

MIG-A TWIST® MIG/MAG SVEJSESLANGER



MIGATRONIC

MIG-A Twist® - ny patenteret brænder med en hidtil uset ergonomi og fleksibilitet

MIG-A Twist® - den nye brændergeneration

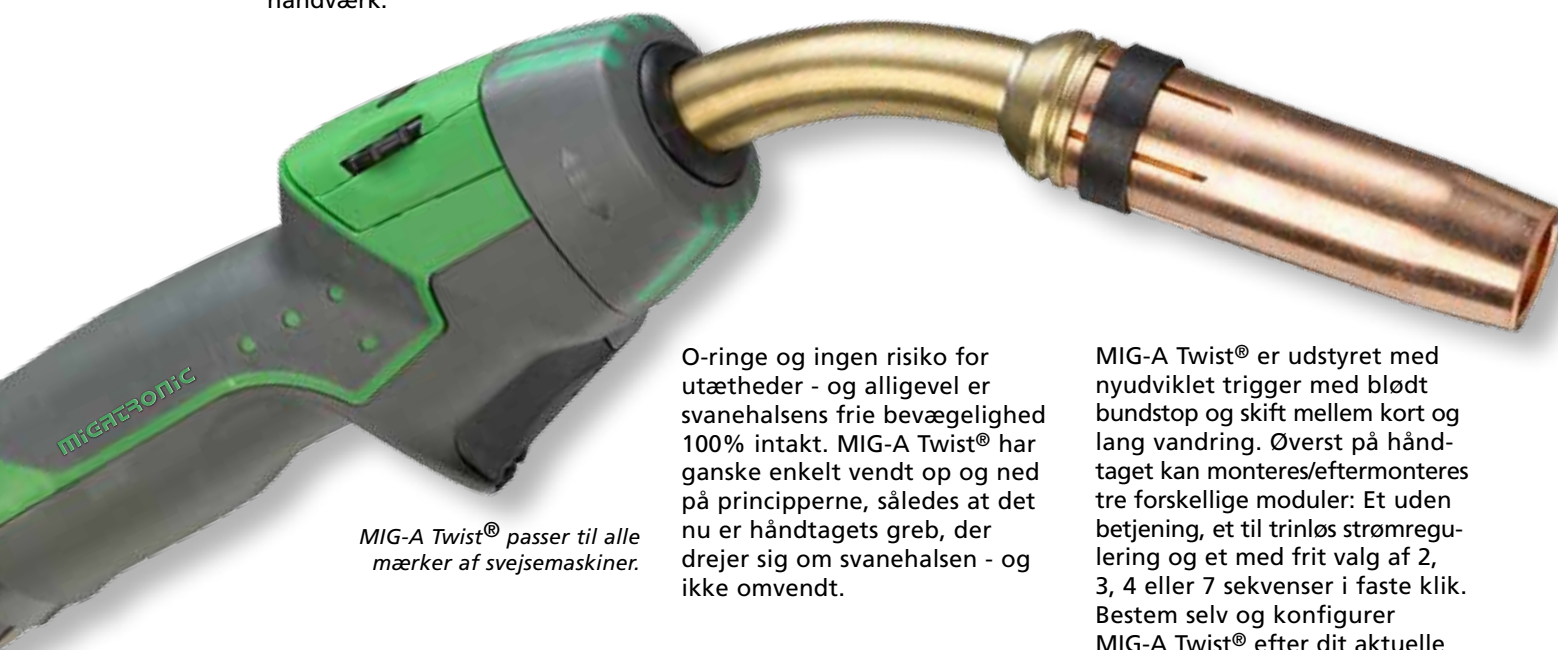
MIG-A Twist® er udviklet og formgivet i naturlig forlængelse af Migatronics karakteristiske maskindesign og brugerflader. Med svejse kvaliteten og brugervenligheden som helt afgørende parametre efter devisen: Jo bedre svejseværktøj, des bedre håndværk.

En Migatronic opfindelse

Alle MIG-A Twist® brændere er udstyret med en ny patenteret Migatronic opfindelse, der gør op med ulemperne ved den traditionelle drejelige svanehals. Her er der nemlig ingen slidte

Personlig betjening: Her er der frit valg

MIG-A Twist® fås i ikke mindre end 60 forskellige brænderkonfigurationer, der dækker ethvert behov, vandkølet og luftkølet, fra 150 til 550 A. Programmet ledsages af et komplet program af gasdyser, svanehalse, gasfordelere og linere.



MIG-A Twist® passer til alle mærker af svejsemaskiner.

O-ringe og ingen risiko for utætheder - og alligevel er svanehalsens frie bevægelighed 100% intakt. MIG-A Twist® har ganske enkelt vendt op og ned på principperne, således at det nu er håndtagets greb, der drejer sig om svanehalsen - og ikke omvendt.

Korrekt arbejdsstilling: Hånden i ro - drej halsen

MIG-A Twist® er det optimale valg til varierende svejsepositioner. Svanehalsen (læs: grebet) drejes til den ønskede position - nemt og enkelt uden brug af værktøj. Arbejdsstillingen er til enhver tid ergonomisk korrekt uanset svejsevinkel.

