



POWERTEC®-i S  
"NOVÝ PRIEMYSELNÝ ŠTANDARD"



[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**

# RADA POWERTEC®-i S

POWERTEC®-i S je úplne nový rad produktov Lincoln Electric založený na najnovšej platforme invertorov, kombinujúci modularitu, jednoduché použitie a optimálny výkon zvárania MIG / MAG alebo MMA s vynikajúcou efektívnosťou nákladov na energiu.

Tri zväracie zdroje: **i350S**, **i420S** a **i500S** s výberom samostatných podávačov drôtu, štandardného LF52D pre základné použitie, alebo pokročilého LF56D pre náročnejšie aplikácie, pomáha zákazníkom splniť všetky možné potreby zvárania.

Všetky POWERTEC®-i S majú možnosť vodného chladenia pridaním nového COOLARC® 26.



## POUŽITIE

Metódy zvárania	Zváranie:	Napájanie	Výstup	
GMAW	Oceľ	3 PHASE	CC CV	
FCAW-G	Antikor	50/60 Hz	DC	
FCAW-S	Nízkouhlíková oceľ			
SMAW	Hliník			
CAG (i420S/i500S)	MIG spájkovanie			

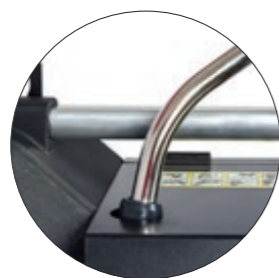
## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Zvärací zdroj	Obj. číslo	Vstupné napätie	Zaťažovateľ	Účinnosť	Spotreba pri chode naprázdno	Hmotnosť (kg)	Rozmery VxŠxH (mm)	Trieda ochany
Powertec® i350S	K14183-1	400V/3Ph ± 15%	350A@50% 300A@100%	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23
Powertec® i420S	K14184-1		420A@100%			78		
Powertec® i500S	K14185-1		500A@60% 420A@100%			79		
Podávač	Obj. číslo	Typ dispeja	Zaťažovateľ	Systém podávania	Rýchlosť podávania m/min	Hmotnosť (kg)	Rozmery VxŠxH (mm)	Trieda ochany
LF52D (Standard)	K14186-1	LED's	500A@60% 420A@100%	4 Rolls/ø37mm	1.5 ÷ 22	19	516 x 320 x 642	IP23
LF56D (Advanced)	K14187-1	7" TFT						

# LINCOLN SPOĽAHLIVOSŤ, OPTIMÁLNA ERGONÓMIA



Jednoduchá manipulácia aj pri použití zväracích rukavíc



Držiak horáka: vždy po ruke, pripravený na prácu



Zdvíhacie oko



Plný prístup pre inštaláciu cievky drôtu  
Perfektný 4-kladkový systém podávania, príprava pre podávanie drôtu zo sudov, vnútorné LED osvetlenie

Ochranný kryt predného panela podávača

Inšpekčné okienko

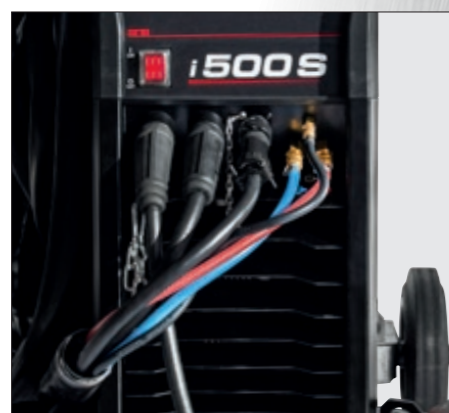


Systém na zavesenie káblov (voliteľné)

COOL ARC® 26 (voliteľné)



Praktický, veľký odkladací priestor vo vnútri stroja so zámkom na kľúč, na príslušenstvo ako horák, rukavice, kladky, kontaktné špičky atď.



Káblové pripojenia na prednej strane (štandardne) a na zadnej strane (voliteľné).

