

MT- FD 59-o

Open-arc Spezial-Fülldrahtelektrode mit hohem Cr-Gehalt gegen schmirgelnden Verschleiß.

Normbezeichnung	DIN 8555	MF 10-60GR
	DIN EN 14700	T Z Fe 14

Mechanische Gütewerte	1. Lage	56 HRC-Rockwell
	2. Lage	60 HRC-Rockwell
	3. Lage	62 HRC-Rockwell

Richtanalyse des reinen Schweißgutes in %	C	Mn	Si	Cr
	4,8	1,0	1,2	27,0

Anwendung
MT- FD 59-o ist eine hochlegierte Spezial-Fülldrahtelektrode mit 27% Cr für die Auftragsschweißung an Teilen, die starkem schmirgelndem Verschleiß unterworfen sind, wie Förderschnecken, Brecherwalzen, Pumpenteilen, Mischerflügel, Rührarmen, Abstreifern; in Bergwerken, Stahlwerken, der Bauindustrie und Landwirtschaft.

Schweißigenschaften
Das Schweißgut ist rostbeständig und setzt sich aus Sonderkarbiden des Chroms in austenitischer Grundmasse zusammen. Es ist durch Schleifen bearbeitbar.
MT- FD 59-o läßt sich auch mit niedriger Stromstärke verschweißen, ohne dass der Lichtbogen abreißt. Spritzerneigung und Rauchbildung sind gering.

Besondere Hinweise
Die erste Lage sollte wegen der geringen Aufmischung auf dem Grundwerkstoff sehr dünn aufgetragen werden. Nicht mehr als drei Lagen oder dicker als 10,00 mm auftragen.

Lieferbar	Durchmesser [mm]	Stromstärke [A]	Stromspannung [V]
	1,20	150 - 190	24 - 28
	1,60	200 - 300	24 - 28
	2,40	250 - 400	25 - 32
	2,80	300 - 500	26 - 32

