

**OPNIEUW ONTWIKKELD
VOOR NOG BETERE PRESTATIES**

POWERTEC i COMPACT SERIE LASMACHINES

i250 · i320 STANDAARD
i250 · i320 · i380 · i450 ADVANCED

www.lincolnelectric.eu

LINCOLN[®]
ELECTRIC

POWERTEC® i COMPACT SERIE LASMACHINES

Het **POWERTEC® i COMPACT PROGRAMMA** is gebouwd op het nieuwste platform van Lincoln. Hiermee bent u verzekerd van de meest optimale lasprestaties voor het lassen van **MIG/MAG** en **beklede elektroden** en tevens het meest efficiënte energieverbruik.

Er zijn zes modellen beschikbaar: 250A, 320A, 380A en 450A stroombronnen met een keuze uit **STANDAARD**-bedieningspaneel (i250 & i320) of het **ADVANCED** bedieningspaneel (i250, i320, i380 & i450), die allen ruim voldoen aan de wensen en eisen van onze klanten.

De **Powertec i380C & i450C Advanced** kunnen worden uitgerust met waterkoeling met de Coolarc 26 (plug & play).

**KIES VOOR LINCOLN VOOR HET BESTE
EN MEEST EFFICIËNTE LASWERK IN
MIG/MAG EN BEKLEDE ELEKTRODEN**



ADVANCED

VOLLEDIG SYNERGISCH
TFT-KLEURENSCHERM VAN 7"



POWERTEC® i450C
450A@80%



POWERTEC® i380C
380A@40%



POWERTEC® i320C
320A@40%



POWERTEC® i250C
250A@60%



POWERTEC® i320C
320A@40%



POWERTEC® i250C
250A@60%

STANDAARD

MIG/MAG MET HANDINSTELLING
EENVOUDIG BEDIENINGSPANEEL

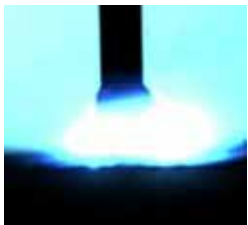
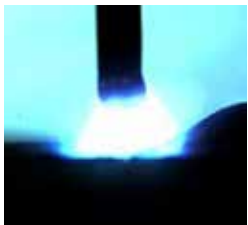
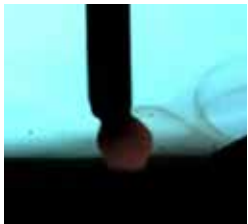
SPECIFICATIES

Product	Artikelnummer	Versie	Ingang (V)	Nominiaal vermogen (A)			Gewicht (kg)	Afmetingen B x L x D (mm)	Beschermingsklasse
				100%	60%	40%			
Powertec i450C	K14289-1	Advanced	400V 3Ph± 15% 50/60 Hz	420	450 [80%]	—	82	560 x 935 x 878	IP23
Powertec i380C	K14288-1			240	320	380	70		
Powertec i320C	K14287-1			195	250	320			
Powertec i250C	K14285-1					—			
Powertec i320C	K14286-1	320							
Powertec i250C	K14284-1	—							

