

GAMMA TAGLIO PLASMA

TOMAHAWK® 30K • TOMAHAWK® 45
TOMAHAWK® 1025 • TOMAHAWK® 1538



www.lincolnelectric.eu

LINCOLN®
ELECTRIC

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 **TOMAHAWK® 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 **TOMAHAWK® 45** sono leggeri per poter essere trasportati in qualsiasi luogo di lavoro. Collegare l'aria compressa, afferrare la torcia e iniziare subito a tagliare.

TOMAHAWK® 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 (Tomahawk® 1025) ed acciaio al carbonio fino a 40 mm (Tomahawk® 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)

NUOVO

NUOVO

TOMAHAWK® 30K

Caratteristiche

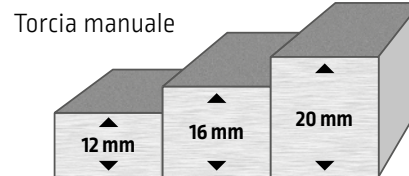
- **Portabilità estrema** - Il compressore d'aria interno consente di operare in ambienti in cui l'aria compressa esterna non è disponibile.
- **Controllo continuo dell'uscita** - Arco plasma concentrato per diversi spessori di materiale.
- **Sistema Touch Start** - Avvio affidabile dell'arco al plasma 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.



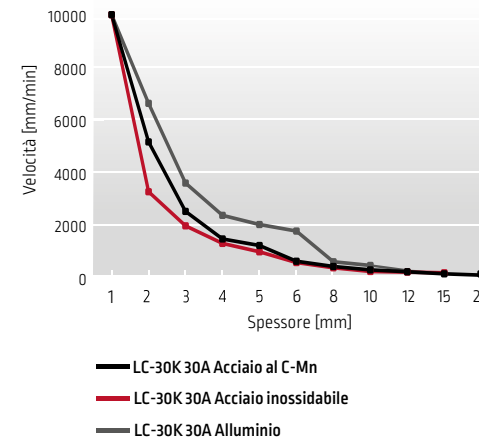
COMPRESSORE
INTERNO ED
ATTACCO PER ARIA
ESTERNA



PRESTAZIONI DI TAGLIO – ACCIAIO AL C-MN



Raccomandato	Massimo	Separazione
Taglio nominale a 22 ipm 0,20 m/min	Taglio massimo a 14 ipm 0,12 m/min	Taglio separato a 5 ipm 0,08 m/min



Processi

- Taglio plasma
- Modalità grigliato

Applicazioni

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

Entrata



Uscita



Tomahawk® 30K (K12038-3) 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



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)
Tomahawk® 30K	K12038-3	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
- Scriccatura
- Foratura

Applicazioni

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

Entrata



Uscita



Tomahawk® 45 (K14391-1) includes:

- 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



TOMAHAWK® 45

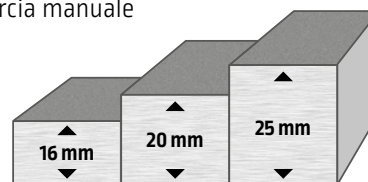
Caratteristiche

- **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 scriccatura 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.

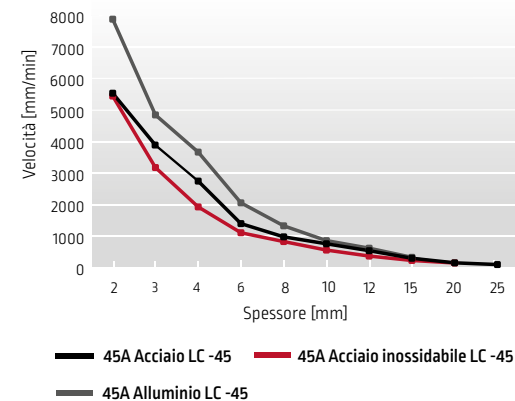


PRESTAZIONI DI TAGLIO – ACCIAIO AL C-MN

Torcia manuale



Raccomandato	Massimo	Separazione
Taglio nominale a 20 ipm 0,38 m/min	Taglio massimo a 12 ipm 0,22 m/min	Taglio separato a 5 ipm 0,13 m/min



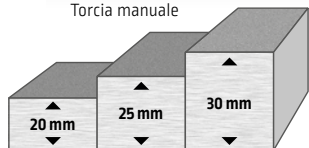
SPECIFICHE TECNICHE

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)
Tomahawk® 45	K14391-1	120/230/1/50/60	a 230Vac 45A@45% 40A@60% 30A@100% a 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

