Rev. 5_30-May-2024

2024 Steel Chart	Aluminum Al	Carbon C	Chromium Cr	Cobalt Co	Copper Cu	Manganese Mn	Molybdenum Mo	Nickel Ni	Niobium Nb	Nitrogen N	Phosphorus P	Silicon Si	Sulfur S	Tungsten W	Vanadium V	Type
1095	--	0.90-1.03	--	--	--	0.30-0.50	--	--	--	--	0.04	--	0.05	--	--	Carbon
154CM	--	1.05	14.00	--	--	--	4.00	--	--	--	--	--	--	--	--	Stainless
20CV	--	1.90	20.00	--	--	0.30	1.00	--	--	--	--	0.30	--	0.60	4.00	Stainless
3Cr13	--	0.26	12.54	--	0.05	0.35	0.02	0.20	0.02	--	0.020	0.41	Trace	--	0.04	Stainless
420J2	--	0.15	12.00-14.00	--	--	1.00	--	--	--	--	0.04	1.00	0.03	--	--	Stainless
420 Modified	--	0.38	13.60	--	--	0.50	--	--	--	--	--	0.75	0.03	--	0.30	Stainless
425 Modified	--	0.40-0.54	13.50-15.00	--	--	0.50	0.60-1.00	--	--	--	0.04	0.80	0.03	--	0.10	Stainless
440A	--	0.65-0.75	16.00-18.00	--	--	1.00	0.75	--	--	--	0.04	1.00	0.03	--	--	Stainless
440B	--	0.75-0.95	16.00-18.00	--	--	1.00	0.75	--	--	--	0.04	1.00	0.03	--	--	Stainless
440C	--	1.00	17.50	--	--	0.50	0.50	--	--	--	0.04	0.30	0.03	--	--	Stainless
440XH	--	1.60	16.00	--	--	0.50	0.80	0.35	--	--	--	0.40	--	--	0.45	Stainless
5160	--	0.56-0.64	0.70-0.90	--	--	0.75-1.00	--	--	--	--	0.04	0.15-0.30	--	--	--	Alloy
52100	--	0.98-1.10	1.30-1.60	--	--	0.25-0.45	--	--	--	--	0.03	0.15-0.30	0.03	--	--	Alloy
7Cr17	--	0.60-0.75	16.00-18.00	--	--	0.80	0.60	0.60	--	--	0.04	0.80	0.03	--	0.14	Stainless
8Cr13MoV	--	0.80	13.00	--	--	0.40	0.15	0.20	--	--	0.02	0.50	0.01	--	0.10	Stainless
9Cr18Mo	--	0.95-1.10	16.00-18.00	--	--	0.80	0.40-0.70	--	--	--	0.04	0.80	0.03	--	--	Stainless
A-2	--	1.00	5.25	--	--	0.85	1.10	--	--	--	--	0.35	--	--	0.25	Tool
AEB-L	--	0.67	13.00	--	--	0.60	--	--	--	--	0.025	0.40	0.015	--	--	Stainless
ATS-34	--	1.05	14.00	--	--	0.40	4.00	--	--	--	0.03	0.35	0.02	--	--	Stainless
ATS-55	--	1.00	14.00	0.40	0.20	0.50	0.60	--	--	--	--	0.40	--	--	--	Stainless
AUS-6	--	0.55-0.65	13.00-14.50	--	--	1.00	--	0.49	--	--	0.04	1.00	0.03	--	0.10-0.25	Stainless
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	Stainless
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	Stainless
BG-42	--	1.15	14.50	--	--	0.50	4.00	--	--	--	--	0.30	--	--	1.20	Stainless
Cobalt Special	--	0.95-1.15	15.00-17.00	2.00-3.00	--	0.30-0.50	1.00-2.00	0.25	--	--	0.03	0.60-0.70	0.01	0.20-0.30	0.20-0.30	Stainless
CPM™ 3V	--	0.80	7.50	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	--	2.75	Tool
CPM 4V	--	1.35	5.00	--	--	0.40	2.95	--	--	--	--	0.80	--	--	3.85	Tool
CPM 9V	--	1.78	5.25	--	--	0.50	1.30	--	--	--	--	0.90	--	--	9.00	Tool
CPM 10V	--	2.45	5.25	--	--	0.50	1.30	--	--	--	--	0.90	--	--	9.75	Tool
CPM 15V	--	3.40	5.25	--	--	0.50	1.30	--	--	--	--	0.90	--	--	14.50	Tool
