

ZALETY

► Więcej Mocy

Do 30% więcej mocy na wyjściu przy zastosowaniu standardowego zasilania - możliwość spawania elektrodą o średnicy 4mm przy zabezpieczeniu sieci 16A.

► Przenośny

Niska masa, łatwość w przenoszeniu pozwalają na pracę w każdych warunkach. Możliwość zasilania z przedłużacza o długości do 100 metrów oraz agregatu prądotwórczego.

► Solidna, przemysłowa konstrukcja

Bezpieczeństwo elektryczne (IP23), zabezpieczona elektronika oraz optymalny przepływ powietrza chłodzącego pozwalają na pracę w najcięższych warunkach środowiskowych.

► Doskonale własności spawalnicze

Wspaniały start łuku, stabilna praca, tryby Soft i Crisp oraz samoregulujący się ArcForce zapewniają optymalną pracę dla każdego typu elektrod.

► Możliwość spawania elektrodami celulozowymi

Nie ma elektrody zbyt trudnej dla pracy z tym urządzeniem - nawet "celulozowa" do spawania małych średnic rur.

► Wiele napięć zasilania

Możliwość zasilania z sieci 115V-230V 1f.

► Ekologia

Filtr PFC zapewnia niższe zużycie energii, niższą liczbę harmonicznych i redukcję całkowitego CO2 wydzielanego podczas spawania.



PROFESJONALNE OSIĄGI Przemysłowa innowacja

W Lincoln Electric® mamy świadomość jak ogromny wpływ na każdy projekt spawalniczy ma wiedza inżynierska. W związku z tym nasz nowy Invertec® 160SX zaprojektowany został do pracy w odpowiedzialnych aplikacjach w przemysłowym środowisku. Z jednej strony solidny i niezawodny, z drugiej lekki i przenośny. Invertec® 160SX dzięki niskiej masie i łatwości w przenoszeniu jest doskonałym urządzeniem do profesjonalnych prac w przemyśle. Możliwość zasilania z przewodów o długości do 100m oraz agregatów prądotwórczych czynią 160SX idealnym do zastosowań w hali jak i na placach budowy.

Nowy Invertec® 160SX jest wyposażony w filtr PFC (Power Factor Correction) który koryguje przebieg prądu wejściowego. Jako rezultat zastosowania filtra otrzymujemy nawet 30% więcej mocy na wyjściu przy tym samym zasilaniu - pozwala to na stosowanie większych średnic elektrod bez zmiany mocy zasilania, a więc redukując koszty poboru energii.

Dodatkowo PFC redukuje straty powstające w kablach spawalniczych - nawet do 50%. Perfekcyjny przebieg sinusoidy pozwala nie tylko na poprawę osiągnięć ale również redukuje wpływ harmonicznych pozwalając spełnić wymagania normy EN61000-3-12 dla Unii Europejskiej. Invertec® 160SX jest mocny ale jednocześnie spełnia wszelkie restrykcje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

160SX ma możliwość pracy w trybach Stick Soft, Stick Crisp lub TIG w zależności od elektrody (rutylowa, zasadowa, celulozowa) lub procesu.

Invertec® 160SX definiuje nowy standard dla profesjonalnych urządzeń spawalniczych łącząc w sobie niezawodność i wysoką wydajność procesów spawania.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nazwa	Numer indeksu	Napięcie zasilania	Zabezp. sieci	Waga (kg)	Wymiary WxSxG (mm)	Klasa izolacji	Zgodność ze standardami
160SX	K12050-1	115/230V/1/50-60Hz +/-15%	16A	9	224 x 148 x 385	IP23 / H	EN60974-1 EN61000-3-12 CE - ROHS

PARAMETRY SPAWANIA

Proces	Napięcie zasilania	Zakres prądu sp.	Nap. biegnąca	Parametry (w 40stC)
MMA	230V AC	5-160A	80V	160A / 26.4V @ 30% 100A / 24V @ 100%
	115V AC	5-100A		100A / 24V @ 30% 70A / 22.8V @ 100%
TIG	230V AC	5-160A	12V	160A / 16.4V @ 30% 100A / 14V @ 100%
	115V AC	5-150A		150A / 16V @ 30% 100A / 14V @ 100%

