

Fa-Metal

Gatunek Stali: WCL - 1.2343

Opis: stal narzędziowa do pracy na gorąco, o dobrej ciągliwości, dobra przewodność cieplna, odporna na pękanie przy wysokich temperaturach, odporna na chłodzenie wodą, duża hartowność i odporność na odpuszczanie podczas pracy, dobra polerowalność.

Zastosowanie: formy do odlewów ciśnieniowych, wkładki matrycowe, nożyce i gilotyny do cięcia na gorąco, elementy pras i form do tłoczenia metali lekkich, wkładki do formowania tworzyw sztucznych.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,32-0,42	0,2-0,5	0,8-1,2	max 0,03	max 0,03	4,5-5,5	max 0,35	1,2-1,5	max 0,3	0,3-0,5	max 0,3	max 0,3

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
WCL	1.2343	X37CrMoV51	H11	4Ch5MFS	W300

Procesy

spawanie	NIE
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp. 980-1030 [°C] olej/powietrze
odpuszczanie	TAK temp.450-550 [°C]

Twardość

w stanie ulepszonym	-	56 HRC
w stanie zmiękczone	-	230 HB