG , 3 m TS* schwarz Ø 0,8 + 1,0 mm
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Ersatzteile 3G Schlauchpaket

307010	307011	307015	307018	307012	307014	307016	307013
Gasdüse konisch	Gasdüse zylindrisch	Brennerhals	Brennerhals Mini	Spritzschutz für Gasdüse	Klemmhülse für Gasdüse	Isolierhülse	Düsenstock
1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.

Force 200 Schlauchpakete IM 240-i / IM 240-3

Art.-Nr.	308101	308102	308103
Bezeichnung	Schlauchpaket Force 200 ALU 3 m Ø 1,0 mm Stromdüse, KS* rot	Schlauchpaket Force 200 MIG 3 m Ø 0,8 mm Stromdüse, TS* schwarz	Schlauchpaket Force 200 Stahl 3 m Ø 0,8 mm Stromdüse, DFS* blau
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Ersatzteile Force 155 / 200 Schlauchpaket

Art.-Nr.	307008	307009	307070	307040	307071	307072
Bezeichnung	Isolierhülse für Brenner	Düsenstock	Brennerhals	Gasdüse konisch	Sechskantmutter kurz, M10 x 1 x 5 mm	Sechskantmutter lang, M10 x 1 x 26 mm
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.

Schlauchpaket MB24 / TIG / Spool Gun

Art.-Nr.	308105	308107	308109
Bezeichnung	Schlauchpaket MB24 Stahl 3 m Stromdüse Ø 0,8 mm	Schlauchpaket MB24 ALU 3 m Stromdüse Ø 1,2 mm	Schlauchpaket MB24 MIG 3 m mit PA-Seele / Stromdüse 1,0 mm
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Art.-Nr.		308115	332222
Bezeichnung		Spool Gun Brenner ALU Länge 3 m	TIG SR 17 Schlauchpaket mit Handgasventil
VE /		1 St. /	1 St. /

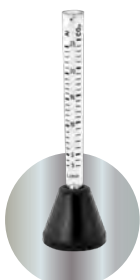


Ersatzteile für MB15/MB24 Schlauchpakete

Art.-Nr.	307025	307034	307030	307031	307032	307024
Bezeichnung	Gasverteiler Ø 17mm/MB24	Haltefeder MB14/MB15	Düsenstock MB24	Düsenstock MB15	Düsenstock MB25	Schutzhülse MB15
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Art.-Nr.	307021	307022	307023
Bezeichnung	Schwanenhals MB15	Schwanenhals flexibel MB15	Schwanenhals MB24
VE	1 St.	1 St.	1 St.



Gastester

Dieser Gasmengenprüfer wird zum präzisen Messen der Durchflussmenge von **Argon/CO2** verwendet. Der Gasmengenprüfer ist sehr exakt gearbeitet und liefert sehr genaue Ergebnisse.

Art.-Nr. 311048



Schlauchpaket **SB / SBT 154G*** / **SBT 307G***

Handschweißbrenner für optimale Schweißergebnisse für stufengeschaltete MIG MAG-Geräte.

Vorteile

- optimale Brennerkühlung durch Doppelgasführungssystem (nur SBT 307G)
- isolierter Brennerkörperaufbau (nur SBT 307G)
- Knickschutz am Schlauchpaket
- geschraubte, schlagunempfindliche Griffschalen
- servicefreundlich durch austauschbaren Düsenstock
- geschraubte Gasdüsen
- gekapselter Mikrotaster im Brennerschalter



Info

*Schlauchpakete SBT 154 / 307G für InvertaPuls IP8 u. IP10 - Geräte sind nicht mehr lieferbar.

