

# PLASMA SNIJAPPARATUUR

INVERTEC® PC-210 • TOMAHAWK® 1025 • TOMAHAWK® 1538



**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**

**KIES LINCOLN ELECTRIC  
VOOR SCHOON, EFFICIËNT  
EN KOSTENEFFECTIEF  
PLASMA SNIJDEN**



## Waar voor uw geld

**Snijd geleidend materiaal door in seconden.**

**Kies een model dat precies bij uw typische materiaaldikte past. Onze plasmasnijders zijn zo goed als de beste in hun klasse, met prijzen die ver onder die van de concurrenten liggen (zowel de machine als de verbruiksonderdelen).**

**INVERTEC® PC-210** – draagbare, flexibele snijkraft tot 10 mm, gevoed door standaard 230V, ideaal voor werk op locatie.

**TOMAHAWK® 1025 & 1538** – hoogwaardige plasmasnijmachines, gebouwd voor de zwaarste omstandigheden, zowel geschikt voor gebruik op locatie als in combinatie met een generator of in een werkplaats.

Tot 25 mm ongelegeerd staal (Tomahawk® 1025) en tot 40 mm ongelegeerd (Tomahawk® 1538).

**ALLE MACHINES**

**GEBOUWD  
VOOR DE  
ZWAARSTE  
INDUSTRIËLE  
OMSTAN-  
DIGHEDEN**

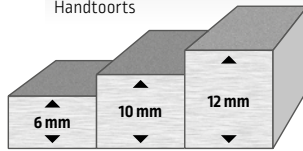
Ontwikkeld en getest onder de zwaarste omstandigheden (TRUE HD) om de betrouwbaarheid te bieden die u nodig hebt.

- Printplaat gemaakt door Lincoln Electric
- Volledig ingegoten en verticaal gemonteerd
- In staat om de zwaarste testomstandigheden te overleven
- Gelakte en ingegoten printplaten



## PC-210

Snijprestaties – ongelegeerd staal  
Handtoorts

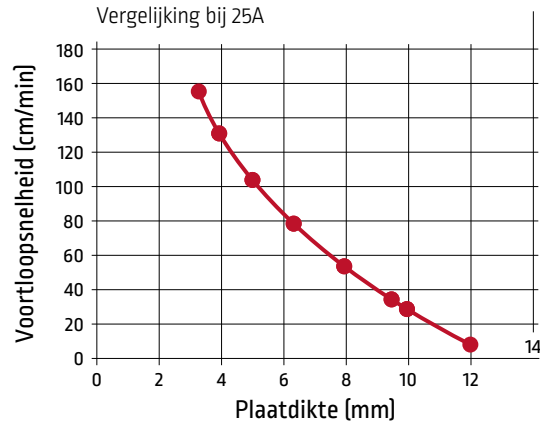


Aanbevolen	Maximaal	Scheiden
Nominale snede @ 0,47 m/min	Maximale snede @ 0,2 m/min	Scheidende snede @ 0,11 m/min

# INVERTEC® PC-210

- Flexibel: slechts 230V primaire spanning vereist.
- Prestaties: innovatief en geavanceerd elektrode- en mondstukontwerp.
- Robuust: compressor met een lange levensduur.
- Draagbaar: slechts 18,5 kg, klein en compact.
- Verschillende materialen: ongelegeerd staal, roestvast staal, aluminium en nog veel meer.
- Geconcentreerde plasmastroom: minder warmte-inbreng, minder vervorming.
- Interne of externe compressor.

## PRESTATIE



●● PC-210  
Externe perslucht



PC-210 geschikt voor gebruik met een generator:

- minimaal vermogen 4kW
- Vac piekspanning: lager dan 410V.
- RMS-spanning aan AC-stroom: 230Vac ± 10%.

