

**Stainless Steel****Stal nierdzewna, kwasoodporna, żaroodporna i żarowytrzymała**

GOST	EN	DIN	ASTM / AISI/ UNS	PN
02X19H9			F304/F304L	02H19H9
035X17H13M3			TP316L	035H17H13M3
035X17AH13M3			TP316LN	035H17AH13M3
035X17H13M3			TP316L	035H17N13M3
035X19AH10			TP304LN	035H19AH10
035X19H10			TP304L	035H19N10
035X19H13M4			TP317L	035H19N13M4
03X11H10M2T-BД				03H11N10M2T-VD
03X11H10M2T1-BД				03H11N10M2T1-VD
03X11H8M2Ф-BД				03H11N8M2F-VD
03X12H10MTP-BД				03H12N10MTR-VD
03X14H7B				03H14N7V
03X17H12AM2			DMV 316L	03H17H12AM2
03X17H13M2T	X6CrNiMot17-12-2	1.4571		03H17H13M2T
03X17AH13M3			316LN	03H17AH13M3
03X17H12M2	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316L	03H17N12M2
03X17H13M2				03H17N13M2
03X17H14M3		1.4435		03H17N14M3
03X18H10		1.4301	304/304L,S30400	03H18H10
03X18H14M3	X2CrNiMo18-14-3	1.4435	TP317L	03H18H14M3
03X18H10T				03H18N10T
03X18H11		1.4306	304/304L,TR304	03H18N11
03X18H14M2	X2CrNiMo18-14-3	1.4435	316L	03H18N14M2
03X18H9	X2CrNi18-9	1.4307	304/304L	03H18N9
03X19H13M4			F317/F317L	03H19H13M4
03X19AH10			304LN, F304L	03H19AH10
03X19H11	X2CrNi19-11	1.4306	304L	03H19N11
03X22H5AM3	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462		03H22H5AM3
04X18H10				04H18N10
05X13H4M	X3CrNiMo13-4	1.4313		05H13H4M
05X17H13M2		1.4401		05H17H13M2
05X17H13M3	X3CrNiMo17-13-3	1.4436	316	05H17N13M3
05X17T	X3CrTi17	1.4510		05H17T
06X14H6Д2МБТ-BД				06H14N6D2MBT-VD
06X14H6Д2МБТ-Ш				06H14N6D2MBT-W
06X15H6MBФБ-Ш				06H15N6MVFB-W
06X16H15M3Б				06H16H15M3B
06X16H5AM	X4CrMo16-5			06H16H5AM
06X17H12AM2			DMV 316H	06H17H12AM2
06X17H13M2T	X6CrNiMot17-12-2	1.4571	316	06H17H13M2T
06X18H11				06H18H11
06X18H10T			F321/F321H	06H18N10T
06X18H10T-BД				06H18N10T-VD
06X18H10T-Ш				06H18N10T-W
06X18H12	X4CrNi18-12	1.4303	305, 308	06H18N12
06X19H12Б			F347/F347H	06H19H12B
06X19AH10			DMV 304H	06H19AH10
06X20H14C2				06H20N14S2
06X20H25ЮС				06H20N25YUS
07X12HMБФ-Ш				07H12NMBF-W
07X16H4Б				07H16N4B
07X16H4Б-Ш				07H16N4B-W
07X16H4ДБ	X5CrNiCuNb16-4	1.4542	630	07H16N4DB
07X16H6				07H16N6
07X16H6-Ш				07H16N6-W
07X17H12M2	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	07H17N12M2
07X18H10	X5CrNi18-10	1.4301	304	07H18N10
07X21Г7AH5-Ш				07H21G7AN5-W

08X12T1	X6CrT12	1.4512		08H12T1
08X13	X6Cr13	1.4000	403	08H13
08X13-Ш				08H13-W
08X13Ю				08H13YU
08X14MФ				08H14MF
08X14MФ-Ш				08H14MF-W
08X15H24B4TP				08H15N24V4TR
08X15H24B4TP-Ш				08H15N24V4TR-W
08X15H5Д2Т-ВД				08H15N5D2T-VD
08X15H5Д2Т-Ш				08H15N5D2T-W
08X16H11M3				08H16H11M3
08X16H11M3T				08H16H11M3T
08X16H13M2Б-ВД				08H16N13M2B-VD
08X16H9M2				08H16N9M2
08X17	X6Cr17	1.4016	430	08H17
08X17H13M2			F316	08H17H13M2
08X17H13M3			TP316	08H17H13M3
08X17AH13M3			TP316N	08H17AN13M3
08X17M	X6CrMo17-1	1.4113		08H17M
08X17H13M2T	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316Ti	08H17N13M2T
08X17H15M3T				08H17N15M3T
08X17H6T				08H17N6T
08X17H6T-Ш				08H17N6T-W
08X17T				08H17T
08X18H12Б			TP347	08H18H12B
08X18H10			304/304H	08H18N10
08X18H10T	X6CrNiTi18-10	1.4541	321	08H18N10T
08X18H10T-ВД				08H18N10T-VD
08X18H10T-Ш				08H18N10T-W
08X18H12Б				08H18N12B
08X18H12T				08H18N12T
08X18H12T-ВД				08H18N12T-VD
08X18H12T-Ш				08H18N12T-W
08X18T1				08Kh18T1
08X18Tч				08H18Tch
08X19H11T			TP321	08H19H11T
08X19H12TФ				08H19H12TF
08X19H13M4			TP317	08H19H13M4
08X19AH10			TP304N	08H19AH10
08X19H10			F304, TR304	08H19N10
08X20H14C2				08H20H14S2
08X20H5AG12MФ				08H20H5AG12MF
08X21H6M2T				08H21H6M2T
08X22H6T				08H22H6T
08X23H14M			TP309S	08H23H14M
08X25H20			TP310S	08H25H20
09X14H19B2БP				09H14H19V2BR
09X16H15M3Б				09H16N15M3B
09X16H4Б				09H16N4B
09X16H4Б-ВД				09H16N4B-VD
09X16H4Б-Ш				09H16N4B-W
09X17H7Ю				09H17H7YU
09X18H10T-Ш				09H18H10T-Ш
09X18H10T				09H18N10T
09X18H10T-ВД				09H18N10T-VD
09X18H9				09H18N9
0X18H5Г12АБ				0H18N5G12AB
0X20H4AG10				0H20N4AG10
0X20H4AG10-Ш				0H20N4AG10-W
10X11H20T2P				10H11N20T2R
10X11H23T3MP				10H11N23T3MR
10X13	X10Cr13			10x13
10X13Г12БC2H2Д2				10H13G12BS2H2D2
10X13Г18Д				10H13G18D
10X14AG15				10H14AG15
10X14Г14H4T				10H14G14H4T
10X17H13M2			316H	10H17H13M2
10X17H13M2T				10H17H13M2T

