



CEWELD E AlSi 12

TYPE	Umhüllte Elektrode zum schnellen Fügen von Aluminiumgusslegierungen mit mehr als 7% Si (AlSi12, 4047A).						
ANWENDUNGEN	CEWELD® E AlSi 12 eignet sich zum Verbinden von Aluminium mit Kupfer-, Silizium- und Magnesium legiert. Hervorragend auch zum Verbinden unterschiedlicher Aluminiumsorten. Zum Schweißen von gebrochenen Getriebeteilen und anderen Gussteilen, auch ideal zum Plattieren oder Wiederherstellen verschlissener Teile, Motorblöcke, Zylinderköpfe, Tanks, Behälter, Rahmen, LKW-Kippe.						
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® E AlSi 12 hat eine sehr gute Schweißbeignung mit gutem Einbrand und porositätsfreiem Auftrag, einzigartiger selbstabhebender Schlacke und verbesserter Beschichtung gegen Feuchtigkeitsaufnahme. Beginnen Sie mit dem oberen Teil des Stromstärkenbereichs. Führen Sie die Elektrode zügig zu und bewegen Sie sich schnell, um einen sehr engen Lichtbogenabstand zu halten.						
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.3: E 4047					
	EN ISO	18273: E AlSi12(A)					
	W.Nr.	3.2585					
	FM	23					
GEEIGNET FÜR	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)]						
ZULASSUNGEN							
SCHWEISSPOSITIONEN							
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	Si	Mn	Ti	Fe	Cu	Zn	Al
	12	0.05	0.08	0.15	0.3	0.2	Rem.
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment		R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness	
	As Welded		150	250	14	HRc	
RÜCKTROCKNUNG	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