



Gatunek Stali : 1.2316



Opis:

Stal chromowa, martenzytyczna, o dobrej odporności korozyjnej i dobrej polerowalności, dostarczana w stanie ulepszonym do twardości ok 300HB

Zastosowanie:

Na formy i narzędzia do przetwórstwa tworzyw sztucznych działających wysoko korozyjnie, matryce do prasowania agresywnych chemicznie materiałów, niektóre elementy form do odlewania pod ciśnieniem stopów lekkich metali nieżelaznych

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,36	-	min 1,0	max 0,04	max 0,03	18	-	1,0	-	0,1	-	-

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
-	1.2316	X38CrMo16	~420	-	~M303

Procesy

spawanie	NIE	
kucie	TAK	temp. 750 - 1100 [°C]
walcowanie	TAK	temp. 750 - 1100 [°C]
azotowanie	TAK	temp. 470 - 550 [°C]
hartowanie	TAK	temp. 1000 - 1040 [°C]
Odpuszczanie	TAK	temp. 550 - 650 [°C]
wyżarzanie zmiękczające		temp. 780 - 820 [°C]
wyżarzanie odprężające		temp. 600 - 700 [°C]

Właściwości mechaniczne

Twardość po wyżarzaniu zmiękczającym	<=250 HB
Twardość w stanie ulepszonym cieplnie	300 HB
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 200 st. C	47 HRC
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 300 st. C	46 HRC
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 400 st. C	36,5 HRC
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 450 st. C	37 HRC
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 500 st. C	43 HRC
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 550 st. C	38 HRC
Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu 600 st. C	32,8 HRC
Twardość po hartowaniu z 1010 st. C w oleju	>=49HRC

Zestawienie innych stali nierdzewnych chromowych z magazynów Multistal&Lohmann Sp. z o.o.				
PN	EN	W.nr	GOST	AISI
4H13	X46Cr13	1.4034	40Ch13	-
~4H13	X40Cr14	1.2083	~40Ch13	~420
-	X38CrMo16	1.2316	-	-
-	-	-	-	-

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
- stal manganowa trudnościeralna
- 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