



Torneados Muñoz®

catálogo general
catalogue / catalogue

LAIPTU ELEMENTAI




Torneados Muñoz®

DESDE 1974
SINCE / DEPUIS



En 1974 los Hnos. Muñoz fundaron TORNEADOS MUÑOZ, S.L., desde entonces y gracias a su empeño personal la firma ha alcanzado el liderazgo del mercado en España y una merecida fama en el sector por los elementos de altísima calidad para escaleras que produce. Ahora, esta empresa familiar es punto de referencia en todo el mundo ya que sus proyectos y creaciones se encuentran desde Japón, China y Corea hasta Rusia y resto de Europa, Canadá y EE.UU. por citar alguno de los enclaves en los que se han realizado importantes proyectos.

Plenamente orientada a responder a las peticiones de sus clientes, desde del diseño del producto hasta la instalación y decoración final, y fiel a su espíritu TORNEADOS MUÑOZ, S.L. continúa incorporando novedades a sus líneas de negocio, generando una completa oferta de escaleras y elementos en maderas nobles, aceros inoxidable y otros materiales con los que cubre la totalidad de las necesidades prescritas por el mercado. Diseño, tecnología avanzada y calidad certificada por el sistema ISO 9001 son nuestras mejores señas de identidad.

In 1974 the Munoz brothers founded TORNEADOS MUÑOZ, S.L., since then, and thanks to their personal commitment the firm has achieved market leadership in Spain and a well-deserved reputation in the industry thanks to the high end stair elements it produces. Now, this family business is a reference point throughout the world since its projects and creations are from Japan, China and Korea until Russia, Europe, Canada and USA to name some of the territories where major projects have been completed.

Fully geared to responding to crucial requests from its customers, from product design to the final installation and decoration, and faithful to its spirit TORNEADOS MUÑOZ, S.L. continues to incorporate new business lines, creating a full portfolio of stairs and elements in noble woods, stainless steels and other materials with which covers all the requirements prescribed by the market. Top design, advanced technology and ISO 9001 certified quality system are our best distinguishing uniqueness.

En 1974 les frères Munoz ont fondée la TORNEADOS MUÑOZ, S.L., depuis lors, et grâce à leur engagement personnel, l'entreprise a atteint leader du marché en Espagne et d'une réputation bien méritée dans l'industrie grâce à l'excellence des éléments d'escalier qu'elle produit. Aujourd'hui, cette entreprise familiale est un point de référence dans le monde entier depuis que ses projets et ses créations ce trouvent du Japon, la Chine et la Corée jusqu'à la Russie, parmi l'Europe, le Canada et les Etats Unis pour citer certains territoires où de grands projets ont été achevés.

Tout en œuvre pour répondre à l'essentiel des demandes de ses clients, dès la conception des produits à l'installation finale et la décoration. Fidèle à son esprit TORNEADOS MUÑOZ, S.L. continue à incorporer nouveaux secteurs d'activité avec la création d'un portefeuille complet d'escaliers et des éléments en bois nobles, en aciers inoxydables et d'autres matériaux pour bien assurer toutes les exigences prescrites par le marché. La conception des modèles, la technologie avancée et notre système de qualité ISO 9001 certifié, ce sont nos meilleures cartes d'identité.





CERTIFICADO DE ENSAYO

NUMERO: 071000-02 **Fecha de emision:** 07/06/2010

VALIDEZ: 3 años de 2010

OBJETO DE LA CERTIFICACION: Muestra representativa a pruebado de PFC (estructura de acero) para el generador de potencia, fabricado en el taller de la empresa.

ACTIVIDAD: 01 PRUEBAS PFC DE 10 a 100 kN

DESCRIPCION: 000 02010-01, 000 02010-02 y 000 02010-03 - Bases de acero de forjado de las columnas de sustentación.

OBJETIVO: 000 02010-01 - Bases de Acero de Forjado de las Columnas de Sustentación. Comprobación de las tensiones obtenidas por la combinación.

ACTIVIDADES: 000 02010-02 - Bases de Acero de Forjado de las Columnas de Sustentación. Comprobación de las tensiones obtenidas por la combinación.

ACTIVIDADES: 000 02010-03 - Bases de Acero de Forjado de las Columnas de Sustentación. Comprobación de las tensiones obtenidas por la combinación.

REQUISITOS: Según especificación que establece en el informe de calificación 071000-02 y el Anexo de especificación 1 de mayo de 2010. Se deberá indicar además PFC 50 y 10 kN/seg. según especificación como 01.

REQUISITOS: Según especificación que establece en el informe de calificación 071000-02 y el Anexo de especificación 1 de mayo de 2010. Se deberá indicar además PFC 50 y 10 kN/seg. según especificación como 01.

REQUISITOS: Según especificación que establece en el informe de calificación 071000-02 y el Anexo de especificación 1 de mayo de 2010. Se deberá indicar además PFC 50 y 10 kN/seg. según especificación como 01.



AIDIMA

ENAC



CERTIFICADO DE ENSAYO

NUMERO: 071000-01 **Fecha de emision:** 07/06/2010

VALIDEZ: 3 años de 2010

OBJETO DE LA CERTIFICACION: Muestra representativa a pruebado de PFC (estructura de acero) para el generador de potencia, fabricado en el taller de la empresa.

ACTIVIDAD: 01 PRUEBAS PFC DE 10 a 100 kN

DESCRIPCION: 000 02010-01, 000 02010-02 y 000 02010-03 - Bases de acero de forjado de las columnas de sustentación.

OBJETIVO: 000 02010-01 - Bases de Acero de Forjado de las Columnas de Sustentación. Comprobación de las tensiones obtenidas por la combinación.

ACTIVIDADES: 000 02010-02 - Bases de Acero de Forjado de las Columnas de Sustentación. Comprobación de las tensiones obtenidas por la combinación.

ACTIVIDADES: 000 02010-03 - Bases de Acero de Forjado de las Columnas de Sustentación. Comprobación de las tensiones obtenidas por la combinación.

REQUISITOS: Según especificación que establece en el informe de calificación 071000-02 y el Anexo de especificación 1 de mayo de 2010. Se deberá indicar además PFC 50 y 10 kN/seg. según especificación como 01.

REQUISITOS: Según especificación que establece en el informe de calificación 071000-02 y el Anexo de especificación 1 de mayo de 2010. Se deberá indicar además PFC 50 y 10 kN/seg. según especificación como 01.

REQUISITOS: Según especificación que establece en el informe de calificación 071000-02 y el Anexo de especificación 1 de mayo de 2010. Se deberá indicar además PFC 50 y 10 kN/seg. según especificación como 01.



AIDIMA

ENAC

CERTIFICADO DE PRODUCTO



Empresa: TORNEADOS MUÑOZ, S.L.

Dirección: Carretera de Valencia Km. 1, 46010 VALÈNCIA, VALÈNCIA. Telf: 96 117650 Fax: 96176500

Producto: Los productos fabricados y suministrados a terceros autorizados en materia de Pines, Pines, Bases y Bases.

Requisitos: Los requisitos exigidos por el Reglamento General para la Construcción y uso del Sistema de Certificación AIDIMA.

Normativa técnica de aplicación:

Normativa de aplicación	ENAC 0001-01
Normativa de aplicación	ENAC 0001-02
Normativa de aplicación	ENAC 0001-03
Normativa de aplicación	ENAC 0001-04
Normativa de aplicación	ENAC 0001-05
Normativa de aplicación	ENAC 0001-06
Normativa de aplicación	ENAC 0001-07
Normativa de aplicación	ENAC 0001-08
Normativa de aplicación	ENAC 0001-09
Normativa de aplicación	ENAC 0001-10
Normativa de aplicación	ENAC 0001-11
Normativa de aplicación	ENAC 0001-12
Normativa de aplicación	ENAC 0001-13
Normativa de aplicación	ENAC 0001-14
Normativa de aplicación	ENAC 0001-15
Normativa de aplicación	ENAC 0001-16
Normativa de aplicación	ENAC 0001-17
Normativa de aplicación	ENAC 0001-18
Normativa de aplicación	ENAC 0001-19
Normativa de aplicación	ENAC 0001-20
Normativa de aplicación	ENAC 0001-21
Normativa de aplicación	ENAC 0001-22
Normativa de aplicación	ENAC 0001-23
Normativa de aplicación	ENAC 0001-24
Normativa de aplicación	ENAC 0001-25
Normativa de aplicación	ENAC 0001-26
Normativa de aplicación	ENAC 0001-27
Normativa de aplicación	ENAC 0001-28
Normativa de aplicación	ENAC 0001-29
Normativa de aplicación	ENAC 0001-30
Normativa de aplicación	ENAC 0001-31
Normativa de aplicación	ENAC 0001-32
Normativa de aplicación	ENAC 0001-33
Normativa de aplicación	ENAC 0001-34
Normativa de aplicación	ENAC 0001-35
Normativa de aplicación	ENAC 0001-36
Normativa de aplicación	ENAC 0001-37
Normativa de aplicación	ENAC 0001-38
Normativa de aplicación	ENAC 0001-39
Normativa de aplicación	ENAC 0001-40
Normativa de aplicación	ENAC 0001-41
Normativa de aplicación	ENAC 0001-42
Normativa de aplicación	ENAC 0001-43
Normativa de aplicación	ENAC 0001-44
Normativa de aplicación	ENAC 0001-45
Normativa de aplicación	ENAC 0001-46
Normativa de aplicación	ENAC 0001-47
Normativa de aplicación	ENAC 0001-48
Normativa de aplicación	ENAC 0001-49
Normativa de aplicación	ENAC 0001-50
Normativa de aplicación	ENAC 0001-51
Normativa de aplicación	ENAC 0001-52
Normativa de aplicación	ENAC 0001-53
Normativa de aplicación	ENAC 0001-54
Normativa de aplicación	ENAC 0001-55
Normativa de aplicación	ENAC 0001-56
Normativa de aplicación	ENAC 0001-57
Normativa de aplicación	ENAC 0001-58
Normativa de aplicación	ENAC 0001-59
Normativa de aplicación	ENAC 0001-60
Normativa de aplicación	ENAC 0001-61
Normativa de aplicación	ENAC 0001-62
Normativa de aplicación	ENAC 0001-63
Normativa de aplicación	ENAC 0001-64
Normativa de aplicación	ENAC 0001-65
Normativa de aplicación	ENAC 0001-66
Normativa de aplicación	ENAC 0001-67
Normativa de aplicación	ENAC 0001-68
Normativa de aplicación	ENAC 0001-69
Normativa de aplicación	ENAC 0001-70
Normativa de aplicación	ENAC 0001-71
Normativa de aplicación	ENAC 0001-72
Normativa de aplicación	ENAC 0001-73
Normativa de aplicación	ENAC 0001-74
Normativa de aplicación	ENAC 0001-75
Normativa de aplicación	ENAC 0001-76
Normativa de aplicación	ENAC 0001-77
Normativa de aplicación	ENAC 0001-78
Normativa de aplicación	ENAC 0001-79
Normativa de aplicación	ENAC 0001-80
Normativa de aplicación	ENAC 0001-81
Normativa de aplicación	ENAC 0001-82
Normativa de aplicación	ENAC 0001-83
Normativa de aplicación	ENAC 0001-84
Normativa de aplicación	ENAC 0001-85
Normativa de aplicación	ENAC 0001-86
Normativa de aplicación	ENAC 0001-87
Normativa de aplicación	ENAC 0001-88
Normativa de aplicación	ENAC 0001-89
Normativa de aplicación	ENAC 0001-90
Normativa de aplicación	ENAC 0001-91
Normativa de aplicación	ENAC 0001-92
Normativa de aplicación	ENAC 0001-93
Normativa de aplicación	ENAC 0001-94
Normativa de aplicación	ENAC 0001-95
Normativa de aplicación	ENAC 0001-96
Normativa de aplicación	ENAC 0001-97
Normativa de aplicación	ENAC 0001-98
Normativa de aplicación	ENAC 0001-99
Normativa de aplicación	ENAC 0001-100

