

# CELEX Mn

## Osobine i primena:

Celulozna elektroda za zavarivanje cevovoda u svim položajima. Pogodna je za zavarivanje korenih, završnih i zavara popune.

## Osnovni materijali:

API Spec. 5L:	X42, X46, X52, X56, X60 i za korene zavare do X 70
DIN 17172:	StE 290.7 (TM), StE 320.7 (TM), StE 360.7 (TM), StE 385.7 (TM), StE 415.7 (TM) kao i za korene zavare do StE 480.7 (TM)
DIN 17100:	St 37-3, St 52-3
DIN 17155:	St 35.8, St 45.8

## Tip obloge:

celulozni

## Vrsta struje:

DC +  
za koreni zavar DC -

## Položaji zavarivanja:



## Sušenje pre upotrebe:

Nije dozvoljeno

## Tipične osobine čistog metala šava:

### Hemijski sastav, ut. %:

C	Si	Mn
0.15	0.2	1.1

### Mehaničke osobine:

Napon tečenja	$R_{p0.2\%}$ :	> 420 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća	$R_m$ :	510 – 610 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje	$A_5$ :	> 20 %
Žilavost	$A_v$ :	> 70 J (na + 20°C)

## Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
Ø mm	Dužina mm	Struja zavarivanja A	Težina kutije kg	Težina paketa kg	Težina 1000 elektroda kg *
2.5	300	50 – 65	4	20	13.4
3.25	350	90 – 120	5	25	26.5
4	350	120 – 180	5	25	40.0
5	450	160 – 200	6.6	40	80.5

\* podatak je približan

## Odobrenja:

TÜV