

Materialieliste for Klaus Kuhn Edeltstahlgießerei GmbH

(Grundlag: 28/03/2012)

1 Austenitisk støbejern	4
2 Stål som er sejt ved lav temperatur	5
2.1 Martensitisk stål	5
2.2 Austenitisk stål.....	5
3 Højtemperatur ferritisk stål.....	5
4 Slidbestandigt stål	6
4.1 Manganstålstøbegods	6
4.2 Værktøjsstål	6
4.2.1 Koldarbejdsstål.....	6
4.2.2 Varmarbejdsstål.....	7
4.2.3 Hurtigstål.....	7
4.3 Kromstøbestål.....	8
4.4 Ferritisk-karbidisk støbejern	9
4.5 Austenitisk-karbidisk støbejern	9
5. Korrosionsbestandigt stål	10
5.1 Ferritisk og martensitisk stål	10
5.1.1 Standardlegeringer	10
5.1.2 Blødt martensitisk stål	11
5.1.3 Blødt martensitisk stål: hærdbart	11
5.2 Duplexstål	12
5.2.1 Standard duplexstål.....	12
5.2.2 Super duplexstål.....	12
5.2.3 Duplexstål med højt kulstofindhold	13
5.3 Austenitisk stål	14
5.3.1 Austenitisk stål uden Mo	14
5.3.2 Austenitisk stål med 2-3 vægtprocent Mo	14
5.3.3 Austenitisk stål med 3-4 vægtprocent Mo	15
5.3.4 Austenitisk stål med 4-6 med vægtprocent Mo	15
5.3.5 Højtlegerede fuldaustenitiske speciallegeringer	16
6 Stål med specielle fysiske egenskaber.....	17
6.1 Umagnetisk stål.....	17
6.2 Stål med lav udvidelseskoefficient	17
7 Varmebestandigt stål	18
7.1 Ferritisk stål.....	18
7.2 Duplexstål	18
7.3 Austenitisk stål.....	19

8 Nikkelbaserede legeringer	21
9 Koboltbaserede legeringer	22
9.1 Varmebestandige legeringer	22
9.2 Slidbestandige legeringer	22
10 Legeringer til specielle anvendelser	23
10.1 Legeringer til ventilsæder	23

Listen opdateres jævnligt af Klaus Kuhn Edeltstahlgießerei GmbH

1 Austenitisk støbejern

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
5.1500 0.6655	EN-GJLA-XNiCuCr15-6-2 GGL-NiCuCr15- 6-2	2,50	1,5	15,5			Cu: 6,0	F 41000	Ni - Resist Type-1
5.1500 0.6656	EN-GJLA-XNiCuCr15-6-2 GGL-NiCuCr15-6-3	2,50	3,5	15,5			Cu: 6,0	F 41001	Ni - Resist Type-1B
0.6660	GGL NiCr20-2	2,30	1,5	19,0				F 41002	Ni-Resist Type 2
0.6661	GGL-NiCr20-3	2,50	3,0	19,0				F 41003	Ni - Resist Type-2B
0.6676	GGL-NiCr 30 3	0,40	3,0	30,0				F41004	Ni-Resist Type 3
0.6680	GGL-NiSiCr30-5-5	2,30	5,0	30,0			Si: 5,5	F 41005	Ni - Resist Type-4
0.7659	GGG-NiCrNb20-2	2,30	2,0	19,0			Nb: 0,2		Ni - Resist Type-D2W
5.3500 0.7660	EN-GJSA-XNiCr20-2 GGG-NiCr20-2	2,30	2,0	19,0			Si: 2,5	F 43000	Ni - Resist Type-D2
0.7661	GGG-NiCr20-3	2,60	3,0	20,0			Si: 2,5	F 43001	Ni - Resist Type-D2B
5.3503 0.7670	EN-GJSA-XNi22 GGG-Ni22	2,60		23,0			Si: 2,0	F 43002	Ni - Resist Type-D2C
5.3501 0.7673	EN-GJSA-XNiMn23-4 GGG-NiMn23-4	2,30		23,0			Si: 2,0 ; Mn 4,0	F 43010	Ni - Resist Type-D2M
0.7677	GGG-NiCr30-1	2,60	1,5	30,0			Si: 2,0	F 43004	Ni - Resist Type-D3A
5.3508 0.7680	EN-GJSA-XNiSiCr30-5-5 GGG-NiSiCr30-5-5	2,50	3,5	30,0		.	Si: 4,0	F 43005	Ni - Resist Type-D4
5.3504 0.7683	EN-GJSA-XNi35 GGG-Ni35	2,40		36,0			Si: 2,5	F 43006	Ni - Resist Type-D5

