

RIPROGETTATA
PER MIGLIORI PRESTAZIONI

POWERTEC



i380C
ADVANCED

GAMMA COMPATTA POWERTEC® i

i250C · i320C STANDARD
i250C · i320C · i380C · i450C ADVANCED

www.lincolnelectric.it



VERONA SALDATURA GAS
SALDOBERICA GAS



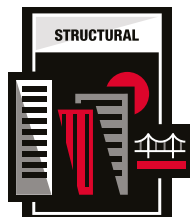
GAMMA COMPATTA POWERTEC® i

La **gamma POWERTEC®-i** è costruita sulla base della più recente tecnologia Inverter, garantisce prestazioni ottimali nella saldatura **MIG/MAG** ed **MMA** ed un'eccellente efficienza energetica.

La gamma è composta da generatori da 250A, 320A, 380A e 450A e possibilità di scelta tra il modello **STANDARD** (i250 & i320) e **ADVANCED** (i250, i320, i380 & i450). ed è in grado di soddisfare molteplici esigenze dei clienti e maggior parte delle applicazioni di saldatura.

Gruppo di raffreddamento COOLARC®26 "Plug & Play" disponibile su **POWERTEC® i380 & i450C ADVANCED**.

SCEGLI LINCOLN PER UNA SALDATURA MIG/MAG E MMA ECCELLENTE ED EFFICIENTE



ADVANCED

TOTALMENTE SINERGICA
SCHERMO A COLORI TFT 7"



VERONA SALDATURA GAS
SALDOBERICA GAS

STANDARD

MIG MANUALE
INTERFACCIA UTENTE DI FACILE UTILIZZO



POWERTEC® i450C
450A@80%



POWERTEC® i380C
380A@40%



POWERTEC® i320C
320A@40%



POWERTEC® i250C
250A@60%



POWERTEC® i320C
320A@40%



POWERTEC® i250C
250A@60%

SPECIFICHE TECNICHE

Prodotto	Codice	Versione	Alimentazione (V)	Fattore di servizio (A)			Peso (kg)	Dimensioni A x L x P (mm)	Classe di protezione
				100%	60%	40%			
Powertec i450C	K14289-1	Advanced	400V 3Ph± 15% 50/60 Hz	420	450 (80%)	–	82	560 x 935 x 878	IP23
Powertec i380C	K14288-1			240	320	380	70		
Powertec i320C	K14287-1			195	250	320			
Powertec i250C	K14285-1					–			
Powertec i320C	K14286-1	Standard		320	69				
Powertec i250C	K14284-1			–					