Art.-Nr.	332216	332217	337218	332219		332201	332211
Bezeichnung	SB 154G	SBT 154G	SBT 154G	SBT 154G		SBT 307G	SBT 307G
Länge	4 m	3 m	3 m	3 m		3 m	3 m
Ø	0,8 mm	1,0 mm	0,8 mm	1,0 mm		0,8 mm	1,0 + 1,2 mm
Typ	Stahl	Stahl	Stahl	ALU		Stahl	ALU
Leistung	180 A, 60%	180 A, 60%	180 A, 60%	180 A, 60%		300 A, 60%	300 A, 60%
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.		1 Set	1 Set
Lieferumfang inkl.						DV-Rollen 25/4 2 × Düsen 2 × Stromdüsen	DV-Rollen 26 2 × Düsen 2 × Stromdüsen

Ersatzteile **SB / SBT 154 G** Schlauchpaket

Art.-Nr.	337100	337103	337102	337104
Bezeichnung	Brennerkörper SB/SBT 154 G	Stromdüsenstock SB/SBT 154 G	Gasverteiler SBT 307 G	Stromdüsenstock SBT 307 G
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Art.-Nr.	337209	337210	337211	337212		337213	337214
Bezeichnung	DV25/4	DV25/4	DV25/4	DV25/4		DV26	DV26
Ø	1,0 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm		0,8 + 1,0 mm	1,0 + 1,2 mm
Typ	Stahl / MIG	Stahl / MIG	ALU	ALU		Stahl / MIG	ALU
VE	1 Set	1 Set	1 Set	1 Set		2 St.	2 St.



Stromdüsen


Art.-Nr.	307033	307035	307036	307037	307038		307045	307046
Größe	M6 × 25	M6 × 25	M6 × 25	M6 × 28	M6 × 25		M6 × 25	M6 × 25
Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	0,8 mm	1,0 mm		1,0 mm	1,2 mm
Typ	Stahl / MIG	Stahl / MIG	Stahl / MIG	Stahl / MIG	Stahl / MIG		ALU	ALU
Material	ECu*	ECu*	ECu*	ECu*	ECu*		ECu*	ECu*
Brenner	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200		MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200
VE	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.		10 St.	10 St.



Art.-Nr.	307050	307051		307052	307053	307054		
Größe	M6 × 28	M6 × 28		M6 × 28	M6 × 28	M6 × 28		
Ø	1,0 mm	1,2 mm		0,8 mm	1,0 mm	0,6 mm		
Typ	ALU	ALU		Stahl / MIG	Stahl / MIG	Stahl		
Material	ECu*	ECu*		ECu*	ECu*	ECu*		
Brenner	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200		MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200	MB15/24/25 MB26 / 3G Force 155/200		
VE	10 St.	10 St.		10 St.	10 St.	10 St.		



Art.-Nr.	337120	337121	337122			337115	337116	337117
Größe	M6 × 25	M6 × 25	M6 × 25			M8 × 27	M8 × 27	M8 × 27
Ø	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm			0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm
Typ	Stahl / MIG	Stahl / MIG	ALU			Stahl / MIG	Stahl / MIG	ALU
Material								
Brenner	SBT 154 G	SBT 154	SBT 154 G			SBT 307 G	SBT 307 G	SBT 307 G
VE	10 St.	10 St.	10 St.			10 St.	10 St.	10 St.

Info

*E-KUPFER - besonders hohe Leitfähigkeit bei hoher Korrosionsbeständigkeit und hohen Temperaturkoeffizienten

Gasdüsen steckbar


Art.-Nr.	307010	307011	307040	307042	307043	307044
Länge	63,5 mm	63,5 mm	54 mm	57 mm	63,5 mm	75,5 mm
Ø (innen)	12,5 mm	17 mm	12,5 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm
Form / Type	konisch, steckbar	zylindrisch, steckbar	konisch, steckbar	konisch, steckbar	konisch, steckbar	konisch, steckbar
Material	Kupfer	Kupfer	verchromt	verchromt	Kupfer	Kupfer
Brenner	3G	3G	MB14 MB15 Force 155/200	MB25	MB24	MB26
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Art.-Nr.	307047	337125	337126	337132	337130	337131
Länge	63 mm (56)	55 mm	74 mm	47 mm / Gr. 5	47 mm / Gr.6	47 mm / Gr.7
Ø (innen)	16 mm	14,5 mm	15 mm	8 mm	9,5 mm	11 mm
Form / Type	Punktschweißen	konisch, schraubbar	konisch, schraubbar	steckbar	steckbar	steckbar
Material	verchromt	verchromt	verchromt	Keramik	Keramik	Keramik
Brenner	MB14 MB15 Force 155/200	SB/SBT 154G	SB/SBT 307G	TIG SR17 / 26	TIG SR17 / 26	TIG SR17 / 26
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.