Grundlag 28.03.2012

2 Stål som er sejt ved lav temperatur

2.1 Martensitisk stål

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.6982	GX3CrNi13-4	0,04	13,0	4,0				J 91540	CA-6NM
1.6983	GX3CrNi16-5	0,04	16,0	5,0					

2.2 Austenitisk stål

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.6902	GX6CrNi18-10	0,05	18,0	10,0					
1.6905	GX5CrNiNb18-10	0,05	18,0	10,0			Nb: 8 x C		

3 Højtemperatur ferritisk stål

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4931 [1.4922]	GX22CrMoV12-1 [X20CrMoV12-1]	0,22	12,0	1,0	1,0				
J84090	GX10CrMoVNb9-1	0,1	9,0		1,0		V: 0,2 , Nb: 0,1	J84090 [K91560]	C12A P91

4 Slidbestandigt stål

4.1 Manganstålstøbegods

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.3802 [1.3401]	GX130Mn12 [X120Mn12]	1,20					Mn: 12,5	J 91139	Grade: B-3 ¹
1.3410	GX120MnCr13-2	1,20	2				Mn: 12,5	J 91309	Grade: C ¹
1.3411	GX120MnCr18-2	1,20	2				Mn: 17,5		

4.2 Værktøjsstål

4.2.1 Koldarbejdsstål

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
K3505 [1.3505]	G100Cr6	1,00	1,5						
K2080 [1.2080]	GX210Cr12	2,10	11,5						
K2378 [1.2378]	GX220CrVMo12-2	2,30	12,5		1		V: 2,3		
1.2382 [1.2379]	GX155CrVMo12-1 [X155CrVMo12-1]	1,60	11,5		0,7		V: 1,0	[T 30402]	[D2]
K2436 [1.2436]	GX210CrW12	2,20	11,5				W: 0,7		
1.2602 [1.2601]	GX165CrMoV12 [X165CrMoV12]	1,70	11,5		0,5		V: 0,5 ; W: 0,5		
KD5	GX155CrCoMoV12-3-1	1,50	12		1,0		V: 0,5 ; Co 3,0	[T 30405]	[D5]

4.2.2 Varmarbejdsstål

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.2346 [1.2343]	GX38CrMoV5-1 [X38CrMoV5-1]	0,40	5		1,3		V: 0,35		

4.2.3 Hurtigstål

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
K476	S 6-7-2	1,50	5		6,5		V: 2,0 ; W: 6,0		
K6259	S 9-2-5-4	2,30	6		2		W: 9,0 ; Nb: 2,0 Co: 3,8 ; V: 5,2		

4.3 Kromstøbestål

Legering	Betegnelsen	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4088	GX170Cr18	1,60	17,5						
1.4195	GX170CrMo25-2	1,70	25		2,0				
K200	GX200CrVW20	2,00	20,0				V ; W		
30EH	GX210CrMo28-2	2,10	28		2,3			F 45009	Klasse III Type A
CR25	GX225CrMo25	2,30	25		0,4			F 45009	Klasse III Type A
K220	GX250CrV23	2,60	23		0,5		V		
1.4192	GX250CrMoV25	2,50	25		1,0		V: 0,5		
5.5609 0.9645	EN-GJN-HB555(XCr18) GX260CrMoNi20-2-1 [K 202]	2,80	20	1,0	1,8			F 45007	Klasse II Type D
K292	GX270CrNiW29-3-2	2,70	29	2,5			W: 2		
		2,60	15,5		2,7			F 45005	Klasse II Type B
0.9635 EN-JN3 029	GX300CrMo16-3 [K 152] EN-GJN-HV600(XCr14)	3,20	15,5		2,7			F 45005	Klasse II Type B
K153	GX360CrMo16-3	3,60	15,5		2,7				

