

# Fa-Metal

## Gatunek Stali: NC10

**Opis:** stal narzędziowa do pracy na zimno, do hartowania w oleju, o dużej odporności na ścieranie, małe odkształcenia przy hartowaniu, mniej odporna na silne uderzenia.

**Zastosowanie:** pierścienie do przeciągania, noże, przebijaki, sprawdziany, walce, kuźnicze, duże wykrojniki, krążki do produkcji profili giętych.

### Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
1,5-1,8	0,15-0,45	0,15-0,4	max 0,03	max 0,03	11-13	max 0,35	max 0,2	max 0,2	max 0,15	-	max 0,35

### Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
NC10	-	-	-	-	1.2201

### Procesy

spawanie	NIE
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp. 980-1000 [°C] olej
odpuszczanie	TAK temp. 220 - 520 [°C]

### Twardość

w stanie ulepszonym	-	60 HRC
w stanie zmiękczone	-	255 HB