

GAMMA TAGLIO PLASMA

PRESTOJET 30K • PRESTOJET 45
PRESTOJET 60 • PRESTOJET 100



www.lincolnelectric.eu


SAF-FRO®

RAPPORTO QUALITÀ PREZZO

TUTTI I MODELLI

Tagliare qualsiasi materiale conduttivo in poco tempo.

Scegliete il modello idoneo allo spessore che dovete tagliare. I nostri Taglio Plasma sono il top della gamma, ottimo rapporto qualità prezzo (sia per la macchina che per le parti consumabili).

Portatile, potenza di taglio flessibile fino a 16mm con modello 30A con compressore e 20mm per modello 45A. Il sistema di taglio al plasma **Prestojet 30K** subito pronto per un taglio veloce e preciso. Con il 30K, dimenticate la smerigliatrice: basta prendere la torcia e tagliare in pochi secondi. I sistemi di taglio al plasma **Prestojet 45** sono leggeri per poter essere trasportati in qualsiasi luogo di lavoro. Collegare l'aria compressa, afferrate la torcia e iniziate subito a tagliare.

Prestojet 1025 & 1538 - taglio plasma dalle elevate prestazioni, costruiti per operare in condizioni ambientali difficili, adatti sia per officina che cantiere con possibilità di collegamento a motogeneratore.

Acciaio al carbonio fino a 25 mm (Prestojet 1025) ed acciaio al carbonio fino a 40 mm (Prestojet 1538).

SCEGLI LINCOLN PER
UN TAGLIO PLASMA
PULITO, EFFICACE E CON
UN OTTIMO RAPPORTO
QUALITÀ PREZZO



**COSTRUITI
PER OPERARE
IN SEVERE
CONDIZIONI
INDUSTRIALI**

Sviluppati e testati nelle più difficili condizioni operative (TRUE HD) per garantire l'affidabilità necessaria.

- Schede Elettroniche prodotte da Lincoln Electric Company
- Schede incapsulate e disposte in verticale
- Progettate per resistere nelle più severe condizioni operative
- Speciale rivestimento protettivo delle schede (potting e verniciatura)

PRESTOJET 30K

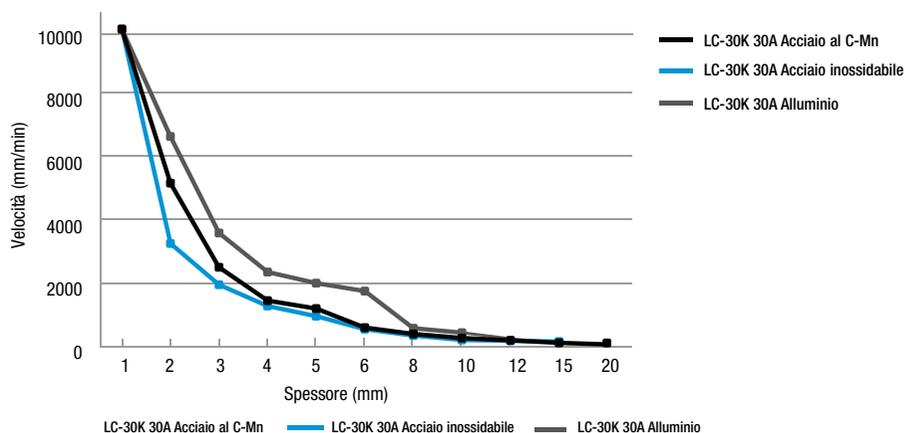
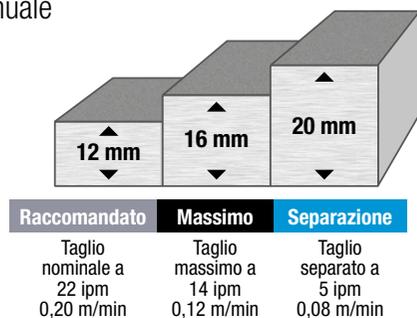
CARATTERISTICHE