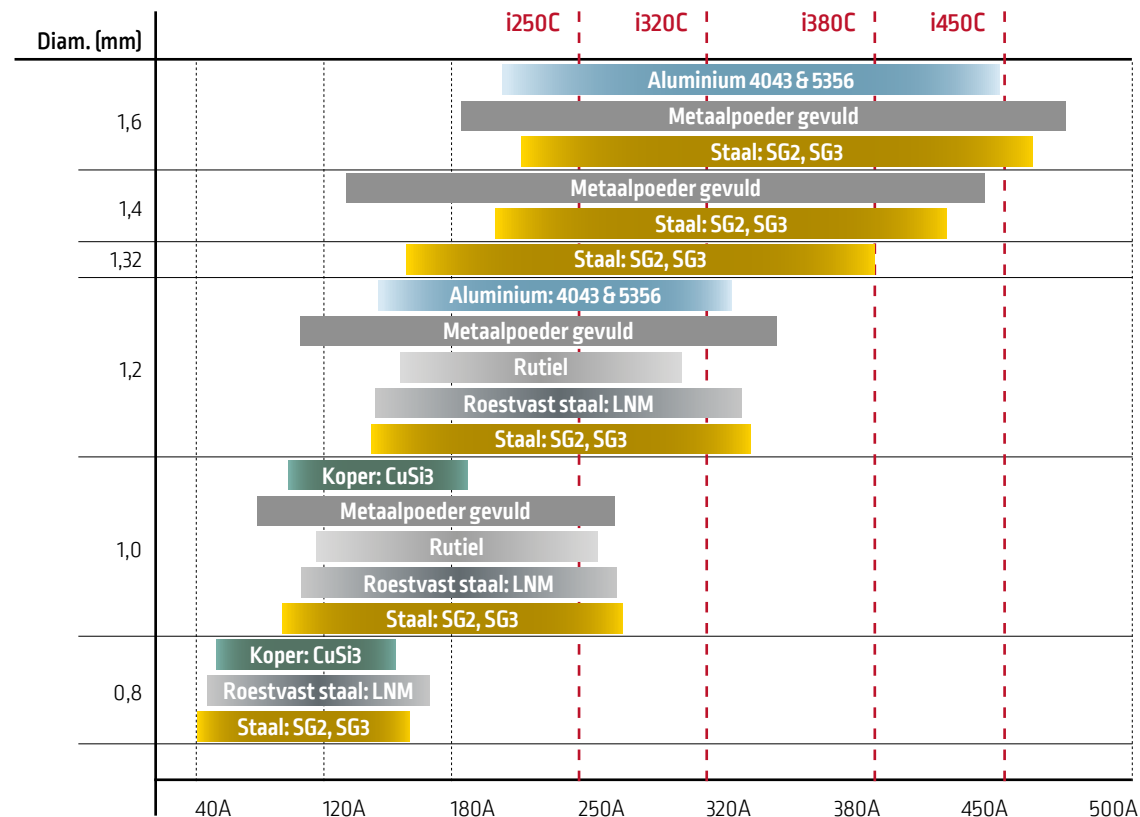
Product	Artikelnummer	Ingang (V)	Koelvermogen @1L/min [(kW)]	Reservoircapaciteit (l)	Maximale druk (MPa)	Gewicht (kg)	Afmetingen B x L x D (mm)	Beschermingsklasse
COOLARC® 26	K14182-1	230/400V ± 15% 50/60 Hz	0,84	4	0,47	18	260 x 150 x 680	IP23

SUPERIEURE LASBOOGPRESTATIE

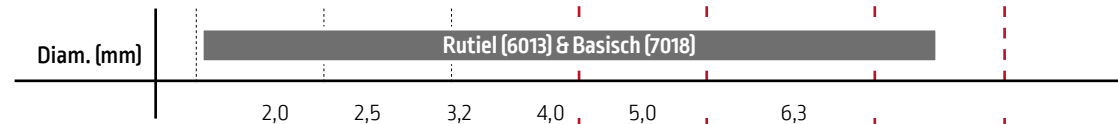
- **BOOGSTART** – lasboogontsteking met uitstekende lasboogkarakteristieken.
- **BOOGSTABILITEIT** – uitstekende lasboogstabiliteit die zorgt voor een soepele druppeloverdracht, met minder lasspatten.
- **LASBOOGDYNAMIEK** – snelle aanpassing van de lasparameters waardoor onder alle lasomstandigheden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



MIG/MAG-draad



Beklede elektroden



Gutselektrodes



Processen

- MIG/MAG
- FCAW-G
- FCAW-S
- Beklede elektroden
- Gutsen *(alleen i450)*

Lassen van

- Staal
- Roestvast staal
- Ongelegeerd staal
- Aluminium
- MIG-solderen

Toepassingen

- Algemene fabricage
- Bouwplaats
- Onderhoud en reparatie
- Licht industrieel

NIEUWE! EIGENSCHAPPEN

NIEUW ERGONOMISCHE HANDGREEP

Voor het veilig en moeiteloos verplaatsen van de lasmachine, zelfs wanneer u handschoenen draagt

KABELOPBERGSYSTEEM

[optioneel]

Voor het veilig opbergen van de laskabels en het laspistool

NIEUWE DRAAIKNOPPEN

voor nog preciezere instellingen

14:59

KLOK & KALENDER

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

Start Time	Average WFS (min)	Average current (A)	Average voltage (V)	Arc Time (s)	Mode	Job	Job (Name)
26.09.2020 21:33	1.49	164	21.13	35	3	-	-
27.09.2020 19:53	1.49	165	21.23	23	3	-	-
27.09.2020 19:55	1.49	163	21.35	15	3	-	-
27.09.2020 19:59	1.49	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 11:08	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 16:18	4.31	140	20.3	14	12	-	-
27.10.2020 16:21	4.31	140	20.35	12	12	-	-
27.10.2020 16:25	4.31	140	20.5	14	12	-	-