Fecha de emisión: 07-06-2010

Director de Empresa: Presidente Comité de Control



CERTIFICADOS
CERTIFICATES/CERTIFICATS

ÍNDICE

INDEX/TABLE

MADERA WOOD/BOIS

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
1	6	115	70
101	8	710	70
2	10	730	70
5	12	720	70
6	14	 NUEVO 735	70
7	16	740	70
8	18	215	71
9	20	15	71
109	22	 NUEVO 210	71
10	24	32	71
11	26	202	71
12	28	755	72
112	30	756	72
13	32	782	72
14	34	16	72
15	36	17	72
20	38	33	72
22	40	18	72
24/11	42	19	72
25	44	23	72
26/27	46	745	73
212	48	750	73
 NUEVO 36	50	751	73
40/41	52	745	73
42	54	753	73
43/142	56	760	73
 NUEVO 45	58	235	74
 NUEVO 50	60	670	74
 NUEVO 38	62	690	74
 NUEVO 39	64	695	74
35	66-68	700	74
		642	75
		680	75
		691	75
		10	75
		705	75
		 NUEVO 771	76
		781	76
		200	77
		201	77
		205	77
		135	78
		102	79
		184	79
		284	79
		86-A	79
		86	79

Complementos Accessories/Accessoires

N U E V O NEW/NOUVEAU

ACERO INOX/ACIER

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
A 800	82	A 891	108
A 803	84	A 893	108
A 806	86	A 895	108
A 807	88	A 894	109
A 808	90	A 889	109
A 809	92	A 890	109
A 869	94	A 886	110
A 871	96-99	A 885	110
A 872	98	A 883	110
A 879	98	A 882	110
A 870	98	A 884	110
A 868	98	A 872	110
A 881	98	A 896	111
A 880	98	A 865	111
A 876	99	A 866	111
A 875	99	A 867	111
A 877	99	A 826	112
A 873	99	A 825	112
A 874	99	A 859	112
A 878	99	A 860	112
		A 847	113
		A 848	113
		A 822	113
		A 823	113
		A 818	113

Accesorios Accessories/Accessoires

Modelo	Pág.
A 816	102
A 817	102
A 814	102
A 824	102
A 821	103
A 812	103
A 813	103
A 815	103
A 845	104
A 844	104
A 819	104
A 820	104
A 846	105
A 828	106
A 827	106
A 830	106
A 831	106
A 849	107
A 851	107
A 850	107
A 888	108
A 887	108
A 892	108

PASAMANOS PVC PVC HANDRAIL/ MAIN COURANTE A PVC

Modelo	Pág.
PVC 70x45	118
PVC 50 Ø	118

ESCALERAS STAIRS/ESCALIERS

Modelo	Pág.
MOSCÚ	124
PARÍS	126
VIENA	128
NIZA	130
LYON	132
A 838	134
A 839	136
A 856	138

Torneados Muñoz®



4



MADERA WOOD / BOIS





Tim

6

Mod. 35

187 000
CORONA WOODS
Certificata



N° 7001669

A **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.

B **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.

C **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 70 x 70 mm.

c **Pilarote/Newel/Poteau**
1050 x 70 x 70 mm.

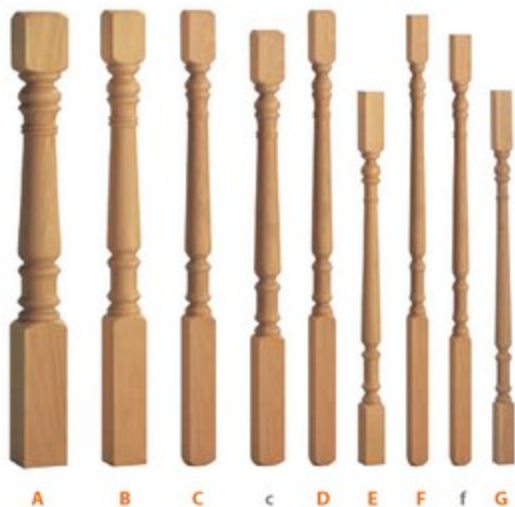
D **Balaestre/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.

E **Balaestre/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.

F **Balaestre/Baluster/Balustre**
1100 x 43 x 43 mm.

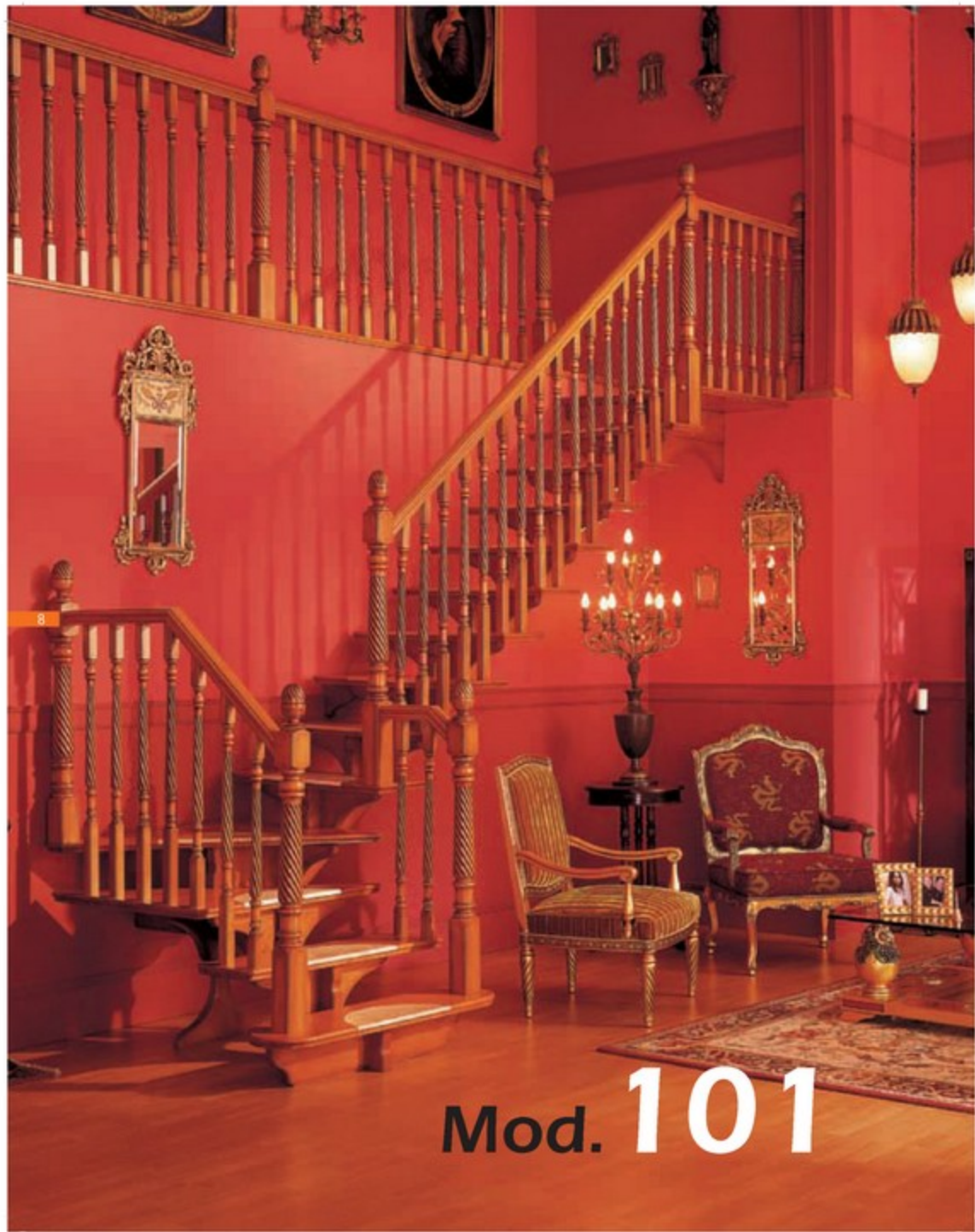
f **Balaestre/Baluster/Balustre**
1050 x 43 x 43 mm.

G **Balaestre/Baluster/Balustre**
900 x 43 x 43 mm.



Mod. **1**





Mod. **101**



A Pilarote salomónico/
Twisted newel/Poteau torsadé
1100 x 113 x 113 mm.

B Pilarote salomónico/
Twisted newel/Poteau torsadé
1100 x 90 x 90 mm.

C Pilarote salomónico/
Twisted newel/Poteau torsadé
1100 x 70 x 70 mm.

D Balaustre salomónico/
Twisted baluster/Balustre torsadé
1100 x 53 x 53 mm.

E Balaustre salomónico/
Twisted baluster/Balustre torsadé
900 x 53 x 53 mm.

F Balaustre salomónico/
Twisted baluster/Balustre torsadé
1100 x 43 x 43 mm.

G Balaustre salomónico/
Twisted baluster/Balustre torsadé
900 x 43 x 43 mm.



A

B

C

D

E

F

G

PREMIER
SERRAMENTI VENEZIA
Serramenti



Mod. 2

- A** **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.
- B** **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.
- C** **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 70 x 70 mm.
- c** **Pilarote/Newel/Poteau**
1050 x 70 x 70 mm.
- D** **Balaustre/Baluster/Balustre**
580 x 70 x 70 mm.
- E** **Balaustre/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.
- F** **Balaustre/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.
- G** **Balaustre/Baluster/Balustre**
500 x 53 x 53 mm.
- H** **Balaustre/Baluster/Balustre**
1100 x 43 x 43 mm.
- h** **Balaustre/Baluster/Balustre**
1050 x 43 x 43 mm.
- I** **Balaustre/Baluster/Balustre**
900 x 43 x 43 mm.





12

Mod. 5



A

B

C

c

D

E

A **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.

B **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.

C **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 70 x 70 mm.

c **Pilarote/Newel/Poteau**
1050 x 70 x 70 mm.

D **Balaustre/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.

E **Balaustre/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.

13



N° 7001009



HAYA / BEECH / HAYR / SAPELLY / SAPELLI / SAPELLI / ROBLE / OAK / CHÈNE

The logo consists of the letters 'Tm' in a stylized, orange, sans-serif font. The 'T' is slightly larger and positioned to the left of the 'm'. The background of the entire page is a photograph of a staircase with a wooden handrail and decorative balusters. The balusters have a twisted, rope-like design. The stairs are made of a dark, patterned material, possibly marble or granite. A green armchair is partially visible on the right side of the frame. The floor is covered in reddish-brown tiles with a subtle pattern.

14

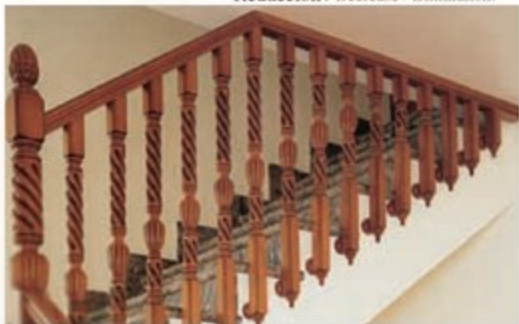
Mod. 41

Mod. 6

NO 2011
CERCAIO VERTICE
Cantilever



Reducción / Decrease / Diminution.



A Pilarote/Newel/Poteau
1100 x 113 x 113 mm.

B Pilarote/Newel/Poteau
1100 x 90 x 90 mm.

C Pilarote/Newel/Poteau
1100 x 70 x 70 mm.

D Balaustre/Baluster/Balustre
1100 x 53 x 53 mm.

E Balaustre/Baluster/Balustre
900 x 53 x 53 mm.

15



A

B

C

D

E

HAYA / BEECH / HÊTRE



16

Mod. 25



N° 7001669



- A** *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 113 x 113 mm.
- B** *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 90 x 90 mm.
- C** *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 70 x 70 mm.
- c** *Pilarote/Newel/Poteau*
1050 x 70 x 70 mm.
- D** *Balastre/Baluster/Balustre*
1100 x 53 x 53 mm.
- E** *Balastre/Baluster/Balustre*
900 x 53 x 53 mm.





