



CEWELD AlMg 4.5Mn

TYPE	Mig aluminium lasdraad met hoge corrosiebestendigheid					
TOEPASSINGEN	Lastoevoegmateriaal voor met magnesium en mangaan gelegeerd aluminium met een maximaal magnesiumgehalte van 5%. Deze legering heeft zeer goede mechanische eigenschappen, waardoor het ideaal is voor toepassingen op scheepswerven, in de auto- en spoorwegindustrie en bij de bouw van reservoirs en tanks.					
EIGENSCHAPPEN	Een uitstekende lasbaarheid en goede mechanische sterkte in combinatie met een goede corrosieweerstand tegen zeewater zijn typisch voor deze legering. De neersmelt is vrij van porositeit dankzij het speciale schaaftproces en de reinigingsmethode tijdens de productie. AlMg4,5Mn is een van de hoogste kwaliteiten binnen de reeks aluminiumlegeringen en dekt een gewichtsbereik van legeringen. Dikkere secties moeten voorverwarmd worden (150°C) voor het lassen. Gekwalificeerd door Lloyds voor handmatig en (half)automatisch lassen.					
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.10: ER5183				
	EN ISO	18273: S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))				
	W.Nr.	3.3548				
	F-nr	22				
GESCHIKT VOOR	Aluminium alloys: AlMg4,5Mn, AlMg5, AlMg2Mn0,8, AlZnMg1, AlZnMgCu0,5, AlMgSi0,5, AlMgSi1,AlMgSi0,5, G-AlMg10, G-AlMg5, G-AlMg3Si, G-AlMg5Si, 3.2315, 3.3545, 3.3547, 3.3535, 3.3555, 3.3206, 3.3210, 3.2315, 3.3211, 3.4335, EN AW 5086, EN AW 5083, EN AW 5019, EN AW 5019, EN AW 6060, EN AW 6005A, EN AW 6082, EN AW 6061, EN AW 7020, EN AC 51300, EN AC 51400,EN AW-6082					
GOEDKEURINGEN	CE, Lloyds: MATS/NTH-1043/7/1					
LASPOSITIES	      					
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	Mn	Cr	Ti	Al	Mg	
	0.7	0.1	0.15	Rem.	4.5	
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
	As Welded	140	300	18	RT	
					30	HRc
HERDROGEN	Not required					
GAS ACC. EN ISO 14175	I1, I3					



CEWELD AlMg 4.5Mn

ALMG 4.5MN 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663406996
D-100	0,50	8720663407009
D-200	2	8720663407016

ALMG 4.5MN 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663407023
D-100	0,50	8720663407030
D-200	2	8720663407047

ALMG 4.5MN 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663407061

ALMG 4.5MN 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663407078

ALMG 4.5MN 2,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663407085