



Powered by Quality

EUROHANDY 100 und 130

Plug & Play-Sets für Start-up's und Hobbyschweißer

Elektronische Schweißinverter mit stufenloser Schweißstromregelung für E-Handschweißen und WIG. Ideal für Einsteiger, auch für professionelle Montage- und Reparaturschweißarbeiten geeignet.



EN
60974-1
60974-10

- MMA DC
- WIG DC
- bis 130 A
- HOT START
- ANTI STICK
- WIG CONTACT

Funktionen:
MMA: S. 22
WIG: S. 29

E-Handschweißelektroden bis Ø 2,5 bzw. 3,25 mm

- Kompakte Invertertechnologie
- Gleichmäßiger Lichtbogen
- HOT START:
Bei Schweißstart automatische, kurzzeitige Zündstromerhöhung für leichte Zündung
- ANTI STICK:
Bei Elektrodenkurzschluss automatische Schweißstromreduzierung für Elektrodenfreigabe
- WIG CONTACT:
Start des WIG-Schweißens durch Kontaktzündung
- Thermischer Überlastschutz mit automatischer Rückstellung



EUROHANDY 100 / EUROHANDY 130

- 1 Schweißstromregler stufenlos mit Einstellmarken für Elektrodendurchmesser
- 2 Temperaturkontrolllampe
- 3 DINSE-Minuspol
 - Brenneranschluss Rutilelektroden
 - Masseanschluss Basiselektroden
- 4 DINSE-Pluspol
 - Brenneranschluss Basiselektroden
 - Masseanschluss Rutilelektroden
 - WIG/TIG: Masseanschluss

EUROHANDY 130 mit MMA-Schweißplatzausrüstung und Kunststoff-Transportkoffer Set-Ausstattung in Tabelle

EUROHANDY-Sonderzubehör für WIG/TIG

- 1 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 4 m
- 2 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 8 m

Handlicher, luftgekühlter Spezialbrenner für WIG-Kontaktzündung, mit Gasventil

- 4 bzw. 8 m Schlauchlänge
- DINSE-Stecker 16/25 mm²

- 3 Druckregler Ar/CO₂

Für Stahlflasche Argon, Mischgas oder CO₂

- Original KAYSER-Armatur
- Flaschenmanometer 200 bar
- Durchflussregelventil
- Durchflussmengenmesser Ar bis 30, CO₂ bis 28 l/min



EUROHANDY			
Technische Daten		100	130
Schweißstrom Einstellbereich	A	5 - 80	5 - 130
Schweißelektroden-Durchmesser min.	mm	1,6	1,6
Schweißelektroden-Durchmesser max.	mm	2,5	3,25
100 % Einschaltdauer ¹⁾ bei Schweißstrom	A	50	60
60 % Einschaltdauer ¹⁾ bei Schweißstrom	A	60	80
Einschaltdauer ¹⁾ bei max. Schweißstrom	% / A	30 / 80	15 / 125
Leistungsaufnahme max.	kVA	2,5	3,8
Leerlaufspannung	V	80	80
Netzanschluss/Phasen	V/~	230/~1	230/~1
Netzfrequenz	Hz	50/60	50/60
Netzabsicherung träge	AT	16	16
Thermischer Überlastschutz	-	●	●
Isolationsklasse	-	H	H
Schutzart	IP	23	23
Anschlussbuchsen DINSE	mm ²	16/25	16/25
Anschlusstecker	-	Schuko	Schuko
Breite	mm	120	120
Tiefe	mm	335	335
Höhe	mm	250	250
Gewicht	kg	3,3	3,8

EUROHANDY-Set			
EUROHANDY 100 bzw. 130			
Elektrodenhalter mit 2 m Schweißkabel 6 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	●		-
Elektrodenhalter mit 2 m Schweißkabel 10 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	-		●
Masseklemme mit 1,5 m Massekabel 6 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	●		-
Masseklemme mit 1,5 m Massekabel 10 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	-		●
Schweißelektroden Rutil Ø 2,5 mm	●	●	●
Handschweißschirm PVC inklusive Schweißglas	●	●	●
Schlackenhammer	●	●	●
Stahlbrahtbürste	●	●	●
Set im Kunststoff-Transportkoffer	●	●	●
Betriebsanleitung / CE	●	●	●
Bestelldaten EAN 90 04853			
EUROHANDY-Set - Bestellnummer		55425 4	55426 1
Preis in € exkl. MwSt			

