

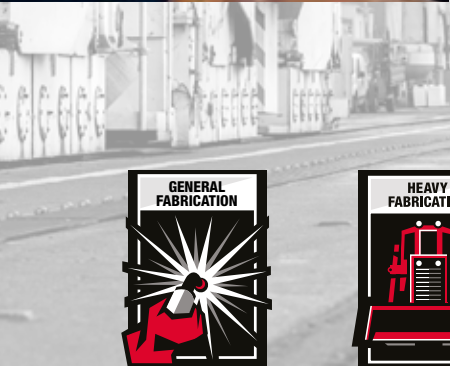
A Lincoln Electric Speedtec Puls Series welding power source is shown in a dark industrial setting. The machine is red and black, with a digital display on top showing 'LF580'. It has two large yellow output terminals and a control panel with a green power switch. The background features a complex industrial structure with a bright blue light source.

SPEEDTEC® PULS SERIE

ULTIEME PRESTATIE

www.lincolnelectriceurope.com

LINCOLN®
ELECTRIC



Processen

- MIG/MAG
- FCAW-G
- FCAW-S
- Pulsmig
- TIG
- Beklede elektroden
- Gutsen
- MIG-solderen

Lassen van

- Staal
- Roestvast staal
- Ongelegeerd staal
- Aluminium

Toepassingen

- Algemene fabricage
- Zware fabricate
- Constructie
- Transport
- Chemische industrie
- Onderhoud en reparatie
- Scheepsbouw

VOLGENDE GENERATIE

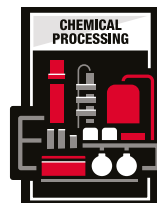
De nieuwe **Speedtec® 400SP** en **500SP** behoren tot de derde generatie multiproces lasmachines die beschikken over superieure laseigenschappen en lasprocessen. Zij combineren efficiëncy met verhoogde productiviteit en zijn daarmee de volgende stap op weg naar de lastoekomst.

De nieuwe serie Speedtec® lasmachines zijn ontwikkeld met de nieuwste energiebesparende inverter technologie, robuust gebouwd en geschikt om te werken onder de zwaarste omstandigheden.

Modulair systeem: de stroombronnen zijn beschikbaar in twee versies, 420A@100% en 550A@60%, met daarbij de keuze voor 2 verschillende draadaanvoerunits, de standaard **LF52D** met alle basisfuncties of de meer geavanceerde **LF56D** voor de meer gecompliceerde toepassingen. Met de nieuwe **Coolarc® 60** met nog betere koeleigenschappen, het nieuw ontwikkelde 4-wiels onderstel (geheel van metaal), plus een groot programma aan tussenpakketten en accessoires voldoen de machines perfect aan alle gestelde eisen.

Achter de geweldige laseigenschappen van de Speedtec gaat een machine schuil die beschikt over digitale communicatie met ingebouwde opties, zoals Ethernet- en USB-aansluiting, waardoor het mogelijk wordt al uw lasactiviteiten te bewaren en te monitoren.

DE VOLGENDE STAP IN DE TOEKOMST VAN HET PROFESSIONEEL LASSEN



ULTIEME PRESTATIE

UITSTEKENDE PRODUCTIVITEIT

- **Speed Short Arc™** voor sneller lassen met lage warmte-inbreng.
- **High Penetration Speed™** voor lassen met de beste penetratie.
- **Soft Silence Pulse™** reduceert het geluid en geeft duidelijk een betere bevochtiging voor roestvast staal.
- **MECHAPULSE™** produceert lassen van de hoogste kwaliteit met TIG.
- Productie monitoring (Checkpoint).



ROBUUSTE BETROUWBAARHEID

- **Stroombronnen** met de hoogste inschakelduur.
- **Dubbelzijdig ingegoten printplaten** met superieure bescherming tegen stof, vocht, schokken of trillingen.
- Geheel van metaal, robuust en stabiel, geschikt voor elke industriële toepassing.
- **True Heavy Duty** waardoor wij 5 jaar volledige garantie* geven.



VOLGENDE GENERATIE

* Betreft de Speedtec lasstroombronnen, 3 jaar volledige standaard garantie + 2 jaar na registratie van de machine:
www.lincolnelectric.com/LEExtranet/ProductRegistration/PRExtWarMain.aspx

www.lincolnelectriceurope.com



SUPERIEURE ERGONOMIE

- **Modulair ontwerp** maakt het mogelijk om elke configuratie te maken voor elke toepassing.
- **Ergonomisch ontwerp** maakt het dagelijks werk van de lassers steeds makkelijker.
- Innovatief en intuïtief bedieningspaneel.
- Een scala aan opties en accessoires.

LASPROCESSEN MET DE HOOGSTE EFFICIËNCY

GA NAAR HET VOLGENDE NIVEAU VAN PROFESSIONEEL LASSEN

Speed Short Arc™ (SSA™)

Een semi gecontroleerde kortsluitboog die het mogelijk maakt om de globulaire fase over te slaan door gebruik te maken van draadaanvoersnelheden die normaal alleen bij het Pulsmig lassen worden gebruikt. De stroominstellingen die bij dit proces gebruikt worden verschillen veel van de conventionele kortsluitboog lasprocessen. De hogere draadaanvoersnelheid vereist een gemiddelde stroomsterkte samen met een hoge piekstroom om ervoor te zorgen dat de druppel snel wordt gevormd en afgesmolten.



