

DURMAT FD 250 K

SAMOZAŠTITNA PRAŠKOM PUNJENA ŽICA (NE TREBA DODATNU VANJSKU ZAŠTITU PLINA)

Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe9 (MF 7-250-KNP)

Pakiranje

Kolut "S" 15 kg

Kolut "B" 25 kg

Bačva 250 kg

Opće karakteristike

DURMAT FD 250 K je samozaštitna praškom punjena žica Mn-Cr tipa. Navareni slojevi su nemagnetični, otporni na koroziju, potpuno austenitne strukture i vrlo plastični. Navareni slojevi otvrdnjavaju radom do 500 HB. DURMAT FD 250 K žica se koristi kao podložni (buffer) sloj prije tvrdog navarivanja. Navareni slojevi se ne mogu rezati plamenim postupcima (autogeno). Navareni slojevi izuzetno su otporni na visoke pritiske i trošenje uzrokovano njima.

Primjene

Popravlak manganskih udarnih elemenata, korpi utovarivača i bagera, popravci alata i kalupa visokih čvrstoća, spojke, kotači dizalica, dijelovi podvozja građevinske i ostale teške mehanizacije, popravci i navarivanje zupčanika, itd.

Kemijski sastav (u masenim %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	B	Ti	Al	Cu	Fe	ostalo
0,4	0,5	16,0	14,0	1,2	0,6			0,2						ost.	

Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 200 - 250 HB
OR* do 500 HB

Vlačna čvrstoća:

Ekvivalentan proizvod

Dostupni promjeri

1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2
	✓	✓	✓	✓	

Preporuke za zavarivanje

Promjer žice	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2
Jakost struje [A]		180 - 220	220 - 250	260 - 300	300 - 340	
Napon [V]		20 - 26	22 - 26	24 - 27	27 - 28	
Struja zavarivanja	DC +					

Dodatne napomene

OR* = otvrdnjava radom