



# 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, Zylinderköpfen, Tanks, Behälter, Rahmen, LKW-Kippe.							
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® E AlSi 12 hat eine sehr gute Schweißeignung 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	<b>Al 4047A (AlSi12)</b> Cast Aluminium with more than 7% Silicium, <b>Mat.n:</b> 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 <b>Iso. n:</b> 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)	Rm (MPa)	A5 (%)	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