Tolerância Geral: ± 5%

RW009



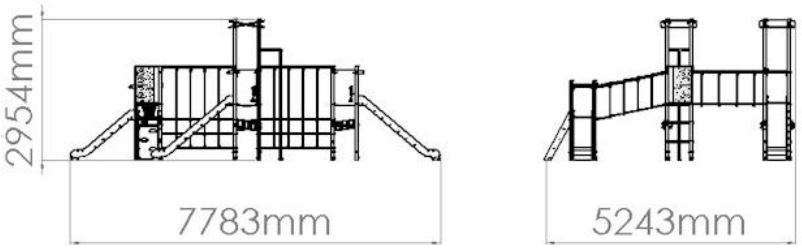
1,20 m	3-14	30	59,00 m²

Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688
www.mongarurban.com info@mongarurban.com

Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

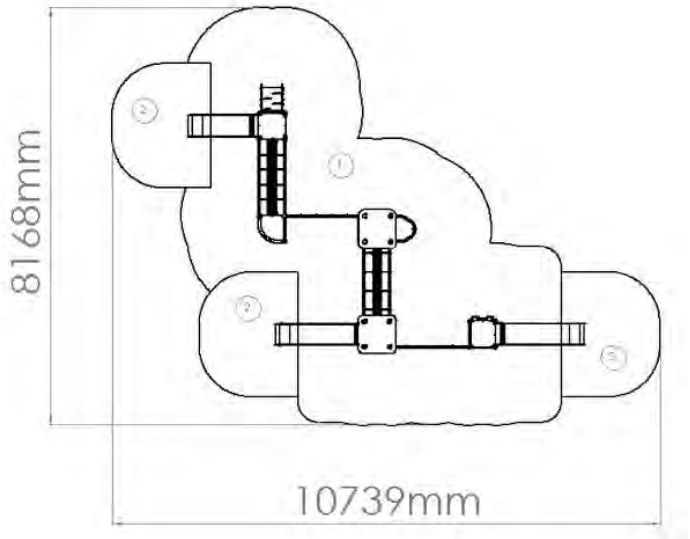
RW009

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES /MESURES GÉNÉRALES



INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

1	59,00m²	1,20m



2,40m³	12:50h	2x	25,00kg	386,00kg

Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688
www.mongarurban.com info@mongarurban.com

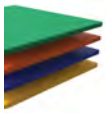
Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