Luftkølede svejse slanger kan drejes op til 90° til begge sider - vandkølede op til 45°. Begge drejes trinvis i intervaller af 15°.

MIG-A Twist® er udstyret med nyudviklet trigger med blødt bundstop og skift mellem kort og lang vandring. Øverst på håndtaget kan monteres/eftermonteres tre forskellige moduler: Et uden betjening, et til trinløs strømregulering og et med frit valg af 2, 3, 4 eller 7 sekvenser i faste klik. Bestem selv og konfigurér MIG-A Twist® efter dit aktuelle behov.

MIG-A Twist® er høj kvalitet - også i detaljen

Intet er der sparet på. Ideen er unik. Fleksibiliteten er indbygget. Detaljerne er gennemførte og materialerne de bedste. Kvaliteten understreges af en superergonomisk formgivning med softgrip på håndtaget, nye bløde slanger og kabelafslastning. Tag den nye MIG-A Twist® i hånden og mærk forskellen.

Resultatet er en banebrydende serie af brændere med både synlige og mærkbare fordele på alle niveauer. Betjening, fleksibilitet, brugervenlighed, ergonomi, materialevalg, overflader... you name it! Alt er forenet i MIG-A Twist®, der er markedets absolut mest komplette brænderserie til MIG svejsning i et brugervenligt match med svejsemaskinens betjeningspanel.

Tænd, tryk, svejs!

Ultimativ funktionalitet og komfort i direkte forlængelse af de personlige svejsekompetencer



Ergonomien er i højsædet, bl.a. med kugleled mellem slange og håndtag.

Derfor MIG-A Twist®...

- Patenteret drejesystem
- Ingen O-ringe/tætningsflader i drejesystemet
- Ergonomisk formgivning
- Softgrip på håndtag
- Trigger med skift mellem kort og lang vanding
- Bløde slanger/kabelafastning
- Sekvensmoduler (option)
- Stort tilbehørsprogram



Kugleled



Nyudviklet trigger



ZA tilslutning



Basis modul

Potentiometermodul
(80100402)
Sekvensmodul
(80100403)

Potentiometermodul
for Kemppi (80100410)

MIG-A Twist® brænderne kan konfigureres med fire forskellige moduler. Gælder også efterfølgende med lynhurtige op- og nedgraderinger i takt med behovet. Skift af modul sker uden brug af værktøj - nemt og enkelt på et øjeblik, sådan:



Drej omløber



Fjern dæksel



På med modul



Lås omløber

Bemærk, at alle varemærker, der er nævnt i dette katalog, er de respektive firmaers ejendom.

Hvis godt design handler om produktets evne til at fortælle historien om sig selv og dets brugerfordele, så er MIG-A Twist® uden tvivl et af svejsehistoriens mest vellykkede designprojekter.

Lille, let luftkølet MIG svejseslange - effektiv, hvor pladsen er trang



ML 150 TWIST

Standard modeller

ML150 TWIST 3m 0,8	80197150
ML150 TWIST 4m 0,8	80197151
ML150 TWIST 3m 1,0 ALU	80197156
ML150 TWIST 5m 0,8	80197153

Modeller med regulering

ML150 TWIST R 3m 0,8	80196150
ML150 TWIST R 4m 0,8	80196151
ML150 TWIST R 3m 1,0 ALU	80196155



ML 250 TWIST

Standard modeller

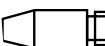
ML250 TWIST 3m 0,8	80197250
ML250 TWIST 4m 0,8	80197251
ML250 TWIST 5m 0,8	80197253

Modeller med regulering

ML250 TWIST R 3m 0,8	80196250
ML250 TWIST R 4m 0,8	80196251
ML250 TWIST R 3m 1,0 ALU	80196252

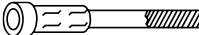
Alle modeller leveres med spring pin.

Gasdyse:			
	80140023* 53,5 mm	80140500 55 mm	80140022 60 mm

Kontaktdyse:		
E-Cu		
Ø 0,6 M6	80130201	Ø 1,0 M6 80130203
Ø 0,8 M6	80130202*	Ø 1,2 M6 80130204

Dysestok:		
Standard 34 mm	80110020*	

Holdefjeder:	80100021	
---------------------	----------	---

Stålliner:	
-------------------	---

Hvid	for 0,6-0,8 tråd	80160520
Blå	for 0,8-1,0 tråd	80160521*

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

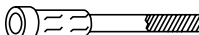
* = Standard monteret ved levering

Gasdyse:	57 mm		
		80140601*	80140600

Kontaktdyse:		
E-Cu		
Ø 0,6 M6	80130201	Ø 1,2 M6 80130204
Ø 0,8 M6	80130202*	Ø 1,6 M6 80131204
Ø 1,0 M6	80130203	

Dysestok:		
Kort 35 mm	M6	80110602*
Lang 37 mm	M6	80110601

Holdefjeder:	80100600	
---------------------	----------	---

Stålliner:	
-------------------	---

Hvid	for 0,6-0,8 tråd	80160520
Blå	for 0,8-1,0 tråd	80160521*
Rød	for 1,2-1,6 tråd	80160522

