

Klassificering

AWS A5.22-95 : E 309LMoT1-1 / -4 EN 12073-99 : T 23 12 2 L P C/M 2

Allmän beskrivning

Rörtråd av 309MoL-typ för horisontalsvetsning av olegerat stål mot rostfritt och syrafast stål och för påläggssvetsning av syrafasta belägg under skyddsgas (M21).
 Stabil ljusbåge, lite sprut, god slagglansning.
 Rörtråden ger riktig profil och snygg svetsyta.

Svetslägen



ISO/ASME PA/1G PB/2F PC/2G PF/3G upp PE/4G

Strömtyp/Skyddsgas

DC+
 Ar+ (>5-25%) CO₂ (EN439: M21)
 100% CO₂ (EN439: C1)

Godkännanden

	BV	DNV	LR
M21	UP	309MoLMS	SS/CMn

Svetsgodsanalys (vikt%) och ferritnummer (FN)

Skyddsgas	C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	FN
M21/C1	0.03	0.8	0.6	22.7	12.5	2.3	20

Mekaniska egenskaper för rent svetsgods, typiska värden

Tillstånd:	0.2 gräns (N/mm ²)	Brottgräns (N/mm ²)	Förlängning (%)	Slagseghet ISO-V(J) -20°C
Svetsat				
Krav AWS	krävs inte	min. 520	min. 25	
EN	min. 350	min. 550	min. 25	
Typiska värden M21/C1	525	675	34	45

Leveransform

Enhet	Nettovikt (kg)	Diameter (mm)	
Plastspole S300	12.5	1.2	1.6
		X	X

Produktansvar: Alla data är baserade på bästa tillgängliga information.

Lincoln Electric förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande

Svetsrök: Se produktsäkerhetsbladet, som översänds på begäran.

MDE Cor-A-Rosta P309MoL 4

Användningsområde

Ståltyper	EN10088-11-2	EN10213-4	W.Nr.	ASTM/ACI A240/A312/A351	UNS
	X2 CrNiMo 17-12-2		1.4404	(TP)316L CF-3M	S31603 J92800
	X2 CrNiMo 18-14-3		1.4435	(TP)316L	S31603
	X2 CrNiMoN 17-11-2		1.4406	(TP)316LN	S31653
	X2 CrNiMoN 17-13-3		1.4429		
	X4 CrNiMo 17-13-3		1.4436		
	X6 CrNiMoTi 17-12-2		1.4571	316Ti	S31635
	X10 CrNiMoTi 17-3		1.4573	316Ti	S31635
	X6 CrNiMoNb 17-12-2		1.4580	316Cb	S31640

- Svetsning av olegerat och låglegerat stål mot rostfritt/syrafast stål (max. tjocklek 12 mm).
- Påläggssvetsning av rostfri/syrafast beläggning på olegerat och låglegerat stål

Rekommenderade svetsparametrar (för uppfyllning), skyddsgas M21/C1

Svetsläge	1G/2F	2G	3G
Diameter(mm)	Strömstyrka(A)		
1.2	100-250	100-200	100-200

Anmärkningar / Speciella råd

Använd för horisontalsvetsning: Cor-A-Rosta309MoL