

# ML 150 - MV 550 FKS - MIG MANAGER® MIG/MAG ERGO SVEJSESLANGER



Betjeningskomfort og ergonomisk korrekt arbejdsmiljø

Brænderhåndtag designet så de ligger perfekt i hånden

Gennemtestet af erfarne svejsere

ZA tilslutning er standard på alle modeller

DIALOG brænder til fjernbetjening af alle Migatron maskiner

MIG Manager® med avanceret fjernbetjening af FLEX maskiner

MIGATRONIC

# Ny digital betjeningskomfort og ergonomi samlet i samme brænderhåndtag

Med Migatronics nye katalog over MIG/MAG svejse-slanget i hænderne finder du hurtigt frem til netop den svejse-slange, der passer til dig og dine opgaver. På de følgende sider beskriver vi standardmodeller fra vores omfattende sortiment af ergonomiske løsninger inden for svejse-slanget. Ud over standardtyperne, udvikler Migatronic dagligt skræddersyede specialløsninger sammen med vore kunder.

## Digital revolution

MIG Manager® er navnet på Migatronics digitale MIG svejse-slange, som kommunikerer direkte med de mest avancerede FLEX svejsemaskiner. Fra MIG Manager® håndtaget kan de vigtigste parametre justeres og direkte aflæses i det grønne display. Som bruger opnår du en sikker og enkel betjening, selv hvor der ikke er direkte øjenkontakt til svejsemaskinen.

## Avanceret kølesystem

FKS er indbegrebet af Migatronics vandkølede svejse-slanget, der med det revolutionerende dobbelte kølekammer sikrer tvangskøling af brænderen helt fremme under gasdysen.

Migmatronics avancerede ergonomiske MIG Manager® sikrer brugeren adgang til de vigtigste funktioner og aflæsninger helt fremme på brænderen.

Netop ved gasdysen optages store mængder strålevarme fra smeltetbadet, som effektivt skal transporteres til maskinens kølemodul. Migatronics FKS svejse-slanget leveres også med Dialog regulering af svejsestrøm eller med det digitale MIG Manager® koncept. FKS er specielt udviklet til stor belastning, hvor puls- eller spraybuesvejsning er dagligdag.

## Teknologi i begge ender

Med svejserens brugsmønster i centrum udvikler Migatronic konstant i retning af enkelthed og forøget brugervenlighed. Faktorer, der som resultat giver tilfredshed og indirekte forbedret økonomi på bundlinjen. Som eksempel på ny-



ZA tilslutning med nyt kugleled for større bevægelighed ved maskintilslutning

skabelse inden for ergonomien ses fx aflastende kugleled i begge ender af svejse-slanget samt anvendelse af mange kombinerede materialer i fx strømduyser, gasfordelere, trådlinere etc. Alt sammen små byggesten, der tilsammen øger driftssikkerheden og medvirker til øget standtid på de samlede løsninger. Med Migatronics komplette program inden for vand- eller luftkølede svejse-slanget er du sikker på gennemtestede løsninger i høj kvalitet fra trådrulle til yderste strømduyse.

## MIGATRONIC FORKORTELSER

### ML

Migmatronic luftkølet brænder

### MV

Migmatronic vandkølet brænder

### 300

Modelstørrelse

### F

Fjernregulering/Dialog

### KD

Separat dysestok

### T

Fjederbelastede kontaktben i ZA tilslutning

### HD-S

Heavy Duty med 10x40 mm dyse

### FKS

Dobbelt vandkøling med ekstra køling af gasdyse



# Model ML 150

## ML 150

3 m slange  
4 m slange

80195150  
80195151

## ML 150 F

3 m slange  
4 m slange

80194150  
80194151



# Model ML 250

## ML 250

3 m slange  
4 m slange

80195250  
80195251

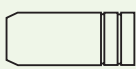
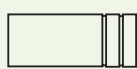
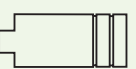

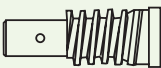


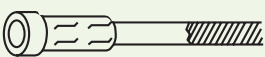
## ML 250 F

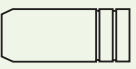
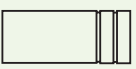

