



**SERIA POWERTEC®-i S  
NIEZAWODNOŚĆ,  
ZOPTYMALIZOWANA ERGONOMIA**

# SERIA POWERTEC®-iS

**SERIA POWERTEC®-iS** to najnowsza seria produktów Lincoln Electric zbudowana w nowoczesnej technologii inwertorowej, łączącej modułowość, łatwość obsługi z optymalną wydajnością spawania procesami **MIG/MAG** i **MMA** oraz oszczędnością energii.

Trzy źródła prądowe: **i350S**, **i420S** oraz **i500S** oraz dwa podajniki drutu do wyboru, standardowy LF52D do zastosowań podstawowych lub zaawansowany LF56D dla najbardziej wymagających użytkowników, zaspokoją wszelkie potrzeby w zakresie spawania.

Wszystkie źródła prądowe **POWERTEC®-iS** mogą być wyposażone w nową chłodnicę **COOLARC® 26** [opcja].



## ZASTOSOWANIA

<b>Procesy</b> MIG/MAG Drut proszkowy MMA Żłobienie (i420S/i500S) Lutospawanie (LF56D)	<b>Materiały</b> Stal Stal nierdzewna Stal niskostopowa Aluminium Drut do lutospawania	<b>Wejście</b> 	<b>Wyjście</b> 	
---	---	--------------------	--------------------	--

## DANE TECHNICZNE

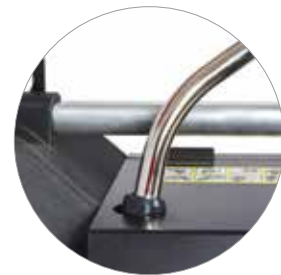
Produkt	Indeks	Napięcie zasilania	Prąd spawania	Sprawność	Pobór mocy w trybie gotowości	Ciężar (kg)	Wymiary Wys. x Sz. x Gł. (mm)	Stopień ochrony
Powertec® i350S	K14183-1	400V/3-faz. ± 15%	350A@50% 300A@100%	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23
Powertec® i420S	K14184-1		420A@100%			78		
Powertec® i500S	K14185-1		500A@60% 420A@100%			79		
Produkt	Indeks	Typ wyświetlacza	Prąd spawania	System podawania drutu	WFS zakres m/min	Ciężar (kg)	Wymiary Wys. x Sz. x Gł. (mm)	Stopień ochrony
LF52D (Standard)	K14186-1	LED	500A@60% 420A@100%	4 rolki/Ø37mm	1,5 ÷ 22	19	516 x 320 x 642	IP23
LF56D (Advanced)	K14187-1	7" TFT						



# NIEZAWODNOŚĆ ORAZ ZOPTYMALIZOWANA ERGONOMIA OD LINCOLN ELECTRIC



**Łatwa obsługa**  
również w rękawicach  
spawalniczych



**Miejsce na uchwyt:**  
zawsze pod ręką,  
gotowy do pracy



**Uchwyt  
transportowy**



**Ułatwiony dostęp do szpuli drutu**  
4 rolkowy mechanizm o doskonałej płynności podawania i wewnętrzne  
oświetlenie LED przydatne przy wymianie szpuli

**Pokrywa ochronna  
wyświetlacza**  
zabezpiecza panel  
sterujący

**Okienko inspekcyjne**



**Wieszak na zwinięty przewód  
zespólny [opcja]**

**COOL ARC® 26**  
[opcja]



**Duży, praktyczny schowek  
wewnątrz urządzenia**  
zamykany na klucz,  
do przechowywania np.  
uchwyty, rękawiczek, rolek,  
końcówek prądowych itp.



**Przyłączenie przewodu  
zespólnego od frontu**  
(w standardzie)  
**oraz z tyłu obudowy**  
[opcja]  
**Blokada odciążeniowa**  
na obu końcach  
przewodów  
w celu zabezpieczenia  
połączenia

**Gumowe ochraniacze** chronią nogi  
przed uderzeniem



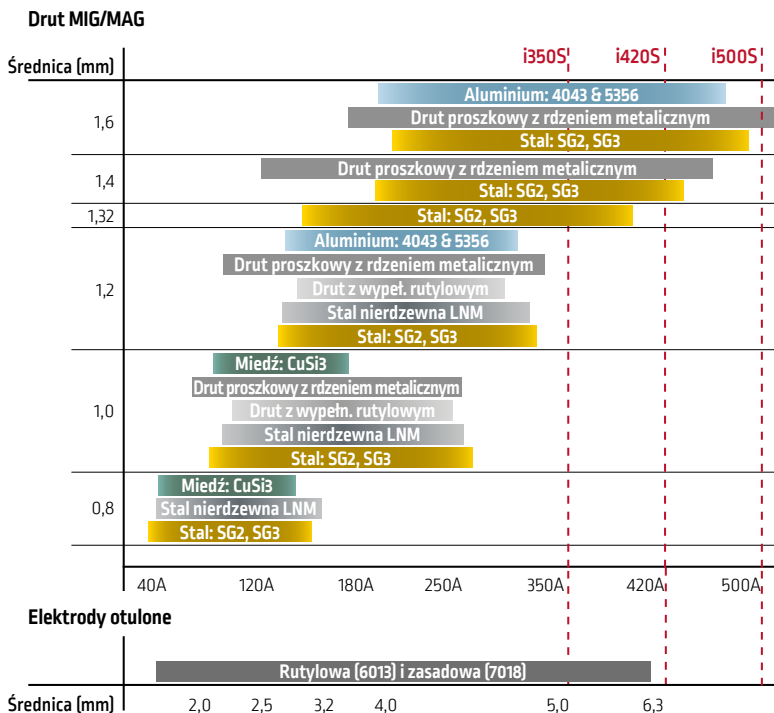
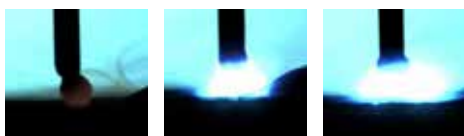
**Wytrzymałe podwozie z dużymi kołami**  
bardzo solidna, stabilna, metalowa  
konstrukcja





# DOSKONAŁE PARAMETRY ŁUKU

- **ZAJARZENIE ŁUKU** – szybkie, powtarzalne i bezproblemowe zajarzanie łuku.
- **STABILNOŚĆ ŁUKU** – doskonała stabilność łuku, płynne przenoszenie materiału, mała ilość odprysków.
- **DYNAMIKA ŁUKU** – system sterowania cały czas śledzi i reguluje najważniejsze parametry spawania.