10X17H13M3			TP316H	10H17H13M3
10X17H13M3T				10H17H13M3T
10X18H10T			321H	10H18H10T
10X18H10T-ВД				10H18H10T-VD
10X18H13M2			F316H	10H18H13M2
10X18H9				10H18H9
10X18H9-У	X8CrNi(S)18--9	1.4305		10H18H9-U
10X19H10			TP304H	10H19H10
10X19H10T				10H19H10T
10X20H25ЮЛС				10H20H25YULS
10X23H18				10H23H18
10X25H20			F310H	10H25H20
10X25H6АТМФ				10H25H6ATMF
10X9MФАБ			F91	10H9MFAB
10X9MФБ				10H9MFB
110X17			440C	110H17
11X11H2B2MФ				11H11H2V2MF
11X11H2B2MФ-Ш				11H11H2V2MF-W
11X17H				11H17H
12X11B2MФ				12H11V2MF
12X13	X12Cr13	1.4006	410, CA-15	12x13
12X13-ВД				12x13-VD
12X13-Ш				12x13-W
12X13Г12АС2Н2				12H13G12A52H2
12X17				12H17
12X17Г9АН4-Ш				12H17G9AH4-W
12X17Г9АН4				12H17G9AN4
12X18H10T				12X18H10T
12X18H10T-ВД				12X18H10T-VD
12X18H10T-Ш				12X18H10T-W
12X18H12T				12H18N12T
12X18H9				12H18N9
12X18H9-ВД				12H18N9-VD
12X18H9T				12X18H9T
12X18H9T-ВД				12X18H9T-VD
12X20H14C2				12H20H14S2
12X21H5T				12H21H5T
12X21H5T-ВД				12H21N5T-VD
12X21H5T-Ш				12H21N5T-W
12X25H16Г7АР				12H25H16G7AR
13X11H2B2MФ-Ш				13H11N2V2MF-W
13X13M2C2				13H13M2S2
13X14H3B2ФР				13H14N3V2FR
13X15H4AM3-Ш				13H15N4AM3-W
14X17H2				14H17N2
14X17H2-Ш				14H17N2-W
15X11MФ				15H11MF
15X11MФ-Ш				15H11MF-W
15X12ВНМФ				15H12VNMF
15X12ВНМФ-Ш				15H12VNMF-W
15X12H2MBФАБ-Ш				15H12N2MVFAB-W
15X16K5H2MBФАБ-Ш				15H16K5N2MVFAB-W
15X16H2AM-Ш				15H16N2AM-W
15X18H12C4ТЮ				15H18N12S4TYU
15X18H12C4ТЮ-ВД				15H18N12S4TYU-VD
15X18H12C4ТЮ-Ш				15H18N12S4TYU-W
15X25T				15H25T
16X11H2B2MФ				16H11N2V2MF
17X16H2	X17CrNi16-2	1.4057	431	17H16N2
17X18H-ВД				17H18N-VD
17X18H9				17H18N9
17X18H9-Ш				17H18N9-W
18X11MНФБ				18H11MNFB
18X11MНФБ-ВД				18H11MNFB-VD
18X11MНФБ-Ш				18H11MNFB-W
18X12ВМБФР				18H12VMBFR
18X15H3M-Ш				18H15N3M-W
20X12ВНМФ				20H12VNMF

