

D. PROYECTOS Y SISTEMAS I + D. T. M.

ALAMBRE DE FRENADO

MP de Norma / Standard No.
MS20995

150,50 \$60,00,00,00

ic original issue 09-74 irte Pág. 1/3

Wire, safety or lock

Titulo / Title

ANULADA A PARTIR DEL 02-03. UTILIZAR NASM20995 (31005)

Para el programa SAAB2000 utilizar solo alambres de acero inoxidable (código "C").

El alambre de monel (código "NC") puede sustituirse for alambres de acero (código"F") y acero inoxidable (código "C") de igual diámetro y longitud. Esta intercambiabilidad no es aceptable de forma inversa.

Designación de un alambre para frenar de acero inexidable (código "C") y de diámetro nominal. 32" (distintivo 32):

de pulgada (ver Tabla 1)

Comprobada / Checked Aprobada / Approved Preparada / Prepared A. Martin/A. Revento J.Oltra E.Redondo Nombre/Name Firma/ Signature Edición actual de páginas / Current pages issue 18 19 20 21 22 23 24 25 9 10 11 12 13 14 15 16 17 Pagina / Page 2 3 4 5 6 7 8 Indice / Index (3)(2)(2)Ediciones / Issues Fecha establecida Established date Firma/Sign. **JRS** 07-82 Fecha / Date 05-86(1) | 06-92(2) | 02-03(3) Aplicabilidad / Applicability Colección/Collection N de clasificación/Class No 31006 C.212 C.101 CN.235 SAAB2000

MS20995 Pág. 2

Tabla 1

Dimensiones en pulgadas y en (mm)

		Diámetro nominal de alambre									
Material		.015 (0,38)	.020	.032	.040	.041 (1,04)	.047 (1,19)	.051	(2,26)	NOTAS	
		Distintivos (Material y diámetro)									
*) Aleación Ni-Cu (Monel)	Distintivo (Código)	-	NC20	NC32	NC40	-	-	MC51	NC91	(3)	
	Masa (g/m)	-	1,792	4,411	7,168	-	A A	11,470	35,198	(0)	
*) Aleación Ni-Cr-Fe_ (Inconel)	Distintivo (Código)	-	N20	N32	N40			N51	N91	(3)	
	Masa (g/m)	-	1,792	4,411	7,169	R	-	11,470	35,198		
*) Acero inoxidable	Distintivo (Código)	C15	C20	C32	SO	C41	C47	-	C91		
	Masa (g/m)	0,887	1,602	4,041) ^-	6,660	8,725	-	31,470	-	
**) Acero aleado	Distintivo (Código)	-	F20	Q32	-	F41	F47	-	F91		
	Masa (g/m)	-	1,602	4,041	=	6,660	8,725	-	31,470		
*) Aleación de _ aluminio _	Distintivo (Código)	-2	AB20	AB32	-	AB41	AB47	-	AB91	(3)	
	Masa (g/m)	QY	0,571	1,441	-	2,376	3,112	-	11,225		
**) Cobre (amarillo)	Distintivo (Código)	CY15	CY20	-	-	-	-	-	7-7	(3)y(4	
	Masa (g/m)	1,003	1,812	-	-	(2)	-	-	-		

^{*)}Estas aleaciones deben utilizarse como alambre de seguridad o como alambre de frenado.

**)Esta aleación debe utilizarse como alambre de seguridad.

(3) y (4) Ver pág.3

Material: (Distintivo indicado delante del nº distintivo del diámetro nominal):

C= Acero inoxidable, Composición 302 ó 304, Condición A, según especificación QQ-W-423, Forma 1, (UNE/F-3504-0).

N= Aleación Niquel-Cromo-Hierro según especificación QQ-W-390, Temple A, Recocido, (UNE/V-0445-0).

		140 -1 C C 1/0
		N° clasificación / Class. NO
Treatment and account of the control	(1)(2)	31006
Indice / Index		31000
midies / meen		



MS20995 Pág. 3

- F= Acero aleado AISI 1006, 1010 ó 1015 según QQ-W-423, Recocido, (UNE/F-6713-0, F-6711-0 ó F-1110-0)
- NC= Aleación Niquel-Cobre según QQ-N-281, clase A, Forma 7, Reocido, (UNE/V-0481-0).
- CY= Cobre según QQ-W-343, Tipo S, Recocido, (UNE/C-1130-0). Cadmiado según QQ-P-416, Tipo II, Clase 2 (Amarillo oro).
- AB= Aleación de aluminio 5056 (UNE/L-3320-0). Anodizado en color azul según MIL-A-8625, color equivalente a los números, 15102 ó 25102 según Fed. Std. 595.

Tolerancias del alambre de acuerdo con la especificación del material del alambre correspondiente.

Limitaciones de utilización y diseño:

- 1) Instrucciones generales para utilización de alambres, ver MS33540.
- 2) Para frenado de tensores con alambres, ver MS33736.
- 3) Alambre de Inconel (sin protección superficial) para frenados en general y temperaturas de 700°F (370°C) hasta 1500°F (815°C).

Alambre del Monel (sin protección superficial) para frenados en general y temperaturas de 700°F (375°C).

Alambre de cobre para aplicaciones de alambre a cortadura y de sellado.

Alambre de Aleación de aluminio para frenados de piezas de magnesio.,

4) El alambre de cobre cadmiado no debe usarse en aplicaciones espaciales.

Indice / Index (2) N° clasificación / Class No.