- Portabilità estrema - Il compressore d'aria interno consente di operare in ambienti in cui l'aria compressa esterna non è disponibile.
- Controllo continuo dell'uscita - Arco plasma concentrato per diversi spessori di materiale.
- Sistema Touch Start - Avvio affidabile dell'arco al plasma senza alta frequenza.
- Ripresa rapida dell'arco - Modalità taglio grigliati.
- Comando di uscita dell'aria sul pannello frontale - Consente di impostare facilmente la portata d'aria senza avviare l'arco al plasma.
- Funzionamento ottimale per una lunga durata dei materiali di consumo - Il nuovo design dell'elettrodo e dell'ugello consente di risparmiare denaro a lungo termine.
- Maggiore sicurezza - Il sistema rileva la corretta installazione dei materiali di consumo e della torcia.
- Compatibile con motogeneratore - Scegliete un motogeneratore Lincoln Electric per alimentare il vostro Tomahawk® in luoghi dove manca la tensione di alimentazione.



PRESTAZIONI DI TAGLIO

Prestazioni di taglio – Acciaio al c-mn Torcia manuale



SPECIFICHE TECNICHE

Nome prodotto	Codice prodotto	Tensione Alimentazione	Corrente/tensione di uscita nominale/ciclo di lavoro	Fusibile (ritardato) o interruttore automatico	Corrente pilota	Campo di regolazione	Pressione aria richiesta	Portata d'aria richiesta	Dimensioni A x L x P (mm)	Peso netto senza torcia (kg)
PRESTOJET 30K	W100000320	230/1/50	30A@60% 25A@100%	16A	20A	15-30A	5,0bar – 6,0bar	125 ±10% l/min	385 x 215 x 480	18,5

PROCESSI

- Taglio plasma
- Modalità grigliato

APPLICAZIONI

- Manutenzione
- Piccola Edilizia
- Impianti di canalizzazione dell'aria (HVAC)
- Lavori di demolizione
- Noleggio

ENTRATA



USCITA



Prestojet 30K

(W100000320) includono:

Compressore d'aria interno (anche il collegamento all'aria esterna è standard)

Torcia Lincoln Electric LC30 con cavo da 4 m

Regolatore d'aria e manometro

Separatore d'acqua interno

Cavo massa e morsetto

Cavo di alimentazione



PROCESSES

- Taglio Plasma
- Modalità grigliato
- Scricatura
- Foratura

APPLICATIONS

- Manutenzione
- Piccola Edilizia
- Impianti di canalizzazione dell'aria (HVAC)
- Lavori di demolizione
- Noleggio

ENTRATA USCITA



Prestojet 45

(W100000322) includono:

Torcia Lincoln Electric LC45 con cavo da 6 m

Regolatore d'aria e manometro

Separatore d'acqua interno

Cavo massa e morsetto

Cavo di alimentazione

PRESTOJET 45

CARATTERISTICHE

- Schermo TFT da 2,8" - Per un'interfaccia utente facile e intuitiva
- Controllo continuo dell'uscita - Arco plasma concentrato per diversi spessori di materiale.
- Sistema Touch Start - Avvio affidabile dell'arco al plasma senza alta frequenza.
- Ripresa rapida dell'arco - Modalità taglio grigliati.
- Comando uscita dell'aria sul pannello frontale - Consente di impostare facilmente la portata d'aria senza avviare l'arco al plasma.
- Modalità scricatura e taglio grigliato (tempo per grigliato regolabile).
- Funzionamento ottimale per una lunga durata dei materiali di consumo - Il nuovo design dell'elettrodo e dell'ugello consente di risparmiare denaro a lungo termine.
- Maggiore sicurezza - Il sistema rileva la corretta installazione dei materiali di consumo e della torcia.
- Leggera e portatile - Facilmente trasportabile da una sola persona.
- Compatibile con motogeneratore - Scegliete un motogeneratore Lincoln Electric per alimentare il vostro Tomahawk® in luoghi dove manca la tensione di alimentazione.

