

EXTREMELY HIGH LEVEL WELDING PERFORMANCE



RUGGED AND FLEXIBLE



RESPECT OF SAFETY



Stick and Tig Lift Arc

Esseti **150 C Safe**

Thor **175 C Safe**

200 SL Base

240 C

welding wave





Sol Welding



STICK and TIG Lift Arc are highly reliable rugged inverter generators.

Reliability is guaranteed during the work process because, in the presence of a high duty cycle, high productivity has been tested even with electrodes that are difficult to weld. STICK and TIG Lift Arc also allow a precise and stable regulation of current and compensation of mains variations with the inverter.

The machines are equipped with microprocessor digital control that regulates high tech devices:

- HOT START to improve striking
- ARC FORCE to improve arc stability
- ANTI-STICKING to cut power and prevent the electrode from sticking to the part being worked on.

All generators are equipped with TIG process with LIFT ARC striking.

The «**Safe**» function allows you to lower the voltage to a safety value of 20 VDC when the machine is in stand-by mode.

STICK and TIG Lift Arc sono generatori robusti ad inverter di elevata affidabilità.

Affidabilità garantita nella lavorazione perché, in presenza di duty cycle elevato, è testata un'alta produttività anche con elettrodi difficilmente saldabili.

STICK and TIG Lift Arc permettono inoltre una regolazione di corrente precisa e stabile e la compensazione di variazione di rete con l'inverter.

Le macchine sono equipaggiate con controllo digitale a microprocessore che regola dispositivi di alta tecnologia:

- HOT START per migliorare l'innescò
- ARC FORCE per migliorare la stabilità d'arco
- ANTISTICKING per togliere potenza ed evitare l'incollamento dell'elettrodo al pezzo.

Tutti i generatori sono dotati di procedimento TIG con innescò LIFT ARC.

La funzione «**Safe**» permette l'abbassamento della tensione a vuoto - quando la macchina è in stand-by - ad un valore di sicurezza di 20 VDC.



Stick and Tig Lift Arc



STICK and TIG Lift Arc sind robuste, extrem zuverlässige Inverter-Generatoren.

Auch die Zuverlässigkeit der Bearbeitung ist garantiert, weil bei Vorliegen einer hohen Einschaltdauer auch beim Arbeiten mit schwer schweißbaren Elektroden nachweislich eine hohe Produktivität erzielt werden kann.

STICK and TIG Lift Arc ermöglichen daneben eine präzise und stabile Stromregelung, sowie die Kompensation von Netzschwankungen mit dem Inverter.

Die Maschinen sind mit digitaler Mikroprozessor-Steuerung ausgestattet, welche hochtechnologische Einrichtungen regelt, wie:

- HOT START für bessere Zündung
- ARC FORCE für bessere Bogenstabilität
- ANTISTICKING für Abschalten der Versorgung, um das Verkleben der Elektrode am Werkstück zu vermeiden.

Alle Generatoren sind mit TIG-Verfahren mit LIFT-ARC-Zündung ausgestattet.

Die «Safe»-Funktion ermöglicht das Absenken der Spannung bei Leerlauf, wenn sich die Maschine in Standby befindet, auf einen Sicherheitswert von 20 VDC.



Les STICK & TIG Lift Arc sont des générateurs à onduleur robustes et extrêmement fiables.

La fiabilité de soudage est garantie, car en présence d'un facteur de marche important, ils assurent une productivité élevée même avec des électrodes difficilement soudables.

Les STICK & TIG Lift Arc permettent également une régulation de courant précise et stable et la compensation de la variation de tension avec l'onduleur.

Les machines sont équipées de commande numérique à microprocesseur qui règle des dispositifs à haute technologie tels que :

- HOT START pour améliorer l'amorçage
- ARC FORCE pour améliorer la stabilité de l'arc
- ANTISTICKING pour réduire la puissance et éviter le collage de l'électrode à la pièce.

Tous les générateurs sont équipés de procédé TIG avec amorçage LIFT ARC.

La fonction «Safe» permet d'abaisser la tension à vide quand la machine est en stand-by à une valeur de sécurité de 20 Vcc.



Los generadores STICK & TIG Lift Arc están provistos de inverter y son sólidos y de gran fiabilidad, lo que se demuestra en la ejecución del trabajo pues se ha constatado que con duty cycle elevado se consigue elevada productividad, incluso con electrodos difíciles de soldar.