EUROHANDY Sonderzubehör für WIG/TIG	EAN/Best.Nr.	Preis in € exkl. MwSt
90 04853		
1 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 4 m, DINSE 16/25	55600 5	
2 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 8 m, DINSE 16/25	55602 9	
3 Druckregler Ar/CO ₂ , FMM 200 bar / DFMM l/min	54122 3	

HANDY S 1400 und S 1600 G

Super-Inverter-Sets mit MMA-Schweißplatzausrüstung

Die HANDY S INVERTER bieten dank einer leistungsstarken Elektronik einen gleichmäßigen, stufenlos regelbaren Schweißstrom für MMA-Elektroden und für WIG. Flexibel einsetzbare, leichte Schweißgeräte für den Outdoor-Schweißereinsatz.

EN
60974-1
60974-10



- MMA DC
- WIG DC
- bis 150 A
- HOT START
- ANTI STICK
- WIG CONTACT

S 1600 G
GEN POWER

Funktionen:
MMA: S. 22
WIG: S. 29

E-Handschweißelektroden bis Ø 3,25 bzw. 4,0 mm

- Kompakter Gleichstromgenerator mit Invertertechnologie
- Sehr gute Zündeigenschaften, gleichmäßiger Lichtbogen
- HOT START:
Bei Schweißstart automatische, kurzzeitige Zündstromerhöhung für leichte Zündung
- ANTI STICK:
Bei Elektrodenkurzschluss automatische Schweißstromreduzierung für Elektrodenfreigabe
- WIG CONTACT:
Start des WIG-Schweißens durch Kontaktzündung
- Leistungsstarker Kühlventilator
- Thermischer Überlastschutz mit automatischer Rückstellung
- GEN POWER:
Modell S 1600 G für Betrieb mittels Stromgenerator geeignet, ideal für Kundendienst und auf Baustellen



HANDY S 1400 INVERTER HANDY S 1600 G INVERTER

- 1 Netzschalter mit Betriebslampe
- 2 Schweißstromregler stufenlos mit Schweißstrommarken
- 3 Temperaturkontrolllampe
- 4 DINSE-Minuspol
 - Brenneranschluss Rutilelektroden
 - Masseanschluss Basiselektroden
- 5 DINSE-Pluspol
 - Brenneranschluss Basiselektroden
 - Masseanschluss Rutilelektroden
 - WIG/TIG: Brenneranschluss
 - WIG/TIG: Masseanschluss

HANDY S 1600 G INVERTER mit MMA-Schweißplatzausrüstung und Kunststoff-Transportkoffer Set-Ausstattung in Tabelle

HANDY-Sonderzubehör für WIG/TIG



- 1 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 4 m
- 2 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 8 m
Handlicher, luftgekühlter Spezialbrenner für WIG-Kontaktzündung, mit Gasventil
 - 4 bzw. 8 m Schlauchlänge
 - DINSE-Stecker 16/25 mm²
- 3 Druckregler Ar/CO₂
Für Stahlflasche Argon, Mischgas oder CO₂
 - Original KAYSER-Armatur
 - Flaschenmanometer 200 bar
 - Durchflussregelventil
 - Durchflussmengenmesser Ar bis 30, CO₂ bis 28 l/min

HANDY INVERTER			
Technische Daten			
		S 1400	S 1600 G
Schweißstrom Einstellbereich	A	5 - 130	5 - 150
Schweißelektroden-Durchmesser min.	mm	1,6	1,6
Schweißelektroden-Durchmesser max.	mm	3,25	4,0
100 % Einschaltdauer ¹⁾ bei Schweißstrom	A	80	100
60 % Einschaltdauer ¹⁾ bei Schweißstrom	A	100	120
Einschaltdauer ¹⁾ bei max. Schweißstrom	% / A	35 / 130	35 / 150
Leistungsaufnahme max.	kVA	3,8	4,5
Leerlaufspannung	V	63	63
Netzanschluss/Phasen	V/~	230/~1	230/~1
Netzfrequenz	Hz	50/60	50/60
Netzabsicherung träge	AT	16	16
Thermischer Überlastschutz	-	●	●
Isolationsklasse	-	H	H
Schutzart	IP	21	21
Anschlussbuchsen DINSE	mm ²	16/25	16/25
Anschlusstecker	-	Schuko	Schuko
Breite	mm	145	145
Tiefe	mm	365	365
Höhe	mm	230	230
Gewicht	kg	7	7