20X12BHMΦ-Ш				20H12VNMФ-W
20X13	X20Cr13	1.4021	420	20x13
20X13-Ш				20x13-W
20X13H2ДМЮФ				20H13N2DMYUF
20X13H4Г9				20H13N4G9
20X17H2	X17CrNi16	1.4057	431	20H17N2
20X20H14C2				20H20N14S2
20X23H13				20H23N13
20X23H18				20H23N18
20X25H20C2	X15CrNiSi	1.4841		20H25H20S2
20X25H20C2	X15CrNiSi	1.4841		20H25N20S2
25X18H10B2				25H18N10V2
25X18H8B2				25H18N8V2
25X18H8B2-Ш				25H18N8V2-W
30X13	X30Cr13	1.4028	420F	30X13
30X13-Ш				30X13-W
30X13H7C2				30H13H7S2
31X19H9MBBT				31H19N9MVBТ
31X19H9MBBT-Ш				31H19N9MVBТ-W
36X18H25C2				36H18N25S2
39X17M	X39CrMo17-1	1.4122		39H17M
40X10C2M				40H10S2M
40X11M3Φ-Ш				40H11M3F-W
40X13	X39Cr13	1.4031		40x13
40X13-Ш				40x13-W
40X13Φ-Ш	X40Cr14	1.2083		40H13F-W
40X9C2				40H9S2
42X11M3Φ-Ш				42H11M3F-W
45X14H14B2M				45H14N14V2M
45X14H14B2M-Ш				45H14N14V2M-W
45X14H14CB2M				45H14N14SV2M
45X9C3	X45CrSi9-3	1.4718	H700	45H9S3
46X13	X46Cr13	1.4034		46H13
55X20Г9АН4	X53CrMnNiN21-9	1.4871	H850	55H20G9AN4
65X18			440A	65H18
80X20HC				80H20NS
85X17-Ш			440B	85H17-W
90X18MΦ-Ш		1.4112	1.4112-ESU	90H18MF-W
95X18				95X18
95X18-Ш				95X18-W
Св-04X17H10M2				St-04H17H10M2
Св-04X19H11M3				St-04H19H11M3
Св-04X19H9				St-04H19H9
Св-06X14				St-06H14
Св-06X19H9Т				St-06H19H9Т
Св-07X18H9ТЮ				St-07H18H9TYU
Св-07X19H10Б				St-07H19H10B
Св-07X25H13				St-07H25H13
Св-08X14ГHT				St-08H14GHT
Св-08X19H10Г2Б				St-08H19H10G2B
Св-08X25H13БТЮ				St-08H25H13BTYU
Св-10X17Т				St-10H17Т
Св-10X20H15				St-10H20H15
Св-12X13				St-12x13
Св-13X25H18				St-13H25H18
Св-20X13				St-20H13

#### Bearing Steel Stal łożyskowa

GOST	EN	DIN	ASTM	GOST
ШX15-B				SH15-B
ШX15-Ш				SH15-W
ШX15CF-B	100CrMn6	1.3520		SHH15SG-In
ШX20CF				SHH20SG
ШX4	100Cr2	1.3501	E50100	SHH4

#### Tool steel - Stal Narzędziowa

GOST	EN	DIN	ASTM	GOST
------	----	-----	------	------

100X8BM2Ф3С-МП			ASPM	100H8VM2F3S-MP
20XГ	21MnCr5	1.2162		20HG
2XH4M	X 19 NiCrMo 4	1.2764		2HN4M
3X2B4Ф	X30WCrV5-3	1.2567		3H2V4F
3X2B8Ф	X30WCrV9-3	1.2581		3H2V8F
3X3M3K3Ф	X32CrMoCoV3-3-3	1.2885		3H3M3K3F
3X3M3Ф	X32CrMoV12-28	1.2365	H10	3H3M3F
3XH3MФ	28NiCrMoV10	1.2740		3HN3MF
3XФ	31 CrV 3	1.2208		3HF
4X16M	X 36 CrMo 17	1.2316		4H16M
4X2ГM	40 CrMnMo 7	1.2311		4H2GM
4X2ГM-Y	40 CrMnNiMo8-6-4	1.2312		4H2GM-U
4X2ГMФ	45 CrMoV 7	1.2328		4H2GMF
4X2ГHM	40CrMnNiMo8-6-4	1.2738		4H2GNM
4X2H4MA	X 45 NiCrMo 4	1.2767		4H2N4MA
4X5M3Ф	X38CrMoV5-3	1.2367		4H5M3F
4X5MФ1C	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	H13	4H5MF1S
4X5MФC	X 38 CrMoV 5 1	1.2343	H11	4H5MFS
5XMФ	48 CrMoV 6 7	1.2323		5HMF
5XH2MФ	56 NiCrMoV 7	1.2714		5HN2MF
5XФ	51 CrV 4	1.2241		5HF
60	C 60 W	1.1740		60
6XB2Ф	60 WCrV 7	1.2550	S1	6HV2F
6XГC	62 SiMnCr 4	1.2101		6HGS
6XГC-Y	60 MnSiCr 4	1.2826		6HGS-U
8X	75 Cr 1	1.2003		8X
8XФ	80 CrV 2	1.2235		8HF
95X12MФ	X 96 CrMoV 12	1.2376		95H12MF
9Г2Ф	90 MnCrV 8	1.2842	O2	9G2F
Y10	C 110 W	1.1545		U10
Y10A	C 105 W1	1.1545	W 110, W 2-9	U10A
Y11				U11
Y11A				U11A
Y12				U12
Y12A				U12A
Y13				U13
Y13A				U13A
Y7	C 70 W2	1.1620		U7
Y7A				U7A
Y8				Y8
Y8A	C 80 W1	1.1525	W 108	U8A
Y8Г				U8G
Y8GA				U8GA
Y9				U9
Y9A	C 85 W	1.1830		U9A
X (ШX15)	100 Cr 6	1.2067	L1, L3, E52100	X (SH15)
X12	X 210 Cr 12	1.2080	D3	X12
X12-МП	X210Cr12	1.2080 PM		MP-X12
X12B	X 210 CrW 12	1.2436		H12V
X12BMФ	X 165 CrMoV 12	1.2601		H12VMF
X12M				Kh12M
X12M1				H12M1
X12MФ	X 155 CrVMo 12 1	1.2379	D2	H12MF
X12MФ-МП	X155CrVMo12-1	1.2379 PM		H12MF-MP
X12MФ4-МП	X220CrVMo13-4	1.2380 PM		H12MF4-MP
X18MФ6-МП			440 PM	H18MF6-MP
X1BГФ	110 WCrV 5	1.2519		H1VGF
X5ГM	X100CrMoV5-1	1.2363		H5GM
X8M2ФC-МП			DE-CPOH	H8M2FS-MP
XBГ	105 WCr 6	1.2419		HVG
XBГФ	100 MnCrW 4	1.2510		GPCR
XГ	145 Cr 6	1.2063		HG
XФ	115 CrV 3	1.2210	L2	HF

