

Fa-Metal

Gatunek Stali: NZ3 - 1.2550

Opis: stal narzędziowa do pracy na zimno, o dużej ciągliwości, odporna na ścieranie, o znacznej trwałości ostrza i wytrzymałości na uderzenia.

Zastosowanie: przebijaki, przecinaki, matryce, stemple, noże do cięcia drewna i metali, narzędzia do gięcia i obróbki drewna, ostrza gilotyn, dłuta do młotów pneumatycznych, ostrza nożyc.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,5-0,6	0,15-0,45	0,8-1,1	max 0,03	max 0,03	0,9-1,2	max 0,35	max 0,2	1,7-2,1	0,15-0,3	-	max 0,35

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
NZ3	1.2550	55WCrV8	~S1	~6HW2S	K455

Procesy

spawanie	NIE	
kucie	TAK	
walcowanie	TAK	
azotowanie	NIE	
hartowanie	TAK	temp. 900 - 920 [°C] olej
odpuszczanie	TAK	temp. 200 - 320 [°C]

Twierdź

w stanie ulepszonym	-	57 HRC
w stanie zmiękczone	-	255 HB