**INTERNE  
COMPRESSOR  
OF EXTERNE  
LUCHT**



## SPECIFICATIES

Product	Artikelnummer	Primaire spanning (50-60Hz)	Nominaal vermogen	Snijcapaciteit (mm)	Doorstroomsnelheid	Inlaatdruk	Instelbereik (A)	Gewicht (kg)	Afmetingen H x W x D (mm)
Invertec® PC210	K12038-1	230V/1Ph	25A/90V/35% 20A/88V/60% 15A/86V/100%	10	80l/min ± 20% @ 5,0bar	6,0 bar	10-25	18,5	385 x 215 x 480

### Processen

- Plasmasnijden

### Toepassingen

- Onderhoud in het veld
- Reparatiewerkzaamheden
- Kleine bouwplaatsen
- Algemeen installatiewerk
- Luchtkanaalinstallatie
- Sloopwerk
- Verhuur

### Ingangsvermogen



### Uitgangsvermogen



### Machine wordt geleverd met

- 2 meter primaire kabel met 16A stekker
- 3 meter handsnijtoorts
- Werkstukkleem met kabel
- Luchtaansluitset
- Set onderdelen voor de handsnijtoorts



[www.lincolnelectric.com/green](http://www.lincolnelectric.com/green)

**TRUE HD**  
HEAVY DUTY TEST

## Processen

- Plasmasnijden (*alles*)
- Plasmagutsen
- Rastersnij modus

## Type gas

- Perslucht
- Stikstof

## Toepassingen

- Onderhoud in het veld
- Reparatiewerkzaamheden
- Kleine bouwplaatsen
- Algemeen installatiewerk
- Luchtkanaalinstallatie
- Sloopwerk
- Verhuur

## Ingangsvermogen



## Uitgangsvermogen



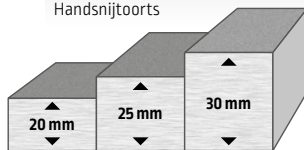
## Machine wordt geleverd met

- 2 meter primaire kabel
- 7,5 meter handsnijtoorts
- Werkstuklem met kabel
- Luchtaansluitset
- Set onderdelen voor de handsnijtoorts



## TH1025

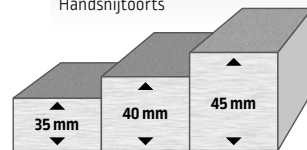
Snijprestaties – Ongelegeerd staal  
Handsnijtoorts



Aanbevolen    Maximaal    Scheiden  
Nominale snede @ 0,5 m/min    Maximale snede @ 0,3 m/min    Scheidende snede @ 0,18 m/min

## TH1538

Snijprestaties – Ongelegeerd staal  
Handsnijtoorts



Aanbevolen    Maximaal    Scheiden  
Nominale snede @ 0,38 m/min    Maximale snede @ 0,32 m/min    Scheidende snede @ 0,18 m/min



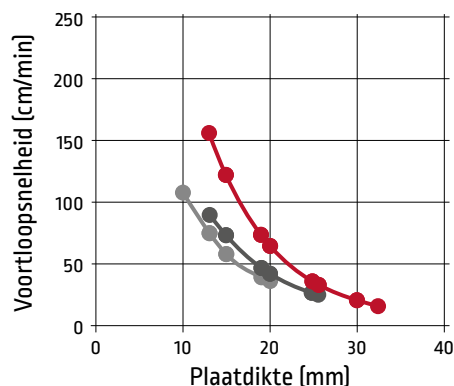
GESCHIKT VOOR GEBRUIK MET EEN GENERATOR

- minimaal vermogen 9,2kW (TH1025), 18kW (TH1538)
- Wisselstroom (AC) piekspanning lager dan 700V.
- De RMS-spanning aan AC-stroom is altijd gelijk aan 400Vac ± 15%.

