

# DURMAT FD 720

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

## Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe2 (MF 2-65-G)

## Pakiranje

Kolut "S" 15 kg

Kolut "B" 25 kg

Bačva 250 kg

## Opće karakteristike

DURMAT FD 720 je samozaštitna praškom punjena žica za tvrdo navarivanje s relativno niskim sadržajem legirajućih elemenata. Navareni slojevi su otporni na udare, trošenje metal na metal i abrazivno - erozivno trošenje malim česticama. Mikrostruktura navarenog sloja je potpuno martenzitna s visokim udjelom željezo borida i željezo karbida. Koristi se do temperatura od cca. 200°C

## Primjene

Jaružala, beton pumpe, pužni vijci, oprema izložena trošenju malim česticama (pijesak, prašina, piljevina), itd.

## Kemijski sastav (u masenim %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	B	Ti	Al	Cu	Fe	ostalo
0,7	1,0	2,0		2,0						4,5				ost.	

## Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 64 - 66 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	160 - 260	240 - 280	280 - 340	320 - 400	
Napon [V]	18 - 25	20 - 26	22 - 26	24 - 27	27 - 29	
Struja zavarivanja	DC +					

## Dodatne napomene