



Gatunek Stali : 35HGS



Opis:

Stal konstrukcyjna stopowa do ulepszania cieplnego i hartowania powierzchniowego

Zastosowanie:

Po ulepszeniu cieplnym lub hartowaniu na części silnie obciążone : wały, osie, wałki, wrzeciona, dźwignie, półosie pojazdów

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,32-0,40	0,8-1,1	1,1-1,4	max 0,035	max 0,035	1,1-1,4	max 0,3	max 0,1	max 0,2	max 0,05	-	-

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Czechy	Inne
35HGS	-	-	-	35ChGS	~14331	-

Procesy

spawanie	NIE	
kucie	TAK	
walcowanie	TAK	
azotowanie	TAK	
hartowanie	TAK	temp. 860 - 880 [°C]
odpuszczanie	TAK	temp. 500 - 650 [°C]

Twardość i własności mechaniczne

w stanie zmiękczonej	max 240 hb
w stanie hartowanej	max 60 HRC
w stanie ulepszonej	max 32 HRC
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	>=1620MPa
Granica plastyczności Re	>=1280 MPa
Wydłużenie A5 (%)	>=9
Przewężenie Z (%)	>=40
Praca łamania KU2 (J)	>=32

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
34HNM	34CrNiMo6	1.6582 A	38Ch2N2MA	4337
30H2N2M	30CrNiMo8	1.6580	3KH3M3F	~4340

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 8000 ton stali na składzie ,w każdej chwili dostępnych dla naszych klientów. Zapraszamy do szczegółowego zapoznania się z naszą ofertą www.multistal.pl

HURTOWNIE STALI JAKOŚCIOWYCH

POZNAŃ - Magazyn i Dział Handlowy ul. Dąbrowskiego 262-280, tel. +48 61 894 48 00 fax +48 61 894 48 20,

HIPOLITÓW k/Warszawy - Magazyn i Dział Handlowy ul. Warszawska 114a, tel.+48 22 760 27 80 fax +48 22 760 27 89

MIKOŁÓW k/ Katowic - Magazyn i Dział Handlowy ul. Żwirki i Wigury 65, tel. +48 32 738 47 20 fax +48 32 738 47 29