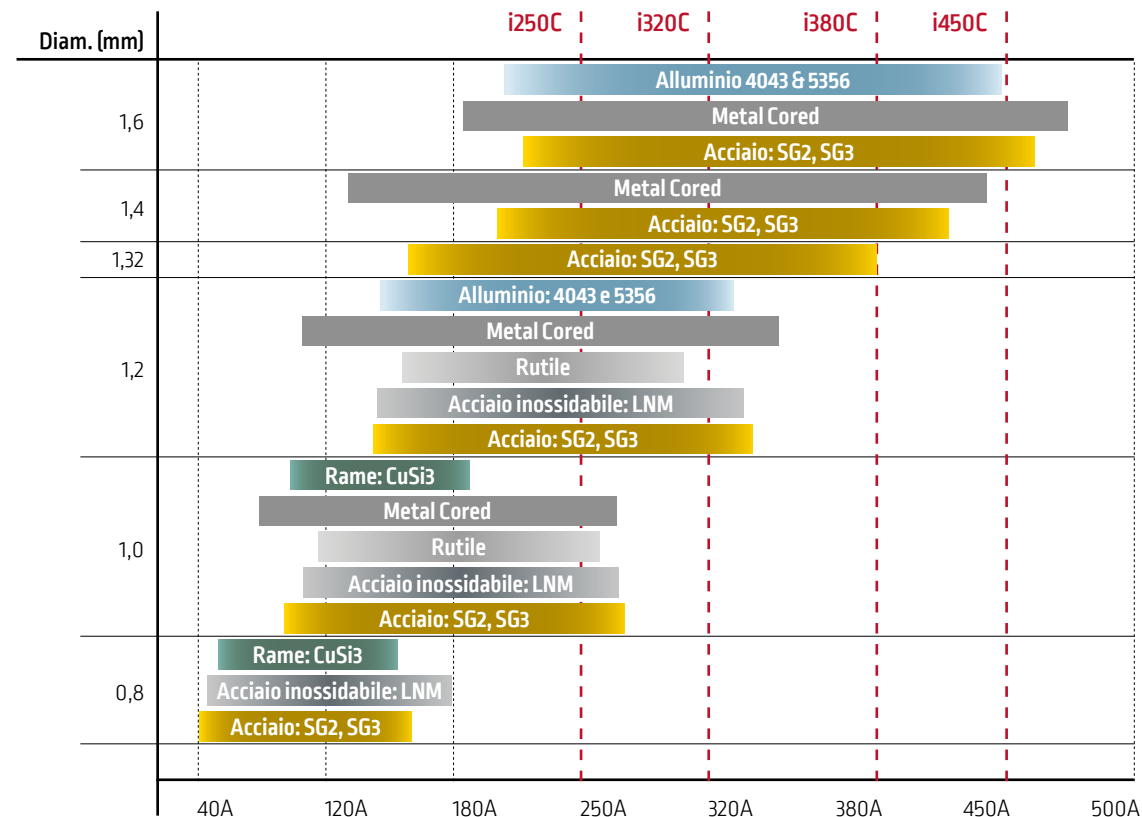
Prodotto	Codice	Alimentazione (V)	Potenza di raffreddamento @1L/min (kW)	Capacità del serbatoio (l)	Pressione Massima (MPa)	Peso (kg)	Dimensioni A x L x P (mm)	Classe di protezione
COOL ARC® 26	K14182-1	230/400V ± 15% 50/60 Hz	0,84	4	0,47	18	260 x 150 x 680	IP23

OTTIME PRESTAZIONI DELL'ARCO DI SALDATURA

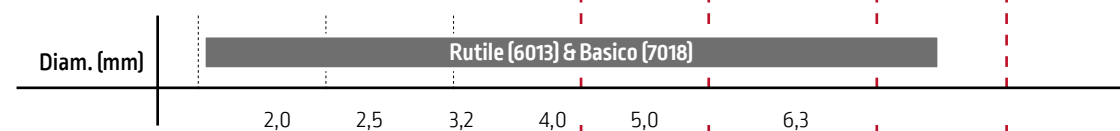
- **INNESCO DELL'ARCO** – Innesco dell'arco ripetibile con ottime caratteristiche.
- **STABILITÀ DELL'ARCO** – Eccellente stabilità dell'arco per un trasferimento ottimale delle gocce di saldatura e spruzzi ridotti.
- **ARCO DINAMICO** – Rapido adattamento dei parametri alle variazioni durante la saldatura.



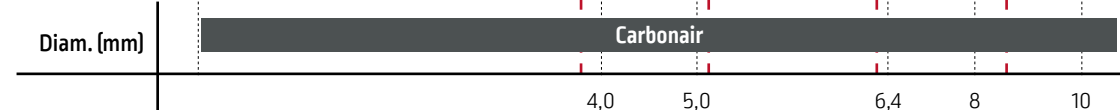
Filo MIG/MAG



Elettrodi rivestiti



Elettrodi per scriccatura



Processi:

- GMAW
- FCAW-G
- FCAW-S
- SMAW
- CAG (solo per i450)

Saldatura di:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio bassolegato
- Alluminio
- Brasatura MIG

Applicazioni:

- Carpenteria
- Cantiere
- Manutenzione e riparazioni
- Industria leggera

NUOVE!
CARATTERISTICHE

VRS
GROUP

VERONA SALDATURA GAS
SALDOBERICA GAS

 14:59

OROLOGIO E CALENDARIO

I dati di saldatura possono essere monitorati, memorizzati e salvati su USB.

