

Correspondance des principales normes d'aciers

A titre indicatif

Aciers pour décolletage

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
A37Pb	-	-	-	-	-
A60Pb	-	-	-	-	-
S250	CF9SMn28	9SMn28	-	11SMn28	-
S250Pb	CF9SMnPb28	9SMnPb28	-	11SMnPb28	-
S300	-	9SMn36	-	-	-
S300Pb	CF9SMnPb36	9SMnPb36	0737	9SMnPb35	12L14
18MF5	-	-	-	17S20	1117
45MF4	CF44SMnPb28	45S20	-	45S20	1146

Aciers de cémentation

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
XC10	C10	CK10	1121	2C10	1010
XC18	C15	CK15	1171	2C15	1017
-	-	15Cr3	7015	15Cr2	-
16MC5	16MnCr5	16MnCr5	7131	16MnCr5	-
20MC5	20MnCr5	20MnCr5	7141	-	-
18CD4	18CrMo4	16CrMo1	(7242)	18CrMo4	-
-	12NiCr3	-	-	-	-
14NC11	16NiCr11	(14NiCr10)	(5732)	13NiCr12	-
-	16CrNi4	-	-	-	-
-	20CrNi4	-	-	-	-
20NCD2	20NiCrMo2	21NiCrMo2	6523	20NiCrMo2	8620
-	18NiCrMo5	-	-	17NiCrMo5	-
-	18NiCrMo7	-	-	-	4320
-	16NiCrMo12	-	-	-	-

Aciers pour traitement thermique

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
XC25	C25	CK22	-	2C25	1025
XC32	C30	-	-	-	1030
(XC38)	C35	CK35	1181	2C35	1038
(XC42)	C40	-	1186	-	1042
(XC48)	C45	CK45	1191	2C45	1045
(XC48)	C50	CK50	1206	-	1050
XC55	C55	CK55	1203	2C55	1055
XC65	C60	CK60	1221	2C60	1065
42C4	41Cr4	41Cr4	7035	41Cr4	5147
-	36CrMn5	-	-	-	-
25CD4	25CrMo4	25CrMo4	7218	25CrMo4	-
30CD4	30CrMo4	-	-	-	4130
35CD4	35CrMo4	34CrMo4	7220	34CrMo4	4135
42CD4	42CrMo4	42CrMo4	7225	42CrMo4	4142
40NCD2	40NiCrMo2	(42NiCrMo2-2)	(6546)	40NiCrMo2	8640
40NCD3	39NiCrMo3	-	-	39NiCrMo3	-
-	40NiCrMo7	(40NiCrMo7-3)	(6562)	-	4340
-	30NiCrMo12	-	-	-	-
-	30NiCrMoV12	-	-	-	-
35NCD16	34NiCrMo16	(30NiCrMo16-6)	(6747)	34NiCrMo16	-

Aciers pour trempe superficielle

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
XC42TS	C43	-	-	-	-
XC48	C48	CK45	-	C46	1045
-	38Cr4	38Cr4	7043	38Cr4	-
-	36CrMn4	-	-	-	-
42CD4TS	41CrMo4	41CrMo4	7223	41CrMo4	(4140)
40NCD3TS	40NiCrMo3	-	-	40NiCrMo3	-

Aciers pour roulement

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
100C6	100Cr6	100Cr6	3505	100Cr6	52100
-	100CrMn4	(100CrMn6)	(3520)	(100CrMn6)	-
100CD7	100CrMo7	W5	(3536)	(100CrMnMo7)	-

Correspondance des principales normes d'aciers inoxydables et alliés

A titre indicatif

Aciers inoxydables austénitiques et réfractaires

AISI (norme américaine)	AFNOR (norme française)	B.S. (norme anglaise)	DIN	W.Nr (norme allemande)	AISI (norme américaine)	AFNOR (norme française)	B.S. (norme anglaise)	DIN	W.Nr (norme allemande)
302	Z12CN18-10	302S25	X12CrNi188	1.4300	317L	Z2CND1713	-	X12CrNiMo1816	1.4438
303	Z10CNF1809	303S21	X12CrNiS188	1.4305	309	Z12CNS2513	309S01	-	-
304	Z6CN189	304S15	X5CrNi189	1.4301	309S	-	-	X7CrNi2314	1.4833
304L	Z2CN1810	304S12	X2CrNi189	1.4306	310	Z12CNS2520	310S24	X12CrNi2521	1.4845
347	-	-	X5CrNiNb189	1.4543	310S	-	-	X5CrNi2521	1.4335
321	Z6CNT1811	321S12	X10CrNiTi189	1.4541	-	-	-	X20CrNiSi254	1.4821
305	-	-	-	1.4303	329	-	-	-	-
316	Z6CND1711	316S16	X5CrNiMo1810	1.4401	HNv3	Z45CS9	401S65	X45CrSi93	1.4718
316F	-	316S16	-	-	-	Z40CSD10	-	X40CrSiMo82	1.4731
316	Z6CND1712	320S17	X5CrNiMo1812	1.4436	EV9	-	-	-	1.2731
316L	Z2CND1712	316S12	X2CrNiMo1810	1.4404	EV5	-	-	X45CrNiW189	1.4873
316L	Z2CND1713	-	X2CrNiMo1812	1.4435	HNv6	Z80CSN2002	443S65	X80CrNiSi20	1.4747
316Cb	Z6CNDNb1712	845	X10CrNiMoNb1810	1.4580	EV11	-	-	X55CrMnNiN208	1.4875
316Ti	Z8CNDTi1712	845CrTi	X10CrNiMoTi1810	1.4571	EV8	Z52CMN2109	349S54	X50CrMnNiN229	1.4871
317	-	-	X5CrNiMo1713	1.4449					

Aciers inoxydables ferritiques et martensitiques

AISI (norme américaine)	AFNOR (norme française)	B.S. (norme anglaise)	DIN	W.Nr (norme allemande)
430	Z8C17	430S15	X8Cr17	1.4016
430 F	Z10CF17	441S29	X12CrMoS17	1.4104
-	-	-	X8CrMoTi17	1.4523
-	Z8CA7	-	X10CrAl7	1.4713
405	Z6CA13	405S17	X7CrAl13	1.4002
-	Z10CA518	-	X10CrAl18	1.4742
403	Z6C13	403S17	X7Cr13	1.4000
410	Z12C13	410S21	X10Cr13	1.4006
410	Z12C13	410S21	X15Cr13	1.4024
-	-	-	-	-
416	Z12CF13	416S21	X12CrS13	1.4005
420	Z20C13	420S37	X20Cr13	1.4021
420	Z30C13	420S45	X30Cr13	1.4028

AISI (norme américaine)	AFNOR (norme française)	B.S. (norme anglaise)	DIN	W.Nr (norme allemande)
-	X30CS13	-	X30CrS13	-
420	Z40C14	-	X40Cr13	1.4034
-	-	-	X45CrMoV15	1.4116
422	-	-	X20CrMoWV121	1.4935
-	-	-	X22CrMoV121	1.4923
-	-	-	X35CrMo17	1.4122
431	-	431S29	X22CrNi17	1.4057
-	-	-	-	-
-	-	-	X90CrMoV18	1.4112
440A	Z70CD14	-	X65CrMo14	1.4109
440B	-	-	X90CrMo17	-
4400	Z100CD17	-	X105CrMo17	1.4125
	Z5CND17,4			