



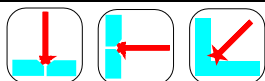
AlMg4.5Mn

AWS A 5.1: ER 5183 ISO 18273: S-Al 5183

ALLMÄN BESKRIVNING

Magnesiumlegerad svetstråd för Mg-Al-legeringar där hög brottgräns erfordras. Saltvattenbeständig och används ofta till marina konstruktioner pga detta.

SVETSLÄGEN



STRÖMART

DC (+) Mig
AC Tig

GAS

Ar

MATERIAL

Aluminium och aluminiumlegeringar typ AlMg, AlMgMn, AlSiMg

SVETSGODSETS EGENSKAPER

<i>R_m</i> (Mpa)	<i>R_p 0,2</i> (Mpa)	<i>A5</i> (%)	<i>Hårdhet</i>
290	140	>26	

SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

Mg	Mn	Fe	Cr	Al	Zn	Si	Ti
<5,2	<1,0	0.40	<0,25	rest	0,25	0,4	0,15

FÖRPACKNING

Mig(mm)	0,8	1,0	1,2	1,6
Kg/spole	7	2/7	7	7
Artikelnummer	9MALMG4081	9MALMG4122/ 9MALMG4101	9MALMG4121	9MALMG4162
Ampere(A)	60-120	90-175	120-240	150-300
Tig(mm)	1,6x1000	2,0x1000	2,4x1000	3,2x1000
	4,0x1000			
Kg/hylsa	2,5	2,5	2,5	2,5
Artikelnummer	9MALMG4161	9MALMG4201	9MALMG4241	9MALMG4321
	9MALMG4401			