

MIG SCHWEISSBRENNER – LUFTGEKÜHLT



MIG-A Twist®

- Drehbarer Brennerhals
- ERGOnomisch korrekte Arbeitsposition, in welchem Winkel Sie auch schweißen müssen
- Können bis zu 90° (in Schritten von 15°) in beide Richtungen gedreht werden
- Erhältlich in mehr als 60 unterschiedlichen Konfigurationen
- Zubehör: Gasdüsen, Brennerhalse, Gasverteiler und Führungsspiralen
- Drei unterschiedliche Potentiometer-Module können im Brennergriff montiert und ausgetauscht werden
- Passend zu Schweißmaschinen aller Fabrikate

MIG ABKÜRZUNGEN:

- ML** = Migatronic luftgekühlter Brenner
300 = Modellgröße
R = DIALOG-Regelung
8 m = Länge
AH = erweiterte Griffschale/Manager
ALU = Teflon Drahtführungsspirale
ZA = Euro Zentralanschluß
FKS = Doppelte Wasserkühlung mit extra Kühlung der Gasdüse
KD = Düsenstock, einzeln schraubbar

Art. Nr.	Typ
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/Rostfrei
80197246	ML240 TWIST 3m 1,2 Alu
80196240	ML240 TWIST R 3m 0,8
80196238	ML240 TWIST R 3m 0,8 Stahl
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 Stahl
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 Modelle mit Federstift (SP).

Art. Nr.	Typ
80197250	ML250 TWIST 3m 0,8
80197251	ML250 TWIST 4m 0,8
80197253	ML250 TWIST 5m 0,8
80197254	ML250 TWIST 3m 1,0 Stahl
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
ED CO ₂ 60%	120 A	180 A	250 A	230 A	295 A	380 A	380 A	400 A	500 A
ED CO ₂ 100%	100 A	160 A	225 A	205 A	260 A	400 A		350 A	450 A
Mischgas 60%	160 A	170 A	220 A	225 A	255 A	310 A	350 A	360 A	450 A
Mischgas 100%	140 A	150 A	195 A	200 A	225 A	270 A		310 A	400 A
Gasfluss +/-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.*
Drahtdurchmesser, 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, mm²	16	16	25	25	35	50	50	55	55
Gewicht	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
Gesamtgewicht 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
Anschluss	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA

* = Minimum Gasfluss zur Einhaltung der max. Leistung



ML 161 & ML 241

- Kleiner Handgriff, einfache Bedienung und große Flexibilität
- Kugelgelenk zwischen Schlauch und Griff
- Softgripeinlage seitlich
- Ergonomisch korrekte Arbeitsposition, in welchem Winkel Sie auch schweißen müssen
- Zum Zubehör gehört ein Standard-Sortiment an Gasdüsen, Brennerhälsen, Gasverteilern und Führungsspiralen
- Auf dem Griff kann ein Modul zur stufenlosen Strom/Drahtregelung montiert werden.



Der Brennerhals ist um 360° in die gewünschte Position drehbar



Art. Nr. 80300100
Steuerung vom
Bedienfeld.
Standardausrüstung.



Art. Nr. 80300273
Horizontale Regelung
am Handgriff (RH).
Elektronikbox
MPS-4TF wird benötigt.
Art. Nr. 76116982



ML161 Softgrip
80191180
80191181
80191182



ML241 Softgrip
80191190
80191191
80191192

Anschluss XE



1988 - 1998
Automig 180 XE
Automig 200 XE

Anschluss ZA



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

Art. Nr.	Typ	VE
80191177	ML150C/ XR 3m	1
80191178	ML150C / XE 3m	1
80191179	ML150C ZA 3m 0,8	1



Anschluss X



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

Anschluss XE



1988 - 1998
Automig 180 XE
Automig 200 XE

Anschluss ZA



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

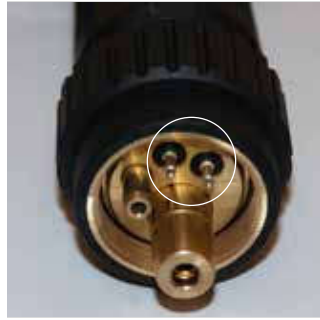
MIG SCHWEISSBRENNER – LUFTGEKÜHLT



Drucktaster mit weichem Anschlag und Wechsel zwischen kurzem und langem Weg.

**1. Taster mit Mikroschalter
komplett MIG-A Twist**
Art. Nr.80100420

2. MIG-A Twist Taster Justierung
Art. Nr.45050418



Alle Modelle sind mit Federstift ausgerüstet.

Federstift für ZA luft
Art. Nr.80100810

Federstift für ZA wasser
Art. Nr.80100811



Kugelgelenk



ZA, wasser

* = Empfohlen. (*) = Nicht empfohlen für maximale Leistung. ¹⁾ Tastregeleinheit 80300273 ist optional erhältlich.

GEEIGNET FÜR SCHWEISSBRENNER	MIG/MAG mit Stufenregelung				MIG/MAG auf Inverterbasis											
	Automig 183-223	Automig 273	MIG S 385x	MIG S 445x	RallyMig 161i/ Focus MIG 130	Automig² 183i	Automig² 233i / 273i	Automig² 183i DUO	Automig² 233i DUO	Automig² 273i DUO	Automig 300 Pulse	Omega Yard 300/ Omega² 300	SIGMA SELECT 300 C / S	SIGMA SELECT 400 C / S	SIGMA SELECT 550 C / S	Omega² 400 C/S

SCHWEISSBRENNER OHNE REGELUNG																	
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/Rostfrei	*	*	(*)			*		*	*	*	*	*				
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	*	*	(*)			*		*	*	*	(*)					

GEEIGNET FÜR SCHWEISSBRENNER	MIG/MAG mit Stufenregelung				MIG/MAG auf Inverterbasis											
	Automig 183-223	Automig 273	MIG S 385x	MIG S 445x	RallyMig 161i/ Focus MIG 130	Automig² 183i	Automig² 233i / 273i	Automig² 183i DUO	Automig² 233i DUO	Automig² 273i DUO	Automig 300 Pulse	Omega Yard 300/ Omega² 300	SIGMA SELECT 300 C / S	SIGMA SELECT 400 C / S	SIGMA SELECT 550 C / S	Omega² 400 C/S

SCHWEISSBRENNER OHNE REGELUNG																	
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 Stahl	*	*	(*)			*		*	*	*	*					
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												*	*	*		*

SCHWEISSBRENNER MIT REGELUNG																	
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 1,0 ALU	*	*	(*)			*		*	*	*	*					
80196241	ML240 TWIST R 4 m 0,8	*	*	(*)			*		*	*	*	*					
80196238	ML240 TWIST R 3m 0,8 Stahl	*	*	(*)			*		*	*	*	*					
80196239	ML240 TWIST R 4m 0,8 Stahl	*	*	(*)			*		*	*	*	*					
80196245	ML240 TWIST R 4 m 1,0 ALU	*	*	(*)			*		*	*	*	*					
80196249	ML240 TWIST R 3m 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			*	(*)								*	*	*	(*)	