



Gatunek Stali : 34HNM- 1.6582



Opis:

Stal konstrukcyjna stopowa do ulepszania cieplnego

Zastosowanie:

Na części bardzo obciążone, narażone na uderzenia, drgania, skręcanie: wały korbowe silników lotniczych, wały napędowe, części turbin o dużych przekrojach, koła zębate, wirniki i tarcze turbin parowych.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,32-0,40	0,5-0,7	0,17-0,37	max 0,035	max 0,035	1,3-1,7	1,3-1,7	0,15-0,25	-	-	-	max 0,3

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN / ISO	AISI	Rosja (GOST)	Czechy	USA (SAE)	Inne
34HNM	1.6582	34CrNiMo6	4337	38Ch2N2MA	~16343	4340	~2541

Procesy

spawanie	NIE	
kucie	TAK	
walcowanie	TAK	
azotowanie	TAK	
hartowanie	TAK	temp. 830 - 860 [°C] olej
odpuszczanie	TAK	temp. 540 - 660 [°C]

Twardość i własności mechaniczne

w stanie zmiękczone	max 249 HB
w stanie hartowanym	max 55 HRC (<= 1,5 mm)
w stanie ulepszonym	max 32 HRC
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	>=810MPa
Granica plastyczności Re	>=69 MPa
Wydłużenie A5 (%)	>=10
Przewężenie Z (%)	>=55
Praca łamania KU2 (J)	>=88

Zestawienie innych stali stopowych do ulepszania cieplnego z magazynów

Multistal&Lohmann Sp. z o.o.

Gatunek				
PN	EN	W.nr	GOST	AISI
40H	41Cr4	1.7035	40X	5140
40HM	42CrMo4	1.7225 A; Q+T	38ChM	4140
30H2N2M	30CrNiMo8	1.6580	3KH3MF	~4340
35HGS	-	-	35ChGS	-

Oferujemy Państwu całą gamę stali jakościowych :

- narzędziowych do pracy na zimno
- narzędziowych do pracy na gorąco
- narzędziowych płytkohartujących się
- szybkotnących
- nierdzewnych martenzytycznych
- na formy do tworzyw sztucznych
- do ulepszania cieplnego
- do nawęglania
- do azotowania
- łożyskowych
- konstrukcyjnych wyższej jakości

Materiały występują w postaci prętów okrągłych, płaskich i kwadratowych, odkuwek, blach, płyt i bloków. Obecnie jest to ponad 6000 ton stali na składzie ,w każdej chwili dostępnych dla naszych klientów. Zapraszamy do szczegółowego zapoznania się z naszą ofertą www.multistal.com.pl

HURTOWNIE STALI JAKOŚCIOWYCH

Dział Handlowy i Magazyn - DĄBROWA k/Poznań, 62-069 ul. Bukowska 42 tel. +48 61 894 48 00 office@multistal.com.pl
Dział Handlowy i Magazyn - MIKOŁÓW k/Katowice, 43-190 ul. Żwirki i Wigury 65c tel. +48 32 738 47 20 mikolow@multistal.com.pl
Dział Handlowy i Magazyn - HIPOLITÓW k/W-wy, 05-074 Halinów, ul. Warszawska 114a tel. +48 22 760 27 80 warszawa@multistal.com.pl