

# GAMA DEBITARE CU PLASMA

TOMAHAWK® 30K · TOMAHAWK® 45  
TOMAHAWK® 1025 · TOMAHAWK® 1538



[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**

# Raportul calitate-preț

Debitati orice material conductor in cateva secunde.

**Alegeti un model potrivit pentru grosimea Dvs.tipica de material. Echipamentele noastre sunt cele mai bune din clasa echipamentelor de debitare cu plasma, cu preturi mult sub concurenta (echipament precum si consumabile).**

Portabil, putere de debitare flexibila pana la 16mm pentru compresorul 30A si 20 mm pentru modelul 45A. Sistemul de debitare cu plasma **TOMAHAWK® 30K** este pregatit pentru taiere rapida si exacta. Cu 30K, uitati de polizor – doar ridicati torta si taiati in cateva secunde Sistemele de tăiere cu plasmă **TOMAHAWK® 45** sunt portabile, suficiente pentru a fitransportate pe orice șantier. Racordați aerul comprimat, aprindeți torța și începeți să tăiați.

**TOMAHAWK® 1025 & 1538** - Echipament debitare cu plasma de inalta performanta: construit pentru a face fata conditiilor dure de mediu, adecvate pentru a lucra in santier, cu un generator sau in cadrul unui atelier.

Otel carbon pana la 25 mm [Tomahawk® 1025] si pana la 40 mm [Tomahawk® 1538].

**ALEGETI PLASMELE LINCOLN  
PETRU O TAIETURA CURATA,  
EFICIENTA SI RENTABILA**



**TOATE  
ECHIPAMENTELE**

**CONSTRUIT  
PENTRU  
CONDITIILE  
INDUSTRIALE  
CELE MAI  
DIFICILE**

Dezvoltat si testat in cele mai severe conditii [TRUE HD], pentru a asigura fiabilitatea de care aveti nevoie.

- Placile PCB sunt fabricate in Lincoln Electric
- Integral capsulate si montate vertical
- Capabile sa supravetuiasca in cele mai dure conditii de testare
- Placile electronice sunt capsulate si lacuite

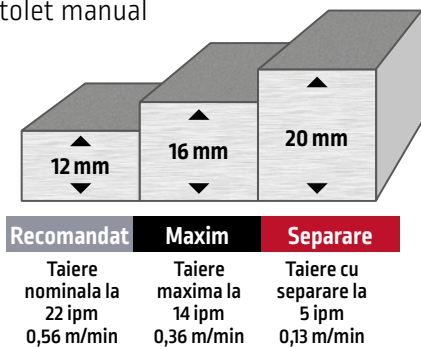
# TOMAHAWK® 30K

## Caracteristici

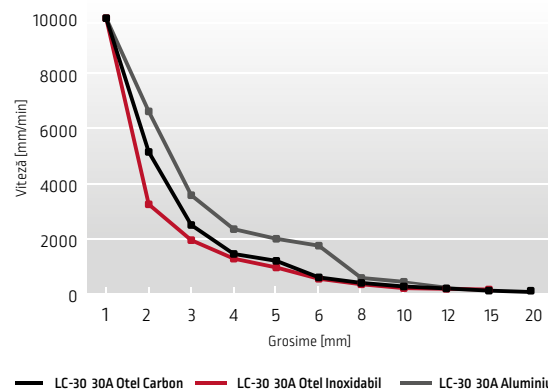
- **Portabilitate excelenta** – Compresorul intern asigura realizarea de operatiuni in medii in care alimentarea cu aer comprimat nu este posibila.
- **Control continuu al puterii de iesire** – Concentrarea arcului pentru materiale de grosimi diferite.
- **Sistem Touch Start** – Inițiere fiabilă a arcului de plasmă fara inalta frecventa.
- **Reamorsarea rapidă a arcului** – Tăiere rapidă prin lufturi, chiar și metal expandat.
- **Comanda purjării de la panoul frontal** – Setarea ușoară a debitului de aer fără inițierea arcului de plasmă.
- **Operare confortabilă, viață lungă a consumabilelor** – Electroductul nou și configurația duzei vă economisesc banii pe utilizare îndelungată.
- **Siguranță mărită** – Sistemul nostru Parts-in-Place (toate piesele la locul lor) detectează montarea corectă a consumabilelor și torței.
- **Compatibil cu stații de alimentare cu motor termic** – Selectați o stație Lincoln Electric Vantage® pentru alimentarea aparatului dumneavoastră Tomahawk® în locații izolate.



