

TABELA DE PROPRIEDADES MECÂNICAS

SAE/AISI	Condição	Tensão à tração	Tensão de escoamento	Alongamento (%)	Redução de área	Dureza (HB)	Impacto (J)
1020	Laminado	448.2	330.9	36	59	143	86.8
	Normalizado	441.3	346.5	35.8	67.9	131	117.7
	Recozido	394.7	294.8	36.6	66	111	123.4
1030	Laminado	551.6	344.7	32	57	179	74.6
	Normalizado	520.6	344.7	32	60.8	149	93.6
	Recozido	463.7	341.3	31.2	57.9	126	69.4
1040	Laminado	620.5	413.7	25	50	201	48.8
	Normalizado	589.5	374	28	54.9	170	65.10
	Recozido	518.8	363.4	30.2	57.2	149	44.3
1050	Laminado	723.9	413.7	20	40	229	31.2
	Normalizado	748.1	427.5	20	39.4	217	27.1
	Recozido	636	365.4	23.7	39.9	187	16.9
1060	Laminado	813.6	482.6	17	34	241	17.6
	Normalizado	775.7	420.6	18	32.7	229	13.2
	Recozido	625.7	372.3	22.5	38.2	179	11.3
4130	Normalizado	668.8	436.4	25.5	59.5	197	86.4
	Recozido	560.5	360.6	28.2	55.6	156	61.7
4140	Normalizado	1020.4	655	17.7	46.8	302	22.6
	Recozido	655	417.1	25.7	56.9	197	54.5
4320	Normalizado	792.9	464	20.8	50.7	235	72.9
	Recozido	579.2	430	29	58.4	163	109.8
4340	Normalizado	1279	861.8	12.2	36.3	363	15.9
	Recozido	744.6	472.3	22	49.9	217	51.1
8620	Normalizado	632.9	357.1	26.3	59.7	183	98.7
	Recozido	536.4	385.4	31.3	62.1	149	112.2