

EXTREMELY HIGH CUTTING PERFORMANCE



RUGGED AND POWERFUL



RESPECT OF SAFETY



Plasma Cut

Plasma
Cut

900
150 W

welding wave





Sol Welding



These are highly reliable inverter and chopper generators. The cutting current regulation is precise and stable, both on very thin sections and on very thick ones: 35 - 40 mm.

The high DUTY CYCLE allows high productivity. The portable version with inverter technology exploits the new pneumatic pilot arc striking system to minimize risks of environmental electrical pollution.

The chopper wheeled version has been conceived for heavy duty use in work areas with high risks of mechanical and electrical stress.

All variations in mains power supply are compensated by a sophisticated electronic system.

All generators have been designed respecting EN 60974-1 regulations for maximum operational safety.

Sono generatori ad inverter e chopper di elevata affidabilità. La regolazione della corrente di taglio è precisa e stabile, sia su spessori molto sottili che su quelli più elevati: 35, 40 mm. L'elevato DUTY CYCLE consente un'alta produttività.

La versione portatile a tecnologia inverter sfrutta il nuovo sistema pneumatico di innescò dell'arco pilota al fine di ridurre al minimo i rischi di inquinamento elettrico ambientale.

La versione carrellata chopper è stata concepita per utilizzi pesanti in ambienti di elevato rischio di stress, sia meccanico che elettrico.

Tutte le variazioni di alimentazione rete sono compensate da un sofisticato sistema elettronico.

Tutti i generatori sono stati progettati nel rispetto della normativa EN 60974-1 per la massima sicurezza d'esercizio.





Dabei handelt es sich um äußerst zuverlässige Inverter-Generatoren und Chopper. Die Regelung des Schneidstroms ist präzise und stabil, und zwar sowohl an sehr dünnen, als auch sehr dicken Stärken: 35 - 40 mm.

Die hohe Einschaltdauer ermöglicht hohe Produktivität.

Die tragbare Version mit Inverter-Technologie nutzt das neue Druckluft-Zündsystem des Leitlichtbogens, so dass die Belastung der Umwelt durch Elektromog auf ein Minimum verringert wird.

Die verfahrbare Chopper-Version wurde für den schweren Einsatz in Umgebungen mit hohem mechanischem und elektrischem Stressrisiko erdacht.

Alle Schwankungen der Netzversorgung werden durch ein ausgeklügeltes Elektroniksystem ausgeglichen.

Für maximale Betriebssicherheit wurden alle Generatoren in Übereinstimmung mit der Norm EN 60974-1 entwickelt.



Il s'agit de générateurs à onduleur et hacheur extrêmement fiables. Le réglage du courant de coupage est précis et stable, tant sur les tôles très minces que sur les plus fortes épaisseurs: 35/40 mm.

Le FACTEUR DE MARCHE important permet une productivité élevée.

La version portable à technologie onduleur exploite le nouveau système pneumatique d'amorçage de l'arc pilote afin de réduire au minimum les risques de parasitage électrique.

La version mobile du hacheur a été conçue pour des utilisations intensives dans des environnements à haut risque de stress mécanique et électrique.

Toutes les variations d'alimentation de secteur sont compensées par un système électronique particulièrement élaboré.

Tous les générateurs ont été projetés dans le respect de la norme EN 60974-1 pour garantir le maximum de sécurité de service.



Son generadores con inverter y chopper de gran fiabilidad. La regulación de la corriente de corte es precisa y estable tanto para espesores muy finos como para más gruesos: 35, 40 mm.

El elevado DUTY CYCLE permite una gran productividad.

La versión portátil con tecnología inverter incorpora el nuevo sistema neumático de cebado del arco piloto con el fin de reducir al mínimo los riesgos de contaminación eléctrica medioambiental.

La versión con ruedas chopper se ha concebido para usos industriales en ambientes con alto riesgo de estrés, tanto mecánico como eléctrico.

Un sofisticado sistema electrónico se encarga de compensar todas las variaciones de alimentación de red.