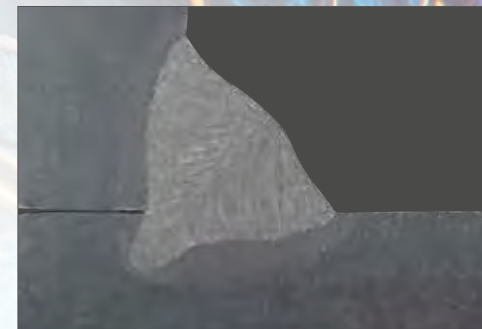
Soft Silent Pulse™ (SSP™)

Dit is een speciaal pulsprogramma dat zorgt voor een zachte en stille lasboog. Het gedrag van SSP™ is zeer geschikt voor roestvast staal toepassingen waarbij de beste bevochtiging vereist wordt. Stil, omdat het geluid van de lasboog gehalveerd is in vergelijking met een normaal Pulsmig programma. Wat heel fijn is als u moet lassen in een afgesloten ruimte. Daarbij is de stabiliteit van de druppeloverdracht zeer stabiel wat het mogelijk maakt om in alle posities te lassen, speciaal verticaal opgaand zonder te zwaaien in combinatie met een MechaPuls™ lasprogramma.

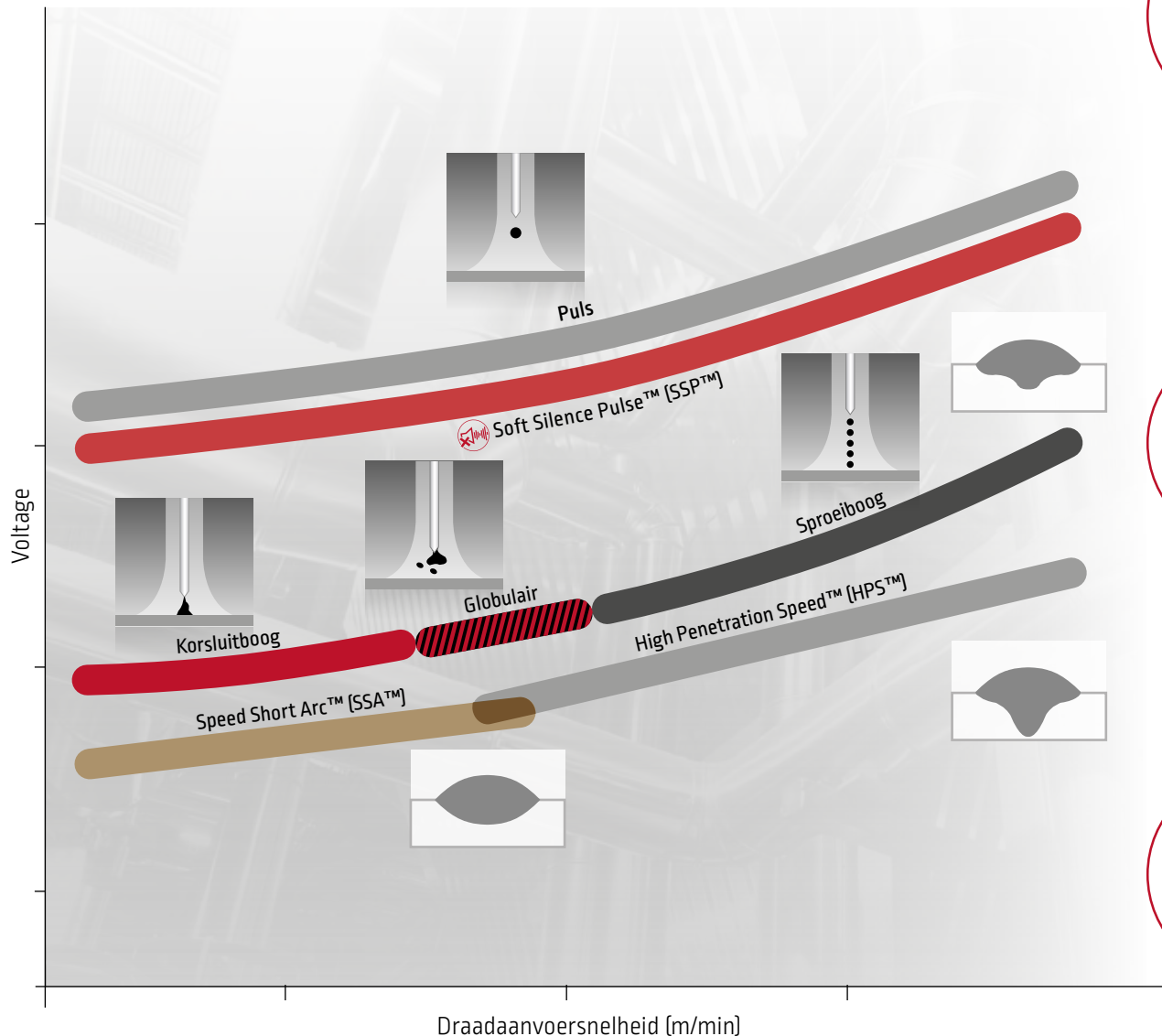


High Penetration Speed™ (HPS™)

HPS™ (High penetration Speed™) is een speciale sproei-boog met een geconcentreerde lasboog en daardoor een hogere penetratie die nog twee voordelen biedt: een lager voltage dus een lager energieverbruik; een zeer accurate en dynamische regeling van de lasparameters. Deze gezamenlijke voordelen maken het mogelijk om hoge productiviteit te combineren met optimale laseigenschappen.



