SILA SCHWEISSMASCHINEN

established 1949

EUROMIG Compact

183A-233A-313A

2 JAHRE GARANTIE
Ausschließlich Verschleißteile

FÜR INDUSTRIE + GEWERBE

SILA Schweißtechnik GmbH Aumühlweg 17-19 / Halle E11, A-2544 Leobersdorf
Wir sind für Sie erreichbar: **+43 2256 62785** **office@sila.at** www.sila.at

Schweißmaschinen für den Fachmann

OPTIMALE SCHWEISSEIGENSCHAFTEN

Aufgrund der kompakten Bauweise und der übersichtlichen Anordnung der Bedienungselemente für die Einstellung der Drahtgeschwindigkeit sowie der Punkt- und Intervall-Schweißung, eignen sich die Geräte in idealer Weise für Produktions- und Reparaturschweißungen.
Mit diesen Schweißgeräten können niedrig- und hochlegierte Stähle sowie Aluminium problemlos geschweißt werden.
Sie sind somit ideal für den Einsatz in Kfz- und Metallhandwerk sowie in der Industrie, aber auch für den Hobbyschweißer.

LEISTUNG UND QUALITÄT

Sämtliche Steuerfunktionen sind auf einer auswechselbaren Printplatte aufgebaut. Die Elektronik mit moderner HIGH-TEC Technologie, ausgerüstet in GATE ARRAY Technik. Der stark dimensionierte Gleichrichter mit Siliziumdioden, sowie alle anderen Bauteile, sind für die angegebenen Einschaltdauerwerte ausgelegt. Die eingestellten Leistungswerte bleiben auch nach langer Betriebsdauer konstant. Gut gewählte Spannungsstufen, sowie die Dynamik des Schweißtrafos, ergeben einen weichen Lichtbogen, geringe Spritzerbildung und bestes Schweißverhalten im gesamten Strombereich.

TECHNIK OHNE KOMPROMISS

HOHE SCHWEISSLEISTUNG

Durch die Vollkupferwicklung des Transformators und der idealen Abstimmung der Drosseln, sowie einer ausreichenden Belüftung, ist es möglich, die angegebenen ED-Werte zu erreichen. Die Geräte entsprechen den EN 60974 und den ÖVE-N42 Vorschriften.

VORTEILE DIE ZÄHLEN

- 2 Jahre Garantie. Ausschließlich auf Verschleißteile
- Verzahnter Drahtvorschubmechanismus gewährt einwandfreien Drahtvorschub im Schweißbrenner
- Einfache Bedienung
- Ausgezeichnete Schweißeigenschaften im Kurz- und Sprühlichtbogenbereich
- Punkt- und Intervallprogramm mit variabler Schweiß- und Pausenzeit
- Wartungsfreie, vollelektronische Steuerung
- 2-Takt — 4-Taktsteuerung
- Drahteinlauftaster zum gas- und stromlosen Drahteinlauf
- Optische Temperaturkontrollampe
- Schweißtransformator kupfergewickelt mit hohen thermischen Reserven und Überlastschutzabschaltung
- Nachbrennautomatik
- Stehende Drahtspule mit einstellbarer Drahtbremse

Serienmäßig sind die Maschinen mit Schweißbrenner-Zentralanschluß ausgerüstet.

ORIGINAL BINZEL

MIG-SCHWEISSBRENNER

- Gasgekühlt mit 60% Einschaltdauer
- Handliche und leichte Ausführung
- Lieferbar in Längen zu 3 m und 4 m
- Verwendbar unter CO_2 und Mischgas
- Sämtliche Verschleißteile sind einfach und schnell zu wechseln
- Hohe Standzeit

www.sila.at

EUROMIG VSG 41

Stromquelle mit handlichem, separatem, tragbarem Vorschubgerät und Zwischenschlauchpaket.
Eine Aufhängevorrichtung am Vorschubgerät für Kranmontage ist vorgesehen.

Folgende Längen für Zwischenschlauchpakete können geliefert werden: 2, 3, 4, 6 und 8 m.

Sonderzubehör: Fahrwagen mit Drehkranz
Schweißbrennerhalter

Ausgereifte Technik
Qualitativ hochwertige Verarbeitung
Formschöne Konstruktion
Vorteilhafter Preis

EN 60974 ÖVE-N42 **TECHNISCHE DATEN**		EUROMIG **183 A**	**233 A**	**313 A**
Regelbereich	A	35 — 180	40 — 230	30 — 320
Anschlußspannung	V	3 x 380	3 x 380	3 x 380
Sicherung träge	A	16	16	25
Anschlußleistung	KVA	3,1	3,5	4,5
Leerlaufspannung	V	19 — 31	19,5 — 32	17 — 42
Schweißspannung	V	16,5 — 23	16,5 — 25,5	15,5 — 25
Schweißstrom 35% ED	A	180	230	320
Schweißstrom 60% ED	A	120	155	244
Schweißstrom 100% ED	A	90	115	198
Regelstufen		8	8	12
Drahtdurchmesser	mm	0,6—0,8	0,6—0,8	0,8—1,0—1,2
Schutzart		IP21	IP21	IP21
Isolierklasse		F	F	F
Kühlart		F	F	F
Abmessung LxBxH	cm	88x49x70	88x49x70	88x49x70
Gewicht	kg	78	84	120
Preis				

