



SYSTÉMY NA REZANIE PLAZMOU

Prenosná rezná sila.

Vysoké rýchlosti posuvu.

Vhodné na hobby, farmu, karosárske práce alebo priemyselné použitie.

1-f. inverter

Invertec® PC-210

Prenosná rezná sila do 10 mm



3-f. inverter

Tomahawk® 1025, Tomahawk® 1538

Vysokovýkonné rezanie plazmou



	Režim	Polarita	Rozsah výstupného prúdu (A)	Hrúbka rezu (mm)	Rezanie	Drážkovanie oblúkom	Prepichovanie	Záruka (v rokoch)
1-f. inverter	VÝSTUP				PROCES			
Invertec® PC-210	CC	DC	10 – 25	10	●	●	●	2
3-f. inverter								
Tomahawk® 1025	CC	DC	25 – 60	25	●	●	●	3
Tomahawk® 1538			20 – 100	40	●	●	●	3

LEGENDA: ○ vynikajúce ● dobré ▲ možné

ZARIADENIA NA REZANIE PLAZMOU

Príslušenstvo

KRUHOVÉ REZAČE

Číslo položky:
W0300699A



PODVOZKY

2-kolesový vozík, dodávaný ako súprava, na použitie s PC210
Číslo položky:
W0200002



4-kolesový podvozok s plošinou na plynovú fľašu, dodávaný ako súprava, na použitie s Tomahawk®.
Číslo položky:
K2694-1



VZDUCHOVÝ FILTER LAF1250

Submikrónový filter stlačeného vzduchu.
Je navrhnutý na odstraňovanie vlhkosti, oleja a rozprašovaných častíc zo vzduchových kompresorov, čím zabezpečuje čistý, suchý vzduch bez obsahu oleja.
Číslo položky:
W88X1456A
W8800117R (filtračná vložka)



HORÁKY

Ručné horáky PC210
• PTH-061A-CX-7M5A LC65, 7,5 m
• PTH-061A-CX-7M15A LC65, 15 m



Ručné horáky TH1025
• PTH-061A-CX-7M5A LC65, 7,5 m
• PTH-061A-CX-7M15A LC65, 15 m

Automatické horáky TH1025
• PTM-061A-CX-7M5A LC65M, 7,5 m
• PTM-061A-CX-7M15A LC65M, 15 m

Ručné horáky TH1535
• PTH-101A-CX-7M5A LC105, 7,5 m
• PTH-101A-CX-7M15A LC105, 15 m

Automatické horáky TH1535
• PTM-101A-CX-7M5A LC105M, 7,5 m
• PTM-101A-CX-7M15A LC105M, 15 m



Invertec® PC-210

Prenosná rezná sila do 10 mm

Plasma PC-210 je najflexibilnejšie zariadenie na rezanie plazmou, aké si dokážete predstaviť. Jednotka sa dodáva pripravená na prevádzku, schopná rezať rýchlo a presne. Zariadenie napájané zo štandardného 230 V prívodu je ideálne na prácu v teréne. S PC-210 už rezanie nemusí byť problémom. Zabudnite na brúsku, jednoducho zoberte horák a režete v priebehu niekoľkých sekúnd. Toto invertorové zariadenie je vybavené integrovaným vzduchovým kompresorom. To poskytuje maximálnu flexibilitu bez potreby samostatného prívodu stlačeného vzduchu. Navyše pri hmotnosti iba 18,5 kg v kombinácii s jeho malou veľkosťou sa dá toto všestranné zariadenie použiť kdekoľvek a kedykoľvek.

Vlastnosti

- Flexibilné: stačí iba prívod 230 V.
- Vysoký výkon: inovatívna, pokročilá konštrukcia elektród a hubíc.
- Robustný: kompresor s dlhou životnosťou.
- Prenosný: len 18,5 kg, malý a kompaktný.
- Rôzne materiály: mäkká oceľ, nehrdzavejúca oceľ, hliník a mnohé ďalšie.
- Koncentrovaný prúd plazmy: nižšia úroveň vnášaného tepla, nižšia úroveň narušenia.



Technické špecifikácie

Výrobok	Číslo položky	Primárne napätie (50 – 60 Hz)	Menovitý výkon	Rezná kapacita (mm)	Prietok	Vstupný tlak	Rozsah výstupného prúdu (A)	Hmotnosť (kg)	Rozmery V x Š x H (mm)
Invertec® PC210	K12038-1	230 V/1-fáz.	25 A/90 V/35% 20 A/88 V/60% 15 A/86 V/100%	10	80 l/min±20% @5,0 bar	6,0 bar	10 – 25	18,5	385 x 215 x 480

Procesy

- Rezanie vzduchovou plazmou
- Drážkovanie



Jednotka obsahuje

- 2 m prívodný kábel
- 3 m ručný rezací horák
- Uzemňovacia svorka a kábel
- Súprava na pripojenie vzduchu
- Súprava spotrebného materiálu pre rezací horák

