



## TANTA POTENZA IN UN ARCO INTELLIGENTE

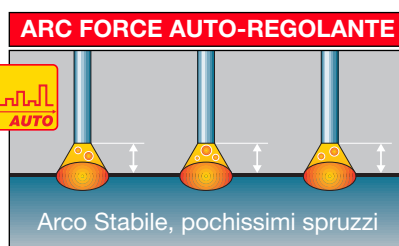
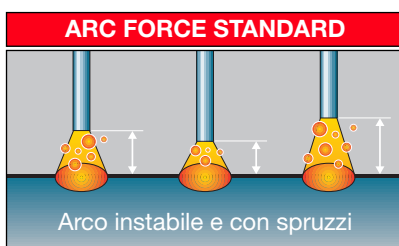
Il comportamento di un Arco di saldatura non ha mai raggiunto livelli di costanza e stabilità così elevati. Vi presentiamo il nuovo standard della saldatura ad elettrodo, l'Invertec V145-S, una macchina che offre molto più di quanto vi possiate aspettare da una saldatrice della sua categoria.

Grazie all'esclusivo sistema Lincoln "Arc Force Auto-Regolante", infatti, la V145-S regola istantaneamente la corrente di saldatura per ottimizzare la stabilità dell'arco, evitando così incollamenti e riducendo al minimo gli spruzzi.

Un'altra caratteristica esclusiva di questa macchina è la possibilità di selezionare due modalità di saldatura con elettrodo, "Soft" e "Crisp". La modalità "Soft" è raccomandata per elettrodi Rutili e Inox ed assicura

una saldatura pulita, un cordone "piatto" e di eccellente aspetto. La modalità "Crisp" è invece adatta per l'utilizzo con elettrodi Basici e Cellulosici in tutte le posizioni, quando si ha bisogno di caratteristiche d'arco più dinamiche.

La V145-S può anche essere utilizzata per la saldatura in LIFT TIG, che permette di innescare l'arco senza contaminazioni di tungsteno. La capacità di tollerare picchi elevati di tensione di alimentazione permette inoltre alla V145-S di essere alimentata con prolunga (oltre 60 mt) e da motogeneratori. Leggera e portatile, la V145-S ha un mantello di robusto poliestere, progettato per resistere a condizioni di utilizzo estreme, ed è dotata di una comoda maniglia ergonomica con spallaccio regolabile e rimovibile.



## VANTAGGI

- ✓ Caratteristiche d'Arco eccellenti con elettrodi Rutili, Basici e Cellulosici fino a 4 mm di diametro
- ✓ "Arc Force Auto-Regolante" intelligente, per evitare incollamenti e ridurre al minimo gli spruzzi
- ✓ Due modalità di saldatura con elettrodo, Soft e Crisp, per scegliere la dinamica d'arco più adeguata per ogni tipo di elettrodo
- ✓ "Hot Start" incorporato per inneschi sempre perfetti
- ✓ Lift TIG in DC, per inneschi senza contaminazioni di tungsteno
- ✓ "Ventola solo quando serve", per ridurre la rumorosità e l'ingresso di polveri nella macchina
- ✓ Alimentazione 230V/Monofase (16A), sia con prolunga (60m) che da motogeneratore
- ✓ Protezione termostatica
- ✓ Inverter di ultima generazione: leggera ed incredibilmente efficiente
- ✓ Mantello robusto e resistente agli urti
- ✓ Maniglia ergonomica e spallaccio come standard
- ✓ Valigetta Portatile (opzionale) "Pronta per saldare", che include schermo protettivo, martellino, spazzola e cavi di saldatura
- ✓ Progettata in conformità alle Norme IEC974-1 e agli standard CE
- ✓ 2 Anni di Garanzia



## SPECIFICHE TECNICHE

Nome Prodotto	Alimentazione	Fusibile	Assorbimento	Campo di regolazione corrente	Fattore di servizio (40°C, 10min)	Fattore di servizio (20°C, 10min)	Max OCV	Classe di Protezione	Conformità
V145-S CE	230V 50/60 Hz 1ph	16A	3,0 kW @ 100% 4,4 kW @ 35%	5-145A	145A / 25,8V @ 35% 105A / 24,2V @ 100%	145A / 25,8V @ 60% 120A / 24,8V @ 100%	75V DC	IP23 H	EN60974-1 EN60974-10

Nome Prodotto	Codice	Peso KG	Dimensioni HxLxP (mm)	Include
V145-S CE	K12009-1	5,9	288x158x392	Cavo alimentazione 3x2,5mm <sup>2</sup> , spallaccio
V145-S CE 'Package'	K12009-1-P	11,7	600x580x180	V145-S in valigetta Pinza portaelettrodo 16mm <sup>2</sup> , 3 mt Cavo e pinza di massa, 16mm <sup>2</sup> , 3 mt Maschera a norma CE, martellino e spazzola