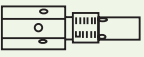

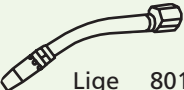
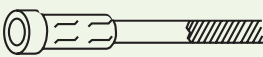
3 m slange  
4 m slange

80194250  
80194251



**ML 150/250 leveres altid med separat dysestok (KD) og ZA tilslutning**

<b>Gasdyse:</b>			
	80140023* 53,5 mm	80140500 55 mm	80140022 60 mm
<b>Kontaktodyse:</b>			
	Ø 0,6 M6 80130101	Ø 1,0 M6 80130203	
	Ø 0,8 M6 80130202*	Ø 1,2 M6 80130204	
<b>Dysestok:</b>			
Standard 34 mm	80110020*		
<b>Holdefjeder:</b>			
	80100021		
<b>Svanehals:</b>			
Krum 80151202*	Lige 80151201		
<b>Stålliner:</b>			
Hvid for 0,6-0,8 tråd	80160520		
Blå for 0,8-1,2 tråd	80160521*		
4,4 m (bruges også til 3 m slanger)			
* = Standard monteret ved levering			

<b>Gasdyse:</b>		
	80140601* 57 mm	80140600 57 mm
<b>Kontaktodyse:</b>		
	Ø 0,6 M6 80130101	Ø 1,2 M6 80130204
	Ø 0,8 M6 80130202*	Ø 1,6 M6 80131204
	Ø 1,0 M6 80130203	
<b>Dysestok:</b>		
Lang 37 mm	80110601	Kort 35 mm 80110602*
<b>Holdefjeder:</b>		
	80100600	
<b>Svanehals:</b>		
Krum 80151302*	Lige 80151301	
<b>Stålliner:</b>		
Hvid for 0,6-0,8 tråd	80160520	
Blå for 0,8-1,2 tråd	80160521*	
Rød for 1,2-1,6 tråd	80160522	
4,4 m (bruges også til 3 m slanger)		
* = Standard monteret ved levering		

# Model ML 300

## ML 300

3 m slange  
4 m slange

80195300  
80195301

## ML 300 F

3 m slange  
4 m slange

80194300  
80194301



# Model ML 360

## ML 360

3 m slange  
4 m slange

80195360  
80195361

## ML 360 F

3 m slange  
4 m slange

80194360  
80194361



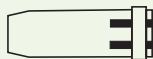
## Model ML 360 MIG Manager®

3 m slange 80194362  
4 m slange 80194363



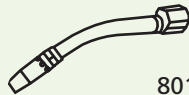
**ML 300/360 leveres altid med separat dysestok (KD) og ZA tilslutning**

### Gasdyse:



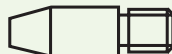
Standard:	80240303* 76 mm	80240300 76 mm	80240304 76 mm
Lang:	80140700 84 mm	80140701 84 mm	

### Svanehals:



ML 300	Krum	80151502*
ML 300	Lige	80151501
ML 360	Krum	80151602*
ML 360	Lige	80151601
ML 360	Krum MIG Manager	80251607*

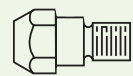
### Kontaktodyse:



Ø 0,6 M6	80130101	Ø 1,0 M6	80130203*
Ø 0,8 M6	80130202	Ø 1,2 M6	80130204

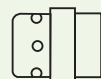
### Dysestok:

M8-6	Lang	25 mm	80112636*
M8-6	Lang	32 mm	80112637
M8-6	Kort	22 mm	80110026
M8-8	Kort	23 mm	80110300

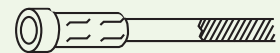


### Gasfordeler:

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



### Stålliner:



Hvid	for 0,6-0,8 tråd	80160520
Blå	for 0,8-1,2 tråd	80160521* (ML 300)
Rød	for 1,2-1,6 tråd	80160522* (ML 360)