## Prestaties

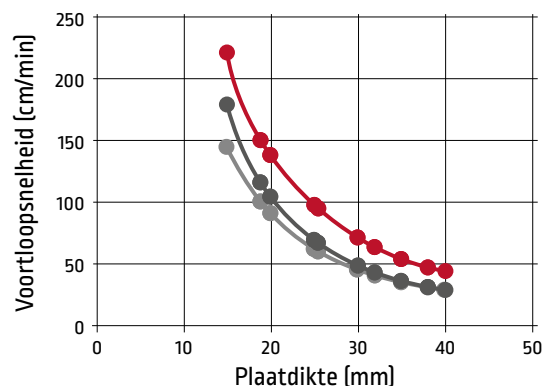
### Tomahawk® 1025 met LC65

Vergelijking bij 60A



### Tomahawk® 1538 met LC105

Vergelijking bij 100A



● Aluminium    ● Ongelegeerd    ● Roestvast

## TOMAHAWK® 1025 & 1538

- Starten: innovatieve geavanceerde boogstart zonder HF.
- Prestaties: innovatief en geavanceerd elektrode- en mondstukontwerp.
- Langere levensduur: innovatief geavanceerd ontwerp verhoogt de levensduur van de onderdelen.
- Sneller: hogere voortloopsnelheid bij grotere plaatdikte.
- Flexibel: meerdere snijtoortsconfiguraties.
- Verschillende materialen: ongelegeerd staal, roestvast staal, aluminium en nog veel meer.
- Geconcentreerde plasmastroom: minder warmte-inbreng, minder vervorming.
- Toortsaansluiting – centraal aansluiting, 9-pins.
- Traploze stroomregeling.
- Aansluitset voor afstandsbediening (optioneel waarmee het apparaat kan worden gebruikt in combinatie met een externe AAN-UIT schakelaar voor gemechaniseerde besturing [alleen voor TH1538]).

**ZO GOED ALS DE  
BESTE IN HUN KLASSE,  
MET PRIJZEN DIE  
VER ONDER DIE VAN  
DE CONCURRENTEN  
LIGGEN**



## SPECIFICATIES

Product	Artikelnummer	Primaire spanning (50-60Hz)	Nominaal vermogen	Snijcapaciteit (mm)	Doorboorcapaciteit (mm)*	Debiet	Inlaatdruk	Instelbereik (A)	Gewicht (kg)	Afmetingen H x W x D (mm)
Tomahawk® 1025	K12048-1	400V/3Ph	60A/40% 40A/100%	25	Max. 12	130l/min ± 20%@5,0bar	6,0 bar	20-60	22	389 x 247 x 489
Tomahawk® 1538	K12039-1		100A/40% 60A/100%	40	Max. 20	280l/min ± 0%@5,0bar	7,0 bar	20-100	36	455 x 301 x 618

## BELANGRIJKSTE OPTIES

		Invertec® PC-210	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
Artikelnummer		K12038-1	K12048-1	K12039-1
Luchtfilter LAF1250	W88X1456A	•	•	•
Filterpatroon	W8800117R	•	•	•
Snijcirkel	W0300699A	•	•	•
Onderwagen	W0200002	•		
Onderwagen	K2694-1		•	•
Afstandsbediening	K12049-1			•
Afstandsbedieningsset	W05X1086A			•
Afschuingereedschap	W03X0893-119A		•	•

## SNIJTOORTSEN

		Invertec® PC-210	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
Artikelnummer		K12038-1	K12048-1	K12039-1
LC25 (hand)	PTH-C25A-SL-3MR	•		
LC65 (hand)	PTH-061A-CX-7M5A		•	
	PTH-061A-CX-15A		•	
LC65M (machine)	PTM-061A-CX-7M5A		•	
	PTM-061A-CX-15A		•	
LC105 (hand)	PTH-101A-CX-7M5A			•
	PTH-101A-CX-15A			•
LC105M (machine)	PTM-101A-CX-7M5A			•
	PTM-101A-CX-15MA			•

### ONDERWAGEN

W0200002



### ONDERWAGEN

K2694-1



### Luchtfilter LAF1250

Sub-micronfilter voor perslucht, speciaal ontworpen om vocht, oliën en deeltjes uit de lucht van een compressor te verwijderen, waardoor schone, olie-vrije, en droge lucht wordt verkregen.



W88X1456A

W8800117R (filterpatroon)

### AFSCHUINGEREEDSCHAP

W03X0893-119A



### SNIJCIRKELS

(max diam. 820 mm)

W0300699A





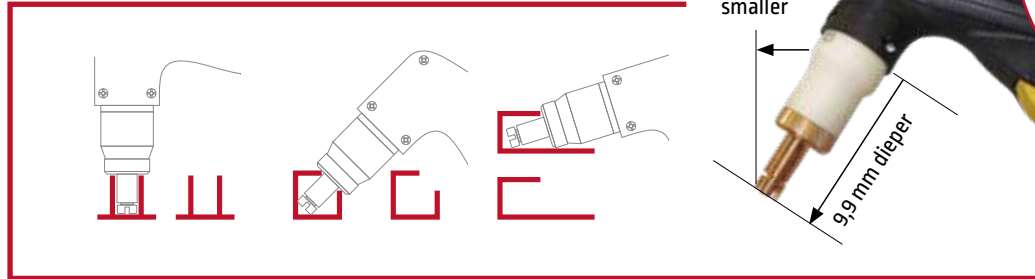
# MODERNE TOORTSTECHNOLOGIE

## LC65 en LC105

De nieuwe plasmasnijtoortsen met langere levensduur (vanwege de betere koeling). Grotere snijdikte, hogere snijsnelheid, geschikt voor zowel standaard als rastersnijden.

