



Gatunek Stali : 18G2A – S355J2

Opis:

Stal stopowa o podwyższonej wytrzymałości, spawalna

Zastosowanie:

głównie na konstrukcje spawane i zgrzewane, mosty, siatki i pręty do zbrojenia betonu, na zbiorniki i rury ciśnieniowe, elementy pracujące w obniżonych temperaturach

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Al	Cu
0,2	1,5	0,2-0,5	max 0,04	max 0,04	max 0,3	max 0,3	-	-	-	max 0,02	max 0,03

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
18G2A	1.0562	S355	~A765	15GF	ST52-3

Materiały w normie S355 mogą charakteryzować się różnymi własnościami (udarnością) w związku z czym występują z określającymi to dodatkowymi oznaczeniami np. S355JR, S355J0, S355J2.

Oznaczenia te są wartościami pracy łamania [J] w próbie udarności na młocie Charpy'ego w konkretnych temperaturach :

temperatura pracy [°C]	praca łamania [J]		
	27 J	40 J	60 J
20	JR	KR	LR
0	J0	K0	L0
-20	J2	K2	L2
-30	J3	K3	L3
-40	J4	K4	L4
-50	J5	K5	L5
-60	J6	K6	L6

Procesy

spawanie	TAK	
kucie	TAK	≤ 1300 [°C]
walcowanie	TAK	≤ 1300 [°C]
azotowanie	NIE	
hartowanie	NIE	
Wyżarzanie normalizujące	920-940	

Twierdź

w stanie zmięczonym	220 HB
Rm	490-630 MPa
Re	335 MPa

Zestawienie stali konstrukcyjnych jakościowych z magazynów Multistal&Lohmann Sp. z o.o.

PN	EN	W.nr	GOST	AISI
45	C45	1.0503	~45	~1045
18G2A	S355J2	1.0562	~17GS	~1024

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 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