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

\* = Standard monteret ved levering

# Model ML 240

## Luftkølet

### ML 240

3 m slange  
4 m slange

80195240  
80195241

### ML 240 F

3 m slange  
4 m slange

80194240  
80194241



## Model ML 240 MIG Manager® Luftkølet

3 m slange  
4 m slange

80194242  
80194243



# Model MV 240

## Vandkølet

### MV 240

3 m slange  
4 m slange

80295240  
80295241

### MV240F

3 m slange  
4 m slange

80294240  
80294241



## Model MV 240 MIG Manager® Vandkølet

3 m slange  
4 m slange

80294245  
80294246



ML/MV 240 leveres altid med separat dysestok (KD) og ZA tilslutning

### Gasdyse:



80140610\*  
64 mm



80140611  
64 mm

### Svanehals:



ML 240		80151402
ML 240	MIG Manager	80151403
MV 240		80251101
MV 240	MIG Manager	80251107

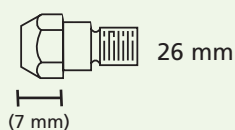
### Kontaktodyse:



Ø 0,6	M6	80130101	Ø 1,0	M6	80130203* MV
Ø 0,8	M6	80130202* ML	Ø 1,2	M6	80130204

### Dysestok:

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

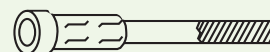


### Gasfordeler:

Sort	83077480*
Hvid	83077481
Keramisk	80220311



### Stålliner:



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

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

\* = Standard monteret ved levering

Dobbelt vandkøling med ekstra køling af gasdyse

## Model MV 400 FKS

### MV 400 FKS

3 m slange 80295602  
4 m slange 80295603

### MV 400 FKS F

3 m slange 80294602  
4 m slange 80294603

## Model MV 500 FKS

### MV 500 FKS

3 m slange 80295700  
4 m slange 80295701

### MV 500 FKS F

3 m slange 80294700  
4 m slange 80294701

## Model MV 400 FKS MIG Manager®

3 m slange 80294660  
4 m slange 80294661

## Model MV 500 FKS MIG Manager®

3 m slange 80294702  
4 m slange 80294703

MV 400/500 FKS leveres altid med separat dysestok

### Gasdyse:



80240307\*  
62 mm



80240308 Brug 30-38 mm kontaktdyser  
62 mm

80240317  
67 mm

80240318 Brug 41 mm kontaktdyser  
67 mm

### Svanehals:

MV 400 FKS

MV 400 FKS MIG Manager



80251500

80251501

### Kontaktdyse:



Ø 0,8 M8 80231101

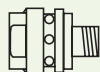
Ø 1,0 M8 80231102

Ø 1,2 M8 80231103\*

Ø 1,4 M8 80231106

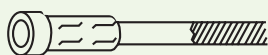
Ø 1,6 M8 80231104

### Dysestok:



80110408\* 24 mm

### Stålliner:



Hvid for 0,6-0,8 tråd

Blå for 0,8-1,2 tråd

Rød for 1,2-1,6 tråd

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

80160520

80160521

80160522\*

\* = Standard monteret ved levering

### Gasdyse:



Standard: 80240303\*  
76 mm



80240300  
76 mm



80240304  
76 mm

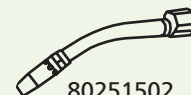
Lang: 80140700  
84 mm

80140701  
84 mm

### Svanehals:

MV 500 FKS

MV 500 FKS MIG Manager



80251502

80251503

### Kontaktdyse:



Ø 0,8 M8 80231101

Ø 1,0 M8 80231102

Ø 1,2 M8 80231103\*

Ø 1,6 M8 80231104

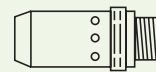
### Gasfordeler:



Hvid 80220312\*

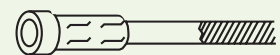
Keramik 80220313

### Dysestok:



80110410\* CuCrZr 38 mm

### Stålliner:



Hvid for 0,6-0,8 tråd

Blå for 0,8-1,2 tråd

Rød for 1,2-1,6 tråd

4,4 m (bruges også til 3 m slanger)