TH1025

CAPACITÀ DI TAGLIO
- ACCIAIO AL CARBONIO

Torcia manuale

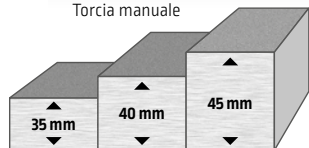


Raccomandato	Massimo	Separazione
Velocità di taglio @ 0,5 m/min	Velocità Taglio @ 0,3 m/min	Velocità di taglio @ 0,18 m/min

TH1538

CAPACITÀ DI TAGLIO
- ACCIAIO AL CARBONIO

Torcia manuale



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



COMPATIBILE CON MOTOGENERATORE:

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

TOMAHAWK® 1025 & 1538

- 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 multiple 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).

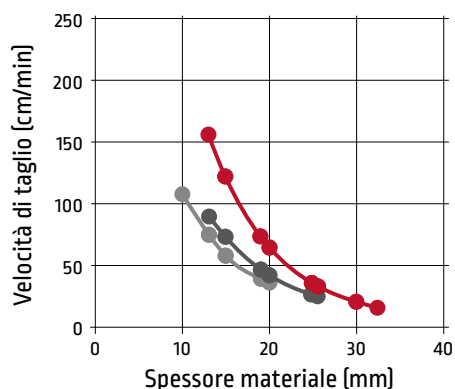
UNO DEI MIGLIOR
PRODOTTI NELLA
CATEGORIA
TAGLIO PLASMA



PRESTAZIONI

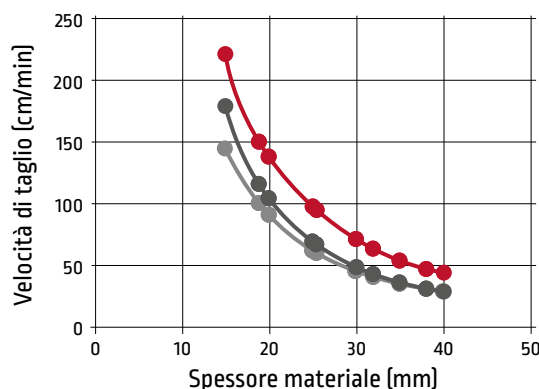
Tomahawk® 1025 con LC65

Test a 60A



Tomahawk® 1538 con LC105

Test a 100A



●●● Alluminio ●●● Acciaio al carbonio ●●● Acciaio inossidabile

SPECIFICHE TECNICHE

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 AxLxP (mm)
Tomahawk® 1025	K12048-1	400V/3Ph ±15%	60A/40%	25	Max. 12	130 ±20% l/min @ 5,5bar	6,0-7,5 bar	20-60	22	389 x 247 x 510
Tomahawk® 1538	K12039-1		100A/40%	40	Max. 20	280 ±20% l/min @ 5,5bar	6,0-7,5 bar	20-100	34	455 x 301 x 640

Processi

- Taglio plasma
- Scricatura plasma
- Modalità grigliato

Tipo di gas

- Aria compressa
- Azoto

Applicazioni

- 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



ACCESSORI

Codice prodotto	Tomahawk® 30K	Tomahawk® 45	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
	K12038-3	K14391-1	K12048-1	K12039-1
Filtro aria LAF1250	W88X1456A		•	•
Cartuccia di ricambio filtro	W8800117R		•	•
Compasso da taglio	W0300699A	•	•	•
Carrello	W0200002	•		
Carrello	K2694-1		•	•
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	Tomahawk® 30K	Tomahawk® 45	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
	K12038-3	K14391-1	K12048-1	K12039-1
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



CARRELLO K2694-1

COMPASSO DA TAGLIO (max dia. 820mm)

W0300699A



KIT TAGLIO SMUSSATO W03X0893-119A



KIT COMPASSO LC45 W100000338

KIT TAGLIO SMUSSATO LC45 W100000339

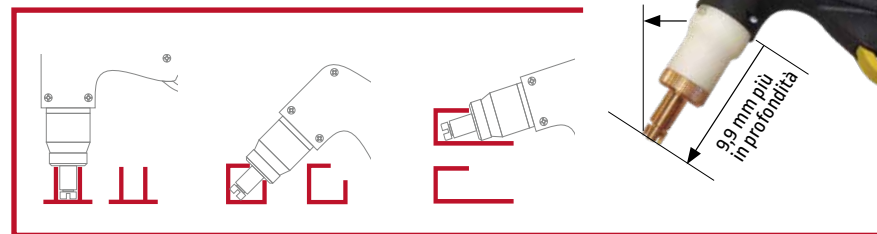
MODERNA TECNOLOGIA TORCIA

LC65 & LC105

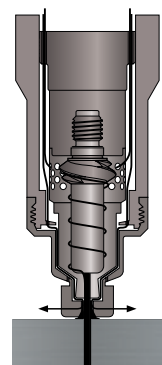
– Le nuove torce hanno una durata maggiore (nuova funzione di raffreddamento).
Maggiore spessore di taglio, maggiore velocità, taglio standard e grigliato.

