

# Meltolit


## Cortén

AWS A5.28: ER80S-G EN 440 G3Ni1

### ALLMÄN BESKRIVNING

Förkopprad Mag-svetstråd för svetsning av korrosionströga stål typ Cortén, Domex 350W etc samt i viss utsträckning höghållfasta stål.

**Typiska applikationer:** Korrosionströga konstruktioner, skorstenar, ugnar, tryckkärl.

SVETSLÄGEN		STRÖMART	GAS			
		DC+	Ar/ Co <sub>2</sub> blandgas(M21), Co <sub>2</sub> (C1)			
MATERIAL						
Konstruktionsstål, höghållfasta stål, cortén-stål						
SVETSGODSETS EGENSKAPER						
<b>R<sub>m</sub> (Mpa)</b>	<b>R<sub>p</sub> 0,2 (Mpa)</b>	<b>A5 (%)</b>	<b>KV(j)</b>			
590	490	24	- 30°C >60			
SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)						
<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>Si</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Cu</b>	
0.08	1.4	0.8	0.3	0.8	0.35	
FÖRPACKNING						
<b>Dimension Mag</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>			
<b>Dimension TIG</b>	<b>1,6</b>					
<b>Spolstorlek(kg)</b>	5/16	16	16			
<b>Trådmatning(min)</b>	2,0-10,8	2,7-15	2,7-12,4			
<b>Ström(A)</b>	80-280	80-280	120-350			
<b>Bågspänning(V)</b>	18-28	18-28	20-33			
<b>Art.nr Mag</b>	8MCORTEN18/ 8MCORTEN08	8MCORTEN10	8MCORTEN12			
<b>Art.nr Tig</b>	8MCORTEN16					
MOTSVARANDE TILLSATSMATERIAL						
<b>MMA</b>	Meltolit Cortén E					
<b>FCW</b>	Megafil 781R, Megafil 281M					