Zubehör Schweißen

Art.-Nr.	311041	311026	311040
Bezeichnung	Spezialzange Schutzgas mit 4 Funktionen	Düsenschutzpaste 350 ml	Düsenreinigungsnadel Set 13-teilig
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Für alle Stromdüsen. Schnelles und maßgerechtes Beschneiden des Schweißdrahtes, zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse, Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen und Festziehen der Stromdüse.

silikonfrei


Verhindert das rasche Zusetzen der Schweißbrenner durch Schweißspritzer an Gas- und Stromdüsen.



12-teilig Düsenreinigungsnadeln Kit in der praktischen, aufklappbaren Blechbox. Mit ca. 90 mm langen Nadelfeilen von 0,4 bis 1,6 mm inkl. 1 Flachfeile zum Reinigen von Autogen-Schweißdüsen.

Alu Pull Kit AK98	Netzspannung	Schweißfolge / min.	Gewicht
Art.- Nr. 361000	230 V / 115	20 Bolzen	11 kg

Die innovative Bolzenschweißtechnik mit Automatik-Pistole und 100 % Mikroprozessor Steuerung revolutioniert das Ausbeulen von Aluminiumblechen im Karosserie- und Fahrzeugbau. Bolzenschweißen mit Kondensatortechnik und Spitzenzündung, ist ein kaltes Bolzenschweißen. Das Aluminiumkarosserieblech wird geschont, es entstehen keine Brandspuren auf der Rückseite des Karosseriebleches.



Lieferumfang:
 1 x Steuergerät AK98
 1 x Schweißpistole AK98 ALU inkl. Kabelpaket 3 m
 1 x Bolzenhalter 4 mm
 2 x Massekabel 3 m
 100 x Aluminium bolzen M4 x 15 mm
 3 x Zugstangen
 3 x Schraubgreifer
 1 x Montageschlüssel
 1 x Transportkoffer
 1 x Bedienungsanleitung

Audi



vom Automobilhersteller getestet und für die Anwendung in OEM Werkstätten freigegeben

Anwendungsgebiete:

umfasst Kleinbeulen, Dellen, Längsskratzer und Hagelschäden. Der **Alu Pull Kit** kommt zum Einsatz an modernen PKWs, LKW-Aufbauten, Bus-Beplankungen, Campingwagen, Wohnmobilen und im Behälterbau. Alle Ausbeularbeiten werden von außen durchgeführt, umständliches Drücken von innen entfällt.

Die präzise Digitalanzeige der Ladungsspannung ermöglicht punktgenaues Einstellen der Leistungsparameter. Das Ausbeulen mit dem **Alu Pull Kit AK 98** ist einfach zu erlernen, spart Arbeitszeit und senkt die Reparaturkosten.

tech. Daten für Standard Schweißanwendung:

Aluminiumbolzen Ø 4 mm | Schweißfolge: bis 20 Bolzen/min. | Schweißverfahren: Spitzenzündung
 Schweißzeit: 0,001-0,003 s: 66.000 µF

Zubehör Alu Pull Kit AK98

Art.-Nr.	368001	368005	368002
Bezeichnung	Bolzenschweißpistole für ALU-Bolzen	Spezialaufsatz Typ Audi für Bolzenschweißpistole Stahl	Bolzenschweißpistole für Stahlbolzen Ø 3-8 mm
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /

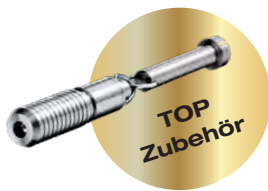


Zubehör Alu Pull Kit AK98

Art.-Nr.	368104	368105	368106
Bezeichnung	Kontaktstück M4 für Anschweißbolzen ALU	Kontaktstück M5 für Anschweißbolzen ALU	Kontaktstück M6 für Anschweißbolzen ALU
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Art.-Nr.	368060	351060	368020
Bezeichnung	Universalbolzengreifer	Maxilift mit 3-fach Krallen	Seitenschneider 160 mm
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Zum Abzwicken der Aluminiumbolzen. Mit poliertem Kopf, Griffe mit Kunststoffüberzug.

