



**Klasyfikacja:**  
**AWS A 5.28 ER 80S-G**

## ITB / IT – CORTEN

### Opis:

Drut pełny do spawania stali trudnordzewiejących, niskostopowych : CORTEN, PATINAX, ALCODUR, ITACOR 1, ITACOR 2, RESCO 36, 11 MnNi 53, 12 MnNi 63 .

### Właściwości mechaniczne:

Granica plastyczności,  $R_e$  : 490 N/mm<sup>2</sup>  
 Wytrzymałość na rozciąganie,  $R_m$ : 590 N/mm<sup>2</sup>  
 Wydłużenie,  $A_5$  : 24 %  
 Udarowość, CV : -30°C \* 60 J

### Ośłona gazowa:

EN 439 C1 (CO<sub>2</sub>) i mieszanka M21-M33

### Dopuszczenia:

UDT, TÜV, LR, ABS, RINA, CWB, CL, DB, GL

### Orientacyjny skład chemiczny w % (MIG)

C	Mn	Si	P	S	Cu	Cr	Ni
0,08	1,40	0,80	< 0,020	< 0,020	0,35	0,30	0,80

### Orientacyjny skład chemiczny w % (TIG)

C	Mn	Si	Cu	Cr	Ni
0,08	1,40	0,80	0,30	0,30	0,80

### Typy / średnice

Typ	Średnica [mm]
<b>MIG</b>	0,8-1,2
<b>TIG</b>	1,6-4,0

### Pakowanie MIG

	S 100	S 200	S 300	FIL-PACK EKOLOGICZNY			FIL-PACK EKOLOGICZNY Z PROWADNICĄ		FIL-PACK SPECJALNY	
Średnica [mm]	100	200	300	520	520	660	525	662	520	660
Wysokość [mm]	-	-	-	620	825	825	810	780	815	792
Waga [kg]	1	5	15/16/18	150	250	400 450 500	250	400 450 500	250	400 500
Rodzaj szpuli	plastikowa	plastikowa kosz met.	plastikowa kosz met.	beczka z włókna ekologiczna rdzeń wewnętrzny			beczka z włókna ekologiczna rdzeń wewnętrzny z prowadnicą		beczka z włókna ekologiczna rdzeń wewnętrzny dno i pokrywa z drewna	

### Pakowanie TIG

Pręty 1000 mm, 5 kg paczka.