INGEBOUWDE SPEAKER

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



FUNCTIONALITEITEN & ERGONOMIE

Ergonomisch Ontwerp

- Gekanteld plateau om de gasfles gemakkelijk te kunnen plaatsen
- Ideale hoogte om instellingen gemakkelijk te kunnen zien
- Wendbaar en compact
- Handig opbergvak bovenop de machine voor opslag van losse onderdelen



Laspistoolhouder

Opbergvak voor gereedschap en kleine onderdelen

COOLARC® 26
optioneel (alleen voor i380C & i450C)



Ledverlichting binnen in de machine



Inspectievenster



Klep ter bescherming van de user interface

TFT-kleurenscherm van 7"

Eenvoudige bediening, ook bij gebruik van lashandschoenen

Rubberen bumpers beschermen uw voeten
[standaard op de i380C & i450C]

Gasflesplateau met lage opstap



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

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

GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE IN DRAADAANVOER

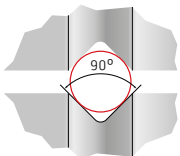
Professioneel draadaanvoersysteem – robuust en stabiel

- 4 afzonderlijk aangedreven draadaanvoerrollen voor extreem stabiele draadaanvoer voor verschillende soorten lasdraden
- Aluminium behuizing van 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

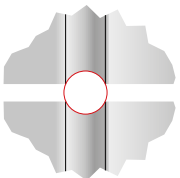
Staal	
Roestvast staal	3-5
MIG solderen	
Poeder gevulde draad	2,5-3,5
Aluminium	1,5-2,5

Afzonderlijk instelbare druk voor de voorste en achterste twee draadaanvoerrollen

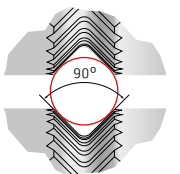
Verschiede instellingen voor aluminium, staal, roestvast staal, MIG solderen, poeder gevulde draad



V-groef voor roestvast staal, staal



U-groef voor aluminium



V-groef, gekarteld voor poeder gevulde draad

Kleurcodes voor verschillende draaddiameters

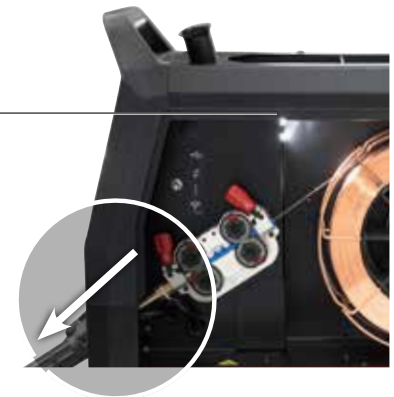


Ingestelde druk draadaanvoer



Ledverlichting:
voor beter zicht in de machine

Geoptimaliseerde positionering van de draadrol:
verbeterde stabiliteit van de lasboog & verminderde trilling van het laspistool



Nieuw vergrendelsysteem, smakkelijk 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



GEBOUWD VOOR DE ZWAARSTE INDUSTRIËLE OMSTANDIGHEDEN

Hoge inschakelduur 420 A/100% (i450C)

- Zeer productief en efficiënt
- Digitale lasboogcontrole
- Heavy Duty

Invertertechnologie – milieuvriendelijk

- Laag energiegebruik
- Automatische energiebesparing (functie voor stand-by/uitschakeling)
- Geschikt voor 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 arbeidslloon



Eenvoudig onderhoud en service Eenvoudige toegang tot alle componenten in de lasmachine. Software-update via laptop of USB (Advanced Versie)

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



Ontwerp met componenten in koeltunnel

INNOVATIEVE INTUÏTIEVE BEDIENINGSPANELEN – MINDER OPLEIDINGSTIJD

Eenvoudige bediening, ook bij gebruik van lashandschoenen

Innovatieve en eenvoudige communicatie

- Twee bedieningsknoppen, waarvan 1 knop voor navigatie
- Pictogrammen voor diverse functies
- Eenvoudige selectie van lasprocessen- en instellingen
- ARCFX™ – visualisatie van de lasnaad
- Plaatdikte in (mm)/draadaanvoersnelheid/A
- 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