HEB 008
FERRAZ HEREDIA
Córdoba

Nº 7007609



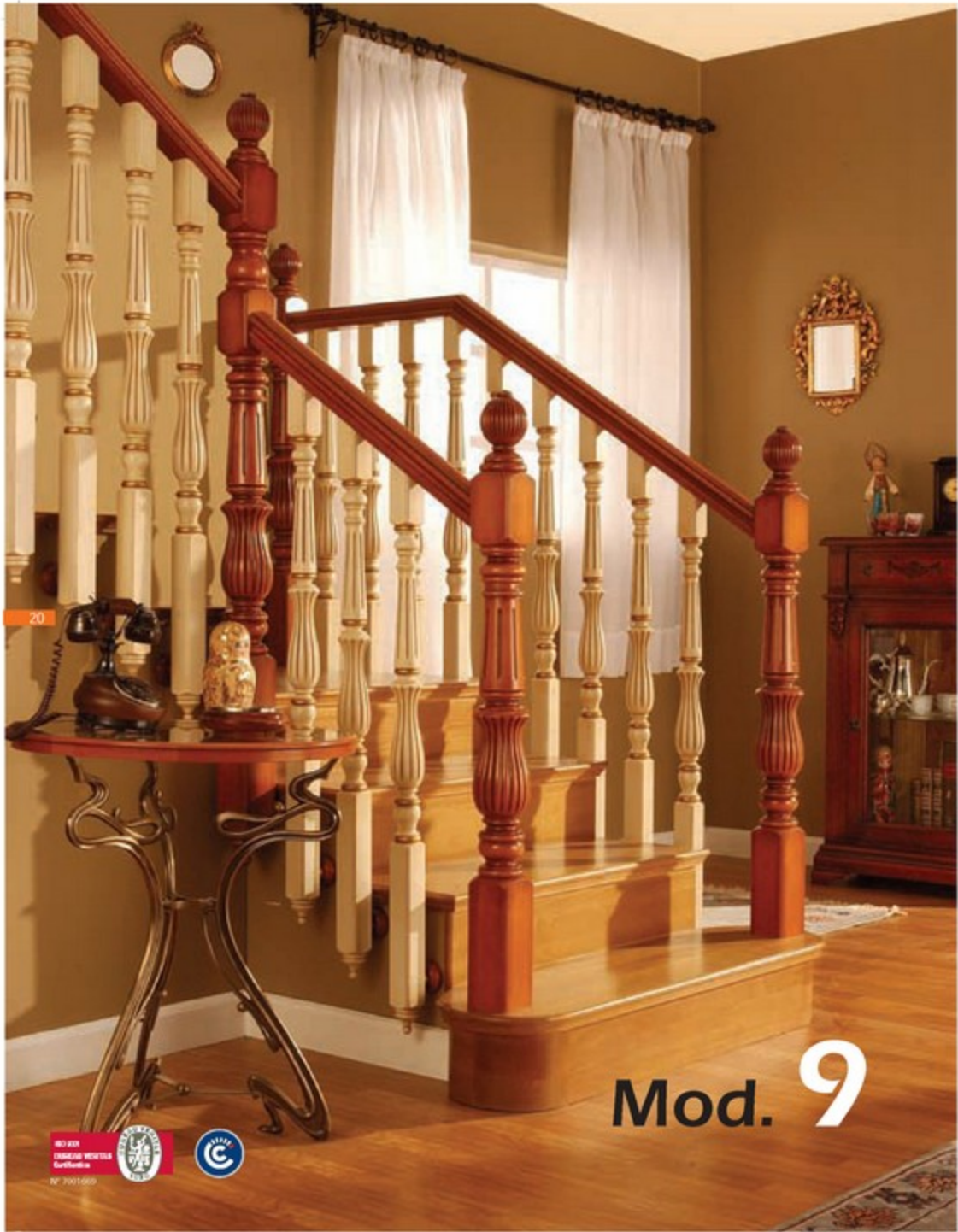


19

- A Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.
- B Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.
- C Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 70 x 70 mm.
- D Balaustre/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.
- E Balaustre/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.

Mod. 8





20

Mod. 9

800 808
CARRERAS VENTURA
Carreras
N° 7001060





A **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.

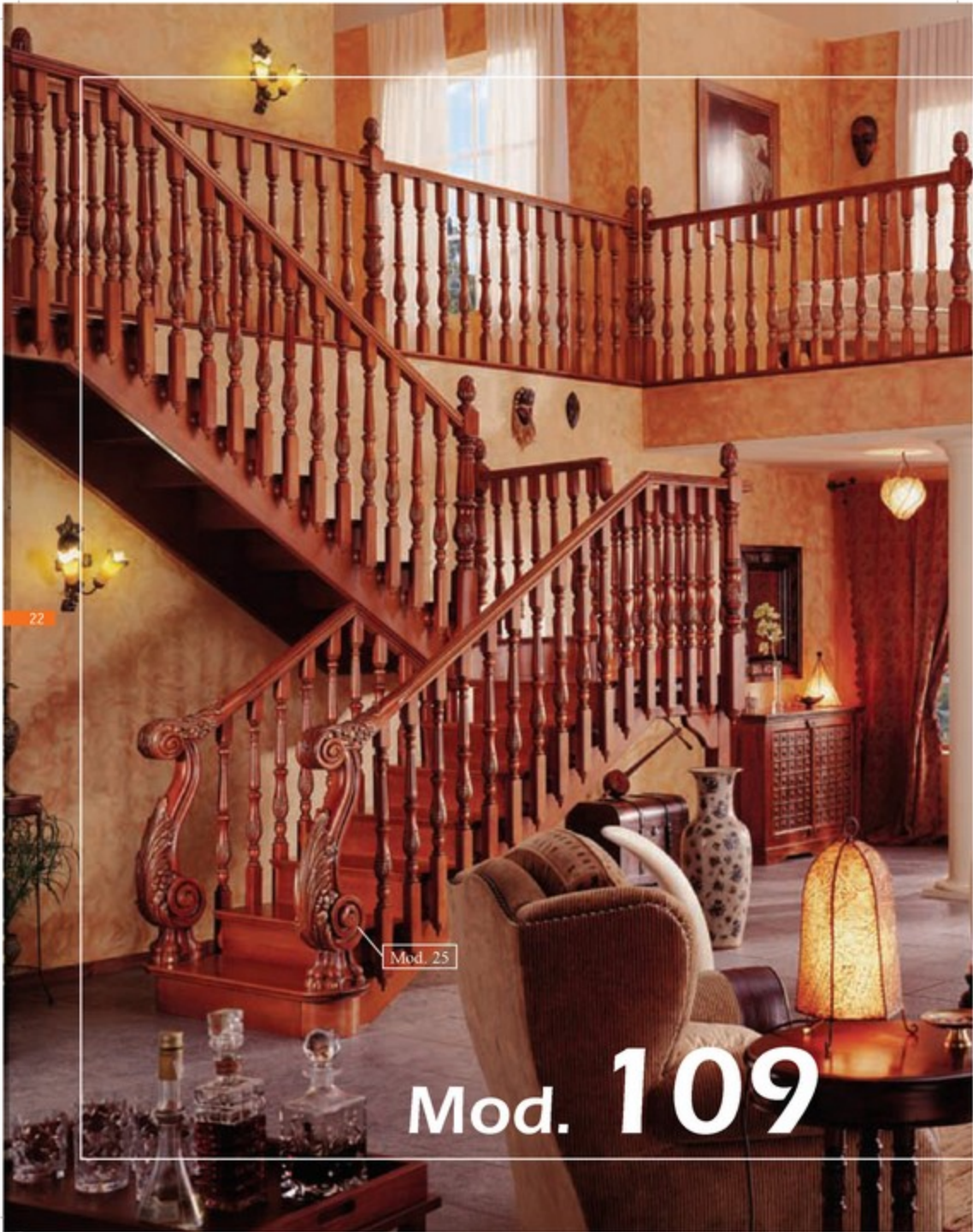
B **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.

C **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 70 x 70 mm.

D **Balaustre/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.

E **Balaustre/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.





22

Mod. 25

Mod. 109



A B C D E

- A Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.
- B Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.
- C Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 70 x 70 mm.
- D Balauste/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.
- E Balauste/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.

REVISED
EUROPEAN PRODUCT
CERTIFICATION

N° 2001609





WOLSKA
CIĘGACI WĘSKOŚĆ
Ciepłota

Nr 700/5669





Pila Mod. 10

- A** *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 113 x 113 mm.
- B** *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 90 x 90 mm.
- C** *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 70 x 70 mm.
- c** *Pilarote/Newel/Poteau*
1050 x 70 x 70 mm.
- D** *Balaustre/Baluster/Balustre*
1100 x 53 x 53 mm.



A

B

C

c

D

Mod. 10

26

Mod. 45

Mod. 1 1

NOVA
CROAZIA INDUSTRIA
Carrara



N° 2001669




HAYA / BEECH / HÊTRE



A *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 113 x 113 mm.

B *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 90 x 90 mm.

C *Balaustre/Baluster/Balustre*
1100 x 53 x 53 mm.

c *Balaustre/Baluster/Balustre*
1050 x 53 x 53 mm.

R *Terminal R/Terminal R/Pommeau R*
500 x 150 x 120 mm.

D *Terminal D/Terminal D/Pommeau D*
500 x 150 x 120 mm.

I *Terminal I/Terminal I/Pommeau I*
500 x 150 x 120 mm.



The logo consists of the letters 'Tm' in a stylized, orange, sans-serif font. The 'T' and 'm' are connected, with the 'm' having a distinctive shape.

28

NO 109
DARULAU VEKIBER
GuruhMentis
NP 1003369





29

A **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.

B **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.

C **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 70 x 70 mm.

c **Pilarote/Newel/Poteau**
1050 x 70 x 70 mm.

D **Balaustre/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.

E **Balaustre/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.



Mod. 12

HAYA / BEECH / HÊTRE ROBLE / OAK / CHÊNE



30

183 0281
FARMACIA VENTURA
Cantăleşti

nr. 20091000





A **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.

B **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.

C **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 70 x 70 mm.

D **Balaustre/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.

E **Balaustre/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.

Reducción / Decrease / Diminution.



Mod. **112**



Mod. 13



A B C C D E

A **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.

B **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.

C **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 70 x 70 mm.

C **Pilarote/Newel/Poteau**
1050 x 70 x 70 mm.

D **Balauste/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.

E **Balauste/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.

HAYA / BEECH / HÊTRE ROBLE / OAK / CHÊNE







A

B

A Pilarote/Newel/Poteau
1170 x 160 x 125 mm.

B Balauste/Baluster/Balustre
1050 x 150 x 35 mm.

Mod. **14**

HAYA / BEECH / HÊTRE





Mod. 15



A



B



C



D



- A** **Pilarote/Newel/Poteau**
1170 x 160 x 125 mm.
- B** **Balaustre/Baluster/Balustre**
1050 x 150 x 35 mm.
- C** **Terminal/Terminal/
Base balustre**
100 x 90 x 37 mm.
- D** **Terminal Tallado/Carved
Terminal/Base poteau sculptée**
65 x 113 x 113 mm.
- E** **Tapeta/Tap/Intercalaire**
10 x 125 x 125 mm.



Mod. 20



A Pilarote Moldurado/
Moulded Newel/Poteau Mouluré
1500 x 90 x 90 mm.

B Pilarote Moldurado/
Moulded Newel/Poteau Mouluré
1100 x 90 x 90 mm.

C Pilarote Moldurado/
Moulded Newel/Poteau Mouluré
1500 x 70 x 70 mm.

D Pilarote Moldurado/
Moulded Newel/Poteau Mouluré
1100 x 70 x 70 mm.

d Pilarote Moldurado/
Moulded Newel/Poteau Mouluré
1050 x 70 x 70 mm.

E Balaustre/Moulded Baluster/
Balustre Mouluré
1100 x 43 x 43 mm.

e Balaustre/Moulded Baluster/
Balustre Mouluré
1050 x 43 x 43 mm.

F Balaustre/Moulded Baluster/
Balustre Mouluré
900 x 43 x 43 mm.



A

B

C

D

d

E

e

F

HAYA / BEECH / HÊTRE

PINO TEA / YELLOW PINE / PIN CAROLINE

SAPELLY / SAPELLI / SAPELLI

ROBLE / OAK / CHÊNE

The logo for TMM (Türkiye Makine ve Makina Sanayisi Kurumu) is located in the upper left corner. It consists of the letters 'TMM' in a stylized, bold, orange font.

40

HEKİM
KURUMU
GÜVENLİK
SERTİFİKASI



TR 1000000



A *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 113 x 113 mm.

B *Pilarote/Newel/Poteau*
1100 x 90 x 90 mm.

