

# POWERTEC®-iS RANGE

i350S · i420S · i500S



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

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

# COMPLETE OPLOSSING VOOR DE INDUSTRIE

## POWERTEC®-i S RANGE

Robuuste lasmachines. Met de betrouwbaarheid die u van ons gewend bent, praktischer dan ooit en bijzonder productief. Met deze producten krijgt u meer gedaan. Ze zijn gebouwd met de modernste invertertechnologie en zetten hiermee de **POWERTEC®-i** traditie voort. Nu echter ook beschikbaar met losse draadaanvoerkooffers. Dit is een belangrijke stap in de toekomst van professioneel lassen. Dankzij een speciaal ontworpen, robuuste constructie, die aan talloze testen is onderworpen (Lincoln Electric TRUE HD), kunnen ze zelfs in de meest veeleisende lasomgevingen en omstandigheden werken. Deze lasapparaten zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden, in de bouw, de transport, de scheepsbouw en de offshore-industrie.

De **POWERTEC®-i S RANGE** heeft een opvallend ontwerp gekregen. Het is ergonomisch en efficiënt in elk detail. Diverse configuratiemogelijkheden, aparte draadaanvoerkooffers, een intuïtief bedieningspaneel (TFT met 7 kleuren), speciale toebehoren en talloze andere functies zorgen ervoor dat de machine voldoet aan al uw eisen.



# POWERTEC®-i S RANGE



**POWERTEC® i350S**  
350A@50%

**POWERTEC® i420S**  
420A@100%

**POWERTEC® i500S**  
500A@60%



**COOLARC® 26**



**LF 52D**



**LF 56D**

## Primair



## Processen



## Processen



5300

De **POWERTEC®-iSRANGE** is een gloednieuwe serie machines van Lincoln Electric, gebouwd op het nieuwste inverterplatform. Het combineert modulariteit, gebruiksgemak en optimale laseigenschappen bij **MIG/MAG** of **het lassen met beklede elektroden** met de hoogste efficiëntie op het gebied van energieverbruik.

Er zijn drie stroombronnen beschikbaar, de **i350S**, **i420S** en **i500S**, met de keuze uit twee afzonderlijke draadaanvoercoffers; standaard de **LF52D**, onze basisuitvoering, of de geavanceerde **LF 56D** voor meer veeleisende toepassingen, waarmee klanten aan alle gestelde eisen kunnen voldoen.

Alle machines van de serie **POWERTEC®-i S** serie, kunnen optioneel met waterkoeling worden uitgerust door de nieuwe **COOLARC® 26** te gebruiken (plug and play).



**KIES LINCOLN ELECTRIC  
VOOR COMPLETE  
OPLOSSINGEN VOOR  
INDUSTRIËLE GEBRUIKERS  
MET HET NIEUWSTE  
ONTWERP**

# NIEUW ERGONOMISCH ONTWERP



**Eenvoudige bediening** ook met lashandschoenen

**Praktische handgreep** voor moeiteloos vastpakken, zelfs met handschoenen, voor veilig verplaatsen van de machine



**Kabelophangstelsysteem** [optie] Voor makkelijk transport van de lasmachine, zelfs met zeer lang tussenpakket

## Zwaar uitgevoerd onderstel

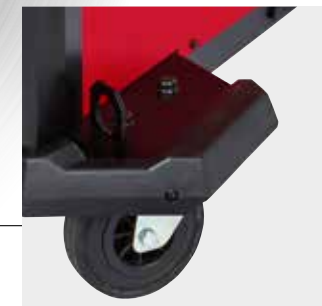
- Zeer betrouwbaar en stabiel, goed getest onder een hoek van 15°
- Het lage gascilinderplateau maakt het plaatsen van de gasfles eenvoudig
- De gasfles kan eenvoudig worden vastgezet



**Geschikt voor waterkoeling** [optionele koeler COOLARC® 26 ]



**Draaibare draadaanvoer** Dankzij de speciale bevestiging op de stroombron kan de draadaanvoerkoffer draaien en in elke gewenste positie worden vastgezet



**Rubberen bumpers** beschermen uw voeten en **4 hijsogen** voor het eenvoudig vastmaken en veilig verplaatsen van de machine

# DE BETROUWBAARHEID VAN LINCOLN



**Laskabelaansluitingen aan de voorzijde** (standaard) en **achterzijde** (optioneel)  
Alle kabels kunnen eenvoudig zonder gereedschap worden aangesloten



**Zwaar uitgevoerde tussenpakketten**  
Zwaar uitgevoerde en beschermde tussenpakketten met aansluitingen van militaire kwaliteit. Trekontlastingen aan beide kanten om de aansluitingen goed te beschermen. Tussenpakketten in diverse lengtes beschikbaar (van 1 tot 30 m), zowel water- als luchtgekoeld



**Praktische, grote opbergruimte in de stroombron** voorzien van slot met sleutel, verlichting binnenin, voor toebehoren zoals het pistool, handschoenen, draadaanvoerrollen en contacttips

