

LOTES DE 2, 4, 6 Y 16 ANCLAJES Y 4 FIJACIONES A CASQUILLO ATP

2020 - 2004
2006 - 2016
3415/14

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).

Aviso:

Se recomienda que la instalación del equipo la realice personal cualificado y en un soporte correspondiente al CC77.

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.

Los casquillos no deben ser proporcionados sin el producto de sellado. El sellado es vendido por separado por aparatos*.

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 **CC77**.

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 (estanquidad, 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 **CC77**.

Paquete:

| Paquete | 2020/00 | 2004/00 | 2006/00 | 2016/00 | 2006/10 | 963/35 | Cantidad de paquetes |
|----------------------------|---|---|---|--|---|---|----------------------|
| Ref. | Lote de 2 zapatas de anclaje + casquillos + tornillería | Lote de 4 zapatas de anclaje + casquillos + tornillería | Lote de 6 zapatas de anclaje + casquillos + tornillería | Lote de 16 zapatas de anclaje + casquillos + tornillería | Cartucho de 150 ml de resina de empotramiento (+ boquilla + extensor) | Cartucho de 380 ml de resina de empotramiento (+ boquilla + extensor) | |
| 2020 - Lote de 2 anclajes | 1 | - | - | - | 1 | - | 2 |
| 2004 - Lote de 4 anclajes | - | 1 | - | - | 1 | - | 2 |
| 2006 - Lote de 6 anclajes | - | - | 1 | - | 1 | - | 2 |
| 2016 - Lote de 16 anclajes | - | - | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Volumen (m ³) | 0,0019 | 0,0021 | 0,0019 | 0,0120 | 0,003 | 0,0033 | X |
| Masa (kg) | 0,74 | 1,36 | 2,03 | 5,70 | 0,44 | 0,81 | |
| Dimensiones (mm) | 160 x 110 x 110 | 170 x 110 x 110 | 160 x 110 x 110 | 300 x 200 x 200 | 300 x 100 x 100 | 300 x 100 x 110 | |

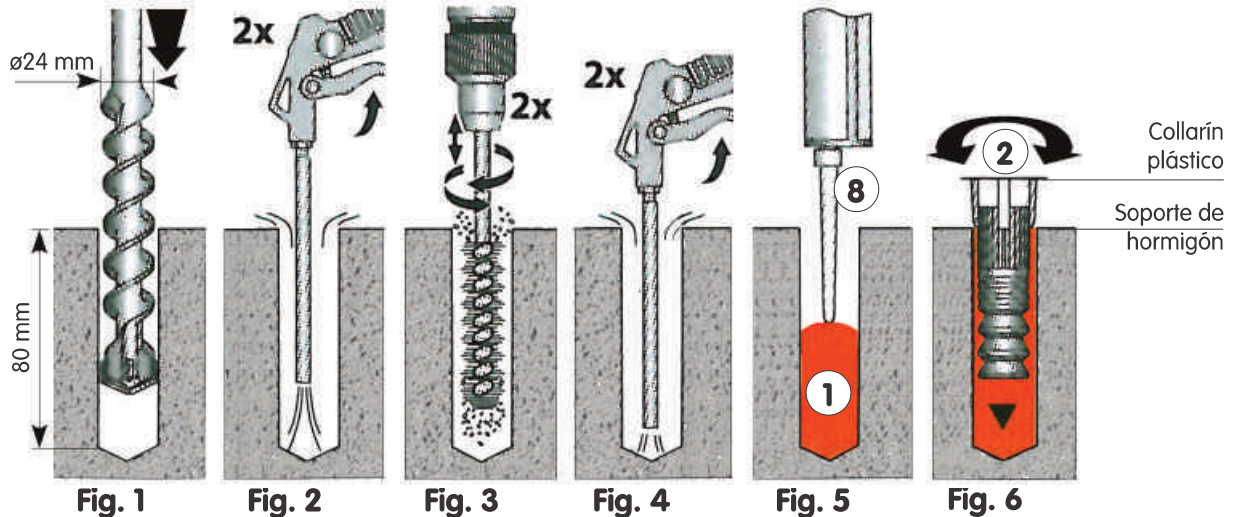
| Paquete | 2020/00 | 2004/00 | 3415/14 | 2006/10* |
|---|---|---|--|---|
| Ref. | Lote de 2 zapatas de anclaje + casquillos + tornillería | Lote de 4 zapatas de anclaje + casquillos + tornillería | Lote de 4 fijaciones (sin resina de empotramiento) | Cartucho de 150 ml de resina de empotramiento (+ boquilla + extensor) |
| 2700F - Plataforma de acceso a los aparatos | - | - | 1 | 1 |
| 2710E - Plataforma de acceso a los aparatos giratoria borde de fosa | 1 | - | 1 | 1 |
| 2730 - Plataforma de acceso a los aparatos fijo borde de fosa | - | - | 1 | 1 |
| 3415F - Plataforma de salto Borde de fosa con pie central | - | - | 1 | 1 |
| 3497B & 3498C - Impulsor y Plataforma de salto Tramp/Fosa | - | - | 1 | 1 |
| 5352D & 5357D - Trampolines encastrados con enlace Fosa | - | - | 1 | 1 |
| 5380D & 5382D & 5384D - Acrotramps encastrados / Fosa | - | - | 1 | 1 |
| 3427C - Plataforma de salto plegable Borde fosa Suelo | - | - | 1 | 1 |
| 3931D - Barras Paralelas giratoria borde de fosa | - | 1 | 2 | 2 |
| 3930 - Barras Paralelas fijo borde de fosa | - | - | 1 | 1 |
| Volumen (m ³) | 0,0019 | 0,0021 | 0,0019 | 0,003 |
| Masa (kg) | 0,74 | 1,36 | 1 | 0,44 |
| Dimensiones (mm) | 160 x 110 x 110 | 170 x 110 x 110 | 160 x 110 x 110 | 300 x 100 x 100 |

