

Wire Rod Specification

Grade	Chemical					
	<u>C</u>	<u>Mn</u>	<u>Si</u>	<u>P (max)</u>	<u>S (max)</u>	<u>Cu (max)</u>
SAE1006	0.08 max	0.25 - 0.40	0.03 - 0.20	0.05	0.05	0.1
SAE1006C	0.05 - 0.09	0.35 - 0.50	0.09 max	0.02	0.025	0.1
SWRY11	0.04 - 0.09	0.28 - 0.60	0.02 max	0.02	0.02	0.2
SAE1008	0.10 max	0.30 - 0.50	0.03 - 0.20	0.04	0.05	0.1
SAE1008C	0.06 - 0.09	0.35 - 0.60	0.09 max	0.02	0.02	0.15
RST34	0.04 - 0.15	0.20 - 0.50	0.03 - 0.30	0.05	0.05	0.1
SAE1010	0.08 - 0.13	0.30 - 0.60	0.15 - 0.30	0.04	0.05	-
SAE1012	0.10 - 0.15	0.30 - 0.60	0.15 - 0.35	0.04	0.05	-
RST37	0.12 - 0.18	0.20 - 0.50	0.30 max	0.04	0.05	0.015
3SP	0.14 - 0.22	0.40 - 0.65	0.15 - 0.30	0.04	0.05	0.1
SAE1018	0.15 - 0.20	0.60 - 0.90	0.35 max	0.04	0.05	-
10B21	0.18 - 0.23	0.60 - 0.90	0.15 - 0.30	0.03	0.05	0.1
5SP	0.28 - 0.37	0.50 - 0.80	0.15 - 0.30	0.04	0.05	0.3
C42D2	0.39 - 0.46	0.60 - 0.90	0.15 - 0.35	0.02	0.02	0.15
C48D2	0.46 - 0.50	0.50 - 0.70	0.10 - 0.30	0.02	0.025	0.15
C62D2	0.59 - 0.66	0.50 - 0.80	0.10 - 0.30	0.03	0.03	0.25
C68D2	0.65 - 0.70	0.50 - 0.80	0.10 - 0.30	0.03	0.03	0.25
C72D2	0.70 - 0.75	0.50 - 0.80	0.10 - 0.30	0.03	0.03	0.25
C82D2	0.80 - 0.85	0.50 - 0.80	0.10 - 0.50	0.03	0.03	0.25

Wire Rod Coil Dimensions

<u>External Dia</u>	<u>Internal Dia</u>	<u>Height</u>	<u>Weight</u>
115 - 130cm	88 - 92cm	145 - 155cm	1500 - 2000kg