

MIG SCHWEISSBRENNER – WASSERGEKÜHLT



MIG-A Twist®

- Drehbarer Brennerhals
- ERGOnomisch korrekte Arbeitsposition, in welchem Winkel Sie auch schweißen müssen
- Können bis zu 45° (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:

- MV** = Migatronic wassergekühlter 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



TYP TWIST	MV 240	MV 400 FKS	MV 450**	MV 450 KD	MV 500 FKS	MV 550**	MV 550 KD
ED CO ₂ 60%	300 A	415 A	450 A	400 A	560 A	550 A	500 A
ED CO ₂ 100%	300 A	415 A	450 A	400 A	560 A	550 A	500 A
Mischgas 60%	270 A	350 A	400 A	350 A	520 A	500 A	450 A
Mischgas 100%	270 A	350 A	400 A	350 A	520 A	500 A	450 A
Min. Durchflussgeschwindigkeit, Wasserkühlung 1 bar	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.
Gasfluss +/-5%	15 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*
Drahtdurchmesser, 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 ²	16	16	16	16	16	16	16
Gewicht	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,6 kg	1,6 kg
Gesamtgewicht kg, 3 m	3,0 kg	3,1 kg	3,0 kg	3,0 kg	3,2 kg	3,0 kg	3,0 kg
Anschluss	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA

* = Minimum Gasfluss zur Einhaltung der max. Leistung. ** = Fester Düsenstock



Basis Modul
(80100401)

Potentiometermodul
(80100402)
Sequenzmodul
(80100403)

Potentiometermodul
für Kemppi (80100410)

MIG-A Twist® Schweißbrenner sind mit verschiedenen Modulen konfigurierbar. Die Module sind bei Bedarf einfach auszutauschen, ganz ohne Werkzeug.



Umlaufmutter
lösen



Abdeckung
entfernen



Modul einsetzen



Umlaufmutter
fixieren

Bitte beachten: Alle Trademarks, die im Katalog erwähnt werden, sind Eigentum der jeweiligen Firmen.

MIG SCHWEISSBRENNER – WASSERGEKÜHLT

Art. Nr.	Typ
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.	Typ
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 Modelle mit Federstift (SP).



Fortschrittliches Kühlsystem

FKS Schweißbrenner verfügen über eine doppelte Kühlkammer für eine effizientere Kühlung der Gasdüse; Dialog Regelung des Schweißstroms oder digitale MIG Manager®. FKS wurde besonders für Puls- und Sprühlichtbogen-Schweißen entwickelt.

MIG SCHWEISSBRENNER – WASSERGEKÜHLT



GEEIGNET FÜR SCHWEISSBRENNER	MIG/MAG mit Stufenregelung		MIG/MAG auf Inverterbasis				
	MIG S 385x	MIG S 445x	SIGMA SELECT 300 C / S	SIGMA SELECT 400 C / S	SIGMA SELECT 550 C / S	Omega ² 400 C/S	Omega ² 550 C/S

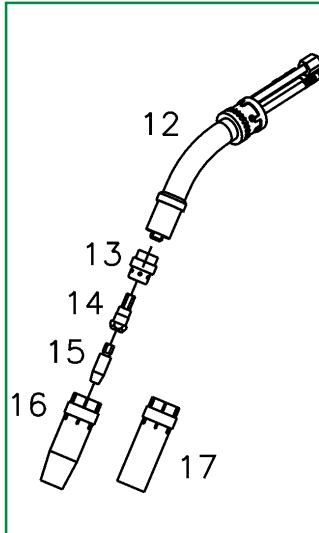
SCHWEISSBRENNER OHNE REGELUNG								
80297240	MV240 TWIST 3 m 1,0	*	*	(*)	(*)		(*)	
80297241	MV240 TWIST 4 m 1,0	*	*	(*)	(*)		(*)	
80297245	MV240 TWIST 5 m 1,0	*	*	(*)	(*)		(*)	
80297457	MV450 TWIST 3 m 1,0 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80297450	MV450 TWIST 3 m 1,2 KD	*	*	*	*	*	*	(*)
80297452	MV450 TWIST 3 m 1,2	*	*	*	*	*	*	(*)
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	*	*	*	*	*	*	*

SCHWEISSBRENNER MIT REGELUNG								
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	*	*	*	*	*	*	*

* Empfohlen. (*) = Nicht empfohlen für maximale Leistung.

VERSCHLEISSTEILE FÜR WASSERGEKÜHLTE MIG SCHWEISSBRENNER

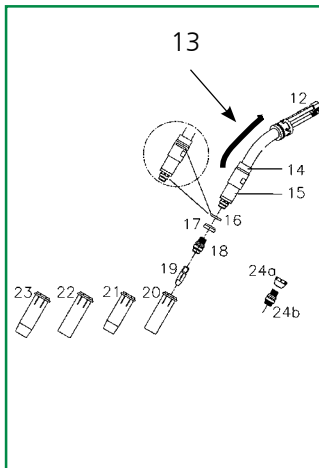
Verschleißteile für MV 240 TWIST



Pos.		Art. Nr.	Beschreibung	VE
12		80252101 80251107	Brennerhals MV240 MIG-A Twist Brennerhals MV240 Manager	1 1
13a	*	83077480	Gasverteiler Schwarz ML240/MV240	10
13b		83077481	Gasverteiler ML/MV24 Weiss	10
13c		80220311	Keramischer Gasverteiler ML/MV24	10
14	*	80110604 83077149 80110603	Düsenstock ML-MV240 CuCrZr 5 mm Düsenstock ML-MV240 Messing 5 mm Düsenstock ML-MV240 Messing 7 mm	10 10 10
15	*	80131201	DÜSE. SIEHE SEITE 21	10
16	*	80140610	Gasdüse Konisch ML/MV 240	10
17		80140611	Gasdüse ML/MV240 Zylindrisch	10
		81100221	Verschleißteilbox ML/MV 240 1,0 Alu	1

* = Standardmäßig montiert

Verschleißteile für FKS 400 TWIST



Pos.		Art. Nr.	Beschreibung	VE
12		80252500 80251501	Brennerhals MV400 FKS Twist Brennerhals MV400 FKS Manager	1 1
13		92555041	Schrumpf-Flex Ø24 /8 mm 1,2 m selbstklebend	1
14		80100769	Isolator für Kühleinheit FKS400	1
15		80100767	Wasserkühlmodul FKS 400	1
16		80100764	O-Ring FKS400W (2 Stück werden benötigt)	1
17		80220201	Isolerring FKS400W	10
18	*	80110408	Düsenstock FKS400W	10
19	*	80231202	DÜSE. SIEHE SEITE 20	10
20		80240308	Gasdüse MV400FKS Zylindrisch 62 mm	10
21	*	80240307	Gasdüse Konisch MV400FKS 62 mm	10
22		80240318	Gasdüse MV400FKS Zylindrisch 67 mm	10
23		80240317	Gasdüse MV400FKS Konisch 67 mm	10
24a		80110411	Düsenstock für 400FKS	10
24b		80220315	Gasverteiler Isolator 400FKS	10
		81100236	Verschleißteilbox MV 400 FKS 1,0-1,2 Stahl	1

* = Standardmäßig montiert

Hinweis: 24a und 24b müssen zusammen verwendet werden.