- 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**

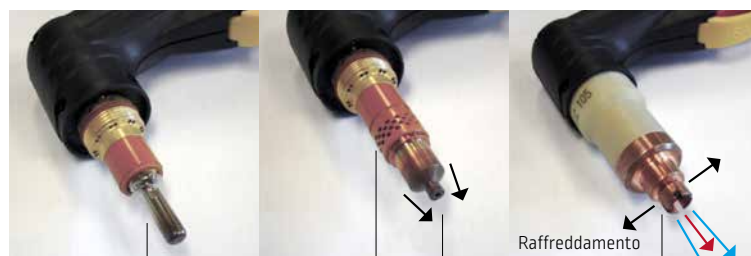


I Tomahawk sono forniti con connettore **CENTRALIZZATO** per la torcia.



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

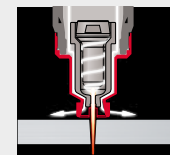
Raffreddamento
Arco plasma concentrato al centro ed aria compressa laterale per il raffreddamento

Flusso secondario di aria fredda
Arco plasma incandescente



CONTATTO

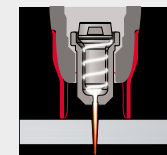
OPZIONE 1



Più agevole per l'operatore il processo di taglio, semplicemente appoggiando l'ugello sulla piastra e trascinando la torcia. Ugello ben protetto.

CON DISTANZIALE

OPZIONE 2



Massima flessibilità e visibilità dell'arco plasma.

SCRICCATURA

OPZIONE 3



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.

TOMAHAWK 1025

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.

www.lincolnelectric.eu

TOMAHAWK 1538

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

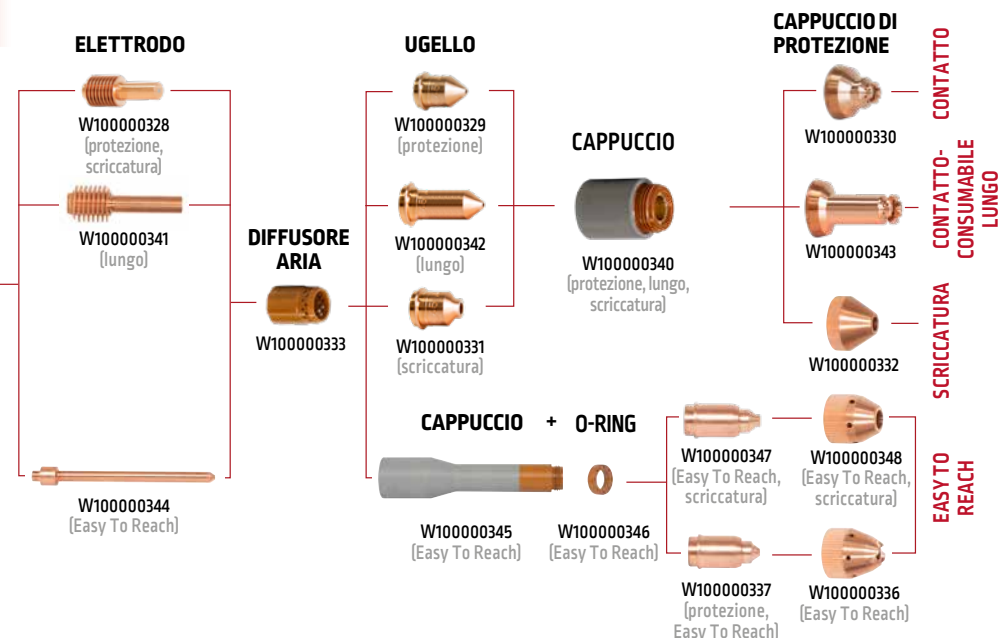


Prodotto	Quantità	Codice	
Elettrodo	10	W03X0893-75A	
Diffusore gas	3	W03X0893-5R	
Ugello	protezione - 30A	10	W100000326
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-77A	
Distanziale	40 - 80A	3	W03X0893-78R

Torcia LC 45 (Manuale)