## Performanță de tăiere – Oțel moale Pistolet manual



## PERFORMANTA DE TAIERE



## CARACTERISTICI TEHNICE

Denumire produs	Cod produs	Putere de intrare	Curent nominal de ieșire/ Tensiune/Ciclu de lucru	Siguranță fuzibilă (temporizată) sau Întreprupător de circuit	Curent pilot	Gama curent	Presiune aer necesara	Debitul de aer necesar	Dimensiuni l x l x A [mm]	Greutate netă fără torță (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

## Procedee:

- Debitare cu plasma
- Mod grila

## Aplicații

- Operatii de intretinere
- Santiere
- Instalarea de conducte de aer (HVAC)
- Lucrari de demolare
- Inchiriere

## Alimentare



## Iesire



## Tomahawk® 30K (K12038-3) include:

Compresor intern de aer  
(Conexiunea externa de alimentare cu aer este de asemenea disponibila)

Torță Lincoln Electric LC30 cu fascicul 4 m

Regulator de aer și manometru de presiune

Separator de apă intern

Cablu de lucru cu clema

Consumabile de rezervă

Cablu de alimentare





## Procedee:

- Debitare cu plasma
- Mod grila
- Craituire
- Perforare

## Aplicații

- Operatii de intretinere
- Santiere
- Instalarea de conducte de aer (HVAC)
- Lucrari de demolare
- Inchiriere

### Alimentare



### lesire



### TOMAHAWK 45 (K14391-1) include:

Torță Lincoln Electric LC45 cu fascicol 6 m

Regulator de aer și manometru de presiune

Separator de apă intern

Clema de masa cu cablu

Cablu de alimentare

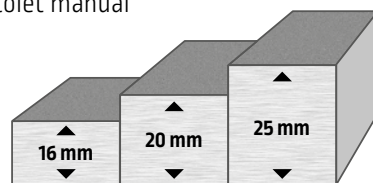
# TOMAHAWK® 45

## Caracteristici

- **Ecran TFT 2,8"** – Pentru o interfață ușoară și confortabilă a utilizatorului
- **Control continuu al puterii de ieșire** – Concentrarea arcului pentru materiale de grosimi diferite.
- **Sistem Touch Start** – Inițiere fiabilă a arcului de plasmă fără înaltă frecvență.
- **Reamorsarea rapidă a arcului** – Tăiere rapidă prin lufuri, chiar și metal expandat.
- **Comanda purjării de la panoul frontal** – Setarea ușoară a debitului de aer fără inițierea arcului de plasmă.
- **Moduri de craițuire și grilaj** (timpul grilajului reglabil)
- **Operare confortabilă, viață lungă a consumabilelor** – Electrozi noi și configurația duzei vă economisesc banii pe utilizare îndelungată.
- **Siguranță mărită** – Sistemul nostru Parts-in-Place (toate piesele la locul lor) detectează montarea corectă a consumabilelor și torței.
- **Greutate redusă și portabilitate** – Ușor de transportat de către o singură persoană.
- **Compatibil cu stații de alimentare cu motor termic** – Selectați o stație Lincoln Electric Outback® sau Vantage® pentru alimentarea aparatului dumneavoastră Tomahawk® în locații izolate

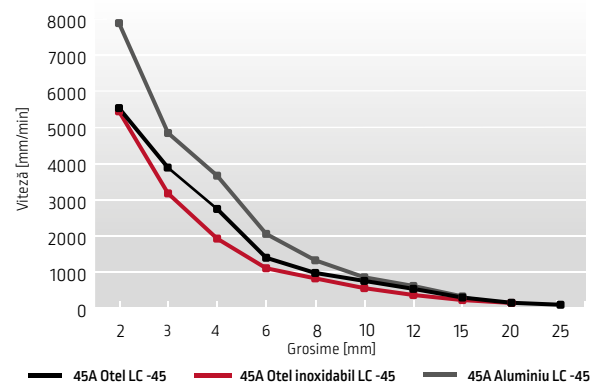


### Performanță de tăiere – Oțel carbon Pistolet manual



Recomandat	Maxim	Separare
Taiere nominală la 20 ipm 0,51 m/min	Taiere maximă la 12 ipm 0,30 m/min	Taiere cu separare la 5 ipm 0,13 m/min