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

* = Standard monteret ved levering

Fleksibel luftkølet svejseslange til den lette industri

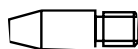
Gasdyse:



Standard: 80240303* 80240300 80240304
76 mm 76 mm 76 mm

Lang: 80240304 80140701
84 mm 84 mm

Kontaktdyse: CuCrZr



Ø 0,8 M6 80131200 Ø 1,4 M6 80131203
Ø 1,0 M6 80131201* Ø 1,6 M6 80131204
Ø 1,2 M6 80131202

Dysestok:



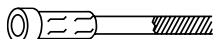
M8-6 Lang 25 mm 80112636
M8-6 Lang 32 mm 80112637
M8-6 Kort 22 mm 80110026
M8-6 Lang 25 mm CuCrZr 80112640*
M8-8 Kort 23 mm 80110300
M8-8 Lang 28 mm 80112638
M8-8 Lang 32 mm 80112639

Gasfordeler:



Hvid Kort std. 80120301*
Hvid Lang 32,5 mm 80120306

Stålliner:



Hvid for 0,6-0,8 tråd 80160520
Blå for 0,8-1,0 tråd 80160521*
Rød for 1,2-1,6 tråd 80160522

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

* = Standard monteret ved levering



ML 300 TWIST

Standard modeller

ML300 TWIST 3m 1,0 80197300
ML300 TWIST 4m 1,0 80197301
ML300 TWIST 5m 1,0 80197303

Modeller med regulering

ML300 TWIST R 3m 1,0 80196300
ML300 TWIST R 4m 1,0 80196301



ML 360 TWIST

Standard modeller

ML360 TWIST 3m 1,0 80197360
ML360 TWIST 4m 1,0 80197361
ML360 TWIST 5m 1,0 80197363

Modeller med regulering

ML360 TWIST R 3m 1,0 80196360
ML360 TWIST R 4m 1,0 80196361

Alle modeller leveres med spring pin.

Lille, let luftkølet MIG svejseslange med høj ydelse



ML 240 TWIST

Standard modeller

ML240 TWIST 3m 0,8	80197240
ML240 TWIST 4m 0,8	80197241
ML240 TWIST 3m 1,0 ALU	80197242
ML240 TWIST 5m 0,8	80197243

Modeller med regulering

ML240 TWIST R 3m 0,8	80196240
ML240 TWIST R 4m 0,8	80196241
ML240 TWIST R 4m 1,0 ALU	80196245

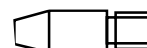
Gasdyse:



80140610*
64 mm

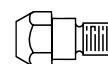
80140611
64 mm

Kontaktdyse: CuCrZr



Ø 1,0	M6	80131201*
Ø 1,2	M6	80131202
Ø 1,4	M6	80131203
Ø 1,6	M6	80131204

Dysestok:



26 mm

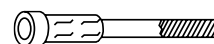
MS	83077149	(5 mm)
CuCrZr	80110604*	(5 mm)
MS	80110603	(7 mm)

Gasfordeler:



Sort	83077480*
Hvid	83077481
Keramisk	80220311

Stålliner:



Hvid	for 0,6-0,8 tråd	80160520
Blå	for 0,8-1,0 tråd	80160521*
Rød	for 1,2-1,6 tråd	80160522

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

* = Standard monteret ved levering

Alle modeller leveres med spring pin.

Luftkølet svejseslange - dimensioneret til hård svejsning med høj ydelse



ML 400 TWIST

Gasdyse:

		
80140721*	80140722	80140720
90 mm	90 mm	90 mm
ø18	cylindrisk	ø14

Kontakt dyse:

CuCrZr



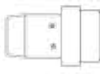
Ø 0,8 M8	80231205	Ø 1,4 M6	80231208
Ø 1,0 M8	80231206	Ø 1,6 M6	80231209
Ø 1,2 M8	80231207*		

Dysestok:



M8-8 Kort	43 mm	80110040
M8-8 Lang	47 mm	80110041

Gasfordeler:

Hvid	80120310*	
Keramik	80120311	
Sort	80120312	

Standard modeller

ML400 TWIST 3m 1,2	80197400
ML400 TWIST 4m 1,2	80197401
ML400 TWIST 5m 1,2	80197403

Tilvalg af reguleringsmodul

MIG-A-Twist potentiometermodul art. nr. 80100402



ML 500 TWIST

Gasdyse:


80140723*
90 mm / ø20

Kontakt dyse:

CuCrZr



Ø 0,8 M8	80231205	Ø 1,4 M6	80231208
Ø 1,0 M8	80231206	Ø 1,6 M6	80231209
Ø 1,2 M8	80231207*		

Dysestok:

CuCrZr



M10/M8	43 mm	80110042
--------	-------	----------

Gasfordeler:

Hvid	80120313*	
------	-----------	---

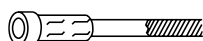
Standard modeller

ML500 TWIST 3m 1,2	80197500
ML500 TWIST 4m 1,2	80197501

Tilvalg af reguleringsmodul

MIG-A-Twist potentiometermodul art. nr. 80100402

Stålliner:



