



CEWELD AIMg 5

TYPE Mig toevoegmateriaal voor het lassen van aluminium- en magnesiumlegeringen.

TOEPASSINGEN Lastoevoegmateriaal voor het lassen van Aluminiumlegeringen met maximaal 5% Magnesium. Deze magnesiumgeleegde aluminiumdraad wordt dankzij de uitstekende corrosieweerstand en de hoge mechanische eigenschappen vooral gebruikt in scheepswerven, auto- en spoorweginindustrie. Dikkere secties moeten voorverwarmd worden (150°C) voor het lassen.

EIGENSCHAPPEN Een uitstekende lasbaarheid en goede mechanische sterkte in combinatie met een goede corrosiebestendigheid zijn typisch voor deze legering. De neersmelt is vrij van porositeit door het speciale scheerproces en de reinigingsmethode tijdens de productie. AIMg5 is een van de populairste soorten binnen de reeks aluminiumlegeringen en dekt een gewichtsbereik van legeringen.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.10: ER5356
EN ISO	18273: S Al 5356 (AlMg5Cr(A))
W.Nr.	3.3556
F-nr	22

GESCHIKT VOOR **Aluminium alloys:**
AlMg3, AlMg4, AlMg5, AlMgSi1, AlMgSi0,5, AlMgMn, AlZnMg1, G-AlMg3Si, G-AlMg5Si, G-AlMg10, AlMg1SiCu, AlMgSi0,7, AlZn4,5Mg1, AlZnMg4,5Mn, AlZn5,5Mg1, AlSi1MgMn, AlSiMg(A), AlMg 1 3.3315, 3.3545, 3.3206, 3.3210, 3.2315, 3.3211, 3.4335, 3.3535, 3.3555, EN AW 5086, EN AW 6060, EN AW 6005A, EN AW , EN AW 6061, EN AW 7020, EN AC 51400, EN AC 51300, EN AC 51100, EN AW 5454

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

Si	Mn	Cr	Ti	Al	Mg
0.2	0.1	0.1	0.1	Rem.	5

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	130	280	25	HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 I1, I3



CEWELD ALMg 5

ALMG 5 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,5	8720663406866
D-200	2	8720663406873
D-300	6	8720663406859

ALMG 5 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,5	8720663406903
D-200	2	8720663406910
D-300	7	8720663406897
Drum	80	8720663406880

ALMG 5 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,5	8720663406927
D-200	2	8720663406934
D-300	7	8720663406989

ALMG 5 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	7	8720663406941

ALMG 5 2,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663406958

ALMG 5 2,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	7	8720663406965