C *Balaustre/Baluster/Balustre*
1100 x 53 x 53 mm.

c *Balaustre/Baluster/Balustre*
1050 x 53 x 53 mm.

R *Terminal R/Terminal R/Pommeau R*
500 x 150 x 120 mm.

D *Terminal D/Terminal D/Pommeau D*
500 x 150 x 120 mm.

I *Terminal I/Terminal I/Pommeau I*
500 x 150 x 120 mm.

Mod. 22







Mod. 24



A

A **Pilarote/Newel/Poteau**
750 x 200 x 180 mm.

B **Base Garra/Claw base/
Base patte de griffon**
160 x 160 x 160 mm.



B

R **Terminal R/Terminal R/Pommeau R**
500 x 150 x 120 mm.

D **Terminal D/Terminal D/Pommeau D**
500 x 150 x 120 mm.

I **Terminal I/Terminal I/Pommeau I**
500 x 150 x 120 mm.

Mod. 11



R



D



I



Mod. 7

44

Mod. 25

A Pilarote/Newel/Poteau
775 x 250 x 175 mm.

**B Base Garra/Claw base/
Base patte de griffon**
160 x 190 x 190 mm.

R Terminal R/Terminal R/Pommeau R
540 x 160 x 150 mm.

D Terminal D/Terminal D/Pommeau D
540 x 160 x 150 mm.

I Terminal I/Terminal I/Pommeau I
540 x 160 x 150 mm.



R



D



I



A



B

Tm

45

HAYA / BEECH / HÊTRE PINO TEA / YELLOW PINE / PIN CAROLINE
SAPELLY / SAPELLI / SAPELLI ROBLE / OAK / CHÊNE



Mod. 109

180 000
FRANCIA VISITATA
Garantito





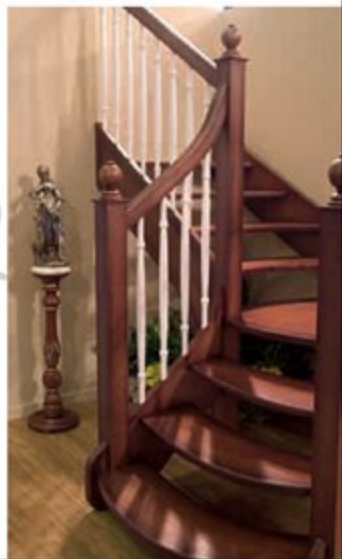
26

27

26 Balaestre/Baluster/Balustre
885 x 40 ø mm.

27 Balaestre/Baluster/Balustre
885 x 40 ø mm.

Mod. **26/27**





48

A Pilarote/Newel/Poteau

1100 x 113 x 113 mm.

B Pilarote/Newel/Poteau

1100 x 90 x 90 mm.

C Pilarote/Newel/Poteau

1100 x 70 x 70 mm.

D Balaustre/Baluster/Balustre

1100 x 53 x 53 mm.

E Balaustre/Baluster/Balustre

900 x 53 x 53 mm.



Mod. **212**



1917-2011
SISTEMI VESTIBOLI
CANTIERI S.p.A.



N° 7001609



HAYA / BEECH / HÊTRE



A

B

49



C

D

E



The logo for the brand 'Tim' is displayed in a stylized, orange, sans-serif font, slanted upwards to the right. It is positioned in the upper right quadrant of the left-hand photograph.

Tim

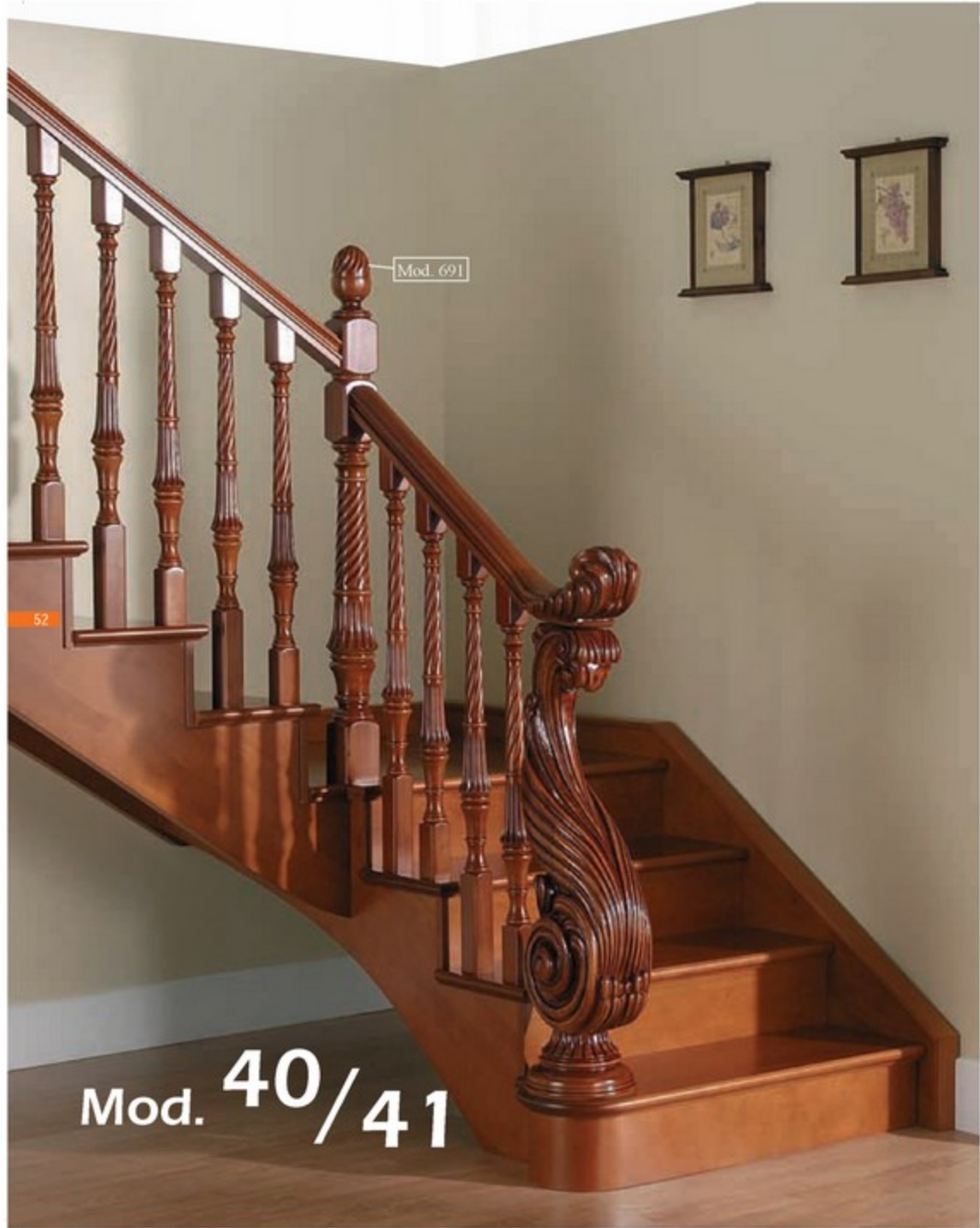


51



36 Balaustre/Baluster/Balustre
885 x 30 ø mm.

HAYA / BEECH / HÊTRE



Mod. 691

52

Mod. 40/41

MOD. 40

A Pilarote/Newel/Poteau

790 x 220 x 260 mm.

**B Base Pilarote/Newel Base/
Base Poteau**

175 x 220 x 220 mm.

C Terminal I/Terminal I/Pommeau

440 x 155 x 190 mm.

MOD. 41

A Pilarote/Newel/Poteau

1100 x 113 x 113 mm.

B Pilarote/Newel/Poteau

1100 x 90 x 90 mm.

C Pilarote/Newel/Poteau

1100 x 70 x 70 mm.

D Balaustre/Baluster/Balustre

1100 x 53 x 53 mm.

E Balaustre/Baluster/Balustre

900 x 53 x 53 mm.

Mod. 40



A

B

C

53

Mod. 41



A

B

C

D

E

HAYA / BEECH / HÊTRE



PRODOTTO
CONFORME ALLA
CERTIFICAZIONE



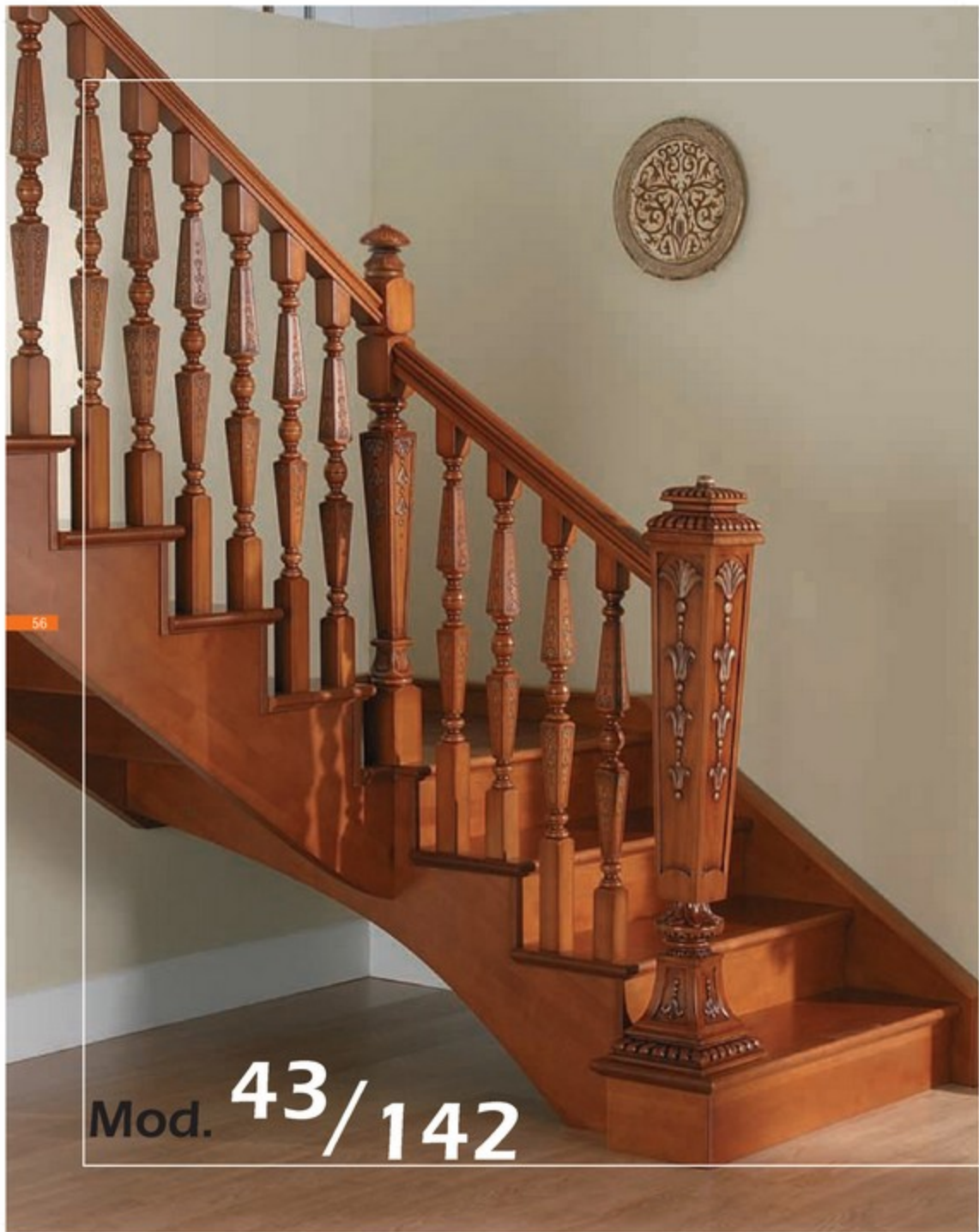
The logo consists of the letters 'Tm' in a stylized, white, sans-serif font. The 'T' is positioned above the 'm', and the letters are slightly slanted to the right.

Mod. 642



Mod. 42

- A** **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.
- B** **Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.
- C** **Balaustre/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.
- D** **Balaustre/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.