DE NIEUWSTE MIG/MAG LASPROCESSEN MET DE HOOGSTE PRODUCTIVITEIT



NIEUW

SPEED SHORT ARC™ (SSA™)

– hogere voortloopsnelheden*

- Verhoogt de lassnelheid tot 50%
- Verlaagt de warmte-inbreng tot 20%
- Vermindert vervorming
- Verbeterd het lassen in positie
- Geschikt voor koolstof- en roestvast staal, dunne plaat 2-5 mm

* gebaseerd op vergelijking van SSA™ en standaard CV-modus (Short Arc)
** in geautomatiseerde applicaties

KOSTEN-
BESPARING
TOT
40%

NIEUW

HIGH PENETRATION SPEED™ (HPS™)

– betere penetratie bij hogere voortloopsnelheden*

- Betere penetratie/inbranding
- Toename van lassnelheid tot 35%
- Verlaagt de warmte-inbreng tot 20%
- Vermindert vervorming
- Mogelijkheid tot langere stick out
- Vermindert het risico op randinkarteling
- Kortere voorbereidingstijd
- Geschikt voor koolstof staal, plaatdikte > 6 mm

* gebaseerd op vergelijking van HPS™ en standaard CV-modus (Spray Arc)

KOSTEN-
BESPARING
TOT
30%

NIEUW

SOFT SILENCE PULSE™ (SSP™)

– verbeterd lasbooggeluid*

- Vermindert het lasbooggeluid tot 8 dB
- Duidelijk betere bevochtiging voor roestvast staal
- Vermindert het spatten
- Elimineert randinkarteling
- Efficiënt bij roestvast staal en staal, in alle plaatdiktes

* gebaseerd op vergelijking van SSP™ en standaard Puls-modus

TOT
50%
GELUIDSVERMIN-
DERING VAN DE
LASBOOG

MECHAPULSE™

NIEUW

MECHAPULSE™ – TIG uiterlijk met MIG lasproces*

- Verhoogt de voortloopsnelheid (4x sneller)
- Vermindert warmte-inbreng en vervorming
- Elimineert zwaaien
- Kortere trainingstijd
- Moeiteloos lassen in verticale opgaand positie
- Geschikt voor aluminium, koolstof- en roestvast staal, alle diktes

* gebaseerd op vergelijking van MECHAPULSE™ en standaard TIG modus



**KOSTEN-
BESPARING
TOT
50%**

MECHAPULSE™

BLIJF VERBONDEN MET DE WERELD

Ethernet en USB-aansluiting

CHECKPOINT®*

Het verzamelen van lasdata voor gedetailleerde analyse en het snel nemen van beslissingen.

- **Waarschuwingen**
- **Traceerbaarheid** [grote hoeveelheid van lasgegevens om geselecteerde onderdelen van het lasproces te kunnen analyseren].
- **Monitoring van de productie** [optimale productiviteit en kwaliteit voor al uw laswerkzaamheden].

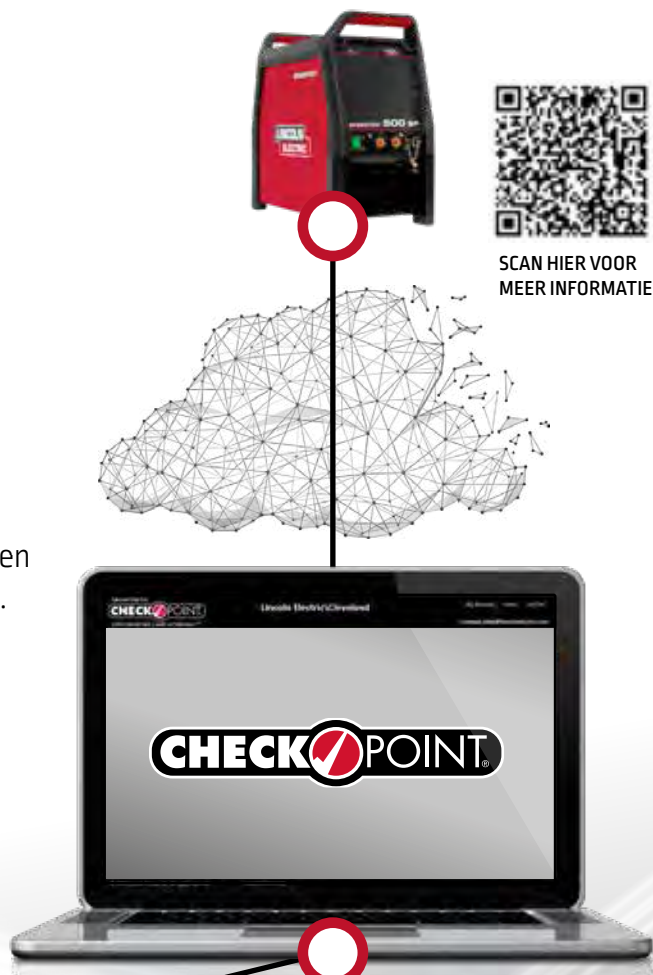


Gemakkelijk gegevens exporteren

- De ruwe gegevens exporteren
- Verwerk de cijfers zoals u ZELF wilt

* Vereist de aankoop van een licentie.

www.lincolnelectriceurope.com



**WAARSCHU-
WINGEN**



TRACEERBAARHEID



**MONITORING VAN
DE PRODUCTIE**



USB-CONNECTIVITEIT

(met LF56D draadaanvoerunit)

- Volledige systeemupdate & diagnose (SnapShot).
- Lasinstellingen overzetten op andere lasmachines
- Lasdata kunnen worden bekeken, bewaakt en opgeslagen op een USB-stick [starttijd, gemiddelde draadaanvoersnelheid, gemiddelde stroomsterkte, gemiddeld voltage, boogtijd, lasprogramma/job nummer, job naam].
- **Monitoring van de laskwaliteit** [lasdata zichtbaar op het bedieningspaneel van de draadaanvoerunit of te exporteren via een CSV data file].



