

70 Serie

Uitgave Dec. 2017 • Index Nr. WFM/30.0 NL

**Draadaanvoer-
systeem** 

Technische gegevens in het kort



Toepassingsgebied

Zware industrie
Constructiewerk
Productie
Machinebouw

Processen

MIG/MAG
Gevulde draad
(met en zonder gasbescherming)
Pulserend MIG met MPa Plus
draadaanvoersysteem en
MPa stroombron

Netvoeding 24 VAC, 10 A, 50/60 Hz

Draadsnelheid 1,3–19,8 m/min

Draaddiameter 0,6–2,0 mm

Netto gewicht Enkel draadaanvoersysteem: 26 kg
Dubbel draadaanvoersysteem: 39,5 kg



3 meter besturingskabel om aan te sluiten aan elke Miller stroombron met een 14 polige stekkerverbinding.

Aansluiting toortsschakelaar is naar onder gericht om beschadiging te voorkomen.

De trigger hold functie biedt de mogelijkheid lange lassen te maken zonder continue de toortsschakelaar te hoeven bedienen.

Op de dubbele draadsystemen kunnen twee verschillende draadtypes gemonteerd worden, zodat het vervangen van spoelen en draadrollen niet nodig is.



Voor de MPa Plus zijn er de XR-Aluma-Pro™ Plus en XR™-Pistol Plus push-pull toortsen voor aluminium. In de lengtes 4,6 m, 7,6 m en 10,6 m. Voor een constante en betrouwbare draadaanvoer. Zowel gas- als watergekoeld leverbaar.

Eigenschappen van de Posifeed™ draadaanvoer

- **Snel vervangen van de aanvoerrollen.**
- **Afgestelde druk op de aanvoerrollen** blijft behouden bij het vervangen hiervan.
- **Snelle invoer van draad** zonder de drukafstelling te veranderen.
- **Standaard grote Miller aanvoerrollen met een diameter 41 mm.**
- **Snelaansluiting voor alle Miller pistolen.**
- **Kunstof kap** om de aanvoerrollen af te schermen.

TRUE BLUE®
3YR WARRANTY

Draadaanvoersysteem is gegarandeerd voor drie jaar op onderdelen en arbeid.



ITW Welding – BV

Edisonstraat 10
P.O. Box 1551
NL-3261 LD Oud-Beijerland,
Netherlands
TEL: +31 (0) 186 641 444
FAX: +31 (0) 186 640 880

Internationaal hoofdkwartier Miller Electric Mfg. LLC

An Illinois Tool Works Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA
TEL: +1 920 735 4554
FAX: +1 920 735 4125
MillerWelds.com

Model kenmerken

S-74D
enkel
draadaanvoersysteem



D-74D
dubbel
draadaanvoersysteem



S-74 MPa Plus
enkel
draadaanvoersysteem



D-74 MPa Plus
dubbel
draadaanvoersysteem



D-modellen hebben de volgende functies

- Snelheidsregeling van draadaanvoer.
- Run-in regeling voor betere boogstart.
- 24 VDC permanent magneet motor met hoog koppel
- Snel wisselen van draadaanvoerrollen zonder gereedschap
- Ingestelde druk op de draadaanvoerrollen blijft behouden bij het wisselen van deze rollen.
- Halfgeleider motorregeling en remcircuit voor een lange levensduur.
- “Zwevend draadaanvoersysteem” voor een probleemloos aanvoeren van alle draadsoorten.
- Digitale meters om gemakkelijk de draadaanvoersnelheid en lasspanning af te lezen.
- Spanningsregeling op het draadaanvoersysteem zorgt ervoor dat de lasser niet telkens naar de stroombron moet gaan om deze in te stellen.
- Tachometer terugkoppeling zorgt voor een constante draadaanvoersnelheid bij welke belasting ook.