56

Mod. **43/142**



ISO 9001
CLASSICO VERDE
Certificata



N. 2001609

HAYA / BEECH / HÊTRE

MOD. 43

- A Pilarote/Newel/Poteau**
740 x 150 x 150 mm.
- B Base Pilarote/Newel Base/
Base Poteau**
340 x 235 x 235 mm.
- C Tapa Pilarote / Newel Tap/
Intercalaire Tap**
135 x 175 x 175 mm.

MOD. 142

- A Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 113 x 113 mm.
- B Pilarote/Newel/Poteau**
1100 x 90 x 90 mm.
- C Balaustre/Baluster/Balustre**
1100 x 53 x 53 mm.
- D Balaustre/Baluster/Balustre**
900 x 53 x 53 mm.

Mod. 43



Mod. 142

Mod. 45

58

Mod. 42





Pilarote/Newel/Poteau
1080 x 290 x 190 mm.



HAYA / BEECH / HÊTRE



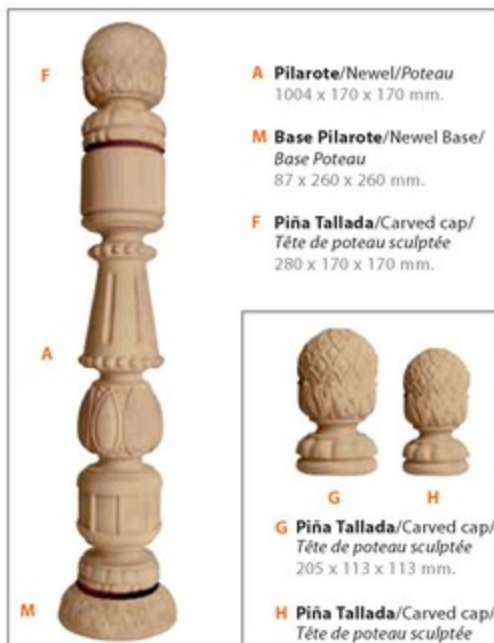
60

8612001
FRANCESCO VIGORELLA
Carrara - Italia



N° 2001605

Mod. **50**



F

A Pilarote/Newel/Poteau
1004 x 170 x 170 mm.

**M Base Pilarote/Newel Base/
Base Poteau**
87 x 260 x 260 mm.

**F Piña Tallada/Carved cap/
Tête de poteau sculptée**
280 x 170 x 170 mm.

A



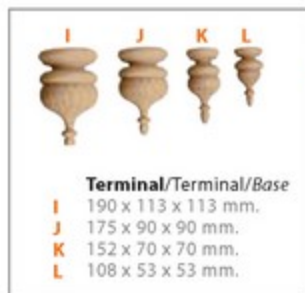
G

H

**G Piña Tallada/Carved cap/
Tête de poteau sculptée**
205 x 113 x 113 mm.

**H Piña Tallada/Carved cap/
Tête de poteau sculptée**
163 x 90 x 90 mm.

M



I

J

K

L

Terminal/Terminal/Base

I 190 x 113 x 113 mm.

J 175 x 90 x 90 mm.

K 152 x 70 x 70 mm.

L 108 x 53 x 53 mm.

61

B Pilarote/Newel/Poteau
1100 x 113 x 113 mm.

C Pilarote/Newel/Poteau
1100 x 90 x 90 mm.

D Balaustre/Baluster/Balustre
1100 x 70 x 70 mm.

E Balaustre/Baluster/Balustre
1100 x 53 x 53 mm.



B

C

D

E



**N Terminal/Terminal/
Pommeau m.c**
270 x 180 x 85 mm.

HAYA / BEECH / HÊTRE



Mod. 38



- A Pilarote Moldurado/**
Moulded Newel/Poteau Mouluré
1500 x 90 x 90 mm.
- B Pilarote Moldurado/**
Moulded Newel/Poteau Mouluré
1100 x 90 x 90 mm.
- C Pilarote Moldurado/**
Moulded Newel/Poteau Mouluré
1500 x 70 x 70 mm.
- D Pilarote Moldurado/**
Moulded Newel/Poteau Mouluré
1100 x 70 x 70 mm.
- E Balaustre/Moulded Baluster/**
Balustre Mouluré
1100 x 43 x 43 mm.





Mod. 39



**A Pilarote Moldurado/
Moulded Newel/Poteau Mouluré**
1500 x 90 x 90 mm.

**B Pilarote Moldurado/
Moulded Newel/Poteau Mouluré**
1100 x 90 x 90 mm.

**C Pilarote Moldurado/
Moulded Newel/Poteau Mouluré**
1500 x 70 x 70 mm.

**D Pilarote Moldurado/
Moulded Newel/Poteau Mouluré**
1100 x 70 x 70 mm.

**E Balaestre/Moulded Baluster/
Balustre Mouluré**
1100 x 43 x 43 mm.







A

B

C

D

E

F

Pilarote/Newel/Poteau

- A** 970 x 113 x 113 mm.
- B** 970 x 90 x 90 mm.
- C** 920 x 70 x 70 mm.

Balastre/Baluster/Balustre

- D** 1100 x 70 x 70 mm.
- E** 1100 x 53 x 53 mm.
- F** 900 x 53 x 53 mm.



67

Mod. **35**

HAYA / BEECH / HÊTRE ROBLE / OAK / CHÊNE



Mod. 35



68



Mod. 235 pag. 74



M-1

M-2

M-3



N-1

N-2

N-3



O-1

O-2

O-3



G-1

G-2

G-3



H-1

H-2

H-3



I-1

I-2

I-3



J-1

J-2

J-3



K-1

K-2

K-3



L-1

L-2

L-3



P

Q

R

Cuadrado alto 3 caras/
Top Square 3 faces/
Cube 3 faces

- G-1 130 x 113 x 113 mm.
- G-2 130 x 90 x 90 mm.
- G-3 130 x 70 x 70 mm.

Cuadrado alto 2 caras continuas/
Top Square 2 faces/
Cube 2 faces

- H-1 130 x 113 x 113 mm.
- H-2 130 x 90 x 90 mm.
- H-3 130 x 70 x 70 mm.

Cuadrado alto 2 caras opuestas/
Top Square 2 opposite faces/
Cube 2 faces opposés

- I-1 130 x 113 x 113 mm.
- I-2 130 x 90 x 90 mm.
- I-3 130 x 70 x 70 mm.

Suplemento 3 caras/
Addition 3 faces/
Réhausse 3 faces

- J-1 250 x 113 x 113 mm.
- J-2 250 x 90 x 90 mm.
- J-3 250 x 70 x 70 mm.

Suplemento 2 caras continuas/
Addition 2 faces/
Réhausse 2 faces

- K-1 250 x 113 x 113 mm.
- K-2 250 x 90 x 90 mm.
- K-3 250 x 70 x 70 mm.

Suplemento 2 caras opuestas/
Addition 2 opposite faces/
Réhausse 2 faces opposés

- L-1 250 x 113 x 113 mm.
- L-2 250 x 90 x 90 mm.
- L-3 250 x 70 x 70 mm.

Tapeta alta/ Top block/
Intercalaire double

- M-1 45 x 145 x 145 mm.
- M-2 45 x 120 x 120 mm.
- M-3 45 x 100 x 100 mm.

Tapeta centro/ Central block/
Intercalaire simple

- N-1 25 x 145 x 145 mm.
- N-2 25 x 120 x 120 mm.
- N-3 25 x 100 x 100 mm.

Terminal/ Terminal/Base poteau

- O-1 80 x 145 x 145 mm.
- O-2 70 x 120 x 120 mm.
- O-3 65 x 100 x 100 mm.

P 5 Terminales/ Terminals/
Base balustre
50 x 65 x 65 mm.

Q Kit soporte+aplique/
Handrail support kit + fastener/
Kit support + cavalier
145 x 100 x 65 mm.

R 2 Apliques/ Fastener/Support
45 x 53 x 53 mm.



Tm
Torneados Muñoz®

Complementos

Accessories / Accessoires

69

801 801
INDUSTRIAL MUEBLERÍA
CARTAGENA



Nº 7001669



Mod. 115

**A Plafón pilarote/Newel soffit/
Décor latéral poteau**
200 x 50 x 13 mm.

**B Plafón balaestre/Baluster soffit/
Décor latéral balustre**
150 x 35 x 13 mm.

(Sólo HAYA)

115

Mod. 710

Terminal/Terminal/Base

A 120 x 113 x 113 mm.
B 90 x 90 x 90 mm.
C 90 x 70 x 70 mm.
D 60 x 53 x 53 mm.
E 55 x 43 x 43 mm.

Mod. 730

**Separadores/
Fastener/
Support pour lisse basse**
50 x 43 x 43 mm.

Mod. 720

**Terminales rayados/
Striped terminal/
Base sculptée balustre**
100 x 70 x 70 mm.

Mod. 735

Boton/Button/Bouton
8 x 23 x 23 mm.

Mod. 740

Botones/Button/Bouton
A 15 x 50 x 50 mm.
B 14 x 35 x 35 mm.

NUEVO
NEW/NOUVEAU

(Excepto PINO TEA y SAPELLY)



Mod. 215

**Peana tallada/Carved base/
Base sculptée**
270 x 200 x 200 mm.

-Sirve para todos los pilarotes torneados de 113 x 113 mm.

Mod. 15

(PARA PILAROTE DE 113x113)



A Tapeta/Tap/Intercalaire
10 x 125 x 125 mm.
(Excepto PINO TEA y SAPELLY)

Mod. 210

(PARA PILAROTE DE 90x90)



(PARA PILAROTE DE 70x70)



Tapeta/Tap/Intercalaire
A 10 x 113 x 113 mm.
B 10 x 90 x 90 mm.
(Excepto PINO TEA y SAPELLY)

NUEVO
NE WINDUZZI-ALL

71

Mod. 32



Terminal/Carved handrail terminal/Réhausse sculptée
210 x 70 x 70 mm.

Mod. 202



**Plafón tallado/Carved soffit/
Applique décorative**

A 133 x 90 x 8 mm.
B 115 x 75 x 8 mm.



Ejm:
Vgr
Ex.



PASAMANOS PARED /
HANDRAIL TO WALL /
MAIN COURANTE AU MUR

Mod. 755



Curva pasamanos/
Handrail curve/
Raccord main courante
à 90°

A 90 x 45 mm. (90°)
B 70 x 45 mm. (90°)

Mod. 756



Curva pasamanos/
Baserail curve/
Raccord lisse basse
à 90°

A 90 x 35 mm. (90°)
B 70 x 35 mm. (90°)

Mod. 782



Plafón pared/
Handrail terminal/
Applique décorative
20 x 135 x 108 mm.



Mod. 16

Mod. 17

Mod. 33

Terminal/Terminal/
Pommeau m.c

Mod. 16 280 x 85 x 80 mm.

Mod. 17 405 x 110 x 105 mm.

Mod. 33 350 x 110 x 105 mm. (Para pasamanos de 90x45)

Mod. 18

(Compuesto por 1
soporte + 1 applique)

Mod. 19



Mod.18 Kit soporte/Support kit/
Kit support et cavalier
190 x 90 x 65 mm.

Mod.19 2 Apliques/Fastener/
Support
67 x 68 x 68 mm.

Mod. 23



Terminal/Carved terminal/
Pommeau sculptée
230 x 85 x 70 mm.



Mod. 745



**Pasamanos/
Handrail/
Main courante**
90 x 45 mm.
+70 x 45 mm.

(También IROKO)

» (Accesorios metálicos en pag. 106)

Mod. 750



**Pasamanos/
Baserail/
Lisse basse**
90 x 35 mm.
70 x 35 mm.

(También IROKO)

Mod. 751



**Pasamanos Doble/
Handrail with fillet/
Main Courante 2 éléments**
70 x 56 mm.

Mod. 745



**Pasamanos Alistonado/
Laminated handrail/
Main courante cintrable**
70 x 45 mm.

Mod. 753



**Pasamanos Redondo/
Round handrail/
Main courante cylindrique**
2000 x 45ø mm.
3000 x 45ø mm.

(Accesorios metálicos en pag. 108-109)

Mod. 760



**Mamperlán/
Step nose/
Nez de marche**
1000 x 70 x 37 mm.
1500 x 70 x 37 mm.

(También IROKO)





Mod. 235 (Sólo HAYA y ROBLE)

**Piña Tallada/Carved cap/
Tête de poteau sculptée**

- A** 105 x 145 x 145 mm.
- B** 100 x 120 x 120 mm.
- C** 90 x 115 x 115 mm.