	4 m	5 m
Blå for 0,8-1,0 tråd	80160521	80160551
Rød for 1,2-1,6 tråd	80160522*	80160552
Gul for > 2,0 tråd	80160523	80160553

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

* = Standard monteret ved levering

Lille, let vandkølet MIG svejseslange med høj ydelse



MV 240 TWIST

Standard modeller

MV240 TWIST 3m 1,0	80297240
MV240 TWIST 4m 1,0	80297241
MV240 TWIST 5m 1,0	80297245

Modeller med regulering

MV240 TWIST R 3m 1,0	80296240
MV240 TWIST R 4m 1,0	80296241
MV240 TWIST R 3m 1,0 ALU	80296242

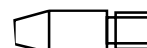
Gasdyse:



80140610*
64 mm

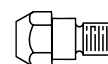
80140611
64 mm

Kontaktdyse: CuCrZr



Ø 0,8	M6	80131200*
Ø 1,2	M6	80131202
Ø 1,4	M6	80131203
Ø 1,6	M6	80131204

Dysestok:



26 mm

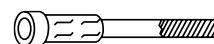
MS	(7 mm) 83077149	(5 mm)
CuCrZr	80110604*	(5 mm)
MS	80110603	(7 mm)

Gasfordeler:



Sort	83077480*
Hvid	83077481
Keramisk	80220311

Stålliner:



Hvid	for 0,6-0,8 tråd	80160520
Blå	for 0,8-1,0 tråd	80160521*
Rød	for 1,2-1,6 tråd	80160522

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

* = Standard monteret ved levering

Alle modeller leveres med spring pin.

Dobbelt vandkøling med ekstra køling af gasdyse

Gasdyse:



Standard : 80240307* 80240308
62 mm 62 mm
Bruges til 30-38 mm kontaktdyser

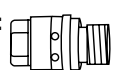
Ekstra lange 80240317 80240318
67 mm 67 mm
Bruges til 41 mm kontaktdyser

Kontaktdyse: CuCrZr



Ø 0,8 M8 80231200 Ø 1,4 M8 80231204
Ø 1,0 M8 80231201 Ø 1,6 M8 80231203
Ø 1,2 M8 80231202*

Dysestok:



80110408*
24 mm



80110411
med gevind



80220315
Isolator



MV 400 FKS TWIST

Standard modeller

MV400 FKS TWIST 3m 1,2 80297602
MV400 FKS TWIST 4m 1,2 80297603
MV400 FKS TWIST 5m 1,2 80297605

Modeller med regulering

MV400 FKS TWIST R 3m 1,2 80296602
MV400 FKS TWIST R 4m 1,2 80296603



MV 500 FKS TWIST

Standard modeller

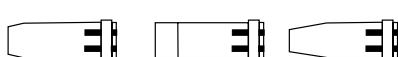
MV500 FKS TWIST 3m 1,2 80297700
MV500 FKS TWIST 4m 1,2 80297701
MV500 FKS TWIST 5m 1,2 80297705

Modeller med regulering

MV500 FKS TWIST R 3m 1,2 80296700
MV500 FKS TWIST R 4m 1,2 80296701

Alle modeller leveres med spring pin.

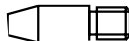
Gasdyse:



Standard: 80240303* 80240300 80240304
76 mm 76 mm 76 mm

Lang: 80140700 80140701
84 mm 84 mm

Kontaktdyse: CuCrZr



Ø 0,8 M8 80231200 Ø 1,4 M8 80231204
Ø 1,0 M8 80231201 Ø 1,6 M8 80231203
Ø 1,2 M8 80231202*

Gasfordeler:



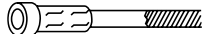
Hvid 80220312* Keramik 80220313

Dysestok:



80110410* CuCrZr 38 mm

Stålliner:



Hvid for 0,6-0,8 tråd 80160520
Blå for 0,8-1,0 tråd 80160521
Rød for 1,2-1,6 tråd 80160522*
4,4 m (bruges også til 3 m slanger)
* = Standard monteret ved levering



MIG svejseslange - dimensioneret til hård, vedvarende svejsning



MV 450 TWIST

Standard modeller

MV450 TWIST 3m 1,2 KD	80297450
MV450 TWIST 4m 1,2 KD	80297451
MV450 TWIST 3m 1,2	80297452
MV450 TWIST 4m 1,2	80297453
MV450 TWIST 5m 1,2 KD	80297455
MV450 TWIST 5m 1,2	80297456

Modeller med regulering

MV450 TWIST R 3m 1,2 KD	80296450
MV450 TWIST R 4m 1,2 KD	80296451
MV450 TWIST R 3m 1,2	80296452
MV450 TWIST R 4m 1,2	80296453



MV 550 TWIST

Standard modeller

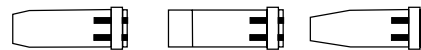
MV550 TWIST 3m 1,2 KD	80297550
MV550 TWIST 4m 1,2 KD	80297551
MV550 TWIST 3m 1,2	80297552
MV550 TWIST 4m 1,2	80297553
MV550 TWIST 5m 1,2 KD	80297555
MV550 TWIST 5m 1,2	80297556

Modeller med regulering

MV550 TWIST R 3m 1,2 KD	80296550
MV550 TWIST R 4m 1,2 KD	80296551
MV550 TWIST R 3m 1,2	80296552
MV550 TWIST R 4m 1,2	80296553

Alle modeller leveres med spring pin.

