

**ANCLAJE ENCASTRADO
CON GANCHO INCORPORADO****2000A
2001
2002****GUARDE ESTE
DOCUMENTO****Tipo de anclaje:**

Este anclaje tiene una carga máxima de utilización (CMU) de 800 daN.

Se trata de un tipo de anclaje omnidireccional, lo que significa que puede utilizarse en todas direcciones.

Su diseño permite el atirantamiento de aparatos para gimnasia y el anclaje al suelo de determinados materiales para la práctica de deportes de grupo (los esfuerzos transmitidos al anclaje debe obtenerlos del fabricante del material utilizado).

Nota: coloque a la vista de los usuarios un plano de la posición de los anclajes para los materiales.

Aviso:

Se recomienda que la instalación del equipo la realice personal cualificado y en un soporte correspondiente al CC22.

Teniendo en cuenta los riesgos asociados a la implementación de estos órganos de seguridad, un proceso de auto verificación (PT24) según la norma NF S52-400, es necesario para validar la conformidad de la instalación.

Se prohíbe el uso de este equipo para fines distintos a los inicialmente previstos.

Conformidad:

Este anclaje cumple los requisitos de la norma francesa NF S52-400: «Equipamientos de juego – Puntos de fijación – Requisitos funcionales y de seguridad» si se instala en un soporte correspondiente al **CC22**.

Recomendaciones:

Conforme a la norma francesa NF S52-400, se recomienda:

- Guardar estas instrucciones para futuras consultas (control, mantenimiento...).
- Efectuar un mantenimiento preventivo de forma regular.
- Establecer un calendario de revisión anual o plurianual según el uso.

Requisitos específicos relacionados con los soportes (párrafo 6 de la norma NF S52-400):

«El soporte debe ser apto para admitir los puntos de fijación y resistir los esfuerzos derivados de la utilización de los materiales deportivos. Los puntos de fijación no deben afectar a la integridad del soporte (estabilidad, solidez, etc.).

El propietario y el director de obra son las únicas personas facultadas para autorizar la colocación de puntos de fijación y la realización de ensayos teniendo en cuenta el tipo y los esfuerzos transmitidos.

El propietario o el director de obra deben confiar a un servicio especializado en obras de fábrica (carpintero, arquitecto, contratista, oficina de proyectos, etc.) el cálculo, el dimensionado y la realización de:

- los soportes para las fijaciones
- los macizos de los cimientos
- posibles refuerzos complementarios en la estructura del soporte.

El fabricante del material deportivo debe informar al propietario o al director de obra de las cargas y solicitaciones sobre el soporte que deben tenerse en cuenta en los puntos de fijación del material, así como los tipos y características de los puntos de fijación propuestos.

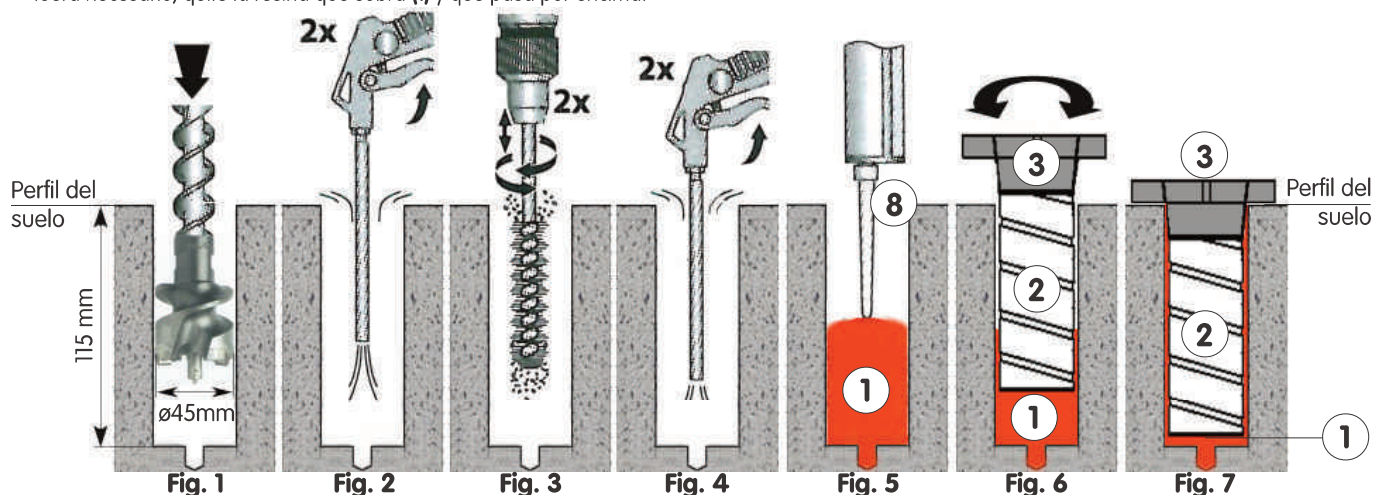
Es responsabilidad del director de obra adaptar el soporte a los puntos de fijación en función de las posiciones de estos últimos y de las cargas que indique el fabricante del material deportivo.» Remítase al **CC22**.