### Structural Steel - Stal konstrukcyjna

GOST	EN	DIN	ASTM	GOST
09A				09A
09Г2C				09G2C

09ХГ2НАБЧ				09HG2NABCH
10	C10E	1.1121		10
10Г2				10G2
10Г2С1				10G2S1
10Х2М	10CrMo9 10	1.7380		10H2M
10Х2М-ВД				10H2M-VD
10Х2М1ФБ				10H2M1FB
10ХГН1	10NiCr5-4	1.5805		10HGN1
10ХН1М				10HN1M
10ХСНД				10HSND
12Х1МФ				12H1MF
12Х2МФСР				12H2MFSR
12Х2Н4А				12Kh2N4A
12Х2Н4А-ВД				12Kh2N4A-VD
12Х2Н4А-Ш				12Kh2N4A-W
12Х2Н4М1ФА				12H2N4M1FA
12Х2НВФА				12H2NVFA
12Х2НВФА-Ш				12H2NVFA-W
12Х2НВФМА				12H2NVFMA
12Х2НВФМА-ВД				12H2NVFMA-VD
12Х2НВФМА-Ш				12H2NVFMA-W
12Х2НМФА				12H2NMFA
12Х2НМФА-ВД				12H2NMFA-VD
12Х2НМФА-Ш				12H2NMFA-W
12Х5М	12CrMo19 5	1.7362		12H5M
12Х7СЮ	X10CrAL7	1.4713		12H7SYU
12Х8				12x8
12Х8ВФ				12H8VF
12ХН3А			655M13	12HH3A
12ХН3А-У			655M13МОД	12HH3A-U
12ХН				12HN
12ХН2				12HN2
12ХН3А-ВД				12HN3A-VD
12ХН3А-Ш				12HN3A-W
13Н2ХА				13H2HA
13Х3НВМ2Ф-Ш				13H3NVM2F-W
13ХМ	13CrMo4 5	1.7335		13HM
14ХН3	14NiCr14	1.5752	F1540T	14HH3
14ХН3М	14NiCrMo13-4	1.6657		14HH3M
14ХН4	14NiCr18	1.5860		14HH4
14ХГН				14HGN
14ХГН-Ш				14HGN-W
14ХГС				14HGS
14ХГСН2МА				14HGSN2MA
14ХГСН2МА-Ш				14HGSN2MA-W
14ХН3М	14NiCrMo13-4	1.6657	9310, E9310, 9310RH	14HN3M
14ХН3МА-Ш				14HN3MA-W
15	Ck15, C15E	1.1141	1015, 1017	15
15Н3МА				15H3MA
15Г	C15E	1.1148		15G
15Г1				15G1
15ГС				15GS
15М	15Mo3	1.5415		15M
15Н3МА-Ш				15N3MA-W
15Х				15X
15Х1ГМФ	15CrMoV59V	1.8521		15H1GMF
15Х1М1Ф				15H1M1F
15Х1МС			F11	15H1MS
15Х2Н2	15CrNi6	1.5919		15H2H2
15Х2ГН2ТА				15H2GN2TA
15Х2ГН2ТРА				15H2GN2TRA
15Х2М1			F22	15H2M1
15Х5				15H5
15Х5ВФ				15H5VF
15Х5М			F5	15H5M
15Х9М1С			F9	15H9M1S
15ХН3М	14NiCrMo13	1.6657	832M13	15HH3M
15ХГ	16MnCr5	1.7131		15HG

15XГМ	18CrMo4	1.7243		15HGM
15XГН	16NiCr4	1.5714		15HGN
15XГН2ТА				15HGN2ТА
15XГН2ТА-Ш				15HGN2ТА-W
15XГН3	15NiCr1-3	1.5752	3310, E3310, 3310RH, 3312, 3316, E3316	15HGN3
15XГНМ				15HGNM
15XГР	16MnCrB5	1.7160	ZF6	15HGR
15XM				15HM
15XM-Ш				15HM-W
15XРА				15HRA
15XФ				15HF
16ГC				16GS
16X3HВФМБ				16H3HVFMB
16X3HВФМБ-Ш				16H3NVFMB-W
16XH3M	16NiCrMo12			16HH3M
16XГ	16MnCr5	1.7131	5115	16HG
16XГ-Y	16MnCrS5	1.7139		16HG-U
16XГН	16NiCr4	1.5714		16HGH
16XГН-Y	16NiCrS4	1.5715		16HGN-U
16XГР	16MnCrB5	1.7160		16HGR
16XГТА				16HGTA
16XГТА-Ш				16HGTA-W
16XH3MA-Ш				16HN3MA-W
16XCH				16HSH
17H3MA				17H3MA
17Г1C				17G1S
17ГC				17GS
17H3MA-Ш				17N3MA-W
17X2H2M	17CrNiMo6B	1.6587		17H2H2M
17X2ГН2	17CrNi6-6	1.5918		17H2GN2
17XH3	15NiCr13	1.5752		17HH3
17XГ	17Cr3	1.7016	5117, 6118, 6118H	17HG
17XГ-Y	17CrS3	1.7014		17HG-U
17XГН1M	17NiCrMo6	1.6566		17HGH1M
17XГН2			16220	17HGH2
17XГН1M	17NiCrMo6-4	1.6566		17HGN1M
17XГН1M-Y	17NiCrMoS6-4	1.6569		17HGN1M-U
17XГР			ZF7	17HGR
18Г			1018	18G
18Г2				18G2
18Г2А				18G2A
18X1ГМФА				18H1GMFA
18X2H2	18CrNi8	1.5920		18H2H2
18X2ГН2M	17CrNiMo7-6	1.6587		18H2GN2M
18X2H4BA				18H2N4VA
18X2H4BA-Ш				18H2N4VA-W
18X2H4MA				18H2N4MA
18X2H4MA-Ш				18H2N4MA-W
18X3MB				18H3MV
18XГ				18HG
18XГН1	18NiCr5-4	1.5810		18HGH1
18XГНМ			F1580T	18HGHM
18XГМ	18CrMo4	1.7243		18HGM
18XГМ-Y	18CrMoS4	1.7244		18HGM-U
18XГН2	18NiCr5-4	1.5810		18HGN2
18XГН2МФБ				18HGN2MFB
18XГЧ2MA				18HGSN2MA
18XГТ				18XGT
18XГТ-Ш				18XGT-W
18XM	18CrMo4			18HM
18XH2M				18HN2M
18ЮА				18YUA
19Г2			150M19	19G2
19XHM	18NiCrMo5			19HHM
19XГН				19HGN
19XГН-Ш				19HGN-W
19XГНМА-Ш				19HGNMA-W

