

AÇOS DE ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA LIGA

Tabela de Equivalência

	ABNT			DIN				SEW		ASTM		SAE	JIS	BS	NF
	NBR	NBR		EN 10149-2	EM 10268	092	093	A 715/98	A 607/98	J 1392/89	G 3135/06	1449	A 36-231/92		
TRAR - 260	LNE 26	LNE 260	ST 37-2	-	H 240 LA	-	ZSIE 260	-	-	035 X, Y, Z	-	40F30	-		
TRAR - 300	LNE 28	LNE 280	ST 44-3	S 315 MC	H 280 LA	-	ZSIE 300	-	-	045 X	-	43F35	E 315 D		
TRAR - 340	-	-	-	-	H 320 LA	OSIE 340 TM	ZSIE 340	Gr 50	-	050 X	-	-	-		
TRAR - 380	LNE 38	LNE 380	ST 50-2	S 355 MC	H 360 LA	OSIE 380 TM	ZSIE 380	-	-	060 Y ⁽¹⁾	-	46F40	E 355 D		
TRAR - 420	-	LNE 420	-	S 420 MC	H 400 LA	OSIE 400 TM	ZSIE 420	Gr 60	45 ⁽²⁾	060 X	SOB CONSULTA	(50F45)	E 420 D		
TRAR - 460	-	LNE 460	ST 52-3	S 460 MC	-	OSIE 460 TM	-	-	50 ⁽²⁾	060 Y ⁽¹⁾	-	-	-		
TRAR - 500	LNE 50	LNE 500	-	S 500 MC	-	OSIE 500 TM	-	Gr 70	55 ⁽²⁾	070 X, Y	-	-	E 490 D		
TRAR - 550	-	LNE 550	ST 60-2	S 550 MC	-	OSIE 550 TM	-	Gr 80	60 ⁽²⁾	080 X	-	60F55	(E 560 D)		
TRAR - 600	LNE 60 ⁽¹⁾	LNE 600	-	S 600 MC	-	-	-	-	-	080 X, Y	-	-	-		
TRAR - 650	-	-	ST 70-2	S 650 MC	-	-	-	-	-	-	-	-	(E 620 D)		
TRAR - 700	-	LNE 700	-	S 700 MC	-	-	-	-	-	-	-	75F70	E 690 D		

Notas: Regra Geral: Equivalência realizada considerando os valores de Limite de Escoamento.

(1) - Equivalência feita com base no Limite de Resistência.

(2) - Norma cancelada em Jan/2000.

(3) - Esta norma substitui a NBR 6656:1992.

Importante: Esta tabela refere-se a equivalência entre especificações, com o objetivo orientativo, não substituindo a necessidade de consulta de especificação.

Consulte sempre nosso departamento técnico. Você vai se surpreender.
www.armco.com.br