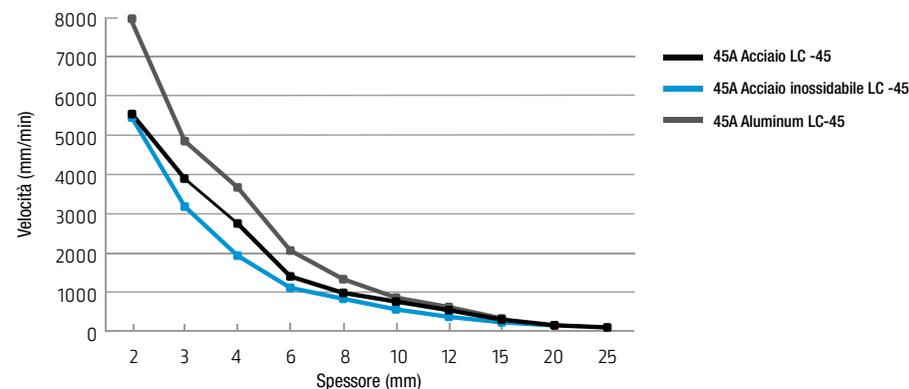
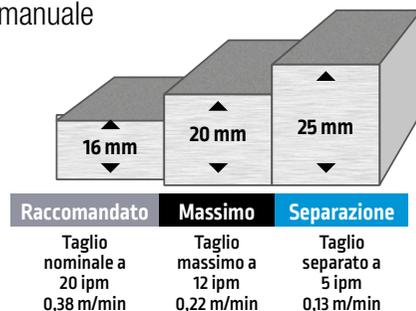


GARANZIA
2
ANNI

PRESTAZIONI DI TAGLIO

Prestazioni di taglio – Acciaio al c-mn

Torcia manuale



SPECIFICHE TECNICHE

Nome prodotto	Codice prodotto	Tensione Alimentazione	Corrente/tensione di uscita nominale/ciclo di lavoro	Fusibile [ritardato] o interruttore automatico	Corrente pilota	Campo di regolazione	Pressione aria richiesta	Portata d'aria richiesta	Dimensioni H x L x P (mm)	Peso netto senza torcia (kg)
PRESTOJET 45	W100000322	120/230/1/50/60	at 230Vac 45A@45% 40A@60% 30A@100% at 120Vac 22A@60% 15A@100%	16 A	20 A	15- 45 A (230Vac) 15- 22 A (120Vac)	5,0bar – 6,0bar	200 ±10% l/min	385 x 215 x 480	11,1



www.lincolnelectric.com/green

PRESTOJET 60

PRESTOJET 100

CAPACITÀ DI TAGLIO – ACCIAIO AL CARBONIO

Torcia manuale



Raccomandato	Massimo	Separazione	Raccomandato	Massimo	Separazione
Velocità di taglio @ 0,5 m/min	Velocità di taglio @ 0,3 m/min	Velocità di taglio @ 0,18 m/min	Velocità di taglio @ 0,38 m/min	Velocità di taglio @ 0,32 m/min	Velocità di taglio @ 0,18 m/min

CAPACITÀ DI TAGLIO – ACCIAIO AL CARBONIO

Torcia manuale



PRESTOJET 60 & 100

CARATTERISTICHE

- Innesco arco senza HF.
- Prestazioni: innovativo ed avanzato design dell'elettrodo ed ugello garantiscono elevate prestazioni.
- Maggiore durata: incremento della vita dei consumabili grazie al nuovo ed innovativo design.
- Più veloce: elevate velocità di taglio ed elevati spessori.
- Flessibilità – Possibilità di configurazioni mulugellole per le torce.
- Ampio utilizzo, Varietà di materiali: acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, alluminio e molti altri.
- Taglio plasma concentrato: meno apporto di calore, meno distorsione.
- Connettore centralizzato a 9 poli per la torcia.
- Controllo della corrente continuo.
- Kit remoto (opzionale) che consente all'unità di ricevere un comando ON-OFF esterno per processi meccanizzati (solo per TH1538).