20	C22E	1.1151	1023	20
20-Y	C22R	1.1149		20 U
20Г				20G
20Г2				20G2
20Г2P				20G2R
20Г2Ф	20MnV6	1.5217		20G2F
20К				20К
20Н2М				20Н2М
20Н2М-Ш				20Н2М-В
20Х				20Х
20Х-Ш				20Х-В
20Х1ГМ	20CrMo5	1.7264		20H1GM
20Х1М1Ф1БР				20H1M1F1BR
20Х1М1Ф1БР-Ш				20H1M1F1BR-W
20Х1М1Ф1ТР				20H1M1F1TR
20Х1М1Ф1ТР-Ш				20H1M1F1TR-W
20Х2ГМ	20CrMo5	1.7264		20H2GM
20Х2Н4А				20H2N4A
20Х2Н4А-ВД				20H2N4A-VD
20Х2Н4А-Ш				20H2N4A-W
20Х3МВФ				20H3MVF
20Х3МВФ-Ш				20H3MVF-W
20ХН4М	X19NiCrMo4	1.2764		20HH4M
GOST	EN	DIN	ASTM	PN
20ХГ	20MnCr5	1.7147	5120, 5120H	20HG
20ХГ-Y	20MnCrS5	1.7149	5120, 5120H	20HG-U
20ХГНМТА				20HGHMTA
20ХГМ	20MoCr4	1.7321		20HGM
20ХГМ-Y	20MoCrS4	1.7323		20HGM-U
20ХГН2М-Y	20NiCrMoS6-4	1.6571		20HGN2M-U
20ХГНМ	20NiCrMo2	1.6523	8620	20HGNM
20ХГНМ-Y	21NiCrMoS2	1.6526		20HGNM-U
20ХГНР				20HGNR
20ХГНТР				20HGNTR
20ХГНТР-Ш				20HGNTR-W
20ХГР				20HGR
20ХГСА				20HGSA
20ХГСА-Ш				20HGSA-W
20ХГСН2МФА-ВД				20HGSN2MFA-VD
20ХМ	20MoCr4	1.7321	4118, 4118H, 4118RH	20HM
20ХМ-Y	20MoCrS3			20HM-U
20ХМ-Ш				20HM-W
20ХМФ	21CrMoV5	1.8070		20HMF
20ХН-Ш				20HN-W
20ХН2М				20HN2M
20ХН2М-Ш				20HN2M-W
20ХН3МФА-Ш				20HN3MFA-W
20ХН4ФА				20HN4FA
20ХН4ФА-Ш				20HN4FA-W
20ХН3А				20HNZA
20ХН3А-Ш				20HNZA-W
20ХНМ	21NiCrMo2	1.6523	8617, 8617H, 8620, 8620H, 8620RH	20HNM
20ХНР				20HNR
20ХНР-Ш				20HNR-W
21Н5А-Ш				21N5A-W
21ХГМ	25MoCr4	1.7325		21HGM
22ХГМ-Y	22CrMoS3-5	1.7333		22HGM-U
22ХГНМА-Ш				22HGNMA-W
23Х2НВФА				23H2NVFA
23Х2НВФА-Ш				23H2NVFA-W
23ХГ2НМ	23MnNiMoCr6-4	1.6753		23HG2HM
23ХГН1МА	23MnNiMoCr5-4	1.6758		23HGH1MA
23ХГНМА	23MnNiCrMo5-2	1.6541		23HGHTMA
GOST	EN	DIN	ASTM	
25	C25E	1.1158	1025	25
25-Y	C25R	1.1163		25 U
25Г				25G



