

**Klasyfikacja:**

pr EN 1600-95 E 19 12 3 L R 11  
 AWS A5.4-92 E 316L-17  
 DIN 8556-86 E 19 12 3 L R 13  
 ISO 3581-76 E 19 12 3 L R 13  
 Werkstoff nr 1.4430

# Cromarod 316 LP

**Opis:**

Cromarod 316LP jest otuloną elektrodą rutyłową, przeznaczoną do spawania we wszystkich pozycjach, rur cienkościennych (już od 2mm) stosowanych w przemyśle chemicznym i papierniczym, gdzie pozwala uzyskać znacznie większą wydajność niż ręczne spawanie metodą TIG. Dzięki wyjątkowo dobrej stabilności łuku, kontroli jeziorka spawalniczego i łatwości powtórnego zajarzenia łuku elektroda zapewnia szczególnie dobre wyniki przy spawaniu w najtrudniejszych pozycjach: pułapowej i sufitowej oraz umożliwia wykonywanie prac w miejscach trudnodostępnych. Cromarod 316 LP zalecana jest również do ściegów graniowych i wielowarstwowych w materiałach o różnej grubości z grupy stali nierdzewnych z dodatkiem stopowym molibdenu.

**Pozycje spawania:****Prąd spawania:**

AC, OCV  $\geq 50$  V  
 DC+/-

**Suszenie:**

350°C, 2 godz.

**Dopuszczenia:**

CL  
 DNV  
 SVK  
 TTK  
 UDT  
 TÜV

**Właściwości mechaniczne:****Skład chemiczny w %**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0,02	0,7	0,8	18,1	12,2	2,7

Granica plastyczności,  $R_{p0,2\%}$ : 490 N/mm<sup>2</sup>

Wytrzymałość

na rozciąganie,  $R_m$ : 630 N/mm<sup>2</sup>

Wydłużenie,  $A_5$ : 32%

Udarność, CV: -120°C • > 35J  
 +20°C • > 65J

**Zawartość ferrytu:**

FN 4

**Odporność na korozję:**

Dobra odporność na korozję ogólną i międzykrystaliczną w bardziej agresywnych środowiskach, np. w rozcieńczonych gorących kwasach. Dobra odporność na chlorkową korozję wżerową.

**Temperatura tworzenia się zgorzeliwy:**

Okolo 850°C w powietrzu

**Parametry spawania / pakowanie:**

Parametry spawania					Pakowanie				Dane przy max. prądzie spawania	
Srednica mm	Długość mm	Numer katalogowy	Nateżenie A	Napięcie V	Waga sto sztuk kg	Waga paczki kg	Waga kartonu kg	Ilość sztuk w paczce	Kg stopiwa /kg elektrody	Ilość elektrod /kg stopiwa
1,60	250	7443-1625	18-35	20	0,55	2,25	6,75	409	0,68	230,0
2,0	300	7443-2000	20-45	21	1,03	3,00	9,00	298	0,67	145,0
2,0	250	7443-2025	20-45	21	0,84	2,50	7,50	291	0,67	137,0
2,5	300	7443-2500	35-85	23	1,62	3,00	9,00	185	0,68	90,0
3,25	350	7443-3200	40-100	23	3,14	3,50	10,50	111	0,73	44,0