OK Autrod 5356

OK Autrod 5356 är den mest använda legeringstypen för svetsning av aluminiumlegeringar . OK Autrod 5356 är en magnesiumlegerad aluminiumtråd för MIG-svetsning av saltvattenbeständiga Al-Mg-legeringar innehållande upp till 5%Mg, men användes även för sin relativt höga hållfasthet. Al-legeringar av typ 5XXX, som svetsas med OK Autrod 5356 och ger ett svetsgods med mer än 3% Mg kan vid en arbetstemperatur över 65°C vara känsliga för sprickor orsakade av spänningskorrosion. Legeringen kan inte värmebehandlas. (Art nr 1815)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.10 : ER5356 EN ISO 18273 : S Al 5356 (AlMg5Cr(A))
Godkännanden	ABS : ER 5356 BV : WB CE : EN 13479 CWB : ER5356 DB : 61.039.01 DNV-GL : 5356 LR : WB/I-1 RINA : WC (*) VdTÜV : 04664

Legeringstyp	AlMg 5

Trådens sammansättning %							
Mn	**Si**	**Cr**	**Al**	**Cu**	**Zn**	**Fe**	**Mg**
0.13	0.05	0.12	94.560	0.01	0.01	0.13	4.9

Svetsparametrar		
Ström	**Tråddiameter**	**Bågspänning**
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V
300-400 A	2.4 mm	26-32 V

OK_Autrod_5356 2023-10-02