

FILCORD 308L

Osobine i primena:

FILCORD 308L je rutilna punjena žica, izrađena iz trake, pogodna za MAG – zavarivanje austenitnih 19/9 CrNi nerđajućih čelika. Zavari su otporni interkristalnu koroziju do radnih temperatura od 350°C i na oksidaciju do 800°C. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: stabilan luk, vrlo malo razbrzgavanje, troska se lako uklanja i moguće je zavarivanje u svim položajima.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Visokolegirani čelici otporni na koroziju	X 5 CrNi 18 10 , X 6 CrNiTi 18 10 X 5 CrNi 18 12 , X 5 CrNiNb 18 9 X 2 CrNi 19 11 , X 6 CrNiNb 18 10 X 2 CrNiN 18 10 , G-X 5 CrNiNb 18 9	1.4301 , 1.4541 1.4303 , 1.4543 1.4306 , 1.4550 1.4311 , 1.4552

Tip žice:

rutilni

Vrsta struje:

DC +

Položaji zavarivanja:



Zaštitni gas: (EN 439)

CO₂ ; M 21
Potrošnja: 18 - 22 l / min

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
< 0,04	0,75	1,50	< 0,030	< 0,005	10,0	19,5

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 350 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	560 - 620 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 35 %
Žilavost	A _v :	> 60 J (na +20°C) > 50 J (na -20°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	φ	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
	mm				
	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