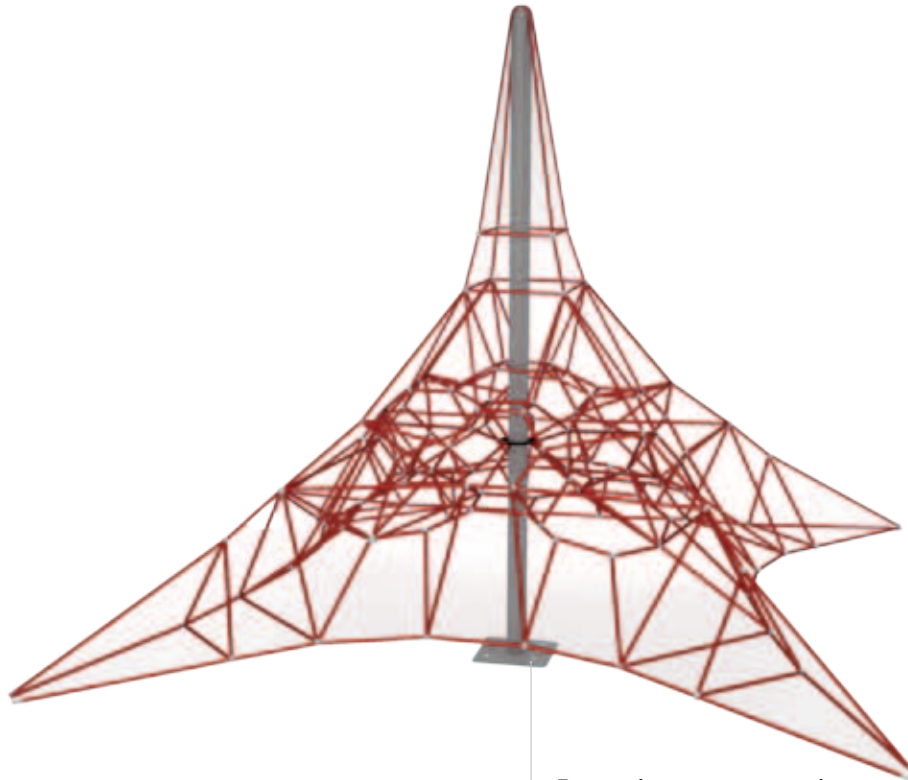
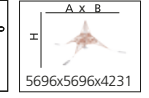
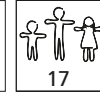


# Spider-net 4

JR04



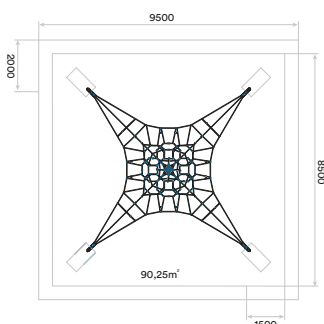
**3-14**



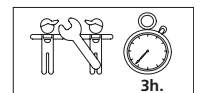
Peso pieza más pesada  
Poids maximum de la pièce  
Maximum weight of parts  
**30 kg**

Pieza más grande  
La pièce la plus grande  
The biggest part  
**4000x150x150 mm.**

Zona de seguridad | Zone de sécurité | Security area | Zona segurança



Instalación | Installation | Installation



# Características:

## MATERIAL

**MASTIL:** Los mástiles son de acero inoxidable y son el centro de la estructura fundamental de las redes tridimensionales. Su función es equalizar las oscilaciones de la red y soportar altas cargas provenientes de los diferentes ejes. Estos mástiles tienen un acabado con pintura de poliéster en polvo.

**Metal:** Utilización de diferentes compuestos metálicos muy resistentes a la corrosión, al desgaste y al vandalismo como son el Acero Inoxidable, Aluminio Anodizado, Hierro con Zincado Electrolítico y lacado en polvo y Acero Galvanizado en caliente.