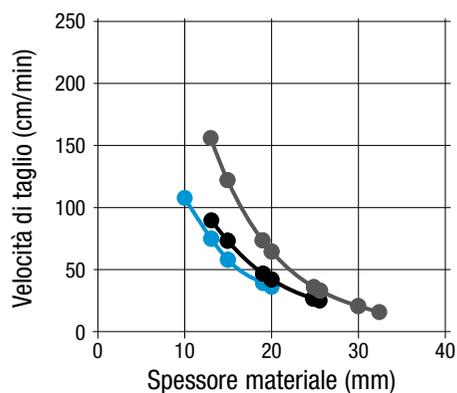
COMPATIBILE CON MOTOGENERATORE:

- Potenza minima 9,2kW (TH1025), 18kW (TH1538)
- Vac di picco: inferiore a 700V.
- Tensione AC RMS = 400Vac \pm 15%.

PERFORMANCE

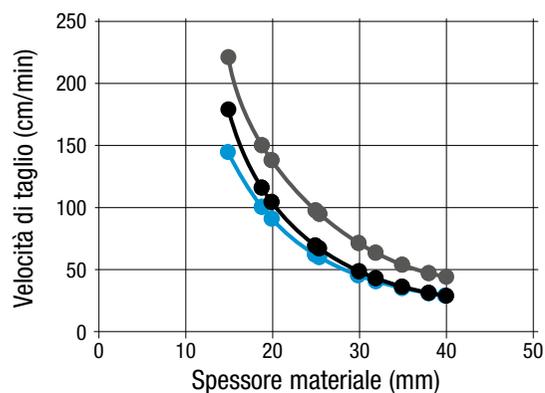
PRESTOJET 60 con LC65

Test a 60A



PRESTOJET 100 con LC105

Test a 100A



●● Mild ●● Stainless ●● Alluminio

GARANZIA
3
ANNI

UNO DEI MIGLIOR
PRODOTTI NELLA
CATEGORIA TAGLIO
PLASMA



PROCESSES

- Taglio plasma
- Scriccatura plasma
- Modalità grigliato

UGELLO DI GAS

- Aria compressa
- Azoto

APPLICATIONS

- Manutenzione
- Interventi di assistenza
- Piccola Edilizia
- Installazioni generali
- Impianti di canalizzazione dell'aria (HVAC)
- Lavori di demolizione
- Noleggio

ENTRATA



USCITA



Sono inclusi

- Cavo alimentazione (3 m)
- Torcia manuale (7,5 m)
- Cavo di massa
- Kit connessione aria
- Kit consumabili torcia

SPECIFICATION

Prodotto	Codice prodotto	Alimentazione (50-60Hz)	Fattore di servizio	Capacità di taglio (mm)	Capacità di foratura dal centro (mm)*	Portata aria compressa	Pressione aria richiesta	Range corrente (A)	Peso (kg)	Dimensioni A x L x P (mm)
PRESTOJET 60	W000403594	400V/3Ph \pm 15%	60A/40% 40A/100%	25	Max. 12	130 \pm 20% l/min @ 5.5bar	6,0 - 7,5 bar	20-60	22	389 x 247 x 510
PRESTOJET 100	W000403596		100A/40% 60A/100%	40	Max. 20	280 \pm 20% l/min @ 5.5bar	6,0 - 7,5 bar	20-100	34	455 x 301 x 640

www.lincolnelectric.eu



ACCESSORI

Codice prodotto	Prestojet 30K	Prestojet 45	Prestojet 60	Prestojet 100
	W100000320	W100000322	W000403594	W000403596
Filtro aria LAF1250	W88X1456A		•	•
Cartuccia di ricambio filtro	W8800117R		•	•
Compasso da taglio	W0300699A	•	•	•
Carrello	W0200002	•		
Comando a distanza	K12049-1			•
Kit per comando a distanza	W05X1086A			•
Kit taglio smussato	W03X0893-119A		•	•
Kit compasso LC45	W100000338	•		
Kit taglio smussato LC45	W100000339	•		

