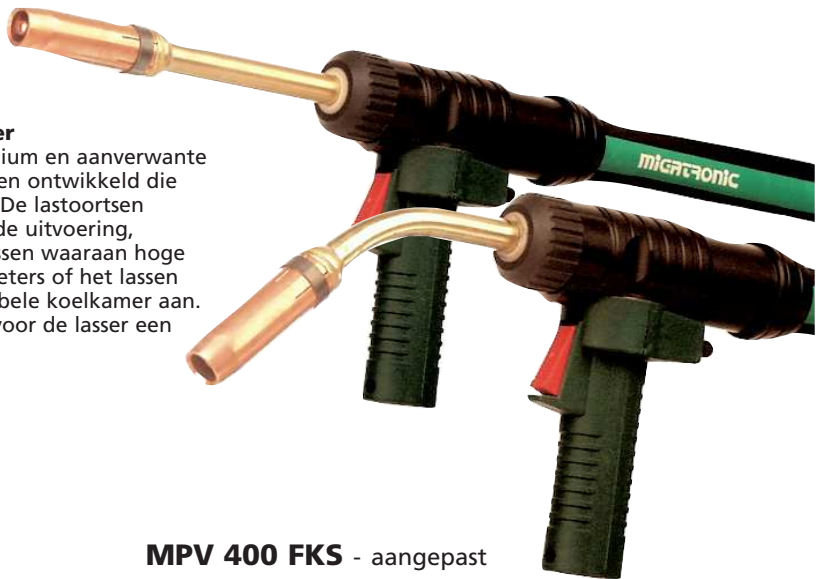


MIGATRONIC MPL 300-MPV 400D

MIG/MAG PUSH PULL LASTOORTSEN

Push pull zorgt voor een probleemloze draadaanvoer

Met als uitgangspunt een toenemend gebruik van aluminium en aanverwante legeringen, heeft Migatronica een serie Push pull lastoortsen ontwikkeld die gebruikt kunnen worden voor veeleisend kwaliteitswerk. De lastoortsen kunnen geleverd worden zowel in lucht- als watergekoelde uitvoering, alsmede met rechte of draaibare gebogen loop. Voor klussen waaraan hoge eisen gesteld worden door bijvoorbeeld grote draaddiameters of het lassen met hoge pulsstromen, bevelen we het FKS type met dubbele koelkamer aan. FKS verzekerd een lange levensduur van de slijtdelen en voor de lasser een comfortabelere temperatuur van de handgreep.



Model MPL 300-300D

Standaard uitvoeringen

MPL 300 F	8 m recht	80790302
MPL 300 F	8 m gebogen	80790303
MPL 300D F	8 m recht	80790304
MPL 300D F	8 m gebogen	80790305

Model MPV 400 - 400D

Standaard uitvoeringen

MPV 400	8 m recht	80890402	
MPV 400	8 m gebogen	80890403	
MPV 400D F	8 m recht	80890404	D = draaibaar
MPV 400D F	8 m gebogen	80890405	D = draaibaar

MPV 400FKS is uitgevoerd als standaard MPV 400 en

MPV 400 FKS - aangepast

MPL300/MPV 400

Voorstukken:

	Recht 80850401		Recht D 80850403
	Vaste contactbuis houder		Met vaste contactbuis houder 80850407

	Gebogen 80850402		Gebogen D 80850404
	Vaste contactbuis houder		Losse contactbuis houder

D = draaibaar

Gascups:

Standaard: 80240303*	80240300	80240304
76 mm	76 mm	76 mm
Lang: 80140700	80140701	
84 mm	84 mm	

Contactbuis houder:

Kort 25 mm M8 Ms	80110401	
Lang 29 mm M8 Ms	80110402*	
Kort 25 mm M6 Ms	80110403	
Kort 25 mm M8 CuCrZr	80110406	
Lang 29 mm M8 CuCrZr	80110409	

Gasverdeler:

	Wit	80220309*
	Zwart	80220306
	Keramisch	80220310

Isolatieschijf:

	80220303
	Toepassen bij losse contactbuis houder

Wartel t.b.v. montage voorstuk:

	80800108
	Gebruiken bij draaibaar voorstuk

Voorstukken:

	Recht 80850405		Gebogen 80850406
	Recht D 80800410		

FKS = dubbel koelsysteem - optimale koeling van de gascup.

