Spyderco
SPYDERCO.COM

Steel Chart

Rev. Apr 2010

Steel	Carbon	Chromium	Cobalt	Niobium	Copper	Manganese	Molybdenum	Nickel	Nitrogen	Phosphorus	Silicon	Sulfur	Tungsten	Vanadium
1095	0.90-1.03	--	--	--	--	0.30-0.50	--	--	--	0.04	--	0.05	--	--
5160	0.56-0.64	0.70-0.90	--	--	--	0.75-1.00	--	--	--	0.04	0.15-0.30	--	--	--
52100	0.98-1.10	1.30-1.60	--	--	--	0.25-0.45	--	--	--	0.03	0.15-0.30	0.03	--	--
154CM	1.05	14.00	--	--	--	--	4.00	--	--	--	--	--	--	--
20CV	1.90	20.00	--	--	--	0.30	1.00	--	--	--	0.30	--	0.60	4.00
420J2	0.15	12.00-14.00	--	--	--	1.00	--	--	--	0.04	1.00	0.03	--	--
420 Modified	0.38	13.60	--	--	--	0.50	--	--	--	--	0.75	0.03	--	0.30
425 Modified	0.40-0.54	13.50-15.00	--	--	--	0.50	0.60-1.00	--	--	0.04	0.80	0.03	--	0.10
440A	0.65-0.75	16.00-18.00	--	--	--	1.00	0.75	--	--	0.04	1.00	0.03	--	--
440B	0.75-0.95	16.00-18.00	--	--	--	1.00	0.75	--	--	0.04	1.00	0.03	--	--
440C	0.95-1.20	16.00-18.00	--	--	--	1.00	0.75	--	--	0.04	1.00	0.03	--	--
440XH	1.60	16.00	--	--	--	0.50	0.80	0.35	--	--	0.40	--	--	0.45
8Cr13MoV	0.80	13.00	--	--	--	0.40	0.15	0.20	--	0.02	0.50	0.01	--	0.10
9Cr18Mo	0.95	16.00	--	--	--	0.30	0.50	0.10	--	0.02	0.50	0.01	--	--
A-2	1.00	5.25	--	--	--	0.85	1.10	--	--	--	0.35	--	--	0.25
ATS-34	1.05	14.00	--	--	--	0.40	4.00	--	--	0.03	0.35	0.02	--	--
ATS-55	1.00	14.00	0.40	--	0.20	0.50	0.60	--	--	--	0.40	--	--	--
AUS-10	0.95-1.10	13.00-14.50	--	--	--	0.50	0.10-0.31	0.49	--	0.04	1.00	0.03	--	0.10-0.27
AUS-6	0.55-0.65	13.00-14.50	--	--	--	1.00	--	0.49	--	0.04	1.00	0.03	--	0.10-0.25
AUS-8	0.70-0.75	13.00-14.50	--	--	--	0.50	0.10-0.30	0.49	--	0.04	1.00	0.03	--	0.10-0.26
BG-42	1.15	14.50	--	--	--	0.50	4.00	--	--	--	0.30	--	--	1.20
Cronidor 30	0.35	16.00	--	--	--	1.00	1.10	0.50	0.50	--	1.00	--	--	--
CPM-3V	0.80	7.50	--	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	2.75
CPM-9V	1.78	5.25	--	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	9.00
CPM-10V	2.45	5.25	--	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	9.75
CPM-15V	3.40	5.25	--	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	14.50
CPM-M4	1.40	4.00	--	--	--	0.30	5.25	--	--	--	0.55	0.06	5.50	4.00
CPM-S30V	1.45	14.00	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	4.00
CPM-S35VN	1.38	14.00	--	Nb+N=<1.00	--	--	2.00	--	Nb+N=<1.00	--	--	--	--	--
CPM-S60V(440V)	2.15	17.00	--	--	--	0.40	0.40	--	--	--	0.40	--	--	5.50
CPM-S90V(420V)	2.30	14.00	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--	--	--	9.00
CPM-S110V	2.90	14.10	2.25	3.60	--	0.40	3.65	--	--	--	0.60	--	0.20	9.10
CTS-B52	0.98-1.10	1.30-1.60	--	--	--	0.25-0.45	--	--	--	--	0.15-0.30	--	--	--
CTS-B75	1.10-1.20	14.0-15.0	--	--	--	0.50	3.80-4.20	--	--	--	0.30	--	--	1.00-1.50
CTS-BD-1	0.90	15.50	--	--	--	0.60	0.30	--	--	--	0.37	--	--	0.10
CTS-204P	1.90	20.00	--	--	--	0.30	1.00	--	--	--	0.60	--	0.65	4.00
CTS-XHP	1.60	16.00	--	--	--	0.50	0.80	0.35	--	--	0.40	--	--	0.45
CTS-20CP	2.20	13.00	--	--	--	0.50	1.30	--	--	--	0.90	--	--	9.30
CTS-40CP	0.95-1.20	16.0-18.0	--	--	--	1.00	0.75	--	--	--	1.00	--	--	--
D-2	1.55	11.50	--	--	--	--	0.90	--	--	--	--	--	--	0.80
Elmax PM 170	1.70	18.00	--	--	--	0.30	1.00	--	--	--	0.80	--	--	3.00
GIN-1	0.90	15.50	--	--	--	0.60	0.30	--	--	0.02	0.37	0.03	--	--
H-1	0.15	14.00-16.00	--	--	--	2.00	.50-1.50	6.00-8.00	0.10	0.04	3.00-4.50	0.03	--	--
Hitachi Blue Super Steel	1.40-1.50	0.30-0.50	--	--	--	0.20-0.30	0.30-0.50	--	--	0.03	0.10-0.20	0.00	2.00-2.50	0.50
M-2	1.00	4.15	--	--	--	--	5.00	--	--	--	--	--	6.40	1.95
MBS-26	0.85-1.00	13.00-15.00	--	--	--	0.30-0.60	0.15-0.25	--	--	0.04	0.65	0.01	--	--
MRS-30	1.12	14.00	--	--	--	0.50	0.60	--	--	--	1.00	--	--	0.25
N690Co	1.07	17.00	1.50	--	--	0.40	1.10	--	--	--	0.40	--	--	0.10
O-1	0.85-1.00	0.40-0.60	--	--	--	1.00-1.40	--	0.30	--	--	0.50	--	--	0.30
Sandvik 12C27	0.60	13.50	--	--	--	0.40	--	--	--	0.03	0.40	0.01	--	--
Sandvik 12C27 Mod.	0.52	14.50	--	--	--	0.60	--	--	--	0.25	0.40	0.01	--	--
Vascowear	1.12	7.75	--	--	--	0.30	1.60	--	--	--	1.20	--	1.10	2.40
VG-10	0.95-1.05	14.50-15.50	1.30-1.50	--	--	0.50	0.90-1.20	--	--	0.03	0.60	--	--	0.10-0.30
W-1	0.70-1.50	0.15	--	--	--	0.10-0.40	0.10	0.20	--	--	0.10-0.40	--	0.50	0.10
W-2	0.85-1.50	0.15	--	--	--	0.10-0.40	0.10	0.20	--	--	0.10-0.40	--	0.15	0.15-0.35
X-15TN	0.42	15.55	--	--	--	0.46	1.70	0.30	0.21	0.02	0.23	0.00	--	0.29
ZDP-189	3.00	20.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--