INVERTEC® 275S

EVOLUȚIA SUDĂRII CU ELECTROZI

www.lincolnelectric.eu

LINCOLN® ELECTRIC

EVOLUȚIA SUDĂRII CU ELECTROZI

Procese

- MMA
- Lift TIG

Materiale

- Oțel carbon
- Oțel inoxidabil
- Oțel slab aliat
- Aliaje de aluminiu
- Aliaje de nichel
- Aliaje de titan

Aplicații

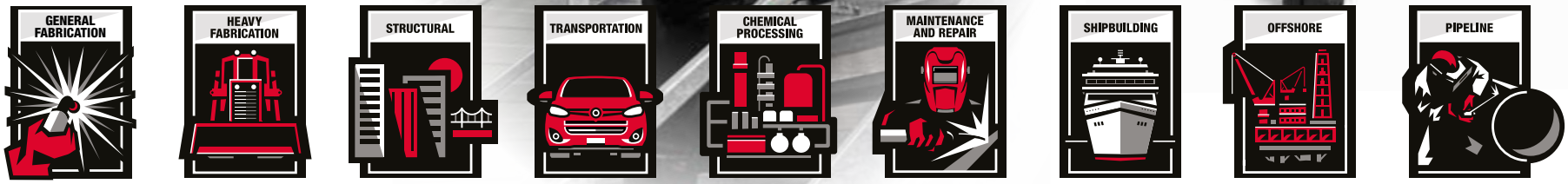
- Fabricare generală
- Industria grea
- Șantiere
- Transport
- Procesare chimică
- Întreținere și reparații
- Santiere navale

Noul **INVERTEC® 275S** este un invertor de nouă generație pentru ELECTROZI, care oferă procese de sudare excelente, cuplate cu performanță ridicată, precum și productivitate mărită, și este următorul pas în sudarea profesională. Noul INVERTEC® este proiectat cu cea mai noua tehnologie de economisire e a energiei si este fabricat sa reziste in conditii de mediu severe.

Pentru a obține rezultate de sudare excelente, INVERTEC 275S vine complet cu dispozitive de comunicații integrate și sisteme de transmisie digitale, cum sunt USB, care permit operatorului să monitorizeze și să urmărească mai ușor operațiile de sudare.

Sistem modular: surse de putere 270A@25%, un cărucior pe 2 roți **CART 24** construit din metal solid cu mobilitate și capabilitate de transport superioare, pentru mediile cele mai exigente.

UȘOR ȘI PORTABIL



FIABILITATE RIDICATA

Durata activa ridicata 270A@25%

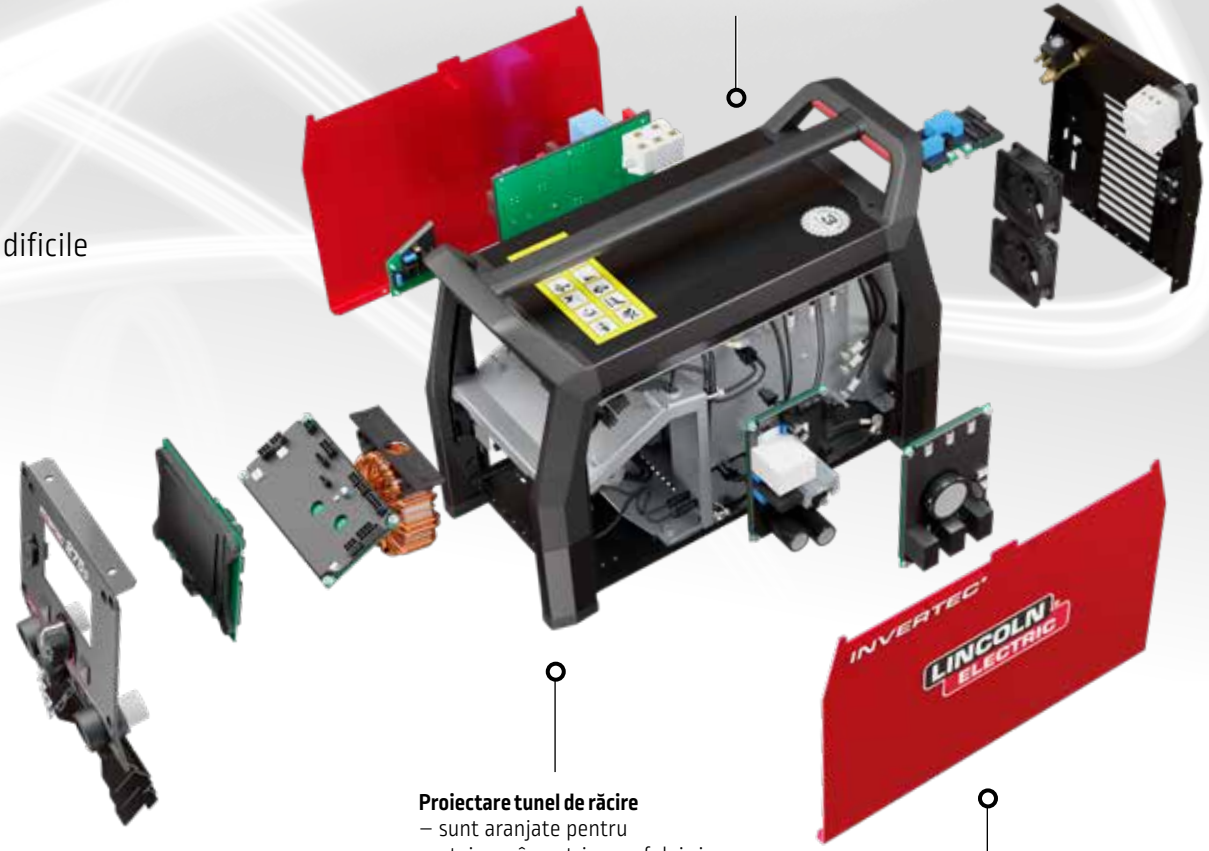
- Eficiență ridicată a producției
- Comandă digitală pentru curentul de sudare
- Testat cu True HD – realizat pentru condiții de mediu dificile