4.4 Ferritisk-karbidisk støbejern

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4085	GX70Cr29	0,70	27,5						
1.4086	GX120Cr29	1,15	27,5						
1.4136	GX70CrMo29-2	0,75	28,5		2,2				
1.4138	GX120CrMo29-2	1,20	27,5		2,2				
GL 20	GX120CrMo33-2	1,20	33,0		2,2				
GL 21	GX220CrMo33-2	2,20	33,0		2,2				

4.5 Austenitisk-karbidisk støbejern

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4091	GX120CrNiMoW35-15-3	1,20	35,0	15	3,0				

5. Korrosionsbestandigt stål

5.1 Ferritisk og martensitisk stål

5.1.1 Standardlegeringer

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4008	GX7CrNiMo12-1	0,10	13,0	1,2	0,5				
1.4011 [1.4006]	GX12Cr12 [X12Cr13]	0,10	13,0					J 91150 [S 41000]	CA-15 [AISI 410]
1.4107	GX8CrNi12	0,10	12,0	1,0					CA-15 M [~ AISI 414]
1.4120 [1.4120]	GX20CrMo13 [X20Cr13]	0,2	13		1,0				
1.4036 [1.4034]	GX46Cr13 [X46Cr13]	0,5	13						
1.4027 [1.4021]	GX20Cr14 [X20Cr13]	0,20	13,5					J 91153 [S 42000]	CA-40 [AISI 420]
1.4059 [1.4057]	GX22CrNi17 [X17CrNi16-2]	0,22	16,5	1,2					
K4122 [1.4122]	GX35CrMo17-1 [X39CrMo17-1]	0,40	16,0	0,15	1,1				
K4125 [1.4125]	GX105CrMo17 [X105CrMo17]	1,1	17		0,5			J 91639 [S 44004]	[AISI 440C]
K4112 [1.4112]	GX90CrMoV18 [X90CrMoV18]	0,95	18,0	0,15	1,1				
K030 [1.4108]	GX40CrMoN16-1 [X30CrMoN15-1]	0,4	16		1	0,20			

Nitrogenlegerede martensitiske speciallegeringer på forespørgsel!

5.1.2 Blødt martensitisk stål

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4317 [1.4313]	GX4CrNi13-4 [X3CrNiMo13-4]	0,05	12,5	4,5	0,5			J 91540 [S 41500]	CA-6NM [F 6MN]
1.4393	GX4CrNiN13-4	0,05	12,5	4,5	0,5	0,15			
1.4405 [1.4418]	GX4CrNiMo16-5-1 [X4CrNiMo16-5-1]	0,05	15,5	5,5	1,0				
J 91804	CB-6	0,05	16,0	5,0				J 91804	CB-6
1.4411	GX5CrNiMo16-5-2	0,05	16,0	5,5	1,75				
K509	GX5CrNiMo16-5-2	0,05	16,0	5,5	2,25				

5.1.3 Blødt martensitisk stål: hærdbart

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
[1.4542]	[X5CrNiCuNb16-4]	0,05	16,0	4			Cu: 3,0 ; Nb: 0,3	J 92180 [S 17400]	CB7CU-1 [Type 630]
1.4525	GX5CrNiCu16-4	0,05	16,0	4			Cu: 3,5		
K510	GX5CrNiCuMo16-4-4-2	0,05	16,0	4	2		Cu: 4,0		