MPa Plus-modellen hebben alle functies van de D-modellen en additioneel de volgende

- Vier lasprogramma's voor het onafhankelijk opslaan van de lasparameters, verminderd de insteltijd (vier programma's beschikbaar op elke kant van het dubbel draadaanvoersysteem).
- Instelbare run-in regeling voor een betere boogstart.
- Instelbare las-cyclus regeling voor een complete afstelling van de lasparameters: gasvoorstroom, draad startsnelheid, lastijd, kratertijd, afbrandtijd en gasnastroom.
- Lasprocesbereik regeling instellen van de parameters alleen mogelijk tot een zeker percentage zodat de lasprocedures en kwaliteit behouden blijven op de werkvloer.
- Dual schedule, trigger dual schedule en trigger program selectie hierdoor kan de lasser schakelen tussen lasparameters zoals opgeslagen in de 4 lasprogramma's van de machine, verminderd stoptijden en verbetert de kwaliteit.
- Push-Pull mogelijkheid voor het consistent en betrouwbaar aanvoeren van aluminium draden over een grotere afstand.
- Synergisch puls MIG werking met MPa stroombronnen. Zorgt voor communicatie tussen de stroombron, draadaanvoersysteem en pistool. Als de draadsnelheid verandert, veranderen de pulsparameters ook zodat de juiste hoeveelheid energie wordt verkregen.
- Trigger schedule select zorgt ervoor dat de de lasser kan schakelen tussen verschillende parameters of programma's d.m.v. snel even de toortschakelaar in te drukken Wanneer aangesloten op een MPa stroombron kan men schakelen tussen MIG en puls MIG.
- Profile Pulse™ om een TIG uiterlijk van de las te creëren met gebruikmaking van de eenvoud van MIG. De las heeft een gestapeld uiterlijk zonder terug te hoeven lopen. De profile pulse frequentie kan aangepast worden om de optimale rimpelvorm te verkrijgen.
- Accu-Mate™ blokkeert de pen van het pistool zodat men de beste draadaanvoer krijgt en voorkomt dat Accu-Mate gegroefde MIG pistolen uit de behuizing schuiven.



Technische gegevens (Kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.)

CV DC (Gebruik met CV, DC stroombronnen.)

Model	Netvoeding	IP graad	Draadsnelheid	Draaddiameter	Maten	Netto gewicht
74D	24 VAC, 10 A, 50/60 Hz	IP23	1,3–19,8 m/min Optie hoge-snelheids motor: 2,3–36,6 m/min	0,6–2,0 mm*	Enkel draadaanvoersysteem H: 356 mm B: 318 mm D: 711 mm	Enkel draadaanvoersysteem 26 kg Dubbel draadaanvoersysteem 39,5 kg
74 MPa Plus	24 VAC, 10 A, 50/60 Hz	IP23	1,3–19,8 m/min	0,6–2,0 mm 0,9–1,6 mm aluminium**	Dubbel draadaanvoersysteem H: 356 mm B: 533 mm D: 889 mm	

*Wanneer 2,4–3,2 mm gebruikt gaan worden, neem dan contact op met een lokale Miller distributeur voor meer informatie over lage snelheid opties.

** Draadaanvoerset 230708 is noodzakelijk bij het lassen van 1,6 mm aluminiumdraden op XR-Aluma-Pro™ Plus pistool of XR™-Pistol Plus pistolen.

CE Alle CE modellen zijn voorzien van onderdelen volgens de normen van IEC 60974.

70 Serie Control Box, kabels en Draadaanvoer motor- unit

Enkele afstandsregeling configuratie



Opmerking: MPa Plus draadaanvoer motorunits en besturingskabels zijn alleen voor gebruik met MPa Plus control boxes.

Control Box
300882 S-74D
300738001 S-74 MPa Plus

Standaard Motor Besturingskabel (11 aderig)
254935010 3 m
254935025 7,6 m
MPa Plus Motor Besturingskabel (14 aderig)
254864010 3 m
254864025 7,6 m



Standaard Draadaanvoer motorunit
300904 aandrijving links
MPa Plus Draadaanvoer motorunit
300740 aandrijving links

MPa Plus links uitgevoerde aanvoer kan worden gebruikt met normale pistolen **OF** XR-Aluma-Pro™ Plus en XR™-Pistol Plus push-pull pistolen.