AKCESORIA

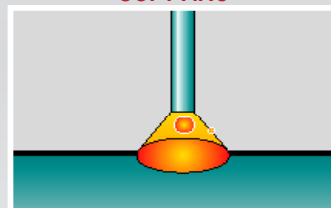
I Numer Indeksu	Opis
KIT-200A-25-3M	Zest. kabli spaw. (elektrod.+mas.) 200A, 25mm ² , 3m
KIT-200A-35-5M	Zest. kabli spaw. (elektrod.+mas.) 200A, 35mm ² , 5m
K10513-17-4V	Uchwyt TIG LT17 GV, 4m
K10513-17-8V	Uchwyt TIG LT17 GV, 8m

MOC WEJŚCIOWA

Proces	Nap zasil.	Prąd wejśc. (Imax/leff)	Moc wejściowa	Parametry spawania (w 40stC)
MMA	230V AC	21,5A/11,8A 12,5A/12,5A	5.0kVA 2.9kVA	160A / 26,4V @ 30% 100A / 24V @ 100%
	115V AC	26,3A/14,4A 16,2A/16,2A	3.0kVA 1.9kVA	100A / 24V @ 30% 70A / 22,8V @ 100%

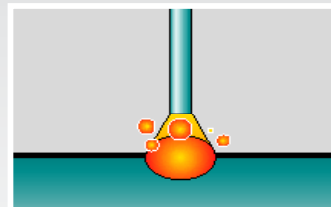
SPAWANIE MMA

SOFT ARC



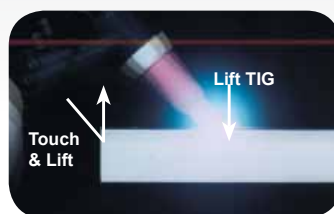
Soft Arc - Proces z niskim ArcForce'em w celu dostarczenia stabilnego, miękkiego łuku z bardzo niewielką ilością odprysków. Idealny do spawania w pozycjach podolnych, zapewnia doskonały wygląd lica. Do zastosowania z elektrodami rutyłowymi, nierdzewnymi oraz z niską zawartością wodoru.

CRISP ARC



Crisp Arc - bardziej dynamiczny łuk do spawania w wszystkich pozycjach. Idealna charakterystyka dla elektrod celulozowych.

SPAWANIE TIG



Invertec® 160SX posiada niskie napięcie biegu jałowego dla procesu TIG celem redukcji wtrąceń wolframu. Wystarczy dotknąć elektrodą do materiału i unieść aby urządzenie automatycznie zwiększyło prąd do wartości nastawionej. Doskonała stabilizacja przy starcie bez HF..

PANEL STEROWANIA



1. Wyświetlacz prądu spawania
2. Diody statusu pracy - informują o trybie pracy lub ew. awarii
3. Zmiana trybu pracy (Soft, Crisp, Lift TIG)
4. Pokrętko nastaw prądu spawania
5. Duże wyjścia prądowe (35 mm²) do profesjonalnych kabli spawalniczych
6. Metalowa obudowa i gumowe narożniki w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi

Belgium:
Lincoln Smitweld Belgium
Tel: +32 54 33 42 12
e.mail: info@lincolnelectric.eu

Denmark:
Lincoln Electric Nordic
Tel: +45 86 26 51 00
e.mail: jtimmer@lincolnelectric.eu

Finland:
Lincoln Electric Nordic
Tel: +35 8 10 52235 00
e.mail: jtimmer@lincolnelectric.eu

France:
Lincoln Electric France
Tel: +33 2 32 11 40 40
e.mail: infofr@lincolnelectric.eu

Germany:
Lincoln Electric Deutschland
Tel: +49 2102 713960
e.mail: info@lincolnelectric.eu

Italy:
Lincoln Electric Italia
Tel: +39 010 754 111
e.mail: infoit@lincolnelectric.eu

The Netherlands:
Lincoln Smitweld
Tel: +31 24 3522 911
e.mail: info@lincolnelectric.eu

Norway:
Sveiseeksperten AS
Tel: +47 22 08 00 94
e.mail: info@lincolnelectric.eu

Polska:
Lincoln Electric Bester
Tel: +48 74 64 61 100
e.mail: info@lincolnelectric.eu

Portugal:
Electro Arco
Tel: +351 21 238 7300

Russia:
Lincoln Electric Russia
Tel: +7 (495) 6609404
e.mail: russia@lincolnelectric.eu

Spain:
Lincoln Electric Spain
Tel: +34 93 685 96 00
e.mail: infoes@lincolnelectric.eu

Sweden:
Svetskompaniet AB
Tel: +46 (0) 320 211710
e.mail: info@lincolnelectric.eu

UK/ Ireland:
Lincoln Electric UK
Tel: +44 114 287 2401
e.mail: info@lincolnelectric.eu