

AVANTAJE

► Mai multa putere

Cu 30% mai mult curent de sudare la acelasi curent de alimentare, permitand sudarea cu electrozi de 4,0 mm la alimentare de 16A.

► Portabil oriunde

Greutate redusa, manevrare usoara in orice situatie, cablurile de alimentare pot fi prelungite pana la 100 m, recomandat si pentru alimentarea de la un moto-generator.

► Design robust, utilizare industrială

Clasa de protectie IP23, placile de comanda protejate circuitul optim al aerului reduc contaminarea si extind durata de viata a aparatului chiar si in cele mai dure conditii de lucru.

► Excelenta comportare la sudare

Amorsare buna a arcului; arc stabil si linistit; moduri de lucru Soft si Crisp; Auto Adaptive Arc Force - functie de adaptare automata a dinamicii arcului pentru orice tip de electrod.

► Sudare cu celulozici

Niciun electrod nu este prea dificil de sudat. Aparatul este indicat si pentru sudarea tevilor de diametru mic.

► Gama extinsa a tensiunii de alimentare prin comutarea inteligenta.

► Initiativa Verde la sudare

Tehnologia PFC necesita un consum redus de curent, economie de energie, curenti mai mici la alimentare si reducerea cantitatii de CO₂ produsa in procedeul de sudare.



Performanta profesionala Inovatie industrială

La Lincoln Electric, noi intelegem importanta impactului pe care dezvoltarea tehnologica il are asupra oricarei aplicatii de sudare. Invertec® 160SX este realizat pentru performanta: sigur si robust pe de-o parte, portabil pe de alta. Invertec® 160SX are o greutate redusa si este usor de folosit intr-o mare varietate de aplicatii si este ideal pentru utilizarea profesionala in aplicatii de intretinere industrială si mici proiecte, atat pe santier cat si in atelier. Invertec® 160SX poate fi alimentat si de la un generator.

Invertec® 160SX dispune de tehnologia Power Factor Correction (PFC) care corecteaza forma de unda a curentului de alimentare. Astfel, la acelasi curent de alimentare se obtine pana la 30% mai multa putere la sudare, deci se pot folosi electrozi de diametru mai mare, reducand consumul de energie si costurile.

Mai mult, PFC reduce pierderea de energie pe cablul de alimentare cu pana la 50%, o economie semnificativa. Sinusoida perfecta a curentului la alimentare reduce oscilatiile si asigura conformitatea cu noul standard European EN 61000-3-12. Invertec® 160SX este in mod real parte a "Initiativei Verzi" in domeniul sudarii.

Puteti alege intre modurile de lucru Stick Soft, Stick Crisp sau TIG si regula curentul pentru o experienta superioara la sudare in procedeele SEM si WIG.

Invertec® 160SX defineste un nou standard al aparatelor profesionale de sudare; un mod de sudare eficient, economic si accesibil.



DATE TEHNICE

Produs	Cod Numeric	Tensiune alimentare	Siguranta	Greutate (kg)	Dimensiuni i x l x L (mm)	Clasa protectie/izolatie	Conformitate
160SX	K12050-1	115/230V/1/50-60Hz +/-15%	16A	9	224 x 148 x 385	IP23 / H	EN60974-1 EN51000-3-12 CE - ROHS

PARAMETRI NOMINALI

Procedeu	Alimentare	Gama curent	Uo	Parametri nominali (40°C)
SEM	230V AC	5-160A	80V	160A / 26.4V @ 30% 100A / 24V @ 100%
	115V AC	5-100A		100A / 24V @ 30% 70A / 22.8V @ 100%
WIG	230V AC	5-160A	12V	160A / 16.4V @ 30% 100A / 14V @ 100%
	115V AC	5-150A		150A / 16V @ 30% 100A / 14V @ 100%

ALIMENTARE

Procedeu	Alimentare	Crt. alimentare I _{max} /I _{eff}	Putere alim. (P _{max})	Parametri nominali (40°C)
SEM	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%

PANOUL DE COMANDA



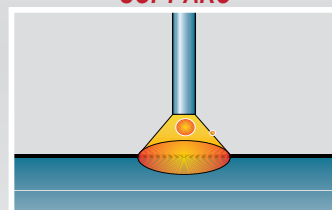
1. Afisaj curent - la mers in gol arata valoarea reglata, iar in timpul sudarii valoarea instantanee
2. Indicatoare LED de comanda, de functionare si de eroare
3. Tasta de selectare a modului de lucru si indicatoarele LED: Soft Stick, Crisp Stick si Lift TIG
4. Buton de reglare a curentului
5. Borne de sudare mari (35mm²) de uz industrial
6. Carcasa metalica cu coltare din cauciuc. Constructie robusta, fara compromisuri!

ACCESORII

Cod Numeric	Descriere
KIT-200A-25-3M	Set cabluri sudare 200A, 25mm ² , 3m
KIT-200A-35-5M	Set cabluri sudare 200A, 35mm ² , 5m
K10513-17-4V	TIG torch LT17 GV, 4m
K10513-17-8V	TIG torch LT17 GV, 8m

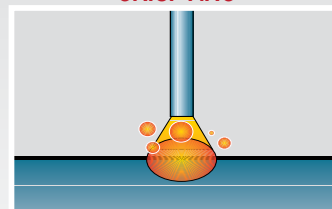
SUDARE CU ELECTROZI INVELITI

SOFT ARC



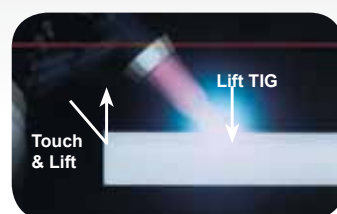
Asigura un nivel scazut al fortei arcului pentru un arc linistit, cu stropire redusa. Astfel se obtine un cordon sudat de colt curat si plat, cu patrundere si aspect excelente. Modul "soft" e recomandat pentru electrozii de otel inoxidabil, electrozii rutilici si electrozii bazici.

CRISP ARC



Furnizeaza o caracteristica a arcului mai dinamica, pentru sudarea in orice pozitie. Ideal pentru electrozii celulozici.

SUDAREA WIG



Aparatul are o tensiune redusa de mers in gol la sudarea WIG pentru a reduce contaminarea cu wolfram. Se atinge electrodul de piesa si apoi se ridica. Masina creste instantaneu tensiunea si curentul pentru a amorsa arcul fara a utiliza inalta frecventa.

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: info@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: info@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

Poland:
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: info@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