MODULAIR ONTWERP, FLEXIBELE CONFIGURATIE



	Component	Omschrijving	Artikelnummer (luchtgekoeld)	Artikelnummer (watergekoeld)
1	Stroombron	Speedtec® 400SP	K14258-1	
		Speedtec® 500SP	K14259-1	
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	Draadaan-voerkoffer	LF 52D	K14335-1	
		LF 56D	K14336-1	
4	Waterkoeler	Coolarc® 60	–	K14297-1
5	Onderwagen	Onderwagen met 4 wielen	K14298-1	
6	MIG/MAG laspistolen	LGS2	Zie laspistolen	
7	Optie	Gasflowmeter	K14175-1	
8	Optie	Laskabelaansluiting achterzijde [400SP/500SP]	K14337-1	

ONDERWAGEN MET 4 WIELEN

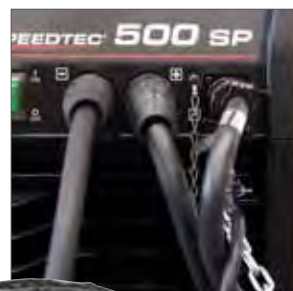
SUPERIEURE ERGONOMIE

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



Ideale hoogte om instellingen gemakkelijk te kunnen zien

Eenvoudige bediening, ook bij gebruik van lashandschoenen



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

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.



NIEUW

COOLARC® 60

Nieuwe krachtige waterkoeler

- Grote vulopening aan de voorzijde om gemakkelijk te vullen
- Lampjes in het reservoir voor beter zicht op het koelvloeistofpeil
- Flow sensor voor bescherming van het laspistool
- Extra wateraansluiting aan de achterzijde

MODULAIR CONCEPT MAAKT HET DAGELIJKS LEVEN VAN DE LASSER EENVOUDIGER

NIEUW

Onderwagen met 4 wielen

Nieuw heavy duty onderstel

- Rubberen bumpers beschermen uw voeten
- Grote en stabiele wielen voor eenvoudig rijden over obstakels, zoals kabels of drempels
- Zeer betrouwbaar en stabiel, goed getest onder een hoek van 15°
- Het lage gascilinderplateau maakt het plaatsen van de gasfles eenvoudig
- Wendbaar en compact
- 4 hijsogen voor het eenvoudig vastmaken en veilig verplaatsen van de machine
- De gasfles kan eenvoudig worden vastgezet

Rubberen bumpers beschermen uw voeten

4 hijsogen voor het eenvoudig vastmaken en veilig verplaatsen van de machine

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



Laspistoolhouder

Kabelopbergsysteem

Voor makkelijk transport van de lasmachine, zelfs met zeer lang tussenpakket



Het lage gascilinderplateau maakt het plaatsen van de gasfles eenvoudig



SUPERIEURE ERGONOMIE



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

**Beschermkap voor
de bedieningspaneel**
Bescherm uw
bedieningspaneel

Hijsoog

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



Gasflowmeter
(optionele)

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

Start Time	Average WFS (mm/min)	Average current (A)	Average voltage (V)	Arc Time (h)	Mode	Job	Job (Name)
26.09.2020 21:33	149	164	21.13	35	3	-	-
27.09.2020 19:53	149	165	21.23	23	3	-	-
27.09.2020 19:55	149	163	21.35	15	3	-	-
27.09.2020 19:59	149	162	21.16	32	3	-	-
27.10.2020 10:53	6.60	215	23.6	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:55	6.60	218	23.55	33	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:58	6.60	220	23.45	31	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:02	6.60	214	23.56	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:06	6.60	219	23.3	35	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:12	4.31	140	20.4	33	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.5	15	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.3	14	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.35	12	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.5	14	12	-	-

NIEUW

Klok & kalender

Laskwaliteit en lasdata kunnen worden bekeken, bewaakt en opgeslagen op een USB-stick.