Exclusief laspistool.
Deze moet apart besteld worden.

Dubbele afstandsregeling configuratie



Control Box
300887 D-74D
300739001 D-74 MPa Plus

Standaard Motor Besturingskabel (11 aderig)
254935010 3 m
254935025 7,6 m



Standaard Draadaanvoer motorunit
300741001 aandrijving rechts
MPa Plus Draadaanvoer motorunit
300741 aandrijving rechts

MPa Plus rechtse aandrijving kan alleen gebruikt worden met normale pistolen.

Exclusief laspistolen.
Deze moeten apart besteld worden.

Opmerking: MPa Plus draadaanvoer motorunits en besturingskabels zijn alleen voor gebruik met MPa Plus control boxes.



Standaard Motor Besturingskabel (11 aderig)
254935010 3 m
254935025 7,6 m
MPa Plus Motor Besturingskabel (14 aderig)
254864010 3 m
254864025 7,6 m

Standaard Draadaanvoer motorunit
300904 aandrijving links
MPa Plus Draadaanvoer motorunit
300740 aandrijving links

MPa Plus links uitgevoerde aanvoer kan worden gebruikt met normale pistolen **OF** XR-Aluma-Pro™ Plus en XR™-Pistol Plus push-pull pistolen.

Push-Pull Pistolen en Accessoires voor MPa Plus Modellen

XR-Aluma-Pro™ Plus Pistolen

300000001 4,6 m, luchtgekoeld
300001001 7,6 m, luchtgekoeld
300004001 7,6 m, watergekoeld

Deze gebruiks- en onderhoudsvriendelijke MIG pistolen van het zwanehalstype zijn ontwikkeld voor push-pull draadaanvoersystemen.

Verkrijgbaar in lucht-of watergekoelde uitvoering. Het pistool is speciaal ontworpen voor het lassen van moeilijk bereikbare plaatsen.

XR™-Pistol Plus Pistolen

300753 4,6 m, luchtgekoeld
300754 7,6 m, luchtgekoeld
300755 10,6 m, luchtgekoeld
300757 7,6 m, watergekoeld

Deze gebruiks- en onderhoudsvriendelijke MIG laspistolen zijn ontwikkeld voor push-pull draadaanvoersystemen. Verkrijgbaar in lucht-of watergekoelde uitvoering.

1,6 mm Draad Kit 230708

Speciaal ontwikkeld voor 1,6 mm draad. Inclusief meelooprol, halsliner en invoergeleider. Nodig om draad van 1,6 mm te gebruiken. Is niet bijgevoegd bij standaard XR-Aluma-Pro Plus of XR-Pistol Plus pistolen.

Harde draad Liner Kit voor Staal en Roestvaststaal 198377

Voor 4,6 of 7,6 of 10,6 m pistolen. Kit bestaat uit hals-liner en kabel-liner. Aanbevolen met gebruik van 0,8–1,1 mm staal of roestvast staal lasdraad (1,3/1,4 en 1,6 mm draad niet aanbevolen).

Fosfor Brons (Optie)

233999 Lange hals Liner (lucht of water)
233998 Korte hals Liner (alleen lucht)

Staal Liner (Optie)

242191 Korte hals Liner (alleen lucht)

Verlengkabels

247831025 7,6 m
247831050 15,2 m
247831080 24,4 m

Elf aderig, voor alle functies van Miller electronic CV 14-pin stroombronnen. Toegevoegde functies voor gebruik met MPa stroombronnen inclusief synergisch puls MIG, en op afstand kiezen van proces en zijde.

Aandrijfrollen Kits en Draadgeleiders

Maak een keuze uit onderstaande lijst van aandrijfrollenkits volgens type en draaddiameter die gebruikt wordt. Deze kits bevatten 4 aandrijfrollen en de nodige geleiders.

