



A MARCA DO COBRE

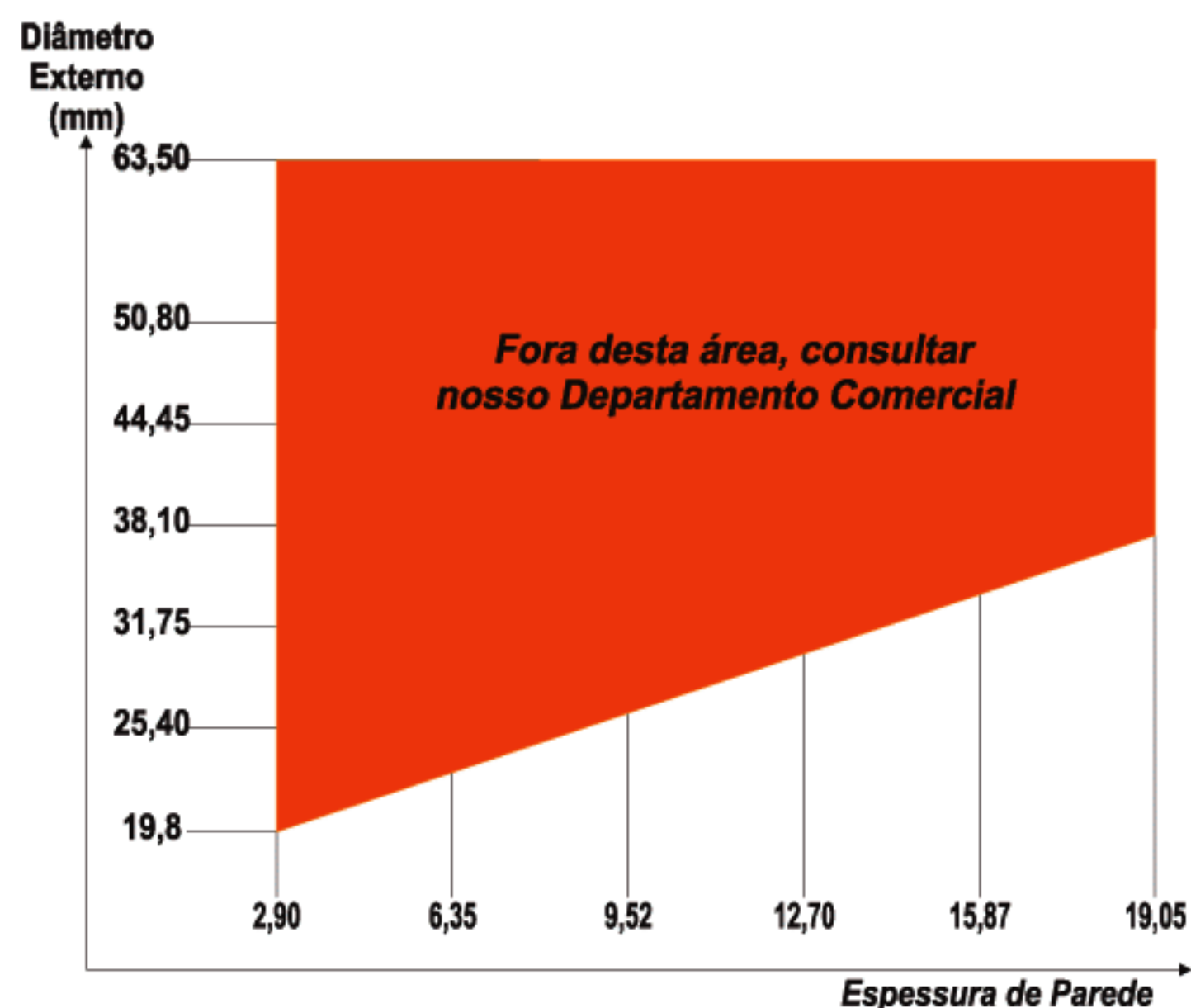
Vergalhão Furado



LIMITE DIMENSIONAL

Vergalhões Furados de Latão

Ligas: C34000 / C35300 / C36000 / C37700



COMPOSIÇÃO QUÍMICA

LIGA ELUMA		ESPEC. ASTM CDA	COMPOSIÇÃO %				Características de fabricação	Aplicações
nº	DENOMINAÇÃO		Cu	Pb	Fe	Zn		
340	Latão médio Chumbo	C34000	62,00 65,00	0,800 1,500	0,150 máx.	Resto	Excelente Usinabilidade. Alianças, peças caracterizadas com roscas, peças estruturais utilizadas com plásticos injetados.	
353	Latão Forja Flex	C35300	60,00 63,00	1,500 2,500	0,150 máx.	Resto		
360	Latão Usinagem	C36000	60,00 63,00	2,500 3,700	0,350 máx.	Resto		
377	Latão Forja	C37700	58,00 61,00	1,500 2,500	0,300 máx.	Resto		

PROPRIEDADES FÍSICAS

LIGA ELUMA	ESPEC. ASTM CDA	DENSIDADE A 20 °C (g / cm ³)	CONDUTIBILIDADE TÉRMICA 20 °C (Kcal / h.m.°C)	CALOR ESPECÍFICO A 20 °C (Kcal / kg°C)	RESISTIVIDADE ELÉTRICA A 20 °C (micro ohm-cm) (material recozido)	CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA VOLUMÉTRICA A 20 °C (% IACS)	COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA p/ °C X 10 ⁻⁶ 20 a 300°C	MÓDULO DE ELASTICIDADE (kgf / mm ²)	MÓDULO DE RIGIDEZ (kgf / mm ²)
340	C34000	8,47	98,940	0,090	6,63	26,0	20,3	10.500	3.900
353	C35300	8,47	98,940	0,090	6,63	26,0	20,3	10.500	3.900
360	C36000	8,47	98,940	0,090	6,63	26,0	20,5	9.800	3.700
377	C37700	8,47	98,940	0,090	6,63	27,0	20,7	10.500	3.900

PROPRIEDADES MECÂNICAS

LIGA ELUMA	ESPEC. ASTM CDA	TÊMPERA	DIÂMETRO EXTERNO mm (in)	ESPESSURA PAREDE mm (in)	DUREZA ROCKWELL HRB
340 353 360 377	C34000 C35300 C36000 C37700	Mole	Todas	Todas	10 - 45
		1/2 Duro	Todas	Todas	45 - 80

Nota: Valores referenciais baseados no C.D.A.

A Eluma S.A. Indústria e Comércio, reserva-se no direito de alterar quaisquer especificações na sua linha de produtos sem aviso prévio.

ELUMA

A MARCA DO COBRE

Grupo PARANAPANEMA

Rua Felipe Camarão, 500 - Utinga - Santo André - SP
Tel.: (11) 4463-7604 - Fax: (11) 4461-2155
www.eluma.com.br - E-mail: comercial@eluma.com.br



ISO 9001:2000
FM 87115 / FM 77829