**Grote en stabiele wielen** voor eenvoudig rijden over obstakels, zoals kabels of drempels

**Zeer stevige en stabiele metalen constructie**

# BETROUWBARE WERKPAARDEN

## Hoge inschakelduur 420 A/100% (i420S & i500S)

- Zeer productief en efficiënt
- Digitale stroomregeling
- Volledig Hd-getest – geschikt voor gebruik onder zware werkomstandigheden

## Invertertechnologie – milieuvriendelijk

- Laag energieverbruik dankzij de grote efficiëntie, waardoor u bespaart op energiekosten
- Automatische energiebesparing (functie voor stand-by/uitschakeling)
- Geschikt voor gebruik met generator

## Industrieel ontwerp van Lincoln Electric – klaar voor gebruik, altijd en overal

- Beschermingsklasse IP23, ingegoten PCB's en geen structurele onderdelen
- 3 jaar volledige garantie op onderdelen en arbeidsloon



## Eenvoudig onderhoud en service

Eenvoudige toegang tot alle componenten in de lasmachine  
Software-update via laptop of USB (LF 56D)

## Intelligente F.A.N. (Fan As Needed)

Ventilator met variabel geregelde snelheid  
(energiebesparend)  
Weinig vervuilend en laag geluidsniveau



**Ontwerp met componenten in koeltunnel**  
– als extra bescherming tegen stof en vuil

# OPTIMALE ERGONOMIE



**Toortshouder:** Altijd de lastoorts bij de hand en altijd klaar voor gebruik

**Beschermkap voor het bedieningspaneel**



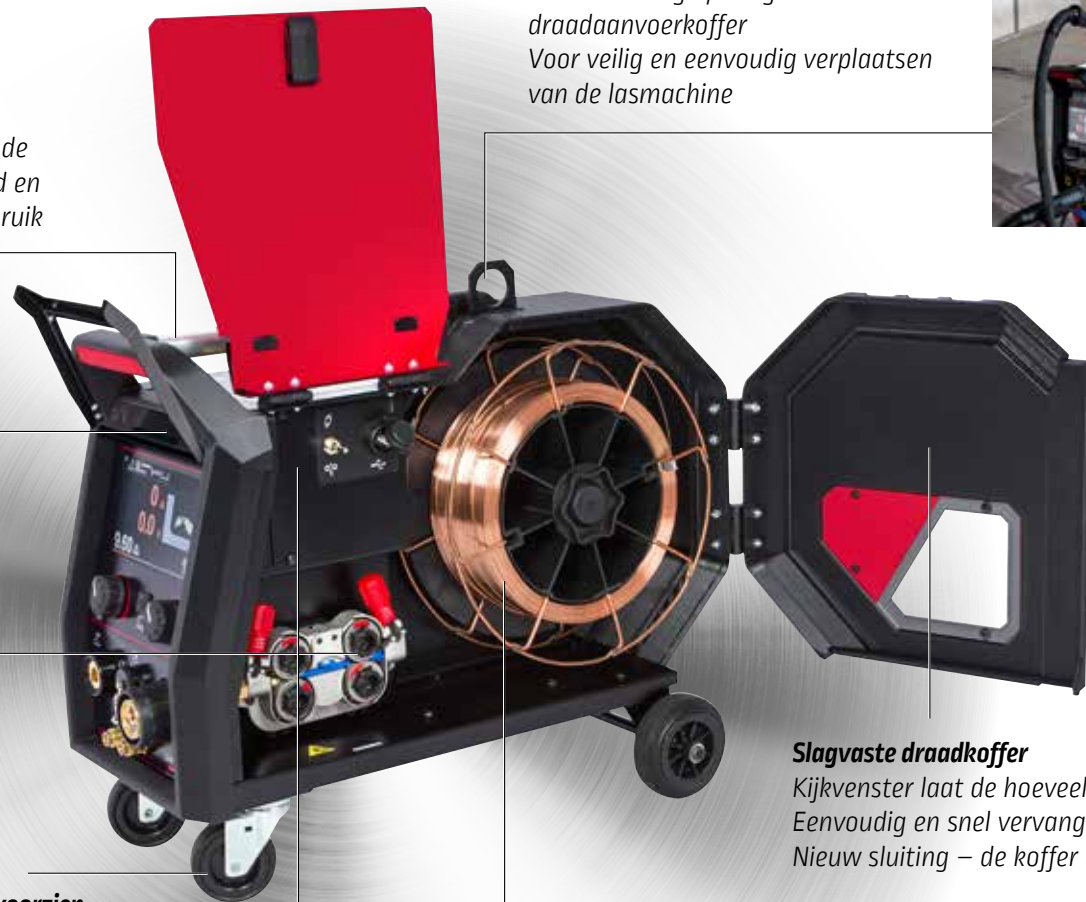
## Professioneel draadaanvoersysteem

Vier aangedreven draadaanvoerrollen  
Perfekte draadaanvoer op elk materiaal  
Permanente verlichting in de lasmachine  
Schakelaar voor gasvoorstroom en koude draadaanvoer



## Optionele gasflowmeter

Nauwkeurige gasregeling op de locatie  
Praktisch, vooral bij gebruik van lange tussenpakketten