Draaddiameter	"V" groef voor harde massieve draden 	"U" groef voor zachte massieve draden of gevulde draden met een zachte buitenmantel 	"V" groef gekarkeld voor gevulde draden met een harde buitenmantel 	"U" groef getand voor zeer zachte massieve of gevulde draden (o.a. oplasdraden) 	"U" groef voor aluminium draden, bevat nylon geleiders 
0,9 mm	151026	—	151052	—	265255
1,0 mm	161190	—	—	—	—
1,1/1,2 mm	151027	151037	151053	151070	265256
1,3/1,4 mm	151028	—	151054	—	—
1,6 mm	151029	151039	151055	151072	265257
1,8 mm	—	—	151056	—	—
2,0 mm	—	—	151057	—	—
2,4 mm	—	151041	151058	—	—

Nylon draadgeleiders voor gebruik van Aluminium draad

Draaddiameter	Invoergeleider	Doorvoergeleider
0,9 mm	221912	242417
1,2 mm	221912	205936
1,6 mm	221912	205937

Opmerking: "U" groef aandrijfrollen zijn aanbevolen voor aluminium draad.

Draadgeleiders

Draaddiameter	Invoergeleider	Doorvoergeleider
0,6–1,0 mm	221030	149518
1,1–1,4 mm	221030	149519
1,6–2,0 mm	221030	149520
2,4–2,8 mm	229919	149521

Bestelinformatie

Apparatuur en opties	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal	Prijs
S-74D	300617003	Enkel draadaanvoersysteem, Euro, standaard motor		
S-74 MPa Plus (Bestel XR-Aluma-Pro Plus of XR-Pistol Plus en U-groef aandrijfrollen apart)	300577	Enkel draadaanvoersysteem, standaard motor, aangepast voor gebruik met MPa stroombronnen met push-pull mogelijkheden		
D-74D	300620002	Dubbel draadaanvoersysteem, Euro, standaard motor		
D-74 MPa Plus (Bestel XR-Aluma-Pro Plus of XR-Pistol Plus en U-groef aandrijfrollen apart)	300578	Dubbel draadaanvoersysteem, standaard motor aangepast voor gebruik met MPa stroombronnen met push-pull mogelijkheden		
Configuratie afstandsbediening		Zie pagina 3		
Stroombronnen				
XMT® 350 Serie		Zie literatuur DCM/43.0		
XMT® 450 Serie		Zie literatuur DC/18.94		
Dimension™ 562/812 en Dimension™ 650		Zie literatuur DC/19.2 en DCM/40.0		
Accessoires				
XR-Aluma-Pro™ Plus en XR™-Pistol Plus		Alleen voor MPa Plus draadaanvoersysteem. Zie pagina 3		
Verlengkabels		Alleen voor MPa Plus draadaanvoersysteem. Zie pagina 3		
Ophangbeugel	058435	Elektrisch geïsoleerd		
Draadrichters	141580 141581	Voor 0,9–1,1 mm draaddiameter Voor 1,6–3,2 mm draaddiameter		
Spoelkoffer (Aandrijfsysteem kan niet verdraaid worden)	057607 090389	Voor 305 mm spoelen, voor S-74 en linkse zijde van D-74 modellen Voor 305 mm spoelen, voor rechtse zijde van D-74 modellen		
Spoel Adapter	047141	Voor 6,4 kg Lincoln zelfbeschermende draadspoelen		
Draadspoelhouder	108008	Voor 27 kg draadspoelen		
DSS-9 Dual Schedule Schakelaar	071833	Alleen voor 74DX modellen		
Verlengkabels	242208025 242208050 242208080	7,6 m. Voor 14-pin stekker naar 14-pin contrastekker 15,2 m. Voor 14-pin stekker naar 14-pin contrastekker 24,4 m. Voor 14-pin stekker naar 14-pin contrastekker		

Datum:

Totaalprijs offerte:

Distributeur: