

CÓDIGO ARTÍCULO	DENOMINACIÓN	FABRICADO CONFORME NORMA
34101B	Canasta Bitubo Manual	EN 1270 (AENOR)

Cada juego lo componen dos canastas fabricadas conforme a norma europea EN-1270 **CLASE A TIPO 5** en cuanto a seguridad, estabilidad y resistencia, compuestas de;

ESTRUCTURA PRINCIPAL:

La estructura principal de las canastas bitubo están formadas por tubos de 100 x 50 x 3 mm en forma de V en su parte superior, que se conectan a un tubo de # 100 x 3 mm, donde se fijará el tablero, permitiendo su regulación tanto en altura como en verticalidad. Todo el conjunto del tablero se asegura mediante doble abrazadera en pletina de 100 x 6 mm, atornillada en cuatro puntos al mástil principal de #100 x 3 mm, garantizando máxima estabilidad.

En posición de juego, la estructura permanece completamente vertical y estable, reforzada por un tirante estabilizador trasero que elimina vibraciones. El giro y replegado de la canasta se realiza mediante casquillos de acero de Ø 60 mm, que alojan bulones autograsados de seguridad de Ø30 mm, proporcionando un agarre superior al de los bulones tradicionales y asegurando la máxima seguridad durante su operación.

ESTRUCTURA AUXILIAR:

La estructura auxiliar está fabricada en acero de alta calidad S 275 JOH, S 235 JR (DD 11) y SAE 1008, laminado en frío. Está compuesta por barras de tubo de acero de # 80 x 3 mm para longitudes de hasta 5,5 m y de # 100 x 3 mm para longitudes mayores a 5,5 m. Cada canasta incluye vientos tensores de cable de acero de 6 mm para limitar la flecha máxima a 3 cm, incluso bajo cargas extremas.

Cada canasta incorpora dos tubos longitudinales, dimensionados según la separación entre las cerchas de la cubierta y la longitud definida en los planos. Estos tubos se unen mediante travesaños de las mismas dimensiones, con un ancho mínimo de 1.500 mm, que sirven para la colocación de bisagras o nudos de giro total. Por cada canasta se instalan cuatro travesaños, donde se alojan todos los sistemas, con fijación obligatoria mediante bridas tipo mecano.

Este diseño garantiza que las canastas mantengan una deformación inferior a 3 cm en cualquier circunstancia, incluso durante maniobras extremas, como cuando se ejerce fuerza sobre el aro al realizar mates.

POLEAS:

Construidas en acero macizo torneadas y dos rodamientos de bolas auto lubricados de por vida con dispositivo de cierre superior para evitar que el cable de acero se pueda salir del alojamiento en la polea.

CABLE DE ACERO:

El sistema incorpora cable de acero Ø6 mm, compuesto por 6–19+1 hilos, que combina gran flexibilidad y alta resistencia, evitando deformaciones al enrollarse en el tambor de Ø80 x 250 mm.

Este diseño previene saltos o desalineaciones del cable durante su uso. El cable cuenta con certificado de calidad, garantizando su resistencia y capacidad de carga según especificaciones.

TABLERO:

Los tableros se fijan a marcos de estructura perimetral fabricados en tubo de 50 x 25 x 2 mm, con refuerzo inferior del mismo perfil y acoplamiento específico para el aro. El aro basculante de dos muelles se ancla directamente al marco de tubo 50 x 50 x 2 mm, mediante un sistema que aísla completamente las tensiones del tablero, evitando su rotura y garantizando una mayor durabilidad y funcionalidad.

El conjunto incluye tableros de metacrilato de 1.800 x 1.050 x 15 mm, cuyas aristas deben estar almohadilladas para proteger a los jugadores y asegurar un uso seguro durante el juego.

ARO:

El aro está fabricado en acero macizo de Ø20 mm, de calidad S 235 JR conforme a la norma EN 10025, y reforzado con una pletina inferior que evita deformaciones.

Cuenta con un sistema basculante de tres muelles, modelo A.C.B., diseñado de acuerdo con la normativa EN 1270 (AENOR), garantizando seguridad, durabilidad y funcionamiento óptimo durante el juego.

RED:

Red de nylon o de algodón de 6 mm de grosor. Mod. COMPETICION

OPCIONES:

34131A SISTEMA SEGURIDAD ANTICAIDA¹: Sistema de seguridad anticaída, evita la caída brusca de la estructura por rotura del cable de enrollamiento. EN 1270 (AENOR)

34094L SISTEMA DE SEGURIDAD ALMOHADILLADO DE TABLERO: Sistema de almohadillado del tablero en su parte inferior y laterales hasta 350mm. Fabricado en perfil extrusionado de poliuretano celular expandido color azul, conforme EN1270 (AENOR)

¹ B2 SPORT recomienda siempre este sistema de seguridad y deja previa recomendación del mismo a criterio de la propiedad la instalación de este modelo de canastas sin sistema de seguridad, reiterando los beneficios en caso de rotura del cable por falta de mantenimiento.

CERTIFICACIONES DE ESTRUCTURA:

B2 SPORT aporta certificados ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004 conformes a sistema de gestión de calidad y medio ambiente (SGCM) en todos sus procesos de fabricación con un alcance de aplicación a diseño, fabricación, venta, instalación y servicio posventa de equipamiento deportivo, parques infantiles y mobiliario urbano. Certificado europeo de homologación de soldadura en todo su proceso de fabricación y montaje, acreditado por la EUROPEAN WELDING SOCIETY.

