

## DURMAT FD 55 Mo

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

### Klasifikacija

DIN EN 14700  
 T Fe15 (MF 10-60-G)

### Pakiranje

Kolut "S" 15 kg  
 Kolut "B" 25 kg  
 Bačva 250 kg

### Opće karakteristike

DURMAT FD 55 Mo je samozaštitna praškom punjena žica za tvrdo navarivanje otporna na habanje i umjerene udare. Navar je visokolegiran C-Cr-Mo i otporan na koroziju. DURMAT FD 55 Mo se koristi kad se očekuje abrazija pod utjecajem korozije. Dodatak 1.3% Mo osigurava veću otpornost navarenih slojeva pri povišenim temperaturama u odnosu na DURMAT FD 55. Najbolji rezultati postižu se navarivanjem u dva sloja. Preporuča se navarivanje do najviše 8 mm debljine tvrdog sloja. Navareni slojevi nisu toplinski obradivi, ne mogu se kovati niti strojno dorađivati. Prije navarivanja prethodno navarivanih površina preporučamo navarivanje podložnog (buffer) sloja s žicama DURMAT FD 200 K ili DURMAT FD 250 K.

### Primjene

Rezne oštrice i zubi utovarivača i bagera, pumpe pijeska u slanoj i slatkoj vodi, katalizator cjevovoda, impeleri i vijci, termoelektre, itd.

### Kemijski sastav (u masenim %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	B	Ti	Al	Cu	Fe	ostalo
5,0	1,2	0,4	27,0		1,3									ost.	

### Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 57 - 60 HRc

### Ekvivalentan proizvod

### Dostupni promjeri

1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2
✓	✓	✓	✓	✓	

Vlačna čvrstoća:

### Preporuke za zavarivanje

Promjer žice	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2
Jakost struje [A]	120 - 220	180 - 260	220 - 280	260 - 320	300 - 380	
Napon [V]	18 - 25	18 - 27	20 - 28	28 - 30	28 - 30	
Struja zavarivanja	DC +					

### Dodatne napomene