**Cuerdas:** Las cuerdas de las redes son especiales para su función. Estas cuerdas están compuestas por un núcleo de acero o núcleo de la fibra rodeado de 6 hilos de acero trenzados recubiertos de poliamida. Los diámetros de las cuerdas están seleccionados de acuerdo con el peso y la tensión sobre el equipo. Además, poseen de elevada resistencia a la luz ultravioleta y a la corrosión.

**Uniones de redes:** Los herrajes son de un solo cuerpo de fundición de aluminio que se ajustan perfectamente al diámetro de la cuerda y evitan el movimiento de esta.

**Pintura:** 1 mano de lacado en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización.

**Piezas metálicas:** Acero S-235, AISI-304 y aluminio.

**Tornillería:** Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316.

## PLAN DE MANTENIMIENTO

**En las 2 o 3 primeras semanas:** después de su instalación inicial, retensar los extremos de las cuerdas.

**Semanalmente:** comprobar de forma visual el estado general del juego, asegurando que no haya roturas o desperfectos peligrosos para los usuarios.

**Mensualmente:** comprobar que las cuerdas de poliamida no estén deshilachadas y sus uniones correctas. Asegurar que la estabilidad estructural del juego sea la misma del primer día. Comprobar la tensión de la red y sus terminales. Verificar el estado de toda la tornillería y sus protecciones.

**Anualmente:** asegurar además la ausencia de corrosión en las partes metálicas. Verificar que no aparezca el alma de acero de las cuerdas. Comprobar todas las cimentaciones.

- Si el equipo está sujeto a un uso severo, se debe incrementar el plan de mantenimiento.
- No usar el producto antes de finalizar la instalación.
- No usar el producto antes de finalizar el mantenimiento.
- Consultar instrucciones de mantenimiento.

## Funciones lúdicas:



**Reunión:** Los niños ejercitan la socialización y lo indispensable en todo juego, la imaginación. Todo ello motiva la interrelación de los niños, despertando el sentido social de convivencia y desarrollando la solidaridad.



**Trepar:** Es un movimiento perfecto para desarrollar las habilidades motrices de los niños, el control del propio cuerpo, el equilibrio y la coordinación estimulando la capacidad motora y la seguridad en los movimientos.

ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida. Se aconseja el revestimientos del suelo según la norma EN1176-1:2008.

INSTALACIÓN: Tipos de cimentación - Suelo Blando (SB) / Suelo duro (SD). Disponibilidad de repuestos: 10 años

# Caracteristiques:

## MATÉRIAU

**Mât:** Les mâts, en acier inoxydable, sont le centre de la structure fondamentale des filets tridimensionnels. Leur fonction est d'égaliser les oscillations du filet et de supporter de hautes charges provenant des différents axes. Ces mâts ont une finition en peinture polyester en poudre.

**Métal:** Utilisation de différentes métaux très résistant à la corrosion, à l'usure et au vandalisme tels que l'acier inoxydable, l'aluminium anodisé, le fer électro-zingué et laqué en poudre et l'acier galvanisé à chaud.

**Cordes:** Les cordes des filets sont spéciales pour leur fonction. Ces cordes sont composées d'un noyau en acier ou bien noyau de la fibre entouré de 6 fils en acier tressé, avec un revêtement en polyamide. Les diamètres des cordes sont sélectionnés en fonction du poids et de la tension sur l'ensemble. Ces cordes ont aussi une grande résistance aux rayons ultra-violet et à la corrosion.

**Unions des filets:** Les ferrures sont formées par un seul corps en fonte d'aluminium qui s'adaptent parfaitement au diamètre de la corde et qui évitent le mouvement de celle-ci.

**Peinture:** 1 couche de laqué en poudre constituant par mélange de résines polyester, durcisseurs et pigments, libre de plomb et avec une haute résistance aux changements de l'environnement.

**Pièces métalliques:** Acier S-235, AISI-304 et aluminium.

**Visserie:** Acier qualité 8.8 DIN267, AISI-304 ou AISI-316.

## PLAN DE MAINTENANCE

**Deux à trois semaines:** après l'installation initiale, retendre les extrémités des cordes.

**Chaque semaine:** vérifier visuellement l'état général du jeu, en s'assurant qu'il n'y ait rien de cassé ou de détérioré pouvant présenter un danger pour les usagers.