25Г2				25G2
25Г2С				25G2S
25Х1МФ				25H1MF
25Х2Н4МФ	35NiCrMo16	1.2766		25H2H4MF
25Х2ГНТА				25H2GNTA
25Х2ГНТА-ВД				25H2GNTA-VD
25Х2ГНТРА				25H2GNTRA
25Х2ГНТРА-ВД				25H2GNTRA-VD
25Х2М1Ф				25H2M1F
25Х2Н4ВА				25H2N4VA
25Х2Н4ВА-Ш				25H2N4VA-W
25Х2Н4МА				25H2N4MA
25Х2Н4МА-Ш				25H2N4MA-W
25Х5М				25H5M
25ХН3М			9317-МОД	25HN3M
25ХГ	25CrMo4	1.7218		25HG
25ХГ1НМФА				25HG1NMFA
25ХГМ				25HGM
25ХГМ-Ш				25HGM-W
25ХГМНТБА				25HGMNTBA
25ХГНМА				25HGNMA
25ХГСА				25HGSA
25ХГСА-ВД				25HGSA-VD
25ХГСА-Ш				25HGSA-W
25ХГТ				25HGT
25ХГТ-Ш				25HGT-W
25ХМ	25CrMo4	1.7218	4130, 4130H, 4130RH	25HM
25ХМ-У	25CrMoS4	1.7213		25HM-U
25ХМАФБЧ				25HMAFBCH
26Г2СТА				26G2STA
26Х2НВМБР				26H2NVMBR
26Х2НВМБР-ВД				26H2NVMBR-VD
26ХГА				26HGA
27ХГ1НМФРА				27HG1NMFRA
27ХГР				27HGR
27ХГР-Ш				27HGR-W
27ХН3М2ФА-Ш				27HN3M2FA-W
28Г	28Mn6	1.1170		28G
28Г2			150M28	28G2
28Г2СФБ				28G2SFB
28Г2СФБД				28G2SFBД
28Г2Ф			60	28G2F
28ГМ			4027	28GM
28Х	28Cr4	1.7030	5130, 5130H, 5130RH	28X
28Х-У	28CrS4	1.7036		28X-U
28Х3СНМВФА-ВД				28H3SNMVFA-VD
28ХГ	28Cr4	1.7030		28HG
28ХГ-У	28CrS4	1.7036		28HG-U
28ХГ2ТР				28HG2TR
30	C30E	1.1178	1030	30
30-У	C30R	1.1179		30-U
30Г				30G
30Г1АФ	30MnVS6			30G1AF
30Г1Р				30G1R
30Г2				30G2
30Г2-Ш				30G2-W
30ГР	30MnB4	1.5526		30g
GOST	EN	DIN	ASTM/UNS	GOST
30ГТР	30MnTiB			30GTR
30Х				30X
30Х2ГСН2ВМ-ВД				30H2GSN2VM-VD
30Х2Н2ВФМА				30H2N2VFMA
30Х2Н2ВФМА-Ш				30H2N2VFMA-W
30Х2Н2М	30CrNiMo8	1.6580		30H2N2M
30Х2НВА				30H2NVA
30Х2НВА-ВД				30H2NVA-VD
30Х2НВА-Ш				30H2NVA-W
30Х2НВФА				30H2NVFA

30X2HBΦA-Ш				30H2NVFA-W
30X3BA				30H3VA
30X3BA-Ш				30H3VA-W
30X3MA				30H3MA
30X3MΦ	31CrMoV9V	1.8519		30H3MF
30X3MΦ-У	30CrMoV9V	1.7707		30H3MF-U
30X3MΦA				30H3MFA
30X3MΦA-Ш				30H3MFA-W
30X3Φ			15230.0	30H3F
30XH2MΦA				30HH2MFA
30XH3M	30NiCrMo12			30HH3M
30XH4M			835M30	30HH4M
30XHMΦ			4130M	30HHMF
30XГCA				30KhGSA
30XГCA-ВД				30KhGSA-VD
30XГCA-Ш				30KhGSA-W
30XГCH2A				30KhGSN2A
30XГCH2A-ВД				30KhGSN2A-VD
30XГCH2A-Ш				30KhGSN2A-W
30XГCH2MA				30HGSN2MA
30XГCH2MA-ВД				30HGSN2MA-VD
30XГCH2MA-Ш				30HGSN2MA-W
30XГCHMA				30HGSNMA
30XГT				30HGT
30XГT-Ш				30HGT-W
30XM-У			4130H	30HM-U
30XMA				30HMA
30XMA-Ш				30HMA-W
30XH2BA				30HN2VA
30XH2MA				30HN2MA
30XH2MA-Ш				30HN2MA-W
30XH2MΦA				30HN2MFA
30XH3A				30HN3A
30XH3A-Ш				30HN3A-W
30XPA				30HRA
30XPA-Ш				30HRA-W
31X3MΦ	31CrMoV9	1.8519		31H3MF
32Г2				32G2
32X2HBMБP				32H2NVMBR
32X2HBMБP-ВД				32H2NVMBR-VD
33XC				33HS
34X	34Cr4	1.7033	5132, 5132H	34x
34X-У	34CrS4	1.7037		34x-U
34X2HMЮ	34CrALNi7	1.8550		34H2HMYU
34X2H2M	34CrNiMo6	1.6582		34H2N2M
34XH2M				34HH2M
34XA				34HA
34XM	34CrMo4	1.7220	4135, 4135H, 4135RH	34HM
34XM-У	34CrMoS4	1.7226		34HM-U
35	C35E	1.1181	1034, C1034, 1035	35.
35-У	C35R	1.1180		35-U
35Г				35G
35Г2				35G2
35Г2-Ш				35G2-W
35Г2Б				35G2B
35Г2M			605M36	35G2M
35Г2Φ				35G2F
35X				35X
35X2H4M			35NCD16	35H2H4M
35XH4M	35NiCrMo16	1.2766		35HH4M
35XГP			14230.0	35HGR
35XГCA				35HGSA
35XГCA-Ш				35HGSA-W
35XM				35HM
35XM-Ш				35HM-W
35XMΦA				35HMFA
35XH3MA				35HN3MA
36Г2C				36G2S

