

Médio e Alto Carbono sem Têmpera

Características Mecânicas / NBR 6662:1981

Grau	Classe	Dureza máx.		Limite de resistência à tração máx. MPa	Calço do dobramento longitudinal a 90° em função da espessura nominal (e) em mm		Calço do dobramento longitudinal e do dobramento transversal a 180° em função da espessura nominal (e) em mm	
		HRB	HRC		E ^(A)		E ^(A)	
					e ≤ 2,0	e > 2,0	e ≤ 2,0	e > 2,0
1030 e 1035	CO	75	-	460	1	2	1	2
	CO-RL	77	-	470	1	2	1	2
	RS	80	-	490	1	2	-	-
	RS-RL	83	-	520	1	2	-	-
	L	-	22	820	(B)	(B)	(B)	(B)
	TR	-	40	1320	(B)	(B)	(B)	(B)
1040 e 1045	CO	80	-	490	1	2	1	2
	CO-RL	83	-	520	1	2	1	2
	RS	85	-	540	1	2	-	-
	RS-RL	88	-	580	1	2	-	-
	L	-	24	870	(B)	(B)	(B)	(B)
	TR	-	48	1680	(B)	(B)	(B)	(B)
1050 e 1055	CO	80	-	490	1	2	1	2
	CO-RL	83	-	520	1	2	1	2
	RS	85	-	540	1	2	-	-
	RS-RL	88	-	580	1	2	-	-
	L	-	26	920	(B)	(B)	(B)	(B)
	TR	-	52	1940	(B)	(B)	(B)	(B)
1060 e 1065	CO	85	-	540	1	2	1	2
	CO-RL	88	-	580	1	2	1	2
	RS	90	-	610	1	2	-	-
	RS-RL	93	-	650	1	2	-	-
	L	-	28	960	(B)	(B)	(B)	(B)
	TR	-	54	2040	(B)	(B)	(B)	(B)
1070 e 1075	CO	90	-	610	1	2	1	2
	CO-RL	93	-	650	1	2	1	2
	RS	95	-	690	1	2	-	-
	RS-RL	98	-	740	1	2	-	-
	L	-	30	1020	(B)	(B)	(B)	(B)
	TR	-	56	2140	(B)	(B)	(B)	(B)
1080 e 1085	CO	95	-	690	1	2	1	2
	CO-RL	98	-	740	1	2	1	2
	RS	95	-	690	1	2	-	-
	RS-RL	98	-	740	1	2	-	-
	L	-	32	1070	(B)	(B)	(B)	(B)
	TR	-	60	2450	(B)	(B)	(B)	(B)
1090 e 1095	CO	100	-	770	1	2	1	2
	CO-RL	-	21	810	1	2	1	2
	RS	-	-	-	1	2	-	-
	RS-RL	-	-	-	1	2	-	-
	L	-	34	1130	(B)	(B)	(B)	(B)
	TR	-	61	2510	(B)	(B)	(B)	(B)

Observações: (A) E = Espessura do corpo de prova.

(B) Os requisitos do ensaio de dobramento das classes "L" e "TR" devem ser fixados por acordo prévio entre produtor e comprador.



O produto que
você usa tem
nosso aço.

Rua Zacarias Alves de Melo, 180
São Paulo - Brasil - 03153-110
Tel.: (11) 6343-2600
Fax: (11) 6343-2838
e-mail: armco@armco.com.br
www.armco.com.br