Tehnologia motorului cu invertor – Ecologică

- Consum redus de energie datorită eficienței ridicate – reducerea costurilor de energie
- Moduri de economisire automată a energiei (funcție de așteptare/închidere)
- **Produsul este compatibil cu EN50504 sau 60974-14 (calibrare). Operatorul poate realiza el însuși calibrarea**
- Compatibilitate alimentare generator

Proiectare industrială Lincoln Electric – gata de utilizare oriunde

- **Placi electronice incapsulate**
- Construcții metalice
- Clasă de protecție IP23
- **Garantie completă 3 ani**



F.A.N. inteligent (Ventilator la nevoie)
în interiorul invertorului

Proiectare tunel de răcire
– sunt aranjate pentru protejarea împotriva prafului și mizeriei

Operațiuni ușoare de întreținere și service
Acces ușor la toate componentele din interior
Actualizare a software-ului prin laptop sau USB

INVERTEC® 275S

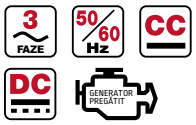
Date tehnice cheie

- 400V ±15%, 3Ph 50/60Hz, Compatibilitate alimentare generator
- **270A@25% / 250A@35% / 230A@60% / 180A@100%**
- Greutate ușoară – 14,3 kg
- Tehnologie invertor
- Putere absorbita 19W si eficienta> 85%
- **MMA Manual și Synergic – Pulse**
- MMA Pulsat: 0,5-15 Hz
- F.A.N. inteligent (Ventilator la nevoie)
- Asistență pentru clienți
- Cheie USB (actualizare software, colectare date)
- Voltage Reduce Device (VRD)
- Capabilitate sudare electrozi celulozici 6010
- **Clasa de protectie:** IP23, 3 ani garanție, fără limitari

THE LINCOLN ELECTRIC GREEN INITIATIVE
Inverter Technology
reduces energy demand
www.lincolnelectric.com/green

Inclus ca standard
- Cablu de alimentare 3 m (fără cupla)
- Manual de utilizare pe USB
- Ghid rapid de utilizare

Invertec® 275S



Cellulosic

DESIGN COMPACT

Cart 24

CONECTIVITATE USB

Analiza și luarea rapidă a deciziilor

- **Actualizare completă a sistemului și diagnosticare**
- **Transferarea setărilor între echipamente.**
- **Colectarea simplă a datelor de sudare pe USB** (ora de pornire, curentul mediu, tensiunea medie, timpul de arc, modul de sudare/ numărul lucrării, numele lucrării).
- **Monitorizarea datelor privind sudarea** (date pe ecranul interfeței utilizator TFT sau transfer de fișiere CSV)
- **Actualizarea software-ului**

PROIECTARE ERGONOMICĂ NOUĂ

- **Performanță a arcului premium** Stabil, dinamică impresionantă, start perfect, stropi limitați
- **Design robust și fiabil** Lincoln standard, pentru sarcini grele efective, 3 ani garanție
- **UI inovativ, intuitiv și ușor de utilizat** Suport pe ecran și timp de antrenare redus
- **Asistență pentru clienți** pentru cerințele de piese 'uzură și degradare' și suport imediat al operatorului
- **Mai multe funcții și caracteristici** Setare automată pentru stadiul 'gata de lucru'
- **Ergonomie și siguranța operatorului perfecționate** pentru operarea mai sigură și mai confortabilă

Suport pentru masca

Suport pentru comandă la distanță

Depozitare practică

Sistem Gestionare Cabluri

Pentru un transport ușor al întregului sistem de sudură, chiar și cu un cablu de conectare foarte lung

ERGONOMIE SUPERIOARA

Cart 24

Design robust din metal

Suport pentru comandă la distanță cu piciorul

Mâner practic pentru o prindere fără efort chiar și cu mănuși și manevrarea facila a echipamentului

CONECTIVITATE USB

Noul encoder pentru o reglare mai precisă.

