



www.biltra.com

Nitruración gaseosa, Nitruración iónica, Nitruración vacío, Sulfinizado, Cementación, Temple, temple vacío, temple aluminio, Hipertemple, Nitrocarburation, Normalizado, Distensionado, Recocido, así como tratamientos especiales para Aluminio, Cobre, Bronce, Latón, etc.

TRATAMIENTOS TÉRMICOS

Comercial@biltra.com

94 456 25 12

SIMBOLÍCA	NUMÉRICA	UNE	WERKSTOFF	DIN	AFNOR	UNI	AISI
		F-1110	1.1111	CK10	XC10	C10	1010
C22E	1.1151	F-1120	1.1151	CK22	XC25	C25	1020 / 1023
C35E	1.1181	F-1130	1.1181	CK35	XC38H	C35	1035 / 1038
	1.1176	F-1132	1.1176		XC38	C36	1037
C45E	1.1191	F-1140	1.1191	CK45	XC45	C45	1045
		F-1141	1.1190	CK42	XC42	C43	1042
		F-1142		CK48	XC48	C48	1050
C55	1.1203	F-1150	1.1203	CK55	XC55H1	C55	1055
11SMn30	1.0717	F-2111		9SMn28	S-250		1215
11SMnPb30	1.0718	F-2112		9SMnPb28	S-250-Pb		12L14
11SMn37	1.0736	F-2113		9SMn36	S-300		
11SMnPb37	1.737	F-2114		9SMnPb36	S-300-Pb		
10S20	1.0721	F-2121		10S20	12-MF-4	10S20	1212
10SPb20	1.0722	F-2122		10SPb20			
36SMn14	1.0764	F-2131					1139
C10E	1.1121	F-1510	1.1121	CK10	XC10	C10	1010
C15E	1.1141	F-1511	1.1141	CK15	XC15	C15	1015
16MnCr5	1.7131	F-1516	1.7131	16MnCr5	16MC5	16MnCr5	5115
		F-1551	1.7262	15CrMo5	12CD4		
		F-1550	1.7242	16CrMo4	18CD4		
20MoCr4	1.7321	F-1523	1.7321	20MoCr5			
		F-1580		20NiCr4	20CN6	20CrNi4	»3120
14NiCrMo13-4	1.6657	F-1560	1.6657	14NiCrMo13	16NCD13	15NiCrMo13	9310
		F-1525	1.6757	20NiCrMo65	20NCD7	18NiCrMo7	»4320
		F-1522	1.6523	21NiCr Mo2	20NCD2	20NiCrMo2	8620
37Cr4	1.7034	F-1201	1.7034	38Cr4	38C4	38Cr4	5135
41Cr4	1.7035	F-1202	1.7035	42Cr4	42C4	41Cr4	5140
		F-1251		30CrMo4	30CD4	30CrMo4	
34CrMo4	1.7220	F-1250	1.7220	34CrMo4	35CD4	35CrMo4	4135 / 4137
42CrMo4	1.7225	F-1252	1.7225	42CrMo4	42CD4	42CrMo4	4140 / 4142
		F-1263					
39NiCrMo3	1.6510	F-1282		40NiCrMo4			
		F-1272	1.6565	40NiCrMo6			4340 / 9850
		F-1260	1.6747	30NiCrMo166	35NCD16		



TRATAMIENTOS TÉRMICOS

Comercial@biltra.com

www.biltra.com

Nitruración gaseosa, Nitruración iónica, Nitruración vacío, Sulfinizado, Cementación, Temple, temple vacío, temple aluminio, Hipertemple, Nitrocarburoción, Normalizado, Distensionado, Recocido, así como tratamientos especiales para Aluminio, Cobre, Bronce, Latón, etc.

94 456 25 12

SIMBOLÍCA	NUMÉRICA	UNE	WERKSTOFF	DIN	AFNOR	UNI	AISI
37Cr4	1.7034	F-1210	1.7034	37Cr4	38C4	38Cr4	5135
41Cr4	1.7035	F-1211	1.7035	41Cr4	42C4	41Cr4KB	5140
		F-1291	1.5508	21B3	21B3	C21BKB	
		F-1297	1.7007	37CrB1	38CB1	38CrB1KB	
31CrMo12	1.8515	F-1712	1.8515	31CrMo12	30CD12	31CrMo12	
31CrMoV9	1.8519	F-1721	1.8519	31CrMoV9		31CrMoV10	
41CrAlMo7-10	1.8509	F-1740	1.8509	41CrAlMo7	40CAD6.12	41CrAlMo7	A 355 Cl.A
34CrAlMo5-10	1.8507	F-1741	1.8507	34CrAlMo5	30CAD6.12	34CrAlMo7	A 355 Cl.D
46Si7	1.5024	F-1450		51Si7		50Si7	
56Si7	1.5026	F-1440		55Si7			
51CrV4	1.8159	F-1430		50CrV4			
100Cr6		F-131		100Cr6	Y100C6	100Cr6	
		F-512	1.1740	C60W	Y355		
		F-5306	1.2766	35NiCrMo16		40NiCrMo16Ku	
		F-5307	1.2714	G56NiCrV7	55NCDV7	55NiCrMoV/Ku	
		F-5313	1.2365	X32CrMoV33	32DCV28	30CrMoV1227K	H10
		F-5314	1.2885	X32CrMoCoV333			H10A
X37CrMoV5-1		F-5317	1.2343	X38CrMoV51	Z38CDV5	X37CrMoV51Ku	H11
X40CrMoV5-1		F-5318	1.2344	X40CrMoV51	Z40CDV5	X40CrMoV51Ku	H13
X30WCrV9-3		F-5323	1.2581	X30CrMoV93	Z30WCV9	X30WCrV93Ku	H21
		F-5302	1.2311	GS40CrMnMo7		35CrMo8Ku	
HS 18-0-1		F-5520	1.3355	S 18-0-1	Z80WCV18-04	HS 18-01	T1
		F-5530	1.3255	S 18-1-2-5	Z80WKCV1805	HS 18-1-1-5	T4
HS 10-4-3-10		F-5553	1.3207	S 10-4-3-10	Z130WKCDV	HS 10-4-3-10	
HS 6-5-2		F-5603	1.3343	S 6-5-2	Z85WDCV0605	HS 6-5-2	M2
HS 6-5-3		F-5605	1.3344	S 6-5-3	Z1220WCDV06	HS 6-5-3	M3
HS 6-5-2-5		F-5613	1.3243	S 6-5-2-5	Z90WDKCV060	HS 6-5-2-5	
		F-5617	1.3247	S 2-10-1-8	Z110DKCWW09	HS 2-9-1-8	M42
		F-5540	1.3650	S 18-1-2-10		HS 18-01-10	
X12Cr13	1.4006	F-311					
X39Cr13	1.4031	F-312					
X4CrNi18-12	1.4303	F-314					
X8CrNi25-21	1.4845	F-331	1.4845	X12CrNi25.21	Z12CN25.20	X6CrNi25.20	310S
		F-322	1.4747	X80CrNiSi20	Z80CSN20,02	X80CrSiNi20	HNV6