



**POWERTEC®-i S SERIE
BETROUWBAARHEID, UITGEBREID BEREIK**

**LINCOLN
ELECTRIC**

**LINCOLN®
ELECTRIC**

www.lincolnelectric.eu

POWERTEC®-i S SERIE

De **POWERTEC®-i S SERIE** is onze nieuwste serie Lincoln Electric lasmachines, gebouwd op de nieuwste inverter platforms. Modulariteit, gebruiksgemak en superieure laseigenschappen (zowel **MIG/MAG** als **beklede elektroden**) worden gecombineerd met de hoogste efficiency op het gebied van energieverbruik.

Drie stroombronnen: de **i350S**, **i420S** en **i500S** met een keuze uit twee afzonderlijke draadaanvoerunits; standaard de LF52D, onze basisuitvoering, of de meer geavanceerde LF56D. Voor elke toepassing heeft Lincoln de juiste configuratie.

Alle POWERTEC®-i S lasmachines hebben de optie tot waterkoeling, door eenvoudig de nieuwe **COOLARC® 26** toe te voegen (Plug & Play).



Toepassingen

Processen MIG/MAG FCAW-G FCAW-S Beklede elektroden Gutsen (i420S/i500S)	Lassen van: Staal Roestvast staal Ongelegeerd staal Aluminium MIG-solderen	Primaire spanning 	Vermogen 	
---	--	------------------------------	---------------------	--

SPECIFICATIES

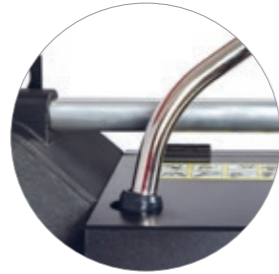
Product	Artikelnummer	Primaire spanning	Nominaal vermogen	Efficiëntie	Inactieve stand	Gewicht (kg)	Afmetingen H x B x D (mm)	Beschermingsklasse
Powertec® i350S	K14183-1	400V/3Ph ± 15%	350A@50% 300A@100%	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23
Powertec® i420S	K14184-1		420A@100%			78		
Powertec® i500S	K14185-1		500A@60% 420A@100%			79		

Product	Artikelnummer	Display Type	Nominaal vermogen	Draadaanvoersysteem	Draadaanvoersnelheid m/min	Gewicht (kg)	Afmetingen H x B x D (mm)	Beschermingsklasse
LF52D (Standard)	K14186-1	LED-verlichting	500A@60% 420A@100%	4 rollen/Ø37mm	1,5 ÷ 22	19	516 x 320 x 642	IP23
LF56D (Advanced)	K14187-1	7" TFT						

LINCOLN BETROUWBAARHEID, GEOPTIMALISEERDE ERGONOMIE



Simpele navigatie
Ook bij gebruik van lashandschoenen

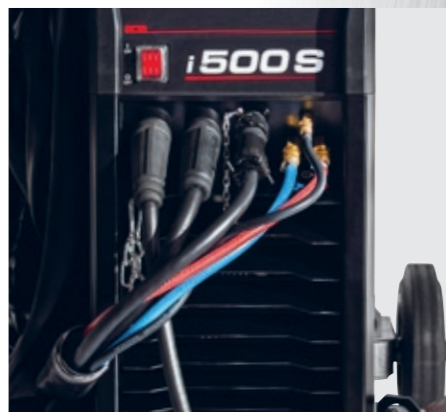


Laspistoolhouder
Altijd bij de hand
en altijd klaar om
mee te werken

**Beschermkap voor
de userinterface**
Beschermt uw userinterface



Kabelopbergsysteem
[optie]



**Kabelaansluitingen
aan de voorzijde**
[standaard]
**en aan de achterkant
van de machine**
[optioneel].
Trekontlastingen
Aan beide uiteinden
om de kabelverbindingen
te zekeren

Rubberen bumpers
Bescherming van de voeten



Hijsoog



Goed toegankelijk voor het inzetten van de rol lasdraad
Perfekte draadaanvoer met 4 draadaanvoerrollen, voorzien van interne verlichting en geschikt voor gebruik met een drum

Inspectievenster



**Praktische, grote opbergruimte
in de machine**
Afsluitbaar met sleutel slot,
voor het opbergen van
accessoires zoals laspistool,
lashandschoenen, rollen,
contacttips, etc.

COOLARC® 26
[optie]



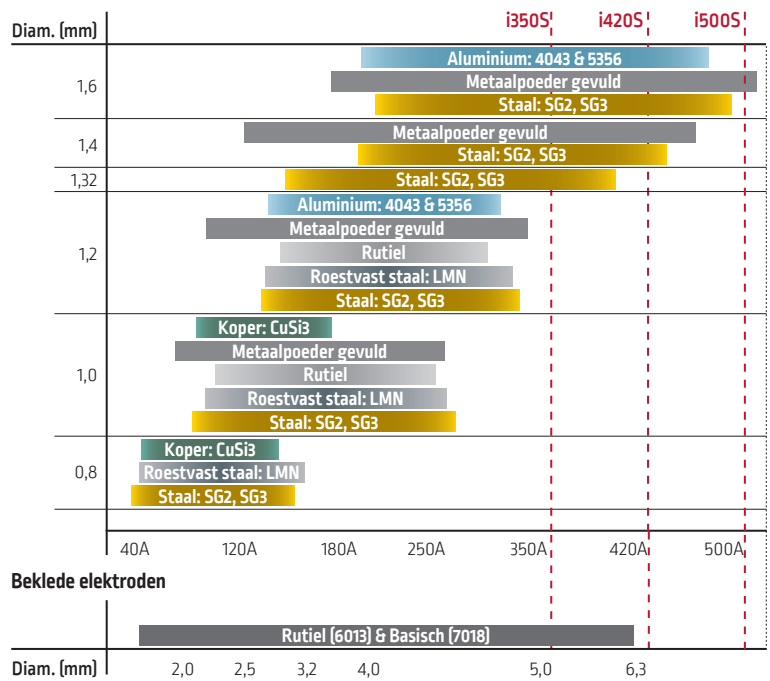
**Zwaar uitgevoerd onderstel
met grote wielen**
Zeer stevige en stabiele, metalen
constructie

