



# 318 XM

AWS A 5.9: ER318 ISO 14343-A: W 19 12 3 Nb Si

## ALLMÄN BESKRIVNING

Rostfri svetstråd för Mig-svetsning av austenitiska rostfria och syrafasta stålqualiteter motvarande stålen SS2343, 2353 och liknande. Utmärkt för material från -120°C upp till 400°C. Bra korrosionsbeständighet och används inom petrokemi och marina applikationer.

SVETSLÄGEN	STRÖMART	Gas
	DC+	Ar + 1-3% O <sub>2</sub> / Co <sub>2</sub>

## MATERIAL

Rostfria och austenitiska stål

## SVETSGODSETS EGENSKAPER

Rm (Mpa)	Rp 0,2 (Mpa)	A5 (%)	KV(j)
620	400	35	+20°C – 120j

## SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

C	Mn	Si	Cr	Mo	Cu	Ni	Nb
0.04	1.7	0.85	19.6	2.6	0.2	11.5	0.6

## FÖRPACKNING

Dimension(mm)	0,8	1,0		
Spolstorlek(kg)	15	15		
Artikel nummer	9M31808101	9M31810101		
Trådmatning/min	3,4-11	2,9-8,4		
Ström(A)	50-140	80-190		
Bågspänning(V)	16-22	16-24		

## MOTSVARANDE TILLSATSMATERIAL

MMA	Meltolit 318 E
TIG	Meltolit 318 XT
FCW(Rörtråd)	Meltolit 318 FCW