



CEWELD E AlSi 12

TYPE Beklede elektrode voor het lassen van aluminium en giet aluminium

TOEPASSINGEN Verbinden van aluminiumlegeringen zoals gebroken tandwieldelen en of andere gietdelen, ook ideaal voor het bekleden of reviseren van versleten onderdelen.

EIGENSCHAPPEN Zeer goede lasbaarheid met goede penetratie en porositeitsvrije neersmelt, unieke zelflossende slak en verbeterde bekleding tegen vochtopname.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.3: E 4047
EN ISO	18273: E AlSi12(A)
W.Nr.	3.2585
FM	23

GESCHIKT VOOR **Al 4047A (AlSi12)**
Cast Aluminium with more than 7% Silicium,
Mat.n: 3.2211, 3.2315, 3.2371, 3.2373, 3.2381, 3.2383, 3.2581, 3.2583, 3.3206,
G-AlSi12, G-AlSi12(Cu), G-AlSi10Mg, G-AlSi10Mg(Cu), G-AlSi9Mg, AlMg1SiCu, AlMg0,5Si, AlMgSi1,
G-AlSi5Mg
Iso. n: 6061, 6063, 6082
EN AC-42100 [AlSi7Mg0.3], EN AC-43000 [AlSi10Mg(A)], EN AC-43200 [AlSi10Mg(Cu)], EN AC-43300 [AlSi9Mg], EN AC-44000 [AlSi11], EN AC-44200 [AlSi12(A)], EN AC-47000 [AlSi12(Cu)]

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

Si	Mn	Ti	Fe	Cu	Zn	Al
12	0.05	0.08	0.15	0.3	0.2	Rem.

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	150	250	14	HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E ALSi 12

E ALSI 12 2,5 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2	8720663406743

E ALSI 12 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2	8720663406750

E ALSI 12 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2	8720663406767