Mod. 670

**Suplemento/Addition/
Réhausse**

- A** 250 x 113 x 113 mm.
- B** 250 x 90 x 90 mm.
- C** 250 x 70 x 70 mm.



Mod. 690

**Piña Tallada/Carved cap/
Tête de poteau sculptée**

- A** 240 x 113 x 113 mm.
- B** 180 x 90 x 90 mm.
- C** 150 x 70 x 70 mm.



Mod. 695

**Terminal/Terminal/
Tête de poteau**

- A** 48 x 140 x 140 mm.
- B** 48 x 115 x 115 mm.
- C** 48 x 95 x 95 mm.



Mod. 700

**Bola rayada /
Striped round cap/
Tête de poteau rainée**

- A** 205 x 113 x 113 mm.
- B** 165 x 90 x 90 mm.
- C** 140 x 70 x 70 mm.



(Sólo HAYA)

Mod. 642



**Piña Tallada/Carved cap/
Tête de poteau sculptée**

- A 140 x 145 x 145 mm.
- B 160 x 113 x 113 mm.



Mod. 680



**Piña Lisa/Cap/
Tête de poteau lisse**

- A 240 x 113 x 113 mm.
- B 180 x 90 x 90 mm.
- C 150 x 70 x 70 mm.

(Sólo HAYA)

Mod. 691



**Piña Tallada/Carved cap/
Tête de poteau sculptée**

- A 240 x 113 x 113 mm.
- B 180 x 90 x 90 mm.
- C 150 x 70 x 70 mm.

75

(Excepto PINO TEA)

Mod. 10



Piña /Cap/Tête de poteau

- A 230 x 113 x 113 mm.
- B 195 x 90 x 90 mm.
- C 160 x 70 x 70 mm.

Mod. 705



**Bola Lisa/Round cap/
Tête de poteau lisse**

- A 205 x 113 x 113 mm.
- B 165 x 90 x 90 mm.
- C 140 x 70 x 70 mm.



Nº 3001669



Mod. 771

NUEVO Tablero 2200 x 1100 x 40 mm.
NEW/NOUVEAU Tablero 1100 x 1100 x 40 mm.



Mod. 771

NUEVO
NEW/NOUVEAU

Peldaño 1500 x 330 x 40 mm.
Peldaño 1100 x 330 x 40 mm.
Peldaño 900 x 330 x 40 mm.



Mod. 781

Tabica 1500 x 200 x 20 mm.
Tabica 1100 x 200 x 20 mm.
Tabica 900 x 200 x 20 mm

HAYA/BEECH/HÊTRE PINO TEA/YELLOW PINE/PIN CAROLINE SAPELLY/SAPELLI/SAPELLI ROBLE/OAK/CHÊNE



Mod. 200



- Plafones/Soffit/
Applique décorative**
A 20 x 100 x 100 mm.
B 20 x 90 x 90 mm.

Mod. 201



- Plafones/Soffit/
Applique décorative**
A 20 x 100 x 100 mm.
B 20 x 90 x 90 mm.

Mod. 205



- Rodapiés/Socle/ Plinthe**
A 140 x 100 x 20 mm.
B 140 x 90 x 20 mm.



ACCESORIOS PUERTAS
Door accessories / Accessoires pour portes

HAYA / BEECH / HÊTRE PINO TEA / YELLOW PINE / PIN CAROLINE

SAPPELLY / SAPELLI / SAPELLI ROBLE / OAK / CHÈNE





ACCESORIOS MESAS

Table legs

Pied de table

Mod. 135



A

750 x 90 x 90 mm.



B

750 x 70 x 70 mm.



C

750 x 53 x 53 mm.



PEDESTALES

Pedestal
Piédestal

Mod. 102



Mod. 184



Mod. 284



Mod. 86-A



Mod. 86



86-A Pedestal salomónico/
Twisted pedestal/
Piédestal torsadé
850 x 300 mm.

86 Pedestal rayado/
Striped pedestal/
Piédestal mouluré
850 x 300 mm.

102 Pedestal/Pedestal/Piédestal
850 x 300 mm.

184 Pedestal/Pedestal/Piédestal
850 x 300 mm.

284 Pedestal/Pedestal/Piédestal
850 x 300 mm.

HAYA / BEECH / HÊTRE





ACERO

INOX / ACIER

80



RE-024
FORMAS VERTICALES
de Escaleras

Nº 2001669



ACCERO

INOX / ALU



A 800

Pilar acero con varilla 10 mm.

Inox newel / Poteau acier

910 x 60 x 60 mm.



83



Calidad / Quality / Qualité 304





A 803

Pilar plexiglass con varilla 10 mm.

Plexiglass newel / Poteau methacrylate

910 x 60 x 67 mm.



85



Calidad / Quality / Qualité 304





A 806

Pilar bambu con varilla 10 mm.

Bamboo newel / Poteau bambou

90 x 60 x 72 mm.



MC 001
SISTEMA VERTICAL
Estructuras
Nº 2005609



Calidad / Quality / Qualité 304



A 807

Pilar mod. Roja con varilla 10 mm.

Red wood newel / Poteau bois rouge

910 x 60 x 72 mm.







A 808

**Pilar acero/bambu
con varilla 10 mm.**

Bamboo wood- inox newel /
Poteau acier / bambou

910 x 60 x 80 mm.



91



Calidad / Quality / Qualité 304





A 809

**Pilar acero/mad. Roja
con varilla 10 mm.**

Red wood - Inox newel /
Poteau acier/bois rouge

910 x 60 x 80 mm.



Calidad / Quality / Qualité 304





A 869

Pilar acero solapado 8 varillas 10 mm.

Side inox newel 8 bars/Poteau acier latéral 8 tiges



1194 x 47 mm.

Calidad / Quality / Qualité 304



A 871

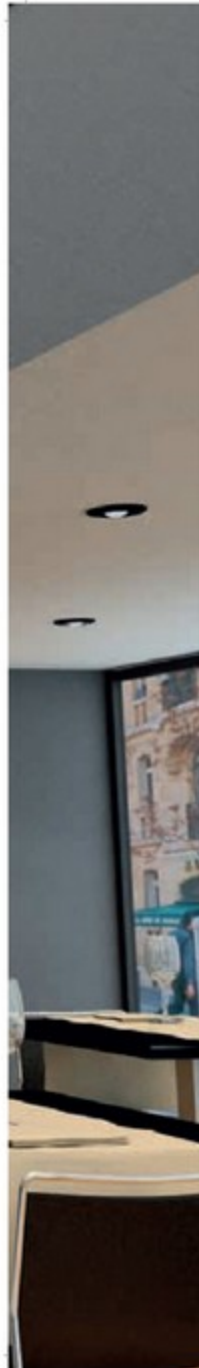
Pilar acero 5 varillas 42,4 Ø mm.

Inox Newel 5 rods/Poteau acier 5 tiges



1000 x 42,4 Ø mm.

Calidad / Quality / Qualité 304




A 872
Tubo de acero

Inox Tube/Tube acier

3000 x 42,4 Ø x 2,0 mm.

A 879
Pilar acero

Inox Newel/Poteau acier

1000 x 42,4 Ø mm.

A 870
Pilar acero solapado

Side inox newel/Poteau acier latéral

1200 x 42,4 Ø mm.

A 868
**Plantilla para taladrar tubos
de 48,3 Ø/42,4 Ø/33,7 Ø**

Drilling template/Semelle à percer


A 881
Base pilar 42,4 Ø

Newel base/Base poteau

100 x 6 mm.

A 880
Soporte lateral pilar 42,4 Ø

 Side newel base/Support latéral
pour poteau

100 x 6 mm.



ACCESORIOS para pilar 42,4 Ø

Newel accessories

Accessoires pour poteau



A 876

Soporte pasamano/pilar 42,4 Ø
Handrail support/Support pour la m.c.



A 875

Pinza cristal Zamac pilar 42,4 Ø
Glass clamp/Étau à verre
38 x 49 mm.



A 877

Soporte lateral/pilar 42,4 Ø
(varilla 10 mm.)
Round bar holder/Support latéral pour tige



A 873

Soporte central inclinado
(varilla 10 mm.) para pilar 42,4 Ø
Round bar holder/Support central incliné



A 874

Soporte central recto
(varilla 10 mm.) para pilar 42,4 Ø
Straight round bar holder/Support central droit



A 878

Embellecedor base pilar 42,4 Ø
Flange canopy/Colerette base poteau



MINISTARSTVO
ODBRANE REPUBLIKE
SRBIJE

№ 7001009





Accesorios

Accessories / Accessoires

101



Calidad / Quality / Qualité 304



A 816

Terminal varilla metal 10 mm.

Inox rod terminal / Terminal tige metal 10 mm.

30 x 19 x 19 mm.



A 817

Terminal varilla 10 mm.

Inox terminal / Terminal tige 10 mm.

30 x 18 x 18 mm.

102



A 814

Conexion varilla 10 mm.

Inox joint / Connexion pour tige

38 x 18 x 18 mm.



A 824

Terminal pared varilla 10 mm.

Wall terminal / Terminal mur tige 10 mm.

30 x 20 x 20 mm.

INCOB
UNIVERSO VENTILAS
Sustentables



N° 7001660



ACCESORIOS varilla

Rod accessories

Accessoires pour tige

103



A 821

Conector activo plano varilla 10 mm.

Flat active connector / Connexion active plat tige 10 mm.

63 x 18 x 18 mm.



A 812

Conexion curva 90° varilla 10 mm.

90° Curved joint / Connexion courbe 90°

120 x 18 x 18 mm.

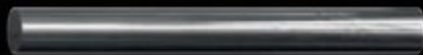


A 813

Conexion curva 135° varilla 10 mm.

135° Curved joint / Connexion courbe 135°

140 x 18 x 18 mm.



A 815

Varilla 10 mm.

Inox rod / Tige 10 mm.

6000/4000/2000 x 10 x 10 mm.



A 845
Terminal cristal
 Glass terminal / Terminal verre

140 x 30 x 5 mm.



A 844
Conector cristal recto
 Straight glass connector / Connecteur verre droit

260 x 30 x 5 mm.



A 819
Conector cristal angular
 Glass connector / Support verre

245 x 29 x 8 mm.



A 820
Conector cristal giro 90º
 Glass 90º connector / Support verre acoudé

250 x 29 x 8 mm.



ACCESORIOS cristal

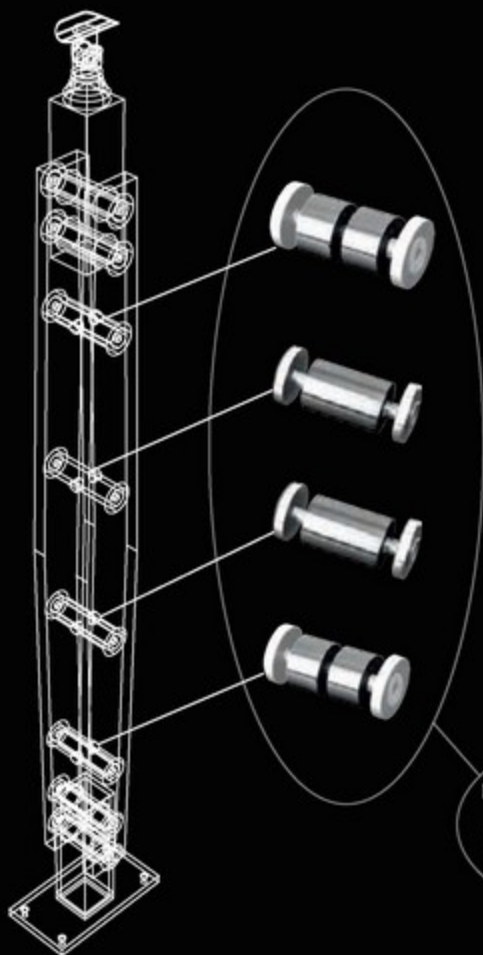
Glass accessories
Accessoires pour verre

105

A 846

Kit para cristal

Glass Kit / Kit à verre



Este Kit sustituye a los soportes para varilla.

