

# SVEJSESLANGER





# INDHOLDSFORTEGNELSE

## SVEJSESLANGER

<b>TÆND, TRYK OG SVEJS</b> .....	<b>3</b>
<b>MIG svejseslanger</b> .....	<b>4</b>
Luftkølede MIG svejseslanger .....	4
Sliddele til luftkølede MIG svejseslanger .....	8
Vandkølede MIG svejseslanger .....	11
Sliddele til vandkølede MIG svejseslanger .....	14
<b>Migair svejseslanger med røgudsugning</b> .....	<b>16</b>
<b>Kontaktdyser og Dysestokke</b> .....	<b>17</b>
<b>Reservedele til ZA</b> .....	<b>21</b>
<b>Trådlinere</b> .....	<b>22</b>
<b>TIG Ergo svejseslanger</b> .....	<b>23</b>
Sliddele til TIG Ergo svejseslanger .....	28
TIG Adjust .....	32
<b>Specialdele til TIG 201/221/401</b> .....	<b>33</b>
<b>Specialløsninger</b> .....	<b>35</b>
<b>Sliddele efter individuelle behov</b> .....	<b>36</b>
<b>Plasmaskæreslanger</b> .....	<b>37</b>
<b>Plasmasvejsslanger</b> .....	<b>39</b>
Sliddele til plasmasvejsslanger .....	40
<b>Wolframelektroder</b> .....	<b>41</b>
<b>Sliddele i butiksblisterpakker</b> .....	<b>42</b>



---

# TÆND, TRYK OG SVEJS

## MIGATRONIC

Som førende leverandør af professionelle svejseløsninger har Migatronic fokus på at producere og levere høj kvalitetssvejseslanger til MIG/MAG-, TIG-, MMA- og plasmavejsning. Migatronics svejseslanger er i ergonomisk korrekt design. De passer perfekt til både højre og venstre hånd, og svejseren undgår belastning af fingre og håndled.

## KATALOGET INDEHOLDER INFORMATION OM

- svejseslanger
- tekniske data

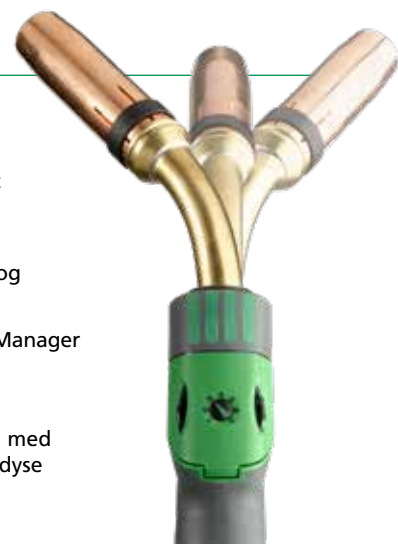
## KONTAKT

Migatronics medarbejdere står naturligvis til disposition, hvis du har spørgsmål.

For salgs-, leverings- og garantibetingelser henvises til [www.migatronic.com](http://www.migatronic.com)

*Vi tager forbehold for trykfejl og forbeholder os ret til ændringer.  
Det leverede produkt kan afvige fra billedet.*

# MIG SVEJSESLANGER - LUFTKØLET



## MIG-A Twist®

- Drejelig svanehals
- Ergonomisk korrekt arbejdsstilling uanset svejsevinkel
- Kan drejes op til 90° til begge sider og trinvist i intervaller af 15°.
- Fås i 60 forskellige konfigurationer
- Tilbehør: gasdyser, svanehalse, gasfordelere og linere.
- Tre forskellige moduler kan monteres/eftermonteres på håndtaget
- Passer til alle mærker af svejsemaskiner.

## FORKORTELSER MIG:

- ML** = Migatronic luftkølet svejseslange
- 300** = Modelstørrelse
- R** = Fjernregulering/Dialog
- 8 m** = Længde
- AH** = Advanced håndtag/Manager
- ALU** = Teflon liner
- ZA** = Euro tilslutning
- FKS** = Dobbelt vandkøling med ekstra køling af gasdysse
- KD** = SeparatDysestok

Art. nr.	Model
80191174	ML140 Softgrip 360° 3m 0,8 ZA
80197150	ML150 TWIST 3m 0,8
80197151	ML150 TWIST 4m 0,8
80197153	ML 150 TWIST 5m 0,8
80197156	ML150 TWIST 3m 1,0 ALU
80196150	ML150 TWIST R 3m 0,8
80196151	ML150 TWIST R 4m 0,8
80196155	ML150 TWIST R 3m 1,0 ALU
80191180	ML161 3m RallyMIG 161i
80191181	ML161 Softgrip 360° 3m 0,8 ZA
80191182	ML161 Softgrip 360° 3m XE
80197240	ML240 TWIST 3m 0,8
80197241	ML240 TWIST 4m 0,8
80197243	ML240 TWIST 5m 0,8
80197242	ML240 TWIST 3m 1,0 ALU
80197244	ML240 TWIST 3m 1,0 Alu/Rustfri
80197246	ML240 TWIST 3m 1,2 ALU
80196240	ML240 TWIST R 3m 0,8
80196238	ML240 TWIST R 3m 0,8 stål
80196243	ML240 TWIST R 3m 1,0 ALU
80196244	ML240 TWIST R 3m 1,2 ALU
80196249	ML240 TWIST R 3m 1,2 ALU/CU
80196241	ML240 TWIST R 4m 0,8
80196239	ML240 TWIST R 4m 0,8 stål
80196245	ML240 TWIST R 4m 1,0 ALU
80191190	ML241 Softgrip 360° 3m 1,0
80191191	ML241 Softgrip 360° 4m 1,0
80191192	ML241 Softgrip 360° 4m 1,2

Alle modeller leveres med fjederstift.

Art. nr.	Model
80197250	ML250 TWIST 3m 0,8
80197251	ML250 TWIST 4m 0,8
80197253	ML250 TWIST 5m 0,8
80197254	ML250 TWIST 3m 1,0 stål
80196250	ML250 TWIST R 3m 0,8
80196251	ML250 TWIST R 4m 0,8
80196252	ML250 TWIST R 3m 1,0 ALU
80196257	ML250 TWIST R 4m 1,0 ALU
80197300	ML300 TWIST 3m 1,0
80197301	ML300 TWIST 4m 1,0
80197303	ML300 TWIST 5m 1,0
80197304	ML300 TWIST 3m 1,0 ALU
80197302	ML300 TWIST 4m 1,2
80196300	ML300 TWIST R 3m 1,0
80196301	ML300 TWIST R 4m 1,0
80197360	ML360 TWIST 3m 1,0
80197361	ML360 TWIST 4m 1,0
80197363	ML360 TWIST 5m 1,0
80197364	ML360 TWIST 4m 1,2
80197374	ML360 TWIST 3m 1,6
80196360	ML360 TWIST R 3m 1,0
80196361	ML360 TWIST R 4m 1,0
80197381	ML380 HD TWIST 4m 1,2
80197400	ML400 TWIST 3m 1,2
80197401	ML400 TWIST 4m 1,2
80197403	ML400 TWIST 5m 1,2
80197500	ML500 TWIST 3m 1,2
80197501	ML500 TWIST 4m 1,2
80197503	ML500 TWIST 5m 1,2

MODEL TWIST	ML 140	ML 150/ 150 C/161	ML 240/241	ML 250	ML 300	ML 360	ML 380	ML 400	ML 500
Intermittens CO <sub>2</sub> 60%	120 A	180 A	250 A	230 A	295 A	380 A	380 A	400 A	500 A
Intermittens CO <sub>2</sub> 100%	100 A	160 A	225 A	205 A	260 A	400 A		350 A	450 A
Mixgas 60%	160 A	170 A	220 A	225 A	255 A	310 A	350 A	360 A	450 A
Mixgas 100%	140 A	150 A	195 A	200 A	225 A	270 A		310 A	400 A
Gasflow +/-5%	15 l/min.*	15 l/min.*	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	0,6-1,2	0,6-1,6	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 <sup>2</sup>	16	16	25	25	35	50	50	55	55
Vægt	0,9 kg	0,9 kg	1,2 kg	1,3 kg	1,6 kg	1,8 kg	1,9 kg	1,9 kg	2,0 kg
Totalvægt kg, 3 m	1,8 kg	1,8 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,5 kg	2,9 kg	3,0 kg	3,5 kg	3,6 kg
Tilslutning	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA

\* = Minimum gasflow for overholdelse af maksimum ydelse



## ML 161 & ML 241

- Lille håndtag, enkel betjening og stor fleksibilitet.
- Kugleled mellem slange og håndtag
- Softgrip på svejsehåndtagets sider
- Svanehalsen kan drejes 360° uden brug af værktøj.
- Ergonomisk korrekt arbejds-stilling uanset svejsevinkel.
- Leveres med standard komponenter af gasdyser, svanehalse, gasfordelere og linere.
- Betjeningsenhed til trinløs strøm-/trådregulering kan monteres/eftermonteres på håndtaget.



ML161 Softgrip  
80191180  
80191181  
80191182

ML241 Softgrip  
80191190  
80191191  
80191192



Svanehalsen kan drejes 360° uden brug af værktøj.



Artikelnr. 80300100  
Enkelt tast.  
Standard udstyr



Artikelnr. 80300273  
Enkelt tast med  
horisontal MIG  
reguleringsknap (RH).  
Kræver  
elektronikbok MPS-4TF.  
Art. nr. 76116982

Maskintilslutning XE



**ÅRGANG**  
**1988 - 1998**  
Automig 180 XE  
Automig 200 XE

Maskintilslutning ZA



**ÅRGANG 1998 -**  
Automig 181  
Automig 183  
Automig 221  
Automig 223  
Automig 231  
Automig 271  
Automig 273  
Automig 250 XE

Art. nr.	Model	Kollo
80191177	ML150C/ XR 3m	1
80191178	ML150C / XE 3m	1
80191179	ML150C ZA 3m 0,8	1

Maskintilslutning X



**ÅRGANG 1972 - 1988**  
Automig 120  
Automig 140  
Automig 160  
Automig 180 X  
Automig 185 X  
Automig 200 X  
Automig 250 X

Maskintilslutning XE



**ÅRGANG**  
**1988 - 1998**  
Automig 180 XE  
Automig 200 XE

Maskintilslutning ZA



**ÅRGANG 1998 -**  
Automig 181  
Automig 183  
Automig 221  
Automig 223  
Automig 231



# MIG SVEJSESLANGER - LUFTKØLET



**Trigger og triggerstop**  
Trigger med blødt bundstop og skift mellem kort og lang vandring

**1. Tast med mikrokontakt komplet MIG-A Twist**  
Art. nr.....80100420

**2. MIG-A TWIST Trigger adjust Pal**

Art. nr.....45050418



Alle modeller leveres med fjederstift.

**Fjederstift f/ZA luft**  
Art. nr.....80100810

**Fjederstift f/ZA vand**  
Art. nr.....80100811



Kugleled



ZA tilslutning, vand

\* = Anbefales. (\*) = Kan ikke anbefales til max. ydelse. <sup>1)</sup> Reguleringsmodul 80300273 kan tilkøbes.

EGNET TIL  SVEJSESLANGER	MIG/MAG konventionelle trinregulerede maskiner				MIG/MAG invertermaskiner											
	Automig 183-223	Automig 273	MIG S 385x	MIG S 445x	RallyMig 161i/ Focus MIG 130	Automig <sup>2</sup> 183i	Automig <sup>2</sup> 233i / 273i	Automig <sup>2</sup> 183i DUO	Automig <sup>2</sup> 233i DUO	Automig <sup>2</sup> 273i DUO	Automig 300 Pulse	Omega Yard 300/ Omega <sup>2</sup> 300	SIGMA SELECT 300 C / S	SIGMA SELECT 400 C / S	SIGMA SELECT 550 C / S	Omega <sup>2</sup> 400 C/S

SVEJSESLANGER UDEN REGULERING																	
80191174 1)	ML140 Softgrip 360° 3m 0,8 ZA	(*)										(*)					
80197150	ML150 TWIST 3 m 0,8	*				*		*				(*)					
80197151	ML150 TWIST 4 m 0,8	*				*		*				(*)					
80197153	ML150 TWIST 5 m 0,8	*				*		*				(*)					
80197156	ML150 TWIST 3 m 1,0 ALU	*				*		*				(*)					
80191180 1)	ML161 3 m RallyMIG 161i					*											
80191181 1)	ML161 Softgrip 360° 3m 0,8	*				*		*				(*)					
80197240	ML240 TWIST 3 m 0,8	*	*	(*)			*		*	*	*	*	*				
80197242	ML240 TWIST 3 m 1,0 ALU	*	*	(*)			*		*	*	*	*	*				
80197246	ML240 TWIST 3 m 1,2 ALU	*	*	(*)			*		*	*	*	*	*				
80197244	ML240 TWIST 3m 1,0 ALU/Rustfrit	*	*	(*)			*		*	*	*	*	*				
80197241	ML240 TWIST 4 m 0,8	*	*	(*)			*		*	*	*	*	*				
80197243	ML240 TWIST 5 m 0,8	*	*	(*)			*		*	*	*	*	*				
80191190 1)	ML241 Softgrip 360° 3 m 1,0	*	*	(*)			*		*	*	*	(*)					
80191191 1)	ML241 Softgrip 360° 4 m 1,0	*	*	(*)			*		*	*	*	(*)					
80191192 1)	ML241 Softgrip 360° 4 m 1,2	*	*	(*)			*		*	*	*	(*)					

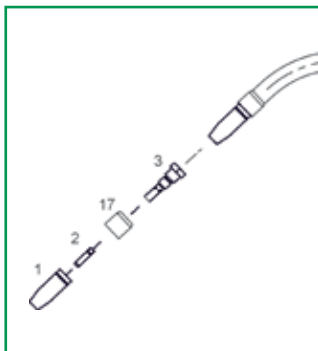
EGNET TIL	MIG/MAG konventionelle trinregulerede maskiner				MIG/MAG invertermaskiner												
	Automig 183-223	Automig 273	MIG S 385x	MIG S 445x	RallyMig 161i/ Focus MIG 130	Automig <sup>2</sup> 183i	Automig <sup>2</sup> 233i / 273i	Automig <sup>2</sup> 183i DUO	Automig <sup>2</sup> 233i DUO	Automig <sup>2</sup> 273i DUO	Automig 300 Pulse	Omega Yard 300/ Omega <sup>2</sup> 300	SIGMA SELECT 300 C / S	SIGMA SELECT 400 C / S	SIGMA SELECT 550 C / S	Omega <sup>2</sup> 400 C/S	Omega <sup>2</sup> 550 C/S
SVEJSESLANGER																	

SVEJSESLANGER UDEN REGULERING																	
80197250	ML250 TWIST 3 m 0,8	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80197251	ML250 TWIST 4 m 0,8	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80197253	ML250 TWIST 5 m 0,8	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80197254	ML250 TWIST 3m 1,0 stål	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80197300	ML300 TWIST 3 m 1,0	*		*	(*)							*	*				
80197304	ML300 TWIST 3 m 1,0 ALU	*		*	(*)							*	*				
80197301	ML300 TWIST 4 m 1,0	*		*	(*)							*	*				
80197302	ML300 TWIST 4 m 1,2	*		*	(*)							*	*				
80197303	ML300 TWIST 5 m 1,0	*		*	(*)							*	*				
80197360	ML360 TWIST 3 m 1,0			*	(*)							*	*	*		(*)	
80197374	ML360 TWIST 3 m 1,6 KD			*	(*)							*	*	*		(*)	
80197361	ML360 TWIST 4 m 1,0			*	(*)							*	*	*		(*)	
80197364	ML360 TWIST 4 m 1,2			*	(*)							*	*	*		(*)	
80197363	ML360 TWIST 5 m 1,0			*	(*)							*	*	*		(*)	
80197381	ML380 HD TWIST 4m 1,2			*	(*)							*	*	*	*		
80197400	ML400 TWIST 3 m 1,2			*	*							*	*	*	*	*	(*)
80197401	ML400 TWIST 4 m 1,2			*	*							*	*	*	*	*	(*)
80197403	ML400 TWIST 5 m 1,2			*	*							*	*	*	*	*	(*)
80197500	ML500 TWIST 3 m 1,2											*	*	*	*	*	(*)
80197501	ML500 TWIST 4 m 1,2											*	*	*	*	*	*
80197503	ML500 TWIST 5 m 1,2											*	*	*	*	*	*

