



# Cromarod 309 MoL

Elektrodai rankiniam lankiniam suvirinimui (SMAW – MMA)  
Nerūdijantis plienas

## Aprašymas:

Cromarod 309MoL – rutilinio glaisto austenitinio nerūdijančio plieno ( 23% Cr/ 12%Ni / 2,5%Mo) elektrodas. Didelis legiruojančių priemaišų ir ferito kiekis prilydytame metalo įgalina kokybiškai be įtrūkimų suvirinti skirtingos sudėties, bei blogo suvirinamumo plienus.

## Pritaikymas:

- mažanglių ir mažai legiruotų plienų apvirinimui,
- nerūdijančių plienų suvirinimui su mažo ir vidutinio anglingumo plienais,
- vidutinio anglingumo užsigrūdinančių plienų suvirinimui.

## Suvirinimo padėty:



## Suvirinimo srovė:

Nuolatinė DC+, kintamoji AC su tuščios eigos įtampa >50 V

## Ferito kiekis:

FN 20 (WRC-92)

## Atsparumas korozijai:

Anglinius plienus apvirinus Cromarod 309 MoL elektrodu dviem sluoksniais – atsparumas korozijai yra maždaug toks pat kaip 316L tipo plieno.

## Atsparumas temperatūroje:

Apie 1000<sup>0</sup> C ore.

## Džiovinimas:

350<sup>0</sup> C , 2 h

## Klasifikavimas:

EN 1600-97 E 23 12 2 L R 32  
 AWS A5.4-92 E 309MoL-17  
 BS 2926-84 23.12.2 R  
 DIN 8556-86 E 23 12 2 L R 26  
 NF A81-343-79 EZ 23.12.2 R  
 23

## Pripažinta:

DB Kennblatt  
 Nr.30.042.03  
 ABS  
 DNV  
 CL  
 INSPECTA  
 UDT  
 SVK  
 RINA  
 TUV

## Prilydyto metalo sudėtis (%) pagal svorį:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Nb
Min.			0,5			22,0	12,0	2,0			
Tipinė	0,02	0,8	0,8	0,02	0,02	22,8	12,8	2,4			
Maks.	0,030	0,90	2,0	0,025	0,025	25,0	14,0	3,0	0,5	0,1	0,1

## Prilydyto metalo mechaninės savybės:

### Tipinės

Takumo riba , R<sub>p</sub> 0,2%: 550 N/mm<sup>2</sup>  
 Stiprumo riba, R<sub>m</sub>: 720 N/mm<sup>2</sup>  
 Pailgėjimas A(L<sub>0</sub>=5d<sub>0</sub>) : 33 %  
 Smūginis sąstūmimas CV: - 20<sup>0</sup>C • 50 J

Skersmuo, mm	Ilgis mm	kodas	Srovė, A	Įtampa, V	Kg prilydyto metalo / kg elektrodų	Elektrodų vnt./kg pri lyd.metalu	Kg prilyd. metalo/val. lanko deg.	Elektrodo išsilydymo laikas, sek.
2,0	300	7434-2000	35-60	26	0,63	135	0,7	33
2,5	300	7434-2500	40-80	27	0,64	84	1,1	36
3,25	350	7434-3200	80-120	28	0,65	43	1,5	42
4,0	350	7434-4000	100-160	29	0,65	29	2,1	55
4,0	450	7434-4045	100-160	29	0,65	23	2,1	70
5,0	450	7434-5000	150-220	30	0,67	13	3,1	79