80160520

80160521

80160522\*

\* = Standard monteret ved levering

# Model MV 450

## MV 450

3 m slange 80295452  
4 m slange 80295453

**MV 450** (KD)  
3 m slange 80295450  
4 m slange 80295451

## MV 450 F

3 m slange 80294452  
4 m slange 80294453

**MV 450 F** (KD)  
3 m slange 80294450  
4 m slange 80294451

# Model MV 550

## MV 550

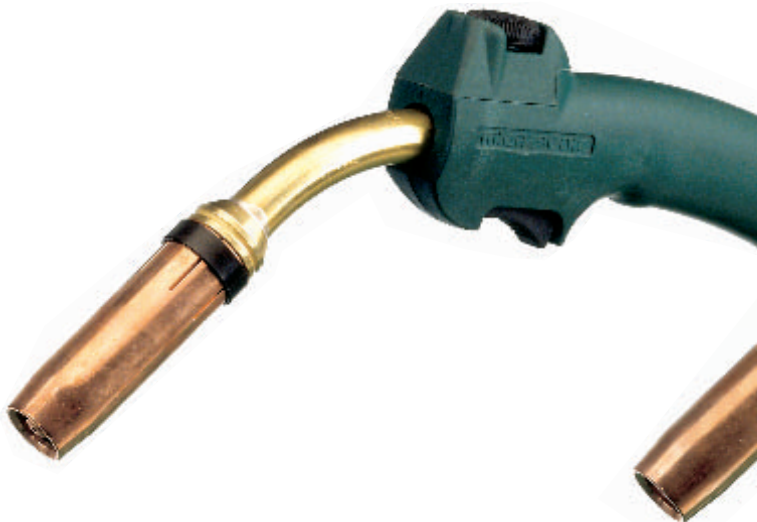
3 m slange 80295552  
4 m slange 80295553

**MV 550** (KD)  
3 m slange 80295550  
4 m slange 80295551

## MV 550 F

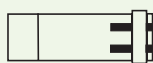
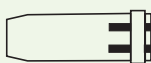
3 m slange 80294552  
4 m slange 80294553

**MV 550 F** (KD)  
3 m slange 80294550  
4 m slange 80294551



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

### Gasdyse:



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

### Svanehals:

MV 450	80251204
MV 450 KD	80251202
MV 550	80251304
MV 550 KD	80251302



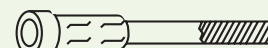
### Kontakt dyse:



Ø 0,8 M8	80231101	Ø 1,2 M8	80231103*
Ø 1,0 M8	80231102	Ø 1,6 M8	80231104

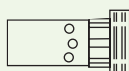
### Stålliner:

Hvid	for 0,6-0,8 tråd	80160520
Blå	for 0,8-1,2 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)

### 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

### Isoleringskive:



80220303

\* = Standard monteret ved levering

## VALG AF KONTAKTDYSER

Migatronic ML/MV brændere er standard udstyret med E-Cu (kobber) kontaktdyse, i den mest anvendte dimension, samt en tilhørende gasdyse. I mange tilfælde kan en optimering af dyse give forbedrede svejseegenskaber og/eller lavere driftsomkostninger. Kontaktdyser til Migatronic ML/MV findes i forskellige materialer og længder, hver især optimeret til bedst muligt resultat.

