



CEWELD AA 309 LMo

TYPE Rutil Fülldraht zum Schweißen von Mischverbindungen und zum Puffern/Plattieren. (Typ 309LMo, 23 12 2, 1.4459)

ANWENDUNGEN CEWELD AA 309LMo wird für das Auftragschweißen von un- und niedriglegierten Stählen und für das Schweißen von nicht artgleichen Stählen (schwarz-weiß), wie un- und niedriglegierte Stähle an hochlegierte Stähle verwendet, wenn Mo eine wesentlich Rolle spielt.

EIGENSCHAFTEN CEWELD AA 309 LMo ist ein rutiler Fülldraht, der mit sehr stabilen, spritzerfreien Lichtbögen arbeitet und helle, glatte Schweißraupenoberflächen und selbstlösende Schlacke erzeugt. Dieser Draht erzeugt ein kohlenstoffarmes Schweißgut von etwa 23%Cr-13%Ni-2,3%Mo. CEWELD AA 309LMo Fülldraht kann zum erzielen einer 316L Legierung in 1 Lage verwendet werden.

KLASSIFIKATION AWS A 5.22: E309LMoT0-1, A 5.22: E309LMoT0-4
EN ISO 17633-A: T 23 12 2 L R M21 3, 17633-A: T 23 12 2 L R C1 3
W.Nr. 1.4459
F-nr 6
FM 5

GEEIGNET FÜR ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21-30,
1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4401, 1.4571, 1.4580, 1.4406, 1.4521, 1.4301, 1.4306,
X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP),
X2CrMoTi 18-2
316Cb, 316L, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444
S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)

C	Si	Mn	P	Cr	Ni	Mo	S	FN	FS	FNW
0.02	0.7	1.4	0.018	23.5	13	2.5	0.007	18	17	27

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				-20°C		
As Welded	540	700	30		45	HRc

RÜCKTROCKNUNG 140°C / 24 hr

GAS ACC. EN ISO 14175 M21, C1