SVEJSESLANGER MED REGULERING																	
80196150	ML150 TWIST R 3 m 0,8	*						*		*							(*)
80196155	ML150 TWIST R 3 m 1,0 ALU	*						*		*							(*)
80196151	ML150 TWIST R 4 m 0,8	*						*		*							(*)
80196240	ML240 TWIST R 3 m 0,8	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196243	ML240 TWIST R 3 m 1,0 ALU	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196244	ML240 TWIST R 3 m 1,02 ALU	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196241	ML240 TWIST R 4 m 0,8	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196238	ML240 TWIST R 3 m 0,8 stål	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196239	ML240 TWIST R 4 m 0,8 stål	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196245	ML240 TWIST R 4 m 1,0 ALU	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196249	ML240 TWIST R 3 m 1,2 ALU/CU	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196250	ML250 TWIST R 3 m 0,8	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196252	ML250 TWIST R 3 m 1,0 ALU	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196251	ML250 TWIST R 4 m 0,8	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196257	ML250 TWIST R 4 m 1,0 ALU	*	*	(*)				*		*	*	*	*				
80196300	ML300 TWIST R 3 m 1,0	*		*	(*)							*	*				
80196301	ML300 TWIST R 4 m 1,0	*		*	(*)							*	*				
80196360	ML360 TWIST R 3 m 1,0			*	(*)							*	*	*	*	(*)	
80196361	ML360 TWIST R 4 m 1,0			*	(*)							*	*	*	*	(*)	

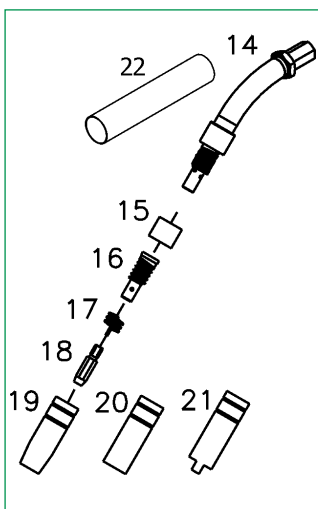
# SLIDDELE TIL LUFTKØLEDE MIG SVEJSESLANGER

## Sliddele til ML 140



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
1	83080017	Gasdyse ML140 med gevind konisk	10
2	80130142	Dyse. Se side 18	1
17	80120500	Isoleringskappe	10
3	80110039	ML140 venstre	10

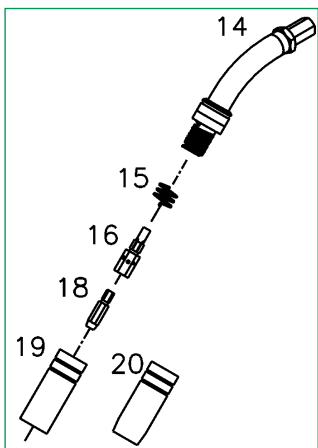
## Sliddele til ML 150 TWIST / ML 161 / ML 150C



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
14	* □ Δ	Svane Hals ML150 MIG-A Twist Svane Hals ML 161 med tilslutning Svane Hals ML150C	1 1 1
15	* □ Δ	Isoleringskappe	10
16	* * □	Kontaktbøsning ML120/130/150 Kontaktbøsning ML 161, ML150C	10 10
17	* □ Δ	Fjed. Kontaktbø. ML120/130/150	10
18	* □ Δ	Dyse. Se side 18	50
19	* □ Δ	Gasdyse konisk ML120/130/150/161	10
20		Gasdyse cylindrisk ML120/130/150/161	10
21		Gasdyse Punkt ML120/130/150/161	10
22		Overtræk til brænder	1
		81100252 Sliddele kasse ML 150 Ergo/Twist 0,6 stål 81100223 Sliddele kasse ML 150 Ergo/Twist 0,8 stål	1 1

\* = ML150 standard monteret ved levering. □ = ML161 standard monteret ved levering. Δ = ML150C standard monteret ved levering

## Sliddele til ML 250 TWIST



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
14		Svane Hals ML250 MIG-A Twist	1
15		Holdefjeder ML250	10
16	*	Dysestok ML250 m6 37 mm Dysestok ML250 m6 35 mm	10 10
18	*	Dyse. Se side 18	50
19		Gasdyse cylindrisk ML250	10
20	*	Gasdyse konisk ML250	10
		81100253 Sliddele kasse ML 250 0,6 stål 81100224 Sliddele kasse ML 250 0,8-1,0 stål 81100220 Sliddele kasse ML250 1,0 alu	1 1 1

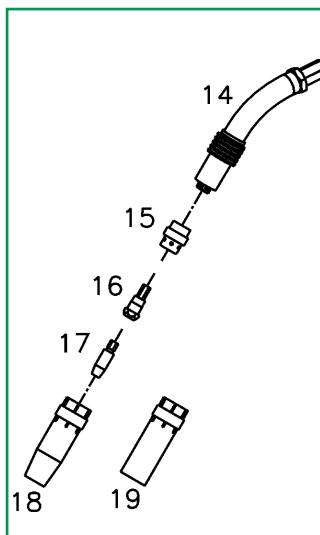
\* = Standard monteret ved levering



# SLIDDELE TIL LUFTKØLEDE MIG SVEJSESLANGER



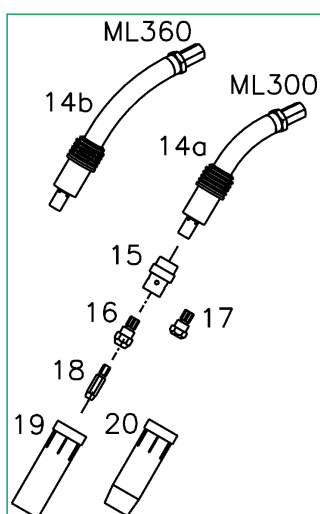
## Sliddele til ML 240 TWIST / ML 241



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
14	80152402	Svane Hals ML240 MIG-A TWIST	1
	80151403	Svane Hals ML 240 MANAGER	1
	80150039	Svane Hals ML 241 M/TILSLUTNING	1
15	* 83077480	Gasfordeler Sort ML240/MV240	10
	83077481	Gasfordeler hvid ML240/MV240	10
16	* 80110604	Dysestok ML-MV240 CuCrZr 5 mm	10
	83077149	Dysestok ML-MV240 messing 5 mm	10
	80110603	Dysestok ML-MV240 messing 7 mm	10
17	80131200	<b>Dyse. Se side 18</b>	10
18	* 80140610	Gasdyse konisk ML/MV 240	10
19	80140611	Gasdyse cylindrisk ML/MV 240	10
	81100214	<b>Sliddele kasse ML 240 0,6-0,8 stål</b>	1
	81100231	<b>Sliddele kasse ML 240 1,0 stål</b>	1
	81100221	<b>Sliddele kasse ML/MV 240 1,0 alu</b>	1

\* = Standard monteret ved levering

## Sliddele til ML 300 TWIST/ML 360 TWIST

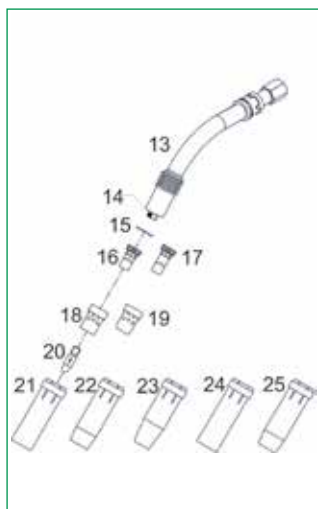


Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
14a	80152502	Svane Hals ML300 MIG-A Twist	1
14b	80152602	Svane Hals ML360 MIG-A Twist	1
15	* 80120301	Gasfordeler ML300/360 hvid	10
	80120306	Gasfordeler ML360, 32 mm hvid	10
16	80112636	Dysestok ML300/360 m8-6 25 mm messing	10
	80112637	Dysestok ML300/360 m8-6 32 mm messing	10
	* 80112640	Dysestok ML300/360 m8-6 25 mm CuCrZr	10
	80112638	Dysestok ML300/360 m8-8 28 mm messing	10
	80112639	Dysestok ML300/360 m8-8 32 mm messing	10
17	80110026	Dysestok ML300/360 m8-6 22mm	10
	80110300	Dysestok ML300/360 m8-8 23mm	10
18	* 80131201	<b>Dyse. Se side 18</b>	10
19	80240300	Gasdyse ML-MV cylindrisk Cu	10
	80140701	Gasdyse cylindrisk ML360 fornicket	10
20	* 80240303	Gasdyse ML-MV konisk Cu	10
	80140700	Gasdyse konisk ML360 fornicket	10
	81100232	<b>Sliddele kasse ML 300 1,0 stål</b>	1
	81100254	<b>Sliddele kasse ML 300 1,0 stål CuCrZr</b>	1

\* = Standard monteret ved levering

# SLIDDELE TIL LUFTKØLEDE MIG SVEJSESLANGER

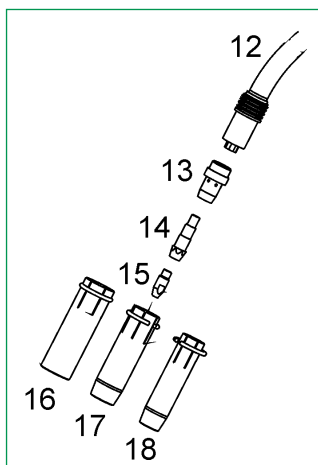
## Sliddele til ML 380 TWIST



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
13	80152605	Svanehals ML380 MIG-A Twist	1
14	80110413	Dyse stok adaptor M10-1*20L til ML 380 HD	10
15	* 80220326	Isoleringskive ML380 HD KD	1
16	* 80110406	Dysestok MV450-550 CuCrZr 25	10
17	80110409	Dysestok MV450-550 CuCrZr 29 mm	10
18	* 80220309	Gasfordeler hvid MV450/550	10
19	80220307	Gasfordeler MV450/550 cylindrisk	10
20	80231207	Dyse. Se side 19	10
21	80240300	Gasdyse ML-MV cylindrisk Cu	10
22	* 80240303	Gasdyse ML-MV konisk Cu	10
23	80240304	Gasdyse ML-MV superkonisk Cu	10
24	80140701	Gasdyse cylindrisk ML360 fornicket	10
25	80140700	Gasdyse konisk ML360 fornicket	10

\* = Standard monteret ved levering

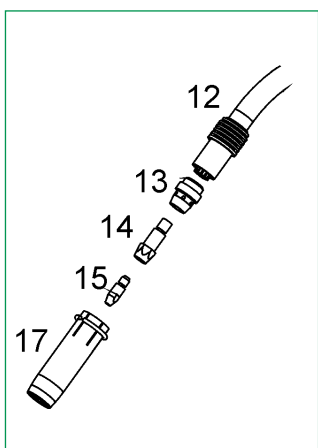
## Sliddele til ML 400 TWIST



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
12	80152702	Svanehals ML400 MIG-A Twist	1
13a	* 80120310	Gasfordeler ML400 hvid	10
13b	80120311	Gasfordeler keramisk ML400	10
13c	* 80120312	Gasfordeler Sort ML400	10
14a	* 80110040	Dysestok ML400 m8-8 43 mm	10
14b	80110041	Dysestok ML400 m8-8 47 mm	10
15	80231103	Dyse. Se side 19	50
16	80140722	Gasdyse cylindrisk ML400	10
17	* 80140721	Gasdyse konisk ML400 ø 18mm	10
18	80140720	Gasdyse konisk ML400 ø 14mm	10

\* = Standard monteret ved levering

## Sliddele til ML 500 TWIST



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
12	80152802	Svanehals ML500 MIG-A Twist	1
13	* 80120313	Gasfordeler ML500 hvid	10
14	80110042	Dysestok ML500 M10/M8 43 mm, CuCrZr	10
15	* 80231103	Dyse. Se side 19	50
17	* 80140723	Gasdyse konisk ML500 ø 20mm	10

\* = Standard monteret ved levering

# MIG SVEJSESLANGER - VANDKØLET



## MIG-A Twist®

- Drejelig svanehals
- Ergonomisk korrekt arbejdsstilling uanset svejsevinkel
- Kan drejes op til 45° til begge sider og trinvist i intervaller af 15°.
- Fås i 60 forskellige konfigurationer
- Tilbehør: gasdyser, svanehalse, gasfordelere og linere.
- Tre forskellige moduler kan monteres/eftermonteres på håndtaget
- Passer til alle mærker af svejsemaskiner.

## FORKORTELSER MIG:

- MV** = Migatronic vandkølet svejse slang
- 300** = Modelstørrelse
- R** = Fjernregulering/Dialog
- 8 m** = Længde
- AH** = Advanced håndtag/Manager
- ALU** = Teflon liner
- ZA** = Euro tilslutning
- FKS** = Dobbelt vandkøling med ekstra køling af gasdyse
- KD** = SeparatDysestok

MODEL TWIST	MV 240	MV 400 FKS	MV 450**	MV 450 KD	MV 500 FKS	MV 550**	MV 550 KD
Intermittens CO <sub>2</sub> 60%	300 A	415 A	450 A	400 A	560 A	550 A	500 A
Intermittens CO <sub>2</sub> 100%	300 A	415 A	450 A	400 A	560 A	550 A	500 A
Mixgas 60%	270 A	350 A	400 A	350 A	520 A	500 A	450 A
Mixgas 100%	270 A	350 A	400 A	350 A	520 A	500 A	450 A
Min. flowrate vandkøling 1 bar	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.
Gasflow +/-5%	15 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*
Tråddiameter, mm	0,6-1,8	0,8-2,4	0,6-3,2	0,6-3,2	0,8-2,4	0,6-3,2	0,8-2,4
Kabel, mm <sup>2</sup>	16	16	16	16	16	16	16
Vægt	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,6 kg	1,6 kg
Totalvægt kg, 3 m	3,0 kg	3,1 kg	3,0 kg	3,0 kg	3,2 kg	3,0 kg	3,0 kg
Tilslutning	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA

\* = Minimum gasflow for overholdelse af maksimum ydelse. \*\* = FastDysestok



Basismodul  
80100401

Potentiometermodul  
(80100402)

Potentiometermodul  
for Kemppi (80100410)

Sekvensmodul  
(80100403)

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.

# MIG SVEJSESLANGER - VANDKØLET

Art. nr.	Model
80297240	MV240 TWIST 3m 1,0
80297241	MV240 TWIST 4m 1,0
80297245	MV240 TWIST 5m 1,0
80296240	MV240 TWIST R 3m 1,0
80296241	MV240 TWIST R 4m 1,0
80296242	MV240 TWIST R 3m 1,0 ALU
80297602	MV400 FKS TWIST 3m 1,2
80297603	MV400 FKS TWIST 4m 1,2
80297605	MV400 FKS TWIST 5m 1,2
80296602	MV400 FKS TWIST R 3m 1,2
80296603	MV400 FKS TWIST R 4m 1,2
80297450	MV450 TWIST 3m 1,2 KD
80297451	MV450 TWIST 4m 1,2 KD
80297452	MV450 TWIST 3m 1,2
80297453	MV450 TWIST 4m 1,2
80297457	MV450 TWIST 3m 1,0 KD
80297454	MV450 TWIST 4m 1,0 KD
80297455	MV450 TWIST 5m 1,2 KD
80297456	MV450 TWIST 5m 1,2
80296464	MV450 TWIST R 3m 1,0 HD ALU
80296450	MV450 TWIST R 3m 1,2 KD
80296451	MV450 TWIST R 4m 1,2 KD
80296452	MV450 TWIST R 3m 1,2
80296453	MV450 TWIST R 4m 1,2

Art. nr.	Model
80297700	MV500 FKS TWIST 3m 1,2
80297701	MV500 FKS TWIST 4m 1,2
80297705	MV500 FKS TWIST 5m 1,2
80296700	MV500 FKS TWIST R 3m 1,2
80296701	MV500 FKS TWIST R 4m 1,2
80297550	MV550 TWIST 3m 1,2 KD
80297551	MV550 TWIST 4m 1,2 KD
80297552	MV550 TWIST 3m 1,2
80297553	MV550 TWIST 4m 1,2
80297555	MV550 TWIST 5m 1,2 KD
80297556	MV550 TWIST 5m 1,2
80296550	MV550 TWIST R 3m 1,2 KD
80296551	MV550 TWIST R 4m 1,2 KD
80296557	MV550 TWIST R 6m 1,2 KD
80296552	MV550 TWIST R 3m 1,2
80296553	MV550 TWIST R 4m 1,2

*Alle modeller leveres med fjederstift,*



## Avanceret kølesystem

FKS svejseslanger har dobbelt kølekammer, der sikrer køling helt ude ved gasdysen. Leveres også med Dialog regulering af svejsestrøm eller det digitale MIG Manager® koncept. Specielt udviklet til puls- eller spraybuesvejsning.