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

STANDARDAUSRÜSTUNG

EUROMIG COMPACT
183-233-313

- Schweißbrenner, 3 m
- Druckregler
- Massekabel, 3 m

EUROMIG-VSG 41
233-313

- Schweißbrenner, 3 m
- Druckregler
- Massekabel, 3 m
- Zwischenschlauchpaket, 2 m

SONDERZUBEHÖR

EUROMIG COMPACT

- Schweißbrenner, 4 m
- Push-Pullbrenner, 8 m

EUROMIG-VSG 41

- Schweißbrenner, 4 m
- Fahrwagen mit Drehkranz
- Zwischenschlauchpaket 3 m, 4 m, 6 m, 8 m
- Schweißbrennerhalter

www.sila.at

EUROMIG 183A-233A-313A-**313A/4R**

Die Geräte dieser Baureihe zeichnen sich durch robuste Bauweise und hohe Flexibilität bei allen Schweißaufgaben aus.

Durch die Vollkupferwicklung des Transformators und der idealen Anpassung eines Siliziumgleichrichters, ergibt sich ein weicher Lichtbogen, welcher in allen Bereichen, speziell bei Aluminiumschweißungen, eine hervorragende Schweißscharakteristik ermöglicht.

Alle Maschinen werden von Ventilatoren gekühlt und sind gegen Überlastung mehrfach geschützt. Ein verzahnter Drahtvorschubmechanismus in massiver Aluminiumguss-Ausführung gewährleistet einen einwandfreien Drahtvorschub. Die Geräte sind mit stufenloser Drahtvorschubeinstellung, Intervall-Punktschweißen und 2Takt – 4Takt Betrieb ausgestattet.

EUROMIG 183A–233A -313A -313A/4R

Sämtliche Funktionen sind auf einer austauschbaren Platine ausgeführt, welche noch zusätzlich mit Trimmer für Nachbrennzeit und Vorschubmotorgeschwindigkeit bestückt ist. Der stark dimensionierte Plattengleichrichter mit Siliziumdioden, sowie alle anderen Bauteile sind übersichtlich und wartungsfreundlich angeordnet.

Ausgewogene Spannungsstufen, sowie die Charakteristik des Schweißtrafos ergeben einen weichen Lichtbogen, der geringe Spritzerbildung und beste Schweißeigenschaften im gesamten Strombereich ermöglichen.

Die Vollkupferwicklung des Transformators, die ideale Abstimmung der Drosseln und eine ausreichende Belüftung ergeben hohe thermische Reserven.

Eigenschaften

- Verzahnter Drahtvorschubmechanismus in massiver Aluminiumguss--ausführung gewährleisten einen einwandfreien Drahtvorschub
- 2Takt – 4Takt Betrieb
- Intervall und Punktschweißen mit variablen Schweiss- und Pausenzeit.
- Drahteinlauftaster zum gas- und stromlosen Drahteinlauf
- Temperaturkontrolllampe
- 2-facher Thermoschutz - stehende Drahtspule mit einstellbarer Bremse

ORIGINAL BINZEL MIG – SCHWEISSBRENNER

- Gasgekühlt mit 60% Einschaltdauer
- Handliche und leichte Ausführung
- Lieferbar in Längen zu 3m, 4m und 5m
- Verwendbar mit CO^2 und Mischgas
- Sämtliche Verschleißeile sind einfach und schnell zu wechseln
- Hohe Standzeit

EUROMIG 183A–233A -313A -313A/4R

- Stromquelle mit handlichem, separatem, tragbarem Vorschubgerät und Zwischenschlauchpaket.
- Eine Aufhängevorrichtung am Vorschubgerät für Kranmontage ist vorgesehen.

VSG 41:

- Verzahnter 2 Rollen Drahtvorschubmechanismus
- Fahrwagen mit Drehkranz
- Steuerspannung 24 V
- Drahteinlauftaster zum gas- und stromlosen Drahteinlauf
- 2Takt – 4Takt Betrieb
- Intervall und Punktschweißen mit variabler Schweiß- und Pausenzeit
- Zwischenschlauchpakete mit verschiedener Länge lieferbar

EUROMIG 313A/4R

Vollverzahnten 4-Rollenantrieb und digitalen V - A Anzeigen
für einwandfreien Drahtvorschub – auch bei längeren Schlauchpakten
2 JAHRE GARANTIE (ausgenommen Verschleißteile)

TECHNISCHE DATEN 313 4/R

Regelbereich	A	30-320
Anschlussspannung	V	3x400
Absicherung (träge)	A	25
Anschlussleistung	kVA	4,5
Leerlaufspannung	V	17-45
Schweißspannung	V	15,5-25
Schweißstrom bei 35%	A	320
Schweißstrom bei 60%	A	244
Schweißstrom bei 100%	A	198
Regelstufen		12
Drahtdurchmesser	mm	0,6-0,8-1,0-1,2
Drahtvorschub		4Rollen
		verzahnt
Digital V-A Anzeige		serienmäßig
Schutzart		IP 21
Isolierklasse		F
Kühlart		1 Ventilator thermogesteuert
Abmessung LxBxH	cm	88x49x70
Gewicht		152kg

Aumühlweg 17-19, Halle E Top 11 / A-2544 A - Leobersdorf – AUSTRIA / Landesgericht Wiener Neustadt unter FN119259g
UID-Nr. ATU 14720408 Tel. :+43 (2256) 62785 / Fax +43 (02256) 62785 18 / e-mail: office@sila.at / www.sila.at