

CW 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.:	W.Nr. 1.4430
CERTIFIKACE:	TUV (12388.00), DB (43.206.04), CE approved
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 mezikystalové koroze. Vyšší obsah křemíku zlepšuje slévatelnost.

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:


CW 316LSi TIG

Strana 2/2

PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
316LSiW10C	1,0x1000 mm	5 kg
316LSiW12C	1,2x1000 mm	5 kg
316LSiW16C	1,6x1000 mm	5 kg
316LSiW20C	2,0x1000 mm	5 kg
316LSiW24C	2,4x1000 mm	5 kg
316LSiW32C	3,2x1000 mm	5 kg