# MIG SVEJSESLANGER - VANDKØLET



EGNET TIL  SVEJSESLANGER	MIG/MAG konventionelle trinregulerede maskiner		MIG/MAG invertermaskiner				
	MIG S 385x	MIG S 445x	SIGMA SELECT 300 C / S	SIGMA SELECT 400 C / S	SIGMA SELECT 550 C / S	Omega <sup>2</sup> 400 C/S	Omega <sup>2</sup> 550 C/S

## SVEJSESLANGER UDEN REGULERING

80297240	MV240 TWIST 3 m 1,0	*	*	(*)	(*)		(*)	
80297241	MV240 TWIST 4 m 1,0	*	*	(*)	(*)		(*)	
80297245	MV240 TWIST 5 m 1,0	*	*	(*)	(*)		(*)	
80297457	MV450 TWIST 3 m 1,0 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80297450	MV450 TWIST 3 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80297452	MV450 TWIST 3 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
80297454	MV450 TWIST 4 m 1,0 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80297451	MV450 TWIST 4 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80297453	MV450 TWIST 4 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
80297455	MV450 TWIST 5 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80297456	MV450 TWIST 5 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
80297550	MV550 TWIST 3 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	*
80297552	MV550 TWIST 3 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*
80297551	MV550 TWIST 4 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	*
80297553	MV550 TWIST 4 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*
80297555	MV550 TWIST 5 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	*
80297556	MV550 TWIST 5 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*
80297602	MV400 FKS TWIST 3 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
80297603	MV400 FKS TWIST 4 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
80297605	MV400 FKS TWIST 5 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*
80297700	MV500 FKS TWIST 3 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*
80297701	MV500 FKS TWIST 4 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*
80297705	MV500 FKS TWIST 5 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*

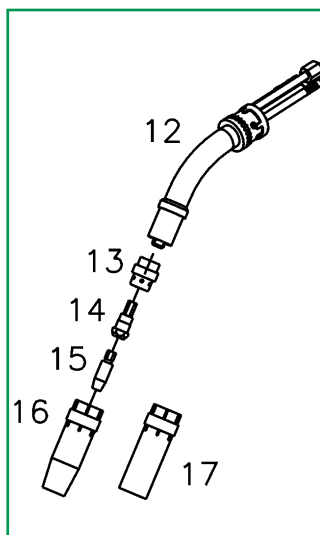
## SVEJSESLANGER MED REGULERING

80296240	MV240 TWIST R 3 m 1,0	*	*	(*)	(*)		(*)	
80296241	MV240 TWIST R 4 m 1,0	*	*	(*)	(*)		(*)	
80296242	MV240 TWIST R 3 m 1,0 ALU	*	*	(*)	(*)		(*)	
80296464	MV450 TWIST R 3 m 1,0 HD ALU	*	*	*	*	*	*	(*)
80296450	MV450 TWIST R 3 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80296452	MV450 TWIST R 3 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
80296451	MV450 TWIST R 4 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80296453	MV450 TWIST R 4 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
80296550	MV550 TWIST R 3 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	*
80296552	MV550 TWIST R 3 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*
80296551	MV550 TWIST R 4 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	*
80296553	MV550 TWIST R 4 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*
80296557	MV550 TWIST R 6 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80296602	MV400 FKS TWIST R 3 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
80296603	MV400 FKS TWIST R 4 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
80296700	MV500 FKS TWIST R 3 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*
80296701	MV500 FKS TWIST R 4 m 1,2	*	*	*	*	*	*	*

\* Anbefales. (\*) Kan ikke anbefales til max. ydelse

# SLIDDELE TIL VANDKØLEDE MIG SVEJSESLANGER

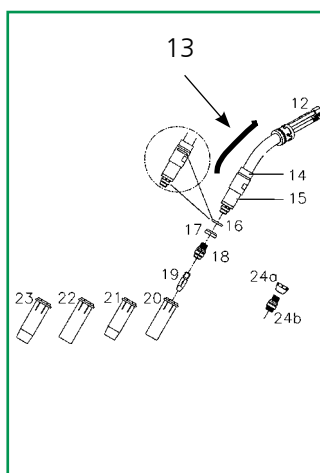
## Sliddele til MV 240 TWIST



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
12	80252101 80251107	Svanehals MV240 MIG-A Twist Svanehals MV240 Manager	1 1
13a	* 83077480	Gasfordeler sort ML240/MV240	10
13b	83077481	Gasfordeler hvid ML240/MV240	10
13c	80220311	Keramisk gasfordeler ML/MV 240	10
14	* 80110604 83077149 80110603	Dysestok ML-MV240 CuCrZr 5mm Dysestok ML/MV 240 Dysestok ML/MV 240 lang MS	10 10 10
15	* 80131201	<b>Dyse. Se side 21</b>	10
16	* 80140610	Gasdyse konisk ML/MV 240	10
17	80140611	Gasdyse cylindrisk ML/MV 240	10
	<b>81100221</b>	<b>Sliddele kasse ML/MV 240 1,0 alu</b>	<b>1</b>

\* = Standard monteret ved levering

## Sliddele til FKS 400 TWIST



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
12	80252500 80251501	Svanehals MV400 FKS Twist Svanehals MV 400 FKS Manager	1 1
13	92555041	Krympeflex Ø24 /8mm 1,2m lim	1
14	80100769	Isoleringsbøsning med køling FKS400	1
15	80100767	Vandkølingsenhed FKS 400	1
16	80100764	O-Ring FKS400W (2 stk.)	1
17	80220201	Isolatorring FKS400W	10
18	* 80110408	Dysestok FKS400W	10
19	* 80231202	<b>Dyse. Se side 20</b>	10
20	80240308	Gaskop cylindrisk FKS400W	10
21	* 80240307	Gaskop konisk FKS400W	10
22	80240318	Gaskop cylindrisk FKS 67mm	10
23	80240317	Gaskop konisk FKS 67mm	10
24a	80110411	isolator 400FKS	10
24b	80220315	Gasfordeler isolator 400FKS	10
	<b>81100236</b>	<b>Sliddele kasse MV 400 FKS 1,0-1,2 stål</b>	<b>1</b>

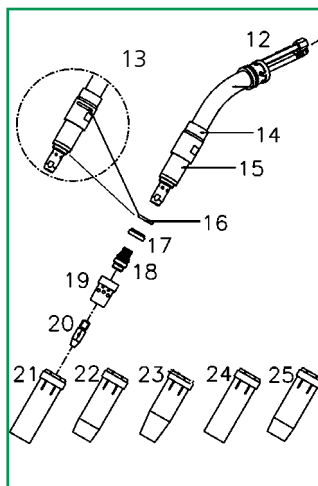
\* = Standard monteret ved levering

Note: 24a og 24b skal bruges sammen

# SLIDDELE TIL VANDKØLEDE MIG SVEJSESLANGER



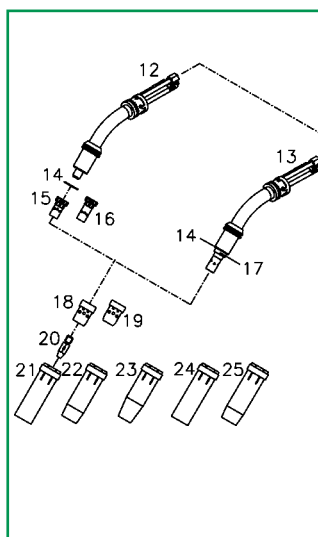
## Sliddele til FKS 500 TWIST



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo	
12	80252502	Svanehals MV500 FKS Twist	1	
13	92555041	Krympeflex Ø24 /8mm 1,2m lim	1	
14	80100772	Isoleringsbøsning med køling FKS500	1	
15	80100770	Vandkølingsenhed FKS 500	1	
16	80100766	O-Ring FKS500W (2 stk.)	1	
17	80220202	Isolatorring FKS500W	10	
18	*	80110410	Dysestok FKS500W M8	10
19	*	80220312	Gasfordeler for HD-S, hvid	10
		80220313	Gasfordeler for HD-S+500FKS, keramisk	10
20	*	80231202	<b>Dyse. Se side 20</b>	10
21		80240300	Gasdyse ML-MV cylindrisk Cu	10
22	*	80240303	Gasdyse ML-MV konisk Cu	10
23		80240304	Gasdyse ML-MV superkonisk Cu	10
24		80140701	Gasdyse ML360 cylindrisk, forniklet	10
25		80140700	Gasdyse ML360 konisk, forniklet	10
		<b>81100237</b>	<b>Sliddelekasse MV 500 FKS 1,0-1,2 stål</b>	<b>1</b>

\* = Standard monteret ved levering

## Sliddele til MV 450 / 550 TWIST



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo	
12	80252202	Svanehals MV450KD MIG-A Twist	1	
12	80252302	Svanehals MV550KD MIG-A Twist	1	
13	80252204	Svanehals MV450 MIG-A Twist	1	
13	80252304	Svanehals MV550 MIG-A Twist	1	
14	80220303	Isoleringskive MV450/550	10	
15.1	80110401	Dysestok MV450/550 M8, 25mm messing	10	
15.2	*	80110406	Dysestok MV450-550 CuCrZr 25mm	10
15.3		80110403	Dysestok MV450/550 M6 25mm messing	10
16.1	80110402	Dysestok MV450/550 M8 29mm messing	10	
16.2	80110409	Dysestok MV450-550 CuCrZr 29mm	10	
17	80200307	Gevindring	1	
18.1	*	80220309	Gasfordeler MV450/550, hvid	10
18.2		80220306	Gasfordeler MV450/550, sort	10
18.3		80220310	Gasfordeler MV450/550, keramisk	10
19		80220307	Gasfordeler MV450/550, cylindrisk	10
20	*	80231202	<b>Dyse. Se side 20</b>	10
21		80240300	Gasdyse ML-MV, Cu	10
22	*	80240303	Gasdyse ML-MV konisk, Cu	10
23		80240304	Gasdyse ML-MV superkonisk, Cu	10
24		80140701	Gasdyse ML360 cylindrisk, forniklet	10
25		80140700	Gasdyse ML360 konisk, forniklet	10
		<b>81100216</b>	<b>Sliddelekasse MV 450/550 1,0-1,2 stål</b>	<b>1</b>

\* = Standard monteret ved levering

# MIGAIR SVEJSESLANGER MED RØGUDSUGNING

MODEL	ML 240 MigAir	MV 400 FKS MigAir
Intermittens CO <sub>2</sub> 60%	250 A	415 A
Intermittens CO <sub>2</sub> 100%	225 A	415 A
Mixgas 60%	220 A	350 A
Mixgas 100%	195 A	350 A
Køling	Luft	Vand
Min. flowrate vandkøling 1 bar	-	1 l/min.
Maks. tryk (Vand)	-	5 bar
Maks. vandtemperatur	-	70°C
Gasflow +/-5%	10-20 l/min.	10-20 l/min.
Tråddiameter, mm	0,8-1,2	0,8-1,6
Kabel, mm <sup>2</sup>	25	16
Vægt	1,4 kg	1,7 kg
Totalvægt kg, 8 m	4,8 kg	4,9 kg
Tilslutning	ZA	ZA
Norm	IEC 60974-7, IEC 60974-10	



Art. nr.	ML 240 luftkølet
80193310	ML240 MigAir 4 m
80193311	ML240 MigAir 5 m

Art. nr.	MV 400 FKS vandkølet
80293017	MV400 FKS MigAir 4 m
80293018	MV400 FKS MigAir 5 m

Art. nr.	Beskrivelse
80160520	Stålliner 4,4 m 0,6-0,8 hvid
80160550	Stålliner 5,4 m 0,6-0,8 hvid
80160545	Stålliner 4,4 m 1,2-1,6 rød
80160546	* Stålliner 5,4 m 1,2-1,6 rød
80200345	Udsugningskop lang
80100793	Udsugningskop kort
* = Standard ved levering	
Sliddele: Der henvises til side MV 240 og MV 400 FKS side14	





## Valg af kontaktdyser

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 er det mest optimale valg i forhold til

svejseegenskaber og/eller driftsomkostninger.

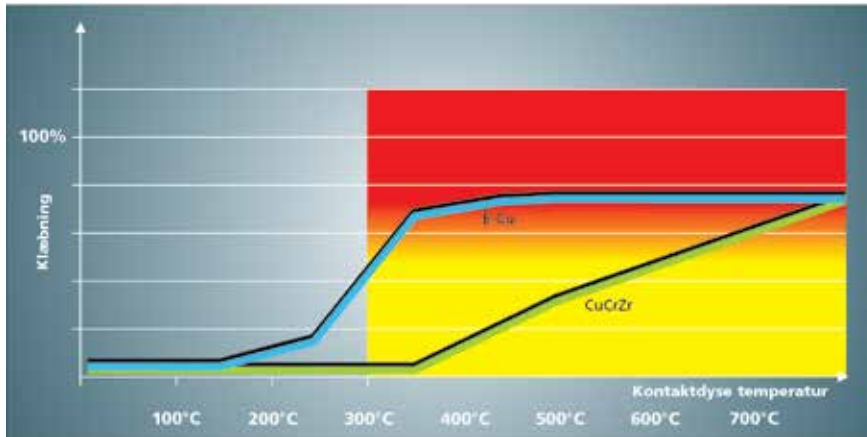
Kontaktdyser til ML/MV findes i forskellige materialer og længder, hver især optimeret til bedst muligt resultat.

For at optimere overførsel af svejsestrøm og gasdækning anbefaler vi til MIG pulssvejsning 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 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 blive blød og klæbe til svejsetråden. Det sker langt senere ved kontaktdyser af CuCrZr (se kurve til venstre).

Se oversigt over kontaktdyser.



## Valg af Dysestok - materiale og udformning

Nogle brændermodeller kan udstyres med Dysestokke i forskellig udformning. Formålet 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-

samt varmeledningsevne som E-Cu. Der kan derfor opnås forbedret ydelse for en given brænder ved anvendelse af en Dysestok af CuCrZr.

MV 450/550 brændere leveres med fast eller separat Dysestok.

For maksimal ydelse anbefales fast Dysestok, men hvis gevind for kontaktdyse bliver defekt, må svanehalsen udskiftes.

Brændere med separat Dysestok har typisk lavere ydelse, men fordel 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.

Se oversigt over Dysestokke.