7"
KLEURENSCHERM

MEER FUNCTIES & EIGENSCHAPPEN

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

NIEUW



INGEBOUWDE SPEAKER

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

NIEUW



KLOK & KALENDER

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



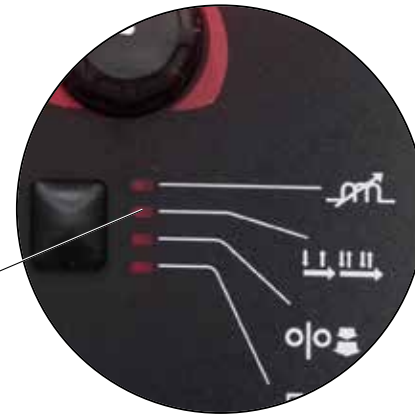
STANDAARD GEBRUIKERSPANEEL - BASISINSTELLINGEN

Selectie van beschermgas 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** (smoorspoeffect) instelbaar van zacht naar hard
- **2-takt/4-takt** schakelaar
- Draadaanvoersnelheid **Run-in** functie
- **Afbrandvertraging**



Extra informatie
voor het eenvoudig
instellen van de
juiste lasparameters

www.lincolnelectric.eu

STANDAARD VERSUS GEAVANCEERD – VERGELIJKING VAN FUNCTIES EN EIGENSCHAPPEN



ADVANCED		Standaard
TFT-kleurenscherm van 7"	Type bedieningspaneel	LED-verlichting
✓	Luidsprekers	–
✓	Klok en kalender	–
✓	Configuratie displayweergave	–
✓	Automatische instellingen	–
✓ [50]	Geheugenfunctie	–
✓	Instelbare limieten	–
✓	Vergrendelfunctie	–
✓	Talen	–
✓	USB-connectiviteit	–
✓	Ondersteuning door mediabestanden	–
✓	Datalogbestanden / lashijsorie	–
✓	Snelschakelaar	–
✓	Push-Pull-laspistool	–
✓	Kruisschakelaar/laspistool	–
✓	A/B-procedure	–
✓	Softwareversie	✓
✓	Fabrieksinstellingen herstellen	✓
✓	Inductie	✓
✓	2-takt / 4-takt schakelaar	✓
✓	Hechtlassen	✓
✓	Gasvoorstroom	✓
✓	Kouddraadaanvoer	✓
✓	Gasvoorstroombijds	✓
✓	Run-in	✓
✓	Startprocedure	–
✓	Afbrandvertraging	✓
✓	Instelbare afbrandvertragingsduur	✓
✓	Gasnastroomtijd	✓
✓	Hot Start (SMAW)	✓
✓	Arc Force (SMAW)	✓
ADVANCED	Lasprocessen	STANDAARD
✓	MIG/MAG – poeder gevulde draad	✓
✓	Beklede elektrode	✓
✓	Synergisch	–
✓ [i450C]	Gutsen	–



Product	Model	Lasparameters	Instelling	Synergische lasmodi	Theoretische ondersteuning op het scherm ⁽²⁾	ARCFX™	Geheugen / JOBS / Instelbare limieten	Vergrendelfunctie	USB	Taalselectie	Koppeling met koelsysteem	Overige
Powertec i450C	Advanced	7 TFT-kleurenscherm met ARCFX™	Automatisch /Handmatig	33	●	Visualisatie van lasnaden in werkpunt in A/mm	● [49]	●	● Software-update Verzamelen van lasgegevens	●	●	Procedure A/B Quick Trigger Push-Pull-laspistool Joystick-laspistool
Powertec i380C				28								
Powertec i320C				25								
Powertec i250C												
Powertec i320C	Standaard	Ledmeters	Handmatig	[7] ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	
Powertec i250C				—								

[1] Selectie van lasproces & beschermgas: MIG/MAG, poedergevuuld met handmatige instelling (FCW) met zowel MIX-, als 100% CO₂-, Argonbeschermgas & beklede elektroden (stick)

[2] Technische gegevens, lijst met accessoires, instructies & veiligheidsinformatie rechtstreeks op het scherm

COOLARC® 26

Meer functies en eigenschappen



(Achteraanzicht)

Ingebouwde handgreep om gemakkelijk te kunnen verplaatsen

Koelsysteem volledig geregeld door stroombron:

AUTOMATISCH/AAN/
UIT voor nog meer energiebesparing en verlengde levensduur



Koelvloeistoffilter houdt de koelvloeistof schoon

Ledverlichting in reservoir voor betere zichtbaarheid van het vloeistofniveau

Flowsensor aan de binnenkant voor bescherming van het laspistool



Eenvoudig aan te sluiten en gemakkelijk te installeren

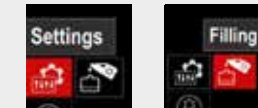


De nieuwe COOLARC® 26 – waterkoeler wordt, volledig geregeld door de stroombron

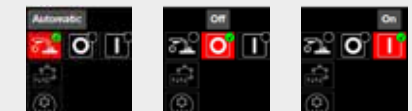


Menu van het koelsysteem is beschikbaar wanneer het koelsysteem is aangesloten

Instellingen: 3 bedieningsmodi beschikbaar:

