

FILCORD 309L

Osobine i primena:

FILCORD 309L je rutilna punjena žica, izrađena iz trake, pogodna za MAG – zavarivanje termički postojanih nerđajućih i njima sličnih čelika. Zavari su otporni na interkristalnu koroziju u radnom području od - 60°C do 300°C i na oksidaciju do 1000°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. :
Termički postojani čelici	X 10 CrAl 7, X 10 CrAl 13 X 10 CrAl 18 G-X 40 CrNiSi 22 9, X 15 CrNiSi 20 12 G-X 25 CrNiSi 20 14, G-X 40 CrNiSi 25 12	1.4713 , 1.4724 1.4742 1.4826 , 1.4828 1.4832 , 1.4837

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
< 0,05	0,75	1,50	< 0,030	< 0,008	12,5	22,5

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 360 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	560 - 620 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 30 %
Žilavost	A _v :	> 60 J (na +20°C) > 50 J (na - 20°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

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