

Použitie:

Na zvarovanie žiarupevných austenitických ocelí typu 25Cr20Ni. Zvarový kov je žiarupevný do teploty cca 800°C, opalu odoláva až do teploty 1150°C. Nie je vhodný do prostredia s atmosférou s obsahom síry. Má dobré plastické vlastnosti aj pri nízkych teplotách. Zvárať by sa malo s nízkym tepelným príkonom, max. 1,5 kJ/mm.

Vhodnosť na zvaranie, napr.:

1.4840, 1.4841, 1.4843, 1.4845 a iné

Klasifikácia/certifikácia:

-

Ochranný plyn (EN ISO 14175):

I1 - I3

Zvárací prúd:

☐ = (-)

Typické chemické zloženie drôtu (%):

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,10	0,40	1,80	26,0	21,0

Iné údaje:

W. Nr. 1.4842

FN: ~ 0

Typické mechanické hodnoty čistého zvarového kovu:

Podmienky	Stav	Plyn	R _m MPa	R _{p0,2} MPa	A ₅ %	KV (J)/°C	
						+20	-196
EN	TZ 0	I1	590	390	43	175	60

TZ 0 - stav po zvarení