## AKCESORIA

Indeks	Nazwa
K14182-1	CHŁODNICA COOLARC® 26
K14196-1	PRZYŁĄCZE PRZEWODU ZESPOLONEGO NA PANELU TYLNYM (PT1350S)
K14202-1	PRZYŁĄCZE PRZEWODU ZESPOLONEGO NA PANELU TYLNYM (PT1420/500S)
K14201-1	WIESZAK NA ZWINIĘTY PRZEWÓD ZESPOLONY
K14176-1	ZESTAW DO PODŁĄCZENIA PODGRZEWACZA GAZU (POWERTEC-I)
K14198-PG-xM	PRZEWÓD ZESPOLONY – CHŁODZENIE GAZEM X=1/5/10/15/20/25/30M
K14199-PGW-xM	PRZEWÓD ZESPOLONY – CHŁODZENIE CIECZĄ X=1/5/10/15/20/25/30M

## GOTOWE DO PRACY W NAJTRUDNIEJSZYCH WARUNKACH

Zaprojektowane i przetestowane pod kątem pracy w skrajnych warunkach środowiskowych i przemysłowych (**True Heavy Duty**), by zagwarantować wytrzymałość, jakiej się spodziewasz.



## GOTOWY DO PRACY DZIŚ I W PRZYSZŁOŚCI

Nowa dyrektywa europejska, która zostanie wkrótce wdrożona, spowoduje wycofanie ze sprzedaży większości konwencjonalnych urządzeń spawalniczych.

Nowa seria **POWERTEC® i S** spełnia wymagania tej dyrektywy, posiadając wymaganą sprawność źródła prądowego (> 85%) oraz pobór mocy w stanie gotowości poniżej dopuszczalnego limitu.

\* 350A, praca dwuzmianowa, cykl 30%

Zależnie od zastosowania, parametrów spawania oraz cyklu pracy, **możesz zaoszczędzić do 3700 kWh\* (~ 2200 zł) rocznie na pracy jednego urządzenia.**



**KUP DZIŚ  
I ZACZNIJ JUŻ  
OSZCZĘDZAĆ,  
BĘDĄC GOTOWYM  
NA PRZYSZŁE  
WYMAGANIA**

# OBECNOŚĆ NA RYNKU LOKALNYM

## TO WIĘKSZA ŚWIADOMOŚĆ MARKI W SKALI GLOBALNEJ

# 120+

LAT ISTNIENIA FIRMY

# 325+

ZESPOŁÓW DS BADAŃ  
I ROZWOJU

# 36

CENTRÓW  
DORADZTWA  
TECHNICZNEGO

# 3.0

MILIARD USD  
PRZYCHODU

# 11 000

ZATRUDNIONYCH



Centrala firmy



Centra Doradztwa Technicznego

### POLITYKA OBSŁUGI KLIENTA

Przedmiotem działalności firmy Lincoln Electric® jest produkcja i sprzedaż wysokiej jakości urządzeń spawalniczych, materiałów spawalniczych oraz urządzeń do cięcia. Naszym celem jest zaspokojenie potrzeb klientów, a nawet przewyższenie ich oczekiwań. Klient może poprosić Lincoln Electric o radę lub informacje dotyczące zastosowania naszych produktów w jego konkretnym przypadku. Odpowiadamy na zapytania naszych klientów na podstawie informacji przez nich przekazanych oraz według najlepszej wiedzy na temat rozpatrywanego zastosowania, jaką posiadamy w danym momencie. Nie jesteśmy jednak w stanie zweryfikować informacji nam przekazanych ani ocenić wymagań technicznych w każdym konkretnym przypadku. Nie gwarantujemy tego w szczególności, gdy potrzeby klienta zbyt odlegają od standardu zastosowań. W związku z tym Lincoln Electric nie jest w stanie zagwarantować tego rodzaju porad i nie ponosi odpowiedzialności za tego rodzaju informacje czy porady. Co więcej, udzielenie tego rodzaju informacji i porad nie stanowi, nie przedłuża, ani nie zmienia żadnych gwarancji w odniesieniu do naszych produktów. W odniesieniu do tego rodzaju informacji i porad nie udzielamy w szczególności żadnej gwarancji wyraźnej lub dorozumianej, w tym jakiegokolwiek dorozumianej gwarancji przydatności do celów handlowych lub do innych szczególnych zamierzeń klienta.

Lincoln Electric jest odpowiedzialnym producentem, ale wybór i wykorzystanie produktów sprzedanych przez Lincoln Electric jest całkowicie pod kontrolą klienta i wyłącznie klient jest za to odpowiedzialny. Wiele czynników poza kontrolą Lincoln Electric ma wpływ na wyniki osiągnięte przy zastosowaniu różnych typów metod produkcji i wymagań serwisowych.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są aktualne w momencie druku i zgodne ze stanem naszej najlepszej wiedzy. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie [www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com).



[www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com)

**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**