36X2H4MA					36H2H4MA
36X2H2MФА					36H2N2MFA
36X2H2MФА-Ш					36H2N2MFA-W
36XHM	36CrNiMo4	1.6511	9840		36HNM
37Г1С1			13240.0		37G1S1
37Г2			60		37G2
37Г2СФ	38MnVS6	1.1303			37G2SF
37X	37Cr4	1.7034	5135, 5135H		37H
37X-У	37CrS4	1.7038			37H-U
37X2HBMБP-ВД					37H2NVMБR-VD
37XH3A					37HN3A
38X	38Cr2	1.7003			38H
38X-У	38CrS2	1.7023			38H-U
38X2MЮA					38H2MYUA
38X2MЮA-Ш					38H2MYUA-W
38X2H2MA					38H2N2MA
38X2H2MA-ВД					38H2N2MA-VD
38X2H2MA-Ш					38H2N2MA-W
38X2H4M	36NiCrMo1-6	1.6773			38H2N4M
38X3CHMБФА-ВД					38H3SNMБFA-VD
38XA					38HA
38XA-Ш					38HA-W
38XГM					38HGM
38XГM-Ш					38HGM-W
38XГH					38HGN
38XГH-Ш					38HGN-W
38XГHM					38HGNM
38XM					38ChM
38XM-Ш					38ChM-W
38XH3MA					38HN3MA
38XH3MA-Ш					38HN3MA-W
38XH3MФА					38HN3MFA
38XH3MФА-ВД					38HN3MFA-VD
38XH3MФА-Ш					38HN3MFA-W
38XHM					38HNM
38XC					38HS
38XC-Ш					38HS-W
39XHM	39NiCrMo4	1.6511	9840		39HHM
40	C40E	1.1186			40
40-У	C40R	1.1189			40-U
40Г	40Mn4	1.1157	1040		40g
40Г2					40G2
40X	41Cr4	1.7035			40X
40X-У	41CrS4	1.7039			40X-U
40X-Ш					40X-W
40X1					40H1
40X2Г2HM	40CrMnNiMo8-6-4	1.2738			40H2G2HM
40X2Г2M	40CrMnMo7	1.2311			40H2G2M
40X2ГM	40CRMnMo7	1.2311			40H2GM
40X2ГM-У	40CrMnMoS8-6	1.2312			40H2GM-U
40X2MЮ	41CrAlMo7	1.8509			40H2MYU
40X2H2MA					40H2N2MA
40X2H2MA-Ш					40H2N2MA-W
40X3M1Ф			897M39		40H3M1F
40XH2M	40NiCrMo6		817M40		40HH2M
40XH2M-У	40NiCrMoS7				40HH2M-U
40XH3M			826M40		40HH3M
40XHM			9840		40HHM
40XГH2M			4340		40HGH2M
40XГM	42CrMoS4	1.7227	708M40		40HGM
40XГMФ			B16		40HGMF
40XГH2M			4340		40HGN2M
40XГHM					40HGNM
40XГCMA					40HGSMa
40XГTP					40HGTR
40XMФА					40HMFA
40XMФА-Ш					40HMFA-W
40XH					40KhN

40XH-Ш					40KhN-W
40XH2BA					40HN2VA
40XH2BA-ВД					40HN2VA-VD
40XH2BA-Ш					40HN2VA-W
40XH2M			4340		40HN2M
40XH2MA					40HN2MA
40XH2MA-ВД					40HN2MA-VD
40XH2MA-Ш					40HN2MA-W
40XH2CBA					40HN2SVA
40XH2CBA-ВД					40HN2SVA-VD
40XH2CBA-Ш					40HN2SVA-W
40XH2CMA					40HN2SMA
40XH2CMA-ВД					40HN2SMA-VD
40XH2CMA-Ш					40HN2SMA-W
40XC					40HS
40XΦA					40HFA
40XΦД					40HFD
40XΦДА					40HFDA
41X	41Cr4	1.7035		5140, 5140H, 5140RH	41X
41X-Y	41CrS4	1.7039			41X-U
42XM	42CrMo4	1.7225		4140, 4140H, 4140RH, 4142H	42HM
42XM-Y	42CrMoS4	1.7227			42HM-U
45	C45E	1.1191			45
45-Y	C45R	1.1201			45-U
45Г	S45C			1045	45G
45Г2					45G2
45Г2-Y	45M5S				45G2-U
45X					45H
45X2H4MA	54NiCrMoW4	1.2765			45H2H4MA
45X2HMΦC	46CrSiMoV7	1.2329			45H2HMFS
45X2MЮA				SACM645	45H2MYUA
45X2H4M	45NiCrMo16	1.2767			45H2N4M
45XA					45HA
45XГM		4145		4145	45HGM
45XH					45HN
45XH2MΦA					45HN2MFA
45XH2MΦA-Ш					45HN2MFA-W
45XHСΦ					45HNSF
46X	46Cr2	1.7006		5045	46H
46X-Y	46CrS2	1.7025			46H-U
50	C50E	1.1206		1049, 1050	50
50-Y	C50R	1.1241			50-U
50Г					50G
50Г2					50G2
50Г2-Ш					50G2-W
50XГA					50HGA
50XГM				4150	50HGM
50XГMΦ	51CrMoV4				50HGMF
50XГΦ	51CrV4	1.8159		6150, 6150H	50HGF
50XГΦA					50HGFA
50XM	50CrMo4	1.7228		4150, 4150H, 4147, 4147H, 8650, 8650H	50HM
50XM-Y	50CrMo4	1.7228			50HM-U
50XH					50HN
50XΦA					50HFA
50XΦA-Ш					50HFA-W
51XГMΦ	51CrMoV4	1.7701			51HGMF
51XΦA					51HFA
52XHC	52SiCrNi5				52HNS
53XГΦ	50CrV4	1.8159			53HGF
55	C55E	1.1203		1055	55
55-Y	C55R	1.1209			55-U
55C2A					55S2A
55C2Г				251A58	55S2G
55CM5ΦA-ВД					55SM5FA-VD
55CM5ΦA-ШД					55SM5FA-SM
58					58.