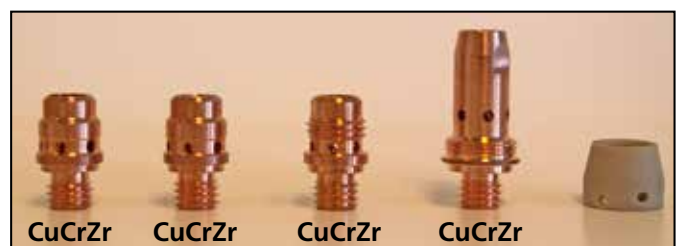
### ML / MV 240



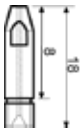
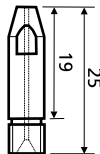
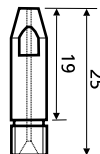
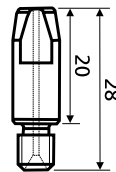
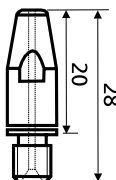
### MV 450 / MV 550



### MV 450 FKS / MV 550 FKS



# KONTAKTDYSER

Kontakttype - form og længde	Art. nr.	Beskrivelse	ML 140	ML 150	ML 250	ML 240	ML 300	ML 360
<b>M 5</b>								
	80130140	ø 0,6 M5 ø 5 x 18mm E-Cu	•					
	80130141	ø 0,8 M5 ø 5 x 18mm E-Cu	•					
	80130142	ø 1,0 M5 ø 5 x 18mm E-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		(•)	(•)	(•)		
	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		•	•	•	•	•

• = Almindelig stål Fe, rustfast stål CrNi og FCW. Anbefales. (•) = Alternativ.

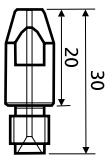
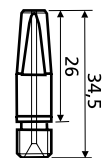
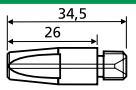
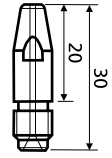
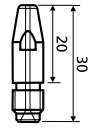
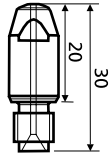
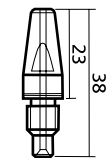
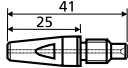
# KONTAKTDYSER



Kontakttype - form og længde	Art. nr.	Beskrivelse	ML 380	ML 400	ML 500
<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	•	•	•
	80231110	ø 0,8 M8 ø 8 x 35 mm CuCrZr	••	••	••
	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	(•) (•)	(•) (•)	(•) (•)
	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	•	•	•
	80231220	ø 0,8 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty	•	•	•
	80231221	ø 1,0 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty	•	•	•
	80231222	ø 1,2 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty	•	•	•
	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	•••		
	80231401	ø 1,0 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr	•••		
	80231402	ø 1,2 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr	•••		

- = Almindelig stål Fe, rustfast stål CrNi og FCW. anbefales. (•) = Alternativ
- = Aluminiumssvejsning.
- = Til gasdysere med speciallængde (afhængig af brændermodel). Anbefales. (•) = Alternativ

# KONTAKTDYSER

Kontaktdyse - form og længde	Art. nr.	Beskrivelse	MV 450	MV 550	MV 400 FKS	MV 500 FKS
<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	•	•	•	•
	80231110	ø 0,8 M8 ø 8 x 35 mm CuCrZr	••	••	••	••
	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	(•) (•)	(•) (•)	(•) (•)	(•) (•)
	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	•	•	•	•
	80231220	ø 0,8 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty	•	•	•	•
	80231221	ø 1,0 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty	•	•	•	•
	80231222	ø 1,2 M8 ø 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty	•	•	•	•
	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		•••	•••	•••
	80231401	ø 1,0 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr			••	••
	80231402	ø 1,2 M8 ø 10 x 41 mm CuCrZr			••	••




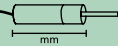
- = Almindelig stål Fe, rustfast stål CrNi og FCW. Anbefales. (•) = Alternativ
- = Aluminiumsvejsning.
- = Til gasdyser med speciallængde (afhængig af brændermodel). Anbefales. (••) = Alternativ



Kontakttype - form og længde	Art. nr.	Beskrivelse	MV 240
<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	(•)
	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	•

• = Almindelig stål Fe, rustfast stål CrNi og FCW. Anbefales. (•) = Alternativ.

Reserve dele til ZA	
Art. nr.	Beskrivelse
80200303	Omløber
26920008	Gasnippel Ms
80100004	Gasnippel Ms
26910008	Gasnippel CrNi
80100710	O-ring
80200312	Kontaktstift fast 21,5 mm ø 5
80100747	Kontaktstift fjeder 24,0 mm ø 5,2
80100810	Fjederstift f/ZA luft 24 mm ø 6,5
80100811	Fjederstift f/ZA vand 12 mm ø 6,5
80100706	ZA-ML spring pin luft
80200332	ZA-MV spring pin vand
80200301	Møtrik for ZA slange







<b>Omløber:</b> 80200303 	<b>Gasnippel:</b> 26920008 Ms 80100004 Ms 26910008 CrNi	<b>O-ring:</b> x 1 80100710 x 2 x 1 	<b>Kontaktstifter:</b> Kontaktstift fast 21,5 mm 80200312 ø5,0 Kontaktstift fast 19,0 mm 80100773 ø6,5 Kontaktstift fjeder 24,0 mm 80100747 ø5,2 Fjederstift f/ZA luft 24,0 mm 80100810 ø6,5 Fjederstift f/ZA vand 12,0 mm 80100811 ø6,5 Hunstik Ø4 rød, løse (2 stk.) 18270004 	
--	--	---	--	---

# TRÅDLINERE

Trådlinere	
Art. nr.	Beskrivelse
80160520	Stålliner 4,4 m 0,6-0,8 hvid
80160521	Stålliner 4,4 m 0,8-1,0 blå
80160522	Stålliner 4,4 m 1,2-1,6 rød
80160523	Stålliner 4,4 m 1,6-2,4 gul
80160550	Stålliner 5,4 m 0,6-0,8 hvid
80160551	Stålliner 5,4 m 0,8-1,0 blå
80160552	Stålliner 5,4 m 1,2-1,6 rød
80160553	Stålliner 5,4 m 1,6-2,4 gul
80160554	Stål/teflonliner (PTFE) Ø4 4,4 m 0,8-1,2
80160555	Stål/teflonliner (PTFE) Ø5 4,4 m 1,0-1,6

Trådlinere	
Art. nr.	Beskrivelse
80160556	Stål/teflonliner (PTFE) Ø4 5,4 m 0,8-1,2
80160557	Stål/teflonliner (PTFE) Ø5 5,4 m 1,0-1,6
80160558	Stål/teflonliner (PTFE) Ø4 3,4 m 0,8-1,2
80160559	Stål/teflonliner (PTFE) Ø5 6,4 m 1,0-1,6
80160711	Plast liner (PEH) med bronzespiral
80160713	Plast liner (PEH) med bronzespiral
80160700	Kulteflonliner (carbon PTFE) med bronzespiral
80160707	Kulteflonliner (carbon PTFE) med bronzespiral

## Migatronc anbefaler

Tråd	Tråddiameter	Stålliner / Stålteflonliner				Plast liner (PEH) med bronzespiral	Kulteflonliner (carbon PTFE) med bronzespiral
		3,4 m	4,4 m	5,4 m	6,4 m		
							
Linerlængde		3,4 m	4,4 m	5,4 m	6,4 m	4,4 m	4,4 m
Fe Almindelig stål	0,6 mm	80160520	80160520	80160550			
	0,8 mm	80160521	80160521	80160551			
	1,0 mm	80160521	80160521	80160551			
	1,2 mm	80160522	80160522	80160552			
	1,4 mm	80160522	80160522	80160552			
	1,6 mm	80160522	80160522	80160552			
CrNi Rustfast stål	0,8 mm	80160558	80160554	80160556			80160700
	1,0 mm	80160558	80160554	80160556			80160700
	1,2 mm	80160558	80160554	80160556			80160707
	1,4 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
Cu Kobber- legeringer	1,2 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
	1,4 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
	1,6 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
Fe Flux Stål pulverfyldt rørtråd	0,6 mm	80160520	80160520	80160550			
	0,8 mm	80160521	80160521	80160551			
	1,0 mm	80160521	80160521	80160551			
	1,2 mm	80160522	80160522	80160552			
	1,4 mm	80160522	80160522	80160552			
	1,6 mm	80160522	80160522	80160552			
CrNi Flux Rustfast pulverfyldt rørtråd	0,8 mm	80160558	80160554	80160556			80160700
	1,0 mm	80160558	80160554	80160556			80160707
	1,2 mm	80160558	80160554	80160556			80160707
	1,2 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
	1,4 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
	1,6 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
Al Aluminium	0,8 mm	80160558	80160554	80160556		80160711	
	1,0 mm	80160558	80160554	80160556		80160711	
	1,2 mm	80160558	80160554	80160556		80160713	
	1,2 mm		80160555	80160557	80160559	80160713	
	1,4 mm		80160555	80160557	80160559		
	1,6 mm		80160555	80160557	80160559		
Gråmarkerede felter gælder kun stålteflonliner							
Med en liner diameter på Ø4 vælges tråddiameter 0,8 - 1,2 mm. Med en liner diameter på Ø5 vælges tråddiameter 1,2 - 1,6 mm							

# TIG ERGO SVEJSESLANGER



## TIG Ergo – til optimal TIG svejsning

TIG Ergo er designet med fokus på ergonomi, brugervenlighed, bevægelighed og driftssikkerhed.

Programmet omfatter mere end 50 forskellige modeller - fra de helt små luftkølede til heavy duty vandkølede versioner på over 400 A.

Alle TIG Ergo modeller har konfigurérbar betjening og håndtag i to størrelser med kugleled og softgrip.



Blank afdækning.  
Til brug med fx fodpedal.  
80300102



Enkelt tast (gl. model)  
80300100  
(ny model, 2012)  
80300060



Enkelt tast med vertikal TIG  
reguleringsknap (RV).  
80300101  
(gl. model)  
80300061  
(ny model, 2012)



Enkelt tast med horisontal  
TIG reguleringsknap (RH).  
80300130  
(gl. model)  
80300070  
(ny model, 2012)



Up/Down modul med 4-knap-tast  
til justering af svejsestrøm  
inkl. TIG-A Tack funktion.  
Svejsestrømmen forøges/reduceres  
med 2 amperet. Langt tryk for kon-  
stant forøgelse/reducering.  
80300063



Up/Down modul med 3-knap-tast  
til justering af svejsestrøm.  
Svejsestrømmen forøges/reduceres  
med 2 amperet. Langt tryk for  
konstant forøgelse/reducering.  
80300064



Gammel model, brug:  
80300100  
80300101  
80300130

Ny model (2012 →)  
brug:  
80300060  
80300061  
80300070  
80300063  
80300064

# TILSLUTNING FOR TIG ERGO SVEJSESLANGER



Tilslutning for vandkølet TIG 321/401/451 svejseslange.



Tilslutning for vandkølet TIG 301 svejseslange.



Tilslutning for luftkølet TIG 101/201 svejseslange.



Tilslutning for luftkølet TIG 221 svejseslange.

MODEL TIG ERGO	TIG 101	TIG 201	TIG 221	TIG 301	TIG 321	TIG 401	TIG 451
Intermittens DC 60%	90 A	110 A	130 A	230 A	325 A	400 A	460 A
Intermittens AC 60%	65 A	75 A	90 A	160 A	230 A	280 A	320 A
Intermittens DC 100%	80 A	90 A	110 A	225 A	325 A	400 A	460 A
Intermittens AC 100%	55 A	65 A	80 A	160 A	230 A	280 A	320 A
Køling	Luft	Luft	Luft	Vand	Vand	Vand	Vand
Gasflow +/-5%	7 l/min.	7 l/min.	7 l/min.	9 l/min.	9 l/min.	11 l/min.	11 l/min.
Elektrodediameter, mm	1,0-2,4	1,0-2,4	1,0-2,4	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-4,0	1,0-4,8
Kabel, mm <sup>2</sup>	15	15	21	4/6 (8 m)	12/15 (8 m)	12/15 (8 m)	18 (8 m)
Vægt ved 1 m højde	0,8 kg	1,0 kg	1,0 kg	0,8 kg	1,0 kg	1,1 kg	1,2 kg
Totalvægt kg, 4 m	1,7 kg	1,9 kg	2,0 kg	1,5 kg	2,0 kg	2,2 kg	2,7 kg





Art. nr.	TIG 101 SERIE
80392655	TIG Ergo 101 4 m 7P
80392658	TIG Ergo 101 Flex 4 m 7P
80392656	TIG Ergo 101 8 m 7P
80392657	TIG Ergo 101 Flex 8 m 7P
80392650	TIG Ergo 101RH 4 m 7P
80392653	TIG Ergo 101RH Flex 4 m 7P
80392651	TIG Ergo 101RH 8 m 7P
80392652	TIG Ergo 101RH Flex 8 m 7P
80392659	TIG101RV 4 m 7P
80392660	TIG101RV 8 m 7P
80392615	TIG ERGO 101V 4 m

Art. nr.	TIG 201 SERIE
80392795	TIG Ergo 201 4 m 7P
80392801	TIG Ergo 201 FLEX 4 m 7P
80392796	TIG Ergo 201 8 m 7P
80392794	TIG Ergo 201 FLEX 8 m 7P
80392797	TIG Ergo 201RH 4 m 7P
80392802	TIG Ergo 201RH FLEX 4 m 7P
80392798	TIG Ergo 201RH 8 m 7P
80392799	TIG Ergo 201RH FLEX 8 m 7P
80392803	TIG Ergo 201RV 4 m 7P
80392804	TIG Ergo 201RV 8 m 7P

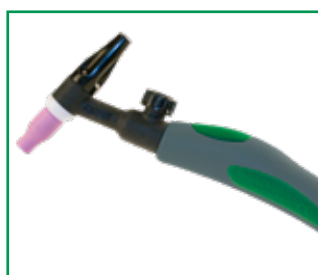
Art. nr.	TIG 221 SERIE
80392875	TIG Ergo 221 4 m 7 P
80392876	TIG Ergo 221 8 m 7 P
80392887	TIG Ergo 221 15 m 7 P
80392877	TIG Ergo 221RH 4 m 7 P
80392878	TIG Ergo 221RH 8 m 7 P
80392888	TIG Ergo 221RH 15 m 7 P
80392879	TIG Ergo 221RV 4 m 7 P
80392880	TIG Ergo 221RV 8 m 7 P
80392881	TIG Ergo 221 FLEX 4 m 7P
80392882	TIG Ergo 221 FLEX 8 m 7P
80392883	TIG Ergo 221RH FLEX 4 m 7P
80392884	TIG Ergo 221RH FLEX 8 m 7P

Art. nr.	TIG 301 SERIE
80492140	TIG Ergo 301 4 m 7P
80492143	TIG Ergo 301 FLEX 4 m 7P
80492141	TIG Ergo 301 8 m 7P
80492142	TIG Ergo 301 FLEX 8 m 7P
80492135	TIG Ergo 301RH 4 m 7P
80492138	TIG Ergo 301RH FLEX 4 m 7P
80492136	TIG Ergo 301RH 8 m 7P
80492137	TIG Ergo 301RH FLEX 8 m 7P
80492144	TIG Ergo 301RV 4 m 7P
80492145	TIG Ergo 301RV 8 m 7P

Art. nr.	TIG 321 SERIE
80492150	TIG Ergo 321 4 m 7P
80492151	TIG Ergo 321 8 m 7P
80492152	TIG Ergo 321RH 4 m 7P
80492153	TIG Ergo 321RH 8 m 7P

Art. nr.	TIG 401 SERIE
80492215	TIG Ergo 401 4 m 7P
80492216	TIG Ergo 401 8 m 7P
80492235	TIG Ergo 401RH 4 m 7P
80492236	TIG Ergo 401RH 8 m 7P
80492237	TIG Ergo 401RV 4 m 7P
80492238	TIG Ergo 401RV 8 m 7P
80492241	TIG Ergo 401RH FLEX 4 m
80492242	TIG Ergo 401RH FLEX 8 m

Art. nr.	TIG 451 SERIE
80492315	TIG Ergo 451 4 m 7P
80492316	TIG Ergo 451 8 m 7P
80492335	TIG Ergo 451 RH 4 m 7P
80492336	TIG Ergo 451 RH 8 m 7P
80492337	TIG Ergo 451 RV 4 m 7P
80492338	TIG Ergo 451 RV 8 m 7P



