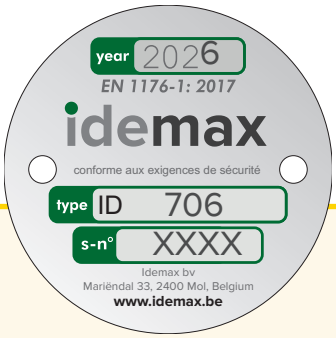
idemax®



Manuel d'utilisation de l'article n° ID706

"Barre de traction en acier inoxydable"

(version 07/07/2026)

Tranche d'âge prévue : 1 à 12 ans

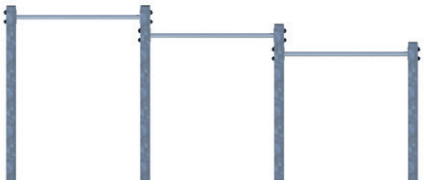
La version la plus récente figure toujours sur manuals.idemax.be

Cet équipement de jeu est certifié TÜV.

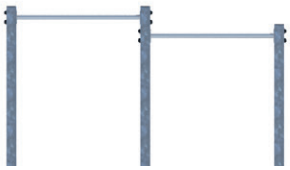


modèle	dim. L x l x H poids	
ID706-000001-NA simple	L116 x l8 x H200 cm (la barre la plus haute: 124 cm) ± 30 kg	
IID706-000002-NA double	L224 x l8x H200 cm (la barre la plus haute 124 cm) ± 46 kg	
ID706-000003-NA triple	L332 x l8 x H210 cm (la barre la plus haute: 134 cm) ± 63 kg	

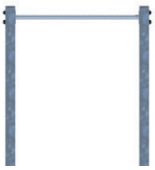




triple:
hauteur de chute
max. 134cm



double:
hauteur de chute
max. 124 cm



simple:
hauteur de chute
max. 124 cm

Matériaux

- 3 poteaux en acier galvanisé 80 x 80 mm
- Capuchons en plastique massif sur les poteaux
- Boulons et tiges filetées inox M10
- Tubes inox Ø 34 mm

Montage et installation

Déterminez d'abord les positions des poteaux. Percez ou creusez les trous sur une profondeur d'au moins 70 cm et une largeur d'au moins 40 cm.

Le montage des barres s'effectue à l'aide des boulons, écrous et capuchons de protection fournis. Tous les poteaux doivent être parfaitement alignés.
Placez d'abord le premier poteau portant la plaque signalétique. Le niveau du revêtement amortissant y est indiqué au moyen d'une rondelle en inox. Respectez la hauteur des poteaux prescrite par rapport au repère de niveau / niveau du sol fini. Le centre de la rondelle correspond à ce niveau.

Fixez d'abord le premier poteau avec la première barre dans du béton à prise rapide et attendez que le béton ait suffisamment durci avant de fixer le poteau suivant.

N'oubliez pas de monter la tige filetée de 25 cm au bas de chaque poteau, dans le trou prépercé, à l'aide des écrous hexagonaux fournis. Ces tiges filetées sont indispensables pour assurer l'ancrage dans la fondation en béton.

Il est préférable de procéder poteau par poteau, afin d'éviter qu'un poteau déjà fixé ne soit accidentellement tiré de travers ou ne s'affaisse lors de la fixation du poteau suivant.



Indication de niveau pour le revêtement amortissant : le repère de niveau se trouve au bas du poteau portant la plaque signalétique. Il correspond au centre de cette rondelle en inox. Le matériau amortissant doit toujours atteindre ce niveau.

Laissez ensuite le béton durcir complètement selon les prescriptions du béton utilisé. L'équipement ne doit donc à aucun moment être utilisé pendant le durcissement.

Enfin, vérifiez que toutes les fixations sont bien serrées et que la construction est stable. Terminez la surface amortissante, en caoutchouc ou en écorces, jusqu'au niveau du sol fini indiqué.

Instructions de contrôle

Contrôle visuel:
Selon l'intensité d'utilisation, un contrôle visuel s'impose chaque semaine ou chaque mois.

Contrôle du fonctionnement:
Selon l'intensité d'utilisation, un contrôle du fonctionnement s'impose chaque mois ou tous les quatre mois.