## Hijsoog

Voor het veilig ophangen van uw draadaanvoerkoffer  
Voor veilig en eenvoudig verplaatsen van de lasmachine



## Slagvaste draadkoffer

Kijkvenster laat de hoeveelheid lasdraad zien.  
Eenvoudig en snel vervangen van de draadrol  
Nieuw sluiting – de koffer blijft altijd gesloten



**Optimaal toegang voor het installeren van de rol lasdraad**

# GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE IN DRAADAANVOER

## Professioneel draadaanvoersysteem – robuust en stabiel

- 4 afzonderlijk aangedreven draadaanvoerrollen voor extreem stabiele draadaanvoer van verschillende soorten lasdraden
- Aluminium behuizing voor een lange levensduur
- Draadaanvoerrollen van grote diameter (37 mm) voor optimale draadaanvoer
- Eenvoudig verwisselen van de draadaanvoerrollen zonder gereedschap
- Wordt standaard geleverd met draadaanvoerrollen voor staal en roestvast staal van 1,0 mm en 1,2 mm

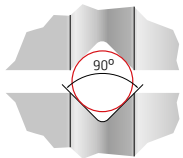
Staal	3-5
Roestvast staal	
MIG solderen	
Poeder gevulde draad	2,5-3,5
Aluminium	1,5-2,5

Ingestelde druk draadaanvoer

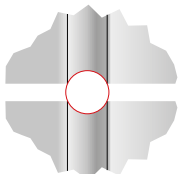
3-5	Staal
	Roestvast staal
	MIG solderen
2,5-3,5	Poeder gevulde draad
1,5-2,5	Aluminium

### Afzonderlijk instelbare druk voor de voorste en achterste twee draadaanvoerrollen

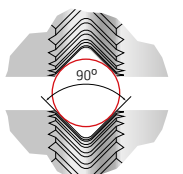
Verschillende instellingen voor aluminium, staal, roestvast staal, MIG solderen, poeder gevulde draad



V-groef voor roestvast staal, staal

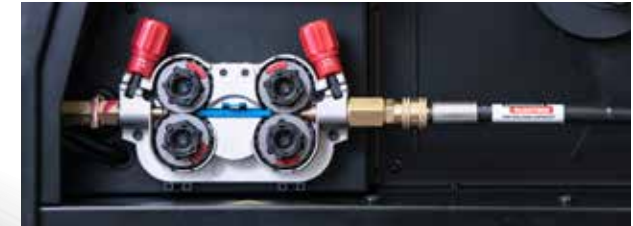


U-groef voor aluminium



V-groef, gekarteld voor poeder gevulde draad

Kleurcodes voor verschillende draaddiameters



**Mogelijkheid tot aansluiting van een drum** (optionele adapter).

Minder vaak draadrollen verwisselen bespaart tijd

### Nieuw vergrendelsysteem, makkelijk wisselen van draadaanvoerrollen en draadgeleiders

Eenvoudig draadaanvoerrol verwisselen zonder gereedschap – in slechts enkele stappen

- 1 De vergrendeling ontgrendelen
- 2 De drukarm ontgrendelen
- 3 De draadaanvoerrol verwisselen

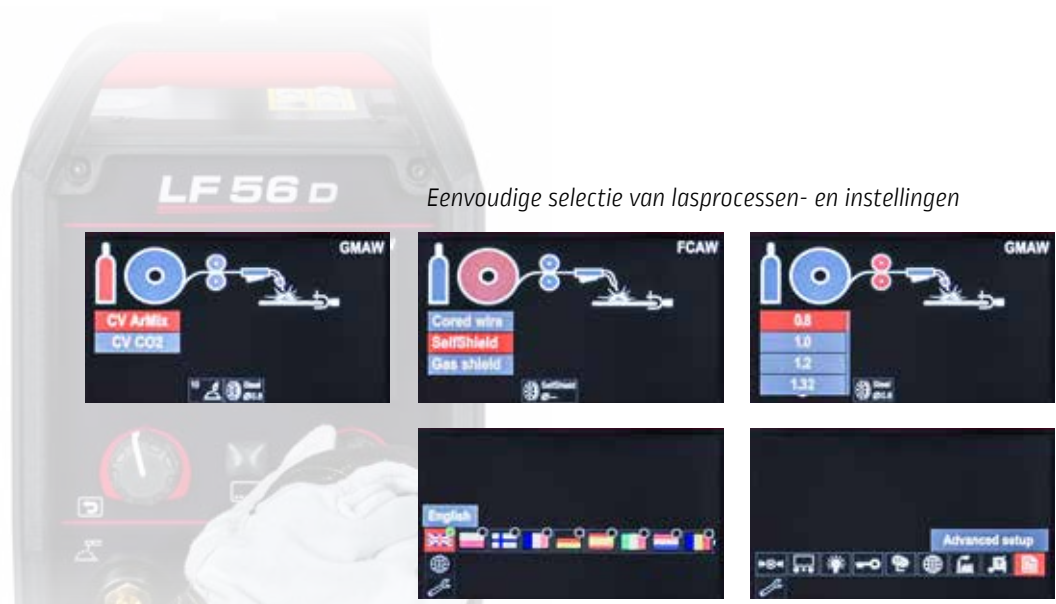


# ONTWIKKELD VOOR VERHOGING VAN UW PRODUCTIVITEIT



# INNOVATIEVE INTUÏTIEVE BEDIENINGSPANELEN

Eenvoudige bediening, ook met lashandschoenen



Eenvoudige selectie van lasprocessen- en instellingen

**Bediening mogelijk in de volgende talen:**  
Engels, Duits, Frans, Pools, Fins, Spaans, Italiaans, Russisch, Nederlands, Roemeens, Slovaaks, Hongaars, Tsjechisch, Turks

