

## Juego de canastas MONDOATHENS

PK110



Juego de dos canastas MONDOATHENS, diseñadas para tener destino principal en instalaciones y pabellones polideportivos donde se celebren competiciones de baloncesto del más alto nivel.

Por su diseño, planteamiento y manejo, la canasta MONDOATHENS puede plegarse en unas dimensiones reducidas de un modo sencillo y rápido para su posterior almacenaje si esta no se encuentra en uso, sin que por ello sean mermadas sus propiedades estructurales de resistencia, rigidez y estabilidad frente a los esfuerzos a los que va a ser sometida en el momento de ser empleada en la practica del Baloncesto, aportando la versatilidad a la instalación a la que está destinada.

Todas las dimensiones, requerimientos y especificaciones han sido realizadas con la finalidad de satisfacer los diferentes articulados de la reglamentación establecida por la Federación Internacional de Baloncesto en los apéndices de las reglas oficiales, así como, lo estipulado por la normativa europea UNE-EN 1270, lo que la convierte en una de las canastas de mayor nivel del Mercado

En lo que corresponde a su diseño, cálculos y dimensionado, la canasta MONDOATHENS ha sido desarrollada con la más alta tecnología de diseño asistido por ordenador, efectuándose estudios de resistencia y rigidez mediante el análisis por elementos finitos en base a conseguir la máxima seguridad y estabilidad satisfaciendo las exigencias establecidas.

La canasta MONDOATHENS, consta de una estructura, realizada en tubo estructural de acero y perfiles conformados en frío. Consta de un brazo superior que es el que realmente soporta el tablero y encargado de transmitir todos los esfuerzos a la base, dos columnas verticales unidad a la base y a dicho brazo mediante 8 puntos de giro, dotados todos ellos de rodamientos autolubricados que facilitan el plegado y desplegado. Por último, se encuentra la base que es el elemento sobre el que descansan los postes verticales. La base está encargada de asentar y dar estabilidad a todo el conjunto. Además, se encuentra equipada de un sistema de traslación por medio de ruedas y dispone de los contrapesos necesarios para su traslado y manejo, garantizando en todo momento la estabilidad durante el plegado y desplegado de la canasta en su posición de uso. Importante reseñar que éstos no son los contrapesos apropiados para la utilización de la canasta en la práctica del baloncesto, es necesario anclar la canasta para su uso, o bien, colocarle unos contrapesos adicionales. Es decir, independientemente a estos contrapesos de manejo dispone a su vez en la parte posterior de la base una serie de puntos de anclaje que permiten la fijación de la canasta al suelo.

La operación de plegado y desplegado manual es facilitada por medio de un conjunto de muelles de tracción que proporcionan la aportación de fuerza en la fase de elevación y la amortiguación en la fase de plegado de la canasta. Una vez plegada la canasta, el movimiento de traslación del conjunto se efectúa de forma manual favorecida por 8 ruedas incorporadas a la propia estructura, 4 giratorias que facilitan la direccionabilidad y otras 4 fijas que giran sobre rodamientos.

La canasta está dotada de un sistema de accionamiento automatico de zapatas de fijación al suelo o pavimento. En el momento en que la canasta está desplegada (posición de uso de juego), las zapatas de fijación se accionan levantando la

canasta pasando a ser, dichas zapatas, los puntos de apoyo de la canasta.

En el momento que la canasta está plegada (posición de no uso de juego) las zapatas de fijación dejan de actuar pasando a ser las ruedas los puntos de apoyo de la canasta, siendo ésta trasladable.

El tablero de baloncesto es el reglamentario y fabricado según las exigencias de la Normativa Europea UNE-EN 1270, junto con la red y el aro basculante.

Las canastas MONDOATHENS tienen el certificado FIBA Approved para competiciones de nivel 1, y han sido ya utilizadas en numerosos eventos del más alto nivel:

Campeonato del Mundo sub-17, Zaragoza 2004 (España)  
JJ.OO de Atenas 2004 (Grecia)  
Juegos del Mediterráneo Almería 2005, España  
Copa del Rey 2005, Zaragoza (España)  
Final Four Euroleague Praga 2006 (República Checa)  
Campeonato del Mundo Femenino 2006 (Brasil)  
Copa del Rey 2007 Málaga (España)  
Afrobasket 2007  
Eurobasket 2007, Sevilla, sedes de Madrid y Palma de Mallorca (España)  
JJ.OO. Pekin 2008 (China)  
Copa del Rey 2009 Madrid (España)  
Copa del Rey 2010 Bilbao (España)  
Campeonato del Mundo Femenino 2010 (República Checa)  
Juegos Arabes Doha 2011 (Qatar)  
JJ.OO. Londres 2012 (Gran Bretaña)  
Liga ACB – Endesa (todos los equipos)

## GAMA DE COLORES



AZUL