

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO F-356 N

Fülldrahtelektrode

Normzeichen

DIN 8555

MF 5-40-CPT

Anwendungsbereich  
Eigenschaften

MAIER EUTECTO F-356 N ist eine korrosionsbeständige CrNiMo- legierte Fülldrahtelektrode. Sie setzt ein Schweißgut mittlerer Härte ab, welches starker Schlagbelastung und Drücken widersteht. Das Material bietet guten Widerstand bei Dauerbelastung durch Hitzeeinwirkung und hohem Flächendruck. Die Fülldrahtelektrode MAIER EUTECTO F-356 N wurde speziell für das 2-lagige, selbstschützende Auftragschweißen von Stranggußrollen konzipiert. Durch höhere Legierungsgehalte im Schweißgut von MAIER EUTECTO F-356 N werden bereits in der 1. Lage günstige Voraussetzungen für ein hochwertiges Mischschweißgut zur 2. Lage gelegt. Dies bedeutet, daß nach der mechanischen Bearbeitung die wichtigen Legierungsbestandteile Nickel und Molybdän auch noch im Mischbereich in einer höheren Konzentration enthalten sind. Ein Legierungstyp für 1. und 2. Lage ergibt ein homogeneres und jederzeit reproduzierbares Schweißergebnis. Bei Verwendung von nur einem Fülldraht entfällt eine doppelte Lagerhaltung und es können eventuelle Materialverwechslungen ausgeschlossen werden. Verringerung der Hilfszeiten für Drahtwechsel bzw. Anlagenwechsel.

Anwendungsbeispiele

Walzenauftragung gegen Warmverschleiß – bevorzugt im Stahlwerksbereich an Stranggußrollen

Härte des reinen  
Schweißgutes

Härte HRC
42 - 45

Schweißgutanalyse %  
(Richtwert)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Mn	Nb	N	Ti+Al	Fe
0,04	1,2	1,1	15	4,3	1,2	1,0	0,2	0,09	+	Rest

Stromeignung

= +

Schweißdaten

DIA (mm)	DIA (inch)	Volt	Ampere	Lieferform
1,6	1/16	20 – 26	180 – 200	O     S
2,4	3/32	24 – 28	320 – 340	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)