## LF 56D

### Innovatieve en eenvoudige communicatie

- Twee bedieningsknoppen, waarvan 1 knop voor navigatie
- Pictogrammen voor diverse functies
- ARCFX™ – visualisatie van de lasnaad
- Plaatdikte [mm] / draadaanvoersnelheid / A
- Instellingen voor limieten, geheugens en opdrachten
- Diverse talen (op aanvraag diverse talen beschikbaar)

7"  
KLEURENSCHERM!



### Meer functies en eigenschappen

**Auto**

**AUTOMATISCHE INSTELLINGEN**  
Vooraf ingestelde parameters om de productiviteit te verhogen

**USB**

**USB-AANSLUITING**  
Eenvoudig uitvoeren van software-updates en diagnose, laslogboek voor kwaliteitscontrole

## LF 52D

### Intuïtief en eenvoudig in gebruik – minder opleidingstijd

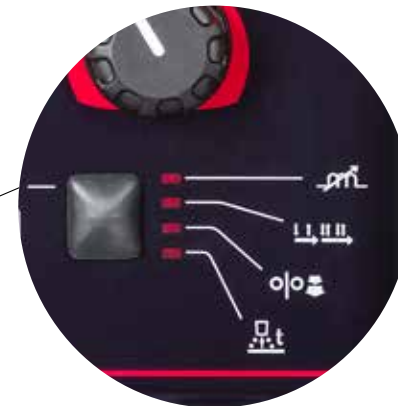
#### Selectie van lasproces en beschermgas

- Optimale laseigenschappen en eenvoudige selectie van het lasproces (MIG/MAG, poeder gevulde draad of beklede elektroden) en type beschermgas. Hiermee krijgt u superieur lasgedrag met een minimaal spatgedrag
- Eenvoudig en snel selecteren met één druk op de knop
- LED lampjes geven het geselecteerde lasproces aan



#### Directe toegang tot de meest gebruikte lasparameters:

- **Lasboogdynamiek** smoorspoeleffect instelbaar van zacht naar hard
- **2-takt / 4-takt** schakelaar
- **Run-in** – stelt de juiste draadaanvoersnelheid in vanaf het moment van inknippen van de toortsschakelaar totdat er een lasboog is ontstaan
- **Afbrandvertraging** – voorkomt dat de lasdraad in het smeltbad blijft kleven



Extra informatie voor het eenvoudig instellen van de juiste lasparameters



# STANDAARD VERSUS GEAVANCEERD

## Vergelijking van functies en eigenschappen



LF 52D	Type bedieningspaneel	LF 56D
Lampjes		TFT-kleurenscherm van 7"
-	Weergave lasconfiguratie op display	✓
-	Automatische instellingen	✓
-	Geheugenfunctie	✓ [50]
-	Instelbare limieten	✓
-	Vergrendelfunctie	✓
-	Talen	✓
-	USB-aansluiting	✓
-	Ondersteuning door mediabestanden	✓
-	Datalogbestanden / lashistorie	✓
-	Snelschakelaar	✓
-	Push-Pull-laspistool	✓
-	Kruisschakelaaraspistool	✓
-	A/B-procedure	✓
✓	Softwareversie	✓
✓	Fabrieksinstellingen herstellen	✓
✓	Inductie	✓
✓	2-takt / 4-takt schakelaar	✓
✓	Hechtlassen	✓
✓	Gasvoorstroom	✓
✓	Kouddraadaanvoer	✓
✓	Gasvoorstroomtijd	✓
✓	Run-in	✓
-	Startprocedure	✓
✓	Afbrandvertraging	✓
✓	Instelbare afbrandvertragingsduur	✓
✓	Gasnastroomtijd	✓
✓	Hot Start (SMAW)	✓
✓	Arc Force (SMAW)	✓
<b>STANDAARD</b>	<b>Lasprocessen</b>	<b>GEAVANCEERD</b>
✓	MIG/MAG – poeder gevulde draad	✓
✓	Beklede elektrode	✓
-	Synergisch	✓
-	Gutsen	✓

# COOLARC® 26

## Meer functies en eigenschappen



(Achteraanzicht)

**Ingebouwde handgreep**  
voor eenvoudig verplaatsen

**Koelsysteem volledig  
geregeld door stroombron:**  
AUTOMATISCH / AAN / UIT  
voor meer energiebesparing  
en verlengde levensduur