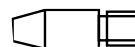
Gasdyse:



Standard:	80240303*	80240300	80240304
	76 mm	76 mm	76 mm

Lang:	80140700	80140701
	84 mm	84 mm

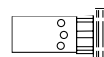
Kontakt dyse:



CuCrZr

Ø 0,8 M8	80231200	Ø 1,4 M8	80231204
Ø 1,0 M8	80231201	Ø 1,6 M8	80231203
Ø 1,2 M8	80231202*		

Dysestok:



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

Gasfordeler:

Hvid	80220309*
Sort	80220306
Keramik	80220310

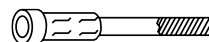


Isoleringsskive:



80220303

Stålliner:



Hvid for 0,6-0,8 tråd	80160520
Blå for 0,8-1,0 tråd	80160521
Rød for 1,2-1,6 tråd	80160522*
Gul for > 2,0 tråd	80160523

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

* = Standard monteret ved levering

MV 450/550 kan leveres med fast eller separat dysestok (KD)

Fordelen ved fast dysestok er højere ydelse. Fordelen ved den separate dysestok er, at den kan udskiftes, hvis kontaktdysens gevind beskadiges, og at der kan vælges en anden længde på kontaktdysen for optimal kontaktdyseposition.

Kontaktdyser og dysestokke

Valg af kontaktdyser

Migatronic ML/MV brændere er med undtagelse af ML 150/250 standard udstyret med CuCrZr (kobber, krom, zirkorium) kontaktdyse, i den mest anvendte dimension, samt en tilhørende gasdyse. Det betyder, at vores

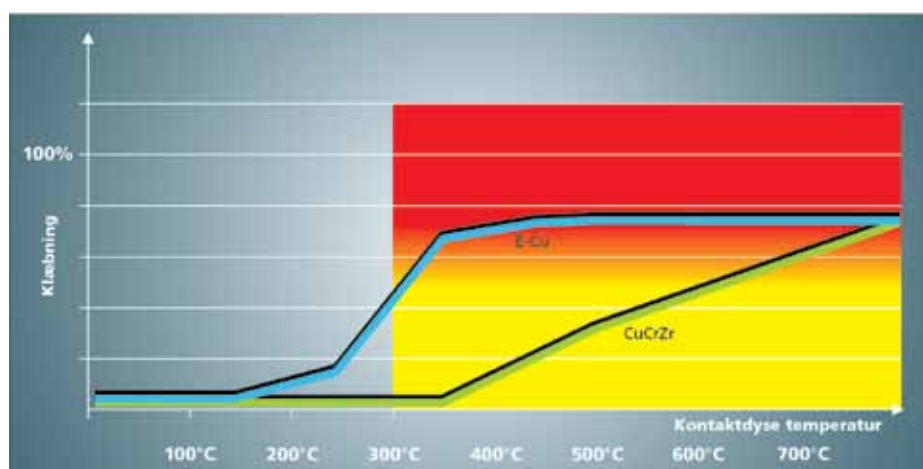
brændere er monteret med det mest optimale valg af dyse i forhold til forbedrede svejseegenskaber og/eller lavere driftsomkostninger. Kontaktdyser til Migatronic ML/MV findes i forskellige materialer og

længder, hver især optimeret til bedst muligt resultat.

For at optimere overførsel af svejsestrøm og gasdækning anbefaler vi til MIG puls svejsning og svejsning i aluminium længere kontaktdyser kombineret med længere gasdyser. Ved valg af en slank kontaktdyse reduceres temperaturen i kontaktdysen, da den modtager mindre strålevarme fra lysbuen end de traditionelle.

Vi anbefaler derfor CuCrZr (kobber, krom, zirkorium) kontaktdyser, der er væsentlig hårdere og mindre følsomme over for høje temperaturer. Ved temperaturer i kontaktdysen over ca. 300°C vil en almindelig E-Cu (kobber) dyse begynde at blive blød og dermed klæbe til svejsetråden. Det sker langt senere ved kontaktdyser af CuCrZr (se kurve til venstre).

Se oversigt over Migatronic kontaktdyser på side 10.



Valg af dysestok - materiale og udformning

Migatronic brændere med separat dysestok kan for nogle modelleres vedkommende udstyres med dysestokke i forskellig udformning. Formålet med dette er, at der kan optimeres til en anden type kontaktdyse (gevind/længde). Endvidere opnås der ved valg af materialet CuCrZr en forøgelse af brænderens ydelse. En standard dysestok er af Ms (messing), der udmærker sig ved styrke, men som ikke har opti-

mal varmeledningsevne. CuCrZr er et materiale, der har styrke og sejhed som Ms samt varmeledningsevne som E-Cu. Der kan derfor opnås forbedret ydelse for en given brænder ved anvendelse af en dysestok af CuCrZr.