- GEEN HF
- Kleine elektrodendiameter
- Hoge luchtstroom
- Roterende lucht met hoge snelheid
- Primaire en secundaire luchtstroom
- Geconcentreerd plasma
- Elektroden en monstukken met lange levensduur
- Toortsaansluiting – centrale aansluiting, 9-pins

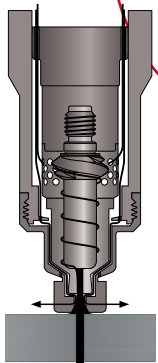
**OOK BESCHIKBAAR:  
EXTRA LANGE  
TOORTSONDERDELEN,  
HANDIG VOOR GEBRUIK  
IN KLEINE RUITES**



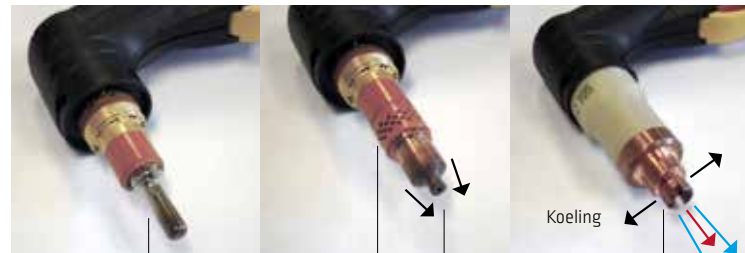
Voor het aansluiten van externe apparatuur/snijtoorts zijn de Tomahawks uitgerust met een **CENTRAALAANSLUITING**



**HOGERE  
VOORTLOOPSNELHEID  
EN LANGERE  
LEVENSDUUR VAN  
DE ONDERDELEN**



LC105 snijtoorts met sleepkop



Elektrode met kleine diameter met "schroef"

Luchtstroom door "diagonaal" geboorde gaten in de richting van de "schroef"

Dientengevolge stroomt circulaire lucht met hoge snelheid rond de elektrode

Primaire plasmastraal in het midden. Secundaire luchtstroom met koude lucht die de plasmastraal concentreert

Secundaire luchtstroom koud  
Plasmastraal heet

CONTACT	AFSTAND	GUTSEN
OPTIE 1	OPTIE 2	OPTIE 3
Handig voor de operator, sleep eenvoudig het mondstuk over de plaat. Goed beschermd mondstuk.	Maximale flexibiliteit en zichtbaarheid van de plasmastroom.	Zodat u verschillende materialen kunt gutsen.

# GUTSEN MET TOMAHAWK® 1025 & 1538

Plasmagutsen werd speciaal ontwikkeld als hulpmiddel voor het verwijderen van reeds gelegde lassen en als lasvoorbereiding. Tegen-gutsen werd gebruikt om overtollig lasmetaal te verwijderen aan de achterkant van de gelegde lasverbindingen om lasfouten te verwijderen en de sterkte te verhogen. Lasfouten zoals scheuren, poreusheid en verbindingfouten konden worden verwijderd met een plasmagutstoorts waarna een nieuwe goede las kon worden gelegd.

## TOMAHAWK 1025

*Gutstoepassing met hand plasmatoorts LC65*

Materiaal : Ongelegeerd staal  
 Aanbevolen snelheid : 90 cm/min  
 Aanbevolen toortshoek : 55° van verticaal  
 Aanbevolen luchtdruk : 4,0-4,5 bar  
 Afdrukken op metalen stuk : 0,066 cm<sup>2</sup>  
 Materiaalverwijderingscapaciteit : 6 cm<sup>3</sup>/min.