Contrôle approfondi:
chaque année

Attention particulière lors du contrôle du fonctionnement ou du contrôle approfondi :
- Contrôle du niveau du sol amortissant (le repère de niveau se trouve sous la plaque signalétique)
- Tous les éléments sont-ils bien fixés ?
- Éléments manquants pouvant entraîner le dépassement de boulons?
- Les fondations sont-elles toujours en bon état ?
- Corrosion / formation de rouille
- Y a t-il des signes de vandalisme?

Utilisez les éléments originaux pour une réparation et pour garantir la validité du certificat TÜV.

Entretien

L'entretien se limite à un nettoyage simple à l'eau tiède savonneuse, à l'aide d'une éponge ou d'une brosse douce. Rincez soigneusement pour éliminer toute trace de savon et de salissures.

Sol amortissant

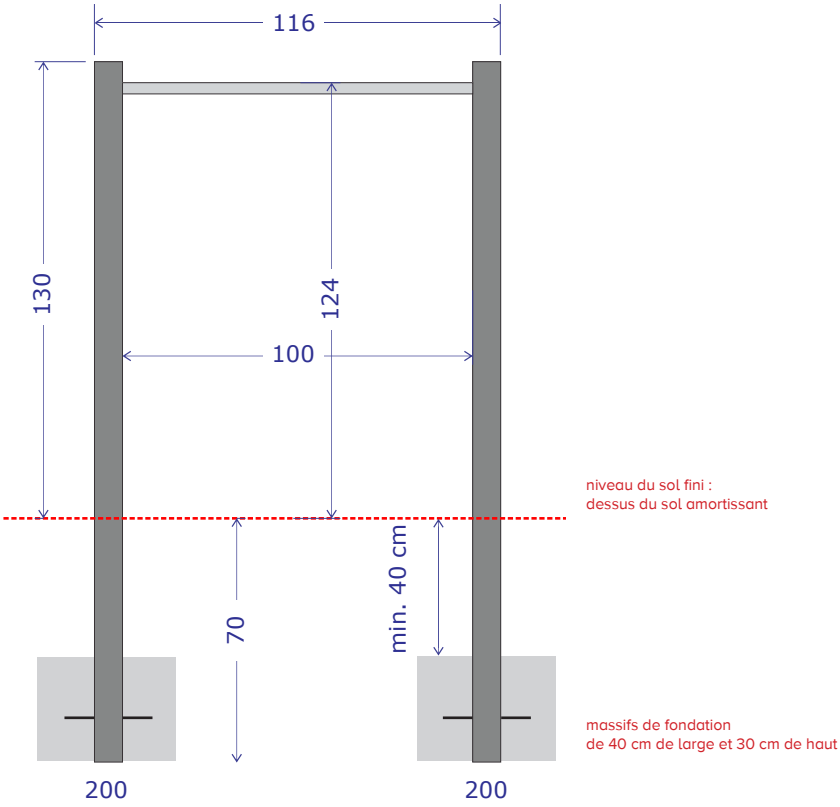
Le jeu présente une hauteur de chute libre supérieure à 100 cm. Par conséquent, une pelouse ou un sol forestier ne suffit pas.

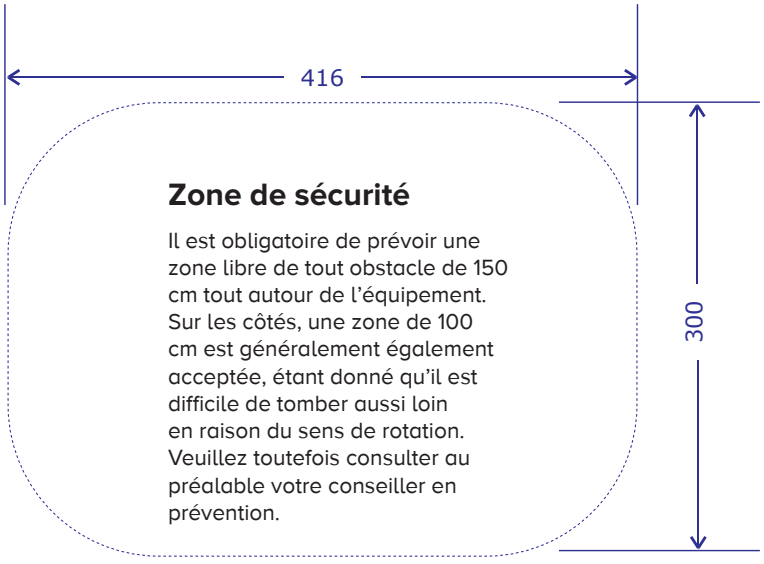
Une surface amortissante doit être prévue sur une distance de 150 cm tout autour du jeu.

