

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO F-440

Fülldrahtelektrode

Normzeichen	DIN 8555		MF 5-GF-450-C P		
Anwendungsbereich Eigenschaften	MAIER EUTECTO F-440 ist ein Fülldraht, welcher ein Schweißgut mittlerer Härte absetzt. Es bietet neben Korrosionsbeständigkeit guten Widerstand gegen schlagenden Verschleiß sowie Verschleiß bei Dauerbelastung durch Hitzeeinwirkung. Eine Wärmebehandlung der hoch chromhaltigen, martensitischen Plattierung ermöglicht eine genaue Härteeinstellung im Bereich von 400 – 500 HB.				
Anwendungsbeispiele	Radkränze, Kettenglieder, Eimerketten, Kranlaufräder, usw.				
Vorwärmung	Richtet sich nach Grundmaterial und Werkstoffgröße (250 – 350° C) Zwischenlagentemperatur: max. 450° C Auftragsdicke; max. 100 mm				
Härtewerte nach Wärmebehandlung	480° C	510° C	540° C	570° C	600° C
	480 – 500 HB	460 – 490 HB	440 – 480 HB	400 – 430 HB	320 – 350 HB
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	C	Cr	Mo	Ni	V
	0,25	12	1,5	2,3	1,0
Gase nach EN 439	I1, M13: Argon und 99 % Argon mit 1 % Sauerstoff				
Stromeignung	= +				
Schweißdaten	DIA (mm)	DIA (inch)	Volt	Ampere	Lieferform
	1,2	3/64	19 – 22	120 – 220	O G
	1,6	1/16	20 – 26	160 – 260	O G
	2,0	5/64	22 – 27	220 – 280	O G
	2,4	3/32	24 – 28	260 – 340	O G
	2,8	7/64	25 – 29	300 – 400	O S
	3,2	1 / 8	26 – 30	320 – 460	O S
Lieferform	O = Fülldrahtelektrode selbstschützend G = Fülldrahtelektrode zum Schutzgasschweißen S = Fülldrahtelektrode zum Unterpulverschweißen				
Spulung, Gewicht	B / BS 300 = 15 kg	B 450 = 30 kg	Fassspulung = 150 / 300 kg		

Alle Angaben über die Beschaffenheit und Verwendung unserer Produkte dienen der Information. Angaben über die mechanischen Eigenschaften beziehen sich entsprechend den gültigen Normen immer auf das reine Schweißgut. MAIER EUTECTO behält sich vor, ohne Ankündigung Charakteristiken ihrer Produkte zu ändern. Der Anwender ist angehalten, unsere Produkte eigenverantwortlich auf den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Anton Maier Schweißtechnik, Flotzbachstraße 4, A-6923 Lauterach  
Tel.: +43(0)5574/82266, Fax: +43(0)5574/82266-2, e-mail : [anton-maier@aon.at](mailto:anton-maier@aon.at)  
[www.maier-schweisstechnik.at](http://www.maier-schweisstechnik.at)