

# DURMAT FD 61

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

## Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe15 (MF 10-65-G)

## Pakiranje

Kolut "S" 15 kg

Kolut "B" 25 kg

Bačva 250 kg

## Opće karakteristike

DURMAT FD 61 je samozaštitna praškom punjena žica za tvrdo navarivanje otporna na ekstremno abrazivno trošenje. Navareni sloj je ledeburitne strukture s visokim sadržajem različitih tvrdih faza. DURMAT FD 61 se koristi kod ekstremnog abrazivnog habanje zbog svoje odlične otpornosti na abraziju. Navareni sloj je bez šljake, zavarljivost je odlična. 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 doradivati. Prije navarivanja prethodno navarivanih površina preporučamo navarivanje podložnog (buffer) sloja s žicama DURMAT FD 200 K ili DURMAT FD 250 K.

## Primjene

Tvrdo navarivanje dijelova rudarske opreme, cementare, betonare, šljunčare, ciglane i ostale mineralne industrije. Žica je vrlo pogodna za vijčane transportere, pumpe za beton, miješalice, drobilice itd.

## Kemijski sastav (u masenim %)

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

## Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 62 - 65 HRc

Vlačna čvrstoća:

## Ekvivalentan proizvod

DURMAT DUR 61  
elektroda za REL navarivanje

## 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]		160 - 280	180 - 280	280 - 340	320 - 400	
Napon [V]		20 - 28	22 - 28	24 - 29	26 - 30	
Struja zavarivanja	DC +					

## Dodatne napomene