### PERFORMANȚA DE TAIERE



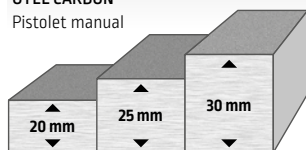
## CARACTERISTICI TEHNICE

Denumire produs	Cod produs	Putere de intrare	Curent nominal de ieșire/ Tensiune/Ciclu de lucru	Siguranță fuzibilă (temporizată) sau Întreprător de circuit	Curent pilot	Gama de curent	Presiune aer necesară	Debitul de aer necesar	Dimensiuni l x l x A (mm)	Greutate netă fără torță (kg)
Tomahawk® 45	K14391-1	120/230/1/50/60	la 230Vac 45A@45% 40A@60% 30A@100% la 120Vac 22A@60% 15A@100%	16A	20A	15- 45A (230Vac) 15- 22A (120Vac)	5,0bar – 6,0bar	200 ±10% l/min	385 x 215 x 480	11,1



## TH1025

PERFORMANTA DE TAIERE –  
OTEL CARBON  
Pistolet manual

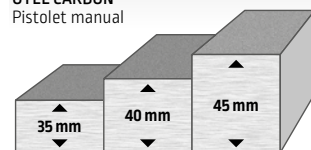


Recomandat Maxim Separare

Taiere nominala la 0,5 m/min  
Taiere maxima la 0,3 m/min  
Taiere cu separare la 0,18 m/min

## TH1538

PERFORMANTA DE TAIERE –  
OTEL CARBON  
Pistolet manual



Recomandat Maxim Separare

Taiere nominala la 0,38 m/min  
Taiere maxima la 0,32 m/min  
Taiere cu separare la 0,18 m/min

# TOMAHAWK® 1025 & 1538

## Caracteristici

- Amorsare: inovatoare, amorsare arc fara HF.
- Performanta: inovativa, design avansat al electrozilor si a duzelor.
- Durata de viata mai mare: design inovator si avansat, creste durata de viata a consumabilelor.
- Mai rapid: viteze de debitare mai mari si grosimi debitate mai mari.
- Flexibil: configuratii multiple ale tortei.
- Diferite materiale: otel slab aliat, otel inoxidabil, aluminiu si multe altele.
- Jet de plasma concentrat: mai putin aport de caldura, deformatii mai mici.
- Conexiune pistol - conector central, cu 9 pini.
- Reglare curent continuu, fara trepte de curent.
- Comanda de la distanta (optional) permite utilizarea echipamentului in procese mecanizate (doar pentru TH1538).

LA FEL DE BUN CA  
CEL MAI BUN DIN  
CLASA, CU PRET  
MAI MIC



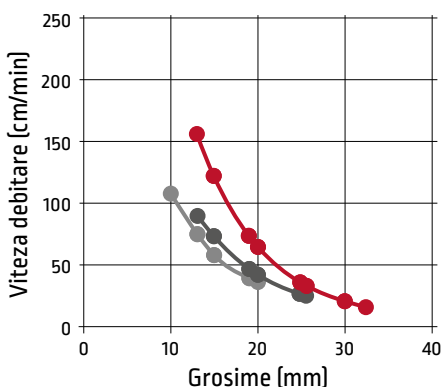
COMPATIBIL MOTOGENERATOR

- Putere minima 9,2kW (TH1025), 18kW (TH1538)
- Tensiune de varf in forma de unda AC sub 700V.
- Valoarea tensiunii RMS a formei de unda in AC egala cu 400Vac±15%.

## PERFORMANTA

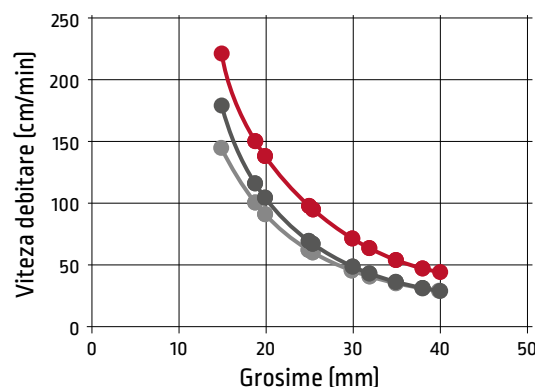
### Tomahawk® 1025-LC65®

Comparatie la 60A



### Tomahawk® 1538-LC105®

Comparatie la 100A



●●● Aluminiu ●●● Otel slab aliat ●●● Otel inoxidabil

## CARACTERISTICI TEHNICE

Denumire Produs	Cod produs	Tensiune alimentare (50-60Hz)	Parametri nominali	Capacitate de taiere (mm)	Capacitate de perforare (mm)	Debit	Presiune de intrare	Interval de iesire (A)	Greutate (kg)	Dimensiuni l x L x A (mm)
Tomahawk® 1025	K12048-1	400V/3Ph ±15%	60A/40% 40A/100%	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% 60A/100%	40	Max. 20	280 ±20% l/min @ 5.5bar	6,0 - 7,5 bar	20-100	34	455 x 301 x 640