This Kit replaces the rods supports.

Ce Kit remplace les supports pour les tiges.

INFORMACIÓN
COMERCIAL Y TÉCNICA
SOLUCIONES
Nº 20070000





A 828

Terminal pasamano redondo 50 Ø

50 Ø Round handrail terminal / Terminal main courante rond 50 Ø
54 x 50 Ø mm.



A 827

Conexion pasamano redondo 50 Ø

50 Ø Round handrail joint / Connexion main courante rond 50 Ø
70 x 50 Ø mm.



A 830

Terminal pasamano 70 x 45 mm.

70 x 45 mm. Handrail terminal / Terminal main courante 70 x 45
50 x 70 x 45 mm.



A 831

Conexion pasamano 70 x 45 mm.

70 x 45 mm. Handrail joint / Connexion main courante 70 x 45
70 x 70 x 45 mm.



ACCESORIOS pasamanos

Rail accessories
Accessoires pour m.c.

107



A 849

Terminal pasamano redondo 45 Ø

Handrail terminal 45 Ø mm. / Terminal m.c. 45 Ø mm.

55 x 45 Ø mm.



A 851

Angulo 90° pasamano redondo 50 Ø

Round handrail angle 90° 50 Ø mm. / Angle 90° m.c. ronde 50 Ø mm.

135 x 135 mm.



A 850

Angulo 90° pasamano 70 x 45 mm.

Handrail angle 90° 70x45 mm. / Angle 90° m.c. 70x45 mm.

135 x 135 mm.

ISO 9001
ENABLAS VERIFICA
CERTIFICADA



Nº 7001609



A 888

Terminal redondo pasamanos
madera (45 Ø)

Handrail round terminal/Terminal rond m.c.



A 887

Terminal plano pasamanos
madera (45 Ø)

Handrail terminal/Terminal m.c.



A 892

Union pasamanos
madera (45 Ø)

Handrail connector/Connexion m.c.



A 891

Union pasamanos
madera (45 Ø) pilar (42 Ø)

T fitting connector/Connexion type T



A 893

Curva pasamanos
madera 90° (45 Ø)

90° Curve/Courbe 90°



A 895

Curva orientable
pasamanos madera (45 Ø)

Pivot able connector/Courbe réglable



ACCESORIOS pasamanos de madera 45 Ø

Wood handrail accessories
Accessoires pour m.c. bois

109



A 894

Curva regulable pasamanos
madera (45 Ø)

Articulated angle/Courbe adaptable



A 889

Tapón de plástico + tornillos
para pasamanos (45 Ø)

Plastic support for end caps/Support plastique
pour m.c.



A 890

Accesorio para centrar
tapón A 889

Drill gauge device/Accessoire pour centrer le
bouchon

Ejemplo/Example/Exemple





ACCESORIOS pasamanos de acero

Inox handrail accessories
Accessoires pour m.c. acier

110



A 886

Terminal pasamanos
acero (42,4 Ø)
Handrail cap/Embout acier



A 885

Union pasamanos
acero (42,4 Ø)
Handrail joint/Connexion acier m.c.



A 883

Curva pasamanos
acero 90° (42,4 Ø)
Handrail curved joint 90°/Connexion
courbe acier 90°



A 882

Curva orientable
pasamanos acero (42,4 Ø)
Pivot able connector/Courbe réglable



A 884

Curva regulable
pasamanos acero (42,4 Ø)
Articulated angle/Courbe adaptable



A 872

Tubo de acero
Inox Tube/Tube acier
3000 x 42,4 Ø x 2,0 mm.



ACCESORIOS mantenimiento

Overhauling accessories
Accessoires d'entretien

111



A 896

Spray desengrasante 500 ml.

Para limpiar superficies a encolar.

Degreaser spray. It cleans surfaces to be joint.
Flacon dégraissant. Pour nettoyer les surfaces à coller.



A 865

Spray para terminaciones 400 ml.

Para proteger superficies.

Polishing spray. To protect surfaces.
Flacon finition. Pour protéger les surfaces.



A 866

Fijador para tornillería 50 ml.

Thread lock adhesive/Collant pour vis



A 867

Pegamento para conectores 50 ml.

High glue adhesive/Collant pour connexions

ISO 9001
SISTEMA VEGETAL
CERTIFICADO



Nº 7001609



A 825

Soporte pasamano curvo

Round handrail support / Cavalier courbe



A 826

Soporte pasamano plano

Flat handrail support / Cavalier plat

112



A 859

**Soporte articulado
pasamano redondo**

Round handrail jointed support / Support articulé m.c. ronde



A 860

**Soporte articulado
pasamano plano**

Handrail jointed support / Support articulé m.c.



ACCESORIOS pasamanos y tornillería

Rail accessories & Hardware
Accessoires m.c. + quincaillerie

113



A 847

Soporte pilar pasamano plano

Handrail support / Support poteau plat

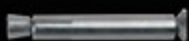
50 x 30 x 35 mm.

A 848

Soporte pilar pasamano redondo

Round handrail support / Support poteau courbe

50 x 30 x 35 mm.



A 822

Tornillo base C

C Screw base / Vis base "C"

80 x 8 Ø mm.



A 823

Tornillo base L

L Screw base / Vis base "L"

120 x 8 Ø mm.

(para madera)
(for wood)
(pour bois)



A 818

Tornillo / Tuerca base

Dowel base / Cheville base

21 x 12 x 12 mm.





CERTIFICADO DE ENSAYO

REFERENTE: Material de protección: **ANTENA**

FECHA DE EMISIÓN: 2 de mayo de 2008

OBJETO DE LA CERTIFICACIÓN: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

INDICACIONES DEL CLIENTE: Material de protección PVC de 90°

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE USO: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE ENVASE: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE TRANSPORTE: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE MANTENIMIENTO: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE REPARACIÓN: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE OTRAS OPERACIONES: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.



AIDIMA



CERTIFICADO DE ENSAYO

REFERENTE: Material de protección: **ANTENA**

FECHA DE EMISIÓN: 2 de mayo de 2008

OBJETO DE LA CERTIFICACIÓN: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

INDICACIONES DEL CLIENTE: Material de protección PVC de 90°

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE USO: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE ENVASE: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE TRANSPORTE: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE MANTENIMIENTO: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE REPARACIÓN: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.

CONDICIONES DE OTRAS OPERACIONES: Material de protección a penetración de PVC extrudado, sistema de cable, cable de protección, estructura de protección de cable, cable.



AIDIMA



IGNÍFUGO FIRE RESISTANT/IGNIFUGE (M2)





Tm
Torneados Muñoz®



PASAMANOS PVC PVC HANDRAIL / MAIN COURANTE À PVC



En su incesante línea de innovación y liderazgo Torneados Muñoz, S.L. se complace en presentar su **PASAMANOS DE PVC**, el cual va un paso técnico más allá en el mundo de la carpintería al proporcionar un elemento de decoración aplicable a todo tipo de situaciones en las que el empleo de madera, metal, cristal o de otros materiales supondría un increíble esfuerzo, un abuso de recursos y costes innecesarios, pero sobre todo por el **ahorro de tiempo** en la realización del montaje y el **admirable resultado estético** que supone el uso del pasamanos de PVC.

Sus atributos más sobresalientes son su carácter **ignifugo**, el **perfecto acabado**, no podemos olvidar que es un producto macizo y por tanto guarda su aspecto hasta el mismo centro. Su **increíble plasticidad** que permite crear y ajustar **curvas imposibles** es quizás su misma esencia. También la **alta resistencia a las inclemencias del clima en exteriores** y su mantenimiento inexistente. La **facilidad de uso** al no precisar de herramientas especiales en su montaje, amén de la capacidad para adaptarlo a diversos **ambientes decorativos** y de repararlo, puesto que admite lijado y posterior **acabado con pinturas, pulimentos y lacas**, le dan rango de producto estrella. El alto rendimiento dimensional como otro de sus aspectos fuertes, ya que se encuentra en tiras de **hasta 5,00 metros de longitud**, ilustra una batería de atributos que se descubren con el uso continuo.

The **PVC HANDRAIL** goes one step further in the technical world of carpentry providing an element of decoration applicable to all kinds of situations in which the use of wood, metal, glass or other material would mean an incredible effort, an abuse of resources and unnecessary costs, but above all these characters **time savings** in carrying out the assembly and admirable aesthetic results implies that the use of PVC railings is worth the spend.

Its attributes are: the most **perfect finish**, we cannot forget that this is a solid product and thus keeps its appearance to the same center core. The **incredible plasticity** that allows you to create and adjust **impossible curves** is perhaps its genuine essence. Also its **superior resistance to climate** changes and non-existent outdoor maintenance are part of its spirit. **Ease of use** as it does not require special tools during assembly, as well as the ability to adapt to different **decorative environments** and to be repaired, since admits sanding and **finishing with paints, lacquers and varnish**, are qualities they range it to a flagship product. The extraordinary dimensional performance as another of its strengths, as it is delivered in rails of **up to 5 meters** long, illustrates a battery of attributes that are only discovered with the continuous utilization.

Dans son permanente ligne d'innovation et d'être à la tête Torneados Muñoz, S.L. est heureuse de présenter sa **MAIN COURANTE À PVC** qui va un peu plus loin dans le monde des techniques de menuiserie en fournissant un élément décoratif applicable à tous les situations dans lesquelles l'utilisation de bois, de métal, de verre ou d'autres matériaux signifierait un incroyable effort, un abus des ressources et des coûts inutiles; mais surtout parce qu'elle nous fait **gagner beaucoup de temps** dans l'installation et le résultat esthétique qu'implique l'utilisation du PVC comme main courante c'est admirable. Ses principales propriétés sont : sa capacité **ignifuge**; sa **parfaite finition**, nous ne devons pas oublier qu'il s'agit d'un produit solide, et donc garde son aspect jusqu'à le centre même. Sa **plasticité incroyable** qui vous permet de créer et d'ajuster les courbes impossibles est peut-être sa véritable essence. Aussi est **très résistant aux intempéries** et il ne faut pas d'entretien quand à l'extérieur. La facilité d'utilisation, pas d'outils spéciaux pour le montage, ainsi que la faculté à s'adapter à différents **environnements décoratifs** ajouté à qu'elle peut être réparée car admet le sablage et la **finition avec des peintures, laques et vernis**, tout ça l'élève à produit vedette. Le haut niveau de performance dimensionnel comme une autre de ses atouts c'est magnifique, est livré **jusqu'à 5,00 mètres de longueur**. Tout l'ensemble illustre une batterie d'attributs qui seront découverts avec son utilisation continue.



P
V
C

117

ISO 9001
CERTIFIED COMPANY
Sudhakar & Co
No. 10019009





Pasamano PVC 70 x 45 mm.

Handrail / Main courante

2000 x 70 x 45 mm.

3000 x 70 x 45 mm.

5000 x 70 x 45 mm.



Pasamano PVC 50 Ø mm.

Round handrail / Main courante ronde

2000 x 50 Ø mm.

3000 x 50 Ø mm.

5000 x 50 Ø mm.

Colores de PVC:
PVC colors/Couleurs du PVC



H



M



R



P



S

P
V
C

119

NO 88
CASA: 19/054
CALLE: 19/054



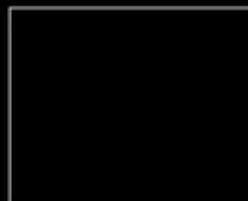
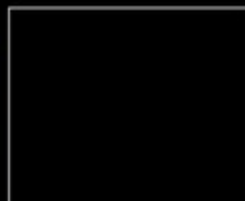
Nº 200569



PASAMANOS PVC

ALUMINIO PVC

Video Demostrativo PVC How to Video Comment Faire Video





Trasvase de Materiales

...Repetimos
la acción y ...