**Koelvloeistoffilter**  
houdt de koelvloeistof  
schoon

**Lampjes in het reservoir**  
voor beter zicht op het  
koelvloeistofpeil

**Ingebouwde flow  
sensor binnenin** voor  
bescherming van het  
laspistool



**Eenvoudig aan te  
sluiten en gemakkelijk  
te installeren**

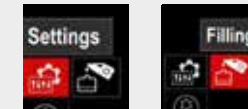


## De nieuwe COOLARC® 26 – waterkoeler wordt volledig geregeld door de stroombron

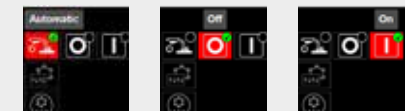


Menu van het koelsysteem  
is beschikbaar wanneer het  
koelsysteem is aangesloten

### Instellingen:



1. AUTOMATISCH
2. UIT
3. AAN



### Vulprocedure

Gedetailleerde, stapsgewijze instructie  
voor het vullen



# LGS2 MIG-PISTOOL

Deze serie is eenvoudig, betrouwbaar en geschikt voor de meest voorkomende toepassingen.



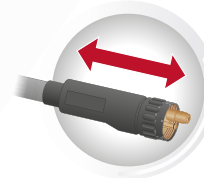
Slijtdelen uitwisselbaar met de meest voorkomende standaard in Europa.



Flexibele handgreep.



Extra flexibele kabel.



De robuuste aansluiting van het laspistool zorgt voor een soepele en gelijkmatige draadaanvoer.



Is de Europese norm voor MIG-laspistolen.

## Kies uw laspistool

Classificatie berekend met CO<sub>2</sub>

- Luchtgekoeld
- Watergekoeld
- Speciale laspistolen

Serie	Type	Classificatie	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	250G	60%	█							
	240G		█							
	360G		█							
	505W	100%	█							

## ARTIKELNUMMERS

3 m	4 m	5 m
W10429-25-3M	W10429-25-4M	W10429-25-5M
W10429-24-3M	W10429-24-4M	W10429-24-5M
W10429-36-3M	W10429-36-4M	W10429-36-5M
W10429-505-3M	W10429-505-4M	W10429-505-5M

MODEL	LUCHTKOELING			WATERKOELING
	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Inschakelduur (CO <sub>2</sub> -beschermgas)	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Toepassingen	Dunne plaat, licht metaalwerk	Dunne plaat, licht metaalwerk	Scheepsbouw, staalconstructies	Intensieve toepassingen
Diameter draad	Tot 1,2 mm	Tot 1,2 mm	Tot 1,6 mm	Tot 2,4 mm
Standaarduitrusting	Contacttip	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm
	Conisch gasmondstuk	15 mm	12,5 mm	16 mm

# WATERGEKOELD PUSH-PULL-LASPISTOOL

## 350A-400A

### PP 405 WC (PREMIUM PISTOOL)

LGPPW 405 8M K10413-PPW405-8M



LGPPW 405 8M

Watergekoeld  
100% (10 min.)  
Mix 350A  
CO<sub>2</sub> 400A  
Ø 0,8-1,6  
Potmeter 1x10kΩ  
Stekker 12-polig

#### TIPHOUDER

KP10456-6 (L=25) (HD)

KP10456-2 (L=25)

#### GASDIFFUSOR

KP10408-WT

KP10408-BR

KP10408-CR  
(keramisch)

#### CONTACTTIP KP10445-size (M8x30)

	Ø	Artikelnummer
ECu	1,0 mm	KP10445-10
	1,2 mm	KP10445-12
CuCrZr	1,0 mm	KP10445-10C
	1,2 mm	KP10445-12C
Al (Ecu)	1,0 mm	KP10445-10A
	1,2 mm	KP10445-12A

#### MONDSTUK

KP10461-5  
(Ø=16 mm)

KP10461-10  
(Ø=14 mm)

KP10460-5  
(Ø=20 mm)

		0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm
	ECu, M8 x 30 mm	-	-	KP10445-10	KP10445-12	-	0,8-1,6
	CuCrZr, M8 x 30 mm	-	-	KP10445-10C	KP10445-12C	-	-
	Al (Ecu), M8 x 30 mm	-	-	KP10445-10A	KP10445-12A	-	-
	Draadaanvoerrollen	S53131-1	S53131-6	S53131-2	KP10445-12A	S53131-5	S53131-4
	Draadaanvoerrollen, voor ongelegeerde draad	-	-	S53131-7	S53131-8	-	S53131-9

#### Liners

		0,8-1,0 mm	1,2 mm	1,6 mm	-	-
	Pa-liner voor PP-LG	KP10417-8	KP10417-9	KP10417-10	-	-
	Bronzen liner voor PP-LG, L= 300 mm	KP10417-11	KP10417-12	KP10417-13	-	-
	Liner voor PP-LG, L= 300 mm	KP10417-14	KP10417-15	KP10417-16	-	-

#### Liners

		-	-	-	0,8-1,6 mm	1,0-1,6 mm
	Liners zonder isolatie 8 m	-	-	-	KP10411-8M	-
	Pa-liner 8 m	-	-	-	-	KP10430-8M

