



Gatunek Stali : 18HGT

Opis:

Stal konstrukcyjna stopowa do nawęglania

Zastosowanie:

na części obciążone o dużej wytrzymałości rdzenia: koła zębate, wałki

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Ti	Cu
0,17-0,23	0,8-1,1	0,17-0,37	max 0,035	max 0,035	1-1,3	max 0,3	-	max 0,2	max 0,05	0,05-0,12	max 0,3

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
18HGT	-	-	-	18ChGT	-

Procesy technologiczne

Nawęglanie	- 880-950 °C
Węgloazotowanie	- 860-930 °C
Hartowanie I	- 850-880 °C
Wyżarzanie	- 660-680 °C
Hartowanie II	- 810-830 °C
Odpuszczanie	- 150-200 °C
Wyżarzanie Normalizujące	- 880-900 °C
Wyżarzanie Zmiękczające	- 650-700 °C

Własności mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie Rm	>=980
Wydłużenie A5 (%)	>=9
Przewężenie Z (%)	>=50
Granica plastyczności Re	>=830
Praca łamania KU2(J)	>=64
Twardość (po zmiękczeniu) HB	>=217

Zestawienie innych stali narzędziowych do nawęglania z magazynów Multistal&Lohmann Sp. z o.o.

PN	EN	W.nr	GOST	AISI
16HG	16NmCr5	1.7131	18ChG	5120 H
17HNM	~18CrNiMo7-6	1.6587	-	-

Oferujemy Państwu całą gamę stali jakościowych :

- narzędziowych do pracy na zimno
- narzędziowych do pracy na gorąco
- narzędziowych płytkohartujących się
- szybkochnących
- nierdzewnych martenzytycznych
- na formy do tworzyw sztucznych
- do ulepszania cieplnego
- do nawęglania
- do azotowania
- łożyskowych
- manganowych trudnościeralnych
- 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