Migatronics MV 450/550 brændere leveres i udgaver med fast eller separat dysestok.

En brænder med fast dysestok har

ydelsesmæssige fordele, men kræver udskiftning af svanehalen, hvis gevind for kontaktdyse bliver defekt. Hvis der ønskes maksimal ydelse for en given brænderstørrelse, anbefales der fast dysestok.

En brænder med separat dysestok har typisk lavere ydelse end en brænder med fast dysestok, men fordelene er, at dysestokken kan udskiftes. FKS modellerne har separat dysestok, der har direkte forbindelse til kølevandet, og er derfor ydelsesmæssigt på højde med en brænder med fast dysestok.

MV500FKS er standard udstyret med separat dysestok i CuCrZr.

De forskellige muligheder for dysestokke fremgår af side 4-8, se under den enkelte brændermodel.

ML/MV 240

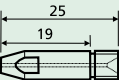
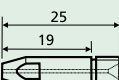
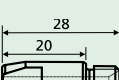
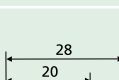
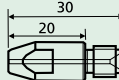
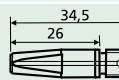
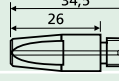
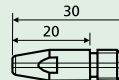
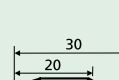
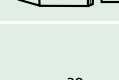
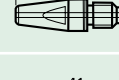


MV 450/550



Migatronik kontaktdyser

Luftkølede svejsebrændere

Kontaktdyse - form og længde	Artikelnr.	Varebeskrivelse	ML 150	ML 250	ML 240	ML 360	ML 400	ML 500
	M 6							
	80130001	ø 0,6 M6 ø 6 x 25 mm Cu forniklet	(•)	(•)	(•)	(•)		
	80130002	ø 0,8 M6 ø 6 x 25 mm Cu forniklet	(•)	(•)	(•)	(•)		
	80130003	ø 1,0 M6 ø 6 x 25 mm Cu forniklet	(•)	(•)	(•)	(•)		
	80130004	ø 1,2 M6 ø 6 x 25 mm Cu forniklet	(•)	(•)	(•)	(•)		
	80130101	ø 0,6 M6 ø 6 x 25 mm Cu	(•)	(•)				
	80130102	ø 0,8 M6 ø 6 x 25 mm Cu	(•)	(•)				
	80130103	ø 1,0 M6 ø 6 x 25 mm Cu	(•)	(•)				
	80130104	ø 1,2 M6 ø 6 x 25 mm Cu	(•)	(•)				
	80130201	ø 0,6 M6 ø 8 x 28 mm Cu	•	•	•	•		
	80130202	ø 0,8 M6 ø 8 x 28 mm Cu	•	•	•	•		
	80130203	ø 1,0 M6 ø 8 x 28 mm Cu	•	•	•	•		
	80130204	ø 1,2 M6 ø 8 x 28 mm Cu	•	•	•	•		
	80131200	ø 0,8 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•	•	•	•		
	80131201	ø 1,0 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•	•	•	•		
	80131202	ø 1,2 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•	•	•	•		
	80131203	ø 1,4 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•	•	•	•		
	80131204	ø 1,6 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•	•	•	•		
	M 8							
	80231101	ø 0,8 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu					•	•
	80231102	ø 1,0 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu					•	•
	80231103	ø 1,2 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu					•	•
	80231106	ø 1,4 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu					•	•
	80231104	ø 1,6 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu					•	•
	80231111	ø 1,0 M8 ø 8 x 35 mm CuCrZr						
	80231112	ø 1,2 M8 ø 8 x 35 mm CuCrZr						
	80231113	ø 1,6 M8 ø 8 x 35 mm CuCrZr						
	80231121	ø 1,0 M8 ø 10 x 35 mm E-Cu						
	80231122	ø 1,2 M8 ø 10 x 35 mm E-Cu						
	80231123	ø 1,6 M8 ø 10 x 35 mm E-Cu						
	80231200	ø 0,8 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231201	ø 1,0 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231202	ø 1,2 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231203	ø 1,6 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231204	ø 1,4 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231205	ø 0,8 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231206	ø 1,0 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231207	ø 1,2 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231208	ø 1,4 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231209	ø 1,6 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr					•	•
	80231300	ø 0,8 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr						
	80231301	ø 1,0 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr						
	80231302	ø 1,2 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr						
	80231303	ø 1,6 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr						
	80231304	ø 2,4 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr						
	80231400	ø 0,8 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr						
	80231401	ø 1,0 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr						
	80231402	ø 1,6 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr						
	80231404	ø 1,2 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr						

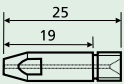
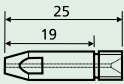
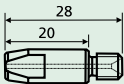
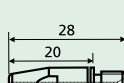
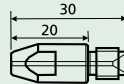
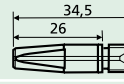
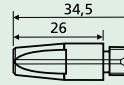
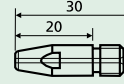
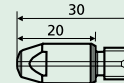
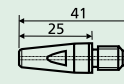
Ring = Materiale af CuCrZr