5.2 Duplexstål

5.2.1 Standard duplexstål

Legering	Betegnelsen	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4392 [1.4362]	GX3CrNiN23-4	0,03	23	4		0,20			
1.4347	GX6CrNiN26-7	0,08	26,5	6,5		0,15			
J 93371 [1.4460]	CD-6MN ¹ [X3CrNiMoN27-5-2]	0,03	27	5	2	0,15		J 93371	CD-6MN
1.4463	GX6CrNiMo24-8-2	0,07	24,0	8	2,2	0,15		[S 31200]	
1.4468	GX3CrNiMoN26-6-3	0,03	25,0	6,5	2,7	0,25			
1.4470 [1.4462]	GX2CrNiMoN22-5-3 [X2CrNiMoN22-5-3]	0,03	22,0	5,5	3,2	0,15		J 92205 J 93183 [S 31803] [S 32205]	CD-3MN J93183
1.4515 [1.4507]	GX3CrNiMoCuN26-6-3 [X2CrNiMoCuN25-6-3]	0,03	25,0	6	2,6	0,20	Cu: 1,0	[S 32550]	
1.4517	GX3CrNiMoCuN25-6-3-3	0,03	25,0	6	2,5	0,20	Cu: 3,0	J 93372	CD-4MCuN
K4582 [1.4582]	GX4CrNiMoNb25-7	0,03	25	7	1,5	0,15	Nb: 10 x C		

5.2.2 Super duplexstål

Legering	Betegnelsen	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4469 [1.4410]	GX2CrNiMoN26-7-4 [X2CrNiMoN25-7-4]	0,03	25,0	7	4,5	0,20		J 93404 [S 32750]	CE-3MN
1.4471 [1.4501]	GX2CrNiMoWCuN27-6-3 [X2CrNiMoCuWN25-7-4]	0,03	27,0	6	3,0	0,25	Cu: 1,0 ; W: 1,0	J 93380 [S 32760]	CD-3MNVCuN F 55

5.2.3 Duplexstål med højt kulstofindhold

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4339	GX32CrNi28-10	0,3	27,0	9					
1.4340 J 92615	GX40CrNi27-4 ~ CC-50 ¹	0,37	27,5	4,5					~ CC-50
1.4464	GX40CrNiMo27-5	0,35	27,0	5	2,2				

5.3 Austenitisk stål

5.3.1 Austenitisk stål uden Mo

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4312 [1.4310]	GX10CrNi18-8 [X10CrNi18-10]	0,12	18,5	8,5				J 92590 [S 30200]	CF-10 [AISI 302]
K4305	GX8CrNiS18-9	0,1	17	8			S: 0,2		AISI 303
1.4308 [1.4301]	GX5CrNi19-10 [X5CrNi18-10]	0,07	18,5	10				J 92600 [S 30400]	CF-8 ; CPF8 [AISI 304]
1.4309 [1.4306]	GX2CrNi19-11 [X2CrNi19-11]	0,03	18,0	10		0,1		J 92500 [S 30403]	CF-3 ; CPF3 [AISI 304L]
1.4552 [1.4541] [1.4550]	GX5CrNiNb19-11 [X6CrNiTi18-10] [X6CrNiNb18-10]	0,06	19,0	10				J 92710 [S 34700]	CF-8C ; CPF8C [AISI 347]

5.3.2 Austenitisk stål med 2-3 vægtprocent Mo

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4437 [1.4436]	GX6CrNiMo18-12	0,07	17,0	12	2,5				
1.4408 [1.4401]	GX5CrNiMo19-11-2 [X5CrNiMo17-12-2]	0,07	19,0	11	2,2			J 92900 [S 31600]	CF8M ; CPF8M [AISI 316]
1.3960 [1.4435] [1.4429]	GX2CrNiMoN18-14-3 [X2CrNiMo18-14-3] [X2CrNiMoN17-13-3]	0,03	18	14	2,7	0,20			
1.4409 [1.4404]	GX2CrNiMoN19-11-2 [X2CrNiMo17-12-2]	0,03	18,0	11	2,2	0,05		J 92800 [S 31653]	CF3M ; CPF3M [AISI 316L]
1.4581 [1.4571] [1.4580]	GX5CrNiMoNb19-11-2 [X6CrNiMoTi17-12-2] [X6CrNiMoNb17-12-2]	0,06	19,0	11	2,2		Nb: 8xC	J 92971 [S 31640]	CF10MC ; CPF10MC [AISI 316CB]
1.4409 [1.4406]	GX2CrNiMoN19-11-2 [X2CrNiMoN17-11-2]	0,03	18,0	11	2,2	0,15		J 92800 [S 31653]	CF3MN [AISI 316LN]
K410	GX10CrNiMo18-10-2	0,12	19,0	10	2,2			J 92901	CF10M