## TOMAHAWK 1538

*Gutstoepassing met hand plasmatoorts LC105*

Materiaal : Ongelegeerd staal  
 Aanbevolen snelheid : 90 cm/min  
 Aanbevolen toortshoek : 55° van verticaal  
 Aanbevolen luchtdruk : 4,0-4,5 bar  
 Afdrukken op metalen stuk : 0,111 cm<sup>2</sup>  
 Materiaalverwijderingscapaciteit : 10 cm<sup>3</sup>/min.

	LC65	LC105
Toorts (hand 7,5 m) (1 stuk)	PTH-061A-CX-7M5A	PTH-101A-CX-7M5A
Toorts (hand 15 m) (1 stuk)	PTH-061A-CX-15MA	PTH-101A-CX-15MA

# 10/12 mm

## LC 25 (hand)

LC 25 hand 3M | PTH-C25A-SL-3MR



Onderdeel	Hoeveelheid	Referentie
Elektrode	10	W03X0893-75A
Gasverdeler	3	W03X0893-5R
Tip	beschermd - 25A	W03X0893-76A
Beschermkaplichaam	1	W03X0893-77A
Spacer	40 - 80A	3 W03X0893-78R



**PLASMA-BOX LC25**  
 W03X0893-118A



# 25/30 mm

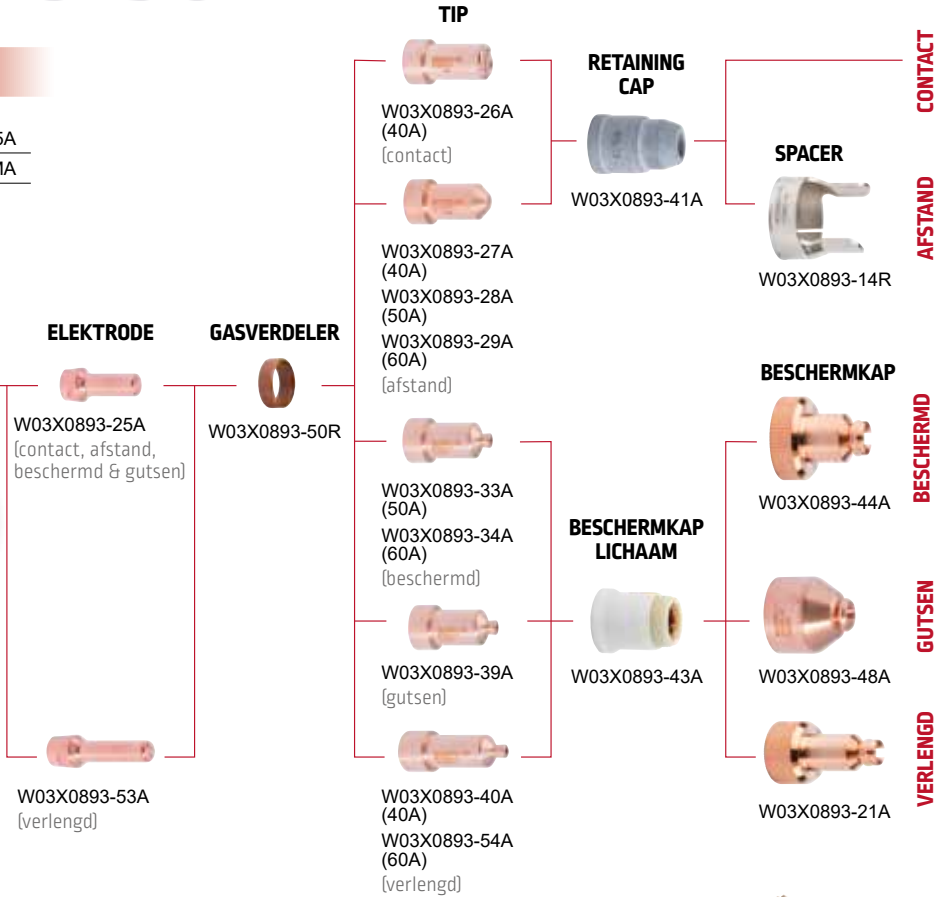
## LC 65 (hand)

