

MAIER

MIG
MAG
TIG

AUTO-
MA-
TION

INDUSTRIE
ROBO-
TER

ELEK-
TRO-
DEN

RAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO F-55

Fülldrahtelektrode

Normzeichen	DIN 8555	MF10-GF-60-GR																																																	
Anwendungsbereich Eigenschaften	MAIER EUTECTO F-55 ist ein Fülldraht, der hoch C-, Cr-, legiert ist. Er ist geeignet für die Auftragung auf Teile, die starkem Verschleiß durch mineralische Stoffe ausgesetzt sind. Das Schweißgut ist rostbeständig. Die Auftragung sollte in 2-3 Lagen mit maximal 8 mm Stärke vorgenommen werden. Die besten Ergebnisse erhält man bei einer Zwei-Lagen-Schweißung. Das Schweißgut sollte weniger auf Stoß und Schlag beansprucht werden. Bei empfindlichen Grundwerkstoffen bzw. bei Vorhandensein alter Hartauftragungen empfiehlt es sich eine duktile Zwischenlage z.B. mit MAIER EUTECTO F-250 vorzunehmen.																																																		
Anwendungsbeispiele	Pumpenteile, Mischerflügel, Rührarme, Betonpumpen, Förderschnecken, Koksofenschlitten, usw.																																																		
Härte des reinen Schweißgutes	im Schweißzustand (HRc) 57																																																		
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	<table border="1"><thead><tr><th>C</th><th>Si</th><th>Cr</th><th>B</th></tr></thead><tbody><tr><td>4,8</td><td>1</td><td>28</td><td>+</td></tr></tbody></table>		C	Si	Cr	B	4,8	1	28	+																																									
C	Si	Cr	B																																																
4,8	1	28	+																																																
Gase nach EN 439	---																																																		
Stromeignung	= +																																																		
Schweißdaten	<table border="1"><thead><tr><th>DIA (mm)</th><th>DIA (inch)</th><th>Volt</th><th>Ampere</th><th colspan="3">Lieferform</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,2</td><td>3/64</td><td>19 – 22</td><td>120 – 220</td><td>O</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1,6</td><td>1/16</td><td>20 – 26</td><td>160 - 260</td><td>O</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2,0</td><td>5/64</td><td>22 – 27</td><td>220 - 280</td><td>O</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2,4</td><td>3/32</td><td>24 – 28</td><td>260 - 340</td><td>O</td><td></td><td>S</td></tr><tr><td>2,8</td><td>7/64</td><td>25 – 29</td><td>300 - 400</td><td>O</td><td></td><td>S</td></tr><tr><td>3,2</td><td>1 / 8</td><td>26 – 30</td><td>320 - 460</td><td></td><td></td><td>S</td></tr></tbody></table>		DIA (mm)	DIA (inch)	Volt	Ampere	Lieferform			1,2	3/64	19 – 22	120 – 220	O			1,6	1/16	20 – 26	160 - 260	O			2,0	5/64	22 – 27	220 - 280	O			2,4	3/32	24 – 28	260 - 340	O		S	2,8	7/64	25 – 29	300 - 400	O		S	3,2	1 / 8	26 – 30	320 - 460			S
DIA (mm)	DIA (inch)	Volt	Ampere	Lieferform																																															
1,2	3/64	19 – 22	120 – 220	O																																															
1,6	1/16	20 – 26	160 - 260	O																																															
2,0	5/64	22 – 27	220 - 280	O																																															
2,4	3/32	24 – 28	260 - 340	O		S																																													
2,8	7/64	25 – 29	300 - 400	O		S																																													
3,2	1 / 8	26 – 30	320 - 460			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
www.maier-schweisstechnik.at