GUARDE ESTE DOCUMENTO



I. Instrucciones de montaje:

- 1) Con una perforadora en posición de percusión realice un agujero de $\varnothing 24\text{mm}$ por 80mm de profundidad (véase Fig. 1).
- 2) Quite el polvo con una sopladora o con agua a presión (véase Fig. 2).
- 3) Cepille las paredes del agujero con una escobilla metálica (véase Fig. 3).
- 4) Aspire o sople los residuos de la perforación llegando hasta el fondo del orificio (véase Fig. 4).
- 5) **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).
- 6) Fijar la boquilla específico (8) surtida e 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.
- 7) Inserte el casquillo inmediatamente (2) (Para ver el tiempo de manipulación consulte la tabla de la Fig. 7), a mano y con un movimiento de vaivén, hasta que el collarín plástico quede tocando el hormigón (véase Fig. 6). Si fuera necesario, quite la resina que sobra (1) y que pasa por encima del collarín.



- 8) 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. 7).

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. 7

- 9) Mientras se seca, coloque una indicación bien visible sobre los elementos de fijación.
- 10) Introduzca el tornillo (5) a través de la arandela de apoyo(4), la zapata de anclaje (3) o la pletina de fijación del aparato, luego coloque el tapón de plástico de la clavija (2) (de acuerdo con la Fig. 8 o la Fig. 9).
- 11) Luego coloque la caperuza hexagonal (6) que se suministra, con una llave dinamométrica de «10», para finalmente apretar el anclaje hasta los 70 Nm. Para el atirantamiento, verifique previamente que la zapata está orientada correctamente en el sentido del esfuerzo (véase Fig. 10).

