



CEWELD ALSi 5

TYPE Mig aluminium lasdraad gelegerd met silicium

TOEPASSINGEN CEWELD ALSi 5 is een MIG lastoevoegmateriaal voor het lassen van aluminiumlegeringen met maximaal 2% legeringselementen en voor Aluminiumlegeringen met maximaal 7% Si. (na het anodiseren heeft het lassen een donkergrijze kleur)

EIGENSCHAPPEN Dankzij de uitstekende lasbaarheid en goede penetratie wordt deze legering vooral gebruikt in de bouw en de automobielindustrie. De toevoeging van silicium zorgt voor een betere vloeibaarheid (bevochtiging), waardoor de legering de voorkeur geniet van lassers. De legering is niet gevoelig voor lasscheuren en produceert heldere, bijna smetvrije lassen. Niet aanbevolen voor anodiseren. Niet warmtebehandelbaar. Dikkere secties moeten worden voorverwarmd (150°C) voor het lassen.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.10: ER4043
EN ISO	18273: S Al 4043A (AlSi5(A))
W.Nr.	3.2245
F-nr	23

GESCHIKT VOOR AlMgSi 0, AlSiMg (A), AlSi 1 MgMn, AlMg1SiCu, AlCuMg 1, AlMgSi 1, AlZn 4,5 Mg 1
3.1325, 3.3206, 3.3210, 3.2315, 3.3211, 3.4335
EN AW 6060, EN AW 6005A, EN AW 6082, EN AW 6061, EN AC 45000,

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

Si	Mn	Ti	Fe	Cu	Al	Mg
5	0.1	0.1	0.3	0.1	Rem.	0.1

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	100	160	17	HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 I1, I3



CEWELD ALSi 5

ALSi 5 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,5	8720663407474
D-200	2	8720663407467
D-300	7	8720663407450

ALSi 5 0,9MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	7	8720663407504

ALSi 5 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,5	8720663407481
D-200	2	8720663407498
D-300	7	8720663407511
Drum	80	8720663407528

ALSi 5 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,5	8720663407559
D-200	2	8720663407566
D-300	7	8720663407535
Drum	80	8720663407542

ALSi 5 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663407573

ALSi 5 2,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	7	8720663407580