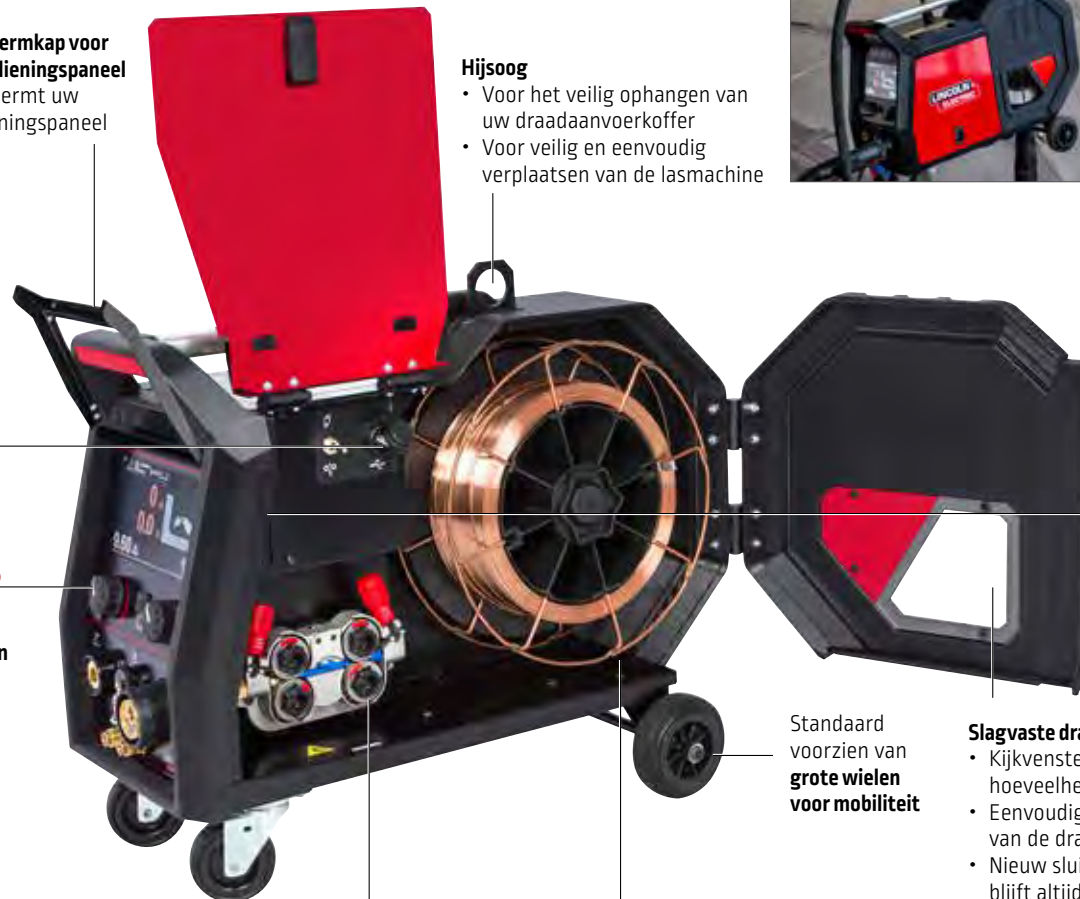
NIEUW

Ingebouwde speaker

U hoort geluidsignalen wanneer u de instellingen met de draaiknop wijzigt of wanneer u een ongeldige handeling uitvoert. Video's (training, instructiefilm) kunnen nu worden afgespeeld met geluid.

NIEUW

Nieuwe draaiknoppen
voor nog
preciezere
instellingen



Standaard
voorzien van
grote wielen
voor mobiliteit

Slagvaste draadkoffer

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

Goed toegankelijk voor het
inzetten van de rol lasdraad

Professioneel draadaanvoersysteem

- Vier aangedreven draadaanvoerrollen
- Perfecte draadaanvoer op elk materiaal
- Permanente verlichting in de lasmachine



INNOVATIEVE INTUÏTIEVE BEDIENINGSPANELEN

- Twee bedieningsknoppen, waarvan 1 knop voor navigatie
- Pictogrammen voor diverse functies
- Eenvoudige selectie van lasprocessen- en instellingen
- MECHAPULSE™ voor een kwalitatief hoogwaardig lasbad en lasuiterlijk
- ARCFX™ – visualisatie van de lasnaad
- Plaatdikte (in mm) / draadaanvoersnelheid / ampèrage
- Instellingen voor limieten, geheugens en opdrachten
- Bediening mogelijk in de volgende talen: Engels, Duits, Frans, Pools, Fins, Spaans, Italiaans, Russisch, Nederlands, Roemeens, Slovaaks, Hongaars, Tsjechisch, Turks, Portugees

EENVOUDIGE COMMUNICATIE

Auto

AUTOMATISCHE INSTELLINGEN

Vooraf ingestelde parameters om de productiviteit te verhogen



USB-CONNECTIVITEIT

Maakt eenvoudige software-updates mogelijk en ook diagnostiek van de lasmachine, opslag van lasdata voor kwaliteitscontrole

MEER FUNCTIES & EIGENSCHAPPEN

NIEUW



Ingebouwde speaker

U hoort geluidsignalen wanneer u de instellingen met de draaiknop wijzigt of wanneer u een ongeldige handeling uitvoert

NIEUW



Nieuwe draaiknoppen

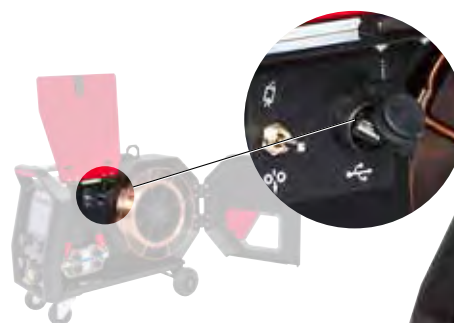
voor nog preciezere instellingen

NIEUW



Klok & kalender

Laskwaliteit en lasdata kunnen worden bekeken, bewaakt en opgeslagen op een USB-stick



7"
KLEURENSCHERM



Eenvoudige
bediening, ook
bij gebruik van
lashandschoenen

STANDAARD BEDIENINGSPANEEL

BASISINSTELLINGEN EENVOUDIG IN GEBRUIK

Geheugen- & lasprocesselectie:

- Eenvoudige en snelle selectie van het gewenste lasprogramma door de druk/draaiknop voor vier mogelijke lasprogramma's (MIG/MAG, poeder gevulde draad, beklede elektroden en TIG)
- LED lampjes geven het geselecteerde lasproces aan

NIEUW

Synergische
lasprogramma's.



Snelle toegang tot de meest gebruikte lasparameters:

- **Lasinstellingen** (afhankelijk van het gekozen lasprogramma)
- **2-takt / 4-takt** schakelaar
- Draadaanvoersnelheid **Run-in** functie
- **Afbrandvertraging**



Sticker met omschrijving
van de beschikbare
lasprogramma's en hun
respectievelijke nummer.