TORCE

Codice prodotto	Prestojet 30K	Prestojet 45	Prestojet 60	Prestojet 100
	W100000320	W100000322	W000403594	W000403596
LC 30 (Manuale)	W100000325	•		
LC 45 (Manuale)	W100000327		•	
LC65 (Manuale)	PTH-061A-CX-7M5A		•	
	PTH-061A-CX-15A		•	
LC65M (Automatica)	PTM-061A-CX-7M5A		•	
	PTM-061A-CX-15A		•	
LC105 (Manuale)	PTH-101A-CX-7M5A			•
	PTH-101A-CX-15A			•
LC105M (Automatica)	PTM-101A-CX-7M5A			•
	PTM-101A-CX-15MA			•

ACCESSORI CONSIGLIATI



FILTRO ARIA LAF1250

Filtro sub-micron per aria compressa progettato per rimuovere umidità, oli e particelle di spray dai compressori ad aria, fornendo così aria pulita, priva di olio e impurità.

W88X1456A

W8800117R (cartuccia di ricambio filtro)



CARRELLO

W0200002

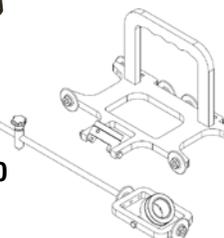
COMPASSO DA TAGLIO (MAX DIA. 820MM)

W0300699A



KIT COMPASSO LC45

W100000338



KIT TAGLIO SMUSSATO

W03X0893-119A



KIT TAGLIO SMUSSATO LC45

W100000339

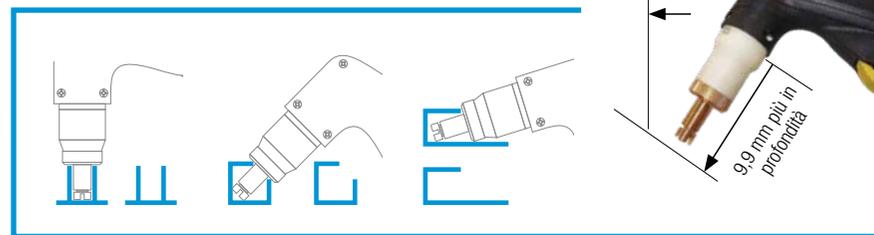
MODERNA TECNOLOGIA TORCIA

LC65 & LC105

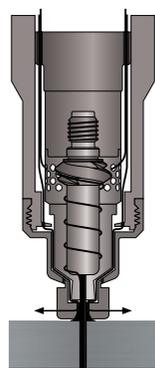
– Le nuove torce hanno una durata maggiore (nuova funzione di raffreddamento). Maggiore spessore di taglio, maggiore velocità, taglio standard e grigliato.

- NO HF
- Diametro elettrodo piccolo
- Elevata portata d'aria
- Elevata velocità flusso aria circolare
- Flusso primario e secondario
- Arco plasma concentrato
- Durata elevata degli elettrodi e degli ugelli
- Connettore centralizzato a 9 poli per la torcia

DISPONIBILI ANCHE: CONSUMABILI LUNGI UTILI PER SPAZI RISTRETTI

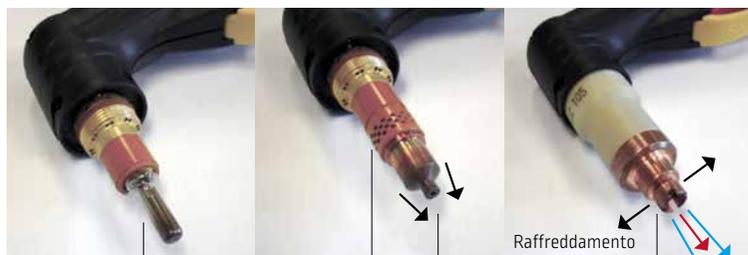


I Tomahawk sono forniti con connettore **CENTRALIZZATO** per la torcia.