**TIG Ergo 101V, 4m**  
Art. nr.....80392615



**7/6 polet adaptor**  
DKK 220,00  
Art. nr.....80300116



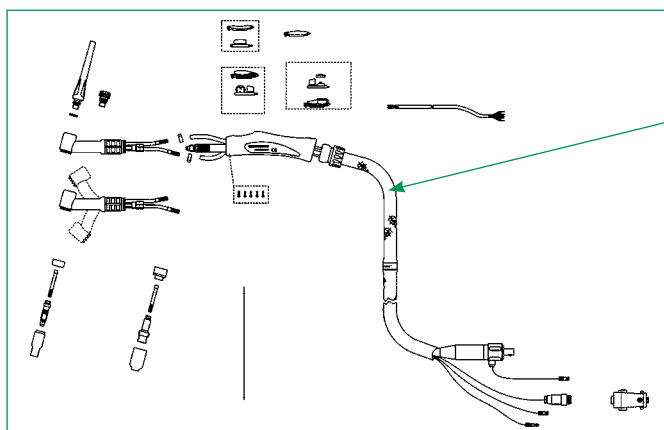
**Adaptor TIG ZA 7-pol**  
DKK 1.730,00  
Art. nr.....75990007

#### **FORKORTELSER:**

- TIG 201** = Model
- R** = Regulering
- FLEX** = Fleksibelt brænderhoved
- 8 m** = Længde
- RH** = Horisontal regulering
- RV** = Vertikal regulering

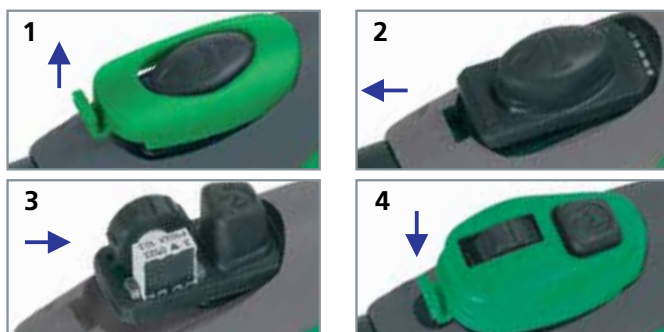
EGNET TIL	TIG & MMA maskiner								
	RallyMIG	Focus Stick 120E/161E	PI 200 L / Focus TIG 160/200	PI 200 W	PI 250 L	PI 250 W	PI 350 L	PI 350 W	PI 500
<b>SVEJSESLANGER</b>									
TIG ERGO 101V	*	*							
TIG ERGO 101 SERIE 7-polet			(*)		(*)				
TIG ERGO 201/221 SERIE 7-polet			*		*		(*)		
TIG ERGO 301/321 SERIE 7-polet				*		*		*	(*)
TIG ERGO 401 SERIE 7-polet				*		*		*	(*)
TIG ERGO 451 SERIE 7-polet				*		*		*	*

\* Anbefales. (\*) Kan ikke anbefales til max. ydelse



Læderovertræk med lynlås  
Til beskyttelse af svejse slang

For TIG 101/301  
Art. nr. .... 80300134



Migatronics TIG svejse slanger er udstyret med en let udskiftelig betjeningsenhed på brænderhåndtaget.

Som standard består betjeningsenheden af en enkelt tast, men til Migatronics TIG maskiner anbefales en betjeningsenhed med både tast og reguleringsknap.

### TIG forlænger

TIG forlænger kabel til TIG svejse slange. Fordelen er at man efter brug igen kan vælge den korte TIG svejse slange. Ved brug af vandkølet TIG forlænger bibeholdes intermittensten på standardbrænderen, da kablet i TIG forlænger ikke belaster kølemodulet.

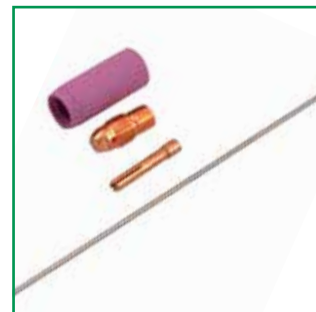
Art. nr.	Beskrivelse
74303610	10m 25mm <sup>2</sup> Luft 7-p u/box
74303615	15m 25mm <sup>2</sup> Luft 7-p u/box
74303620	20m 25mm <sup>2</sup> Luft 7-p u/box
74355710	10m 50mm <sup>2</sup> Vand 7-p u/box
74355715	15m 50mm <sup>2</sup> Vand 7-p u/box
74355720	20m 50mm <sup>2</sup> Vand 7-p u/box
80300134	Læderovertræk med lynlås for TIG 101/301

## Sliddelekker til TIG Ergo 101 - 401

81100228 Sliddelekkasse TIG 101-301		
80300219	1 stk.	Isolator TIG101/301
80361372	10 stk.	Wolfram elektrode WS2 Ø1,6 superblue
80361374	10 stk.	Wolfram elektrode WS2 Ø2,4 superblue
80400115	1 stk.	Baghætte kort TIG 101-301
80400116	1 stk.	Baghætte Mellem TIG 101-301
80400117	1 stk.	Baghætte lang TIG 101-301
80400204	2 stk.	O-ring Baghætte TIG100/300
80410202	2 stk.	Elektrodeholder ø1,6 TIG101/301
80410203	2 stk.	Elektrodeholder ø2,4 TIG101/301
80430212	5 stk.	Elektrodetang ø1,6mm CuCr
80430213	5 stk.	Elektrodetang ø2,4mm CuCr
80440202	5 stk.	Gasdyse TIG101/301 #5
80440203	5 stk.	Gasdyse TIG101/301 #6
80440204	5 stk.	Gasdyse TIG101/301 #7



**Sliddelekkasse til TIG 101-321**  
Art. nr. ....81100228

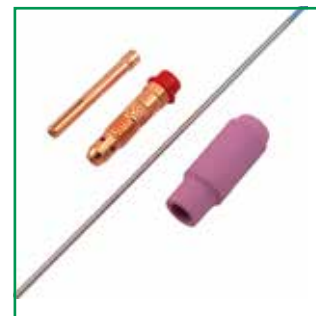


**Std. sliddelesæt**  
Ø1,6 TIG101-321 ..... 80300117  
Ø2,4 TIG101-321 ..... 80300119  
**Sliddelesæt, gaslinser**  
**(ikke afbilledet)**  
Ø1,6 TIG 101-321 .....80300140  
Ø2,4 TIG 101-321 .....80300141

81100230 Sliddelekkasse TIG 201/221/401		
80300189	2 stk.	Isolator TIG 201-401
80361372	10 stk.	Wolfram elektrode WS2 Ø1,6 superblue
80361374	10 stk.	Wolfram elektrode WS2 Ø2,4 superblue
80300200	1 stk.	Baghætte kort TIG 201-401
80300201	1 stk.	Baghætte lang TIG 201-401
80300223	2 stk.	O-ring for hætte TIG201/401
80310000	2 stk.	Elektrodeholder ø1,6 TIG201/401
80310001	2 stk.	Elektrodeholder ø2,4 TIG201/401
80330111	5 stk.	Elektrodetang ø1,6mm CuCr
80330112	5 stk.	Elektrodetang ø2,4mm CuCr
80340002	5 stk.	Gasdyse TIG201-401 #5
80340003	5 stk.	Gasdyse TIG201-401 #6
80340004	5 stk.	Gasdyse TIG201-401 #7



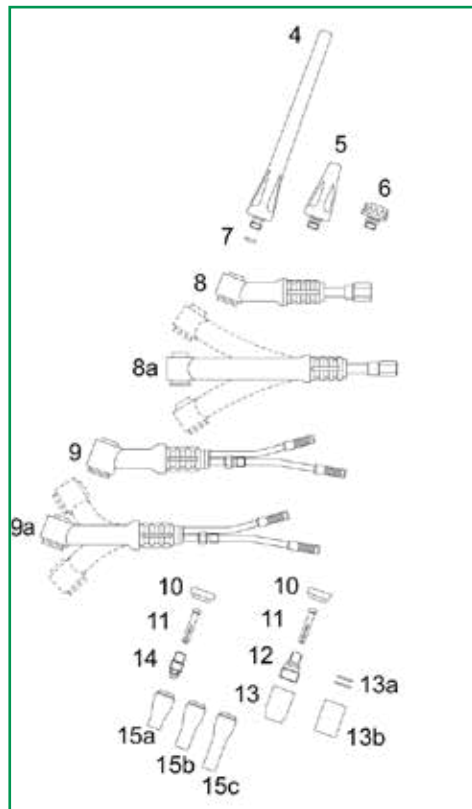
**Sliddelekkasse til TIG 201-401**  
Art. nr. ....81100230



**Std. sliddelesæt**  
Ø1,6 TIG 201-401 .....80300274  
Ø2,4 TIG 201-401 .....80300118  
**Sliddelesæt, gaslinser**  
**(ikke afbilledet)**  
Ø1,6 TIG 201-401 .....80300142  
Ø2,4 TIG 201-401 .....80300143

# SLIDDELE TIL TIG ERGO SVEJSESLANGER

## Sliddele til TIG Ergo 101/301/321



TIG 101 er en lille luftkølet TIG svejse slang. Den anvendes typisk hvor pladsen er trang, og hvor svejsestrømmen ikke overstiger 100 A DC.

TIG 101 anvendes typisk til svejsning i rustfrit materiale.

TIG 301 og 321 er ekstra robuste, vandkølede svejse slanger. Vandkøling sikrer lave temperaturer i brænder og håndtag, hvilket også giver større komfort og holdbarhed.

TIG 301/321 anvendes typisk til svejsning i stål, rustfast stål og aluminium.

TIG 101-321 kan monteres med alle sliddele vist til højre herfor, og betjeningsenheden er let at udskifte.

Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
4	□ Δ	80400117 Baghætte lang TIG 101-301	10
5	□ Δ	80400116 Baghætte Mellem TIG 101-301	10
6	□ Δ	80400115 Baghætte kort TIG 101-301	10
7	□ Δ	80400204 O-ring Baghætte TIG100/300	10
8		80300194 Brænderhoved TIG 101 60 mm	1
8a		80300195 Brænderhoved TIG 101F 60 mm	1
		80300051 Brænderhoved TIG 101F 100 mm	1
9a		80300052 Brænderhoved TIG 101 F, 135 mm	1
		80400310 Brænderhoved TIG 301 55 mm	1
9a		80400311 Brænderhoved TIG 301 F 55 mm	1
		80400315 Brænderhoved TIG 301 F, 105 mm	1
		80400316 Brænderhoved TIG 301 F, 135 mm	1
10	□ Δ	80300219 Isolator TIG101/301	10
11		80430211 Elektrodetang ø1,0mm CuCr	10
	*□	80430212 Elektrodetang ø1,6mm CuCr	10
	□ Δ	80430213 Elektrodetang ø2,4mm CuCr	10
	Δ	80430214 Elektrodetang ø3,2mm CuCr	10
		80430222 Elektrodetang ø1,6 mm messing	10
		80430223 Elektrodetang ø2,4 mm messing	10
		80430224 Elektrodetang ø3,2 mm messing	10



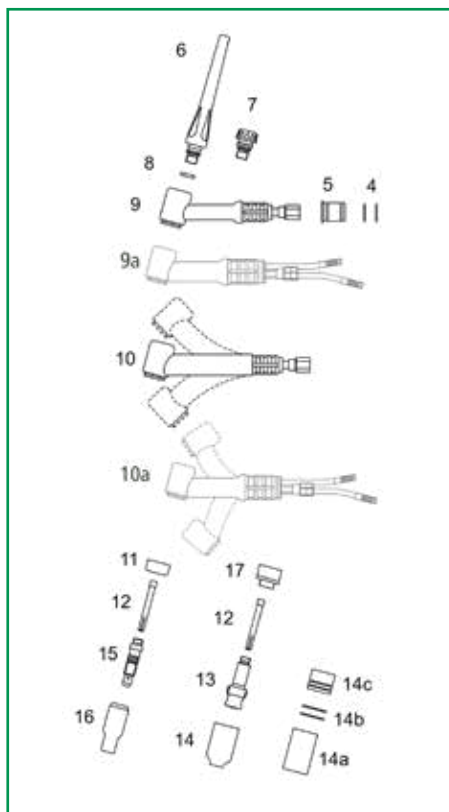
Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
12	80410210	Gaslinse 1,0mm 101-301 kobber/messing	10
	80410211	Gaslinse 1,6mm 101-301 kobber/messing	10
	80410212	Gaslinse 2,4mm 101-301 kobber/messing	10
	80410213	Gaslinse 3,2mm 101-301 kobber/messing	10
	80410214	Gaslinse II 1,0mm 101-301 helstøbt messing	10
	80410215	Gaslinse II 1,6mm 101-301 helstøbt messing	10
	80410216	Gaslinse II 2,4mm 101-301 helstøbt messing	10
	80410217	Gaslinse II 3,2mm 101-301 helstøbt messing	10
13	80440210	Gasdyse, linse, TIG101/301 #4	10
	80440211	Gasdyse, linse, TIG101/301 #5	10
	80440212	Gasdyse, linse, TIG101/301 #6	10
	80440213	Gasdyse, linse, TIG101/301 #7	10
	80440214	Gasdyse, linse, TIG101/301 #8	10
13a	80300321	Pyrex glas dyse o-ring (2 stk.)	1
13b	80440235	Pyrex glas dyse 25mm ø20	1
14		80410201 Elektrodeholder ø1,0 TIG101/301	10
	* □	80410202 Elektrodeholder ø1,6 TIG101/301	10
	□ Δ	80410203 Elektrodeholder ø2,4 TIG101/301	10
	Δ	80410204 Elektrodeholder ø3,2 TIG101/301	10
15a		80440201 Gasdyse TIG101/301 #4	10
	□ Δ	80440202 Gasdyse TIG101/301 #5	10
	* □ Δ	80440203 Gasdyse TIG101/301 #6	10
	□ Δ	80440204 Gasdyse TIG101/301 #7	10
		80440205 Gasdyse TIG101/301 #8	10
15b		80440221 Gasdyse lang 48mM #4L	10
		80440222 Gasdyse lang 48mM #5L	10
		80440223 Gasdyse lang 48mM #6L	10
15c		80440231 Gasdyse X-lang 64mM #4XL	10
		80440232 Gasdyse X-lang 64mM #5XL	10
		80440233 Gasdyse X-lang 64mM #6XL	10
	* □	80361372	10
	□ Δ	80361374	10
	Δ	80361376	10
19	*	80300117 Std. sliddelesæt Ø1,6 TIG101/301/321	1
		80300119 Std. sliddelesæt Ø2,4 TIG101/301/321	1
	□	81100228 Sliddelekasse TIG 101/301/321 1,6/2,4	1
	Δ	81100248 Sliddelekasse TIG 101/301/321 2,4/3,2	1
		80300140 Sliddelesæt 1.6 gas TIG 101-301-321	1
		80300141 Sliddelesæt 2.4 gas TIG 101-301-321	1

Gasdysestørrelse (indvendig diameter), fx #4 = 4 x 1,6 mm = 6,4mm.

\* □ Δ = Inkl. i standard sliddelesæt

# SLIDDELE TIL TIG ERGO SVEJSESLANGER

## Sliddele til TIG Ergo 201/221/401



TIG 201 anvendes typisk til svejsning i rustfrit materiale og aluminium inden for reparation og produktion.

TIG 221 anvendes typisk til heavy duty opgaver og produktionsopgaver i aluminium.

TIG 401 anvendes til svejsning med strømstyrke på op til 400 A DC, fx i svært rustfast stål og aluminium inden for produktion og reparation.

Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
4	80300301	O-ring Ø17,5x1,5mm	1
5	80400312	Overgangsstykke for 201HD-401	1
6	<input type="checkbox"/> 80300201	Baghætte lang TIG 201-401	10
7	<input type="checkbox"/> 80300200	Baghætte kort TIG 201-401	10
8	<input type="checkbox"/> 80300223	O-ring for hætte TIG201/401	1
9	80300196	Brænderhoved TIG201 70mm	1
9 a	80300237	Brænderhoved TIG 221	1
	80400422	Brænderhoved TIG401 80mm	1
	80300197	Brænderhoved TIG201F 70mm	1
10	80300198	Brænderhoved TIG201F 90mm	1
	80300238	TIG 221F Brænderhoved	1
10 a	80400423	Brænderhoved TIG401F 80mm	1
	80300189	Isolator TIG 201-401	10
12	<input type="checkbox"/> 80330110	Elektrodetang ø1,0mm CuCr	10
	<input type="checkbox"/> 80330111	Elektrodetang ø1,6mm CuCr	10
	* <input type="checkbox"/> 80330112	Elektrodetang ø2,4mm CuCr	10
	<input type="checkbox"/> 80330113	Elektrodetang ø3,2mm CuCr	10
	<input type="checkbox"/> 80330114	Elektrodetang ø4,0mm CuCr	10
13	80310411	Gaslinse 1,0mm TIG201 - 401	10
	80310412	Gaslinse 1,6mm TIG201 - 401	10
	80310413	Gaslinse 2,4mm TIG201 - 401	10
	80310414	Gaslinse 3,2mm TIG201 - 401	10
	80310415	Gaslinse 4,0mm TIG201 - 401	10
14	80340400	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #4	10
	80340401	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #5	10
	80340402	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #6	10
	80340403	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #7	10
	80340404	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #8	10
	80340406	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #11	10
14 a	80340420	Pyrex glas dyse 42mm ø25	1
14 b	80300322	Pyrex glas dyse o-ring (2 stk.)	1
14 c	80310416	Pyrex glas dyse adaptor	1
15	80310004	Elektr.hold. ø1,0 TIG201/401	10
	<input type="checkbox"/> 80310000	Elektr.hold. ø1,6 TIG201/401	10
	* <input type="checkbox"/> 80310001	Elektr.hold. ø2,4 TIG201/401	10
	<input type="checkbox"/> 80310002	Elektr.hold. ø3,2 TIG201/401	10
	<input type="checkbox"/> 80310003	Elektr.hold. ø4,0 TIG201/401	10
16	80340001	Gasdyse TIG201/401 #4	10
	<input type="checkbox"/> 80340002	Gasdyse TIG201/401 #5	10
	* <input type="checkbox"/> 80340003	Gasdyse TIG201/401 #6	10
	<input type="checkbox"/> 80340004	Gasdyse TIG201/401 #7	10
	<input type="checkbox"/> 80340005	Gasdyse TIG201/401 #8	10
	<input type="checkbox"/> 80340006	Gasdyse TIG201/401 #10	10
	<input type="checkbox"/> 80340007	Gasdyse TIG201/401 #12	10
17	80300220	Gaslinse Isolator TIG201-401	10
	<input type="checkbox"/> 80361372	<b>Wolframelektroder. Se side 41</b>	10
	* <input type="checkbox"/> 80361374		10
18	* 80300118	Std. sliddelesæt Ø2,4 TIG 201/221/401	1
	<input type="checkbox"/> 80300274	Std. sliddelesæt Ø1,6 TIG 201/221/401	1
	<input type="checkbox"/> 81100230	Sliddelekaske TIG 201/221/401	1
	<input type="checkbox"/> 80300142	Sliddelesæt 1.6 gas TIG 201-401	1
	<input type="checkbox"/> 80300143	Sliddelesæt 2.4 gas TIG 201-401	1

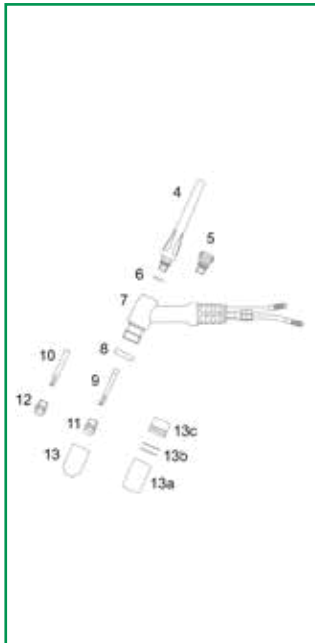
Gasdysestørrelse (indvendig diameter), fx #4 = 4 x 1,6 mm = 6,4mm.

\*    = Inkl. i standard sliddelesæt

# SLIDDELE TIL TIG ERGO SVEJSESLANGER



## Sliddele til TIG Ergo 451



TIG 451 er den kraftigste model i vores TIG svejseprogram. TIG 451 er vandkølet og dimensioneret til hård, vedvarende svejsning.

TIG 451 anvendes, hvor der virkelig kræves en høj ydelse og intermitten.

TIG 451 anvendes til svejsning med en strømstyrke på op til 450 A DC, fx i svært rustfrit stål og aluminium inden for produktion og reparation.

TIG 451 kan monteres med alle sliddele vist til højre herfor, og betjeningsenheden er let at udskifte.

Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
4	80300201	Baghætte lang TIG 201-401	10
5	80300200	Baghætte kort TIG 201-401	10
6	80300223	O-ring for hætte TIG201/401	1
7	80400425	Brænderhoved TIG 451	1
8	* Δ	80300239 Isolator TIG 451	10
9	80330110	Elektrodetang ø1,0mm CuCr	10
	80330111	Elektrodetang ø1,6mm CuCr	10
	*	80330112 Elektrodetang ø2,4mm CuCr	10
	Δ	80330113 Elektrodetang ø3,2mm CuCr	10
		80330114 Elektrodetang ø4,0mm CuCr	10
10	80330106	Elektrodetang HD ø4,0mm	10
	80330107	Elektrodetang HD ø4,8mm	10
11	* Δ	80310010 Elektrodeholder standard ø1,0-3,2	10
12	80310011	Elektrodeholder HD ø3,2-4,8	10
13	80340400	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #4	10
	80340401	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #5	10
	80340402	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #6	10
	*	80340403 Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #7	10
	Δ	80340404 Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #8	10
	80340406	Gasdyse til gaslinse TIG201/221/401/451 #11	10
13a	80340420	Pyrex glas dyse 42mm ø25	1
13b	80300322	Pyrex glas dyse o-ring (2 stk.)	1
13c	80310416	Pyrex glas dyse adaptor	1
	*	80361374	10
	Δ	80361376	10
	*	80300136 Std. Sliddelesæt Ø2,4 TIG 451	1
	Δ	80300138 Std. Sliddelesæt Ø3,2 TIG 451	1
<i>Gasdysestørrelse (indvendig diameter), fx #4 = 4 x 1,6 mm = 6,4mm.</i> * □ Δ = Inkl. i standard sliddelesæt			

# TIG ADJUST

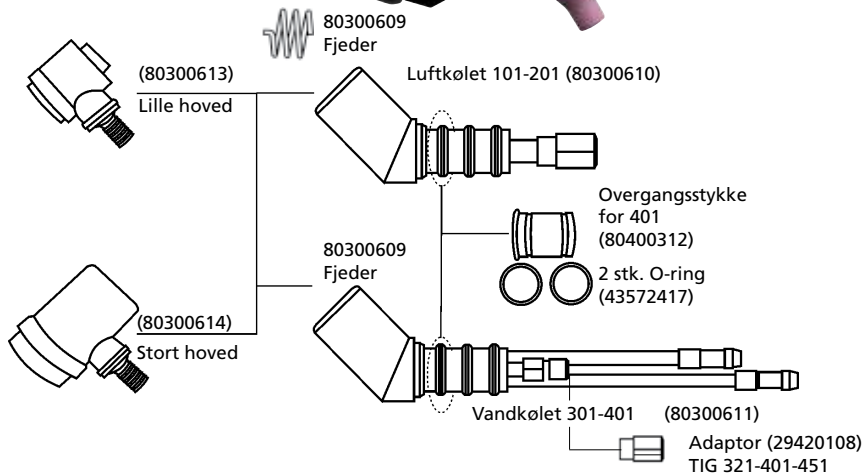
TIG Adjust luft- eller vandkølede brændere er til svejsning på svært tilgængelige steder.

## TIG Adjust giver 360 graders frihed!

TIG Adjust er udviklet til svejseopgaver med gentagne justeringer af brænderhovedet.

Brænderhovedet kan drejes i alle retninger og har længere levetid end almindelige bøjelige brænderhoveder.

- Luft- og vandkølede modeller
- Brænderhoveder i to forskellige størrelser
- Lille brænderhoved: standard sliddele fra TIG 101-301 serien
- Stort brænderhoved: standard sliddele fra TIG 201-401 serien.
- Leveres standard uden sliddele.
- TIG Adjust passer i TIG Ergo seriens to størrelser svejsehåndtag, og alle TIG Ergo betjeningsenheder kan anvendes.
- Leveres i alle 4 m og 8 m modeller i TIG Ergo programmet, men tilbydes også i speciallængder i fast ordre.
- Kan bestilles som en standard applikation.



	Variant	Art. nr.
<b>TIG 101</b> Lille hoved 80300613	TIG 101 Adjust 4 m	80392705
	TIG 101 Adjust 8 m	80392706
	TIG 101R Adjust 4 m	80392700
	TIG 101R Adjust 8 m	80392701
<b>TIG 201</b> Stort hoved 80300614	TIG 201 Adjust 4 m	80392845
	TIG 201 Adjust 8 m	80392846
	TIG 201R Adjust 4 m	80392847
	TIG 201R Adjust 8 m	80392848

	Variant	Art. nr.
<b>TIG 301</b> Lille hoved 80300613	TIG 301 Adjust 4 m	80492190
	TIG 301 Adjust 8 m	80492191
	TIG 301R Adjust 4 m	80492185
	TIG 301R Adjust 8 m	80492186
<b>TIG 401</b> Stort hoved 80300614	TIG 401 Adjust 4 m	80492265
	TIG 401 Adjust 8 m	80492266
	TIG 401R Adjust 4 m	80492285
	TIG 401R Adjust 8 m	80492286

Art. nr.	TIG ADJUST SERIE
80392705	TIG 101 Ergo ADJUST 4 m 7p
80392706	TIG 101 Ergo ADJUST 8 m 7p
80392700	TIG 101RH Ergo ADJUST 4 m 7p
80392701	TIG 101RH Ergo ADJUST 8 m 7p
80392845	TIG 201 Ergo ADJUST 4 m 7p
80392846	TIG 201 Ergo ADJUST 8 m 7p
80392847	TIG 201RH Ergo ADJUST 4 m 7p
80392848	TIG 201RH Ergo ADJUST 8 m 7p
80492190	TIG 301 Ergo ADJUST 4 m 7p
80492191	TIG 301 Ergo ADJUST 8 m 7p
80492185	TIG 301RH Ergo ADJUST 4 m 7P
80492186	TIG 301RH Ergo ADJUST 8 m 7P
80492265	TIG 401 Ergo ADJUST 4 m 7p
80492266	TIG 401 Ergo ADJUST 8 m 7p
80492285	TIG 401RH Ergo ADJUST 4 m 7p
80492286	TIG 401RH Ergo ADJUST 8 m 7p

Art. nr.	TIG ADJUST SERIE	Kollo
80300613	Hoved lille TIG Adjust	1
80300614	Hoved stort TIG Adjust	1
80300610	Krop luftkølet TIG Adjust	1
80300611	Krop vandkølet TIG Adjust	1
80300609	Fjeder TIG Adjust	1
80400312	Overgangsstykke for 201HD-401	1
43572417	O-ring	1
29420108	Adaptor 1/4" UNF-3/8" 24UNF venstre	1

Det leverede produkt kan afvige fra billedet.

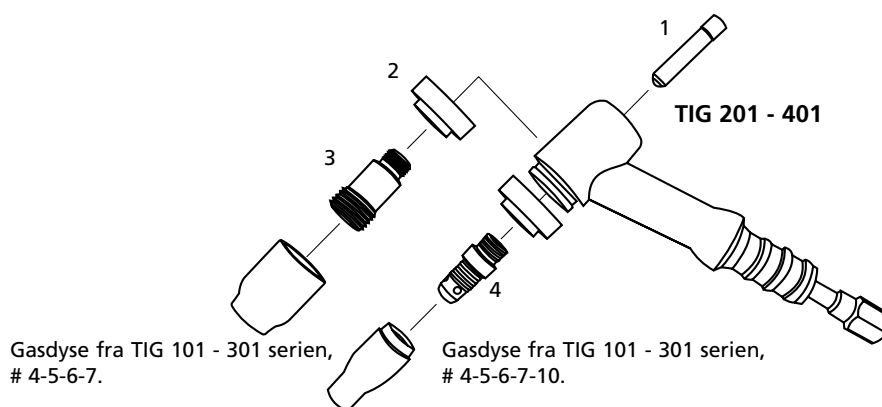




## Specialbrænderhoved "Stubby" system



*Stubby-dele anvendes på TIG 201 og TIG 401. Stubby-dele giver reduceret brænder-højde og dermed nemmere adgang på vanskeligt tilgængelige steder.*

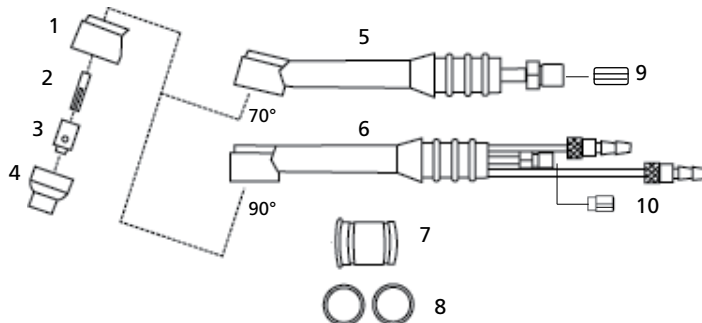


Pos. nr.	Art. nr.	System "Stubby"	Kollo
1	80330030	Elektrodetang Ø1,0 mm "Stubby"	10
	80330031	Elektrodetang Ø1,6 mm "Stubby"	10
	80330032	Elektrodetang Ø2,4 mm "Stubby"	10
	80330033	Elektrodetang Ø3,2 mm "Stubby"	10
2	80300236	Isolator for gaslinse "Stubby"	1
3	80310421	Gaslinse 1,0 mm "Stubby"	10
	80310422	Gaslinse 1,6 mm "Stubby"	10
	80310424	Gaslinse 2,4 mm "Stubby"	10
4	80310020	Elektrodeholder "Stubby"	10
	80300286	Sliddele sæt TIG Stubby ø1,6	1
	80300287	Sliddele sæt TIG Stubby ø2,4	1
	80300288	Sliddele sæt TIG Stubby ø1,6 gaslinse	1
	80300289	Sliddele sæt TIG Stubby ø2,4 gaslinse	1

# SPECIALDELE TIL TIG 201/221/401

## Specialbrænderhoved WP24 / WP24 Mini

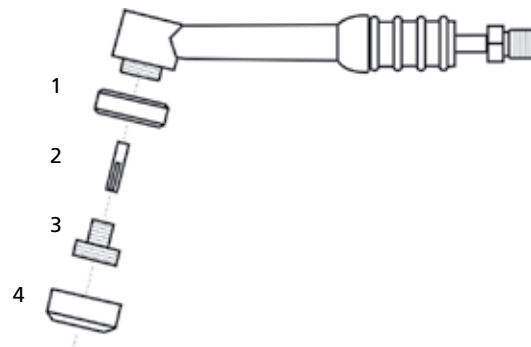
Brænderhovedet, der ikke kræver plads.



Pos. nr.	Art. nr.	WP24	Kollo
1	80300225	Isolator	1
2	80330009	Elektrodetang 1,0 mm	10
	80330010	Elektrodetang 1,6 mm	10
	80330011	Elektrodetang 2,4 mm	10
3	80310006	Elektrodeholder 1,0 mm	10
	80310007	Elektrodeholder 1,6 mm	10
	80310008	Elektrodeholder 2,4 mm	10
4	80340024	Gasdyse #4 Ø6,5 mm	10
	80340025	Gasdyse #5 Ø8,0 mm	10
	80340026	Gasdyse #6 Ø9,5 mm	10
5	80300028	WP24G TIG hoved luftkølet 70°	1
6	80400309	WP24W TIG hoved vandkølet 90°	1
7	80400312	Overgangsstykke for stort håndtag 201HD - 401	1
8	43572417	2 stk. O-ring ø 17,5 x 1,5 mm	1
9	29420111	MUFFE 3/8" 24UNF HØJRE NV11X15	1
10	29420108	Adapter TIG 321-401-451	1
	80300284	Sliddele sæt TIG WP 24 ø1,6	1
	80300285	Sliddele sæt TIG WP 24 ø2,4	1
	81100238	Sliddelekasse TIG WP24/DSF225	1

Gasdysestørrelse (indvendig diameter), fx #4 = 4 x 1,6 mm = 6,4mm.