HANDY INVERTER-Set			
	S 1400	S 1600 G	
HANDY S 1400 bzw. S 1600 G INVERTER	●	●	
Elektrodenhalter mit 4 m Schweißkabel 16 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	●	-	
Elektrodenhalter mit 4 m Schweißkabel 25 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	-	●	
Masseklemme mit 3 m Massekabel 16 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	●	-	
Masseklemme mit 3 m Massekabel 25 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	-	●	
Handschweißschirm PVC inklusive Schweißglas	●	●	
Schlackenhammer	●	●	
Stahldrahtbürste	●	●	
Set im Kunststoff-Transportkoffer	●	●	
Betriebsanleitung / CE	●	●	
Bestelldaten EAN 90 04853			
HANDY INVERTER-Set - Bestellnummer	00077 5	00076 8	
Preis in € exkl. MwSt			

HANDY INVERTER Sonderzubehör für WIG/TIG			
	EAN/Best.Nr.	Preis in € exkl. MwSt	
1 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 4 m, DINSE 16/25	55600 5		
2 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 8 m, DINSE 16/25	55602 9		
3 Druckregler Ar/CO ₂ , FMM 200 bar / DFMM l/min	54122 3		

1) = Einschaltdauer 10 min bei 40 °C gem. IEC 60974.1

PUMA POWER S 1700 und S 2000

Kompakt, energiesparend, generatortauglich

Die hochwertigen PUMA POWER INVERTER liefern stufenlos regelbaren, sauberen Schweißstrom für MMA und WIG vom Netz oder Stromgenerator und verarbeiten alle zellulosefreien Mantelelektroden. Ideal für WIG: Betriebsartenschalter und LIFT WIG-Zündung.



-NEU-



- MMA DC
- WIG DC
- bis 180 A
- HOT START
- ANTI STICK
- WIG CONTACT
- LIFT WIG
- GEN POWER

Funktionen:
MMA: S. 22
WIG: S. 29

E-Handschiweißelektroden bis Ø 4,0 mm

- Kompakter Gleichstromgenerator mit Invertertechnologie
- Schweißstromkonstantquelle mit PFC (konform EN 61000-3-12)
- Hervorragende Einschaltdauerwerte
- Energiesparend, geringe Leerlaufspannung
- HOT START: Automatische Zündstromerhöhung
- ANTI STICK: Schweißstromreduzierung bei Kurzschluss
- Betriebsartenschalter MMA/WIG
- LIFT WIG: Optimalste WIG-Zündart mit niedrigem Zündstrom
- Leistungsstarker Kühlventilator mit Drehzahlregelung
- Thermischer Überlastschutz mit automatischer Rückstellung
- GEN POWER: Betrieb mittels Stromgenerator möglich, ideal für Kundendienst / Baustellen
- Power Controller für hohe Stromgenerator-Kompatibilität, Ausgangsspannungstoleranz 185 - 275 Volt



PUMA POWER S 1700 INVERTER PUMA POWER S 2000 INVERTER

- 1 Betriebslampe (Netzschalter auf Rückseite)
- 2 Betriebsartenschalter MMA/WIG
- 3 Schweißstromregler stufenlos
- 4 Temperaturkontrolllampe
- 5 DINSE-Minuspol
 - Brenneranschluss Rutil
 - Masseanschluss Basisch
 - WIG/TIG: Brenneranschluss
- 6 DINSE-Pluspol
 - Brenneranschluss Basisch
 - Masseanschluss Rutil
 - WIG/TIG: Masseanschluss

PUMA POWER S 2000 INVERTER mit MMA-Schweißplatzausrüstung und Kunststoff-Transportkoffer
Set-Ausstattung in Tabelle

PUMA-Sonderzubehör für WIG/TIG

- 1 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 4 m
- 2 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 8 m

Handlicher, luftgekühlter Spezialbrenner für Kontakt- bzw. Liftzündung, mit Gasventil

- 4 bzw. 8 m Schlauchlänge
- DINSE-Stecker 16/25 mm²

- 3 Druckregler Ar/CO₂

Für Stahlflasche Argon, Mischgas oder CO₂

- Original KAYSER-Armatur
- Flaschenmanometer 200 bar
- Durchflussregelventil
- Durchflussmengenmesser Ar bis 30, CO₂ bis 28 l/min



