

## DURMAT FD 200 K

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

### Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe10 (MF 8-200-CKNPZ)

### Pakiranje

Kolut "S" 15 kg

Kolut "B" 25 kg

Bačva 250 kg

### Opće karakteristike

DURMAT FD 200 K je samozaštitna praškom punjena žica za Cr-Ni-Mn tipa (1.4370). Navar je potpuno austenitne strukture visoke plastičnosti, nemagnetičan i otporan na temperature do 850°C te se koristi kao podloga kod tvrdih navarivanja. tvrdo navarivanje otporna na habanje i umjerene udare. Navar otvrdnjava radom. DURMAT FD 200 K žica je pogodna za navarivanje čelika s više od 0,7%C i ostale teško zavarljive čelike jer je navareni sloj vrlo visoke istezljivosti. Navareni slojevi mogu se koristiti kod visokih opterećenja i udara.

### Primjene

Zavarivanje manganskih i ostalih teško zavarljivih čelika, podložni (buffer) sloj kod tvrdih navarivanja, popravi manganskih elemenata poput korpi utovarivača, kotača dizalica, podvozja građevinske mehanizacije, zupčanika, itd.

### Kemijski sastav (u masenim %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	B	Ti	Al	Cu	Fe	ostalo
0,1	0,5	6,0	19,0	8,5										ost.	

### Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 180 - 200 HB  
OR\* do 500 HB  
Vlačna čvrstoća: min 580 N/mm<sup>2</sup>

### 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