

Použitie:

Rutilový rúrkový drôt na všeobecné použitie s plynmi C1 aj M21. Do priemeru 1,2 mm je vhodný pre všetky polohy zvárania s výnimkou zvislej zhora nadol.

Klasifikácia/certifikácia:

ABS	3SA, 3YSA (M21 a C1)
BV	SA3YM (M21 a C1)*
CE	EN 13479
DB	42.039.05 (M21 as C1)
DNV	IIYMS (M21 a C1)
GL	3YS (M21 a C1)
LR	3S, 3YS (M21 a C1)
RS	3S, 3YS (M21 a C1)*
TÜV	07651

Ďalšie: RINA*, PRS

Požadované klasifikácie s označením * sa musia dohodnúť pri objednávke.

Typ náplne:

rutilová

Ochranný plyn:

EN ISO 17275: C1

Výťažnosť:

cca 85%

Zvárací prúd:



Obsah difúzneho vodíka:

< 5ml/100g zvarového kovu

Typické chemické zloženie čistého zvarového kovu (%):

Ochr. plyn	C	Si	Mn
C1	0,05	0,55	1,25
M21	0,05	0,55	1,35

Polohy zvárania:



Iné údaje:

Ø 1,6 a 2,4 len polohy PA, PB

Typické mechanické hodnoty čistého zvarového kovu:

Podmienky	Stav	Plyn	R _m MPa	R _{eL} MPa	A ₅ %	KV (J)/°C -20
EN	TZ 0	C1	590	500	27	110

TZ 0 - stav po zvarení

Zváracie parametre a orientačné výkonové hodnoty:

Priemer (mm)	Prúd (A)	Napätie (V)	Rýchlosť podávania (m/min)	Výkon zvárania (kg/h)
1,2	110 - 300	21 - 32	3,2 - 14,0	1,3 - 5,8
1,4	130 - 320	22 - 32	3,0 - 12,5	1,4 - 6,3
1,6	150 - 360	24 - 34	3,0 - 11,0	2,0 - 6,2

E