## Procedee:

- Debitare cu plasma (toate)
- Crauire cu plasma
- Modul grilaj

## Tip de gaz

- Aer comprimat
- Azot

## Aplicații

- Intretinere pe amplasament
- Sarcini de service
- Santiere mici
- Instalatii generale
- Instalarea de conducte de aer (HVAC)
- Lucrari de demolare Inchiriere

## Alimentare



## Iesire



## Echipamentul include

- Cablu alimentare 2 m
- Pistolet de taiere manuala de 7,5 m
- Cablu de lucru cu clema (3 m)
- Kit conectare aer
- Set de consumabile pentru pistolul de taiere



## OPTIUNI IMPORTANTE

		Tomahawk® 30K	Tomahawk® 45	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
Cod produs		K12038-3	K14391-1	K12048-1	K12039-1
Filtru Aer LAF1250	W88X1456A			•	•
Cartus filtrant	W8800117R			•	•
Compas taiere	W0300699A	•	•	•	•
Carucior	W0200002	•	•		
Carucioare	K2694-1			•	•
Comanda la distanta	K12049-1				•
Set de comanda la distanta	W05X1086A				•
Instrument sanfrenare	W03X0893-119A			•	•
Kit debitare discuri	W100000338		•		
Instrument sanfrenare	W100000339		•		

## PISTOLETE

		Tomahawk® 30K	Tomahawk® 45	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
Cod produs		K12038-3	K14391-1	K12048-1	K12039-1
LC 30 (Manual)	W100000325	•			
LC 45 (Manual)	W100000327		•		
LC65 (Manual)	PTH-061A-CX-7M5A			•	
	PTH-061A-CX-15A			•	
LC65M (Automat)	PTM-061A-CX-7M5A			•	
	PTM-061A-CX-15A			•	
LC105 (Manual)	PTH-101A-CX-7M5A				•
	PTH-101A-CX-15A				•
LC105M (Automat)	PTM-101A-CX-7M5A				•
	PTM-101A-CX-15MA				•

## ACCESORII RECOMANDATE



### FILTRU AER LAF1250

Filtru sub-micron pentru aer comprimat proiectat pentru a elimina umiditatea, uleiul si particulele din compresoarele de aer, oferind astfel un aer curat, fara ulei si uscat.

W88X1456A  
W8800117R (cartus filtru)



### CARUCIOR W0200002



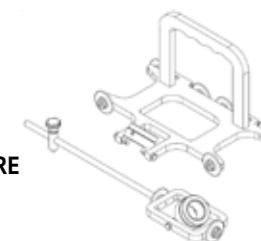
### CARUCIOR K2694-1

### KIT GHIDARE DEBITARE CIRCULARĂ CU PLASMĂ (COMPAS DE TĂIERE diam. max 820mm)

W0300699A



### INSTRUMENT SANFRENARE W03X0893-119A



### KIT DEBITARE DISCURI W100000338

### INSTRUMENT SANFRENARE W100000339

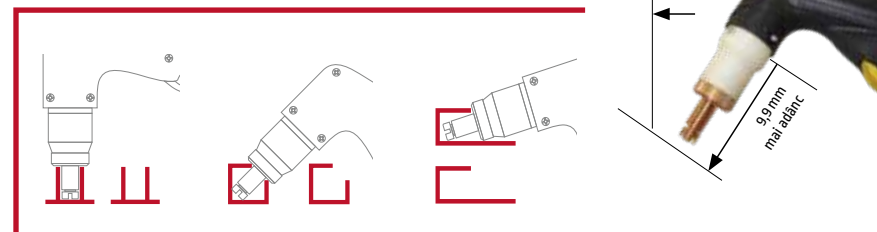
# PISTOLETE CU TEHNOLOGIE MODERNA

## LC65 și LC105

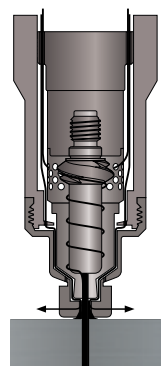
Pistolete cu plasma cu durată de viață mai lungă (funcționare mai rece). Grosimi mari de debitare, viteze ridicate, debitare standard și tip intrerupt.