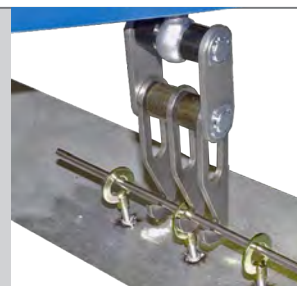
Art.-Nr.	368043	368040	368050
Bezeichnung	Schraubgreifer M4	Schraubgreifer M4	Zugstange V2A 160 mm
VE /	3 St. /	10 St. /	3 St. /



Anschweißbolzen - Gewinde metrische | Tannenbaum (self lock)



Art.-Nr.	367015	367016	367017	367045	367050	367030	367035	367040
Gewinde/Länge	M4 × 15 mm	M4 × 15 mm	M4 × 15 mm	M6 × 12 mm	M6 × 16,5 mm	T5 × 10,5 mm	T5 × 15,5 mm	T5 × 25 mm
Material/Type	AlSi12	AlSi12	AlMg3	AlSi12	AlSi12	AlSi12	AlSi12	AlSi12
VE	100 St.	1000 St.	100 St.	100 St.	100 St.	100 St.	100 St.	100 St.



BSP 03	Netzspannung	Ø Zugstifte	Gewicht
Art.- Nr. 341001	3 x 400V	5 x l 6 x 40 mm	32 kg

Spezielles Bolzenschweißgerät zum z.B. Öffnen der Serien-Stanznietenverbindungen.
Bei diesem Verfahren werden Edelstahlbolzen auf Stanznieten aufgeschweißt.

Mit mobilem Werkstattwagen inkl. Gasflaschenaufnahme (max. 5 Liter)



Lieferumfang:
 1 x BSP 03 Steuergerät
 1 x BSP 03 Pistole mit Schweißkabel
 2 x Massekabel mit Masse-Klemmzange
 1 x Bolzenhalter für Zugstifte Ø 6 mm
 1 x Steckschlüssel 17-17 für Montage Bolzenhalter
 1 x Zugstifte V2A-SA Ø 6 x 40 mm VE 500 St.
 1 x Gasschlauch
 1 x Transportwagen
 1 x Bedienungsanleitung



vom Automobilhersteller getestet und für die Anwendung in OEM Werkstätten empfohlen

Vorteile

- Einfachste Bedienung durch stufenlose Auf- und Abwärtsregelung der Ladespannung
- Automatische Konstanthaltung der Ladespannung
- Hohe Leistungsreserven in Grenzfällen und bei schwierigen Schweißaufgaben
- Keine negative Beeinträchtigung bei Netzspannungsschwankungen (-10/-15 %)

1. Zugstift auf Stanzniete aufschweißen	2. Zugstift mitsamt Stanzniete mit dem BR80 Zugadapter (Seite 22) ziehen.
	

Zugstift kann wahlweise auch mit der WS Akku-Nietzange gezogen werden. (Seite 79)

Zubehör für BSP 03

Dieser Adaptersatz erweitert den Anwendungsbereich des Bolzenschweißgeräts BSP 03 um ein Vielfaches. Mit den Kontaktstücken können Einfach-Kugeln, Doppel-Kugeln, T-Stifte, Gewindeschweißbolzen und Grobgewindebolzen mit der BSP 03 Schweißpistole auf Karosserieteile im Heckbereich oder Kofferraum aufgeschweißt werden. Ein praktisches Hilfsmittel ist das Bestückungswerkzeug für Einfach-, Doppel-Kugel und T-Stifte.