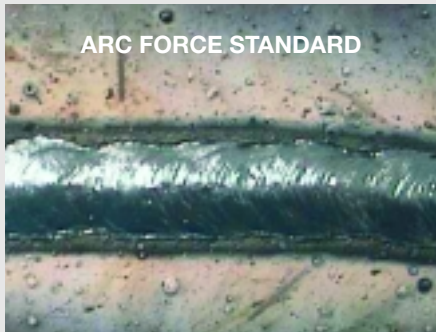


## ACCESSORI

Accessori	Codice
Kit cavi (massa e portaelettrodo), 16mm <sup>2</sup> , 3 mt	KIT-140A-16-3M
Kit cavi (massa e portaelettrodo), 25mm <sup>2</sup> , 5 mt	KIT-140A-25-5M
Torcia TIG con rubinetto, tipo 17	W04000062A



## Arc Force Auto-Regolante, Meno Spruzzi



Con l'**Arc Force Standard**, il picco di corrente che previene l'incollamento dell'elettrodo al bagno di saldatura è pre-impostato, e può pertanto reagire in modo troppo "aggressivo", causando spruzzi ed arco instabile.

L'**Arc Force Auto-Regolante** misura la tensione d'arco continuamente per fornire, di conseguenza, il valore di picco adeguato. Ciò rende l'arco sempre stabile, evita l'incollamento e riduce gli spruzzi praticamente a zero.

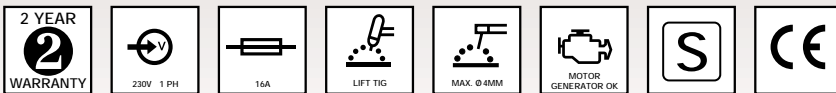


SOFT MODE	CRISP MODE
<p>In modalità "Soft", il picco dato dall'Arc Force Auto-Regolante è più basso, per ottimizzare stabilità e livello di spruzzi.</p> <p><b>Per elettrodi Rutili e Inox</b></p>	<p>In modalità "Crisp", l'Arco è più "aggressivo" e la sua dinamica più rapida: per una saldatura più "affogata".</p> <p><b>Per elettrodi Basici e Cellulosici</b></p>

Lincoln Electric Italia S.r.l.  
Via Fratelli Canepa, 8  
16010 Serra Riccò - Genova - Italia  
Tel: +39 010 7541120  
Fax: +39 010 7541150  
infoit@lincolnelectric.it

Distributore Lincoln Electric:

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**

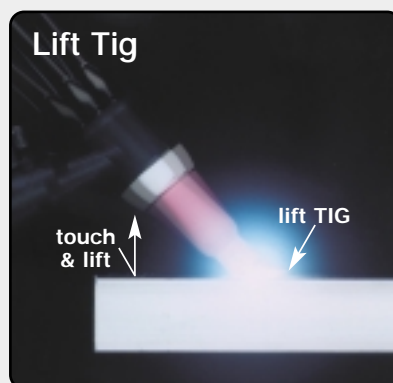


# Potente e Portatile Robusta ed affidabile

L'Invertec V160-S, saldatrice ad elettrodo e Lift TIG, è stata progettata e costruita utilizzando i più avanzati sviluppi della tecnologia Inverter digitale, che ha consentito di combinare una robusta costruzione per uso industriale ad eccellenti caratteristiche dell'arco.

Queste saldatrici sono costruite utilizzando un involucro leggero ma robusto che le rende trasportabili ed ideali per l'utilizzo anche negli ambienti a più elevato rischio. La flessibilità e la compatibilità con i motogeneratori di questa gamma di saldatrici, ne consente l'uso sia in cantiere che in officina.

L'Invertec V160-S è dotata come standard del dispositivo "Lift TIG" che consente al saldatore di innescare un arco TIG semplicemente sollevando



l'elettrodo di Tungsteno dal pezzo da saldare, senza contaminazione di Tungsteno nè necessità di Alta Frequenza.

L'Invertec V160-S ha anche come standard la funzione "Hot Start" che eroga una corrente più elevata all'innesco per facilitare l'accensione dell'arco. ➤

## VANTAGGI

- ✓ Eccellente caratteristica dell'arco per una vasta gamma di elettrodi
- ✓ Massima corrente in uscita di 160A che consente di saldare con elettrodi fino a 4,0 mm
- ✓ "Arc Force" regolabile senza limitazioni e funzione "Hot Start" preimpostata
- ✓ "Lift TIG" per saldature TIG senza contaminazione da Tungsteno
- ✓ Pannello di controllo che include tutte le funzioni di facile utilizzo
- ✓ Pesa solo 10,5 kg, la V160-S è leggera e di facile trasportabilità
- ✓ Involucro robusto trasportabile e resistente agli urti
- ✓ Compensazione della Tensione di linea
- ✓ Protezione termostatica per i sovraccarichi
- ✓ Può essere alimentata da motogeneratore, ideale per uso in cantiere
- ✓ Progettata nel rispetto della Norma EN60974-1 e degli standard CE
- ✓ Costruzione in accordo alla concezione Lincoln "Robustezza & Affidabilità"
- ✓ Comandi e connessioni arretrate, progettate per eliminare le rotture
- ✓ 2 anni di garanzia