5.3.3 Austenitisk stål med 3-4 vægtprocent Mo

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4412	GX5CrNiMo19-11-3	0,06	19,0	11,5	3,2			J 93000 [S 31700]	CG8M [AISI 317]
[1.4438]	[X2CrNiMo18-15-4]	0,03	19,0	12	3,2			J 92999 [S 31703]	CG-3M [AISI 317L]

5.3.4 Austenitisk stål med 4-6 med vægtprocent Mo

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4448 [1.4449]	GX6CrNiMo17-13-5 [X5CrNiMo17-13-5]	0,06	17	13	4,2			[S 31725]	[AISI 317LM]
1.4446 [1.4439]	GX2CrNiMoN17-13-4 [X2CrNiMoN17-13-5]	0,04	17,0	13	4,2	0,15		[S 31726]	[AISI 317LNM]

5.3.5 Højtlegerede fuldaustenitiske speciallegeringer

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4569	GX2CrNiMnMoNb21-15-4-3	0,03	20,5	15,5	3,2	0,3	Mn: 4,5 ; Nb: 0,1		~ CG-6MMN
1.4585	GX7CrNiMoCuNb18-18	0,08	17,5	19,5	2,0		Cu: 2,0 ; Nb: 8xC		
1.4531	GX2NiCrMoCuN20-18	0,03	18	20	2,3	0,15	Cu: 2,0		
1.4536	GX2NiCrMoCuN25-20	0,03	20,0	25	2,7	0,15	Cu: 2,0		
1.4500	GX7NiCrMoCuNb25-20	0,08	20	25	3		Cu: 2,0 ; Nb: 0,4		CN-7M
1.4584 1.4538 1.4416 [1.4539]	GX2NiCrMoCuN25-20-5 GX1NiCrMoCu25-20-5 GX2NiCrMoN25-20-5 [X1NiCrMoCu25-20-5]	0,02	19,5	25	4,2	0,10	Cu: 1,5	~J 94652 [N 08904]	~ CN-3M
1.4588 [1.4529]	GX2NiCrMoCuN25-20-7 [X1NiCrMoCuN25-20-6]	0,02	20,0	25	6,0	0,15	Cu: 1,0	J 93254 [N 08925/26]	CN-3MN
1.4559	GX7NiCrMoCuNb41-20	0,05	19,5	41	4,5		Cu: 2,0 ; Nb: 8 x C		
1.4557 [1.4547]	GX2CrNiMoCuN20-18-6 [X1CrNiMoCuN20-18-7]	0,02	20,0	18,0	6	0,25	Cu: 1,0	J 93254 [S 31254]	CK-3MCuN
K572	GX7CrNiMo24-12-4	0,08	23	12	3,75				
K221	GX15CrMnMoN22-16	0,20	22		1,0	0,7	Mn: 16,0		
	GX5CrNiMnMoN22-12-5-2	0,06	22	12	2	0,3	Mn: 5 ; Nb: 0,2 V: 0,2	J 93790 [S 20910]	CG6MMN
	GX5CrNiMnSiN18-8-9-4	0,05	18	8,5		0,15	Mn: 9,0; Si 4,0	J 92972 [S 21800]	CF10SMnN

6 Stål med specielle fysiske egenskaber

6.1 Umagnetisk stål

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.3940	GX2CrNiN18-13	0,03	17	12		0,20			
1.3960 [1.3952]	GX2CrNiMoN18-14-3 [X2NiCrMoN18-14-3]	0,03	18	14	2,7	0,20			
1.3955	GX12CrNi18-11	0,15	17	11,5					
1.3967 [1.3964] [~1.3976]	GX2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 [X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3] [X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3]	0,03	21	16	3,2	0,25	Mn: 5,0 ; Nb: 0,2		