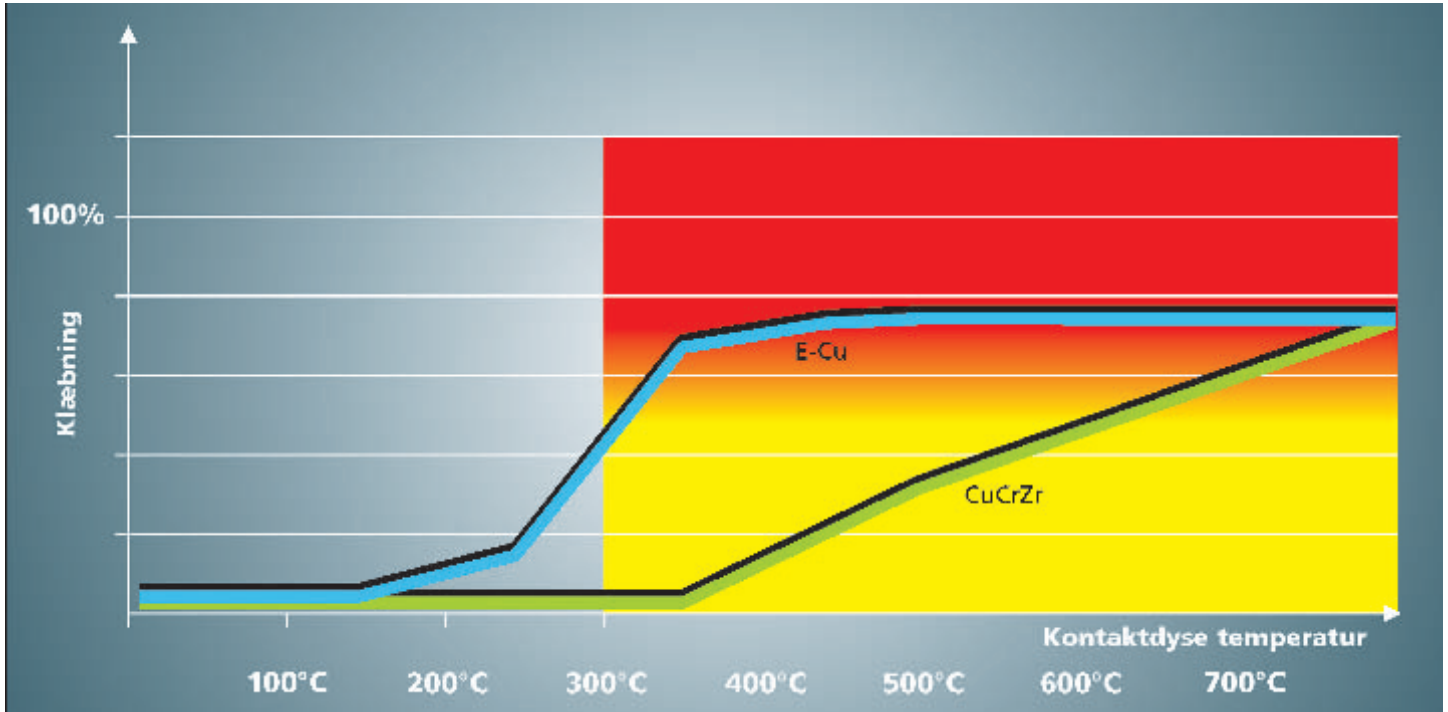
Til MIG puls svejsning samt alu svejsning anbefales der længere kontaktdyser, kombineret med en længere gasdyse, for optimering af overførsel af svejsestrømmen samt optimal gasdækning.

Ved valg af en slank kontaktdyse reduceres temperaturen i kontaktdysen, da den modtager mindre strålevarme fra lysbuen.

For optimering anbefales CuCrZr (kob-

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

Se oversigt over Migatronic kontaktdyser på næste side.



## VALG AF DYSESTOK - MATERIALE OG UDFORMNING

Migatronic brændere med separat dysestok kan for nogle modeller 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 (mesting), der udmærker sig ved styrke, men som ikke har optimal 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.

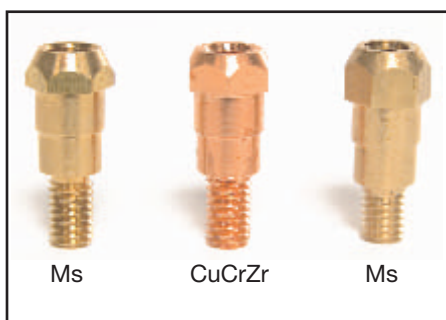
En brænder med separat dysestok har typisk lavere ydelse end en brænder

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.

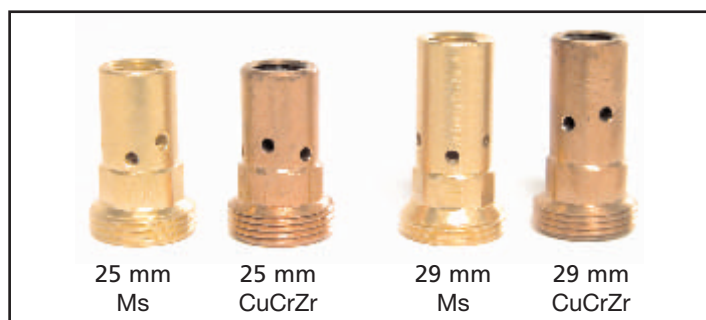
MV500FKS er standard udstyret med separat dysestok i CuCrZr.