Start Time	Average WFS (mm/min)	Average current (A)	Average voltage (V)	Arc Time (s)	Mode	Job	Job (Name)
26.09.2020 21:33	149	164	21.13	35	3	-	-
27.09.2020 19:53	149	165	21.23	23	3	-	-
27.09.2020 19:55	149	163	21.35	15	3	-	-
27.09.2020 19:59	149	162	21.16	32	3	-	-
27.10.2020 10:53	660	215	23.6	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:55	660	218	23.55	33	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:58	660	220	23.45	31	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:02	660	214	23.56	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:08	660	219	23.3	35	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:12	431	140	20.4	33	12	-	-
27.10.2020 16:15	431	140	20.5	15	12	-	-
27.10.2020 16:18	431	140	20.3	14	12	-	-
27.10.2020 16:21	431	140	20.35	12	12	-	-
27.10.2020 16:25	431	140	20.5	14	12	-	-

NUOVO MANIGLIA ERGONOMICA

Per assicurare una presa salda e confortevole anche con i guanti e permettere spostamenti in piena sicurezza

SISTEMA DI GESTIONE DEI CAVI

[opzionale]

Per facilitare il trasporto dell'intero sistema di saldatura [cavi, torce, etc.]

NUOVI ENCODERS

per una regolazione più precisa



ALTOPARLANTE

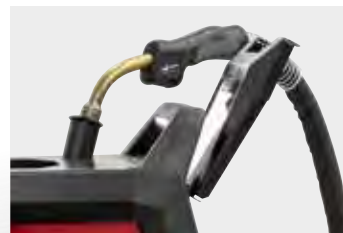
Segnali audio durante la regolazione degli encoders e di allarme quando viene selezionata un'operazione non corretta. I video di formazione e dimostrativi ora hanno anche il sonoro.



FUNZIONALITÀ ED ERGONOMIA

Design ergonomico

- Vano portabombole gas inclinabile per facilitare il carico
- Altezza ideale per impostazioni facili da visualizzare
- Facile manovrabilità e minimo ingombro
- Pratico vano per parti di consumo situato sulla parte superiore



Supporto per torcia

COOL ARC® 26
opzionale (solo per
i380C & i450C)



Pannello di protezione
interfaccia utente

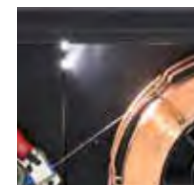
schermo a colori TFT 7"
Semplice navigazione anche
con guanti di saldatura

Angolari in gomma per proteggere i piedi
(dotazione standard per i380C & i450C)

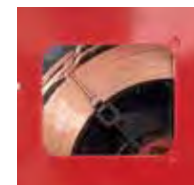
4 golfari per una facile movimentazione
e trasporto in sicurezza

Vano portaoggetti

Illuminazione a LED all'interno
del vano portabobina



Finestra di ispezione



Vano portabombole ribassato per favorire il carico della bombola



Ruote di grande diametro
per superare agevolmente
gli ostacoli come cavi o soglie

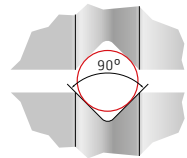
PERFETTO SVOLGIMENTO DEL FILO

Sistema di svolgimento del filo professionale: robusto e preciso

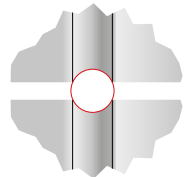
- 4 rulli trainafilo a trazione separata per la massima stabilità di avanzamento con tutti i tipi di filo
- Corpo in alluminio per assicurare una lunga durata
- Rulli di grande diametro (37 mm) per un avanzamento del filo ottimale
- Sostituzione dei rulli semplice e senza attrezzi
- Rulli per fili da 1,0 mm e 1,2 mm in acciaio e acciaio inossidabile installati in dotazione

Pressione di contatto regolabile separatamente per le coppie di rulli anteriore e posteriore