Cette surface doit être suffisamment amortissante. Veuillez consulter votre fournisseur de matériau amortissant afin de vérifier son adéquation comme surface amortissante conformément à la norme EN 1177.

Voir plus d'informations concernant les surfaces amortissantes à partir de la page 6.

Installation de la barre de traction simple

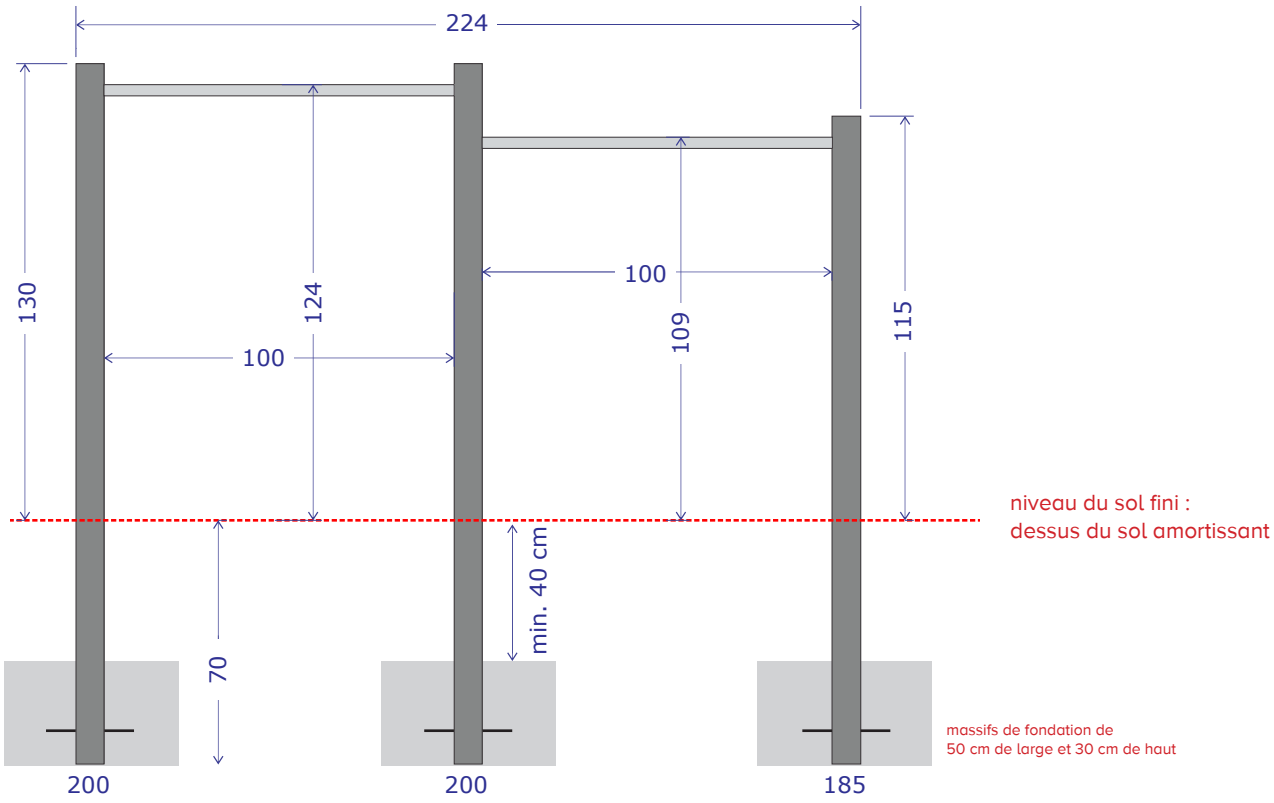


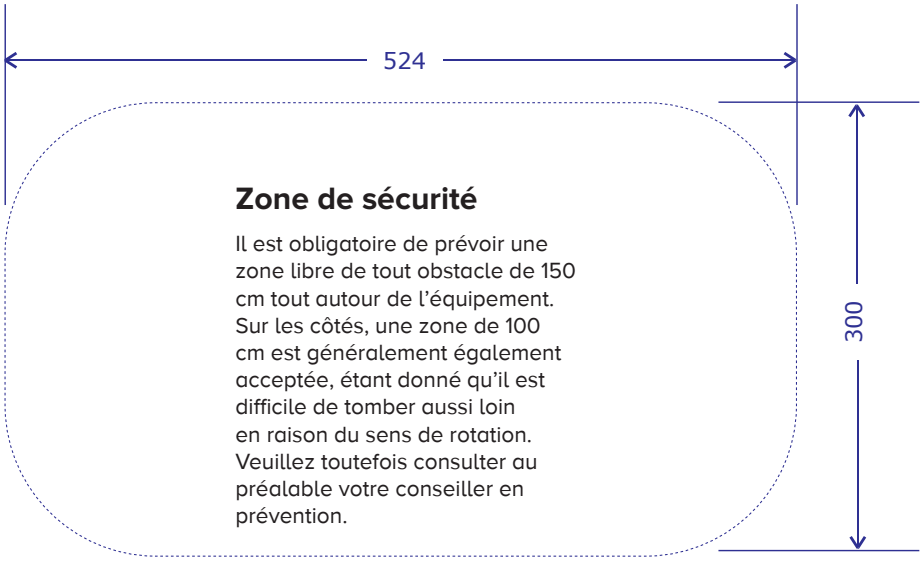


Zone de sécurité

Il est obligatoire de prévoir une zone libre de tout obstacle de 150 cm tout autour de l'équipement. Sur les côtés, une zone de 100 cm est généralement également acceptée, étant donné qu'il est difficile de tomber aussi loin en raison du sens de rotation. Veuillez toutefois consulter au préalable votre conseiller en prévention.