• = Almindelig stål Fe, rustfast stål CrNi og FCW

(•) = Alternativ, men • anbefales

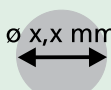
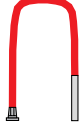
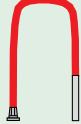
Migatronik kontaktdyser

Vandkølede svejsebrændere

Kontaktdyse - form og længde	Artikelnr.	Varebeskrivelse	MV 240	MV 450	MV 550	MV 400 FKS	MV 500 FKS
	M 6						
	80130001	ø 0,6 M6 ø 6 x 25 mm Cu forniklet	(•)				
	80130002	ø 0,8 M6 ø 6 x 25 mm Cu forniklet	(•)				
	80130003	ø 1,0 M6 ø 6 x 25 mm Cu forniklet	(•)				
	80130004	ø 1,2 M6 ø 6 x 25 mm Cu forniklet	(•)				
	80130101	ø 0,6 M6 ø 6 x 25 mm Cu	(•)				
	80130102	ø 0,8 M6 ø 6 x 25 mm Cu	(•)				
	80130103	ø 1,0 M6 ø 6 x 25 mm Cu	(•)				
	80130104	ø 1,2 M6 ø 6 x 25 mm Cu	(•)				
	80130201	ø 0,6 M6 ø 8 x 28 mm Cu	•				
	80130202	ø 0,8 M6 ø 8 x 28 mm Cu	•				
	80130203	ø 1,0 M6 ø 8 x 28 mm Cu	•				
	80130204	ø 1,2 M6 ø 8 x 28 mm Cu	•				
	80131200	ø 0,8 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•				
	80131201	ø 1,0 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•				
	80131202	ø 1,2 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•				
	80131203	ø 1,4 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•				
	80131204	ø 1,6 M6 ø 8 x 28 mm CuCrZr	•				
	M 8						
	80231101	ø 0,8 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231102	ø 1,0 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231103	ø 1,2 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231106	ø 1,4 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231104	ø 1,6 M8 ø 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231111	ø 1,0 M8 ø 8 x 35 mm CuCrZr		••	••	••	••
	80231112	ø 1,2 M8 ø 8 x 35 mm CuCrZr		••	••	••	••
	80231113	ø 1,6 M8 ø 8 x 35 mm CuCrZr		••	••	••	••
	80231121	ø 1,0 M8 ø 10 x 35 mm E-Cu		(•)(•)	(•)(•)	(•)(•)	(•)(•)
	80231122	ø 1,2 M8 ø 10 x 35 mm E-Cu		(•)(•)	(•)(•)	(•)(•)	(•)(•)
	80231123	ø 1,6 M8 ø 10 x 35 mm E-Cu		(•)(•)	(•)(•)	(•)(•)	(•)(•)
	80231200	ø 0,8 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231201	ø 1,0 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231202	ø 1,2 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231203	ø 1,6 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231204	ø 1,4 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231205	ø 0,8 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231206	ø 1,0 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231207	ø 1,2 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231208	ø 1,4 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231209	ø 1,6 M8 ø 10 x 30 mm CuCrZr		•	•	•	•
	80231300	ø 0,8 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr			•••	•••	•••
	80231301	ø 1,0 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr			•••	•••	•••
	80231302	ø 1,2 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr			•••	•••	•••
	80231303	ø 1,6 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr			•••	•••	•••
	80231304	ø 2,4 M8 ø 10 x 38 mm CuCrZr			•••	•••	•••
	80231400	ø 0,8 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr				••	••
	80231401	ø 1,0 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr				••	••
	80231402	ø 1,6 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr				••	••
	80231404	ø 1,2 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr				••	••

• = Almindelig stål Fe, rustfast stål CrNi og FCW. (•) = Alternativ, men • anbefales. • = Aluminiumssvejsning.
 • = Husk også speciallængde på gasdyser. (•) = Alternativ, men • anbefales

Migatronik trådlidere

Tråd	Tr addediameter	Stålteflonliner		Plast liner (PEH) med bronzespiral	Kulteflonliner (carbon PTFE) med bronzespiral
					
Linerlængde		4.4 m	5.4 m	4.4 m	4.4 m
Fe Almindelig stål	0.6 mm 0.8 mm 1.0 mm 1.2 mm 1.4 mm 1.6 mm 2.0 mm 2.4 mm	80160520 80160521 80160521 80160522 80160522 80160522 80160523 80160523	80160550 80160551 80160551 80160552 80160552 80160552 80160553 80160553		
CrNi Rustfast stål	0.8 mm 1.0 mm 1.2 mm				80160700 80160700 80160707
Cu Kobber- legeringer	1.4 mm 1.6 mm				80160707 80160707
Fe Flux Stål pulverfyldt rørtråd	0.6 mm 0.8 mm 1.0 mm 1.2 mm 1.4 mm 1.6 mm 2.0 mm 2.4 mm	80160520 80160521 80160521 80160522 80160522 80160522 80160523 80160523			
CrNi Flux Rustfast pul- verfyldt rørtråd	1.0 mm 1.2 mm 1.4 mm 1.6 mm				80160700 80160707 80160707 80160707
Al Aluminium	1.0 mm 1.2 mm 1.4 mm 1.6 mm			80160711 80160713 80160713 80160713	