Klemnippel  
KP10436-4

O-ring  
KP10470-2

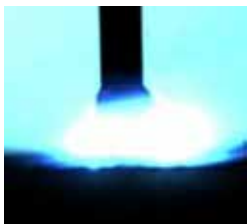
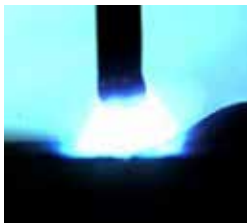
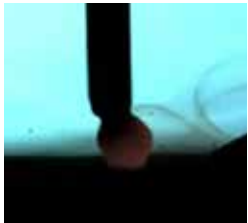
#### Belangrijkste functies

Hoogwaardige en robuuste lastoorts gebouwd volgens de normen van Lincoln Electric

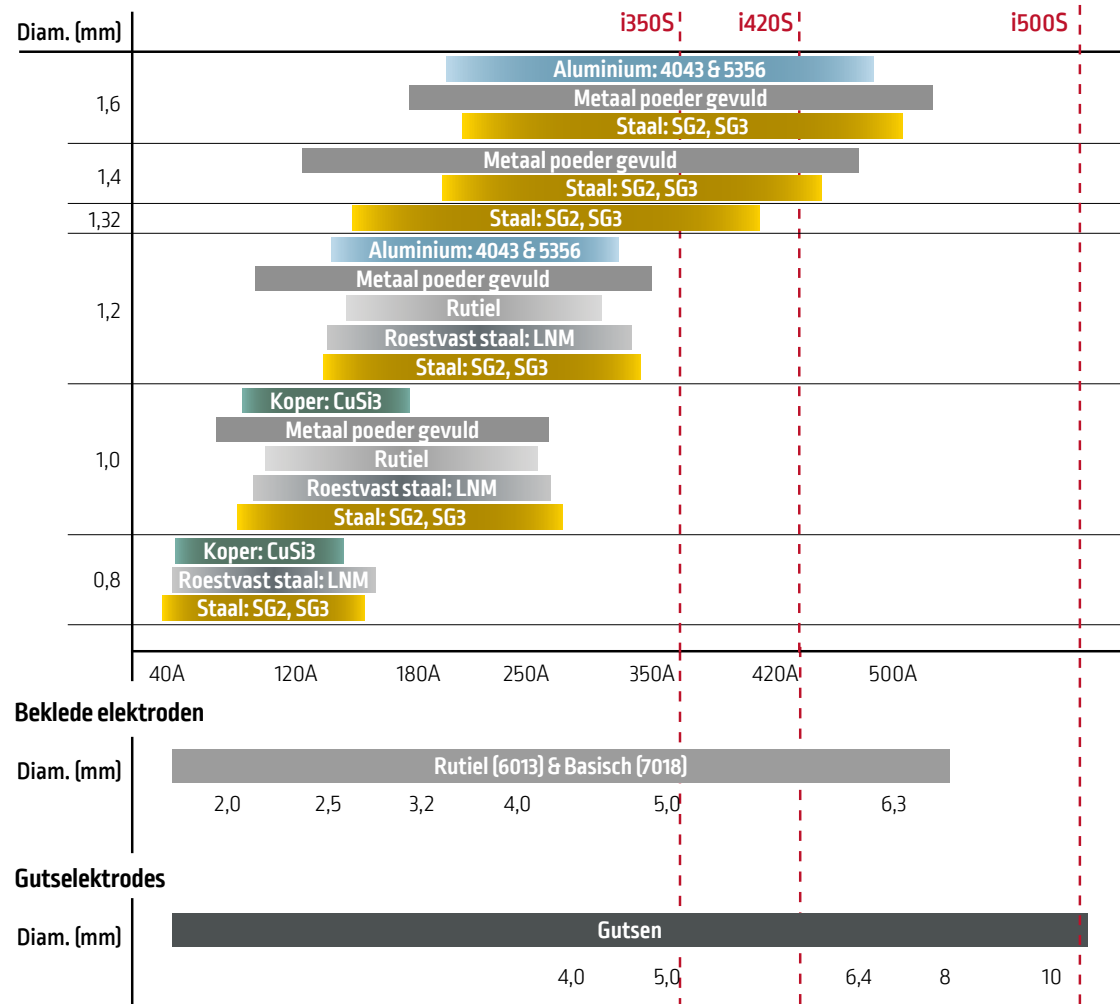


# HOOGWAARDIGE LASPRESTATIES

- **START** – Herhaalbare startontsteking met perfect lasboog.
- **BOOGSTABILITEIT** – Uitstekende boogstabiliteit voor een soepele druppeloverdracht, met minder lasspatten.
- **BOOGDYNAMIEK** – Snelle aanpassing van de lasparameters waardoor onder alle lasomstandigheden vlug kan worden geschakeld.