**Chaque mois:** vérifier que les cordes en polyamide ne soient pas effilochées et leurs unions correctes. S'assurer que la stabilité structurelle du jeu soit identique à celle du premier jour. Vérifier la tension du filet et de ses extrémités. Vérifier l'état de toute la visserie et de sa protection.

**Chaque année:** vérifier l'absence de corrosion sur les parties métalliques. Vérifier que la structure en acier des cordes n'apparaisse pas. Vérifier toutes les fondations.

- Pour une utilisation très sévère de l'équipement devrait augmenter l'inspection / maintenance.
- Ne pas utiliser le produit avant la fin de l'installation.
- Ne pas utiliser le produit avant la fin de de maintenance.
- Veuillez consulter les instructions d'entretien.

## Activities ludiques:



**Se Réunir:** la socialisation des enfants est une condition nécessaire au développement de l'imagination. Motivation de l'enfant à progresser, éveil de son sens de la vie et construction de la solidarité sociale.



**Escalader:** Ce mouvement développe la motricité des enfants, la maîtrise du corps, l'équilibre, la coordination et la motricité. Apprentissage de la sécurité et de la confiance en soi.

ZONE D'IMPACT: Aire de sécurité et revêtement du sol conformes à la norme EN1176-1:2008.

INSTALLATION: Types de fondation - sol dur (SB)/ sol dur (SD). Disponibilité de pièces de rechange: 10 ans.

# Characteristics:

## MATERIAL

**Central pole :** Central poles are made of stainless steel and placed at the very centre of the net structure. Its main function is to stabilize the rocking of the product and support heavy loads from several axis. They come powder coated in polyester painting.

**Metal:** We use a variety of metal compounds which are resistant to corrosion, wear and vandalism, including stainless steel, anodised aluminium, iron with electrolytic zinc plating and powder coating and hot-galvanised steel.

**Ropes:** Net ropes are specially designed and made for this product. They consist of a steel core surrounded by 6 steel braided chords coated in polyamide. Ropes diameters are according to specific parameter such as the weight and equipment tension. Moreover, they provide high resistance against UV rays and corrosion.

**Net junction:** Ironworks are single pieces made of cast aluminium that perfectly fit into the net diameter and prevent it from moving.

**Paint:** 1 coat of dust lacquer formed by the mixture of polyester resin, hardeners and colour pigments. Free of lead and high resistance to weather deterioration.

**Metallic Parts:** Steel S-235, AISI-304 and aluminium.

**Fixings:** Steel conforming to 8.8 DIN267, AISI-304 & AISI-316.

## MAINTENANCE

**In the first 2 or 3 weeks:** after it is first installed, re-tighten the ends of the ropes.

**Every week:** carry out a visual check on the general state of the element to make sure there are no breakages or damages to endanger users.

**Every month:** check that the polyamide ropes are not frayed and that their joints are in order. Ensure that the element is as structurally stable as when it was new. Check the tightness of the net and its end connectors. Check the state of all the screws, bolts and their protection.

**Every year:** make sure also that there is no corrosion on metal parts. Check that the steel core of the ropes is not exposed. Check all ground fixings.

- For a very severe use of the equipment should increase inspection / maintenance.
- Please check the maintenance instructions.
- Don't use the product before the installation is ready.
- Don't use the product before the maintenance is ready.

## Playfull activities:



**Gathering:** Children get to meet and socialize with each other and, what is more important, they start training their imagination. This context improves children's social sense of coexistence as well as their solidarity development.



**Climbing:** A perfect movement to develop children motor skills, body control, balance and coordination, which stimulates the motor capacity and own body security.

IMPACT ZONE: Required security area. Ground coverings according to the norm EN1176-1:2008 are recommended.

INSTALLATION: Type of foundation - soft ground (SB) / hard ground (SD). Spare parts / replacements availability: 10 years.