- Fara HF
- Diametrul mic al electrodului
- Flux de aer ridicat
- Aer rotativ de mare viteză
- Flux primar și secundar
- Jet concentrat de plasma
- Electrozi și duze cu durată mare de viață
- Tip conexiune pistol – conector central, 9-pini

**DISPONIBILE DEASEMENA: ACOPERIRE EXTINSĂ A CONSUMABILELOR, DE AJUTOR PENTRU SPAȚIILE RESTRÂNSE**

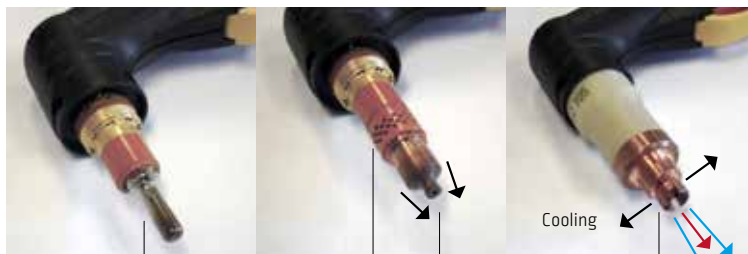


Pentru echipamente de racordare/torțe, Tomahawk sunt echipate cu **CONECTOR CENTRAL**



Designul pistoletului LC105 cu protecție debitare prin contact

**VITEZA MARE DE DEBITARE ȘI DURATA RIDICATĂ DE VIAȚĂ PENTRU CONSUMABILE**



Electrod cu diametru mic, tip "surub"

Debitul de aer direcționat prin orificiile în "diagonală" în direcția "surubului"

Ca rezultat se formează un vortex de aer în jurul electrodului

Cooling

Jet de plasma în centru. Jet secundar de aer rece ce înconjoară jetul de plasma

Jet secundar de aer rece  
Jet de plasma fierbinte



CONTACT	DISTANTA	CRAITUIRE
OPTIUNE 1	OPTIUNE 2	OPTIUNE 3
Convenabil pt. operator prin simpla deplasare a duzei pe piesa. Duză bine protejată.	Flexibilitate maximă și vizibilitate a jetului de plasma.	Permite craituirea diferitelor materiale.

## CRAITUIREA CU TOMAHAWK® 1025 & 1538

Craituirea cu plasmă a fost dezvoltată ca un instrument pentru îndepărtarea sudurilor și pregătirea sudurilor. Craiturea la rădăcina a fost folosită pentru a îndepărta metalul de pe partea opusă a îmbinărilor sudate cu arc electric, pentru a elimina defectele și pentru a îmbunătăți rezistența. Defectele de sudură, cum ar fi fisurile, porozitățile și lipsa fuziunii, pot fi înlăturate cu o plasmă și apoi remediate prin resudare, cu o depunere bună.

### TOMAHAWK 1025

*Craituirea cu plasma cu torta manuala LC65*

Material : Otel carbon  
Viteza recomandată : 90 cm/min  
Inclinarea tortei recomandată: 55° de la verticala  
Presiune aer recomandată : 4,0-4,5 bar  
Imprimare pe piesa metalică : 0,066 cm<sup>2</sup>  
Capacitate de îndepărtare material : 6 cm<sup>3</sup>/min.

www.lincolnelectric.eu

### TOMAHAWK 1538

*Craituirea cu plasma cu torta manuala LC105*

Material : Otel carbon  
Viteza recomandată : 90 cm/min  
Inclinarea tortei recomandată 55° de la verticala  
Presiune aer recomandată : 4,0-4,5 bar  
Imprimare pe piesa metalică : 0,111 cm<sup>2</sup>  
Capacitate de îndepărtare material : 10 cm<sup>3</sup>/min.

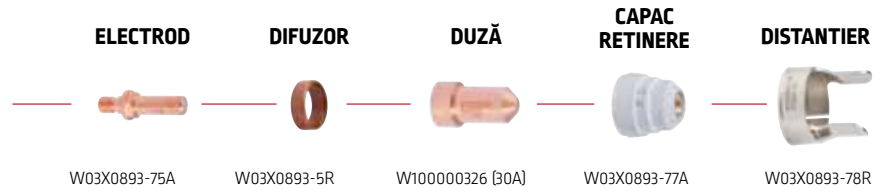
	LC65	LC105
Pistolet (Manual 7,5 m) (1 pc)	PTH-061A-CX-7M5A	PTH-101A-CX-7M5A
Pistolet (Manual 15 m) (1 pc)	PTH-061A-CX-15MA	PTH-101A-CX-15MA