CPM 20CV	--	1.90	20.00	--	--	0.30	1.00	--	--	--	--	0.30	--	0.60	4.00	Stainless
CPM M4	--	1.40	4.00	--	--	0.30	5.25	--	--	--	--	0.55	0.06	5.50	4.00	Tool
CPM® MagnaCut	--	1.15	10.70	--	--	--	2.00	--	2.00	0.20	--	--	--	--	4.00	Stainless
CPM® Cru-Wear®	--	1.15	7.50	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	--	1.00	2.40	Tool
CPM® REX® 121®	--	3.40	4.00	9.00	--	--	5.00	--	--	--	--	--	0.03	10.00	9.50	Tool
CPM® REX® 45	--	1.30	4.05	8.00	--	0.30	5.00	--	--	--	--	0.50	0.06	6.25	3.05	Tool
CPM® REX® 76	--	1.50	3.75	8.50	--	0.30	5.25	--	--	--	--	0.30	0.06	9.75	3.10	Tool
CPM® REX® T15	--	1.60	4.00	5.00	--	0.30	--	--	--	--	--	0.30	0.06	12.00	4.90	Tool
CPM S30V	--	1.45	14.00	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	4.00	Stainless
CPM S35VN	--	1.38	14.00	--	--	--	2.00	--	0.50	--	--	--	--	--	3.00	Stainless
CPM S45VN	--	1.48	16.00	--	--	--	2.00	--	0.50	0.15	--	--	--	--	3.00	Stainless
CPM S60V(440V)	--	2.15	17.00	--	--	0.40	0.40	--	--	--	--	0.40	--	--	5.50	Stainless
CPM S90V(420V)	--	2.30	14.00	--	--	--	1.00	--	--	--	--	--	--	--	9.00	Stainless
CPM S110V	--	2.90	15.25	2.50	--	0.40	2.25	--	3.00	--	--	0.60	--	0.20	9.10	Stainless
CPM SPY27™	--	1.25	14.00	1.50	--	0.50	2.00	--	1.00	0.10	--	0.50	--	--	2.00	Stainless
Cru-Wear®	--	1.10	7.50	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	--	1.15	2.40	Tool
CTS™ B52	--	0.98-1.10	1.30-1.60	--	--	0.25-0.45	--	--	--	--	--	0.15-0.30	--	--	--	Alloy
CTS B70P	--	1.10	14.00	--	--	0.50	2.00	--	0.30	--	--	0.30	--	--	1.00	Stainless
CTS B75P	--	1.10-1.20	14.00-15.00	--	--	0.50	3.80-4.20	--	--	--	--	0.30	--	--	1.00-1.50	Stainless
CTS BD1	--	0.90	15.50	--	--	0.60	0.30	--	--	--	--	0.37	--	--	0.10	Stainless
CTS BD1N	--	0.85-0.95	15.00-17.00	--	--	1.00	0.50	--	--	0.10-0.15	0.03	1.00	0.01	--	--	Stainless
CTS BD30P	--	1.50	14.00	--	--	0.50	2.00	--	--	--	--	0.30	--	--	4.00	Stainless
CTS 204P	--	1.90	20.00	--	--	0.30	1.00	--	--	--	--	0.60	--	0.65	4.00	Stainless
CTS XHP	--	1.60	16.00	--	--	0.50	0.80	0.35	--	--	--	0.40	--	--	0.45	Stainless
CTS 20CP	--	2.20	13.00	--	--	0.50	1.30	--	--	--	--	0.90	--	--	9.30	Stainless
CTS 40CP	--	0.95-1.20	16.00-18.00	--	--	1.00	0.75	--	--	--	--	1.00	--	--	--	Stainless
D-2	--	1.55	11.50	--	--	0.35	0.90	--	--	--	--	0.45	--	--	0.80	Tool
Elmax	--	1.70	18.00	--	--	0.30	1.00	--	--	--	--	0.80	--	--	3.00	Stainless
GIN-1	--	0.90	15.50	--	--	0.60	0.30	--	--	--	0.02	0.37	0.03	--	--	Stainless
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	--	--	Stainless
H-2	--	0.09	13.73	--	0.17	0.31	2.24	8.25	--	0.06	0.03	2.63	0.00	--	--	Stainless
HAP40	--	1.30	4.00	8.00	--	--	5.00	--	--	--	--	--	--	6.00	3.00	Tool
K390	--	2.47	4.20	2.00	--	0.40	3.80	--	--	--	--	0.55	--	1.00	9.00	Tool
