

FILCORD 316L

Osobine i primena:

FILCORD 316L je rutilna punjena žica, izrađena iz trake, pogodna za zavarivanje i navarivanje CrNi i CrNiMo čelika. Zavari su otporni interkristalnu koroziju do radne temperature od 400°C. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: stabilan luk, malo razbrizgavanje, glatka površina šava, troska se sama odvaja i mogućnost zavarivanja u svim položajima.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Visokolegirani čelici otporni na koroziju	X 5 CrNiMo 17 12 2 , X 6 CrNiMoTi 17 12 2 X 2 CrNiMo 17 13 2 , X 10 CrNiMoTi 18 12 X 2 CrNiMoN 17 12 2 , X 10 CrNiMoNb 18 10 X 2 CrNiMo 18 14 3 , G-X 5 CrNiMoNb 18 10 X 5 CrNiMo 17 13 3 , X 10 CrNiMoNb 18 12	1.4401 , 1.4571 1.4404 , 1.4573 1.4406 , 1.4580 1.4435 , 1.4581 1.4436 , 1.4583

Tip žice:

rutilni

Vrsta struje:

DC +

Položaji zavarivanja:



Zaštitni gas: (EN 439)

CO₂; M 21
portošnja: 18 - 22 l / min

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
< 0,04	0,80	1,30	< 0,030	< 0,005	12,0	19,0	2,5

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 380 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	580 - 640 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 32 %
Žilavost	A _v :	> 60 J (na +20°C) > 55 J (na - 20°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	φ	Jačina struje	Napon	Brzina žice	
	mm	A	V	m / min	
	0,9	110 - 190	23 - 29		
	1,2	130 - 220	23 - 29		
	1,6	250 - 290	27 - 30		K 300 , D 300 precizno namotano Težina : cca. 15 kg