Kľúčové voľiteľné možnosti

- W88X1456A Vzduchový filter LAF1250
- W8800117R Filtračná vložka
- PTH-C25A-SL-3MR Plazmový horák
- W0300699A Kruhový rezač
- W0200002 Podvozok

Aplikácie

- Údržba v teréne
- Servisné práce
- Malé staveniská
- Všeobecné inštalácie
- Inštalácie vzduchovodov (HVAC)
- Demolačné práce
- Požičiavanie



- Použitie interného kompresora: odporúčané na mäkkú oceľ do 10 mm.
- Môže sa tiež používať s externým kompresorom: odporúčané na mäkkú oceľ do 10 mm.



VSTUP



VÝSTUP



Tomahawk® 1025

Tomahawk® 1538

Vysokovýkonné rezanie plazmou

Zariadenia na rezanie plazmou Tomahawk® 1025 a 1538 sú skonštruované tak, aby zvládli náročné podmienky okolitého prostredia vďaka tunelovej technológii spoločnosti Lincoln, ktorá zabezpečuje oddelenie dosiek plošných spojov a citlivých dielov od chladiaceho prúdu vzduchu, ktorý spôsobuje kontamináciu. Vďaka vylepšeným toleranciam sieťového napätia a robustnej kovovej skrini s veľkými ochrannými gumovými rohmi sú tieto zariadenia vhodné aj na prevádzku v teréne s generátorom alebo v prostredí dielne.

Koncept Lincoln Tomahawk® pre rezanie plazmou sa zameriava na tri prvky:

- S – Inovatívny a patentovaný zapaľovací systém chráni špičku elektródy a predlžuje jej životnosť.
- P – Kruhové rozšírenia s vylepšeným radiálnym prúdením vzduchu a inovatívnou konštrukciou elektród/hubíc koncentrujú prúd plazmy.
- L – Vnútorne chladená elektróda a konštrukcia hlavy horáka a elektródy/hubice výrazne zvyšuje ich životnosť.

Vlastnosti

- Štart: inovatívne, pokročilé štartovanie horáka bez HF.
- Výkon: inovatívna, pokročilá konštrukcia elektród a hubíc.
- Dlhšia životnosť: inovatívna, pokročilá konštrukcia zvyšuje životnosť spotrebného materiálu.
- Rýchlejšie: vyššie rýchlosti posuvu a väčšie hrúbky platní.
- Flexibilné: konfigurácie viacerých horákov.
- Rôzne materiály: mäkká oceľ, nehrdzavejúca oceľ, hliník a mnohé ďalšie.
- Koncentrovaný prúd plazmy: nižšia úroveň vnášaného tepla, nižšia úroveň narušenia.



Procesy

- Rezanie vzduchovou plazmou
- Drážkovanie



Jednotka obsahuje

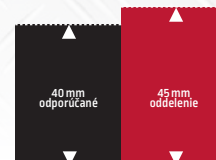
- 2 m prírodný kábel
- 3 m ručný rezací horák
- Uzemňovacia svorka a kábel
- Súprava na pripojenie vzduchu
- Súprava spotrebného materiálu pre rezací horák

Kľúčové voliteľné možnosti

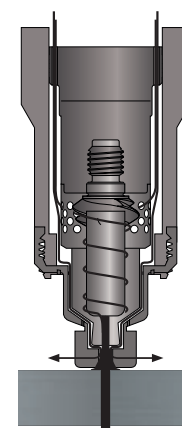
- K12049-1 Diaľkové ovládanie (TH1538)
- W05X1086A Súprava diaľkového ovládania
- W0300699A Kruhový rezač
- K2694-1 Podvozok (TH 1025)
- W88X1456A Vzduchový filter LAF1250
- W8800117R Filtračná vložka



TH 1025
Odporúčané na mäkkú oceľ do 25 mm (oddelenie 30 mm)



TH 1538
Odporúčané na mäkkú oceľ do 40 mm (oddelenie 45 mm)



Konštrukcia horáka LC105 s ochrannou krytkou



VSTUP



VÝSTUP



Technické špecifikácie

Výrobok	Číslo položky	Primárne napätie (50 – 60 Hz)	Menovitý výkon	Rezná kapacita [mm]	Prietok	Vstupný tlak	Rozsah výstupného prúdu [A]	Hmotnosť [kg]	Rozmery V x Š x H [mm]
Tomahawk® 1025	K12048-1	400 V/3-fáz.	60 A/40% 40 A/100%	25	130 l/min±20% @5,0 bar	6,0 bar	20 – 60	22	389 x 247 x 489
Tomahawk® 1538	K12039-1		100 A/40% 60 A/100%	40	280 l/min±20% @5,0 bar	7,0 bar	20 – 100	36	455 x 301 x 618