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



**LC 65**

**Air cooled**  
130 l/min@5,0 bar  
60A@60%  
25 mm  
ongelegerd staal  
30mm scheiden



Onderdeel	Hoeveelheid	Referentie
Elektrode	25	W03X0893-25A
	3	W03X0893-53A
	2	W03X0893-50R
Tip	10	W03X0893-29A
	5	W03X0893-34A
	3	W03X0893-39A
	3	W03X0893-54A
	1	W03X0893-41A
Retaining cap	1	W03X0893-41A
Beschermkaplichaam	1	W03X0893-43A
Spacer	1	W03X0893-14R
Beschermkap	1	W03X0893-44A
	1	W03X0893-48A
	1	W03X0893-21A
O-ring	2	-
Siliconensmeermiddel voor o-ring	1	-



**PLASMA-BOX LC65**  
W03X0893-113A

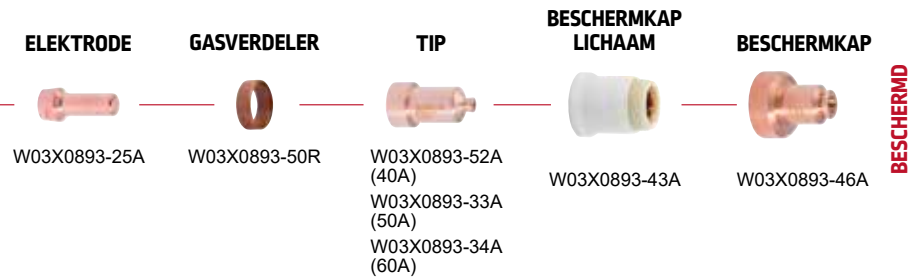
## LC 65M (machine)

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



**LC 65M**

**Luchtgekoeld**  
130 l/min@5,0 bar  
60A@60%  
25 mm  
ongelegerd staal  
30mm scheiden



# 40/45 mm

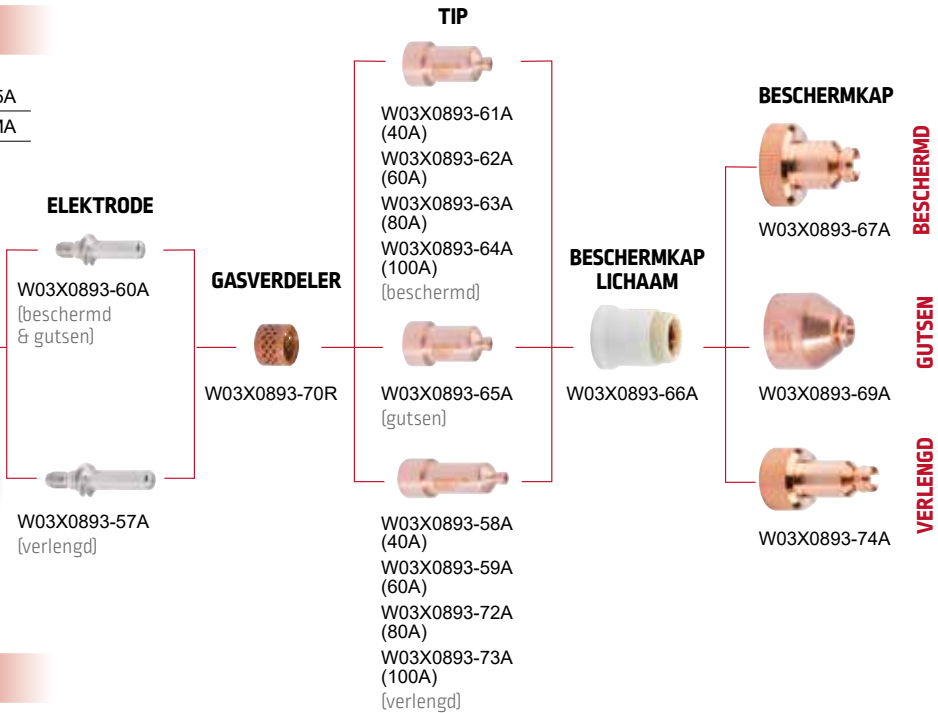
## LC 105 (hand)

