MASSIVDRAHT
MIG

AlMg5Cr (EXCELLIUM)

ALUMINIUMLEGIERUNGEN

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Massivdraht zum Schutzgasschweißen von Aluminium-Magnesium, homogenen oder heterogenen Legierungen mit 5% Mg. Seine ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und seine Korrosionsbeständigkeit machen es ideal für den Schiff- und Eisenbahnbau (Waggons), sowie für den Straßentransport.

Klassifikation

AWS 5.10 : ER 5356
EN ISO 18273 : S Al 5356
DIN 1732 : SG-AlMg5

S200 - S300

S100

Anwendungen

- Verwendet im Schiff-,
- Behälter-,
- und Eisenbahnbau,
- sowie im Transportwesen (Kipper und Anhänger).

Vorteile

- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit.
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.

Polarität

DC +

Chemische Eigenschaften

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %
Rest	5.00	0.35	0.10	0.15

Mechanische Eigenschaften

Re	Rm	A 5 d
110 MPa	250 MPa	25 %

Hinweise

Schutzgas gemäß der Norm EN ISO 14175
100% Argon (I1)

Genehmigung

TÜV - DB - UDT

Verpackungseinheiten

Spulentyp			Drahtdurchmesser (mm)			
Gewicht (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
0.5	S100	—	—	086548	—	—
2	S200	—	—	086555	086562	—
7	S300	—	—	—	086524	086531

CE

MADE in CHINA

www.gys.fr