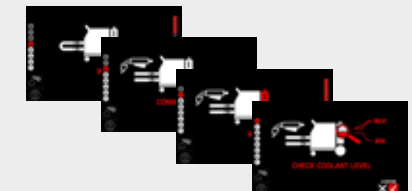


1. AUTOMATISCH
2. UIT
3. ON



Vulprocedure

Gedetailleerde, stapsgewijze instructie voor het vullen



LGS2 MIG-PISTOOL

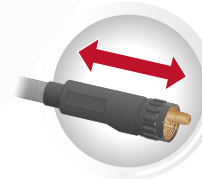
Eenvoudig en betrouwbaar
– een programma geschikt
voor de meest voorkomende
toepassingen.



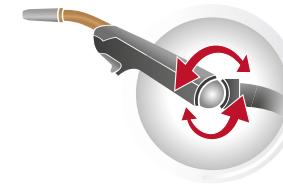
Slijtdelen compatibel met
de meest voorkomende
standaard in Europa.



Extra flexibele
kabel.



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



Makkelijk
wendbare
handgreep.



Is de Europese norm
voor MIG-laspistolen.

Kies je laspistool

Classificatie berekend met CO₂

- Luchtgekoeld
- Watergekoeld
- Speciale laspistolen

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

BESTELGEGEVENS

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		LUCHTGEKOELD			WATERKOELING
		LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Inschakelduur (CO ₂ -beschermgas)		230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Toepassingen		Dunne plaat, licht constructiewerk	Dunne plaat, licht constructiewerk	Scheepsbouw, staalconstructies	Heavy Duty toepassingen
Diameter draad		Tot 1,2 mm	Tot 1,2 mm	Tot 1,6 mm	Tot 2,4 mm
Standaarduitrusting	Contact tip	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Conisch gas-mondstuk	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm

ACCESSOIRES

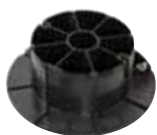
• Optioneel ✓ Inclusief

Powertec®					
ADVANCED				STANDAARD	
i450C	i380C	i320C	i250C	i320C	i250C
K14289-1	K14288-1	K14287-1	K14285-1	K14286-1	K14284-1
Beschermingspaneel	K14325-1	✓		•	
Bumperset	K14328-1	✓		•	
Polariteitschakelaar	K14173-1	✓		•	
Koelsysteem COOLARC® 26	K14182-1	•		–	
Koelvloeistof FREEZCOOL 9,6L	W000010167	•		–	
Kabelopbergsysteem	K14201-1		•		
Gasflowmeter	K14175-1		•		
Gasvoorverwarmingsset	K14176-1		•		
12 pins afstandsbediening	K14290-1	•		–	
6-PINS-/12-PINSADAPTER	K2909-1	•		–	
Afstandsbediening (iPOT, vereist K14290-1 en K2909-1 adaptersets)	K10095-1-15M	•		–	
Afstandsbediening MIG 7M (vereist K14290-1-set)	K14091-1	•		–	
Watergekoeld Push-Pull-laspistool LG PPLG405WC 8 m (vereist K14290-1-set)	K10413-PPW405-8M	•		–	
PROMIG PP 341 8M (Standaard)	W000385860	•		–	
PROMIG PP 341 8M (Potentiometer)	W000385861	•		–	
PROMIG PP 441W 8M (Standaard)	W000385862	•		–	
PROMIG PP 441W 8M (Potentiometer)	W000385863	•		–	
Adapter 12PIN -> 19 PIN	W100000031	•		–	
Kabel met elektrodenhouder 400A/70 mm ² – 5 m	E/H-400A-70-5M		•		
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		•		

**ADAPTER FOR
SPOELTYPE S300**
K10158-1



PROMIG PP 341
W000385860
W000385861
W000385862
W000385863



**ADAPTER FOR
SPOELTYPE S300**
K10158

AFSTANDSBEDIENING
K10095-1-15M



**6-PINS-/12-
PINSADAPTER**
K2909-1



ELEKTRODENHOUDERS
E/H-400A-70-5M



FREEZCOOL
W000010167



COOLARC® 26
K14182-1



KABELOPHANGSYSTEEM
K14201-1

ACCESSOIRES

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

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



Elk artikel # bevat:

- Metalen draadgeleider voor Euro-connector
- 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