LC45 - Torcia Manuale 6M | W100000327

16/25 mm



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)

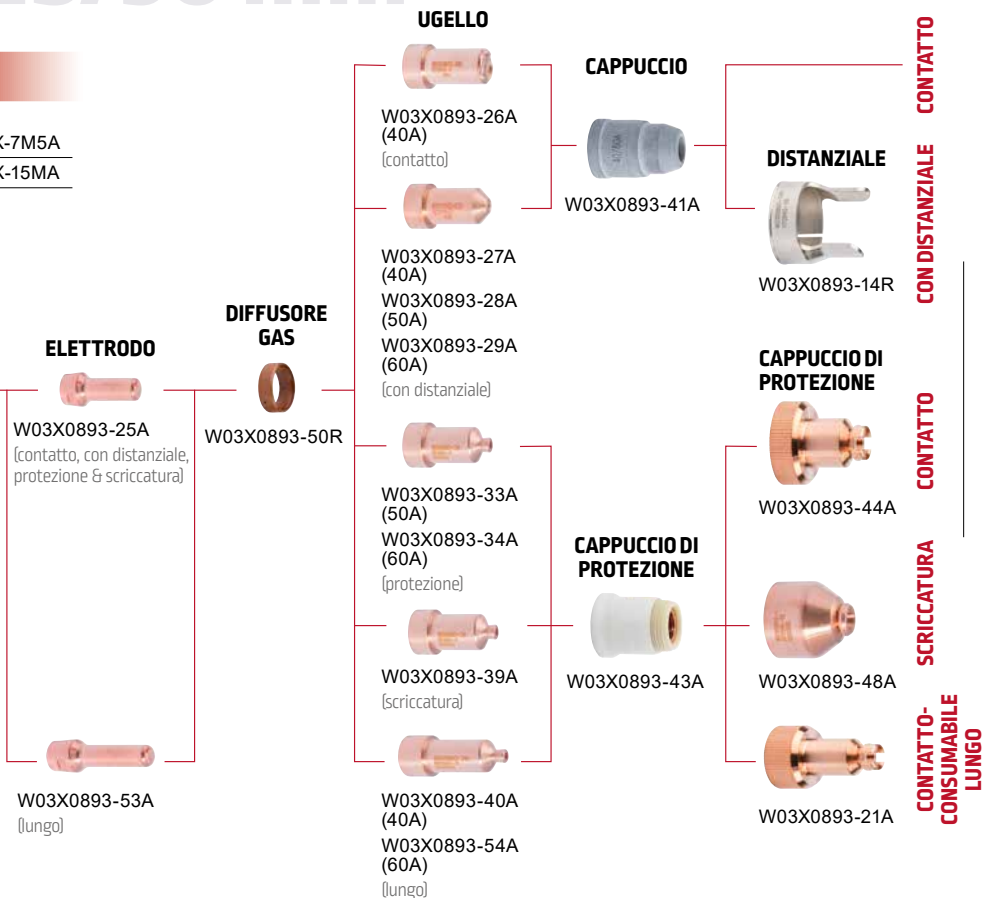
LC65 – Torcia Manuale 7,5M	PTH-061A-CX-7M5A
LC65 – Torcia Manuale 15M	PTH-061A-CX-15MA



LC 65

Raffreddamento ad aria

130 l/min@5,0 bar
60A@60%
25 mm taglio qualità
30 mm 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
Cappuccio	1	W03X0893-41A
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-43A
Distanziale	1	W03X0893-14R
	1	W03X0893-44A
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-48A
	1	W03X0893-21A
O-ring	2	-
Lubrificante per o-ring	1	-



PLASMA-BOX LC65
W03X0893-113A

LC 65M (Automatica)

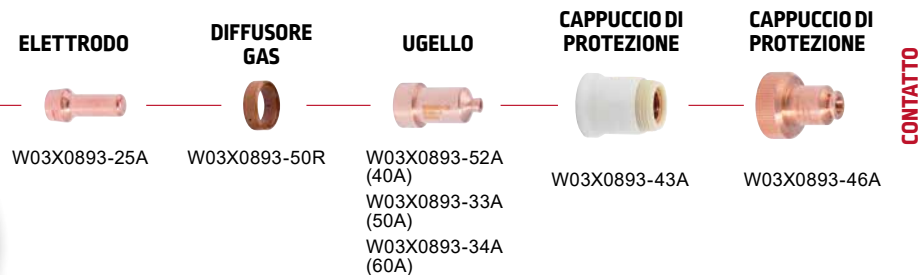
LC65M – Automatica 7,5M	PTM-061A-CX-7M5A
LC65M – Automatica 15M	PTM-061A-CX-15MA



