



2017 Steel Chart	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	--	--
154CM	1.05	14.00	--	--	--	--	4.00	--	--	--	--	--	--	--
20CV	1.90	20.00	--	--	--	0.30	1.00	--	--	--	0.30	--	0.60	4.00
3Cr	0.26-0.35	12.00-14.00	--	--	--	1.00	--	--	--	0.035	1.00	0.03	--	--
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	1.00	17.50	--	--	--	0.50	0.50	--	--	0.04	0.30	0.03	--	--
440XH	1.60	16.00	--	--	--	0.50	0.80	0.35	--	--	0.40	--	--	0.45
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	--	--
8Cr13MoV	0.80	13.00	--	--	--	0.40	0.15	0.20	--	0.02	0.50	0.01	--	0.10
9Cr18Mo	0.95-1.10	16.00-18.00	--	--	--	0.80	0.40-0.70	--	--	0.04	0.80	0.03	--	--
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-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
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
BG-42	1.15	14.50	--	--	--	0.50	4.00	--	--	--	0.30	--	--	1.20
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
CPM™ 3V	0.80	7.50	--	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	2.75
CPM 4V	1.35	5.00	--	--	--	0.40	2.95	--	--	--	0.80	--	--	3.85
CPM 9V	1.78	5.25	--	--	--	0.50	1.30	--	--	--	0.90	--	--	9.00
CPM 10V	2.45	5.25	--	--	--	0.50	1.30	--	--	--	0.90	--	--	9.75
CPM 15V	3.40	5.25	--	--	--	0.50	1.30	--	--	--	0.90	--	--	14.50
CPM 20CV	1.90	20.00	--	--	--	0.30	1.00	--	--	--	0.30	--	0.60	4.00
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	--	0.50	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	3.00
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	15.25	2.50	3.00	--	0.40	2.25	--	--	--	0.60	--	0.20	9.10
CPM® Cru-Wear®	1.15	7.50	--	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	1.00	2.40
Cru-Wear®	1.10	7.50	--	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	1.15	2.40
CTS™ B52	0.98-1.10	1.30-1.60	--	--	--	0.25-0.45	--	--	--	--	0.15-0.30	--	--	--
CTS B70P	1.10	14.00	--	0.30	--	0.50	2.00	--	--	--	0.30	--	--	1.00
CTS B75P	1.10-1.20	14.00-15.00	--	--	--	0.50	3.80-4.20	--	--	--	0.30	--	--	1.00-1.50
CTS BD1	0.90	15.50	--	--	--	0.60	0.30	--	--	--	0.37	--	--	0.10
CTS BD1N	0.85-0.95	15.00-17.00	--	--	--	1.00	0.50	--	0.10-0.15	0.03	1.00	0.01	--	--
CTS BD30P	1.50	14.00	--	--	--	0.50	2.00	--	--	--	0.30	--	--	4.00
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	16.00-18.00	--	--	--	1.00	0.75	--	--	--	1.00	--	--	--
D-2	1.55	11.50	--	--	--	0.35	0.90	--	--	--	0.45	--	--	0.80
Elmax	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	--	--
HAP40	1.30	4.00	8.00	--	--	--	5.00	--	--	--	--	--	6.00	3.00
K390	2.47	4.20	2.00	--	--	0.40	3.80	--	--	--	0.55	--	1.00	9.00
LC 200 N	0.30	15.00	--	--	--	1.00	0.95	0.50	0.50	--	--	--	--	--
M-2	1.00	4.15	--	--	--	0.30	5.00	--	--	--	0.30	--	6.40	1.95
M390	1.90	20.00	--	--	--	0.30	1.00	--	--	--	0.70	--	0.60	4.00
Maxamet®	2.15	4.75	10.00	--	--	0.30	--	--	--	--	0.25	0.07	13.00	6.00
MBS-26	0.85-1.00	13.00-15.00	--	--	--	0.30-0.60	0.15-0.25	--	--	0.04	0.65	0.01	--	--
Micro-Melt® PD1	1.10	7.75	--	--	--	0.25	1.60	--	--	--	1.20	--	1.10	2.35
Micro-Melt® A11 (PMA11)	2.45	5.30	--	--	--	0.50	1.30	--	--	--	0.90	0.08	--	9.50
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	--	0.50	0.30
PMC27	0.60	13.00	--	--	--	0.50	--	--	--	--	0.50	--	--	--
PSF27	1.55	12.00	--	--	--	0.40	0.75	--	0.30	--	0.40	--	--	1.00
RWL34	1.05	14.00	--	--	--	0.50	4.00	--	--	--	0.50	--	--	0.20
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	--	--
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
SUS 410	0.15	11.50-13.50	--	--	--	1.00	--	--	--	0.04	1.00	0.03	--	--
V-Toku2	1.00-1.10	0.20-0.50	--	--	--	--	--	0.25	--	--	--	--	1.00-1.50	0.20
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	--	--	0.29
ZDP-189	3.00	20.00	Trace	Trace	--	0.50	1.40	--	--	--	0.40	--	0.60	Trace