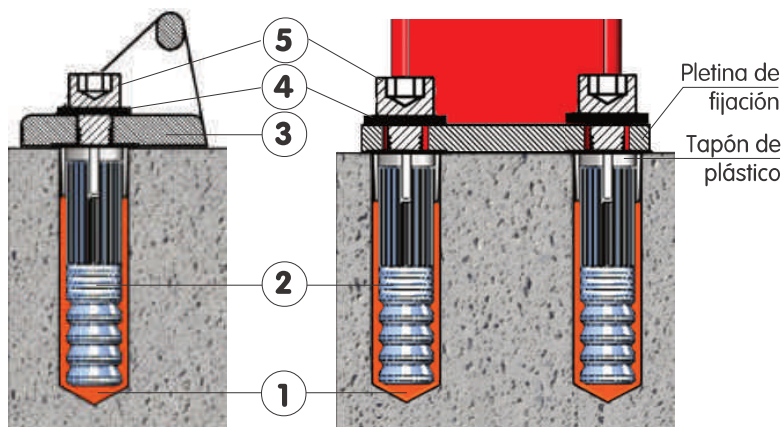


Fig. 8

Fig. 9

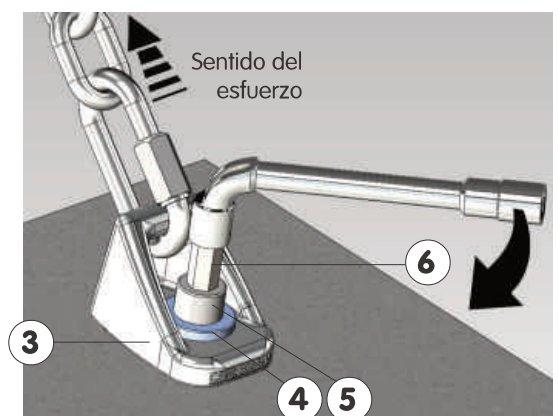


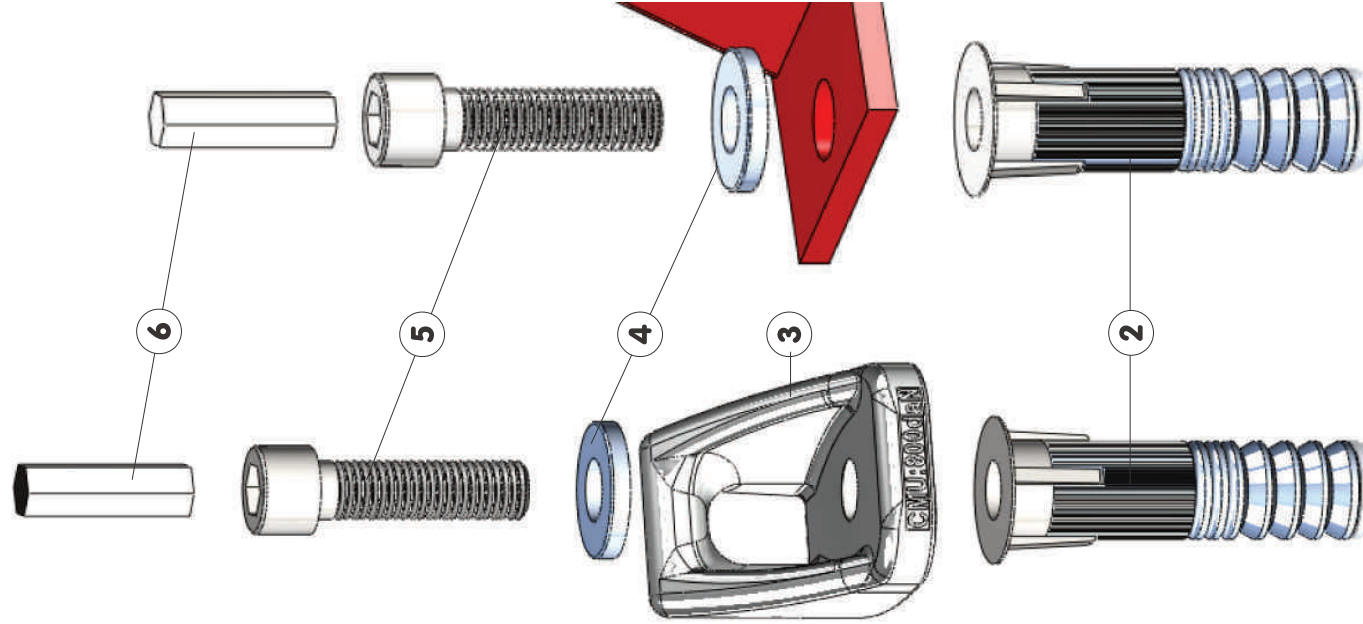
Fig. 10

II. Mantenimiento:

El anclaje debe limpiarse periódicamente: aspire la magnesia y el polvo acumulados, y elimine el agua estancada. No es necesario engrasarlo. Cuando un anclaje no se utilice, es muy aconsejable taparlo con el tornillo negro sin cabeza (7) que se suministra.

III. 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.



Las cantidades representadas corresponden a un único anclaje

| 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 | la unidad |
| 7 | 1 | Tornillo negro HC M12x16 | VHC012016N | la unidad |
| 6 | 1 | Caperuza Hexagonal 10mm | 2005/02 | la unidad |
| 5 | 1 | Tornillo CHC M12x45 EF dacromet | VCHC1245EF | la unidad |
| 4 | 1 | Arandela plana M12x28 gros 4 | VRP122804Z | la unidad |
| 3 | 1 | Zapata de anclaje alu M13 | 2006/21 | la unidad |
| 2 | 1 | Casquillo ATP M12 x 75 | QCHATP1275 | la unidad |
| 1 | 1 | Cortucho de resina de empotramiento de 380 ml | 963/35 | la unidad |
| 1 | 1 | Cortucho de resina de empotramiento de 150 ml | 2006/10 | 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

DE: J. BRIOT FECHA: 09/12/13 NM249b Ref.: 2020 - 2004 - 2006 - 3415/14

LOTES DE 2, 4, 6 Y 16 ANCLAJES Y 4 FIJACIONES DE CASQUILLO ATP

Para solicitar las piezas por separado, indique el nombre, la referencia y la fecha de entrega del aparato completo.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE GYMNOVA. ES CONFIDENCIAL Y ESTÁ PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN NUESTRO CONSENTIMIENTO.