PUMA POWER INVERTER			
Technische Daten			
		S 1700	S 2000
Schweißstrom Einstellbereich	A	5 - 160	10 - 180
Schweißelektroden-Durchmesser min.	mm	1,6	1,6
Schweißelektroden-Durchmesser max.	mm	4,0	4,0
100 % Einschaltdauer ¹⁾ bei Schweißstrom	A	120	120
60 % Einschaltdauer ¹⁾ bei Schweißstrom	A	140	140
Einschaltdauer ¹⁾ bei max. Schweißstrom	% / A	30 / 160	20 / 180
Eingangsstrom effektiv	A	15	15
Eingangsstrom max.	A	21,5	25
Leerlaufspannung	V	48,4	48,4
Netzanschluss/Phasen	V/~	230/~1	230/~1
Netzfrequenz	Hz	50/60	50/60
Netzabsicherung träge	AT	16	16
Thermischer Überlastschutz	-	●	●
Isolationsklasse	-	H	H
Schutzart	IP	23	23
Anschlussbuchsen DINSE	mm ²	16/25	16/25
Anschlusstecker	-	Schuko	Schuko
Breite	mm	170	170
Tiefe	mm	395	395
Höhe	mm	320	320
Gewicht	kg	6,6	6,6

PUMA POWER INVERTER-Set		
	S 1700	S 2000
PUMA POWER S 1700 bzw. S 2000 INVERTER	●	●
Elektrodenhalter mit 4 m Schweißkabel 25 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	●	●
Masseklemme mit 3 m Massekabel 25 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	●	●
Handschweißschirm PVC inklusive Schweißglas	●	●
Schlackenhammer	●	●
Stahldrahtbürste	●	●
Set im Kunststoff-Transportkoffer	●	●
Betriebsanleitung / CE	●	●
Bestelldaten EAN 90 04853		
PUMA POWER INVERTER-Set - Bestellnummer	00062 1	00074 4
Preis in € exkl. MwSt		

PUMA POWER INVERTER Sonderzubehör für WIG/TIG	EAN/Best.Nr.	Preis in € exkl. MwSt
1 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 4 m, DINSE 16/25	55600 5	
2 WIG-Schlauchpaket SR 26 V / 8 m, DINSE 16/25	55602 9	
3 Druckregler Ar/CO ₂ , FMM 200 bar / DFMM l/min	54122 3	

PUMA 2000 XL und SX 2200 GC

EN
60974-1
60974-10



Funktionen:
MMA: S. 22
WIG: S. 29

- MMA DC
- WIG DC
- bis 220 A
- ALU
- CEL
- HOT START+
- ARC FORCE+
- ANTI STICK
- WIG CONTACT
- LIFT WIG
- SLOPE UP
- SLOPE DOWN
- FUZZY LOGIC
- GEN POWER
- REMOTE CONT

PUMA goes Digital: MMA mit Profi-WIG-Funktionen

Die PUMA-Inverter 2000 XL und SX 2200 GC ermöglichen die Optimierung von Steuerungsfunktionen wie HOT START+ und ARC FORCE+. Beide Modelle verfügen über LIFT WIG zur sauberen Zündung des Lichtbogens ohne Wolfram-Einschlüsse. Besonders kräftig: PUMA SX 2200 GC mit 400 Volt-Anschluss.

E-Handschweißelektroden bis Ø 4,0 bzw. 5,0 mm

- HOT START+: Einstellbare Erhöhung des Zündstroms
- ARC FORCE+: Optimierung der Lichtbogendynamik
- ANTI STICK: Schweißstromreduzierung bei Kurzschluss
- Betriebsartentaster MMA/WIG
- LIFT WIG: Optimalste WIG-Zündart mit niedrigem Zündstrom
- SLOPE UP: Einstellbare Stromanstiegszeit
- SLOPE DOWN: Einstellbare Stromabstiegszeit
- FUZZY LOGIC: Abfallrampe ohne Brenntaste
- Power Controller für hohe Generator-Kompatibilität
- Leistungsstarker Kühlventilator
- Thermischer Überlastschutz, autom. Rückstellung
- REMOTE CONT: Anschluss für Schweißstrom-Fernsteuerung (Sonderzubehör)

PUMA 2000 XL

- Schweißstromkonstantquelle mit PFC (konform EN 61000-3-12)
- 230 Volt-Gerät mit VRD Voltage Reduction Device: Hohe Gerätesicherheit und Energiesparfunktion, automatische Umschaltung auf Leerlaufspannung