Los STICK & TIG Lift Arc permiten además regular la corriente de forma precisa y estable, así como compensar las variaciones de red a través del inverter.

Las máquinas están provistas de control digital con microprocesador, el cual regula dispositivos de alta tecnología:

- HOT START para mejorar el cebado;
- ARC FORCE para mejorar la estabilidad del arco;
- ANTI-STICKING para disminuir la potencia e impedir así que el electrodo se pegue a la pieza.

Todos los generadores están provistos de procedimiento TIG con cebado LIFT ARC.

La función «Safe» permite bajar la tensión en vacío con la máquina en stand-by hasta alcanzar un valor de seguridad de 20 Vcc.



With the "Stick bag" you have a complete welding kit with a professional packaging.

Con la "Stick bag" avete a disposizione un kit completo di saldatura con un packaging professionale.

Mit der "Stick Bag" erhalten sie einen kompletten Schweißsatz mit professionellem Packaging.

Avec le « Stick bag », vous disposez d'un kit complet de soudage avec un packaging professionnel.

Con la "Stick bag" se dispone de un kit completo de soldadura con packaging profesional.

Stick and Tig Lift Arc

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

TECHNICAL DATA

		Esseti 150 C Safe	Thor 175 C Safe	Thor 200 SL Base	Thor 240 C
Ph	v	230/1	230/1	230/1	400/3
		T16	T16	T16	T16
ED	A	30% - 150	55% - 170	45% - 200	35% - 240
ED	A	100% - 95	100% - 130	100% - 135	100% - 140
P1	KVA	6,9 ED 30%	7,3 ED 55%	6,9 ED 45%	10 ED 35%
I2	A	5 - 150	5 - 170	5 - 200	5 - 240
U ₀	v	24/105	24/105	95	105
IP		23	23	23	23
Ø	mm	4,0	5,0	5,0	6,0
		OK	OK	OK	OK
		Lift Arc	Lift Arc	Lift Arc	Lift Arc
	mm	115x225x335	185x340x470	185x340x470	185x340x470
	Kg	4,4	6,3	9	9



- Rugged and powerful

Thanks to the extremely high duty cycle the machines can sustain heavy industrial workloads.

- Extremely high level welding performance

The presence of Hot start, Arc force and Anti-sticking functions make even the most difficult electrodes easy to weld.

- Respect of safety

As well as respecting the rigorous international regulations in force, thanks to the SAFE function, these generators can be used even in work areas where the risk of electric shock is extremely high.

- Robusti e Flessibili

Grazie al duty cycle molto elevato le macchine possono sopportare grossi carichi di lavoro industriale.

- Performance di altissimo livello

La presenza delle funzioni di Hot start, Arc force e Anti Sticking rendono facilmente saldabili anche gli elettrodi più difficili.

- Rispettosi della sicurezza

Oltre a rispettare la rigorosa normativa internazionale vigente, grazie alla funzione SAFE questi generatori 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.

- Schweißleistungen höchsten Niveaus

Dank der Präsenz der Funktionen Hot Start, Arc Force und Antisticking können auch schwer schweißbare Elektroden problemlos verarbeitet werden.

- Sicherheitsbewusst

Neben der rigorosen Übereinstimmung mit den internationalen Normen können diese Generatoren auch in Umgebungen mit erhöhter elektrischer Gefährdung eingesetzt werden.

- Robustes et puissantes

Grâce à un facteur de marche très élevé, les machines peuvent supporter de grosses charges de travail industriel.

- Performances de très haut niveau

La présence des fonctions de Hot start, Arc force et Anti-Sticking rendent facilement soudables même les électrodes les plus difficiles.

- Respectueux de la sécurité

En plus du respect des normes internationales en vigueur, grâce à la fonction SAFE, ces générateurs peuvent être utilisés dans des lieux de travail où le risque de décharge électrique est très élevé.

- Sólidos y potentes

Gracias al duty cycle muy elevado, las máquinas soportan grandes cargas de trabajo industrial.

- Prestaciones de primera calidad

Disponer de las funciones Hot start, Arc force y Anti-Sticking supone poder soldar fácilmente incluso los electrodos más difíciles.

- Respetan la seguridad

Además de cumplir la estricta normativa internacional vigente, estos generadores se integran incluso en ambientes de trabajo donde el riesgo de descargas eléctricas es muy alto, pues disponen de la función SAFE.



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