## MIG/MAG-draad



## Processen

- MIG/MAG
- Poeder gevulde draad met gasbescherming
- Poeder gevulde draad zonder gasbescherming
- Beklede elektroden
- Gutsen

## Lassen van:

- Staal
- Roestvast staal
- Laaggelegeerd staal
- Aluminium
- MIG solderen

# MOGELIJKE CONFIGURATIES

## STANDAARD

Aansluiting van het tussenpakket op de **voorzijde** van de lasstroombron



## OPTIES

Aansluiting van het tussenpakket op de **achterzijde** van de lasstroombron



Onderdeel	Omschrijving	Artikelnummer (lucht)	Artikelnummer (water)	
1	Machine	POWERTEC® i350S	K14183-1	
		POWERTEC® i420S	K14184-1	
		POWERTEC® i500S	K14185-1	
2	Tussenpakket	Luchtgekoeld 1 m	K14198-PG	–
		Luchtgekoeld 3 m	K14198-PG-3M	–
		Luchtgekoeld 5 m	K14198-PG-5M	–
		Luchtgekoeld 10 m	K14198-PG-10M	–
		Luchtgekoeld 15 m	K14198-PG-15M	–
		Luchtgekoeld 20 m	K14198-PG-20M	–
		Luchtgekoeld 25 m	K14198-PG-25M	–
		Luchtgekoeld 30 m	K14198-PG-30M	–
		Watergekoeld 1 m	–	K14199-PGW
		Watergekoeld 3 m	–	K14199-PGW-3M
		Watergekoeld 5 m	–	K14199-PGW-5M
		Watergekoeld 10 m	–	K14199-PGW-10M
		Watergekoeld 15 m	–	K14199-PGW-15M
		Watergekoeld 20 m	–	K14199-PGW-20M
		Watergekoeld 25 m	–	K14199-PGW-25M
Watergekoeld 30 m	–	K14199-PGW-30M		
3	Draadaanvoerkoffer	LF 52D	K14186-1	
		LF 56D	K14187-1	
4	Waterkoeler	Coolarc® 26	–	K14182-1
5	MIG-toorts	LGS2	Zie laspistolen (pag. 14)	
6	Optie	Kabelophangstelsysteem	K14201-1	
7	Optie	Gasflowmeter	K14175-1	
8	Optie	Laskabelaansluiting achterzijde (i350S)	K14196-1	
		Laskabelaansluiting achterzijde (i420S / i500S)	K14202-1	
9	Optie	Wateraansluitset	–	K14208-1

# ACCESSOIRES

		Powertec®		
		i350S	i420S	i500S
		K14183-1	K14184-1	K14185-1
LF 52D	K14186-1	•	•	•
LF 56D	K14187-1	•	•	•
Coolarc® 26	K14182-1	•	•	•
Freezcool 9,6 l	W000010167	•	•	•
Laskabelaansluiting achterzijde (PT i350S)	K14196-1	•	–	–
Laskabelaansluiting achterzijde (PT i420S / i500S)	K14202-1	–	•	•
Kabelopbergsysteem	K14201-1	•	•	•
Wateraansluitset	K14208-1	•	•	•
Gasvoorverwarmingsset (Powertec-i)	K14176-1	•	•	•
Werkstukkabel 400 A – 70 mm <sup>2</sup> – 5 / 10 / 15 m	GRD-400A-70-xM*	•	–	–
Werkstukkabel 600 A – 95 mm <sup>2</sup> – 5 / 10 m	GRD-600A-95-xM*	•	•	•

## Luchtgekoeld tussenpakket

Tussenpakket 5-polig G – 70 mm <sup>2</sup> – 1 m	K14198-PG	•	•	•
Tussenpakket 5-polig G – 70 mm <sup>2</sup> – 3 / 5 / 10 m	K14198-PG-xM*	•	•	•
Tussenpakket 5-polig G – 95 mm <sup>2</sup> – 15 / 20 / 25 / 30 m	K14198-PG-xM*	•	•	•

## Watergekoeld tussenpakket

Tussenpakket 5-polig W – 95 mm <sup>2</sup> – 1 m	K14199-PGW	•	•	•
Tussenpakket 5-polig W – 95 mm <sup>2</sup> – 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 m	K14199-PGW-xM*	•	•	•

\*x = lengte (m)

		Linc Feed	
		STANDAARD	GEAVANCEERD
		LF 52D	LF 56D
LINC GUN™		K14186-1	K14187-1
LGS2 360 G – MIG-toorts, luchtgekoeld – 3 / 4 / 5 m	W10429-36-xM*	•	•
LGS2 505 W – MIG-toorts, watergekoeld – 3 / 4 / 5 m	W10429-505-xM*	•	•
Gasflowmeter (Powertec-i)	K14175-1	•	•
Snelkoppeling draadaanvoerkoffer ten behoeve van drum	K14204-1	•	•



COOLARC® 26  
K14182-1

FREEZCOOL  
W000010167



KABELOPBERGSYSTEEM  
K14201-1



WATERAANSLUITSET  
K14208-1

TUSSENPAKKET, ZOWEL  
LUCHT- ALS WATERGEKOELD

### LUCHT

K14198-PG (1m)  
K14198-PG-xM\*

### WATER

K14199-PGW (1m)  
K14199-PGW-xM\*



## ACCESSOIRES

Draadaanvoerrollen	
Set draadaanvoerrollen Blauw 0,6-1,6	<b>0744-000-318R</b>
Set draadaanvoerrollen Rood 1,8-2,8	<b>0744-000-319R</b>
Euro-draadgeleider 0,6-1,6	<b>D-1829-066-4R</b>
Euro-draadgeleider 1,8-2,8	<b>D-1829-066-5R</b>