## LC 30 (Manual)

LC30 Manual 4m

W100000325

# 12/20 mm



## TRUSĂ PLASMĂ LC30 W100000361



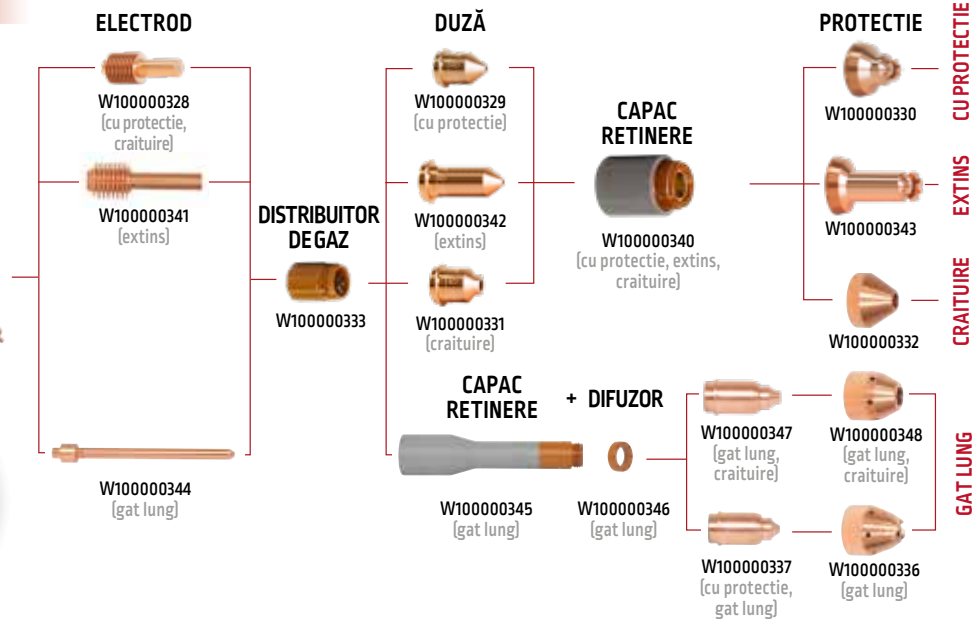
Denumire	Cantitate	Cod produs	
Electrod	10	W03X0893-75A	
Difuzor	3	W03X0893-5R	
Duză	cu protectie - 30A	10	W100000326
Capac retinere	1	W03X0893-77A	
Distantier	40 - 80A	3	W03X0893-78R

# 16/25 mm

## LC 45 (Manual)

LC45 Manual 6M

W100000327



## DEBITARE LA NIVEL W100000335



## PRELUNGIRE CU GAT LUNG W100000334



## TRUSĂ PLASMĂ LC 45 W100000362



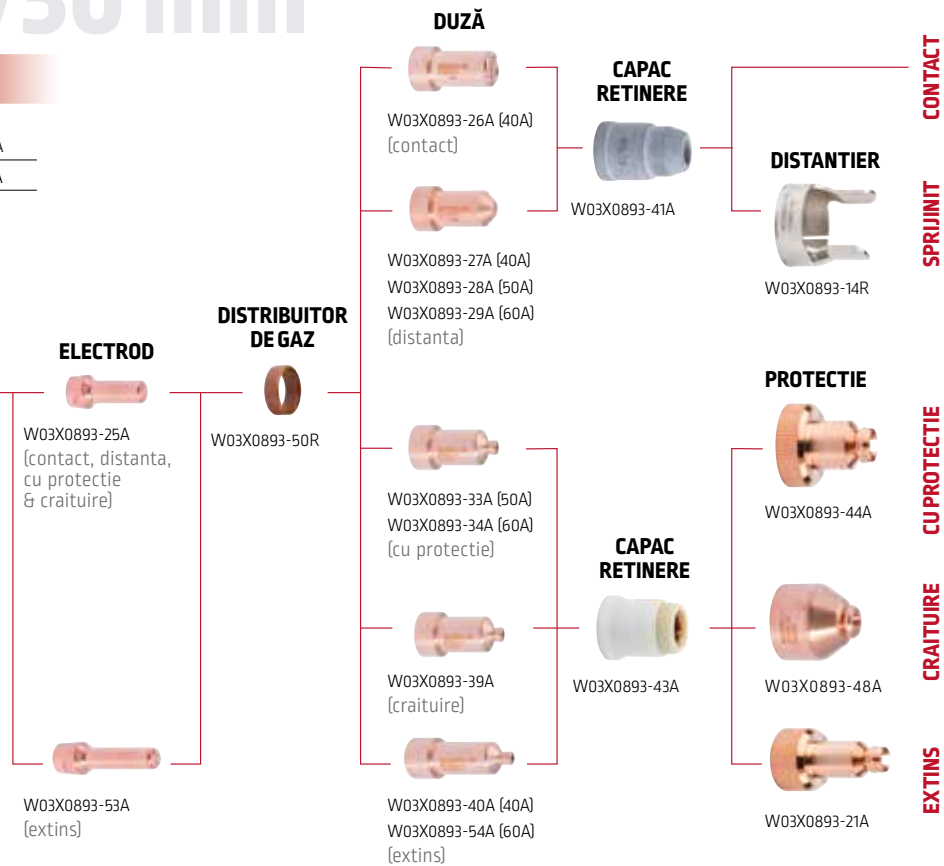
Denumire	Cantitate	Cod produs
Electrod	5	W100000328
Distribuitor de gaz	1	W100000333
Duză 45A	5	W100000329
Capac retinere	1	W100000340
Protectie	1	W100000330