Gascups:

80240307*	80240308	Gebruik 30-38 mm. contactbuisjes 62 mm 62 mm
80240317	80240318	Gebruik 41 mm. contactbuisjes 67 mm 67 mm

Contactbuis houder:	80110408*	24 mm	
FKS modellen worden uitsluitend geleverd met losse contactbuis houder			

Zowel voor de MPV 400 FKS als de MPL 300/MPV 400

Contactbuizen:

30 mm E-Cu	
Ø 0,8 M8 80231101	Ø 1,4 M8 80231106
Ø 1,0 M8 80231102	Ø 1,6 M8 80231104
Ø 1,2 M8 80231103*	

41 mm CuCrZr	
Ø 0,8 M8 80231400	Ø 1,2 M8 80231402
Ø 1,0 M8 80231401	Ø 1,6 M8 80231404

Liners:

8,5 m	
Koolstof Ø 2,3 x Ø 4,7	80160705
Rood Ø 2,0 x Ø 4,0	80160135*

Liner voorstuk:

80160137*	
-----------	--

Draadtransportrollen:

0,8 mm 80700401	1,2 mm 80700402*	
1,0 mm 80700403	1,6 mm 80700404	

* = Standaard bij aflevering

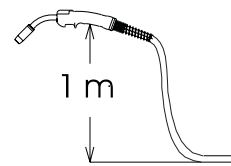
Technische gegevens

Voor houden ons het recht voor veranderingen aan te brengen

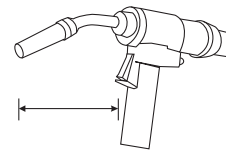
Type	MPL 300	MPV 400	MPV400 FKS Aangepast
Inschakelduur:			
CO ₂ 60%		365 A	415 A
CO ₂ 100%	275 A	365 A	415 A
Menggas 60%		325 A	350 A
Menggas 100%	250 A	325 A	350 A
Techniek:			
Koeling	Lucht	Water	Water
Min. doorstroom* waterkoeling 1 bar	÷	1 l/min.	1 l/min.
Max. waterdruk	÷	5 bar	5 bar
Max. watertemp.	÷	70°C	70°C
Gasstroom +/-5%	15 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*
Draaddiameter, mm	0,8-1,2	0,8-1,6	0,8-1,6
Kabel, mm ²	60	25	25
Gewicht **	2 kg	1,7 kg	1,7 kg
Totaal gewicht kg, 8 m		9,5 kg	8,2 kg 8,2 kg
Aansluiting	Ca + 8 polig	Ca + 8 polig	Ca + 8 polig
Lengte van het voorstuk ***	Recht 18 cm Gebogen 16,5 cm	Recht 23 cm Gebogen 20 cm	Recht 18 cm Gebogen 17 cm
Norm:			
IEC 60974-7	Ja	Ja	Ja
IEC 60974-10	Ja	Ja	Ja

* Minimale gasstroom in overeenstemming met maximale prestatie

** Gewicht



*** Lengte van het voorstuk



KEUZE VAN CONTACTBUIZEN

Migatronc ML/MV toortsen worden standaard met de meest toegepaste uitvoeringen E-CU (koperen) contactbuizen en gascups uitgevoerd. Vaak kan het optimaliseren van de gascup de las eigenschappen verbeteren of de operationele kosten verlagen.

Contactbuizen voor de ML/MV toortsen zijn leverbaar in verschillende materialen en lengtes om zodoende verzekerd te zijn van een optimaal lasresultaat. Voor pulsmig en aluminium lassen adviseren wij langere contactbuizen, gecombineerd met langere gascups om zodoende

de lasstroom en gasbescherming te optimaliseren.

Door toepassing van een dunne contactbuis zal deze minder door de boog afgestraalde warmte ontvangen. Als optimalisatie bevelen we CuCrZr (koper, chroom, zirconium) contactbuizen aan, die aanmerkelijk harder en minder gevoelig voor hoge temperaturen zijn, dit in tegenstelling tot het E-Cu type dat zacht wordt en aan de lasdraad kleeft wanneer de temperatuur van de contactbuis boven 300° uitkomt (zie onderstaande grafiek)

