



EQUIVALENCIAS DE MATERIALES SEGÚN COMPOSICION QUIMICA

LA COMPOSICION QUIMICA EN ALGUN ELEMENTO PUEDE VARIAR EN LOS VALORES SEGÚN LA NORMA APLICADA

NORMA O DENOMINACION	COMPOSICION QUIMICA										HB
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Cu	Ni	
GS45-SG45-1.0446-0030	0.20	0.30	0.50								145
F112-1.0443-	0.30	0.50	0.80	0.04	0.04						175
GS52-1.0552-F113	0.26	0.25	0.70								175
A65M-320 520M3-GM68	0.35	0.50	1.00	0.04	0.04						215
280480M2-FeG52-270-480W											145
A48M-G20Mn5-GE280	0.25	0.60	1.20	0.04	0.04	0.15	0.10	0.05	0.15	0.15	190
370650M2	0.40										195
G42Mn5	0.45	0.60	1.50	0.04	0.04	0.20	0.10	0.05	0.20	0.020	240
GS60-GS62	0.40	0.30	0.40								190
F114-1.0555-XC48	0.50	0.50	0.70	0.04	0.04						240
2247-FERMO-1.7140	0.46	0.30	0.80			1.40					240
SG7-GS47CrMn6-GMF	0.50	0.50	1.00	0.025	0.035	1.60	0.15		0.15	0.25	270
50CD4M-50CrMo4M-0050A	0.47					0.90	0.20				240
F125-1.7232-G50CrMo4-GM190M	0.53	0.60	0.80	0.04	0.04	1.20	0.40		0.20	0.25	290
1.2769-GPCNP	0.42	0.30	0.50			0.80	0.10			0.40	240
G45CrNiMo4	0.48	0.50	0.70	0.035	0.035	1.10	0.30	0.10		0.60	290
1.2769S-GPCNPS	0.40	0.25	0.80			0.80	0.20	0.07			240
GS45CrMo	0.50	0.50	1.00	0.03	0.03	1.10	0.30	0.12			290
39NiCrMo4	0.35	0.15	0.50			0.60	0.15			0.70	240
9840	0.43	0.40	0.80	0.035	0.035	1.00	0.25			1.00	290
1.2320-GP3M	0.58	0.40	1.00			2.30	0.60	0.10			Max
G60CrMoV10 7	0.62	0.60	1.20	0.03	0.03	2.60	0.80	0.20			250
1.2333-1.2358-CALMAX	0.57	0.25	0.70			4.30	0.40	0.15			240/270
CARMO-V2249-V2248	0.61	0.45	0.90	0.025	0.020	4.70	0.60	0.35	0.25		CALMAX 200
1.2363-1.2370-Z100CDV5	0.90	0.20	0.40			4.80	0.90	0.10			190
V2260-X100CrMoV5-A2	1.05	0.40	0.70	0.035	0.035	5.50	1.20	0.30			230
1.2379-1.2382-X155CrVMo121	1.50	0.10	0.15			11.50	0.60	0.90			230
X153CrMoV12-Z160CDV12-V2310-D2-F5211	1.60	0.40	0.45	0.03	0.03	12.50	0.80	1.10			260
1.2601-1.2602-GP16	1.55	0.25	0.20			11.00	0.50	0.10		W/0.40	230
SG2-X165CrMoV12	1.75	0.40	0.40	0.03	0.03	12.00	0.70	0.50		0.60	280
CAST CUT#1	0.57	0.50	1.30		0.11	1.30		AL/0.06	0.35	0.20	190
	0.65	0.80	1.60	0.03	0.13	1.70		0.10	0.45	0.30	230
35 NCD 16	0.32	0.10	0.30			1.60	0.25			3.60	Max
	0.39	0.40	0.60	0.03	0.03	2.00	0.45			4.20	270
S7	0.45	0.20	0.20			3.00	1.30				205
	0.55	0.10	0.80	0.03	0.03	3.50	1.80				222
Z38CDV5	0.34	0.20				4.80	1.20	0.40			Max
	0.42	0.50	1.20	0.010	0.025	5.50	1.50	0.60	0.20	0.20	220
GP16XR											Max
	1.80	0.60	0.50	0.03	0.03	13.5	0.9	0.5		Co/0.8	285
32 NCD 14M	0.30		0.30			1.10	0.20			3.00	270
	0.35	0.60	0.80	0.02	0.015	1.50	0.40		0.20	3.50	300

EL CAST CUT#1 ES UNA MARCA REGISTRADA POR NELSON ASSOCIATED RESEARCH. USA