**LINCOLN®**  
**ELECTRIC**

## SPECIFICHE TECNICHE

Nome Prodotto	Codice	Tensione Nominale	Fusibile	Peso	Dimensioni Alt.xLarg.xLung.	Classe di Protezione	Classe di Isolamento	Conformità
Invertec V160-S CE	WF200172	230V Monofase	16A (rit.)	10,5 kg	320x200x430 mm	IP23S	H	EN 60974-1 / EN 50199 CE

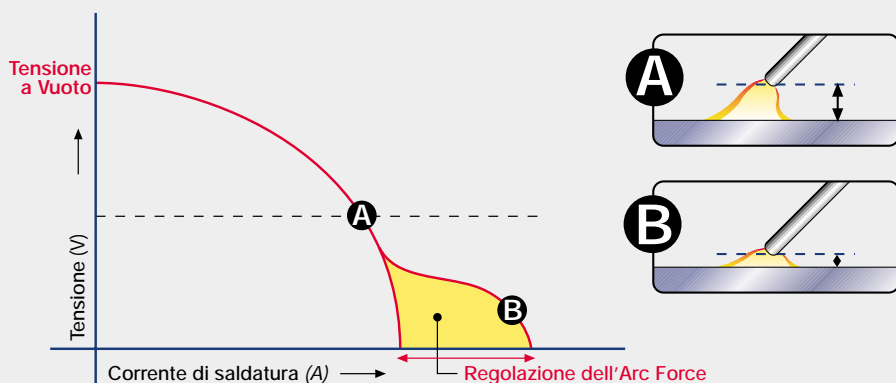
## CORRENTE DI SALDATURA

Campo di regolazione	Corrente Nominale TIG CC (40°C)	Corrente Nominale MMA CC (40°C)	Tensione a Vuoto
5 - 160A	160A/35% 130A/100%	160A/35% 130A/100%	48V

## ACCESSORI

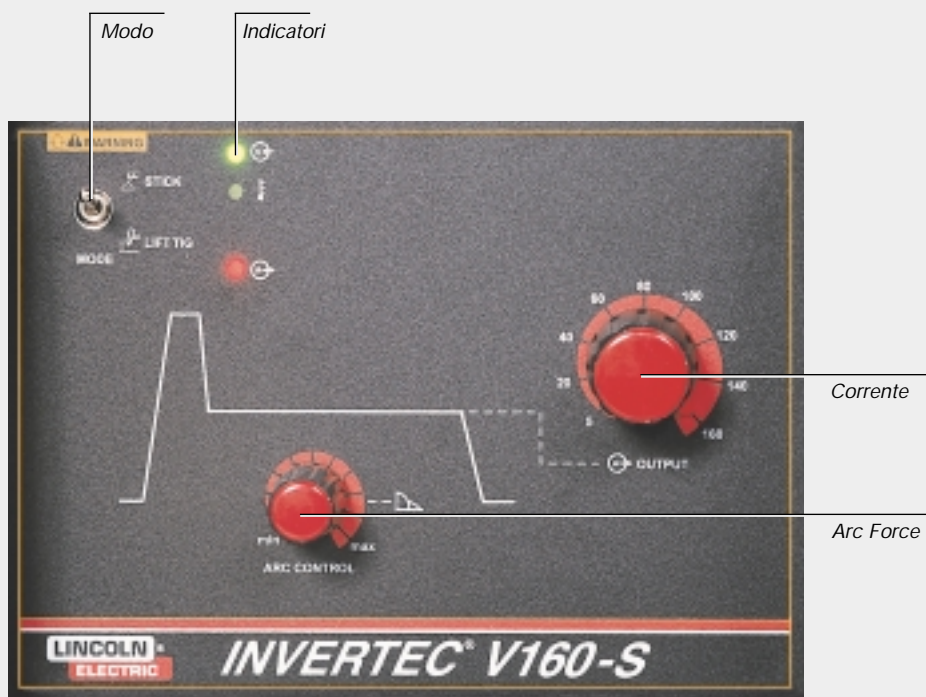
Cosa ordinare	Descrizione
W79X0281R	Kit cavi saldatura 5m
W0400070A	Torcia Tig con rubinetto 4m

## Regolazione dell'Arc Force



La funzione "Arc Force" regolabile fornisce flessibilità per adeguarsi al tipo di elettrodo e all'applicazione. L'elevato Fattore di Utilizzo della saldatrice consente di saldare senza interruzione con un'ampia varietà di tipi di elettrodi.

L'Invertec V160-S è costruita in maniera solida per un utilizzo industriale ed incorpora le prestazioni di una saldatrice professionale per elettrodo e "Lift TIG", per le applicazioni più difficili.



Lincoln Electric Italia Srl  
Via G.Adamoli 239 b/c  
16141 Genova  
ITALIA  
Tel. + 39 010 837911  
Fax + 39 010 8379150  
www.lincolnelectric.it

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**