

Ceweld 316LSi TIG

Strana 1/2

SKUPINA:	Nerezavějící a vysokolegované
METODA:	Plné dráty pro metodu TIG (141)
TYP:	Plný drát / TIG s vynikající odolností proti korozi
NORMY:	EN ISO 14343-A: W 19 12 3 L Si AWS A 5.9: ER316LSi
W.NR.:	1.4430
CERTIFIKACE:	TUV (12388.00), DB (43.206.04), CE
VÝROBCE:	Certilas Nederland B.V
MATERIÁLY:	X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5 CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP), UNS S31640, UNS S31603, UNS S31653, UNS S31600, UNS S31635
POUŽITÍ:	Slitina je široce používána v chemickém a potravinářském průmyslu, při stavbě lodí a různých typech architektonických struktur. 316LSi nabízí dobrou obecnou odolnost proti korozi, zejména vůči korozi v kyselém a chlorovaném prostředí. Slitina má nízký obsah uhlíku, což ji činí zvláště doporučenou v případě nebezpečí vzniku mezikrystalové koroze. Vyšší obsah křemíku zlepšuje slévateľnost.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0,1	1,5	0,8	19,0	12,0	2,7

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	R _{p0.2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]	Nárazová energie ISO-V [J]	
AW : po svaření	440	620	37	RT 120	-196°C 55

POLARITA:	DC-
PLYN:	I1
POLOHY:	      

Ceweld 316LSi TIG

Strana 2/2

PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
316LSiW10C	1,0 x 1000 mm	5 kg tuba
316LSiW12C	1,2 x 1000 mm	5 kg tuba
316LSiW16C	1,6 x 1000 mm	5 kg tuba
316LSiW20C	2,0 x 1000 mm	5 kg tuba
316LSiW24C	2,4 x 1000 mm	5 kg tuba
316LSiW32C	3,2 x 1000 mm	5 kg tuba