# 25/30 mm

## LC 65 (Manual)

LC 65 Manual 7,5M	PTH-061A-CX-7M5A
LC 65 Manual 15M	PTH-061A-CX-15MA



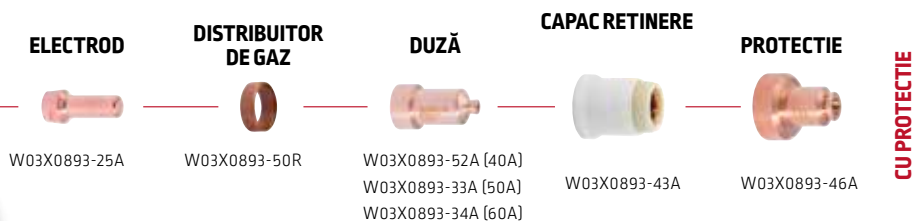
Denumire	Cantitate	Cod produs
Electrod	25	W03X0893-25A
	3	W03X0893-53A
Distribuitor de gaz	2	W03X0893-50R
Duză	10	W03X0893-29A
	5	W03X0893-34A
	3	W03X0893-39A
	3	W03X0893-54A
Capac retinere	1	W03X0893-41A
Capac retinere	1	W03X0893-43A
Distantier	1	W03X0893-14R
Protectie	1	W03X0893-44A
	1	W03X0893-48A
Garnitura inelara	2	-
Lubrifiant pentru distribuitorul de gaz	1	-



**TRUSĂ PLASMĂ LC65**  
W03X0893-113A

## LC 65M (Automat)

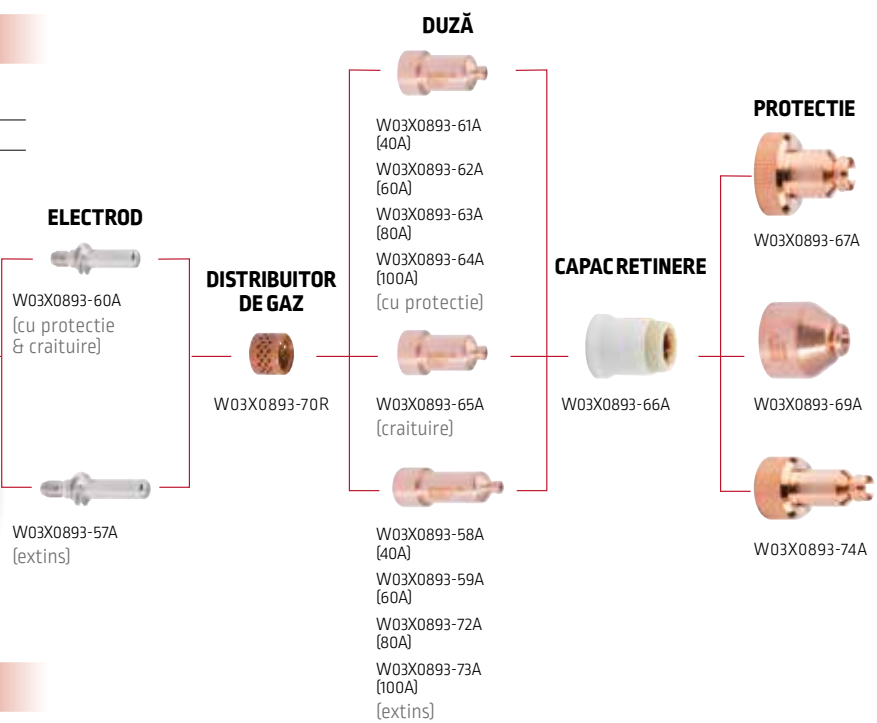
LC 65M automat 7,5M	PTM-061A-CX-7M5A
LC 65M automat 15M	PTM-061A-CX-15MA