60	C60	1.0601		60
60-Y	C60R	1.1223		60-U
60Г				60G
60C2A				60S2A
60C2Г				60S2G
60C2ГХ	60 SiCr 7	1.5092		60S2GH
60C2H2A				60S2N2A
60C2XA				60S2HA
60C2XA-Ш				60S2HA-W
60C2XΦA				60S2HFA
60XΦA				60HFA
60XΦA-Ш				60HFA-W
65				65
65Г				65G
65Г-Ш				65G-W
65C2A				65S2A
65C2BA				65S2VA
67XC	67SiCr5	1.7103		67HS
70				70
70Г				70g
70C2XA				70S2HA
70C3A				70S3A
70XГΦA				70HGFA
75				75
80				80
85				85
85XГ				85HG
AЦ30XM			4130	ATS30HM
Cв-08A				Sv-08A
Cв-08Г2C				St-08G2S
Cв-08ГC				Sv-08GS
Cв-08XH2M				St-08HN2M
Cв-10HMA				St-10NMA
Cв-18XГC				St-18HGS
<b>High-Speed Steel</b>	<b>Stal Szybkotnąca HSS</b>			
GOST	EN	DIN	ASTM	PN
10P6M5K5Φ1-МП				10R6M5K5F1-MP
11P3AM3Φ2				11R3AM3F2
8X4B9Φ2-Ш			EJ347SZ	8H4V9F2-W
8X4B9Φ2-ШД				8H4V9F2-SM
8X4M4B2Φ1				8H4M4V2F1
P0M2CΦ10-МП	CPM10V		A11PM	ROM2SF10-MP
P0M2CΦ9-МП			EPM9V	ROM2SF9-MP
P0M2Φ3C-МП				ROM2F3S-MP
P10M2Φ5K8-МП	S10-4-3-10	1.3207	PM39	R10M2F5K8-MP
P10M4K10Φ3-МП				R10M4K10F3-MP
P10M4Φ3K10-МП	HS10-4-3-1	1.3207		R10M4F3K10-MP
P10M5Φ3K9-МП			M48PM	R10M5F3K9-MP
P12K5Φ4-МП			T15PM	R12K5F4-MP
P12K5Φ5-МП	S12-1-4-5	1.3202	T15PM	R12K5F5-MP
P12M3K10Φ3-МП				R12M3K10F3-MP
P12M3K5Φ2-МП				R12M3K5F2-MP
P12M6Φ5-МП			M61	R12M6F5-MP
P12MΦ5-МП				R12MF5-MP
P12MΦ5K5-МП	S12-1-4-5	1.3202	T15-PM	R12MF5K5-MP
P12Φ2K8M3-МП				R12F2K8M3-MP
P12Φ3				R12F3
P14Φ4				R14F4
P18				P18 ( SW 18 )
P18-МП				P18-MP
P18-Ш				R18-W
P18K5Φ2				R18K5F2
P18K5Φ2-МП				R18K5F2-MP
P18MK5Φ2-МП		1.3255		R18MK5F2-MP
P18MΦ2K5-МП	S18-1-2-5-PM			R18MF2K5-MP
P2M10K8Φ-МП				R2M10K8F-MP
P2M10ΦK8-МП			M42PM	R2M10FK8-MP
P2M9Φ2-МП			M7PM	R2M9F2-MP

P3M3Ф4-МП	HS3-3-4-PM				R3M3F4-MP
P4M3Ф8-МП	HS3-3-4-PM				R4M3F8-MP
P6AM5					R6AM5
P6AM5Ф3					R6AM5F3
P6M5	HS6-5-2	1.3343			R6M5 ( SW7M )
P6M5-МП			M2PM		P6m5-MP
P6M5-Ш					R6M5-G
P6M5K5-МП	HS6-5-2-5	1.3243	M2		R6M5K5-MP
P6M5Ф3-МП	S6-5-2-5PM	1.3243			R6M5F3-MP
P6M5Ф3-МП1			TSP23		R6M5F3-MP1
P6M5Ф3K5-МП					R6M5F3K5-MP
P6M5Ф3K8-МП	S6-5-2-8MP	1.3222	SST600		R6M5F3K8-MP
P6M5Ф4-МП			S690-PM		R6M5F4-MP
P6M7Ф6K10-МП	S6-7-6-10	1.3241	ASP 2060		R6M7F6K10-MP
P9					P9
P9K5-МП					R9K5-MP
P9M2Ф5K6-МП					R9M2F5K6-MP
P9M4K8-МП					R9M4K8-MP

**Heat-Resistant Steel**

**Stopy żaroodporne**

GOST	EN	DIN	ASTM/UNS	GOST
06ХН28МДТ				06HH28MDT
29НК				29NK
46ХНМ				46HNM
79НМ				79NM
X20H80T3				H20H80T3
XH32T				HH32T
XH32T-ВД				HH32T-VD
XH35МДБ			N08020	HH35MDB
XH45Ю-ВД				HH45YU-VD
XH65ВМТЮ-ВД				HH65VMTYU-VD
XH72ТЮ-ВД	NiCr20TiAl	2.4952		HH72TYU-VD
XH77ТЮ-ВД				HH77TYU-VD
XH77ТЮРУ-ВД				HH77TYURU-VD
XH35ВТЮ-ВД				HN35VTYU-VD
XH38ВТ-ВД				HN38VT-VD
XH50ВТМЮБ-ВД				HN50VTMYUB-VD
XH55МБЮ-ВД				HN55MBYU-VD
XH56ВМТЮ-ВД				HN56VMTYU-VD
XH60ВТ				HN60VT
XH67МВТЮ				HN67MVTYU
XH68ВМТЮК-ВД				HN68VMTYUK-VD
XH73МБТЮ-ВД				HN73MBTYU-VD
XH75МБТЮ				HN75MBTYU
XH77ТЮР-ВД				HN77TYUR-VD
XH78Т-ВД				XH78T-VD