Adapter Satz BSP 03

Kontaktstücke, 5-teilig
Art.-Nr. 341002



Lieferumfang:
 1 x Kontaktstück N° 1, Einfach Kugel
 1 x Kontaktstück N° 2, Doppel Kugel
 1 x Kontaktstück N° 3, T-Stifte
 1 x Kontaktstück N° 4, Grobgewindebolzen
 1 x Kontaktstück N° 5, Gewindeschweißbolzen
 1 x Bestückungswerkzeug
 1 x Gasglocke



Flammbeschichtungsset - 8-teilig

Art.-Nr. 341003

Lieferumfang: 1 x Brenner, 1 x Brennerstandfuß Brenner, 2 x 50 ml Pyrosil, 2 x 50 ml Haftvermittler, 2 x Spachtel

Zur Vorbereitung von kleineren bis mittleren Aluminiumoberflächen vor dem Niet-Klebeprozess. Verhindert ein direktes Anoxidieren des Aluminiums.

Das Handbeflammungsset ist ein Oberflächensilikatisierung-Tool, das nach dem Prinzip der Flammenpyrolyse arbeitet. Dabei verbrennt ein Gasgemisch aus Propan/Butan und PYROSIL® (bestehend aus siliziumorganischen Verbindungen) in der Flamme und bildet eine wenige Nanometer dünne, jedoch sehr dichte und festhaftende SiO₂-Schicht auf Metalloberflächen.



Pyrosil Haftmittel
50 ml



Art.-Nr. 347004

Pyrosil
Nachfüllkartusche
27,5 g
Art.-Nr. 347005



Art.-Nr.	341007	367085	347001
Bezeichnung	Nietkopfbohrer 6,4 x 70 mm	Zugstifte V2A (für AK98) 4 x 35 mm	Zugstifte V2A-SA Ø 6 x 40 mm
VE /	5 St. /	200 St. /	500 St. /



Ersatzteile BSP 03

Art.-Nr.	344005	344004	344003
Bezeichnung	Pistolenfuß BSP 03	Feinsicherung F2 BSP 03 3,15 A träge	Feinsicherung F1 BSP 03 4,4 A träge
VE /	4 St. /	1 St. /	1 St. /



WS Akku-Nietzange	Netzspannung	Ø Zugstifte	Gewicht
Art.-Nr. 571000	230 V 115 V	13 kN	5,3 kg

Nietzange zum Öffnen der Stanznietverbindungen - in Verbindung mit **BSP 03** - und Setzen der Spezial-Blindnietverbindungen. Für die unterschiedlichen Arbeiten wird der Wechselkopf (Mundstücke) getauscht.



Mundstücke Ø 10/14 mm
VE 3 Stück je Ausführung
Art.-Nr. 574000



Verlängerung 100 mm
Art.-Nr. 578114

Lieferumfang:
1 x Powerbird
1 x Li-Ion Ladegerät 230V 1ph
2 x Li-Ion Akku 14,4 V
1 x Greifmechanismus BSP03 (montiert)
1 x Greifmechanismus Powerbird in Stahlhülse
1 x Mundstück Nietzange Ø14 mm (montiert)
1 x Mundstück Nietzange Ø10 mm
1 x Mundstück 17/45 mm Powerbird/Taurus



Aluminium Rissprüfung

Art.-Nr.	311053		
Bezeichnung	Rissdiagnose Set 3-teilig		
VE /	1 Set /		

Test Stufe 1 + 3 | Reiniger

Die Oberfläche muss jeweils **vor und nach** dem Auftragen des Diffusionsspray gereinigt werden.

Test Stufe 2 | Prüfmittel

Rote Flüssigkeit aufsprühen Wartezeit ca. 15-20 min. Nach 20 min. mit einem Tuch abwischen.

Test Stufe 3 | Entwickler

Gesamte Oberfläche komplett dünn einsprühen. Einwirkzeit 20-30 min.