LC 65M

Raffreddamento ad aria

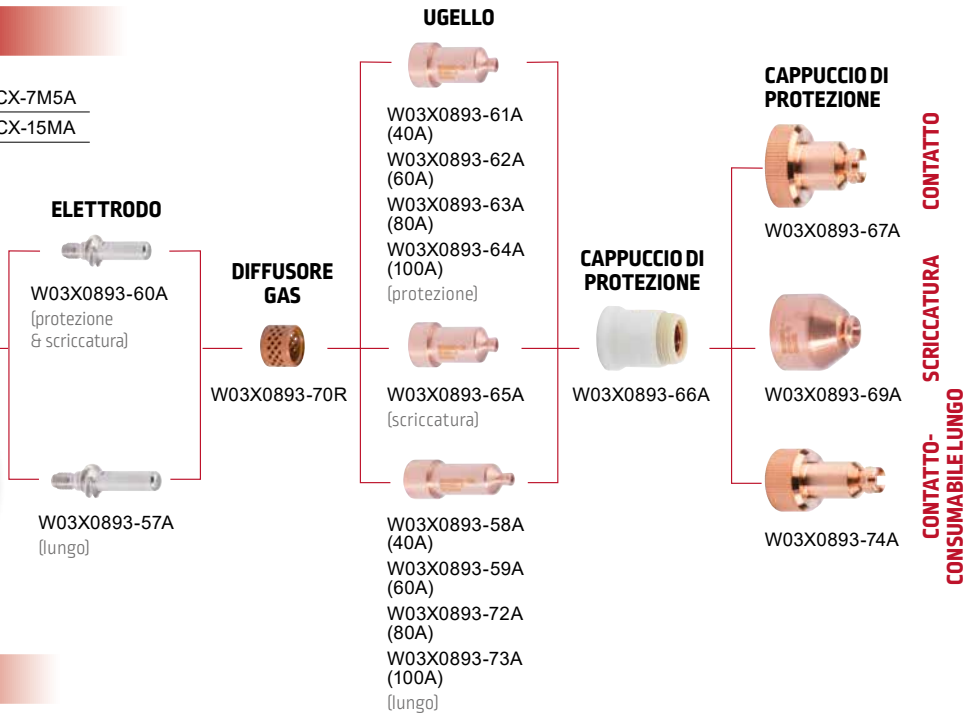
130 l/min@5,0 bar
60A@60%
25 mm taglio qualità
30 mm separazione



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



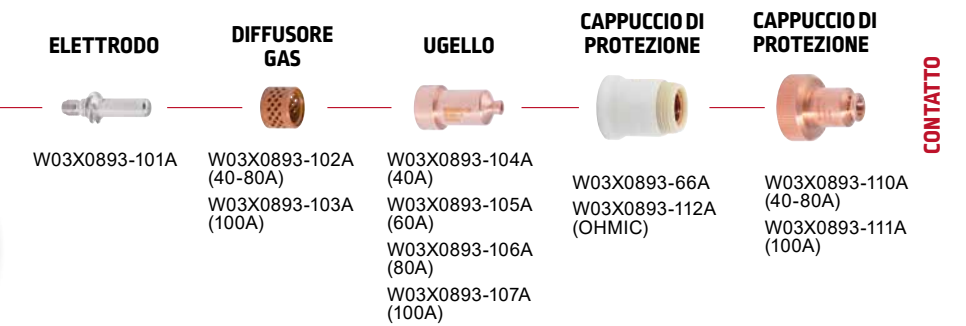
Prodotto	Quantità	Codice
Elettrodo	20	W03X0893-60A
	3	W03X0893-57A
Diffusore gas	2	W03X0893-70R
Ugello	5	W03X0893-62A
	15	W03X0893-64A
	5	W03X0893-65A
	3	W03X0893-73A
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-66A
	1	W03X0893-67A
Cappuccio di protezione	1	W03X0893-69A
	1	W03X0893-74A
O-ring	2	-
Lubrificante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



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
	2	W03X0893-110A
Cappuccio di protezione	2	W03X0893-111A
O-ring	2	-
Lubrificante per o-ring	1	-



PLASMA-BOX LC105M
W03X0893-117A



LINCOLN
ELECTRIC

WELD
BOX

WELDLINE
by Lincoln Electric



LINCOLN
ELECTRIC

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/.



www.lincolnelectriceurope.com

