

Fa-Metal

Gatunek Stali: WNLV - 1.2714

Opis: stal narzędziowa do pracy na gorąco, o dobrej ciągliwości, hartowana na wskroś o dużej odporności na odpuszczanie w trakcie kucia na gorąco.

Zastosowanie: kucie matrycowe na prasach i młotach, kowadła, stemple w prasach do wytłaczania, matryce kuźnicze, młoty, ostrza nożyc pracujących w wysokich temperaturach .

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,5-0,6	0,5-0,8	0,15-0,4	max 0,03	max 0,03	1-1,3	1,8-2,1	0,5-0,65	max 0,3	0,05-0,12	max 0,3	-

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
WNLV	1.2714	35CrMo8	6F3	5ChGNM	W500

Procesy

spawanie	NIE
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp. 830 - 870 [°C]
odpuszczanie	olej/powietrze TAK temp.300-600 [°C]

Twardość

w stanie ulepszonym	-	57 HRC
w stanie zmięczonym	-	230 HB