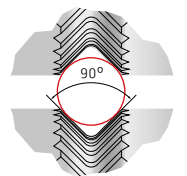
Configurazione diversificata per fili in alluminio, acciaio, acciaio inossidabile, lega per brasatura o filo animato



Scanalatura a V per fili in acciaio e acciaio inossidabile



Scanalatura a U per fili in alluminio



Scanalatura a V con zigrinatura per fili animati

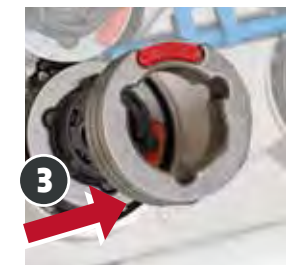
Differenziazione del diametro del filo mediante codice a colori



Impostazione della pressione del sistema rulli

Acciaio	3-5
Acciaio inossidabile	
Lega per brasatura	
Filo animato	2,5-3,5
Alluminio	1,5-2,5

3-5	Acciaio
	Acciaio inossidabile
	Lega per brasatura
2,5-3,5	Filo animato
1,5-2,5	Alluminio



Nuovo sistema di bloccaggio, rapida sostituzione dei rulli e dei guidafilo
Sostituzione dei rulli semplice, senza utensili: pochi passaggi sono sufficienti

- 1 Sblocco del sistema di fissaggio del rullo
- 2 Sblocco del braccio di spinta
- 3 Sostituzione del rullo

Luci a LED:
migliore visibilità

Posizionamento del filo ottimizzato:
migliore stabilità dell'arco e ridotta vibrazione della torcia



COSTRUITO PER LE CONDIZIONI INDUSTRIALI PIÙ GRAVOSE

Elevato ciclo di lavoro a 420A/100% (i450C)

- Elevata produttività
- Controllo digitale della corrente di saldatura
- Test True HD: progettate per affrontare le condizioni ambientali più gravose

Tecnologia a inverter: ECO-compatibile

- Ridotto consumo di energia
- Modalità automatiche di risparmio energetico (funzione di standby/arresto)
- Compatibile per alimentazione con motogeneratore

Design industriale Lincoln Electric: pronte per affrontare ogni ambiente

- Classe di protezione IP23, speciale rivestimento protettivo delle schede (potting), nessuna parte strutturale in plastica
- 3 anni di garanzia su componenti e manodopera



Interventi di manutenzione e assistenza facilitati

Facile accesso a tutti i componenti interni
Aggiornamento del software tramite laptop o USB
(versione advanced)

Ventola Intelligente – F.A.N.
(Fan As Needed” – Ventola
quando serve”)



**Tunnel di
ventilazione**



VERONA SALDATURA GAS
SALDOBERICA GAS

www.lincolnelectric.it

INTERFACCIA INNOVATIVA E INTUITIVA – RIDUZIONE DEL TEMPO RICHIESTO PER LA FORMAZIONE

Semplice navigazione anche con guanti di saldatura

Comunicazione semplice e innovativa

- Due comandi, un pulsante, per una navigazione facile
- Linguaggio a icone per i comandi importanti
- Selezione facilitata del processo di saldatura e delle impostazioni
- ARCFX™: visualizzazione combinata
- Spessore materiale [mm]/WFS/A
- Funzione di blocco/Limiti/Memorie/Lavori
- Interfaccia disponibile in più lingue: Inglese, Tedesco, Francese, Polacco, Finlandese, Spagnolo, Italiano, Russo, Olandese, Rumeno, Slovacco, Ungherese, Ceco, Turco, Portoghese

DISPLAY
A COLORI 7"

ULTERIORI FUNZIONI E CARATTERISTICHE

Auto

IMPOSTAZIONE AUTOMATICA

Parametri preimpostati per facilitare l'utilizzo e aumentare la produttività



CONNESSIONE USB

Facile aggiornamento software e diagnostica, scarico dei dati di saldatura per monitorare la qualità

NUOVO



ALTOPARLANTE

Un suono segnala errori di impostazione, regolazione degli encoders e pressione pulsante