6.2 Stål med lav udvidelseskoefficient

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
K3912	G-Ni36	0,05		36				K 93600/01	A 658

7 Varmebestandigt stål

7.1 Ferritisk stål

Legering	Betegnelsen	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4729	GX40CrSi13	0,40	13				Si: 2,0		
1.4740	GX40CrSi17	0,40	17				Si: 2,0		
1.4743	GX160CrSi18	1,5	18				Si: 2,0		
K4749 [1.4749]	GX18CrN28 [X18CrN28]	0,2	20			0,2		[S 44600]	[AISI 446]
1.4776	GX40CrSi28	0,40	28				Si: 2,0	J 92613	HC 30
1.4777	GX130CrSi29	1,3	28				Si: 2,0		
K744	GX40CrSi20	0,40	20				Si: 2,0		

7.2 Duplexstål

Legering	Betegnelsen	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4822	GX40CrNi24-5	0,40	24	5			Si: 1,5		
1.4823	GX40CrNiSi27-4	0,40	27	5			Si: 2,0	J 93005 J 93015	HD ² HD 50 ¹

7.3 Austenitisk stål

Legering	Betegnelsen	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4825	GX25CrNiSi18-9	0,25	18	9			Si: 2,0	J 92603	HF
1.4826	GX40CrNiSi22-10	0,40	22	10			Si: 2,0	J 92603 J 92803	HF HF 30
	GX40CrNiSi28-10	0,40	28	10			Si: 1,5	J93403	
K4828 [1.4828]	GX15CrNiSi20-12 [X15CrNiSi20-12]	0,2	20	11			Si: 2,0		
1.4832	GX25CrNiSi20-14	0,30	20	14			Si: 2,0		
1.4837	GX40CrNiSi25-12	0,40	25	12,5			Si: 2,0	J 93503 J 93633 J 93513	HH HH-33 HH-30
1.4840 [1.4841]	GX15CrNi25-20 [X15CrNi25-20]	0,15	25	19			Si: 1,0	J 94202 [S 31400]	CK 20; CPK20 [AISI 314]
[1.4845]	[X12CrNi25-21]	0,15	25	19			Si: 0,5	[S 31008]	CK 20; CPK20 [AISI 310S]
1.4848	GX40CrNiSi25-20	0,40	25	20			Si: 2,0	J 94224 J 94204	HK HK-40
N 8604		0,25	31	21			Si: 1,5	N 8604	HL
1.4855	GX40CrNiSiNb24-24	0,40	24	24			Si: 2,0 ; Nb: 1,5		
1.4859 [~1.4876]	GX10NiCrNb32-20 [X10NiCrAlTi32-21]	0,1	20	32			Si: 1,0 ; Nb: 1,0	N 08151	CT15C
1.4852	GX40NiCrSiNb35-26	0,40	25	34			Si: 2,0 ; Nb: 1,5	N 08705+Nb	HP+Nb
1.4857	GX40NiCrSi35-25	0,40	25	35			Si: 2,0	N 08705	HP
1.4865	GX40NiCrSi38-19	0,40	18	38			Si: 2,0		

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
1.4849	GX40NiCrSiNb38-19	0,40	18	36			Si: 2,0 ; Nb: 1,5	N 08008 N 08050 N 08605	HT50C HT50 HAT
K4893 [1.4893]	GX8CrNiSi21-11 [X8CrNiSi21-11]	0,08	21	11			Si: 2,0 ; Ce: 0,05	[S 30815]	[253 MA]
K825	GX15NiCrNb37-25	0,15	25	37			Si: 2,0 ; Nb: 1,5		
K832	GX40CrNiSiS20-12	0,4	20	12			Si: 2,0 ; S: 0,3		
K851	GX10NiCrNb35-25	0,10	25	35			Si: 1,0 ; Nb: 1,0		
K853	GX15NiCrNb45-35	0,15	35	45			Si: 0,75 ; Nb: 1,0		
K858	GX40NiCrWSi35-25-5	0,40	25	35			W: 5 ; Si: 2,0		