Set draadaanvoerrollen voor massieve draden	
Set draadaanvoerrollen 0,6 / 0,8VT FI37 4 rollen (groen/blauw)	<b>KP14150-V06/08</b>
Set draadaanvoerrollen 0,8 / 1,0VT FI37 4 rollen (blauw/rood)	<b>KP14150-V08/10</b>
Set draadaanvoerrollen 1,2 / 1,6VT FI37 4 rollen (oranje/geel)	<b>KP14150-V12/16</b>
Set draadaanvoerrollen 1,6 / 2,4VT FI37 4 rollen (geel / grijs)	<b>KP14150-V16/24</b>
Set draadaanvoerrollen 0,9 / 1,1VT FI37 4 rollen	<b>KP14150-V09/11</b>
Set draadaanvoerrollen 1,4 / 2,0VT FI37 4 rollen	<b>KP14150-V14/20</b>

Set draadaanvoerrollen voor aluminium draden	
Set draadaanvoerrollen 0,6 / 0,8AT FI37 4 rollen (groen/blauw)	<b>KP14150-U06/08A</b>
Set draadaanvoerrollen 0,8 / 1,0AT FI37 4 rollen (blauw / rood)	<b>KP14150-U08/10A</b>
Set draadaanvoerrollen 1,0 / 1,2AT FI37 4 rollen (rood/oranje)	<b>KP14150-U10/12A</b>
Set draadaanvoerrollen 1,2 / 1,6AT FI37 4 rollen (oranje/geel)	<b>KP14150-U12/16A</b>
Set draadaanvoerrollen 1,6 / 2,4AT FI37 4 rollen (geel / grijs)	<b>KP14150-U16/24A</b>

Set aandrijfrollen voor gevulde draden	
Set draadaanvoerrollen 1,2 / 1,6RT FI37 4 rollen (oranje / geel)	<b>KP14150-V12/16R</b>
Set draadaanvoerrollen 1,4 / 2,0RT FI37 4 rollen	<b>KP14150-V14/20R</b>
Set draadaanvoerrollen 1,6 / 2,4RT FI37 4 rollen (geel / grijs)	<b>KP14150-V16/24R</b>
Set draadaanvoerrollen 0,9 / 1,1RT FI37 4 rollen	<b>KP14150-V09/11R</b>
Set draadaanvoerrollen 1,0 / 1,2RT FI37 4 rollen [- / oranje]	<b>KP14150-V10/12R</b>



### Elk artikel # bevat:

- Metalen draadgeleider voor de Euro-connector
- 4 draadaanvoerrollen
- Plastic draadgeleiderset

## SPECIFICATIES

Product	Artikelnummer	Primaire spanning	Maximaal ingangsvermogen (kVA)	Primair I <sub>max</sub> (A)	Zekeringswaarde (A)	Nominaal uitgangsvermogen	Efficiëntie	Stationair vermogen	Gewicht (kg)	Afmetingen H x B x D (mm)	Beschermingsklasse	Machine wordt geleverd met
POWERTEC® i350S	K14183-1	400V/3Ph 50/60Hz ± 15%	15	21	25	350A@50% 300A@100%	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23	USB-stick met bedieningshandleiding Werkstuk kabel met klem (3 m) Gasaansluitset (2 m) Ketting (voor vastzetten gasfles) Trage zekering 2 A (2 stuks)
POWERTEC® i420S	K14184-1		19	27	32	420A@100%			78			
POWERTEC® i500S	K14185-1		23	34	32	500A@60% 420A@100%			79			

Product	Artikelnummer	Nominaal uitgangsvermogen	Draadaanvoersysteem	Instelbereik (m/min)	Massieve draden (mm)	Aluminium draden (mm)	Gevulde draden (mm)	Gewicht (kg)	Afmetingen H x B x D (mm)	Beschermingsklasse	Machine wordt geleverd met
LF 52D (Standaard)	K14186-1	500A@60% 420A@100%	4 rollen Ø37mm	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	0,9-1,6	17	516 x 302 x 642	IP23	USB-stick met bedieningshandleiding Draadaanvoerrollen 1,0/1,2 voor massieve draad
LF 56D (Geavanceerd)	K14187-1							177			

Product	Artikelnummer	Ingang (V)	Koelvermogen @1L/min (kW)	Inhoud reservoir (l)	Maximale druk (MPa)	Gewicht (kg)	Afmetingen H x B x D (mm)	Beschermingsklasse	Machine wordt geleverd met
COOLARC® 26	K14182-1	230/400V ± 15% 50/60 Hz	0,84	4	0,47	18	260 x 150 x 680	IP23	USB-stick met bedieningshandleiding Watersluitset blauw en rood Zwarte vulslang

#### **BELEID KLANTENSERVICE**

Lincoln Electric Company® produceert en verkoopt hoogwaardige lasapparatuur, verbruiksartikelen 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 of informatie over het gebruik van onze producten vragen. Onze werknemers reageren op vragen 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](http://www.lincolnelectric.eu) voor bijgewerkte informatie.



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

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**