NUOVO



OROLOGIO E CALENDARIO

Semplice monitoraggio della qualità della saldatura e memorizzazione dati su USB



INTERFACCIA UTENTE STANDARD – IMPOSTAZIONI BASE

Selezione del processo di saldatura e del gas di protezione

- Caratteristiche di saldatura ottimizzate in funzione della selezione del processo di saldatura (GMAW/FCAW o SMAW) e del tipo di gas di protezione per assicurare la migliore dinamica di saldatura e minori spruzzi
- Selezione semplice e rapida con la pressione di un pulsante
- LED indicatori del processo selezionato

Accesso diretto ai parametri di saldatura più comunemente utilizzati:

- **Dinamica dell'arco** (effetto strozzatura) da leggero a forte
- Modalità di attivazione torcia **2/4 tempi**
- Funzione **Run-in**
- **Tempo di burn-back**

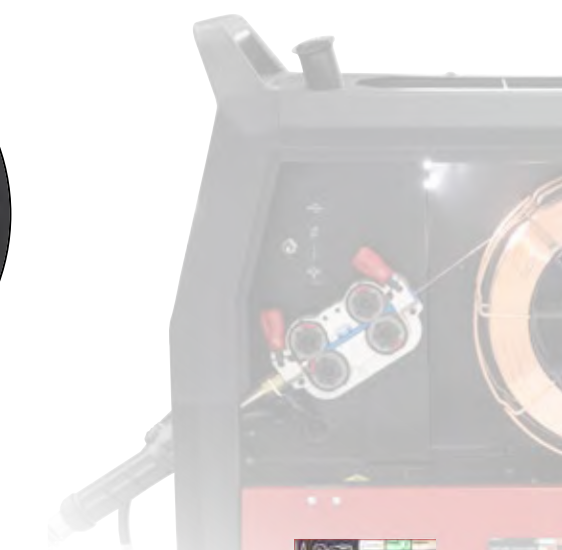
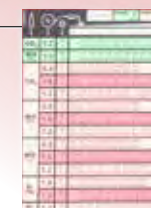


Diagramma del processo di saldatura per una facile impostazione di tutti i parametri di saldatura



COOL ARC® 26



Altre funzioni e caratteristiche



[Vista dal retro]

Maniglia integrata
per facilità di trasporto

Unità di raffreddamento controllata dal generatore
AUTO/ON/OFF per maggiori risparmi di energia e durata



Filtro per liquido refrigerante
Tenere il refrigerante pulito

Luci a LED dentro il serbatoio
per una migliore visibilità del livello di refrigerante

Sensore di flusso interno
per protezione torcia



Semplice connessione e facile installazione

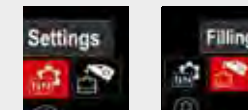


Nuovo COOL ARC® 26 unità di raffreddamento controllata dal generatore

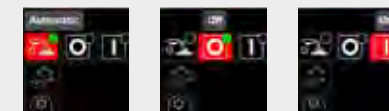


Il menu Unità di Raffreddamento è disponibile quando l'unità di raffreddamento è collegata.

Impostazioni: 3 modalità operative disponibili:

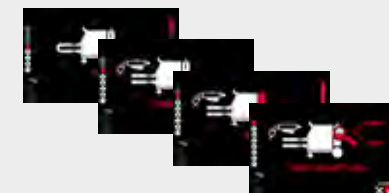


1. AUTO
2. OFF
3. ON



Procedura di riempimento

Istruzioni di riempimento passo passo



TORCE MIG LGS2

Semplice e affidabile, questa gamma è adatta alla maggior parte delle applicazioni più comuni.



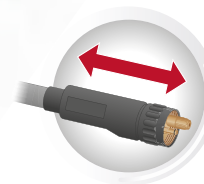
Parti soggette a usura compatibili con le principali norme europee.



Impugnatura rotante facile da usare.



Cavo extra flessibile.



Il supporto cavi allungato garantisce un collegamento regolare ed efficiente.

EN 60974-7

è la norma europea per pistole MIG.