LC200N	--	0.30	15.00	--	--	1.00	0.95	0.50	--	0.50	--	--	--	--	--	Stainless
M-2	--	1.00	4.15	--	--	0.30	5.00	--	--	--	--	0.30	--	6.40	1.95	Tool
M390	--	1.90	20.00	--	--	0.30	1.00	--	--	--	--	0.70	--	0.60	4.00	Stainless
M398	--	2.70	20.00	--	--	0.50	1.00	--	--	--	--	0.50	--	0.70	7.20	Stainless
Maxamet®	--	2.15	4.75	10.00	--	0.30	--	--	--	--	--	0.25	0.07	13.00	6.00	Tool
MBS-26	--	0.85-1.00	13.00-15.00	--	--	0.30-0.60	0.15-0.25	--	--	--	0.04	0.65	0.01	--	--	Stainless
Micro-Melt® PD#1	--	1.10	7.75	--	--	0.25	1.60	--	--	--	--	1.20	--	1.10	2.35	Tool
Micro-Melt® A11 (PMA11)	--	2.45	5.30	--	--	0.50	1.30	--	--	--	--	0.90	0.08	--	9.50	Tool
MRS-30	--	1.12	14.00	--	--	0.50	0.60	--	--	--	--	1.00	--	--	0.25	Stainless
N690Co	--	1.07	17.00	1.50	--	0.40	1.10	--	--	--	--	0.40	--	--	0.10	Stainless
O-1	--	0.85-1.00	0.40-0.60	--	--	1.00-1.40	--	0.30	--	--	--	0.50	--	0.50	0.30	Tool
PMC27	--	0.60	13.00	--	--	0.50	--	--	--	--	--	0.50	--	--	--	Stainless
PSF27	--	1.55	12.00	--	--	0.40	0.75	--	--	0.30	--	0.40	--	--	1.00	Stainless
RWL34	--	1.05	14.00	--	--	0.50	4.00	--	--	--	--	0.50	--	--	0.20	Stainless
Sandvik 12C27	--	0.60	13.50	--	--	0.40	--	--	--	--	0.03	0.40	0.01	--	--	Stainless
Sandvik 12C27 Mod.	--	0.52	14.50	--	--	0.60	--	--	--	--	0.25	0.40	0.01	--	--	Stainless
SRS-13	--	1.30	13.00	--	--	0.30	2.75	--	--	--	--	0.30	--	1.25	1.50	Stainless
Super Blue Steel	--	1.40-1.50	0.30-0.50	--	--	0.20-0.30	0.30-0.50	--	--	--	0.03	0.10-0.20	--	2.00-2.50	0.50	Tool
Super Gold2	--	1.40	15.00	--	--	--	2.80	--	--	--	--	--	--	--	2.00	Stainless
SUS 310	--	0.25	24.00-26.00	--	--	2.00	--	19.00-22.00	--	--	0.045	1.50	0.03	--	--	Stainless
SUS405	0.10-0.30	0.08	11.50-14.50	--	--	1.00	--	0.60	--	--	0.040	1.00	0.03	--	--	Stainless
SUS410	--	0.15	11.50-13.50	--	--	1.00	--	--	--	--	0.04	1.00	0.03	--	--	Stainless
V-Toku2	--	1.00-1.10	0.20-0.50	--	--	--	--	0.25	--	--	--	--	--	1.00-1.50	0.20	Tool
Vascowear	--	1.12	7.75	--	--	0.30	1.60	--	--	--	--	1.20	--	1.10	2.40	Tool
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	Stainless
VG XEOS*	--	0.70-0.80	18.00-19.00	--	0.08	0.68	1.85-2.00	0.12	0.01-0.02	--	--	0.25-0.30	--	0.11	0.35-0.45	Stainless
W-1	--	0.70-1.50	0.15	--	--	0.10-0.40	0.10	0.20	--	--	--	0.10-0.40	--	0.50	0.10	Tool
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	Tool
X-15TN	--	0.42	15.55	--	--	0.46	1.70	0.30	--	0.21	0.02	0.23	--	--	0.29	Stainless
Z-Max PM	--	2.00	4.00	9.00	--	--	5.00	--	--	--	--	--	--	10.00	5.00	Tool
Z-Wear PM	--	1.15	7.50	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	--	1.00	2.40	Tool
ZDP-189	--	3.00	20.00	Trace	--	0.50	1.40	--	Trace	--	--	0.40	--	0.60	Trace	Stainless

***VG XEOS alloy composition based on Spyderco's analysis.**