De forskellige muligheder for dysestokke fremgår af side 3 - 7, se under den enkelte brændermodel.

### ML/MV 240



### MV 450/550





# MIGATRONIC KONTAKTDYSER



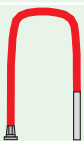



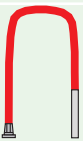
Kontakttype - form og længde	Artikelnr.	Varebeskrivelse	ML 120 D	ML 140	ML 130	ML 150	ML 240	ML 250	ML 300	ML 360	MV 240	MV 450	MV 550	MV 450 HD-S	MV 550 HD-S	MV 400 FKS	MV 500 FKS
<b>M 5</b>																	
	80130140	ø 0,6 M5 ø 5 x 18 mm Cu		•													
	80130141	ø 0,8 M5 ø 5 x 18 mm Cu		•													
	80130142	ø 1,0 M5 ø 5 x 18 mm Cu		•													
<b>M 6</b>																	
	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	•														
	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				•	•	•	•	•	•						
<b>M 8</b>																	
	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 1,2 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr														•	•
	80231404	ø 1,6 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr														•	•
<b>M 10</b>																	
	80231451	ø 0,8 M10 ø 10 x 40 mm CuCrZr												•	•		
	80231452	ø 1,0 M10 ø 10 x 40 mm CuCrZr												•	•		
	80231453	ø 1,2 M10 ø 10 x 40 mm CuCrZr												•	•		
	80231454	ø 1,6 M10 ø 10 x 40 mm CuCrZr												•	•		

Ring = Materiale af CuCrZr

- = Almindelig stål Fe, rustfast stål CrNi og pulverfyldt stål til Fe Flux svejsning
- (•) = Alternativ, men • anbefales

- = Aluminiumssvejsning
- = Husk også speciallængde på gasdysker, se under brændermodel

# MIGATRONIC TRÅDLINERE

Tråd	Tråddiameter	Stålliner	Plastliner (PEH) med bronzespiral	Kulteflonliner (carbon PTFE) med bronzespiral	Kulteflonliner (carbon PTFE) med bronzespiral	Teflonliner (PTFE) med bronzespiral
	 $\varnothing$ x,x mm					
Linerlængde		4,4 m	4,4 m	3,4 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				
CrNi Rustfast stål	0,6 mm 0,8 mm 1,0 mm			80160699 80160699	80160700 80160700	80160146* 80160146*
Cu Kobber- legeringer	1,2 mm 1,4 mm 1,6 mm 2,0 mm 2,4 mm			80160706 80160706 80160706	80160707 80160707 80160707	80160147* 80160148*
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 pulverfyldt rørtråd	1,0 mm 1,2 mm 1,4 mm 1,6 mm			80160699 80160706 80160706 80160706	80160700 80160707 80160707 80160707	
Al Aluminium	1,0 mm 1,2 mm 1,4 mm 1,6 mm		80160711 80160713 80160713 80160713			80160146* 80160147* 80160148* 80160148*

\* = Alternativ, men den uden \* anbefales.

Øvrige længder findes på oversigten side 11.

## Typiske reservedele, der anvendes til ZA

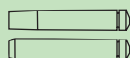
### Omløber:

80200303



### Gasnippel:

26920008 Ms  
26910008 CrNi



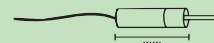
### O-ring:

80100710



### Kontaktstifter:

fast	21,5 mm	80200312
fast	26,0 mm	80100748
fast	21,0 mm	80100756
fast	19,0 mm	80100773
fjeder	24,0 mm	80100747
fjeder	19,0 mm	80100755



