

**AÇO AO CARBONO**  
**CARBON STEEL**  
**ACIER AU CARBONE**

Mat. n.º	DIN	ASTM	EN	AFNOR	BS
1.0619	GP240GH / GS-C25	-	GP240GH	GP240GH	-
1.0420	GS38.3	-	GE200	GE230	AM1
1.0446	GS45.3	-	GE240	GE280	AM12
1.1156	GC24E / GS-Ck24	A 352 LCB	-	-	-
-	-	A 352 LCC	-	-	-
-	-	A 352 LCA	-	-	-
-	-	A 216 WCA	-	-	-
1.0552	GS52.3	A 216 WCB	-	280-480M	A2
-	-	A 216 WCC	-	-	-
1.0558	GS60.3	-	GE300	GE320 / 320-560 M	A3
1.0625	GP280GH	A 519 1345	GP280GH	GP280GH	-
-	-	-	-	GE370	-
1.6220	-	-	G20Mn5	G20Mn6	-
1.1118	GS-24Mn6 / G24Mn6	-	G24Mn6	-	-
1.1131	GS-16Mn5 / G17Mn5	-	G17Mn5	G17Mn5	-
1.1165	GS-30Mn5	A 519 1330	G28Mn6	G30Mn6	A5

**AÇO DE BAIXA LIGA**  
**LOW ALLOY STEEL**  
**ACIER FAIBLEMENT ALLIÉS**

Mat. n.º	DIN / SEW	ASTM	EN	AFNOR	BS
1,7357	GS-17CrMo55	A 217 WC6	G17CrMo5-5	G17CrMo5-5	B2
1,7379	GS-18CrMo9 10 /G17CrMo9-10	-	G17CrMo9-10	G17CrMo9-10	-
1,5041	GS-46Mn4	-	-	-	-
1,6759	GS-18NiMoCr3 6 / G18NiMoCr3-6	-	-	-	-
1.6570	GS-30NiCrMo8 5	-	G32NiCrMo8-5-4	G30NiCrMo8	-
1,6579	-	-	G35NiCrMo6-6	G35NiCrMo6	-
1.6760	GS-22NiMoCr5 6 / G22NiMoCr5-6	-	-	-	-
1,7382	GS19CrMo9-10	-	-	-	-
1,7218	GS-25CrMo4	A 519 4130	-	-	-
1,7221	-	-	G26CrMo4	G25CrMo4	-
1.7220	GS-34CrMo4	A 519 4135	-	-	-
1.7230	-	-	G34CrMo4	G35CrMo4	-
1,7225	GS-42CrMo4	A 519 4140	-	-	-
1,7231	-	-	G42CrMo4	G42CrMo4	-

**AÇO AO MANGANÊS**  
**MANGANESE STEEL**  
**ACIER AU MANGANÈSE**

Mat. n.º	DIN / SEW	ASTM	EN	AFNOR	BS
1,3802	GX120Mn13	A 128 B	-	Z120M12M	BW10
-	-	-	-	Z120MC17 2M	-
-	-	A 128 C	-	Z120MC12M	-

**AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO**  
**AUSTENITIC STAINLESS STEEL**  
**ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE**

Mat. n.º	DIN	ASTM	EN	AFNOR	BS
1,4309	GX2CrNi19-11	CF-3	GX2CrNi1911	GX2CrNi19-11	-
1,4308	GX5CrNi19-10 / G-X6CrNi 18 9	CF-8	GX5CrNi19-10	GX5CrNi19-10	304C15
1,4408	GX5CrNiMo19-11-2 / G-X6CrNiMo 18 10	CF-8M	GX5CrNiMo19-11-2	GX5CrNiMo19-11-2	316C16
1,4409	Gx2CrNiMo 19-11-2	-	-	-	-
1,4552	GX5CrNiNb19-11 / G-X5CrNiNb 18 9	CF-8C	GX5CrNiNb19-11	GX5CrNiNb19-11	347C17
-	GX2CrNiMoN18-10	CF-3M	-	Z3CND19.10M	316C12
1,4448	GX6CrNiMo17-13	CG-8M	-	-	317C16
1,4446	GX2CrNiMoN17-13-4	-	GX2CrNiMoN17-13-4	-	-
1.4470	GX2CrNiMoN22-5-3	-	GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3	-
1,4517	Gx2CrNiMoCuN25-6-3-3	-	-	-	-
1,4584	-	-	GX2NiCrMoCu25-20-5	-	-

**AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX**  
**DUPLEX STAINLESS STEEL**  
**DUPLEX ET SUPER DUPLEX**

Mat. n.º	DIN	ASTM	EN	AFNOR	BS
-	-	1B	-	-	-
-	-	3A	-	-	-
-	-	4A	-	-	-
1,4468	GX2CrNiMoN25-6-3	-	-	GX2CrNiMoN26-7-4	-
1,4469	GX2CrNiMoN26-7-4	5A	GX2CrNiMoN26-7-4	GX5CrNiNb19-11	-
1,4471	-	6A	-	-	-

**AÇO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS (REFRACTÁRIO)**  
**HEAT-RESISTING STEEL**  
**ACIER RÉFRACTAIRE**

Mat. n.º	DIN	ASTM	EN	AFNOR	BS
1,4823	GX40CrNiSi27-4	A 297 HD	-	Z30CN26.05 M	452C11
1,4837	GX40CrNiSi25-12	A 297 HH	-	Z40CN25.12 M	309C30
1,4848	GX40CrNiSi25-20	A 297 HK	-	Z40CN25.20 M	310C40
1,4849	GX40NiCrSiNb38-18	A 297 HU	-	-	-
1.4740	GX40CrSi17	-	-	-	-
1,4729	Gx40CrSi13	A 296-CA 40	-	Z25C13 M	420C24
1,4825	GX25CrNiSi18-9	A 297 HF	-	Z25CN20.10 M	302C35
1,4826	GX40CRNiSi22-9	-	-	-	-
1,4832	GX25CrNiSi20-14	A 351 CF10MC	-	-	-
1.4710	GX30CrSi6	A 217 C12	-	-	-
1.4840	GX15CrNi25-20	-	-	-	-
1,4776	GX40CrSi29	A 297 HC	-	Z40C28 M	-

**FERRO FUNDIDO CINZENTO**  
GREY IRON  
FONTE GRISE

Mat. n.º	DIN	ASTM	EN	AFNOR	BS
0.6020	GG20	-	EN-GJL-200	-	200
0.6025	GG25	-	EN-GJL-250	FGL250	250
0.6030	GG30	-	EN-GJL-300	FGL300	300

**FERRO FUNDIDO NODULAR**  
DUCTILE IRON  
FONTE NODULAIRE

Mat. n.º	DIN	ASTM	EN	AFNOR	BS
0.7040	GGG40	-	EN-GJS-400-15 / EN-GJS-400-18	FGS-400-15	420/12
0.7050	GGG50	-	EN-GJS-500-7	FGS 500-7	500/7
0.7060	GGG60	-	EN-GJS-600-3	FGS 600-3	600/3
0.7070	GGG70	-	EN-GJS-700-2	FGS 700-2	700/2
0.7080	GGG80	-	EN-GJS-800-2	FGS 800-2	800/2

**FERRO FUNDIDO BRANCO**  
WHITE IRON  
FONTE BLANCHE

Mat. n.º	DIN	ASTM	EN	AFNOR	BS
0.9620	GX260NiCr4-2	A 532 Class I Type B	EN-GJN-HV520	-	2A
0,9625	GX330NiCr4-2	A 532 Class I Type A	EN-GJN-HV550	FBNi4Cr2HC	2B
0.9630	GX300CrNiSi9-5-2	A 532 Class I Type D	EN-GJN-HV600	-	2D
0.9640	GX300CrMoNi15-2-1	A 532 Class II Type B	EN-GJN-HV600(XCr14)	-	3A
0,9645	GX260CrMoNi20-2-1	A 532 Class II Type D	EN-GJN-HV600(XCr18)	Z280CD20.2 M	3C
0.9650	GX260Cr27	A 532 Class III Type A	EN-GJN-HV600(XCr23)	Z270C27 M	3D
0,9655	GX300CrMo27-1	A 532 Class III Type A	EN-GJN-HV600(XCr23)	-	3E