Navigare simplă chiar și atunci când se folosesc mănuși de sudură

INTERFAȚĂ INOVATOARE ȘI INTUITIVĂ

- Două butoane, un buton de control pentru o navigare ușoară
- Pictogramă pentru limba comenzilor cheie
- Selectare ușoară a procesului și a setărilor
- Funcție de blocare/Limite/Memorii/Lucrări
- Interfață disponibilă în mai multe limbi

Noul encoder pentru o reglare mai precisă.

SUDARE UȘOARĂ ȘI CALITATIVĂ

Sudarea MMA cu pulsații

În sudarea MMA cu pulsații, curentul oscilează între două nivele cu o frecvență selectată de operator. Ambele nivele de curent selectat trebuie să fie în zona operațională a electrodului când curentul mediu este setat chiar lângă centrul zonei de lucru. În mod normal, nivelul de curent de bază este setat în jurul a 60-80% din curentul nominal. Impulsul MMA este optim pentru electrozii tip bazic și pentru aplicații de sudare, ca de exemplu trecerea la rădăcină, sudarea de colț interioară verticală în sus și sudarea de colț interioară PB la frecvență înaltă. Avantajele directe al acestei funcții sunt deformația mai redusă cu material mai subțire și reducerea stropilor.

CONFIGURAREA GHIDATA
ajuta chiar si sudorii neeperimentati, obtinandu-se:

- Stabilizarea arcului
- Reducerea aportului de căldură
- Optimizarea pulsului
- Accelerarea procesului de sudare
- Controlul excelent al operatiilor
- Economisirea energiei, materialelor de adaos si a gazului
- Limitarea deformatiilor la piesele subtiri

Urmarind instructiunile de pe ecran, selectati tipul materialului, grosimea si tipul imbinarii, configurarea ghidata urmand sa seteze parametrii corecti pentru o sudura usoara si calitativa.

ACCESORII

OPȚIUNI	
Cart 24	K14191-1
Clește port-electrod CAÏMAN 400	W000010568
Kit 35C50	W000011139
Kit 35C50+	W000260682
Cablu de masa 300A – 50 mm² – 5 m	GRD-300A-50-5M
Protectii externă	K14383-1
Interfața căruciorului pentru sursa de energie	K14384-1
COMENZI LA DISTANȚĂ	
Comandă la distanță	K10095-1-15M
FOOT AMPTROL™	K870

CART 24
K14191-1

INTERFAȚA CĂRUCIORULUI PENTRU SURSA DE ENERGIE
K14384-1

FOOT AMPTROL™
K870

COMANDĂ LA DISTANȚĂ
K10095-1-15M

CABLU DE MASĂ

CLEȘTE PORT-ELECTROD

PROTECTII EXTERNĂ
K14383-1

SPECIFICAȚII TEHNICE

SURSA DE ALIMENTARE

Produs	Cod produs	Tensiune alimentare	Dimensiunea siguranței (A)	I 1 eff (A)	I 1 max (A)	Putere max. de intrare (kW-kVA)	Ieșire nominală (A)	Gama de curent de sudare (A)	Tensiune de mers in gol (V)	Gama de temperaturi		Clasa EMC	Greutate (kg)	Dimensiuni L x Î x A (mm)	Clasă de protecție
										Funcționare	Depozitare				
Invertec® 275S	K14242-1	400V +/- 15% 3Ph	16	13,3	15,3	9,7 kW 11 kVA	270A@25% 250A@35% 230A@60% 180A@100%	5-270	74 (11V VRD)	-10 ° C până la + 40 ° C	-25 ° C până la + 55 ° C	A	14,3	360 x 230 x 498	IP23

CĂRUCIOR

Produs	Cod produs	Diametrul maxim al buteliei (mm)	Dimensiune maximabutelie (mm)	Diametru roti (mm)	Greutate (kg)	Dimensiuni L x Î x A (mm)	Alte caracteristici
Cart 24	K14191-1	240	1700	250	33,8	1180 x 540 x 600	Intrare joasa butelie Compartiment depozitare consumabile Sistem de gestionare a cablurilor Comandă la distanță și carcasă tije TIG Design vertical pentru a economisi spatiul din atelier

REZULTATELE TESTELOR

Rezultatele testelor pentru proprietățile mecanice, compoziția depunerii sau a electrodului și nivelurile de hidrogen difuzibil au fost obținute pentru o sudură realizată și testată conform standardelor prescrise și nu trebuie să se presupună că acestea sunt rezultatele preconizate pentru o anumită aplicație sau sudură. Rezultatele reale vor varia în funcție de numeroși factori, care includ, dar fără a se limita la procedura de sudură, structura chimică și temperatura plăcilor, designul sudurii și metodele de fabricație. Utilizatorii sunt atenționați să confirme prin testarea calificării sau prin alte mijloace corespunzătoare adecvarea oricărui consumabil și a oricărei proceduri de sudare, înainte de utilizarea în aplicația dorită.

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 către 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 celor mai bune cunoștințe ale noastre din momentul tipăririi. Consultați www.lincolnelectric.eu, pentru orice informații actualizate.

LE-E3-21RO-M1196