NEU 2000 XL
VRD



PUMA 2000 XL PUMA SX 2200 GC

- 1 Schweißstrom- und Parameterregler
- 2 Digitalanzeige
 - Schweißstrom A
 - Zeit sec
 - Einschaltdauer %
 - Alarmidentifizierung
- 3 Anzeige-Auswahltaste
- 4 Anzeige-LED's: A / sec / %
- 5 Betriebsart-Auswahltaster
- 6 LED's Betriebsart MMA/WIG
- 7 2000 XL: LED VRD-Anzeige
SX 2200 GC: LED Schweißstrom
- 8 Alarmanzeige-LED
Netz, Temperatur etc.
- 9 Anschluss Fernsteuerung
(2000 XL Rückseite)



PUMA 2000 XL mit MMA-Schweißplatzausrüstung und Kunststoff-Transportkoffer
Set-Ausstattung in Tabelle

PUMA-Sonderzubehör für WIG/TIG



- 1 WIG-Schlauchpaket SR 26 V
DINSE 35/50 mm²
Handlicher, luftgekühlter Spezialbrenner für Kontakt- bzw. Liftzündung, mit Gasventil
■ 4 bzw. 8 m Schlauchlänge
- 2 Hand-Fernsteuerung für Schweißstromregelung inkl. 10 m Kabel
- 3 Druckregler Ar/CO₂
Für Stahlflasche Argon, Mischgas, CO₂

PUMA Sonderzubehör für WIG/TIG	EAN/Best.Nr.	Preis in €
	90 04853	exkl. MwSt
1 WIG-Schlauchpaket SR 26 V, 4 m, DINSE 35/50	55930 3	
WIG-Schlauchpaket SR 26 V, 8 m, DINSE 35/50	55931 0	
2 Hand-Fernsteuerung f. Schweißstromregelung / 10 m	55450 6	
3 Druckregler Ar/CO ₂ , FMM 200 bar / DFMMI/min	54122 3	

PUMA Technische Daten	2000 XL		SX2200 GC
	MMA	WIG	MMA/WIG
Schweißstrom Einstellbereich	A 5 - 160		5 - 220
Schweißelektroden-Durchmesser min.	mm 1,6		1,6
Schweißelektroden-Durchmesser max.	mm 4,0		5,0
100 % Einschaltdauer ¹⁾ bei Schweißstrom	A 130	130	150
60 % Einschaltdauer ¹⁾ bei Schweißstrom	A 150	160	190
Einschaltdauer ¹⁾ bei max. Schweißstrom	% / A 50/160	60/160	40/220
Leistungsaufnahme max.	kVA 4,8 - 4,78		7,2
Eingangsstrom effektiv	A 16	11	9
Eingangsstrom max.	A 21	14	14
Leerlaufspannung	V 75		105
Leerlaufspannung mit VRD	V 14		-
Netzanschluss/Phasen	V/~ 230/~1		400/~3
Netzfrequenz	Hz 50/60		50/60
Netzabsicherung träge	AT 16		16
Thermischer Überlastschutz	-		•
Isolationsklasse	-		H
Schutzart	IP 23		23
Anschlussbuchsen DINSE	mm ² 35/50		35/50
Anschlusstecker	- Schuko		CEE 16 A
Breite	mm 185		250
Tiefe	mm 435		450
Höhe	mm 300		470
Gewicht	kg 9		18

PUMA Set	2000 XL	SX2200 GC
PUMA 2000 XL bzw. SX 2200 GC	•	•
Elektrodenhalter mit 4 m Schweißkabel 25 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	•	-
Elektrodenhalter mit 4 m Schweißkabel 35 mm ² und DINSE-Stecker 35/50 mm ²	-	•
Masseklemme mit 3 m Massekabel 25 mm ² und DINSE-Stecker 16/25 mm ²	•	-
Masseklemme mit 3 m Massekabel 35 mm ² und DINSE-Stecker 35/50 mm ²	-	•
Handschweißschirm PVC inklusive Schweißglas	•	•
Schlackenhammer	•	•
Stahldrahtbürste	•	•
Set im Kunststoff-Transportkoffer	•	-
Betriebsanleitung / CE	•	•
Bestelldaten EAN 90 04853		
PUMA Set - Bestellnummer	00063 8	55451 3
Preis in € exkl. MwSt		

1) = Einschaltdauer 10 min bei 40 °C gem. IEC 60974.1