Temperatur Prüfung

Art.-Nr.	311062	311063	311064
Bezeichnung	Temperaturstift rot 100 °C	Temperaturstift grün 204 °C	Temperaturstift gelb 400 °C
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /

blei- und schwefelfrei



blei- und schwefelfrei

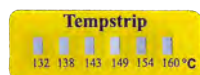


blei- und schwefelfrei



Art.-Nr.	311060	311061	311065
Bezeichnung	Thermomess-Streifen 6 Messpunkt bis 160 °C	Thermomess-Streifen 6 Messpunkt bis 127 °C	Temperaturstift blau 500 °C
VE /	10 St. /	10 St. /	1 St. /

Indikator durch leichten Druck auf saubere, fettfreie Oberfläche auftragen. Bei Erreichen der Temperaturschwelle ändert sich die Farbe des Messpunktes.



blei- und schwefelfrei



Landskit 2000 - Schweißschutzstellwand

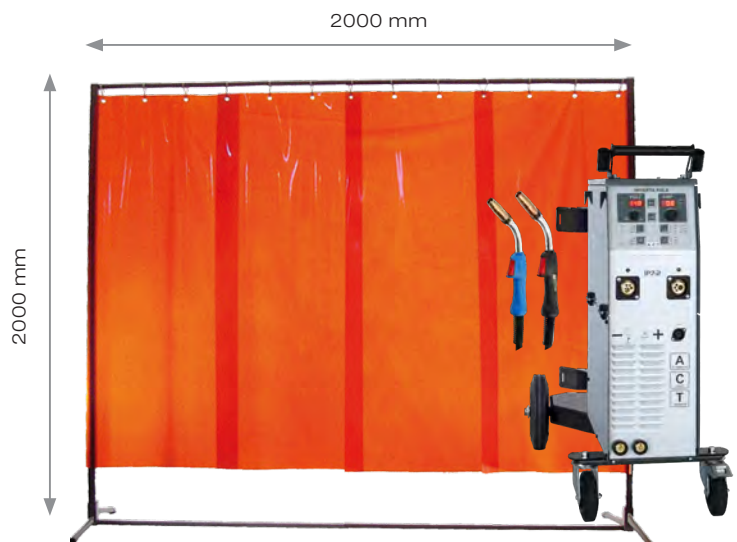
Art.- Nr. 881220

Feststehende Schutzwand für Schweißarbeiten
Lamellenlänge 1800 mm mit Laufschielen
Bodenfreiheit ca. 300 mm



Farbe Orange

geprüft &
zertifiziert
DIN EN
1598



Ein Vorteil der Schweißschutzvorhänge in der Farbe Orange, ist ihre Transparenz, was ein Beobachten der Schweißvorgänge ermöglicht, ohne Strahlenschäden an den Augen zu erleiden.

Art.-Nr.	311041	311026	311040
Bezeichnung	Spezialzange Schutzgas 4 Funktionen	Düzenschutzpaste 350 ml	Düsenreinigungsnadel Set 13-teilig
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Für alle Stromdüsen. Schnelles und maßgerechtes Beschneiden des Schweißdrahtes, zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse, Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen und Festziehen der Stromdüse.

silikonfrei



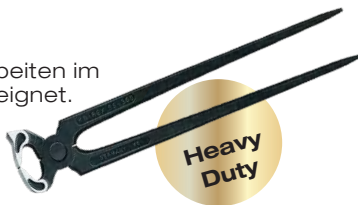
Verhindert das rasche Zusetzen der Schweißbrenner durch Schweißspritzer an Gas- und Stromdüsen.



Die Düsenreinigungsnadeln in der praktischen, aufklappbaren Blechbox. 12-teilig ca. 90 mm lange Nadelfeilen von 0,4 bis 1,6 mm inkl. 1 Flachfeile zum Reinigen von Autogen-Schweißdüsen.

Art.-Nr.	561030	311020	311048
Bezeichnung	Karosserieabreißzange hufbeschlag, Gewicht 790 g	Schweißer-Schutzspray Trennfix silikonfrei, 400 ml	Gastester
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /

Für Demontagearbeiten im Karosseriebau geeignet.



Schneiden sind zusätzlich gehärtet. Schneidenhärte ca. 59 HRC. Aus geschmiedeten Spezial-Werkzeugstahl, Öl gehärtet. Die Zange ist schwarz atramentiert mit poliertem Kopf.

Trenn- und Gleitmittel, sehr ergiebig. Verhindert das rasche Zusetzen der Schweißbrenner durch Schweißspritzer an Gas- und Stromdüsen.



Gasmengenprüfer zum präzisen Messen der Durchflussmenge von **Argon/CO2**. Der Gasmengenprüfer ist sehr exakt gearbeitet und liefert sehr genaue Ergebnisse.