RW009

DESCRIPCIÓN

La colección RAW es una línea de equipamientos modulares patentada, definida por su producción optimizada y excelente durabilidad. Todos los elementos, desde los paneles funcionales hasta los toboganes en BRAGPO, han sido seleccionados por su alta resistencia y confort de uso.
Con postes estructurales de acero inoxidable, la RAW Collection combina una estética limpia y moderna con una durabilidad extrema. Una línea de diseño sofisticado unida a un mantenimiento reducido, donde la funcionalidad y la diversión se fusionan en perfecta armonía. Su versatilidad permite la instalación tanto en espacios exteriores como interiores.
Equipamiento BRAGPLAY RAW COLLECTION COMBINADO RAW 09 (HIC – 1.20m)
Medidas generales (LxANxA): 7783x5243x2954 mm
Área de seguridad: 59 m²
Área libre: 5995x4967 mm
Rango de edad: 3-14 años
N.º de usuarios: 30
Componentes:
2 TORRES RAW 120 CON TEJADO (HIC – 1.20m) inclinado, constituidas por paneles de BragPO de 19 mm, con postes de 60x60 mm, subida vertical con peldaños y barandillas Ø40mm, todos estos elementos fabricados en Inox 304.
1 TORRE RAW 90 (HIC – 0.90m), constituida por paneles de BragPO de 19mm, con postes de 60x60 mm, subida vertical con peldaños y barandillas Ø40mm, todos estos elementos fabricados en Inox 304.
1 TORRE RAW 120 (HIC – 1.20m), constituida por paneles de BragPO de 19mm, con postes de 60x60 mm, subida vertical con peldaños y barandillas Ø40mm, todos estos elementos fabricados en Inox 304.
1 TORRE CURVA RAW 120 (HIC – 1.20m), con postes de 60x60mm en inox 304 y panel de protección en chapa galvanizada lacada perforada. Subida vertical con peldaños y barandillas Ø40 mm, ambos fabricados en Inox 304.
1 PUENTE DE CUERDAS INCLINADAS RAW con conexión de 1,5 m de longitud, con pasamanos en inox 304, laterales de cuerdas verticales y una superficie de paso compuesta por una fila de 4 cuerdas fabricadas en cuerda reforzada de acero revestida con fibras de polipropileno Ø16 mm.
1 PUENTE DE CUERDAS RAW, de 1,5 m de longitud, con pasamanos en inox 304, laterales de cuerdas verticales y una superficie de paso compuesta por una fila de 4 cuerdas fabricadas en cuerda reforzada de acero revestida con fibras de polipropileno Ø16mm.
1 ESCALADA RAW inclinada con laterales y rampa en BragPO de 19mm, resistente a UV, humedad e impacto.
3 PRISMAS RAW, conjunto de 3 triángulos translúcidos (en acrílico de 10mm) que captan y reflejan la luz, creando efectos visuales dinámicos y lúdicos.
1 KIT TOBOGÁN RAW 90 (HIC – 0.90m) con superficie y laterales en HDPE con barandillas Raw, fabricado en tubo Ø40mm de acero inoxidable AISI 304 y laterales en BragPO.
2 KITS TOBOGÁN RAW 120 (HIC – 1.20m), con superficie y laterales en HDPE con barandillas Raw, fabricados en tubo Ø40mm de acero inoxidable AISI 304 y laterales en BragPO.
1 BARRA DE BOMBERO compuesta por tubo Ø40 mm en acero inoxidable AISI 304.
1 CUERDA DE ESCALADA VERTICAL RAW, fabricada en cuerda reforzada de acero revestida con fibras de polipropileno Ø16mm, con soporte superior en tubo Ø40mm de acero inoxidable.
Herrajes de acero electrocincado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



BRAGPO
BragPO HDPE de alta densidad, monocolor o bicolor, libre de HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia a impactos (ISO 527-1).
No requiere ningún tipo de mantenimiento.
Garantía: 15 años.



HERRAJES DE ACERO ELECTROCINCADO
Herrajes de acero electrocincado, protegidos por cápsulas de polipropileno (PP).



BARRAS
Barras compuestas por tubo Ø40mm en acero inoxidable AISI 304, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.
Garantía: 15 años.



ESCALADA RAW
Escalada inclinada con laterales en BraPO de 19mm, resistente a UV, humedad e impactos.
Solución duradera y de bajo mantenimiento para equipos de recreo exterior/interior, integrada en la línea RAW.
Es la invitación perfecta para convertir la subida a la torre en una aventura, donde la robustez del material acompaña la energía de cada explorador.

Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

RW009



TORRE RAW 90
Torre Raw (HIC – 0,90m) con medidas LxAnxA: 560x560x1665mm, con postes de 60x60mm y guardacuerpos de Ø40mm, ambos fabricados en acero Inox 304.
Plataforma con estructura en acero Inox 304 revestida en BragPO de 19mm.
Sin tejado para una visibilidad total y una sensación de libertad; es la pieza clave para parques que priorizan la durabilidad extrema y un diseño contemporáneo.



PUENTE DE CUERDAS INCLINADO RAW
Puente de conexión de 1,5m de longitud con pasamanos en acero Inox 304, laterales con cuerdas verticales y superficie de paso compuesta por una fila de 4 cuerdas fabricadas en cuerda reforzada de acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm, diseñado para uso exterior e interior, ofreciendo un paso dinámico que estimula el equilibrio y la coordinación motora.
Esta combinación técnica garantiza que el puente mantenga su tensión y seguridad bajo uso intensivo, resistiendo la fricción y las inclemencias del tiempo, conservando siempre la estética noble y característica de la línea RAW.
HIC: Variable (según la torre de conexión más alta).



