

## DURMAT FD 61

### PRAŠKOM PUNJENA ŽICA ZA TVRDA NAVARIVANJA

### OPĆE KARAKTERISTIKE

**DURMAT FD 61** je visokolegirana punjena žica za tvrda navarivanja otporna na ekstremna abrazivna trošenja. Navareni sloj sadrži višestruke tvrde faze otporne na abrazivno i mineralno trošenje. **DURMAT FD 61** ostvaruje izvrsnu otpornosti na abrazivno trošenje. Navareni sloj je bez troske a zavarljivost je odlična. Najbolji rezultati postižu se zavarivanjem u dva sloja. Preporuča se maksimalna debljina sloja od 8 mm. Navareni sloj ne može se toplinski obrađivati, strojno obrađivati ili kovati. Prije navarivanja prethodno navarenih površina preporučuje se međusloj **DURMAT FD 200 K** ili **DURMAT FD 250 K**.

### PRIMJENE

**ZAŠTITA OD ABRAZIJE.** Tvrda navarivanja u rudnicima, termoelektranama, betonarama, cementarama i sl., navarivanja u mineralnoj industriji, industrijama ugljena i cementa te agrikulturi. Tvrdo navarivanje dijelova za opremu za rudarstvo ugljena, industriju cementa i minerala. Primjene se nalaze u navarivanju rudarske opreme, pužnica, impelera i bagera, lopatica za miješanje, uređaja za miješanje, lopatice ventilatora, habajuće ploče itd. Visoka otpornost na mineralnu abraziju i neželjeno trošenje opreme uz udarna opterećenja do srednje jakosti. Preporuča se navarivanje do najviše 8 mm debljine tvrdog sloja. Navareni slojevi nisu toplinski obrađivi, ne mogu se kovati niti strojno dorađivati.

#### KLASIFIKACIJA

DIN EN 14700  
T Fe15 (MF 10-65-G)

#### TVRDOĆA NAVARA

62 - 65 HRc

#### PAKIRANJE

Kolut 15kg  
Bačva 250kg

### KEMIJSKI SASTAV (u masenim %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	B	Ti	Al	Ost.	Baza
5,2	1,3	0,4	22				7,0						3	Fe

### PREPORUKE ZA ZAVARIVANJE (ostali promjeri na upit)

Promjer [mm]	1,6	2,0	2,4	2,8
Napon [V]	20-26	22-28	24-29	26-30
Jakost struje [A]	180-220	220-250	260-300	300-340

### DODATNE NAPOMENE

Pridržavajte se svih važećih sigurnosnih propisa. Karakteristike materijala za navarivanje se mogu izmijeniti bez prethodne obavijesti. Navodi o sastavu i primjeni služe samo za informaciju. Za dodatne informacije provjerite [www.vorax.hr](http://www.vorax.hr).