Art.-Nr.	881036	311044	311042
Bezeichnung	Schweiß- & Arbeitshandschuhe aus Rindnarbenleder Gr. XL	Doppelabzweigventil 1/4" für Manometer CO2 / Argon	Manometer / Druckminderer für CO2 / Argon / Misch- & Edelgase
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /

Dickes, biegsames genarbtetes Rindleder, öl- und wasserbeständig, gepolsterter Handrücken, Handinnenseite ungefütert für bessere Griffbarkeit, mit 4-fach Kevlarfaden genäht. Gr. XL, Länge 36 cm



- Flaschendruck max: 200 bar
- Schlauchanschluss: G 1/4 AG
- Flaschenanschluss: W21,8 x 1/14"
- von 5 - 24 l/min regelbar
- Gasreinheit bis 4,6
- mit Manometerschutz
- Skala nur für Argon und CO2



Art.-Nr.	311043	374415	304053
Bezeichnung	Halter für MIG-Brenner mit Magnetfuß	Masseklemme ohne Kabel	Masseklemme mit Kabel 5 m
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Schweißperlenfang

Art.- Nr. 881011 1000 × 1000 mm

Unentbehrlich beim Schweißen, Löten und Verzinnen

Die aufgefangenen Schweißperlen durchdringen die Schutzmatte nicht. Brandlöcher werden somit wirksam verhindert. Keine gesundheitliche Gefährdung wie bei Asbestmatten u.ä.

Material: Tectalon® 1100 Niro / Nirosta-Stahl Gewebekern
max. Temperaturbeständigkeit **700 °C**

High Level Protection



Funkenschutzdecken in 4 Größen

Art.-Nr.	881004	881003	881002	881001
Größe	1000 × 1000 mm	2000 × 1500 mm	2500 × 1250 mm	3000 × 2500 mm
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /	1 St. /

Material: Thermovlies-Gewebe max. Temperaturbeständigkeit **500 °C**

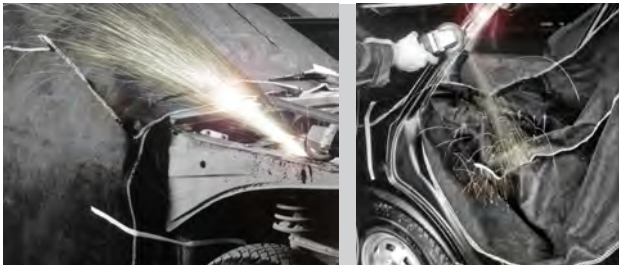
Vorteile die sich rechnen

Durch Funkenflug verspritzte Autoscheiben oder Lackbeschädigungen, die in der Regel auf Werkstattkosten ersetzt werden, sind um ein vielfaches teurer, als die Anschaffung der preisgünstigen und wirkungsvollen Schutzmatten.



Funkenschutzdecken Set

Art.-Nr.	882001	Schweißperlenfang	Funkenschutzdecke	Funkenschutzdecke
Größe	3-teilig	1000 × 1000 mm	2000 × 1500 mm	2500 × 1250 mm
VE /	1 Set /	inkl. 1 Stück	inkl. 1 Stück	inkl. 1 Stück



Funkenschutzhaube für Türen

Art.- Nr. 881005 1000 × 1250 mm

Optimaler Schutz für Kfz-Türen

Das Material Kohlenstoff-Faser hat die Eigenschaften von hoher Temperaturbeständigkeit, ist nicht brennbar und ein tuchartig weicher Griff garantiert einfache Handhabung. Heiße scharfkantige Schleifpartikel können das Material nicht durchdringen. Nach Gebrauch einfach ausschütteln.