KIT TOBOGÁN RAW 120
Conjunto compuesto por tobogán RAW (HIC - 1,20m) con superficie y laterales en HDPE, con alta resistencia a productos químicos, corrosión y radiación UV (UNE EN ISO 4892), elevada resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia a impactos (ISO 527-1). Con guardacuerpos de protección fabricados en tubo de Ø40 mm en acero Inox AISI 304 conforme a la norma EN 14301, con acabado 2B y laterales en BragPO.
No requiere ningún tipo de mantenimiento.



POSTE CUADRADO DE ACERO INOXIDABLE 60x60 mm
Poste de perfil cuadrado Ø60x60x2mm, en acero inoxidable AISI 304 acero inoxidable (EN 10296-2:2006), acabado 2B, que le confiere un aspecto semi-brillante y uniforme. Este poste garantiza un alto nivel de protección anticorrosión y presenta buena resistencia térmica y mecánica.
Tacos en BragPO atornillados.
Garantía: 15 años.



PRISMA RAW
Conjunto de 3 triángulos translúcidos giratorios (en acrílico de 5mm) que captan y reflejan la luz, creando efectos visuales dinámicos y lúdicos. Más que un elemento decorativo, es una herramienta de estimulación sensorial que transforma el paso del sol en una experiencia lúdica en constante cambio.



TORRE RAW 120
Torre Raw (HIC – 1,20m), con medidas LxAnxA: 560x560x1965mm, con postes de 60x60mm, subida vertical por peldaños y guardacuerpos de Ø40mm, todos estos elementos fabricados en acero Inox 304.
Plataforma con estructura en acero Inox 304 revestida con BragPO de 19mm.
Sin tejado para una visibilidad total; es una solución para parques infantiles que buscan funcionalidad pura con un acabado visual que resiste el paso del tiempo.



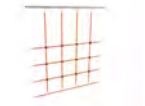
TORRE RAW 120 CON TEJADO
Torre RAW (HIC - 1,20m) con tejado inclinado, con dimensiones de LxAnxA: 560x560x2990mm, con postes de 60x60mm, subida vertical mediante peldaños y guardacuerpos de Ø40mm, todos estos elementos fabricados en acero inoxidable 304.
Plataforma con estructura en acero inoxidable 304 revestida con BragPO de 19mm.
La incorporación del tejado inclinado en esta configuración RAW ofrece una zona de sombra y abrigo, aumentando el tiempo de uso del equipamiento incluso en días de sol intenso.



TORRE CURVA RAW 120
Torre de conexión curva RAW (HIC – 1,20m) con medidas L×An×A: 560×560×1965mm, con postes de 60×60mm en acero Inox 304 y panel de protección en chapa galvanizada lacada perforada.
Acceso vertical por peldaños y guardacuerpos de Ø40mm, ambos fabricados en acero Inox 304.
Plataforma con estructura en acero Inox 304 revestida con BragPO de 19mm.
Es el punto de transición que moldea el recorrido, sustituyendo la línea recta por la fluidez de la curva.



PUENTE DE CUERDAS RAW
Puente de conexión de 1,5m de longitud con pasamanos en acero inoxidable 304, laterales de cuerdas verticales y una superficie de paso compuesta por una fila de 4 cuerdas fabricadas en cuerda reforzada de acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm. Diseñado para uso exterior/interior, ofrece un paso dinámico que estimula el equilibrio y la coordinación motora, convirtiendo la travesía estática en un momento de tensión y superación.
En el concepto RAW, este puente es el nudo que une la fuerza del acero inoxidable con la vibración del movimiento.
HIC: Variable (según la torre de conexión más alta).



CUERDA DE ESCALADA VERTICAL RAW
Cuerda de Escalada Vertical en red de marinero, fabricada con cuerda reforzada de acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm, con apoyo superior en tubo de Ø40mm en acero inoxidable.
Es el punto de transición entre el suelo y la cima, diseñada para ser el eslabón de confianza del niño.

Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

RW009



KIT TOBOGÁN RAW 90
Conjunto compuesto por Tobogán RAW (HIC – 0,90m) con superficie y laterales en HDPE, con alta resistencia a productos químicos, corrosión y radiación UV (UNE EN ISO 4892), elevada resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia a impactos (ISO 527-1).
Con guardacuerpos fabricado en tubo de Ø40mm en acero Inox AISI 304 conforme a la norma EN 14301, con acabado 2B y laterales en BragPO.
No requiere ningún tipo de mantenimiento.



SISTEMA DE FIJACIÓN
Tipo Y - Compuesto por anclaje metálico hormigonado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando, de esta manera, la durabilidad de los dos materiales y facilitando futuros mantenimientos.
El Anclaje metálico está fabricado en chapa de acero carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente y con un espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461.

ALTERNATIVA
Tipo X - Compuesto por anclaje metálico atornillado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando, de esta manera, la durabilidad de los materiales y facilitando futuros mantenimientos.
El anclaje metálico está fabricado en chapa de acero carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente y con un espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461.

Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

FUNCIONES DE JUEGO



DIVERSIÓN
Mientras se divierten, los niños desarrollan una gran diversidad de capacidades, tales como: habilidades físicas, emocionales, sociales y motrices.



SOCIALIZAR
La importancia del juego reside en que éste, promueve la interacción social, despertando en los niños la necesidad de convivencia y solidaridad. Mientras juegan, los niños aprenden a compartir, respetar y escuchar a los demás niños. Es la mejor forma de iniciar su preparación para convivir en sociedad.



DESLIZARSE
Una superficie inclinada permite que el niño se deslice a cierta velocidad, aumentando, de esta manera, la liberación de su adrenalina. Esta sensación despierta nuevas emociones, permitiendo controlar los movimientos, ejercitando los reflejos y las habilidades motoras. Este movimiento permite a los niños controlar su comportamiento en ciertas situaciones de incomodidad emocional y/o física.



EQUILIBRIO
El dominio de las habilidades motoras es básico para el desarrollo motor de los niños, ya que de esta forma el niño ejercita y desarrolla su equilibrio.



ESTIMULACIÓN VISUAL
A través de la estimulación visual, los niños adquieren incentivos esenciales que van a aumentar el desarrollo de su campo visual. De esta manera, es primordial que ellos desarrollen una visión funcional que les permita jugar y socializar para interiorizar informaciones del medio que los rodea, así como a desarrollar capacidades.



MEMORIA
El juego, además de todos los beneficios físicos que aporta a la salud de los niños, también estimula la memoria, la cual desempeña un papel fundamental en el desarrollo cognitivo, social y emocional.



ESTIMULACIÓN TÁCTIL
A través del acto del juego se consigue estimular el sentido táctil de uma forma fácil y simple. La introducción de objetos con diferentes texturas permite que los niños comiencen a utilizar las manos, y de esta forma, se despierte su percepción sensorial táctil.



DESARROLLO COGNITIVO
Un aspecto importante del simple acto de jugar es el desarrollo del raciocinio, de su imaginación y atención. Son esenciales nuevas diversiones, a través del juego, para estimular la capacidad de pensar, comprender y reaccionar, desarrollando así, el sistema cognitivo.

NORMAS



EN 1176-1
Equipamiento de las áreas de juego y superficies
Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.



EN 1176-3
Equipamiento de las áreas de juego y superficies
Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes

CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

La información contenida en este documento es estrictamente confidencial, no pudiendo el destinatario reproducirla o permitir a terceros que la adquieran, utilicen o divulguen sin la previa y expresa autorización de BRAGMAIA.
Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRAGMAIA, estando expresamente prohibida la práctica de cualquier acto de usurpación de los mismos sin el previo consentimiento de la empresa, dentro de los términos del código de propiedad industrial y del código de derechos de autor y derechos análogos. La violación de la obligación de confidencialidad y/o de los derechos de propiedad intelectual de BRAGMAIA, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.