Design della torcia LC105 con pattino di scorrimento

ELEVATA VELOCITÀ DI TAGLIO ED ELEVATA DURATA DEI CONSUMABILI



Elettrodo di piccolo diametro a "vite"

Flusso d'aria attraverso fori "diagonali" nella direzione della "vite"

Di conseguenza flusso d'aria circolare ad elevata velocità attorno all'elettrodo

Raffreddamento

Arco plasma concentrato al centro ed aria compressa laterale per il raffreddamento

Flusso secondario di aria fredda
Arco plasma incandescente



CONTATTO OPZIONE 1	CON DISTANZIALE OPZIONE 2	SCRICCATURA OPZIONE 3
Più agevole per l'operatore il processo di taglio, semplicemente appoggiando l'ugello sulla piastra e trascinando la torcia. Ugello ben protetto.	Massima flessibilità e visibilità dell'arco plasma.	Permette di eseguire la scriccatura su differenti materiali.

SCRICCATURA CON TOMAHAWK® 1025 & 1538

La scriccatura al plasma è stata sviluppata come strumento per la rimozione delle saldature difettose. La scriccatura viene utilizzata per rimuovere il metallo dal retro dei giunti saldati ad arco per eliminare i difetti e migliorare la resistenza. Difetti di saldatura come crepe, porosità e mancanza di fusione possono essere eliminati usando una torcia al plasma e quindi riparati con una nuova adeguata saldatura.

PRESTOJET 60

Scriccatura con torcia plasma manuale LC65

Materiale: acciaio al carbonio
Velocità suggerita: 90 cm/min
Inclinazione della torcia consigliata: 55° dalla verticale
Pressione dell'aria consigliata: 4,0-4,5 bar
Impronta dell'arco in scriccatura: 0,066 cm²
Capacità di asportazione del materiale: 6 cm³/min.

PRESTOJET 100

Scriccatura con torcia plasma manuale LC105

Materiale: acciaio al carbonio
Velocità suggerita: 90 cm/min
Inclinazione della torcia consigliata: 55° dalla verticale
Pressione dell'aria consigliata: 4,0-4,5 bar
Impronta dell'arco in scriccatura: 0,111 cm²
Capacità di asportazione del materiale: 10 cm³/min.

	LC65	LC105
Torcia (manuale 7,5 m) (1 Pezzo)	PTH-061A-CX-7M5A	PTH-101A-CX-7M5A
Torcia (manuale 15 m) (1 Pezzo)	PTH-061A-CX-15MA	PTH-101A-CX-15MA

Torcia LC 30 (Manuale)

