



Gatunek Stali : ŁH15 – 1.3505



Opis:

Stal łożyskowa (nadeutektoidalna, do hartowania na wskroś)

Zastosowanie:

stal wysokiej jakości technologicznej do wyrobu pierścieni, łożysk tocznych pracujących w warunkach nie korozyjnych, stosowana na wałki, kulki, igły o wymiarach poniżej 30mm, bieżnie, ślizgi

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu
0,95-1,1	0,25-0,45	0,15-0,35	max 0,025	max 0,025	1,3-1,65	max 0,3	max 0,3

Odpowiedniki

PN.	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
ŁH15	1.3505	100Cr6	E52100	SCh15	

Procesy technologiczne

kucie	TAK	810 - 1150 [°C]
walcowanie	TAK	770 - 1150 [°C]
hartowanie	TAK	830 - 870 [°C]
odpuszczanie	TAK	150 - 170 [°C]
wyżarzanie zmiękczające	TAK	780 - 810 [°C]

Właściwości mechaniczne

po wyżarzaniu z ograniczoną twardością	<=235	HB
po wyżarzaniu sferoidyzującym	170-207	HB
po wyżarzaniu sferoidyzującym i ulepszaniu cieplnym	170-229	HB
Wytrzymałość na rozciąganie po wyżarzaniu sferoidyzującym	570-720	Rm
Wytrzymałość na rozciąganie po wyżarzaniu sferoidyzującym i ulepszeniu cieplnym	590-780	Rm

Twardość po hartowaniu z 850 [°C] w oleju i odpuszczaniu :

Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 100 st. C	64 HRC
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 150 st. C	63 HRC
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 200 st. C	62 HRC
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 250 st. C	59 HRC

Oferujemy Państwu całą gamę stali jakościowych :

- narzędziowych do pracy na zimno
- narzędziowych do pracy na gorąco
- narzędziowych płytkohartujących się
- szybko tnących
- 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 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

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