

AWOMIG ja AWOTIG

AlMg 5

AWS A5.10: ER5356

EN ISO 18273: S Al 5356

Werkstoff Nr.: 3.3556

Kuvaus ja käyttökohteet

Magnesiumseosteinen MIG-alumiinihitsauslanka. Soveltuu erinomaisesti 5xxx-sarjan alumiineille, Al-Mg ja Al-Mg-Zn seoksille. Erinomainen korroosionkesto ja mekaaniset ominaisuudet. Sulamislue 520–660°C

- Erialaisten merivedenkestävien alumiiniseosten hitsaus esim. AlMg1, AlMg3, AlMg5, AlMgSi1 yms.
- Laiva- ja veneteollisuus
- Juna- ja autoteollisuus
- Paineastiat

Tyypillinen hitsausaineen koostumus:

Al	Mg	Mn	Cr	Ti	Be	Si	Fe
lopput	5,0	0,16	0,11	0,069	0,0001	0,05	0,11

Tuotenimike	Tuote	Halkaisija	Kelan/pakkauksen paino
T201796	AWOMIG ALMG5	0,8 mm	2 kg
T201797	AWOMIG ALMG5	1,0 mm	7 kg
T201793	AWOTIG-LANKA ALMG5	2,0 mm	5 kg
T201794	AWOTIG-LANKA ALMG5	2,4 mm	5 kg
T201795	AWOTIG-LANKA ALMG5	3,2 mm	5 kg



SUOJAKAASU (EN ISO 14175):

I1-I3, Argon/Argon-Helium

LUJUUSOMINAISUUDET

Murtolujuus	≥ 275 N/mm ²
Myötölujuus	≥ 126 N/mm ²
Murtovenymä	≥ 17 %