LC30 - Torcia Manuale 4M | W100000325

12/20 mm



PLASMA-BOX LC30
W100000361

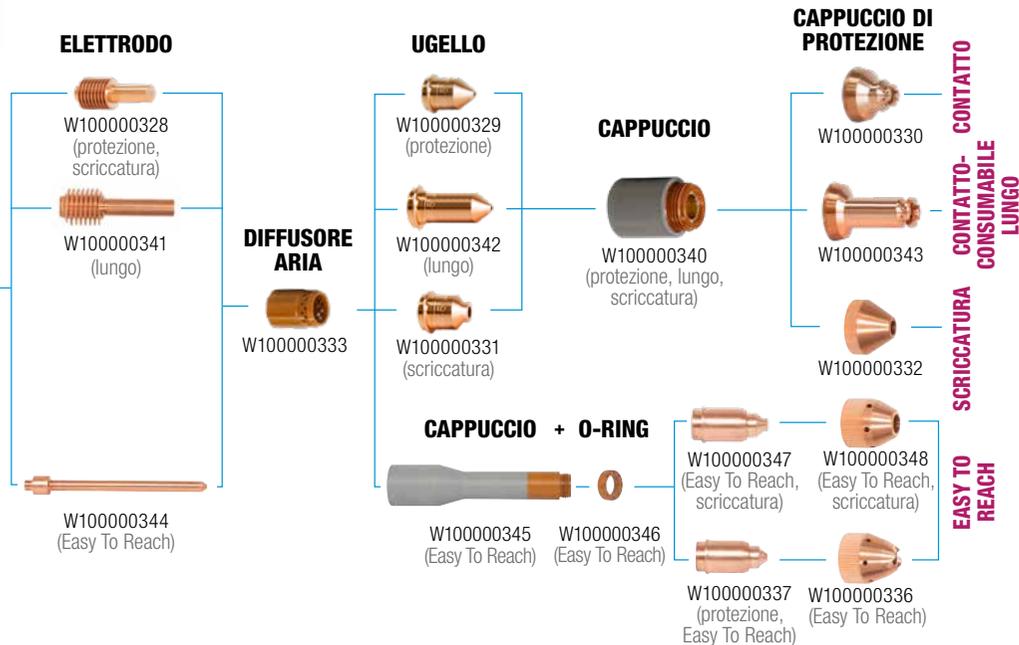


Prodotto	Quantità	Codice
Elettrodo	10	W03X0893-75A
Diffusore gas	3	W03X0893-5R
Ugello	10	W100000326
protezione - 30A		
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-77A
Distanziale	3	W03X0893-78R

16/25 mm

LC 45 (Manuale)

LC45 - Torcia Manuale 6M | W100000327



LEVEL CUT
W100000335



CARTUCCIA EASY TO REACH
W100000334



PLASMA-BOX LC45
W100000362



Prodotto	Quantità	Codice
Elettrodo	5	W100000328
Diffusore gas	1	W100000333
Ugello 45A	5	W100000329
Cappuccio	1	W100000340
Cappuccio di protezione	1	W100000330

25/30 mm

Torcia LC65 (Manuale)

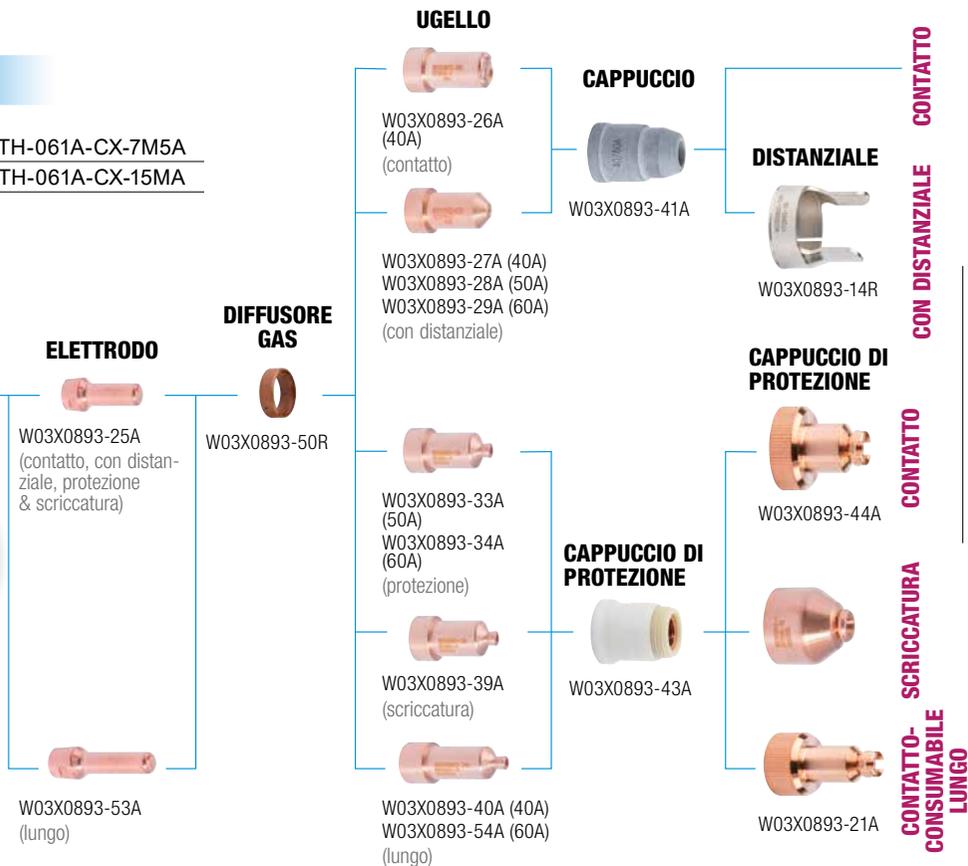
LC65 – Torcia Manuale 7,5M	PTH-061A-CX-7M5A
LC65 – Torcia Manuale 15M	PTH-061A-CX-15MA