Typiske reservedele, der anvendes til ZA

Omløber:
80200303



Gasnippel:

26920008 Ms

80100004 Ms

26910008 CrNi



O-ring:

x 1 80100710

x 2

x 1



Kontaktstifter:

Kontaktstift fast 21,5 mm 80200312

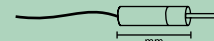
Kontaktstift fast 26,0 mm 80100748

Kontaktstift fast 21,0 mm 80100756

Kontaktstift fast 19,0 mm 80100773

Kontaktstift fjeder 24,0 mm 80100747

Kontaktstift fjeder 19,0 mm 80100755



Tekniske data

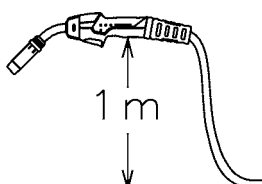
Luftkølede MIG-A Twist[®] svejsebrændere

Ret til ændringer forbeholdes

Model	ML 150	ML 240	ML 250	ML 300	ML 360	ML 400	ML 500
Belastning:							
CO ₂ 60%	180 A	250 A	230 A	295 A	380 A	400 A	500 A
CO ₂ 100%	160 A	225 A	205 A	260 A	340 A	350 A	450 A
Mixgas 60%	170 A	220 A	225 A	255 A	310 A	360 A	
Mixgas 100%	150 A	195 A	200 A	225 A	270 A	310 A	
Teknik:							
Køling	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Gasflow +/-5%	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	18 l/min.*	20 l/min.*
Tråddiameter, mm	0,6-1,2	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6	0,8-2,4	0,6-2,4
Kabel, mm ²	16	25	25	35	50	55	55
Vægt**	0,9 kg	1,2 kg	1,3 kg	1,6 kg	1,8 kg	1,9 kg	2,0 kg
Totalvægt, 3 m	1,8 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,6 kg	3,1 kg	3,5 kg	3,6 kg
Totalvægt, 4 m	2,1 kg	2,6 kg	2,6 kg	3,3 kg	3,8 kg	4,3 kg	4,4 kg
Tilslutning	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA
Norm:							
IEC 60974-7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
IEC 60974-10	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-

* Minimum gasflow for overholdelse af maksimum ydelse

** Vægt



Specialløsninger til MIG/MAG svejseslanger

Der er mulighed for efter ønske fra kunden at fremstille MIG/MAG svejseslanger til specialopgaver, såsom

- Sekvensskift på MIG/MAG brændere (Migatronik maskiner)
- Tilretning af længde på svejseslange
- Tilretning af længde på brænder
- Specialbøjning af brænder

MIG ML 150 - 500 | MIG MV 240 - MV 550

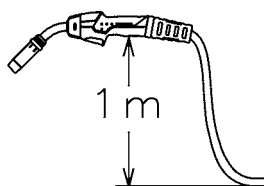
Tekniske data Vandkølede MIG-A Twist® svejsebrændere

Ret til ændringer forbeholdes

Model	MV 240	MV 400 FKS	MV450 Fast/separat dysestok	MV500 FKS	MV 550 Fast/separat dysestok
Belastning:					
CO ₂ 60%	300 A	415 A	450/400 A	560 A	550/500 A
CO ₂ 100%	300 A	415 A	450/400 A	560 A	550/500 A
Mixgas 60%	270 A	350 A	400/350 A	520 A	500/450 A
Mixgas 100%	270 A	350 A	400/350 A	520 A	500/450 A
Teknik:					
Køling	Vand	Vand	Vand	Vand	Vand
Min. flowrate Vandkøling 1 bar	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.
Maks. tryk (vand)	5 bar	5 bar	5 bar	5 bar	5 bar
Maks. vandtemp.	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Gasflow +/-5%	15 l/min.	18 l/min.	18 l/min.	18 l/min.	18 l/min.
Tråddiameter, mm	0,6-1,8	0,8-2,4	0,6-2,4	0,8-2,4	0,6-2,4
Kabel, mm ²	16	16	16	16	16
Vægt**	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,6 kg
Totalvægt, 3 m	3,0 kg	3,1 kg	3,0 kg	3,2 kg	3,0 kg
Totalvægt, 4 m	3,6 kg	3,7 kg	3,6 kg	3,8 kg	3,6 kg
Tilslutning	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA
Norm:					
IEC 60974-7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IEC 60974-10	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

* Minimum gasflow for overholdelse af maksimum ydelse

** Vægt



Svejsmaskinefabrikken Migatronik A/S
Aggersundvej 33, Postboks 206
DK-9690 Fjerritslev, Danmark
Tel: (+45) 96 500 600
Telefax: (+45) 96 500 601
Homepage: www.migatronik.com

MIGATRONIC