Pos. nr.	Art. nr.	WP24 Mini	Kollo
1	80300311	WP24 isolator mini til gaslinse	5
2	80330010	Elektrodetang 1,6 mm	10
2	80330011	Elektrodetang 2,4 mm	10
3	80410218	TIG 101/301 gaslinse mini ø 1,6	5
3	80410219	TIG 101/301 gaslinse mini ø 2,4	5
4	80440198	Gasdyse til TIG101/301 mini #5 Ø8,0	10
4	80440199	Gasdyse til TIG101/301 mini #6 Ø9.6	10



# SPECIALLØSNINGER

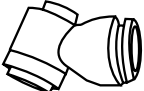





## Specialbrænderkrop/-hoved DSF 225 FLEX



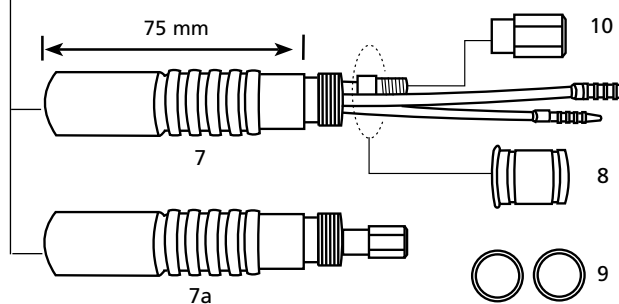
DSF 225 FLEX er en fleksibel vandkølet brænderkrop med udskifteligt brænderhoved.



TIG 201 DSF 225x3B #	4 m	7 polet	80392889
TIG 201 DSF 225x3B #	8 m	7 polet	80392890
TIG 301 DSF 225x3B #	4 m	7 polet	80492339
TIG 301 DSF 225x3B #	8 m	7 polet	80492340

- 1  70°  
Lille hoved # (\*) 101/301
- 2  180°  
Lille hoved # (\*) 101/301
- 3  90°  
Lille hoved (\*) 101/301
- 4  70°  
Lille hoved # (\*\*) WP24 101/301
- 5  70°  
Stort hoved (\*) 201/401
- 6  180°  
Stort hoved (\*) 201/401

Pos. nr.	Art. nr.	DSF FLEX
	80392889	TIG Ergo 201 DSF 225x3B 4 m 7p
	80392890	TIG Ergo 201 DSF 225x3B 8 m 7p
	80492339	TIG Ergo 301 DSF 225x3B 4 m 7p
	80492340	TIG Ergo 301 DSF 225x3B 8 m 7p
1	80300016	Brænderhoved lille 70°
2	80300191	Brænderhoved lille lige
3	80300017	Brænderhoved lille 90°
4	80300226	Brænderhoved lille WP24 70°
5	80300187	Brænderhoved stor 70°
6	80300190	Brænderhoved stor 180°
7	80400307	FLEX brænderkrop DSF 225
7a	80300249	FLEX brænderkrop DSF 225 Luft
8	80400312	Overgangsstykke for 201HD-401
9	80300301	O-ring Ø17,5x1,5 mm
10	29420108	Adapter TIG 321-401-451
11	81100228 81100238 81100230	Sliddelekasse TIG 101/301/321 1,6/2,4 Sliddelekasse TIG WP24/DSF225 Sliddelekasse TIG 201/221/401

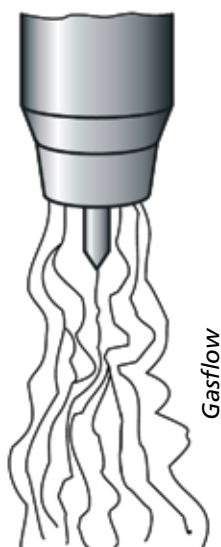


(\*) Lille hoved = sliddele 101-301. Stort hoved = Sliddele 201-401. (\*\*) wp 24 sliddele.

# SLIDDELE EFTER INDIVIDUELLE BEHOV

Migatronig TIG svejseslanger leveres som standard uden sliddele, men kan monteres med sliddele efter behov. Se oversigt over sliddele til de enkelte modeller af TIG svejseslanger på de foregående sider.

Ved valg af **standardsliddele** monteres TIG brænderhovedet med elektrodeholder og elektrodetang samt keramisk gasdyse, hvis funktion er at lede beskyttelsesgassen ned omkring svejsezonen, så den atmosfæriske luft fortrænges.

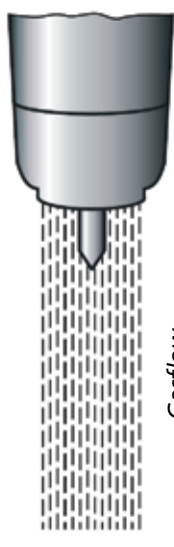


Gasflow

Beskyttelsesgasstråle

Standard

For øget **præcision og styring** ved TIG svejsning anbefales det at vælge gaslinser til TIG brænderhovedet, som giver et meget ensartet flow af beskyttelsesgassen og mulighed for længere udstik af elektroden. Desuden kan gasforbruget reduceres ved brug af gaslinse.

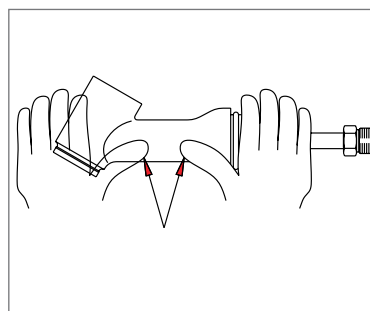


Gasflow

Med gaslinse

## TIG FLEX brænderhoved

Migatronics TIG FLEX brænderhoveder er fleksible og kan formes til vanskelige opgaver. Ved behov for gentagne formninger anbefales et drejeligt TIG brænderhoved. Applikationer og specialløsninger findes på side 32. Der kræves stor varsomhed, når brænderretningen skal ændres. Brænderhovedet skal være afkølet og må maks. bøjes 45° med tommelfingrene til at støtte med, som vist nedenfor.



Støt med tommelfingrene.

# PLASMASKÆRESLANGER



Plasmaskæreslange til  
Zeta 60, 6 m  
Art. nr.....80690091

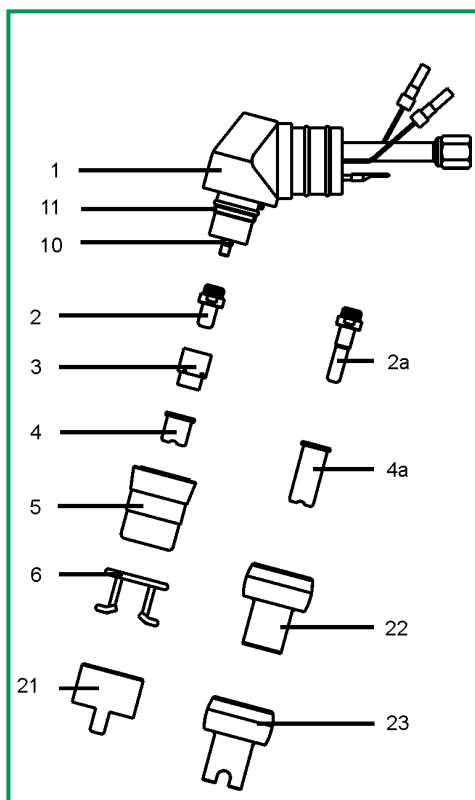


Sliddelekasse  
Art. nr.....81100233



Vinkelskæredstyr kit  
Art. nr.....80600220

## Sliddele til plasmaskærehåndtag



Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
<b>Zeta 60</b>			
1	80650007	Brænderhoved	1
2*	80610009	Elektrode	10
2a	80610010	Elektrode, lang	1
3*	80640119	Isoleringsring	1
4	80630024	Skæredyse, kort ø0,9	10
4	80630023	Skæredyse, kort ø1,0	10
4*	80630022	Skæredyse, kort ø1,1	10
4	80630021	Skæredyse, kort ø1,2	10
4a	80630025	Skæredyse, lang ø0,9	1
4a	80630026	Skæredyse, lang ø1,0	1
4a	80630027	Skæredyse, lang ø1,1	1
4a	80630028	Skæredyse, lang ø1,2	1
5*	80640112	Beskyttelseskappe	1
6*	80600109	Afstandsfjeder	1
10	80600116	Fordeler	1
11	80600115	O-ring	1
21	80600118	Afstandsring (2 ben)	1
22	80600119	Afstandsring ø12mm	1
23	80600120	Afstandsring ø12mm (4 ben)	1
	<b>81100233</b>	<b>Sliddelekasse</b>	<b>1</b>
	<b>80600220</b>	<b>Vinkelskæredstyr kit</b>	<b>1</b>

# PLASMASKÆRESLANGER



**Plasmaskæreslange til Zeta 100, 6 m**  
Art. nr.....80690095

**Plasmaskæreslange til Zeta 100, 10 m**  
Art. nr.....80690097

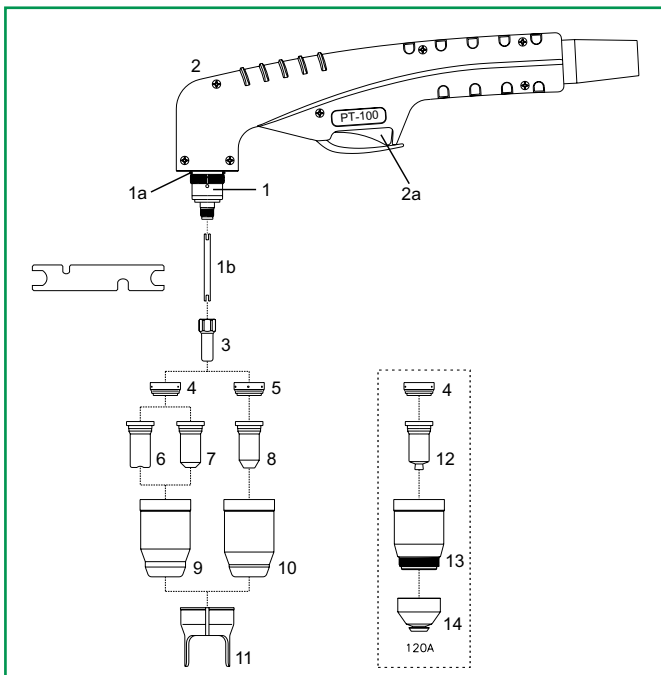
**Plasmaskæreslange til Zeta 100, 15 m**  
Art. nr.....80690098



**Plasmaskæreslange til Zeta 100, 6 m (automation)**  
Art. nr.....80690096

Position nr.	Art. nr.	Beskrivelse	Kollo		
				Zeta 100	Zeta 100 Automat
1	80650010	Skærehoved	1	x	
1	80650011	Skærehoved	1		x
1a	80600121	O-ring	1	x	x
1b	80600122	Kølerør	1	x	x
2	80600130	Håndtag m/tast	1	x	
2	80600132	Plasma automat rør	1		x
2a	80600117	Tastenhed	1	x	
3*	80610011	Elektrode	10	x	x
4	80600124	Gasfordeler 30-70A	1	x	x
5*	80600125	Gasfordeler 80-120A	1	x	x
6	80630204	Skæredyse, ø0,9	10	x	x
7.1	80630205	Skæredyse, ø1,0	10	x	x
7.2	80630206	Skæredyse, ø1,1	10	x	x
7.3	80630207	Skæredyse, ø1,2	10	x	x
8.1	80630208	Skæredyse, ø1,4	10	x	x
8.2*	80630209	Skæredyse, ø1,5	10	x	x
8.3	80630210	Skæredyse, ø1,6	10	x	x
9	80640113	Beskyttelseskappe 30-70A	1	x	x
10*	80640114	Beskyttelseskappe 80-120A	1	x	x
11*	80600126	Afstandsring (2 ben)	1	x	x
12	80630211	Kulfugedyse	1	x	x
13	80640115	Beskyttelsesenhed	1	x	x
14	80640116	Beskyttelseskappe fugeskærer	1	x	x
	<b>81100239</b>	<b>Sliddelekasse</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>80600230</b>	<b>Vinkelskæredstyr kit</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

\* = Standard monteret ved levering



**Sliddelekasse for Zeta 100**  
Art. nr.....81100239



**Vinkelskæredstyr kit for Zeta 100**  
Art. nr.....80600230

# PLASMASVEJSESLANGER



Art. nr.	PWM-4A / PWM-300	Bemærkninger
84022578	PWM-4A1 180° komplet u/slange	
84022847	PWM-300 180° komplet u/slange	
80922100	Slange PWM-4A/PWM300 1,0 m	
80922150	Slange PWM-4A/PWM300 1,5 m	
80922200	Slange PWM-4A/PWM300 2,0 m	
80922300	Slange PWM-4A/PWM300 3,0 m	
80922350	Slange PWM-4A/PWM300 3,5 m	
80922400	Slange PWM-4A/PWM300 4,0 m	
80922450	Slange PWM-4A/PWM300 4,5 m	
80922500	Slange PWM-4A/PWM300 5,0 m	
80922550	Slange PWM-4A/PWM300 5,5 m	
80922600	Slange PWM-4A/PWM300 6,0 m	
80922650	Slange PWM-4A/PWM300 6,5 m	
80922700	Slange PWM-4A/PWM300 7,0 m	
80922750	Slange PWM-4A/PWM300 7,5 m	
80922800	Slange PWM-4A/PWM300 8,0 m	
73800001	Samleboks for Plasma slanger	Til Plasma svejsning med slanger > 8m
74330800	Mellemkabel Plasma/Samleboks 8m	



**Samleboks for Plasma slanger**

Art. nr.....73800001



**Mellemkabel Plasma/  
Samleboks 8m**

Art. nr.....74330800

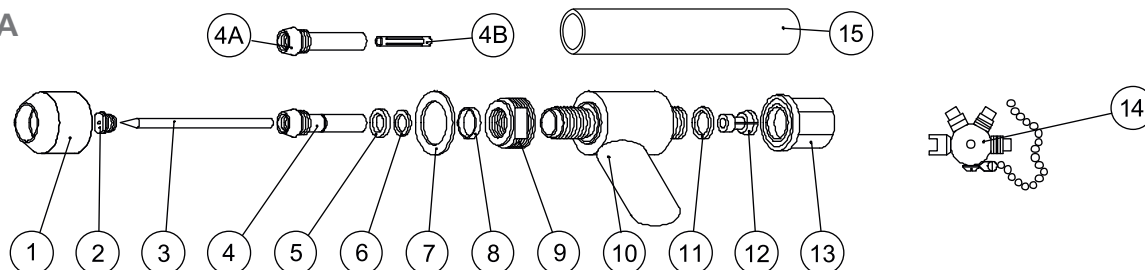


**Slange PWM-4A/PWM300**

Art. nr.....80922100 - 80922800

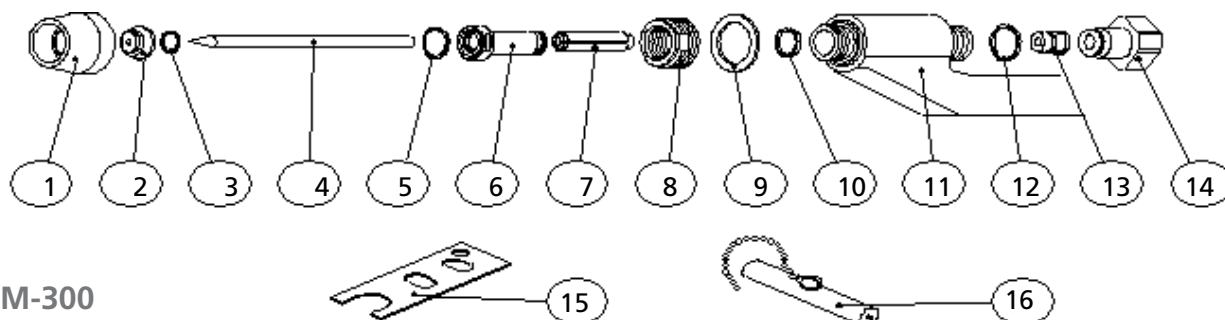
# SLIDDELE TIL PLASMASVEJSESLANGER

## PWM-4A



Position no.	Art. nr.	PWM-4A
1	84084064	Keramikdyse
2	84091847	Dyse Standard 1,58 100A for 4A
	84091848	Dyse Standard 2,37 180A for 4A
	84091849	Dyse Standard 3,18 220A for 4A
	84091889	Dyse lang 1,17 40A for 4A
	84091890	Dyse lang 1,57 90A for 4A
	84091891	Dyse lang 2,36 150A for 4A
	84091892	Dyse lang 3,17 180A for 4A
3	80361396	Elektrode WL20 $\varnothing$ 4,8x91 spids 20 grader
	84091834	Elektrode lang 4,8 x 111 mm
4	84084012	Gasføring & fordeler for 4A
4A	84084011	Gasføring for 4A
4B	84092204	Gasfordeler hvid for PWM-4A
5	84080560	O-ring for 4A (rød)
6	84080528	O-ring for 4A og 6A
7	84084069	Pakning for keramikdyse 4A
8	84084024	Kravering for 4A
9	84084040	Gaslinse for 4A
10	84084014	Brænderkrop PWH-4A 70°
	84084054	Brænderkrop PWM-4A1 180°
11	84080530	O-ring for 4A
12	84091876	Elektrodetang for PWM-4A
13	84084158	Elektrodehætte for 4A
	84091877	Elektrodehætte lang for 4A
14	84091873	Indstillingslære for 4A & 6A