LC 65

Raffreddamento ad aria

130 l/min@5,0 bar
60A@60%
25mmtaglio qualità
30mm separazione



Prodotto	Quantità	Codice
Elettrodo	25	W03X0893-25A
	3	W03X0893-53A
Diffusore gas	2	W03X0893-50R
Ugello	10	W03X0893-29A
	5	W03X0893-34A
	3	W03X0893-39A
	3	W03X0893-54A
	1	W03X0893-41A
Cappuccio	1	W03X0893-41A
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-43A
Distanziale	1	W03X0893-14R
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-44A
	1	W03X0893-48A
	1	W03X0893-21A
O-ring	2	-
Lubrificante per o-ring	1	-



PLASMA-BOX LC65
W03X0893-113A

LC 65M (Automatica)

LC65M – Automatica 7,5M	PTM-061A-CX-7M5A
LC65M – Automatica 15M	PTM-061A-CX-15MA



LC 65M

Raffreddamento ad aria

130 l/min@6,0 bar
60A@60%
25mmtaglio qualità
30mm separazione



40/45 mm

Torcia LC 105 (Manuale)

LC 105 – Torcia Manuale 7,5M	PTH-101A-CX-7M5A
LC 105 – Torcia Manuale 15M	PTH-101A-CX-15MA



LC 105

Raffreddamento ad aria
280 l/min@5,5 bar
100A@60%
40mm taglio qualità
45mm separazione

ELETTRODO



DIFFUSORE GAS



UGELLO



CAPPUCCIO DI PROTEZIONE



CAPPUCCIO DI PROTEZIONE



CONTATTO

SCRICCATURA

CONSUMABILE LUNGO

Prodotto	Quantità	Codice
Elettrodo	20	W03X0893-60A
	3	W03X0893-57A
Diffusore gas	2	W03X0893-70R
	5	W03X0893-62A
Ugello	15	W03X0893-64A
	5	W03X0893-65A
	3	W03X0893-73A
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-66A
	1	W03X0893-67A
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-69A
	1	W03X0893-74A
O-ring	2	-
Lubrificante per o-ring	1	-



PLASMA-BOX LC105
W03X0893-115A

LC 105M (Automatica)

LC 105M Automatica 7,5M	PTM-101A-CX-7M5A
LC 105M Automatica 15M	PTM-101A-CX-15MA



LC 105M

Raffreddamento ad aria
280 l/min@5,5 bar
100A@60%
40mm taglio qualità
45mm separazione

ELETTRODO



DIFFUSORE GAS



UGELLO



CAPPUCCIO DI PROTEZIONE



CAPPUCCIO DI PROTEZIONE



CONTATTO

Prodotto	Quantità	Codice
Elettrodo	20	W03X0893-101A
Diffusore gas	1	W03X0893-102A
	2	W03X0893-103A
Ugello	5	W03X0893-105A
	10	W03X0893-106A
	20	W03X0893-107A
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-112A
Cappuccio di protezione	2	W03X0893-110A
	2	W03X0893-111A
O-ring	2	-
Lubrificante per o-ring	1	-



PLASMA-BOX LC105M
W03X0893-117A



LINCOLN
ELECTRIC

MIG
BOX

WELDING
by Lincoln Electric



LINCOLN
ELECTRIC



www.lincolnelectric.eu

POLITICA DI ASSISTENZA AI CLIENTI

L'attività di Lincoln Electric 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 specificatamente 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. Per informazioni aggiornate, consultare il sito www.lincolnelectriceurope.com/it/.