Los generadores se han diseñado conforme a la normativa EN 60974-1 para la más completa seguridad de ejercicio.

Sol Welding offers a complete range of plasma cutting torches from 50 to 150 Amperes.

Sol Welding offre una gamma completa di torce per taglio plasma da 50 a 150 Ampère.

Sol Welding bietet eine komplette Auswahl von Plasmascheidbrennern von 50 bis 150 Ampere.

Sol Welding offre une gamme complète de torches pour le coupage au plasma de 50 à 150 Ampères.

Sol Welding ofrece una gama completa de sopletes para corte por plasma de 50 a 150 amperios.



Data and specifications given as a guideline, Sol Welding Srl reserves the right to make any changes without prior notice.

		Plasma Cut 900	Plasma Cut 150 W	
Ph	V	400/3	230/3	400/3
		T20	T50	T25
ED	A	60% - 90	40% - 150	
ED	A	100% - 65	100% - 95	
P1	KVA	14 ED 60%	14 ED 40%	
I2	A	20 - 90	20 - 150	
U _o	V	113	265	
IP		21	23	
H ₂ O		-	OK	
	mm	25 - 28	35	
	mm	190x310x520	450x750x760	
	Kg	16	124	



- Rugged and Powerful

Thanks to the extremely high duty cycle and to rugged generators they can sustain heavy industrial workloads.

- Extremely high cutting performance

The availability of particularly designed torches makes the cut clean and precise.

- Respect of safety

Thanks to the rigorous respect of the international regulations in force regarding electrical cutting appliances, the machines can be used even in work areas where the risk of electric shock is extremely high.

- Robusti e Potenti

Grazie al duty-cycle di utilizzo molto elevato e generatori robusti possono sopportare grossi carichi di lavoro industriale.

- Performance di taglio ad altissimo livello

La disponibilità di torce particolarmente studiate rende il taglio netto e preciso.

- Rispettosi della sicurezza

Grazie al rispetto rigoroso della normativa vigente internazionale sugli impianti da taglio elettrico, essi possono essere inseriti anche negli ambienti lavorativi ove il rischio di scossa elettrica è molto elevato.

- Robust und leistungsstark

Dank der sehr hohen Einschaltdauer und der robusten Generatoren können sie große Belastungen industriellen Ausmaßes aushalten.

- Schneidperformance auf höchstem Niveau

Die Verfügbarkeit von besonders entwickelten Schneidbrennern ermöglichen saubere, präzise Schnitte.

- Sicherheitsbewusst

Dank der rigorosen Übereinstimmung mit den internationalen Normen für elektrische Schneidanlagen können sie auch in Umgebungen mit erhöhter elektrischer Gefährdung eingesetzt werden.

- Robustes et puissants

Grâce à un facteur de marche très élevé et à des générateurs robustes, ils peuvent supporter de grosses charges de travail industriel.

- Très hautes performances de coupage

La disponibilité de torches spécialement étudiées rend le coupage net et précis.

- Respectueux de la sécurité

Grâce au respect rigoureux des normes internationales en vigueur dans les installations de coupage à l'arc, ils peuvent être utilisés dans des lieux de travail où le risque de décharge électrique est très élevé.

- Sólidos y potentes

Gracias al elevado duty cycle, los sólidos generadores soportan grandes cargas de trabajo industrial.

- Prestaciones de corte de gran calidad

Gracias a estos sopletes, estudiados en su más mínima parte, se logran cortes netos y precisos.

- Respetan la seguridad

Gracias al estricto cumplimiento de la normativa internacional vigente referente a las instalaciones de corte eléctrico, se pueden instalar incluso en ambientes de trabajo con riesgo muy alto de descargas eléctricas.



Sol Welding Srl

36030 Costabissara (VI) Italy - Via Meucci 26

tel. +39 0444 290411 - fax +39 0444 557460

solwelding@solwelding.com

www.solwelding.com

Company subject to directional and coordinative activities of Sol Spa