Sceita della torcia

Valore nominale calcolato con uso di CO₂

- Raffreddamento ad aria
- Raffreddamento ad acqua
- torce dedicate

Serie	Dimensione	Tasso	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	250G	60%	█							
	240G		█							
	360G		█							
	505W	100%	█							

CODICI

3 m	4 m	5 m
W10429-25-3M	W10429-25-4M	W10429-25-5M
W10429-24-3M	W10429-24-4M	W10429-24-5M
W10429-36-3M	W10429-36-4M	W10429-36-5M
W10429-505-3M	W10429-505-4M	W10429-505-5M

MODELLO	RAFFREDDAMENTO AD ARIA			RAFFREDDAMENTO AD ACQUA
	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Ciclo di lavoro (gas di protezione CO ₂)	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Applicazioni	Spessori sottili, carpenteria leggera	Spessori sottili, carpenteria leggera	Costruzioni navali, strutture in acciaio	Industria pesante, alta produttività
Diametro filo	Fino a 1,2 mm	Fino a 1,2 mm	Fino a 1,6 mm	Fino a 2,4 mm
Dotazione standard	Punta di contatto	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm
	Ugello conico	15 mm	12,5 mm	16 mm

ACCESSORI

• Opzionale ✓ Inclusi

		Powertec®					
		ADVANCED				STANDARD	
		i450C	i380C	i320C	i250C	i320C	i250C
		K14289-1	K14288-1	K14287-1	K14285-1	K14286-1	K14284-1
Kit pannello di protezione	K14325-1		✓			•	
Kit paraurti (angolari in gomma)	K14328-1		✓			•	
Kit cambio polarità	K14173-1		✓			•	
Gruppo di raffreddamento COOL ARC® 26	K14182-1		•			-	
Liquido Refrigerante FREEZCOOL 9,6 l	W000010167		•			-	
Kit per gestione cavi	K14201-1				•		
Kit flussometro gas	K14175-1				•		
Kit riscaldatore gas	K14176-1				•		
Kit controllo remoto 12 poli	K14290-1			•			-
Adattatore 6/12 poli	K2909-1			•			-
Comando remoto, (1 potenziometro, richiesti kit K14290-1 e K2909-1)	K10095-1-15M			•			-
Comando remoto MIG 7 mt (richiesto kit K14290-1)	K14091-1			•			-
Torcia raffreddata ad acqua push-pull LG PPLG405WC 8 m (richiesto kit K14290-1)	K10413-PPW405-8M		•			-	
PROMIG PP 341 8 m (standard)	W000385860			•			-
PROMIG PP 341 8 m (con potenziometro)	W000385861			•			-
PROMIG PP 441W 8 m (standard)	W000385862		•			-	
PROMIG PP 441W 8 m (con potenziometro)	W000385863		•			-	
Adattatore 12/19 poli	W100000031			•			-
Pinza portaelettrodo con attacco Dinse, cavo 400A – 70 mm ² – 5 m	E/H-400A-70-5M				•		
Adattatore per bobina tipo S300 (300 mm)	K10158				•		
Adattatore per bobina tipo S300 (300 mm)	K10158-1				•		
Adattatore per bobina tipo S200 (200 mm)	R-1019-125-1/08R				•		

ADATTATORE PER BOBINA TIPO S300
K10158-1



PROMIG PP 341
W000385860
W000385861
W000385862
W000385863



ADATTATORE PER BOBINA TIPO S300
K10158

COMANDO REMOTO
K10095-1-15M



ADATTATORE 6/12 POLI
K2909-1



PINZA PORTAELETTRODO
E/H-400A-70-5M



FREEZCOOL
W000010167



COOL ARC® 26
K14182-1

KIT PER GESTIONE CAVI
K14201-1



ACCESSORI

Guidafilo

Set guidafilo blu 0,6-1,6	0744-000-318R
Set guidafilo rosso 1,8-2,8	0744-000-319R
Guidafilo Euro 0,6-1,6	D-1829-066-4R
Guidafilo Euro 1,8-2,8	D-1829-066-5R

