

EXTREMELY HIGH LEVEL WELDING PERFORMANCE



RUGGED AND POWERFUL



RESPECT OF SAFETY



Plasma Weld

Plasma
Weld

80 HF-S
250

welding wave





Sol Welding



Plasma Weld 80 HF-S is a high-tech inverter appliance, suitable for micro plasma applications where the current is regulated and controlled from 0.2 to 20 Amp with absolute decimal precision.

The digital programming of the complete welding cycle allows immediate confidence and ease on behalf of the operator when using the machine.

Plasma Weld 250 is a very rugged appliance with chopper technology and demonstrates its competitiveness with a 100% DUTY CYCLE; particularly suitable for being inserted in thick section automatic welding systems.

The appliances have been designed respecting EN 60974-1 regulations for maximum operational safety.

Plasma Weld 80 HF-S è un impianto di alta tecnologia ad inverter, idoneo per applicazioni in microplasma in cui la corrente viene regolata e controllata da 0,2 fino a 20 Amp con assoluta precisione decimale.

La programmazione digitale completa del ciclo di saldatura permette un facile utilizzo e approccio immediato da parte dell'utente.

Plasma Weld 250 è un impianto con tecnologia chopper molto robusto e mostra la sua competitività con DUTY CYCLE al 100%; particolarmente adatto ad essere inserito su sistemi automatici di saldatura per grossi spessori.

Gli impianti sono stati progettati nel rispetto della normativa EN 60974-1 per la massima sicurezza d'utilizzo.





Plasma Weld 80 HFS ist eine High-Tech-Inverteranlage für Mikroplasma-Anwendungen, bei der der Strom mit absoluter Dezimalpräzision von 0,2 bis 20 Ampere geregelt und kontrolliert wird.

Die komplette digitale Programmierung des Schweißzyklus bietet einfachen Gebrauch und ist besonders benutzerfreundlich.

Plasma Weld 250 ist eine sehr robuste Anlage mit Chopper-Technologie, die ihre Wettbewerbsfähigkeit mit einer Einschaltdauer von 100% unter Beweis stellt; besonders zur Einbindung in Automatik-Schweißsysteme für große Stärken geeignet.

Für maximale Betriebssicherheit wurde die gesamte Anlage in Übereinstimmung mit der Norm EN 60974-1 projektiert.



Plasma Weld 80 HF-S est une installation de haute technologie à onduleur, adaptée aux applications en microplasma où le courant est régulé et contrôlé de 0,2 jusqu'à 20 Amp avec une précision décimale absolue.

La programmation numérique complète du cycle de soudage facilite l'utilisation et une approche immédiate de la part de l'opérateur.

Plasma Weld 250 est une installation à technologie hacheur très robuste qui se révèle particulièrement compétitive avec un FAC-TEUR DE MARCHE à 100% ; particulièrement indiquée pour l'installation dans des systèmes automatiques de soudage pour fortes épaisseurs.

Les installations ont été projetées dans le respect de la norme EN 60974-1 pour garantir le maximum de sécurité d'utilisation.



Plasma Weld 80 HF-S es una instalación de alta tecnología provista de inverter, idónea para empleos con microplasma en los que la corriente se regula y se controla de 0,2 a 20 amperios con total precisión decimal.

La programación digital completa del ciclo de soldadura supone para el usuario un uso fácil además de aprendizaje inmediato.

Plasma Weld 250 es una sólida instalación con tecnología chopper, que demuestra su competitividad con DUTY CYCLE al 100%. Es idónea para su incorporación en sistemas automáticos de soldadura de grandes espesores.

Las instalaciones se han diseñado en conformidad de la normativa EN 60974-1 para la más completa seguridad de empleo.

Sol Welding offers a complete range of high quality torches for plasma welding, from 50 to 250 Amperes.

Sol Welding offre una gamma completa di torce per saldatura plasma di altissima qualità, da 50 a 250 Ampère.

Sol Welding bietet eine komplette Auswahl an Plasmaschneidbrennern höchster Qualität von 50 bis 250 Ampere.

Sol Welding offre une gamme complète de torches de très haute qualité pour le soudage au plasma, de 50 à 250 Ampères.

Sol Welding ofrece una gama completa de sopletes para soldadura por plasma de gran calidad, de 50 a 250 amperios.



		Plasma Weld 80 HF-S		Plasma Weld 250
Ph	V	115/1	230/1	400/3
		T20	T10	T16
ED	A	60% - 50		-
ED	A	100% - 40		100% - 250
P1	KVA	2,3 ED 60%		9,8 ED 100%
I2	A	0,2 - 80		2 - 250
U _o	V	110		72
IP		23		23
		HF		HF
H ₂ O	mm	OK		Opt.
	mm	490x165x490		580x420x640
	Kg	30		35



**- Powerful and precise
- Extremely high level welding performance**

The completeness of regulation parameters makes a correct use of the equipment simple and immediate even in the most critical situations.

- Respect of safety

The machines recognize accidental operation of the appliance, cutting off the power supply.

**- Potenti e precisi
- Performance di saldatura ad altissimo livello**

La completezza dei parametri di regolazione ne rende facile e immediato l'utilizzo corretto anche nelle situazioni più critiche.

- Rispettosi della sicurezza

Riconoscono le situazioni accidentali di comando sospendendo la potenza.

- Leistungsstark und präzise
- Ausgezeichnete Schweißleistungen**
Die Vollständigkeit der Einstellparameter macht den korrekten Einsatz auch in sehr kritischen Situationen einfach und problemlos.
- Sicherheitsbewusst**
Sie entsprechen der strengen internationalen Norm und erkennen riskante Bediensituationen, in denen die Leistungsversorgung unterbrochen wird.

- Puissantes et précises
- Très hautes performances de soudage**
Les nombreux paramètres de réglage assurent une utilisation correcte facile et immédiate, même dans les situations les plus critiques.
- Respectueuses de la sécurité**
Ces installations reconnaissent les situations accidentelles de commande en suspendant l'alimentation de puissance.

- Potentes y precisos
- Prestaciones de soldadura de primera clase**
Al disponer de parámetros de regulación muy completos, se logra su uso correcto de forma fácil e inmediata, incluso en las situaciones más difíciles.
- Respetan la seguridad**
Reconocen las situaciones accidentales de comando, interrumpiendo la potencia.



Sol Welding Srl

36030 Costabissara (VI) Italy - Via Meucci 26
tel. +39 0444 290411 - fax +39 0444 557460
solwelding@solwelding.com
www.solwelding.com