Position no.	Art. nr.	PWM-300
1	84086542	Keramikdyse for PWM-300&6A
2	84086575	Dyse 2,36 200A for 300
	84086582	Dyse 2,87 250A for 300
	84086572	Dyse 3,18 300A for 300
	84084370	Dyse 200 AMP-LG PWM-300
	84084371	Dyse 250 AMP-LG PWM-300
	84084372	Dyse 300 AMP-LG PWM-300
3	84092863	O-ring for PWM-6A
4	80361396	Elektrode WL20 $\varnothing$ 4,8x91 spids 20 grader
5	84092956	O-ring for PWM-6A
6	84086509	Gasføring for 6A & 300
7	84086651	Gasfordeler hvid for 300
8	84086541	Adapter for keramikdyse 6A
9	84086512	Pakning for 6A
10	84080531	O-ring 25x015 for 6A og PWM-300
11	84086649	Brænderkrop PWM-300
12	84083487	O-ring for 6A og PWM-300 8-3487
13	84086650	Elektrodetang for PWM-300
14	84086654	Elektrodehætte for 300
15	84086517	Nøgle for dyse PWM-300
16	84086653	Indstillingslære f/PWM-300



## PWM-300





Migatronics sortiment af wolframelektroder i højeste industri kvalitet er udviklet i samarbejde med Europas førende producent af wolfram-elektroder.

- Ingen radioaktiv strålingsfare for brugere og miljø
- Spids elektrode og fokuseret lysbue efter lang driftstid
- Høj tændings- og gentændingssikkerhed
- Øget svejse kvalitet og -sikkerhed

Her ses forskellen på lysbuer, der tændt med hhv. høj kvalitets- og lav kvalitets-wolframelektroder.



Art. nr.	Beskrivelse	Kollo
80360022	Wolfram elektrode WP Ø1,6 grøn	10
80360024	Wolfram elektrode WP Ø2,4 grøn	10
80360026	Wolfram elektrode WP Ø3,2 grøn	10
80360042	Wolfram elektrode WL10 Ø1,6 sort	10
80360043	Wolfram elektrode WL10 Ø2,4 sort	10
80360044	Wolfram elektrode WL10 Ø3,2 sort	10
80360092	Wolfram elektrode WL20 Ø1,6 blå	10
80360094	Wolfram elektrode WL20 Ø2,4 blå	10
80360095	Wolfram elektrode WL20 Ø3,2 blå	10
80361371	Wolfram elektrode WS2 Ø1,0 superblue	10
80361372	Wolfram elektrode WS2 Ø1,6 superblue	10
80361373	Wolfram elektrode WS2 Ø2,0 superblue	10
80361374	Wolfram elektrode WS2 Ø2,4 superblue	10
80361376	Wolfram elektrode WS2 Ø3,2 superblue	10
80361377	Wolfram elektrode WS2 Ø4,0 superblue	10
80361378	Wolfram elektrode WS2 Ø4,8 superblue	10

**Grøn:** Kan anvendes til svejsning af aluminium

**Sort:** Kan anvendes til svejsning af sort stål og rustfrit stål

**Blå:** Kan anvendes til svejsning af sort stål og rustfrit stål

**Super Blue:** Kan anvendes til svejsning af sort stål, rustfrit stål og aluminium. Elektroden har fremragende tændings- og gentændingsegenskaber og indeholder ingen sundhedsskadelige stoffer.

ø 1,0 = op til 100 amperer

ø 1,6 = op til 160 amperer

ø 2,4 = op til 240 amperer

ø 3,2 = op til 320 amperer

ø 4,0 = op til 400 amperer

ø 4,8 = op til 480 amperer



Høj kvalitets-wolfram



Lav kvalitets-wolfram: Lysbuen tænder oftest fra siden, lysbuen flakker og vandrer kun langsomt til elektrodespidsen, som skal skæres af og tilspidses igen.

# MIGATRONIC SLIDDELE I BUTIKS-BLISTERPAKKER

Standard Migatronik sliddele fås også i blisterpakker, som leveres klar til ophængning i forhandlerens butik. De præsenterer sig flot, og en tydelig mærkning med stregkode, varetekst og -nummer gør det let at genbestille.

Blisterpakker er til kunder med behov for køb i små stykta.

Kontakt Migatronik for yderligere information.



Art. nr.	Trissekit	Kollo
73949039	2-hjul. 0,8	1
73949040	2-hjul. 1,0	1
73949083	MWF 0,6 V-spor sort/hvid	1
73949054	MWF 0,8 V-spor hvid	1
73949055	MWF 1,0 V-spor blå	1
73949056	MWF 1,0 U-spor blå	1
73949057	MWF 1,2 V-spor rød	1
73949058	MWF 1,2 U-spor rød	1

Art. nr.	Dygestok MIG/MAG	Kollo
80119020	Til ML120/130/150 34mm x 2	5
80119601	Til ML250 m6 37mm x 2	5
80119602	Til ML250 m6 35mm x 2	5
80119604	Til ML-MV240 5mm CuCrZr x 2	5
83079149	Til ML/MV 240 x2 messing 5 mm	5
80119640	Til ML300-360 25 mm CuCrZr x 2	5
80119401	Til MV450/550 m8 25mm x2	5
80119406	Til MV450/550 CuCrZr 25mm x 2	5
80109021	Fjederkontaktbøsning ML150B/C-161 x 2	5
80119021	Kontaktbøsning for ML150C/161 (Plus 15) x 2	5
80149029	Dysesæt til ML150/161 til gasfri svejsning	5
80109600	Holdefjeder ML250 x2	5

Art. nr.	Strømdyser MIG/MAG	Kollo
80139101	Til ø0,6 m6 ø6x25mm E-Cu x 10	5
80139102	Til ø0,8 m6 ø6x25mm E-Cu x 10	5
80139103	Til ø1,0 m6 ø6x25mm E-Cu x 10	5
80139104	Til ø1,2 m6 ø6x25mm E-Cu x 10	5
80139201	Til ø0,6 m6 ø8x28mm E-Cu x 10	5
80139202	Til ø0,8 m6 ø8x28mm E-Cu x 10	5
80139203	Til ø1,0 m6 ø8x28mm E-Cu x 10	5
80139204	Til ø1,2 m6 ø8x28mm E-Cu x 10	5
80139200	Til ø0,8 m6 ø8x28mm CuCrZr x 10	5

Art. nr.	Strømdyser MIG/MAG	Kollo
80138201	Til ø1,0 m6 ø8x28mm CuCrZr x 10	5
80138202	Til ø1,2 m6 ø8x28mm CuCrZr x 10	5
80239101	Til ø0,8 m8 ø10x30mm E-Cu x 10	5
80239102	Til ø1,0 m8 ø10x30mm E-Cu x 10	5
80239103	Til ø1,2 m8 ø10x30mm E-Cu x 10	5
80239200	Til ø0,8 m8 ø8x30mm CuCrZr x 5	2
80239201	Til ø1,0 m8 ø8x30mm CuCrZr x 5	5
80239202	Til ø1,2 m8 ø8x30mm CuCrZr x 5	2
80239204	Til ø1,4 m8 ø8x30mm CuCrZr x 5	2
80239206	Til ø1,0 m8 ø10x30mm CuCrZr x 5	2
80239207	Til ø1,2 m8 ø10x30mm CuCrZr x 5	2

Art. nr.	Gasdyser MIG/MAG	Kollo
80149023	Til ML120/130/150/161, konisk x 2	5
80149500	Til ML150/161, cylindrisk	5
80149022	Til ML150/161 for punktsvejsning	5
80149601	Til ML250, konisk x 2	5
80249303	Til ML300/360/MV450/550/FKS550, konisk CU x 2	5
80149610	Til ML/MV240, konisk x 2	5

Art. nr.	Gasdyser TIG	Kollo
80349002	Til TIG201/401 #5 Ø8,0 x 2	5
80349003	Til TIG201/401 #6 Ø9,0 x 2	5
80349004	Til TIG201/401 #7 Ø11,0 x 2	5
80349005	Til TIG201/401 #8 Ø12,5 x 2	5
80349006	Til TIG201/401 #10 Ø16,0 x 2	5
80349007	Til TIG201/401 #12 Ø19,5 x 2	5
80449201	Til TIG101/301 #4 Ø6,5 x 2	5
80449202	Til TIG101/301 #5 Ø8,0 x 2	5
80449203	Til TIG101/301 #6 Ø9,0 x 2	5
80449204	Til TIG101/301 #7 Ø11,0 x 2	5
80449205	Til TIG101/301 #8 Ø12,5 x 2	5



Art. nr.	Gasfordeler MIG/MAG	Kollo
83079480	Til ML/MV240 sort x 2	5
80129301	Til ML300/360 hvid x 2	5
80229309	Til MV450/550 hvid x 2	5
Art. nr.	Isolator TIG	Kollo
80309219	Isolator til TIG101/301 x2	5
80309189	Isolator til TIG 201/401 x2	5
Art. nr.	Elektrodeholder MMA	Kollo
80559010	MMA elektrodeholder 200A	1
80559009	MMA elektrodeholder 450A	1
80559038	Elktrodeholder 200A	1
80559037	Elktrodeholder 300A	1
80559036	Elktrodeholder 600A	1
80559028	Løst hoved 45/90° til elektrodeholder 400/600A	1
Art. nr.	Elektrodeholder TIG	Kollo
80419201	Til ø1.0TIG101/301	5
80419202	Til ø1.6TIG101/301 x 2	5
80419203	Til ø2.4TIG101/301 x 2	5
80419204	Til ø3,2 TIG101/301 x 2	5
80319000	Til ø1.6TIG201/401 x 2	5
80319001	Til ø2.4TIG201/401 x 2	5
80319002	Til ø3.2TIG201/401 x 2	5
Art. nr.	Elektrodetænger TIG	Kollo
80439211	Til ø1,0 mm CuCr x 2	1
80439212	Til ø1,0 mm CuCr x 2	5
80439213	Til ø2,4 mm CuCr x 2	5
80439214	Til ø3,2 mm CuCr x 2	1
80339111	Til ø1,6 mm CuCr x 2	5
80339112	Til Ø2,4 mm CuCr x 2	5
80339113	Til ø3.2mm CuCr x 2	5
Art. nr.	Elektrodehætter TIG	Kollo
80409115	Kort til TIG 101/301/321	5
80409116	Mellem til TIG 101/301/321	5
80409117	Lang til TIG 101/301/321	5
80309200	Kort til TIG 201/401	5
80309201	Lang til TIG 201/401	5
Art. nr.	O-ring TIG	Kollo
80309223	O-ring til elektrodehætte TIG201/401	1
Art. nr.	Stelklemmer	Kollo
80569010	Stelklemme 250A	1
80569011	Stelklemme 400A	1
80569012	Stelklemme 500A	1
80569022	Skruestelklemme 600A	1

Art. nr.	Skæredyser Plasma	Kollo
80639024	Til ø0, 9 til CUT40/60 x5	2
80639023	Til ø1.0 til CUT40/60 x5	2
80639022	Til ø1.1 til CUT40/60 x5	2
80639021	Til ø1.2 til CUT40/60 x5	2
80639025	Til ø0.9CUT40/60x5, lang	2
80639026	Til ø1.0CUT40/60x5, lang	2
80639027	Til ø1.1CUT40/60x5, lang	2
80639028	Til ø1.2CUT40/60x5, lang	2
80639204	Til ø0.9 T.ZETA100 x 5	2
80639205	Til ø1.0 T.ZETA100 x 5	2
80639206	Til ø1.1 T.ZETA100 x 5	2
80639207	Til ø1.2 T.ZETA100 x 5	2
80639208	Til ø1.4 T.ZETA100 x 5	2
80639209	Til ø1.5 T.ZETA100 x 5	2
80639210	Til ø1.6 T.ZETA100 x 5	2
Art. nr.	Beskyttelseskappe Plasma	Kollo
80649112	Til CUT45/63 x 2	1
80649113	Til 30/70A ZETA 100 x 1	1
80649114	Til 80/120A ZETA 100 x 1	1
80649115	Til fugning til ZETA100 x 1	1
80649116	Til fugning ZETA100 x 2	1
Art. nr.	Plasma	Kollo
80619009	Elektrode til CUT 45-63 x 2	5
80649119	Isoleringsring til CUT45/63 x 5	1
80619011	Elektrode til ZETA100 x 5	5
80609124	Gasfordeler 30/70 til ZETA100 x 2	5
80609122	Kølerør til ZETA100 x 2	5
80639211	Fugedyse til ZETA100 x 2	5
80609118	Afstandsring 2-ben x 2	5
80609119	Afstandsring Ø12mm x 2	5
80609120	Afstandsring 4-ben ø12mm x 2	5
80609109	Afstandsfjeder til CUT45/63 x 2	5
Art. nr.	Svejsesglas til svejsehjelme	Kollo
81919058	DIN 10 60 x 110 mm	1
81919057	DIN11 60 x 110 mm	1
81919051	51 x 108 mm med styrke +1,0	1
81919046	51 x 108 mm med styrke +1,5	1
81919047	51 x 108 mm med styrke +2,0	1
81919048	51 x 108 mm med styrke +2,5	1
Art. nr.	Diverse	Kollo
18118002	Dinsebøsning 35-70 mm <sup>2</sup>	1
18119102	Forlængerstik 35-50 mm <sup>2</sup> ø13 mm, hun	1
18129006	Dinsetik 10-25B ø10 mm, han	1
81949028	Stor dysetang	1
81979018	Rensenålesæt, kort	1
81979209	D75/S80 gastænder OX1	1

# MIGATRONIC WORLDWIDE



[www.migatronik.fi](http://www.migatronik.fi)  
[www.migatronik.no](http://www.migatronik.no)  
[www.migatronik.se](http://www.migatronik.se)  
[www.migatronik.dk](http://www.migatronik.dk)  
[www.migatronik.co.uk](http://www.migatronik.co.uk)  
[www.migatronik.nl](http://www.migatronik.nl)  
[www.migatronik.de](http://www.migatronik.de)  
[www.migatronik.cz](http://www.migatronik.cz)  
[www.migatronik.fr](http://www.migatronik.fr)  
[www.migatronik.it](http://www.migatronik.it)  
[www.migatronik.hu](http://www.migatronik.hu)  
[www.migatronik.in](http://www.migatronik.in)  
[www.migatronik.cn](http://www.migatronik.cn)

[www.migatronik.com](http://www.migatronik.com)

52129017 (2019)