Kit rullini per fili pieni

Kit rullini 0,6/0,8VT F137, 4 rulli (verde/blu)	KP14150-V06/08
Kit rullini 0,8/1,0VT F137, 4 rulli (blu/rosso)	KP14150-V08/10
Kit rullini 1,2/1,6VT F137, 4 rulli (arancione/giallo)	KP14150-V12/16
Kit rullini 1,6/2,4VT F137, 4 rulli (giallo/grigio)	KP14150-V16/24
Kit rullini 0,9/1,1VT F137, 4 rulli	KP14150-V09/11
Kit rullini 1,4/2,0VT F137, 4 rulli	KP14150-V14/20

Kit rullini per fili in alluminio

Kit rullini 0,6/0,8AT F137, 4 rulli (verde/blu)	KP14150-U06/08A
Kit rullini 0,8/1,0AT F137, 4 rulli (blu/rosso)	KP14150-U08/10A
Kit rullini 1,0/1,2AT F137, 4 rulli (rosso/arancione)	KP14150-U10/12A
Kit rullini 1,2/1,6AT F137, 4 rulli (arancione/giallo)	KP14150-U12/16A
Kit rullini 1,6/2,4AT F137, 4 rulli (giallo/grigio)	KP14150-U16/24A

Kit rullini per fili animati

Kit rullini 1,2/1,6RT F137, 4 rulli (arancione/giallo)	KP14150-V12/16R
Kit rullini 1,4/2,0RT F137, 4 rulli	KP14150-V14/20R
Kit rullini 1,6/2,4RT F137, 4 rulli (giallo/grigio)	KP14150-V16/24R
Kit rullini 0,9/1,1RT F137, 4 rulli	KP14150-V09/11R
Kit rullini 1,0/1,2RT F137, 4 rulli (-/arancione)	KP14150-V10/12R



Ogni kit contiene:

- guidafilo metallico per presa Euro
- 4 rulli
- set guidafilo in di plastica



VERONA SALDATURA GAS
SALDOBERICA GAS



VERONA SALDATURA GAS SALDOBERICA GAS

www.vrs-group.it

Immagini a scopo dimostrativo. Tutti i prodotti, le immagini o marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Salvo errori ed omissioni. Si declina ogni responsabilità per le eventuali variazioni apportate dalle case produttrici. Le caratteristiche possono variare senza preavviso anche a causa di errori tipografici e/o omissioni.

POLITICA DI ASSISTENZA AI CLIENTI

L'attività di Lincoln Electric Company® è la produzione e la vendita di equipaggiamenti per saldatura, materiali di consumo e sistemi per il taglio. Il nostro obiettivo è soddisfare le necessità dei clienti e superarne le aspettative. Lincoln Electric è a disposizione per informazioni o consigli sull'utilizzo dei propri prodotti. Il nostro personale mette a disposizione tutta la propria competenza per rispondere alle richieste sulla base delle informazioni fornite dai clienti e della conoscenza dell'applicazione. Il nostro personale, tuttavia, non è nella posizione di verificare le informazioni fornite o valutare i requisiti tecnici per la specifica saldatura. Di conseguenza, Lincoln Electric non garantisce e non si assume responsabilità in merito a tali informazioni o consigli. Inoltre, la fornitura di tali informazioni o consigli non crea, estende o modifica alcuna garanzia sui nostri prodotti. Qualsiasi garanzia esplicita o implicita che potrebbe derivare da informazioni o consigli, inclusa qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico è specificamente esclusa.

Lincoln Electric è un produttore responsabile, ma la scelta e l'utilizzo di prodotti specifici venduti da Lincoln Electric è di esclusivo controllo e responsabilità del cliente. Molte variabili esterne al controllo di Lincoln Electric possono influenzare i risultati ottenuti nell'applicazione dei metodi di fabbricazione e requisiti di servizio.

Soggetto a modifiche – Tutte le informazioni riportate si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data della pubblicazione, e sono soggette a variazioni senza preavviso, pertanto devono essere considerate solo come guida generale. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.lincolnelectric.it.



www.lincolnelectriceurope.com