121



Nº 70075609





ESCALERAS STAIRS / ESCALIERS





№ 270/2011



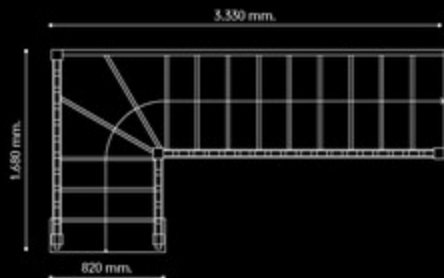
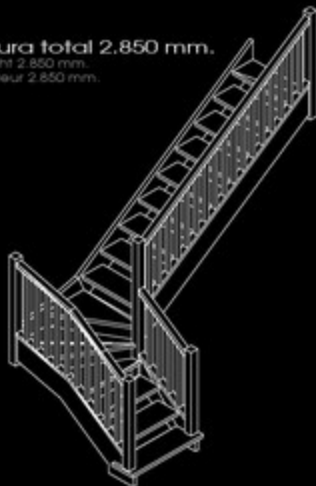
Mod. MOSCU

Escalera madera

Wood staircase / Escalier bois

Altura total 2.850 mm.

Height 2.850 mm.
Hauteur 2.850 mm.



- Madera de HAYA.

- Beech wood.
- Bois de hêtre.

- Barnizado natural.

- Natural varnish.
- Vernis naturel.

- Balaustres

mod. 1, 2, 20, 38, 39 ó 36.

- Balusters mod. 1, 2, 20, 38, 39 ó 36.

- Balusters mod. 1, 2, 20, 38, 39 ó 36.

125

- 12 peldaños.

- 12 steps.
- 12 marches.

- 3 peldaños comp.

- 3 windings steps.
- 3 marches d'angle.



HAYA
BEECH/HÊTRE



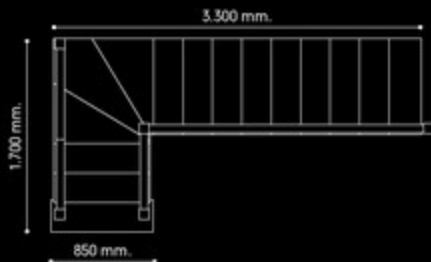
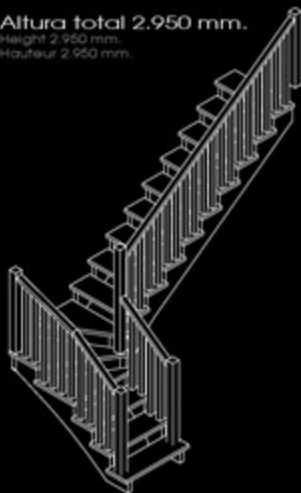
Mod. PARIS

Escalera madera

Wood staircase / Escalier bois

Altura total 2.950 mm.

Height 2.950 mm.
Hauteur 2.950 mm.



- Madera de HAYA.

- Beech wood.
- Bois de hêtre.

- Barnizado natural.

- Natural varnish.
- Vernis naturel.

- Balaustres
mod. 1, 2, 20, 38 ó 39.

- Balusters mod. 1, 2, 20, 38 ó 39.
- Balusters mod. 1, 2, 20, 38 ó 39.

- 12 peldaños.

- 12 steps.
- 12 marches.

- 3 peldaños comp.

- 3 windings steps.
- 3 marches d'angle.

127



HAYA
BEECH/HÊTRE



128



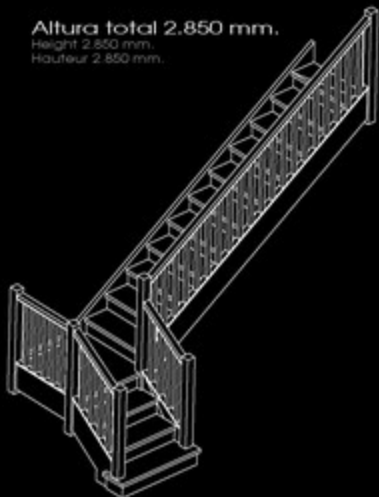
Mod. VIENA

Escalera madera

Wood staircase / Escalier bois

Altura total 2.850 mm.

Height 2.850 mm.
Hauteur 2.850 mm.



- Madera de HAYA.

- Beech wood.
- Bois de hêtre.

- Barnizado natural.

- Natural varnish.
- Vernis naturel.

- Balaustres

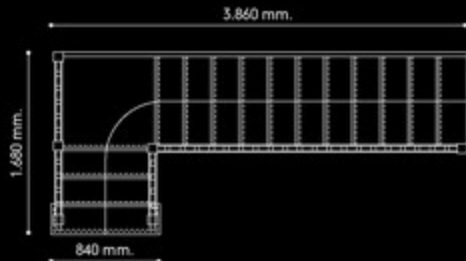
mod. 1, 2, 20, 36, 38 ó 39.

- Balusters mod. 1, 2, 20, 36, 38 ó 39.

- Balustres mod. 1, 2, 20, 36, 38 ó 39.

- 14 peldaños + 1 rellano.

- 14 steps + 1 landing.
- 14 marches + 1 palier.



HAYA
BEECH/HÊTRE



191 021
SISTEMI PER
L'INTERNO
N° 2017688

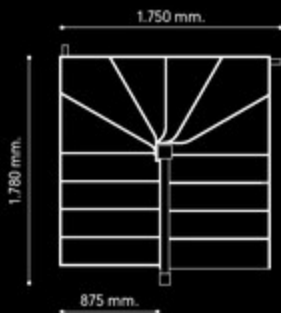
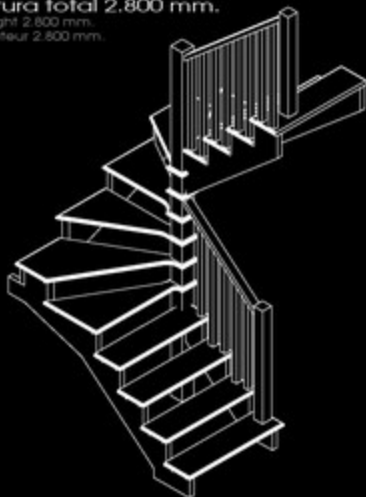


TM

Mod. NIZA

Altura total 2.800 mm.

Height 2.800 mm.
Hauteur 2.800 mm.



Escalera madera

Wood staircase / Escalier bois

- Madera de HAYA.

- Beech wood.
- Bois de hêtre.

- Barnizado natural.

- Natural varnish.
- Vernis naturel.

- Balaustres

mod. 1, 2, 20, 38 ó 39.

- Balusters mod. 1, 2, 20, 38 ó 39.
- Balustres mod. 1, 2, 20, 38 ó 39.

- 8 peldaños.

- 8 steps.
- 8 marches.

- 6 peldaños comp.

- 6 windings steps.
- 6 marches d'angle.

131



HAYA
BEECH/HÊTRE



132



131 001
SERRAVALLO SERRAVALLO
SERRAVALLO S



Mod. LYON

Escalera madera

Wood staircase / Escalier bois



Altura total 2.850 mm.

Height 2.850 mm.
Hauteur 2.850 mm.



1.400 mm.

- Madera de HAYA.

- Beech wood.
- Bois de hêtre.

- Barnizado natural.

- Natural varnish.
- Vernis naturel.

- Balaustres mod. 1 ó 2.

- Balusters mod. 1 o 2.
- Balustres mod. 1 o 2.

- 14 peldaños + 1 rellano.

- 14 steps + 1 landing.
- 14 marches + 1 palier.

133



HAYA
BEECH/HÊTRE



134

801 000
SISTEMI SCAFFALATI
CANTIERI S.p.A.
N° 20070000

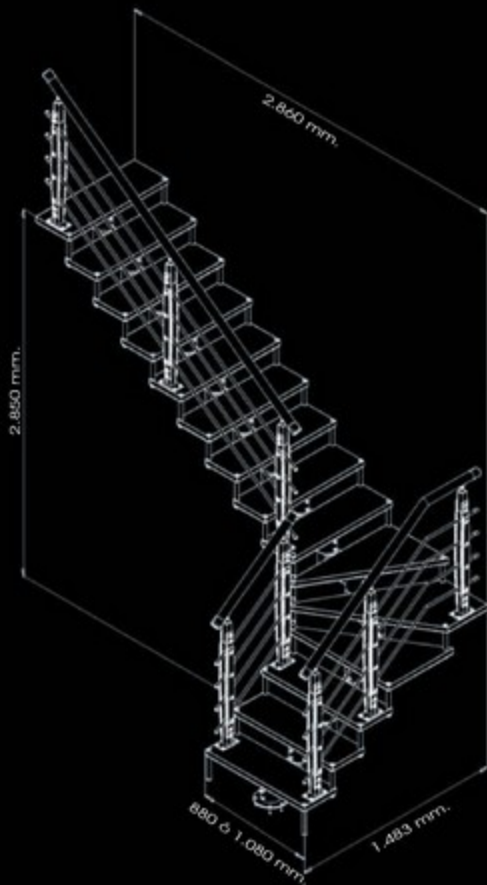


Tm

A 838

Escalera metal madera

Wood-steel staircase / Escalier metal/bois



- Modelo de pilar a elegir.
- Choose newel.
- Poteau à choisir.

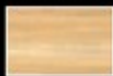
- Pasamanos PVC.
- Pvc handrail.
- Main courante en pvc.

- Peldaños de HAYA.
- Beech wood steps.
- Marches en hêtre.

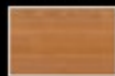
- Calidad del Acero (304).
- Steel quality (304).
- Acier qualité (304).

- 15 peldaños.
- 15 steps.
- 15 marches.

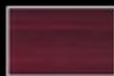
Color de pasamanos y peldaños:
Handrail and steps color.
Couleur de la main-courante et des marches:



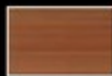
H



M



R



S

Color de estructura metálica:
Metal structure color.
Couleur de l'estructure
métallique:





130



A 839

Escalera caracol

Spiral stair / Escalier à vis



1.400 o 1.600 mm.

- Pilar de acero.

- Inox newel.
- Poteau acier.

- Pasamanos PVC.

- Pvc handrail.
- Main courante en pvc.

- Peldaños de HAYA.

- Beech wood steps.
- Marches en hêtre.

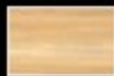
- Calidad del Acero (304).

- Steel quality (304).
- Acier qualité (304).

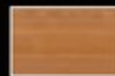
- 14 peldaños + 1 rellano.

- 14 steps + 1 landing.
- 14 marches + 1 palier.

Color de pasamanos y peldaños:
Handrail and steps color.
Couleur de la main-courante et des marches.



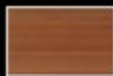
H



M



R



S

Color de estructura
metálica:
Metal structure color.
Couleur de l'estructure
métallique.



The logo for Tim, consisting of the letters 'Tim' in a stylized, orange, sans-serif font.

178

REKON
CENARJE VEŠTAČKA
POSREDOVANJE



SI 7001000

A 856

Escalera caracol

15 steps spiral stair / Escalier à vis 15 marches



- Balaustre metalico (segun imagen).
- Metal baluster as photo.
- Balustre métallique comme la photo.

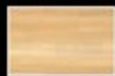
- Pasamanos PVC.
- Pvc handrail.
- Main courante en pvc.

- Peldaños de HAYA.
- Beech wood steps.
- Marches en hêtre.

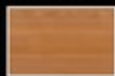
- 14 peldaños + 1 rellano.
- 14 steps + 1 landing.
- 14 marches + 1 palier.

- Estructura metalica.
- Metal structure.
- Structure métallique.

Color de pasamanos y peldaños:
Handrail and steps color.
Couleur de la m.c. et des marches.



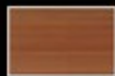
H



M



R



S

Color de estructura
metalica:
Metal structure color.
Couleur de l'estructura
métallique.



Proyectos Internacionales

International Projects/Projets Internationaux



140





En estas imágenes presentamos algunos proyectos realizados alrededor del mundo con nuestros elementos. Son una pequeña muestra de las infinitas posibilidades que podemos ofrecer a nuestros clientes.

These images show some of the projects completed around the world with our elements. They are a small sample of the endless possibilities that we can offer our clients with.

Ces images montrent différents projets aboutis dans le monde entier avec nos éléments. Ils sont un petit échantillon des possibilités infinies que nous pouvons offrir à nos clients.





UAB "BOTTO dizainas"
Mob.tel. +370 678 80088
info@botto.lt
www.botto.lt



Torneados Muñoz®

Torneados Muñoz S.L.
Ctra. Valencia Km. 1,300
Apartado de Correos 275
30510 - Yecla (Murcia) ESPAÑA
Telf. 968 71 80 50
Fax. 968 75 05 96
E-mail: yecla@tornemu.es
www.tornemu.es