Paquete:

Paquete	2001/00	2002/00	963/35	Cantidad de paquetes
Ref.	Lote de 4 anclajes sin empotramiento	Lote de 8 anclajes sin empotramiento	Cartucho de 380 ml de resina de empotramiento (+ boquilla + extensor)	
2001 - Lote de 4 anclajes con gancho incorporado	1	-	1	2
2002 - Lote de 8 anclajes con gancho incorporado	-	1	2	3
Volumen (m³)	0,0019	0,0038	0,0033	X
Masa (kg)	2,17	4,30	0,81	
Dimensiones (mm)	160 x 110 x 110	180 x 140 x 150	300 x 100 x 110	

I. Empotramiento químico del anclaje (sin hueco):

- 1) Marque la posición del anclaje.
- 2) Haga una perforación de 45 mm de diámetro con una profundidad de 115 mm respecto al nivel del suelo (véase la Fig. 1).
- 3) Quite el polvo con una sopladora o con agua a presión (véase Fig. 2).
- 4) Cepille las paredes del agujero con una escobilla metálica (véase Fig. 3).
- 5) Aspire o sople los residuos de la perforación llegando hasta el fondo del orificio (véase Fig. 4).
- 6) **Importante :** cada vez que inicie un cartucho, vacíelo un poco antes de fijar la boquilla mezcladora (8), hasta aparición de los 2 componentes (Endurecedor blanco + Resina gris).
- 7) Fijar la boquilla específico (8) surtida y inyecte el empotramiento químico (1) desde el fondo del agujero, y subiendo progresivamente hasta llenar aproximadamente el agujero hasta la mitad, como indica la Fig. 5.
- 8) Enmangar la tuerca tapa de 4 aletas (3) en el cuerpo del anclaje (2). Inserte el casquillo inmediatamente (2) (Para ver el tiempo de manipulación consulte la tabla de la Fig. 8), a mano y con un movimiento de vaivén, hasta que la tuerca tapa (3) apoye sobre el perfil del suelo (véase la Fig. 6). Si fuera necesario, quite la resina que sobra (1) y que pasa por encima.



- 9) Espere el tiempo necesario para la polimerización (tiempo mínimo de secado), durante el que no deberá tocar la fijación (de acuerdo con la tabla de la Fig. 8).
- 10) Mientras se seca, coloque una indicación bien visible sobre los elementos de fijación.

Tiempo de manipulación y de polimerización

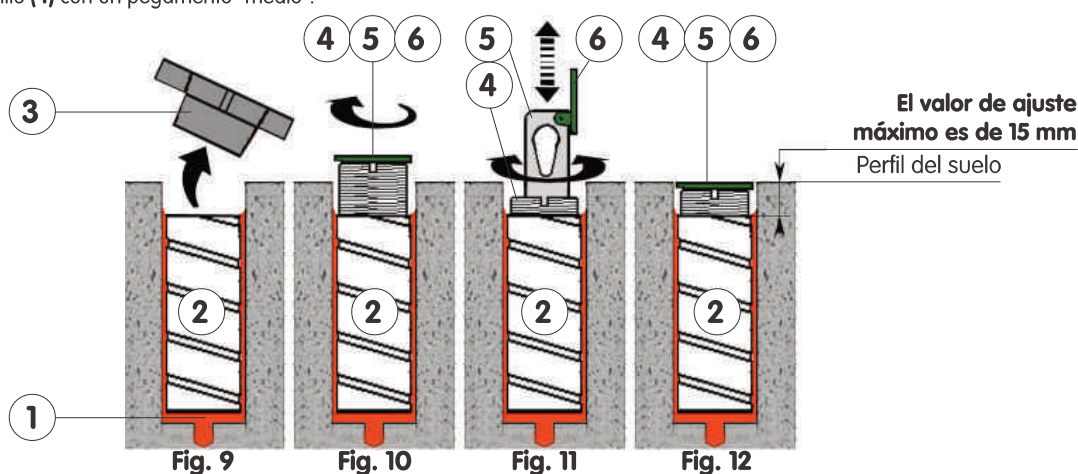
Temperatura ambiente (°C)	Tiempo de manipulación	Tiempo de polimerización	
40°C	1 min	30 min	60 min
30°C	3 min	35 min	1 hora 10 min
20°C	6 min	40 min	1 hora 20 min
10°C	11 min	60 min	2 horas
0°C	22 min	3 horas 30 min	7 horas

Nota : temperatura mínima de colocación: -5°C

Fig. 8

II. Ajuste del anclaje :

- 1) Retire la tuerca tapa (3) (véase la Fig. 9).
- 2) Instale el conjunto de casquillo (4) + corredera (5) + la tapa (6) en el cuerpo (2) per aflojando (véase la Fig. 10).
- 3) Ajuste la altura de la tapa (6) respecto al perfil del suelo apretando o aflojando el casquillo (4) (véase la Fig. 11 et Fig. 12).
- 4) Bloquee el casquillo (4) con un pegamento "medio".



III . Mantenimiento:

El anclaje debe limpiarse periódicamente: aspire la magnesia y el polvo acumulados, y elimine el agua estancada. No es necesario engrasarlo.

IV. Examen y verificación:

La revisión del anclaje debe efectuarse una vez al año o menos, en función de la intensidad de uso y conforme a la norma francesa NF S 52-400. Dicha inspección deberá realizarla personal cualificado.

30	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
8	1	Boquilla mezclador EPOMAX	963/21	incluido en 1	
7	4	Caperuza de aletas, 36,5	-	incluido en 2	
6	4	Tapa del anclaje + Tornillo	2000/04	la unidad	
5	4	Corredera del anclaje	2000/01	la unidad	
4	4	Casquillo del anclaje	2000/03	la unidad	
3	4	Tuerca tapa de 4 aletas	2000/10	la unidad	
2	4	Cuerpo del anclaje	-	la unidad	
1	1	Cartucho de resina de empoltamiento de 380 ml	963/35	la unidad	
NÚM.	CANT.	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	OBSERVACIÓN	

Gymnova

RUE GASTON DE FLOTTE
13012 MARSEILLE
Tél. : 33.(0).4.91.87.51.20
Fax : 33.(0).4.91.93.86.89

**ANCLAJE ENCASTRADO
CON GANCHO INCORPORADO**

DE: J. BRIOT	FECHA: 12/12/12	NW25i	Ref.: 2000A - 2001 - 2002
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE GYMNOVA. ES CONFIDENCIAL Y ESTÁ PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN NUESTRO CONSENTIMIENTO.			

Las cantidades representadas corresponden a un juego de 4 anclaje (ref.: 2001)