# 40/45 mm

## LC 105 (Manual)

LC 105 Manual 7,5M	PTH-101A-CX-7M5A
LC 105 Manual 15M	PTH-101A-CX-15MA



**CU PROTECTIE**  
**CRAITUIRE**  
**EXTINS**

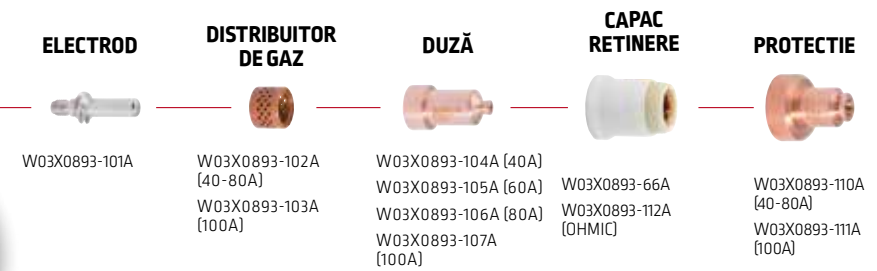
Denumire	Cantitate	Cod produs
Electrod	20	W03X0893-60A
Distribuitor de gaz	3	W03X0893-57A
Duză	2	W03X0893-70R
	5	W03X0893-62A
	15	W03X0893-64A
Capac retinere	5	W03X0893-65A
	3	W03X0893-73A
	1	W03X0893-66A
Protectie	1	W03X0893-67A
	1	W03X0893-69A
	1	W03X0893-74A
Garnitura inelara	2	-
Lubrifiant pentru distribuitorul de gaz	1	-



**TRUSĂ PLASMĂ LC105**  
W03X0893-115A

## LC 105M (Automat)

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



**CU PROTECTIE**

Denumire	Cantitate	Cod produs
Electrod	20	W03X0893-101A
Distribuitor de gaz	1	W03X0893-102A
	2	W03X0893-103A
	5	W03X0893-105A
Duză	10	W03X0893-106A
	20	W03X0893-107A
Capac retinere	1	W03X0893-112A
	2	W03X0893-110A
Protectie	2	W03X0893-111A
	2	-
Garnitura inelara	2	-
Lubrifiant pentru distribuitorul de gaz	1	-



**TRUSĂ PLASMĂ LC105M**  
W03X0893-117A





#### **POLITICĂ DE ASISTENȚĂ PENTRU CLIENȚI**

Activitatea companiei The Lincoln Electric Company® este reprezentată de fabricarea și comercializarea de echipamente de sudare, consumabile și echipamente de tăiere de înaltă calitate. Provocarea noastră este de a satisface nevoile clienților noștri și de a le depăși așteptările. Ocazional, cumpărătorii pot solicita de la Lincoln Electric informații sau sfaturi despre utilizarea de aceștia a produselor noastre. Angajații noștri răspund la întrebări cât mai bine, pe baza informațiilor furnizate de clienți și pe baza cunoștințelor pe care le pot avea cu privire la aplicație. Cu toate acestea, angajații noștri nu sunt în măsură să verifice informațiile furnizate sau să evalueze cerințele tehnologice pentru un anumit tip de sudare. În consecință, Lincoln Electric nu garantează și nu își asumă nicio răspundere cu privire la aceste informații sau sfaturi. În plus, furnizarea unor astfel de informații sau sfaturi nu creează, nu extinde și nu modifică nicio garanție pentru produsele noastre. Orice garanție expresă sau implicită care ar putea rezulta din informațiile sau sfaturile oferite, inclusiv orice garanție implicită de vandabilitate sau orice garanție de adecvare pentru scopurile specifice ale fiecărui client, este în mod specific respinsă.

Lincoln Electric este un producător receptiv, însă selecția și utilizarea produselor specifice vândute de Lincoln Electric se află exclusiv sub controlul clientului și rămâne singura responsabilitate a acestuia. Numeroase variabile aflate dincolo de controlul Lincoln Electric afectează rezultatele obținute în aplicarea acestor tipuri de metode de fabricare și cerințe de service.

Sub rezerva schimbării – Aceste informații sunt exacte conform cele mai bune cunoștințe ale noastre din momentul tipăririi. Consultați [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu), pentru orice informații actualizate.



[www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com)