LF 56D versus LF 52D

Verschillende draadaanvoerunits voor verschillende toepassingen



LASPROCESSEN

	MIG/MAG – POEDER GEVULDE DRAAD	PULS	SYNER- GISCH	SSA/SSP/HPS	MECHAPULSE™	BEKLEDE ELEKTRODEN	TIG	GUTSEN
LF 56D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LF 52D	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓

LF 56D	Functies en eigenschappen	LF 52D
TFT-kleuren- scherm van 7"	Type bedieningspaneel	LED- verlichting
✓	Ingebouwde speaker	–
✓	Klok en kalender	–
✓	ARCT™FX (visualisatie van de lasnaad) [A/mm]	–
✓	Configuratie displayweergave	–
✓	Automatische instellingen	–
49	Geheugenfunctie	[4+4]
✓	Instelbare limieten	–
✓	Vergrendelfunctie	–
✓	Taalselectie	–
✓	USB-Connectiviteit	–
✓	Ondersteuning door mediabestanden	–
✓	Datalogbestanden / lashistorie	–
✓	Laspistool met kruisschakelaar	–
✓	Push-Pull-laspistool	–
✓	A/B-procedure	–
✓	Snelschakelaar	–
✓	Softwareversie	✓
✓	Fabrieksinstellingen herstellen	✓
✓	Lasboogcontrole	✓
✓	2-takt / 4-takt schakelaar	✓
✓	Hechtlassen	✓
✓	Gasvoorstroom	✓
✓	Kouddraadaanvoer	✓
✓	Gasvoorstroom- en gasnastroomtijd	✓
✓	Run-in	✓
✓	Startprocedure	✓
✓	Afbrandvertraging	✓
✓	Instelbare afbrandvertragingstijd	✓
✓	Hot Start (SMAW)	✓
✓	Arc Force (SMAW)	✓

PERFECTE DRAADAANVOER

Professioneel draadaanvoersysteem – robuust en stabiel

- 4 afzonderlijk aangedreven draadaanvoerrollen voor extreem stabiele draadaanvoer voor verschillende soorten lasdraden
- Aluminium behuizing voor een lange levensduur
- Draadaanvoerrollen met een 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

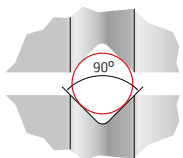
Afzonderlijk instelbare druk voor de voorste en achterste twee draadaanvoerrollen

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

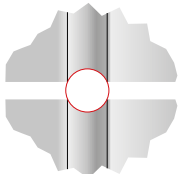
Staal	
Roestvast staal	3-5
MIG solderen	
Poeder gevulde draad	2,5-3,5
Aluminium	1,5-2,5

Ingestelde druk draadaanvoer

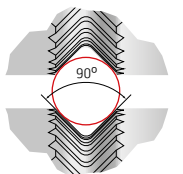
	Staal
3-5	Roestvast staal
	MIG solderen
2,5-3,5	Poeder gevulde draad
1,5-2,5	Aluminium



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



ROBUUSTE BETROUWBAARHEID

Hoge inschakelduur 420 A/100%

- 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 standby/uitschakeling)
- Geschikt voor generator

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

- Dubbelzijdig ingegoten printplaten
- Metalen constructie
- Beschermingsklasse IP23
- 5 jaar volledige garantie op onderdelen en arbeidsloon**

INDUSTRY LEADING
**5-YEAR
WARRANTY***



TOONAANGEVEND IN DE LASINDUSTRIE

Eenvoudig onderhoud en service

Eenvoudige toegang tot alle componenten in de lasmachine.
Software-update via laptop of USB (LF56D)

Intelligente F.A.N. (Fan As Needed)
ingebouwd in de machine



AIRFLOW

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

* Betreft de lasstroombronnen: 3 jaar volledige standaard garantie + 2 jaar na registratie van de machine.
www.lincolnelectric.com/LEExtranet/ProductRegistration/PRExtWarMain.aspx

INVERTER MODULE

In duurzame behuizingen gemonteerde en ingegoten elektronica

Printplaten worden op milieuvriendelijke wijze ingegoten en beschermd met gebruikmaking van speciaal door Lincoln Electric ontwikkelde behuizingen.

- Printplaat gemaakt door de Lincoln Electric Company
- Volledig ingegoten met verticale en omgekeerde montagepositie
- Overleeft de zwaarste testomstandigheden
- Dubbelzijdig ingegoten printplaten

DUBBELZIJDIG INEGOTEN PRINTPLATEN

Onderdelen van de hoogste kwaliteit zitten ingegoten aan beide zijdes van de printplaat om deze te beschermen tegen stof en vuil, wat probleemloos functioneren en een lange levensduur garandeert.

ENERGIEBESPARENDE INVERTER

Laag stroomverbruik dankzij het efficiënte ontwerp en de energiebesparende programma's (standby en shutdown).

KRACHTIG EN BETROUWBAAR

Hoge productiviteit vanwege de hoge inschakelduur 420A@100% bij 40° C omgevingstemperatuur.

ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN

Past in elke lasomgeving en kan worden gebruikt onder alle klimatologische omstandigheden (inclusief regen, sneeuw, hitte en stof) met optimale bescherming tegen metaaldeeltjes.

VERLENGDE LEVENSDUUR

COOLARC® 60

NIEUW

- Hoog koelvermogen @1L/min
- Reservoircapaciteit [4,5 l]
- Sterke waterpomp garandeert correcte koeling (max. druk 0,47 MPa)
- Beschermingsklasse IP23

LED verlichting
voor betere
zichtbaarheid van
het vloeistofniveau



Koelvloeistoffilter
houdt de
koelvloeistof schoon

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

**Ingebouwde
flowsensor**
voor bescherming
van het laspistool

3 beschikbare instellingen
AUTOMATISCH/AAN/UIT voor
nog meer energiebesparing
en verlengde levensduur



**Extra
koelwateraansluitingen**
aan de achterzijde
(wanneer u het
tussenpakket aansluit
aan de achterzijde
van de lasmachine)

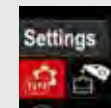


**Flowsensor
AAN-UIT
schakelaar**
(handig tijdens
het vullen)

**De nieuwe COOLARC® 60
– waterkoeler wordt, volledig
geregeld door de stroombron**

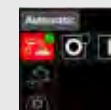


Menu van het koelsysteem
is beschikbaar wanneer
het koelsysteem
is aangesloten

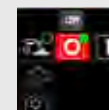


Instellingen
3 bedieningsmodi
beschikbaar.