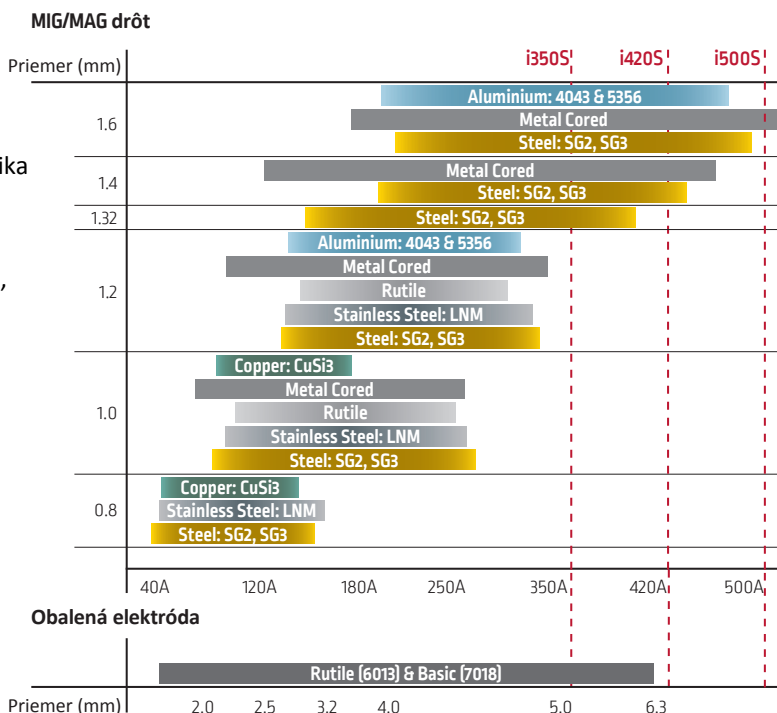


Robustný podvozok s veľkými kolesami  
Veľmi pevná, stabilná kovová konštrukcia

Gumové nárazníky ochraňujú nohy zvárača

# ROZSAH POUŽITIA

- **ZAPALOVANIE OBLÚKA** - Vynikajúca charakteristika oblúka a jeho opätovné zapáľovanie
- **STABILITA OBLÚKA** - Vynikajúca stabilita oblúka, zabezpečenie plynulého prenosu zvarového kovu, so zníženým rozstrekom
- **DYNAMIKA OBLÚKA** - Rýchle nastavenie parametrov zvarovania, vysoká variabilita parametrov zvarovania



## DĹŽKA PREPOJOVACÍCH KÁBLOV AŽ 30,0m



### PRÍSLUŠENSTVO

Číslo položky	Názov
K14182-1	COOLARC-26
K14196-1	OUTPUT CONNECTION KIT (PTi350S)
K14202-1	OUTPUT CONNECTION KIT (PTi420/500S)
K14201-1	CABLE MANAGEMENT KIT
K14176-1	GAS HEATER KIT (Powertec-i)
K14198-PG-xM	CABLE PACK Gas x=1/5/10/15/20/25/30m
K14199-PGW-xM	CABLE PACK Water x=1/5/10/15/20/25/30m

## NAVRHNUTÉ PRE NAJŤAŽŠIE PRIEMYSELNÉ PODMIENKY

Vyvinuté a testované v najťažších podmienkach (TRUE HD), aby vám poskytli potrebnú spoľahlivosť.

- Plne zapúzdrené a vertikálne namontované dosky
- Schopnosť absolvovať najťažšie podmienky testovania
- Lakované a zaliate dosky



## PRIPRAVENÝ PRE ZAJTRAŠOK

**POWERTEC® i S** spĺňajú novú európsku smernicu pre zvaracie zdroje, ktorá bude čoskoro zavedená a bude si vyžadovať postupné vyradenie konvenčných zariadení.

Nová skupina **POWERTEC® i S** vyhovuje tejto smernici tým, že má minimálnu účinnosť zdroja energie 85% a nečinnú spotrebu, ktorá je pod novou tolerovanou hranicou.

\* 350A, 2 smeny denne s 30% faktorom obsluhy

V závislosti od vašej metódy zvarovania, parametrov zvarovania a zaťažovateľa **môžete ušetriť až 3 400 kWh\* (cca 480 €) za rok na jednom zariadení.**



**KÚPTE TERAZ, BUĎTE PRIPRAVENÍ NA ZAJTRA A ZAČNITE ŠETRIŤ EŠTE DNES**