# MIGATRONIC TRÅDLINERE

Nippel - form og længde	Artikelnr.	Varebeskrivelse	Automig X x 120 D	Automig XR x 120 D	Automig XE x 120 D	ML 140	ML 130	ML 150	ML 240	ML250	ML 300	ML 360	MV 240	MV 450	MV 550	MV 400 FKS	MV 550 FKS	MPL/V 300/400 MK I	MPL/V 300/400 MK II	
	80160001	PEH 4,2 m 0,6-1,2 mm 51 mm nippel																		
	80160005	PEH 4,2 m 1,2-1,6 mm 61 mm nippel	•																	
	80160020	PEH 4,2 m 0,6-1,2 mm 61 mm nippel																		
	80160528	Stål 4,2 m 1,0-1,2 mm 51 mm nippel																		
	80160538	Stål 4,2 m XR 0,8-1,0 61 mm m/O-ring nippel																		
	80160539	Stål 4,2 m XR 0,8-1,0 51 mm m/O-ring nippel		•																
	80160533	Stål 4,2 m 0,8-1,0 /Ø 4,0 lyseblå uden nippel																		
	80160536	Stål 2,0 m 0,8-1,0 /Ø 4,0 lyseblå			•															
	80160715	PET Hvid 4,4 m 0,6-0,8 mm med 165 mm stål																		
	80160716	PET Blå 4,4 m 0,8-1,0 mm med 165 mm stål																		
	80160520	Stål 4,4 m m/nippel 0,6 - 0,8 hvid			•	•														
	80160550	Stål 5,4 m m/nippel 0,6 - 0,8 hvid																		
	80160521	Stål 4,4 m m/nippel 0,8 - 1,0 blå																		
	80160551	Stål 5,4 m m/nippel 0,8 - 1,0 blå																		
	80160518	Stål 8,4 m m/nippel 0,8 - 1,0 blå																		
	80160519	Stål 4,5 m m/nippel 1,2 - 1,6 rød					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	80160522	Stål 4,4 m m/nippel 1,2 - 1,6 rød																		
	80160552	Stål 5,4 m m/nippel 1,2 - 1,6 rød																		
	80160517	Stål 8,4 m m/nippel 1,0 - 1,6 rød																		
	80160523	Stål 4,4 m m/nippel 1,6 - 2,4 gul																		
	80160553	Stål 5,4 m m/nippel 1,6 - 2,4 gul																		
		80160146	PTFE 4,4 m 0,6-0,8 Ø 4,0 hvid O-ring skruenippel																	
80160149		PTFE 5,4 m 0,6-0,8 Ø 4,0 hvid O-ring skruenippel																		
80160147		PTFE 4,4 m 0,8-1,0 Ø 4,0 blå O-ring skruenippel					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80160150		PTFE 5,4 m 0,8-1,0 Ø 4,0 blå O-ring skruenippel					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80160148		PTFE 4,4 m 1,2-1,6 Ø 4,0 rød O-ring skruenippel					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80160151		PTFE 5,4 m 1,2-1,6 Ø 4,0 rød O-ring skruenippel					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	80160620	PTFE 4,4 m 0,6-0,8 hvid O-ring skruenippel																		
	80160630	PTFE 5,4 m 0,8-1,0 hvid O-ring skruenippel																		
	80160621	PTFE 4,4 m 0,8-1,0 blå O-ring skruenippel																		
	80160631	PTFE 5,4 m 0,8-1,0 blå O-ring skruenippel					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	80160622	PTFE 4,4 m 1,2-1,6 rød O-ring skruenippel																		
	80160632	PTFE 5,4 m 1,2-1,6 rød O-ring skruenippel																		
	80160623	PTFE 4,4 m 1,6-2,0 gul O-ring skruenippel																		
	80160633	PTFE 5,4 m 1,6-2,0 gul O-ring skruenippel																		
	80160699	Kul 3,4 m 0,8-1,0 mm O-ring skruenippel																		
	80160700	Kul 4,4 m 0,8-1,0 mm O-ring skruenippel																		
	80160706	Kul 3,4 m 1,2-1,6 mm O-ring skruenippel					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	80160707	Kul 4,4 m 1,2-1,6 mm O-ring skruenippel					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	80160708	Kul 5,4 m 1,2-1,6 mm O-ring skruenippel																		
	80160711	PEH blå 4,4 m 0,8-1,0 mm O-ring skruenippel																		
	80160712	PEH blå 5,4 m 0,8-1,0 mm O-ring skruenippel																		
	80160713	PEH rød 4,4 m 1,2-1,6 mm O-ring skruenippel					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	80160714	PEH rød 5,4 m 1,2-1,6 mm O-ring skruenippel					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	80160135	PEH 8,5 m PP 1,2-1,6 mm O-ring skruenippel																		
	80160137	PTFE rød 0,3 m PP Neck MKII uden nippel																•	•	
	80160705	Kul 8,5 m 1,2-1,6 mm O-ring skruenippel																•	•	