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



LC 105

**Luchtgekoeld**  
280 l/min@5,5 bar  
100A@60%  
40 mm  
ongelegeerd staal  
45 mm scheiden



Onderdeel	Hoeveelheid	Referentie
Elektrode	20	W03X0893-60A
	3	W03X0893-57A
Gasverdeler	2	W03X0893-70R
Tip	5	W03X0893-62A
	15	W03X0893-64A
	5	W03X0893-65A
	3	W03X0893-73A
Beschermkaplichaam	1	W03X0893-66A
Beschermkap	1	W03X0893-67A
	1	W03X0893-69A
	1	W03X0893-74A
O-ring	2	-
Siliconensmeermiddel voor o-ring	1	-



PLASMA-BOX LC105  
W03X0893-115A

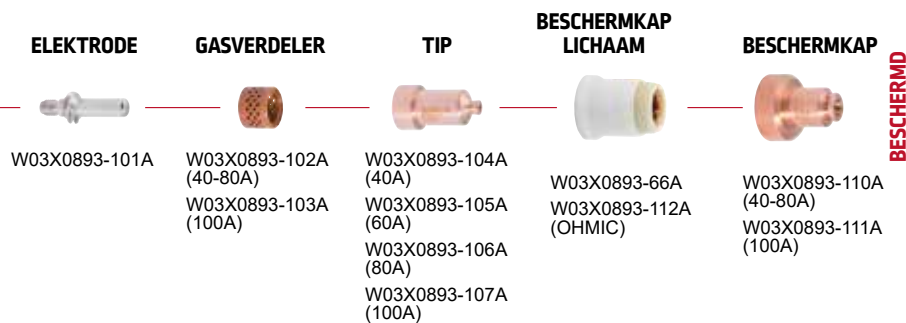
## LC 105M (machine)

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



LC 105M

**Luchtgekoeld**  
280 l/min@5,5 bar  
100A@60%  
40 mm  
ongelegeerd staal  
45 mm scheiden



Onderdeel	Hoeveelheid	Referentie
Elektrode	20	W03X0893-101A
Gasverdeler	1	W03X0893-102A
	2	W03X0893-103A
	5	W03X0893-105A
Tip	10	W03X0893-106A
	20	W03X0893-107A
	1	W03X0893-112A
Beschermkaplichaam	1	W03X0893-112A
Beschermkap	2	W03X0893-110A
	2	W03X0893-111A
O-ring	2	-
Siliconensmeermiddel voor o-ring	1	-



PLASMA-BOX LC105M  
W03X0893-117A



FOOSE

INCEP  
ELECTRIC

INCEP  
ELECTRIC

#### **KLANTENSERVICEBELEID**

De activiteit van The Lincoln Electric Company® is het produceren en verkopen van lasapparatuur, verbruiksgoederen en snijapparatuur van hoge kwaliteit. Onze uitdaging is om aan de behoeften van onze klanten te voldoen en hun verwachtingen te overtreffen. Af en toe kunnen kopers Lincoln Electric om informatie of advies vragen over hun gebruik van onze producten. Onze medewerkers reageren zo goed mogelijk op vragen op basis van informatie die hen door de klanten is verstrekt en de kennis die zij mogelijk hebben over de toepassing. Onze medewerkers zijn echter niet in staat om de verstrekte informatie te verifiëren of om de technische vereisten voor de specifieke las te evalueren. Dienovereenkomstig garandeert of garandeert Lincoln Electric geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot dergelijke informatie of advies. Bovendien biedt het verstrekken van dergelijke informatie of advies geen enkele garantie op onze producten. Elke expliciete of impliciete garantie die zou kunnen voortvloeien uit de informatie of het advies, inclusief elke impliciete garantie van verkoopbaarheid of een garantie voor geschiktheid voor het specifieke doel van een klant, wordt specifiek afgewezen.

Lincoln Electric is een verantwoordelijke fabrikant, maar de selectie en het gebruik van specifieke producten die door Lincoln Electric worden verkocht, valt uitsluitend onder de controle van en blijft de exclusieve verantwoordelijkheid van de klant. Veel variabelen waarop Lincoln Electric geen invloed heeft, beïnvloeden de resultaten die zijn verkregen bij het toepassen van dit soort fabricagemethoden en servicevereisten.

Onder voorbehoud van wijzigingen – Deze informatie is naar ons beste weten correct op het moment van afdrukken. Raadpleeg [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) voor bijgewerkte informatie.



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