8 Nikkelbaserede legeringer

Legering	Betegnelsen	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
2.4170	G-Ni95	0,10		> 95				N 02100 [N 02200]	CZ-100
M-35-1 [2.4360]	G-NiCu30Fe NiCu30Fe	0,20		63			Cu: 30	N 24135 [N 04400]	M-35-1
2.4630	G-NiCr20Ti	0,10	20	Rest			Ti: 0,20 - 0,60		
2.4685 [2.4617]	G-NiMo28 NiMo28	0,02		66	28			N 30007 [N 10665]	N-7M
2.4882 [2.4810]	G-NiMo30 NiMo30	0,05		63	28			N 30012 [N 10001]	N-12MV
~2.4686 [2.4610]	G-NiMo17Cr NiMo16Cr16Ti	0,02	15	58	16		Nb: 0,15	N 26455 [N 06455]	CW-2M
N 26022 [2.4602]	G-NiCr21Mo14W NiCr21Mo14W	0,02	21	60	13		W: 3,0	N 26022 [N 06022]	CX2MW
N 26625 [2.4856]	G-NiCr22Mo9Nb NiCr22Mo9Nb	0,10	22	>60,0	8		Nb: 4,0	N 26625 [N 06625]	CW-6MC legering 625
2.4879	G-NiCr28W	0,40	28	48			Si: 2,0 ; W: 4,5		
2.4813	G-NiCr50Nb	0,10	49	>46,0			Nb: 1,5	R 20501	50 Cr-50 Ni-Cb
K6040	G-NiCr60	0,10	60	40				R 20600	60 Cr-40 Ni
								N 06040 [N06600]	CY-40
		0,03	21	40	3		Nb: 1,0 ; Cu: 3,0	N 08826 [N 08825]	CU5MCuC legering 825

9 Koboltbaserede legeringer

9.1 Varmebestandige legeringer

Legering	Betegnelsen	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
2.4778	G-CoCr 28	0,10	28				Co: 50 ; Si: 1,5		
2.4779	G-CoCr28Nb	0,30	28				Co: 50 Si: 1,5 Nb: 1,5		

9.2 Slidbestandige legeringer

Legering	Betegnelsen	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
K992	G-CoCr30W8	1,30	30				Co: 55 ; W 8	R30012	
K993	G-CoCr30W12	2,70	30				Co: 53 ; W: 12		
K996	G-CoCr27W5	1,30	27				Co: 63 ; W 5	R 30006	
K997	G-CoCr27W12C	1,30	27				Co: 53 ; W: 12,0	R 30404	

10 Legeringer til specielle anvendelser

10.1 Legeringer til ventil sæder

Legering	Betegnelse	C	Cr	Ni	Mo	N	Andet	UNS	ASTM
GLP		3,20	1,8				Si: 1,8 ; P: 0,5		
GL 41		3,40	0,5	1,0	1,0		Si: 1,8 ; P: 0,5		
GL 20	GX120CrMo33-2	1,20	33,0		2,2				
GL 20Ti	GX120CrMoTi33-2	1,20	33,0		2,2		Ti: 0,02-0,08		
GL 21	GX220CrMo33-2	2,20	33,0		2,2				
GL 51	GX220NiCrMoVW40-12-6	2,20	12	40	6		V ; W		
K132	GX200CrMo13-2	2,00	13		2,5				~ ASTM 532-II-A
K140	GX185CrMo14	1,80	14		0,5				
K731 [1.4731]	GX40CrSiMo10-2	0,40	10		1		Si: 3,0		
K744	GX40CrSiS20	0,40	20				S: 0,1 - 0,3		
K832	GX40CrNiSiS20-12	0,40	20	13			S: 0,20 - 0,40		
K6040	G-NiCr60	0,10	60	40				R 20600	A 560-93: 60 Cr-40 Ni
K4718 [1.4718]	GX45CrSi9-3 [X45CrSi9-3]	0,5	9				Si: 3,0		
1.2599	GX190CrMo12-2	1,90	12		2,2				