• = Almindelig stål Fe

• = Rustfast stål CrNi

• = Aluminiumssvejsning Al

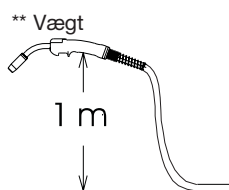
# ML 150 - MV 550 FKS - MIG MANAGER®

## Tekniske data

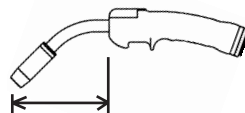
Ret til ændringer forbeholdes

Model	ML 150	ML 240	ML 250	ML 300	ML 360	MV 240	MV 400 FKS	MV450 Fast/separat dysestok	MV500 FKS	MV 550 Fast/separat dysestok
<b>Belastning:</b>										
CO <sub>2</sub> 60%	180 A	250 A	230 A	295 A	380 A	300 A	415 A	450 A/ 400 A	560 A	550 A/ 500 A
CO <sub>2</sub> 100%	160 A	225 A	205 A	260 A	340 A	300 A	415 A	450 A/ 400 A	560 A	550 A/ 500 A
Mixgas 60%	170 A	220 A	225 A	255 A	310 A	270 A	350 A	400 A/ 350 A	520 A	500 A/ 450 A
Mixgas 100%	150 A	195 A	200 A	225 A	270 A	270 A	350 A	400 A/ 350 A	520 A	500 A/ 450 A
<b>Teknik:</b>										
Køling	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	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.	-	-	-	-	-	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Gasflow +/-5%	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.	18 l/min.	18 l/min.	18 l/min.	18 l/min.
Tråddiameter, mm	0,6-1,2	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,8	0,8-2,4	0,6-3,2	0,8-2,4	0,6-3,2
Kabel, mm <sup>2</sup>	16	25	25	35	50	16	16	16	16	16
Vægt**	0,9 kg	1,2 kg	1,3 kg	1,6 kg	1,8 kg	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,6 kg
Totalvægt kg, 3 m	1,8 kg	2,1 kg	2,1 kg	3,9 kg	4,0 kg	3,0 kg	3,1 kg	3,0 kg	3,2 kg	3,0 kg
Totalvægt kg, 4 m	2,1 kg	2,6 kg	2,6 kg	4,7 kg	4,7 kg	3,6 kg	3,7 kg	3,6 kg	3,8 kg	3,6 kg
Tilslutning	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA
Svanehalslængde***	10,5 cm	12,5 cm	11,5 cm	12,0 cm	16,5 cm	11,0 cm	13,5 cm	12,0 cm	15,0 cm	15,0 cm
<b>Norm:</b>										
IEC 60974-7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IEC 60974-10	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

\* Minimum gasflow  
for overholdelse af  
maksimum ydelse



\*\*\* Svanehalslængde



### Specialløsninger til MIG/MAG svejseklanger

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

- Sekvensskift på MIG/MAG brændere (Migatronic maskiner)
- Tilretning af længde på svejseklange
- Tilretning af længde på brænder
- Specialbøjning af brænder

#### Norge:

MIGATRONIC NORGE AS  
Industriveien 1  
N-3300 Hokksund  
Tel.: (+47) 32 25 69 00  
Telefax: (+47) 32 25 69 01  
Homepage: [www.migatronic.no](http://www.migatronic.no)

#### Sverige:

MIGATRONIC SVETSMASKINER AB  
Kråketorpsgatan 20  
S-431 53 Mölndal  
Tel.: (+46) 031 44 00 45  
Telefax: (+46) 031 44 00 48  
Homepage: [www.migatronic.se](http://www.migatronic.se)

#### Svejsesmaskinefabrikken Migatronic A/S

Aggersundvej 33, Postboks 206  
DK-9690 Fjerritslev  
Tel.: (+45) 96 500 600  
Telefax: (+45) 96 500 601  
Homepage: [www.migatronic.com](http://www.migatronic.com)

**MIGATRONIC**