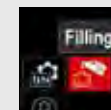
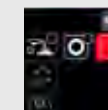
1. AUTO-
MATISCH



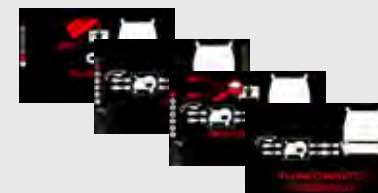
2. UIT



3. ON



Vulprocedure
Gedetailleerde,
stapsgewijze instructie
voor het vullen



LGS2 MIG-PISTOOL

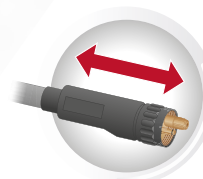
Eenvoudig en betrouwbaar
– altijd een laspistool
voor uw toepassing.



Slijtdelen compatibel met
de meest voorkomende
standaard in Europa.



Extra flexibele
kabel.



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



Flexibele
handgreep.



Is de Europese norm voor
MIG-laspistolen.

Kies je laspistool

Classificatie berekend met CO₂

- Luchtgekoeld
- Watergekoeld

Serie	Type	Classificatie	330A	350A	420A	500A
LGS2	360G	60%				
	505W	100%				

BESTELGEGEVENS

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

MODEL		LUCHTGEKOELD	WATERGEKOELD
		LGS2-360G	LGS2-505W
Inschakelduur (CO ₂ -beschermgas)		330 A @ 60%	500 A @ 100%
Toepassingen		Scheepsbouw, staalconstructies	Heavy Duty toepassingen
Draaddiameter		Tot 1,6 mm	Tot 2,4 mm
Standaarduitrusting	Contact tip	1,2 mm	1,2 mm
	Conisch gasmondstuk	16 mm	16 mm

PUSH-PULL LASPISTOLEN

Eenvoudig aan te sluiten, voor extra functionaliteit



PROMIG PP*

PPLG405WC 8M

PROMIG PP 341 en 441W

zijn speciaal ontwikkeld voor het lassen van laaggeleegde draden. Zij worden standaard geleverd met een nek van 45°.



Belangrijkste functies

Hoogwaardige en robuuste lastoorts gebouwd volgens de normen van Lincoln Electric.

Product	Artikelnummer	Omschrijving	Koeling	M21	CO ₂
PROMIG PP 341 8 m	W000385861	Laspistool, potentiometer, 19 pins stekker	Gas	320 A @ 60%	350 A @ 60%
PROMIG PP 441W 8 m	W000385862	Laspistool, standaard, 19 pins stekker	Water	380 A @ 100%	420 A @ 100%
PROMIG PP 441W 8 m	W000385863	Laspistool, potentiometer, 19 pins stekker	Water	380 A @ 100%	420 A @ 100%
Adapter 19PIN-12PIN	W100000031		—		

Product	Artikelnummer	Omschrijving	Koeling	M21	CO ₂
PPLG405WC 8M	K10413-PPW405-8M	Laspistool, potentiometer, 12 pins stekker	Water	350 A @ 100%	400 A @ 100%

*PROMIG PP adapter vereist W100000031

TECHNISCHE SPECIFICATIES

STROOMBRONNEN

Product	Artikel-nummer	Primaire spanning	Zekering-waarde (A)	Maximaal ingangsvermogen (kVA)	Nominiaal vermogen (A) bij +40°C		Instelbereik (V)	Stroombereik (A)	Open spanning (piek)	Temperatuurbereik		EMC klasse	Gewicht (kg)	Afmetingen B x L x D (mm)	Bescher-mingsklasse
					100%	60%				Besturings-systeem	Opslag				
Speedtec® 400SP	K14258-1	400V/3Ph 50/60Hz ± 15%	25	18,1	420	–	15-45	20-420	65 Vdc	-10°C tot +40°C	-25°C tot +55°C	A	53,5	625 x 295 x 550	IP23
Speedtec® 500SP	K14259-1		32	25		500		20-500					54,5		

DRAADAANVOERUNITEN

Product	Artikel-nummer	Toortsaan-sluiting	Draadaanvoer-mechanisme	Draadaan-voerrollen diameter (mm)	WFS (m/min)	Draaddiameter (mm)				Gewicht draadspoel (max/kg)	Diameter draadspoel (max/mm)	Maximale beschermgas-druk	Temperatuurbereik		EMC klasse	Gewicht (kg)	Afmetingen B x L x D (mm)	Bescher-mingsklasse
						Fe	Ss	Mc/Fc	Al				Besturings-systeem	Opslag				
LF 52D	K14335-1	Eurocon-necter	4 rollen, alle draadaanvoerrollen aangedreven, enkele motor	37,2	1,5-22	0,8 tot 1,6	0,8 tot 1,6	0,9 tot 1,6	1,0 tot 1,6	18	300	0,5 MPa	-10°C tot +40°C	-25°C tot +55°C	A	17,0	302 x 642 x 516	IP23
LF 56D	K14336-1															17,7		