PINTURA:

Todas las partes metálicas se prepararán mediante un tratamiento de tres fases de desengrase y fosfatado, con una última fase de limpieza con agua desmineralizada, secado a 130°C y posteriormente pintado al horno a 200°C asegurando un micraje no inferior a 100 micras. El conjunto irá pintado en blanco de forma que sea perfectamente visible. B2 SPORT garantiza control de micraje de sus equipamientos con un espesor mínimo de acabado 100 micras, conforme a lo especificado en control de procesos pintura ISO 9001:2000.

COLOR ESTANDAR²: BLANCO

²OPCIONALMENTE se podrá lacar en otros colores según indicaciones de cliente.

NOTA:

Peso máximo 415 Kg., cada canasta con una tolerancia de +/- 25 Kg (en función de la estructura auxiliar).

La instalación se realiza conforme a plan de instalación⁴ de equipamientos deportivos ORIGINAL B2.

B2 SPORT recomienda un mantenimiento principal anual conforme a plan de mantenimientos en equipamientos deportivos consistente en: ajuste del par de apriete de tuercas y tornillos a anclaje, y revisión de estructura principal de la canasta.

Existirá una etiqueta de advertencia permanente fijada a la canasta con el siguiente texto:

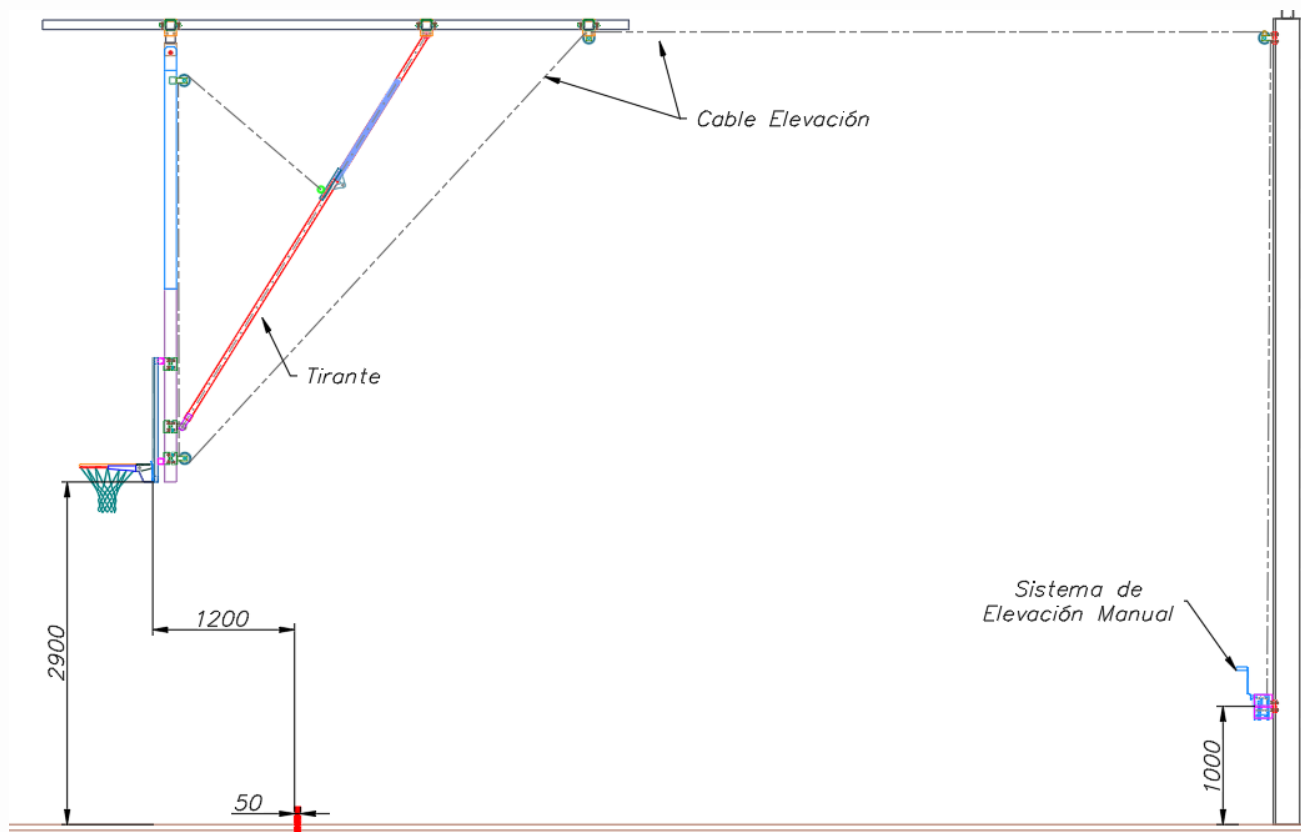
- Este equipo no debe ser sometido a mala utilización.
- ¡No trepar sobre el armazón de soporte!
- ¡No colgarse del aro!

Dicha etiqueta identifica además de la norma EN 1270, el fabricante o distribuidor, así como el año de fabricación.

B2 SPORT acompaña un manual de uso, manual de mantenimiento, así como ficha técnica certificando el cumplimiento de la norma europea EN-1270.

⁴ PLAN DE INSTALACION DE EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS ORIGINAL B2

PLANO CONJUNTO 34101B



SISTEMA DE ELEVACIÓN
MANUAL TORNO MURAL