SUPERIEURE LASBOOGPRESTATIE

- **BOOGSTART** – lasboogontsteking met uitstekende lasboogkarakteristieken.
- **BOOGSTABILITEIT** – uitstekende lasboogstabiliteit die zorgt voor een soepele druppeloverdracht, met minder lasspatten.
- **LASBOOGDYNAMIEK** – snelle aanpassing van de lasparameters waardoor vlug kan worden geschakeld onder alle lasomstandigheden.



MIG/MAG-draad



UIT TE BREIDEN TOT EEN BEREIK VAN 30M



ACCESSOIRES

Artikelnummer	Omschrijving
K14182-1	COOLARC-26
K14196-1	AANSLUITSET VOOR HET TUSSENPAKKET (PTi350S)
K14202-1	AANSLUITSET VOOR HET TUSSENPAKKET (PTi420/500S)
K14201-1	KABELOPBERGINGSYSTEEM
K14176-1	GASVOORVERWARMINGSSET (POWERTEC-i)
K14198-PG-xM	TUSSENPAKKET GASGEKOELD x=1/5/10/15/20/25/30m
K14199-PGW-xM	TUSSENPAKKET WATERGEKOELD x=1/5/10/15/20/25/30m

GEBOUWD VOOR DE ZWAARSTE INDUSTRIËLE OMSTANDIGHEDEN

Ontwikkeld en getest onder de zwaarste en moeilijkste omstandigheden (**TRUE HD**) om de betrouwbaarheid te bieden die u nodig hebt.

- Volledig ingegoten en verticaal gemonteerd
- Overleeft de zwaarste testomstandigheden
- Gelakte en ingegoten elektronische componenten



KLAAR VOOR DE TOEKOMST

De nieuwe Europese verordening voor lasapparatuur zal binnenkort worden geïmplementeerd, wat een uitfasering van conventionele lasapparatuur zal veroorzaken.

De nieuwe **POWERTEC® iS** - familie voldoet aan deze regelgeving door een minimale efficiency te hebben van 85% en een stroomverbruik tijdens inactiviteit dat ruim onder de nieuwe limiet ligt.

* 350A, 2 ploegen per dag met een inschakelduur van 30%

Afhankelijk van uw toepassing, lasparameters en inschakelduur, kunt u **3.700 kWh* (~€ 480)** per jaar besparen per lasmachine.



KOOP NU, WEES KLAAR VOOR MORGEN EN BEGIN VANDAAG MET BESPAREN

EEN LOKALE AANWEZIGHEID MAAKT ONS STERKER WERELDWIJD

120+
JAAR ERVARING

325+
WERELDWIJD R&D-TEAM

36
OPLOSSINGS-
CENTRA

3,0
MILJARD USD OMZET

11 000
WERKNEMERS WERELDWIJD

-  Wereldwijd hoofdkwartier
-  Oplossingscentra

BELEID KLANTENSERVICE

Lincoln Electric Company® produceert en verkoopt hoogwaardige lasapparatuur, verbruiksgoederen en snijapparatuur. Onze uitdaging is aan de behoeften van onze klanten te voldoen en hun verwachtingen te overtreffen. Onze klanten kunnen Lincoln Electric altijd om advies vragen of informatie over het gebruik van onze producten. Onze werknemers reageren op vragen dan op basis van de beste informatie die op dat moment ter beschikking is. Onze werknemers zijn echter niet in de gelegenheid om de verstrekte informatie te verifiëren of om de engineering-vereisten te beoordelen voor dat specifieke laswerk. Als gevolg daarvan kan Lincoln Electric geen enkele verantwoordelijkheid nemen voor deze informatie of dit advies. Verder verandert het gegeven advies niets aan onze garantietermijnen op de door ons verkochte producten. Alle eventuele uitdrukkelijke of impliciete garanties die kunnen voortvloeien uit de informatie of het advies, met inbegrip van impliciete garanties van verkoopbaarheid of garanties van geschiktheid voor een bepaald doel van klanten, worden specifiek van de hand gewezen.

Lincoln Electric is een verantwoordelijke producent, maar de keuze en het gebruik van specifieke producten die verkocht worden door Lincoln Electric, is volledig de verantwoordelijkheid van de klant. Vele variabelen buiten het bereik van Lincoln Electric hebben invloed op de verschillende fabricagemethoden en servicevereisten.

Deze informatie is aan verandering onderhevig. We doen onze uiterste best u van de juiste informatie te voorzien op het moment van drukken. Raadpleeg www.lincolnelectric.eu voor bijgewerkte informatie.



www.lincolnelectriceurope.com

LINCOLN
ELECTRIC