COOLARC

Product	Artikel-nummer	Koelvermogen @1l/min	Aanbevolen koelvloeistof	Inhoud reservoir (l)	Maximale druk (MPa)	Temperatuurbereik		EMC klasse	Gewicht (kg)	Afmetingen B x L x D (mm)	Bescher-mingsklasse
						Besturings-systeem	Opslag				
Coolarc® 60	K14297-1	1,1 kW @+25°C	Freezcool	4,5	0,47	-10°C tot +40°C	-25°C tot +55°C	A	22	663 x 291 x 224	IP23

ONDERWAGEN

Product	Artikel-nummer	Maximale diameter van de gasfles (mm)	Maximale hoogte van de gasfles	Diameter van de voorwielen (mm)	Diameter van de achterwielen (mm)	Gewicht (kg)	Afmetingen B x L x D (mm)	Andere kenmerken
Onderwagen met 4 wielen	K14298-1	240	1700	125	250	36	534 x 905 x 999	Laag gasflesplateau Rubberen bumpers beschermen uw voeten Vier hijsogen voor eenvoudig transport

ACCESSOIRES

		SPEEDTEC® 400SP	SPEEDTEC® 500SP	LF 52D	LF 56D
		K14258-1	K14259-1	K14335-1	K14336-1
LF 52D	K14335-1	•	•	—	—
LF 56D	K14336-1	•	•	—	—
Coolarc® 60	K14297-1	•	•	—	—
Freezcool 9,6 l	W000010167	•	•	—	—
Onderwagen met 4 wielen	K14298-1	•	•	•	•
Laskabelaansluiting achterzijde (SP 400SP / 500SP)	K14337-1	•	•	—	—
Werkstukkabel 400 A – 70 mm ² – 5 / 10 / 15 m	GRD-400A-70-xM*	•	•	—	—
Werkstukkabel 600 A – 95 mm ² – 5 / 10 m	GRD-600A-95-xM*	•	•	—	—
Kabel met elektrodehouder 400A/70 mm ² – 5 m	E/H-400A-70-5M	•	•	•	•
FLAIR 600 gutstoorts met luchtstroomregeling op de toorts	W000010136	•	•	•	•
Luchtgekoeld tussenpakket					
Tussenpakket 5-polig G – 70 mm ² – 1 / 3 / 5 / 10 m	K14198-PG-xM*	•	•	•	•
Tussenpakket 5-polig G – 95 mm ² 15 / 20 / 25 / 30 m	K14198-PG-xM*	•	•	•	•
Watergekoeld tussenpakket					
Tussenpakket 5-polig W – 95 mm ² – 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 m	K14199-PGW-xM*	•	•	•	•
Linc Gun™					
LINC GUN™ LGS2 360 G – MIG-toorts, luchtgekoeld – 3 / 4 / 5 m	W10429-36-xM*	—	—	•	•
LINC GUN™ LGS2 505 W – MIG-toorts, watergekoeld – 3 / 4 / 5 m	W10429-505-xM*	—	—	•	•
Push-Pull-laspistool					
PROMIG PP 341 8M (potentiometer, gasgekoeld) **	W000385861	—	—	—	•
PROMIG PP 441W 8M (standaard, watergekoeld) **	W000385862	—	—	—	•
PROMIG PP 441W 8M (potentiometer, watergekoeld) **	W000385863	—	—	—	•
Adapter van 19 pins naar 12 pins	W100000031	—	—	—	•
PPLG405WC 8M (potentionemeter, watergekoeld)	K10413-PPW405-8M	—	—	—	•
Adapter voor spoeltype S300 (300 mm)	K10158	—	—	•	•
Adapter voor spoeltype S300 (300 mm)	K10158-1	—	—	•	•
Adapter voor spoeltype S200 (200 mm)	R-1019-125-1/08R	—	—	•	•
Gasflowmeter	K14175-1	—	—	•	•
Quick connector draadaanvoerunit	K14204-1	—	—	•	•
Afstandsbediening 6 pins 15 m, vereist K2909-1 adapter	K10095-1-15M	—	—	—	•
6-PINS-/12-PINSADAPTER	K2909-1	—	—	—	•
Afstandsbediening MIG/MAG met kruisschakelaar, 7m 12 pins	K14091-1	—	—	—	•

* x = lengte (m)

** vereist W100000031 adapter



COOLARC® 60
K14297-1



FREEZCOOL
W000010167



**ONDERWAGEN
MET 4 WIELEN**
K14298-1

**ZWAAR UITGEVOERDE
TUSSENPAKKETTEN**

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

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



ACCESSOIRES

Set aandrijfrollen voor massieve draden

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

Set aandrijfrollen voor aluminium draden

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

Set aandrijfrollen voor gevulde draden

Set draadaanvoerrollen 1,2 / 1,6RT FI37 4 rollen (oranje/geel)	KP14150-V12/16R
Set draadaanvoerrollen 1,4 / 2,0RT FI37 4 rollen	KP14150-V14/20R
Set draadaanvoerrollen 1,6 / 2,4RT FI37 4 rollen (geel/grijs)	KP14150-V16/24R
Set draadaanvoerrollen 0,9 / 1,1RT FI37 4 rollen	KP14150-V09/11R
Set draadaanvoerrollen 1,0 / 1,2RT FI37 4 rollen (-/oranje)	KP14150-V10/12R

Draadgeleiders

Set draadgeleider blauw 0,6-1,6	0744-000-318R
Set draadgeleider rood 1,8-2,8	0744-000-319R
Euro-draadgeleider 0,6-1,6	D-1829-066-4R
Euro-draadgeleider 1,8-2,8	D-1829-066-5R

Elk artikel bevat:

- Metalen draadgeleider voor Euroconnector
- 4 rollen
- Plastic draadgeleiderset



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