Schweißschutzhelm WS07 Pro

Art.- Nr. 881047

Ausstattung

- Sichtfenster 30% größer als bei vergleichbaren Modellen
- modernste Sensorik und Abblendautomatik
- variable Verdunklungs-Schutzstufen von # 9-13
- schnellste Reaktionszeit - 0,00005 s (1/20.000)
- Feineinstellung der Optik-Empfindlichkeit
- einstellbare Wiederaufhellzeit min. 0,1 / max 1 s
- 4 unabhängige Lichtbogen-Sensoren
- Stromspar-Abschaltautomatik nach 20 min.
- extra breites, gut gepolstertes Kopfband verringert merklich die Ermüdungserscheinungen
- Solarzellen unterstützter Batteriebetrieb



Schweißschutzhelm **KAIMAN**

Art.- Nr. 881043

Die Kaiman Filterkassette ist mit einem innovativen Echtfraben System ausgestattet, einer Technologie, bei der der Filter beschichtet wird, wodurch die Sicht schärfer und klarer wird - immer näher an der Realität. Durch eine Steigerung des Kontrastes kann der Schweißtechniker das Schweißbad besser sehen und präziser arbeiten. Dieses System ermöglicht dem Schweißtechniker, Gegenstände im Arbeitsbereich leichter zu unterscheiden und die Sicht wund nach dem Schweißprozess weniger anzustrengen.

Anwendungsbereiche:

- MIG-MAG (GMAW)
- WIG (GTAW) > 20 A
- Elektrode
- OXYGAS
- Schleifer

Schweißschutzhelm **P850**

Art.- Nr. 881042

P850 ist der automatisch abdunkelnde Schweißhelm der Einstiegsklasse. Er eignet sich perfekt für alle, die ein preiswertes, zuverlässiges und ästhetisches Produkt wünschen. Der Helm verfügt über zwei Sensoren für die Verdunkelung und die externen Regulierung der Gradeinstellung DIN. Er ist mit dem True Color System ausgestattet, welches eine scharfe und klare Sicht gewährleistet, die es dem Schweißer erleichtert, Gegenstände im Arbeitsbereich zu erkennen und dadurch weniger Ermüdungserscheinungen zu haben.

Vorteile:

- Optische Klasse 1/1/1/2
- Sichtbereich: 96 x 39 mm
- Filtergröße: 110 x 90 x 9 mm
- 2 Sensoren
- Ansprechzeit < 0,3 ms
- Externe Gradregulierung DIN 4 / 9-13
- Interne Verzögerungszeit 0,1 - 1,0 s
- Interne Regulierung der Empfindlichkeit
- Batterieversorgung + Solarzellen
- Gewicht: 485 g



Ersatzteile & Zubehör WS07 Pro

Art.-Nr.	804048	884042	884043	884047
Bezeichnung	Filterkassette CP	Ersatzschuttscheibe außen	Ersatzschuttscheibe innen	Knopfzelle CR2450
VE /	1 St. /	10 St. /	10 St. /	1 St. /



Art.-Nr.	884044	884048	884050	884051
Bezeichnung	Kopfhalterung kpl.	Schweißband mit Klettverschluss	Athermal® Schweißglas A1 DIN I 90 x 110 mm	Vorsatzglas DIN / CE 90 x 110 mm
VE /	1 St. /	2 St. /	10 St./	10 St. /



Bewährtes Schweißerschutzglas nach DIN EN 166/169. Für die Verwendung in Schweißerschutzschilden, Kopfhäuben oder Schweißerschutzhauben. Die Scheibe ist in Schutzstufe DIN A11 getönt. Empfohlene Schutzstufen für Augenschutz: Elektrodenschweißen: 50 - 149 A | MAG Schweißen: 40 - 99 A | MIG Schweißen: 80 - 174 A | MIG Schweißen Leichtmetallen: 100-174 A | WIG Schweißen: 100 - 174 A | Hohl Elektroden: 80 - 124 A.



www.wielanderschill.com



<https://www.wielanderschill.com/agb>

Lieferung ab Werk. Alle Preise zzgl. MwSt. Es gelten unsere AGB.
Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Misprint, mistakes and alterations are reserved.

WS Wieländer+Schill GmbH & Co.KG
Professionelle Karosserie-Spezialwerkzeuge
Neue Wiesen 8
D-78609 Tuningen

Kontakt / Contact

Tel. +49 (0)7464 9898 0
Fax +49 (0)7464 9898 289

info@wielanderschill.com