Installation de la barre de traction double

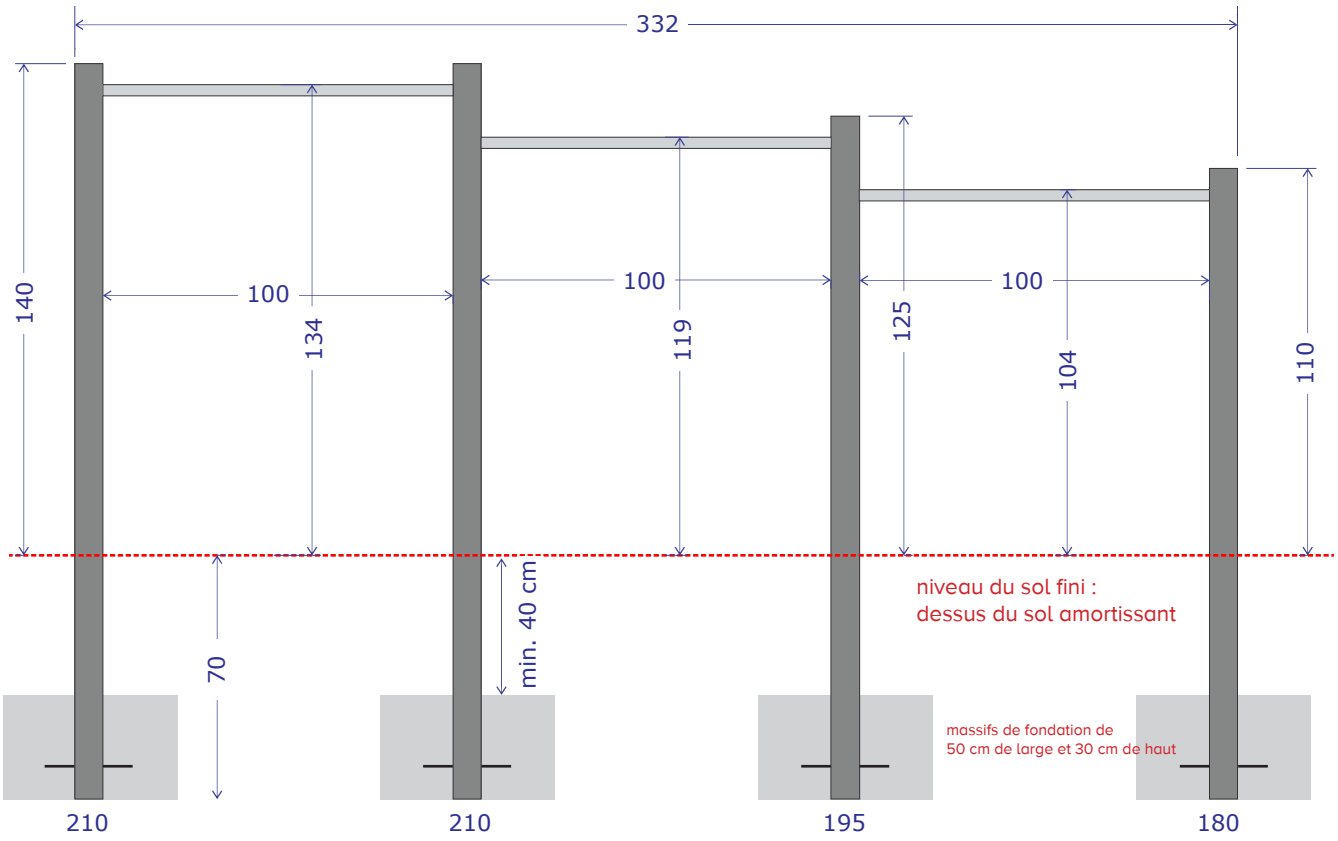


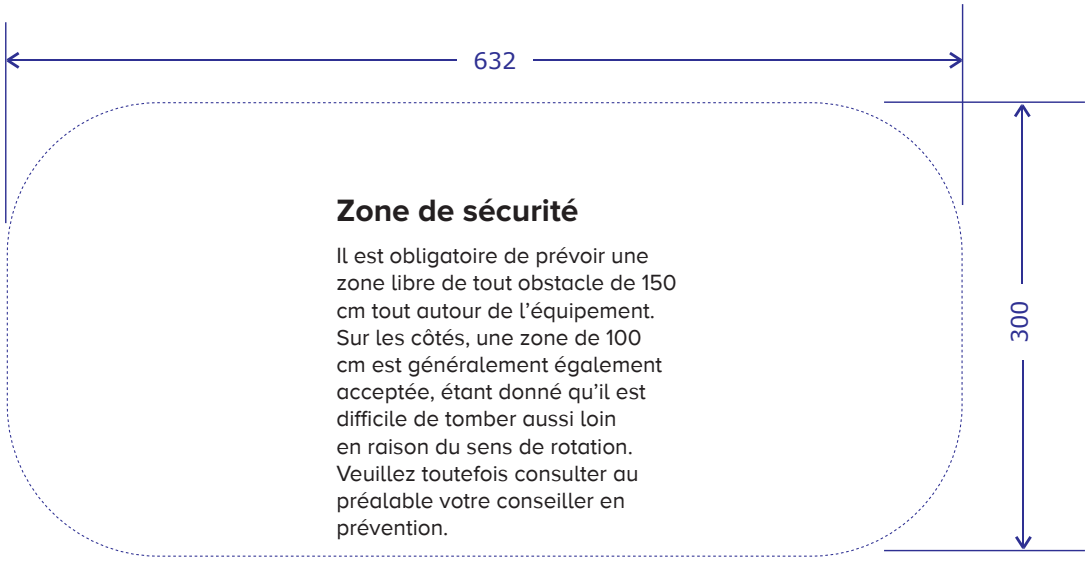


Zone de sécurité

Il est obligatoire de prévoir une zone libre de tout obstacle de 150 cm tout autour de l'équipement. Sur les côtés, une zone de 100 cm est généralement également acceptée, étant donné qu'il est difficile de tomber aussi loin en raison du sens de rotation. Veuillez toutefois consulter au préalable votre conseiller en prévention.

Installation de la barre de traction triple





Zone de sécurité

Il est obligatoire de prévoir une zone libre de tout obstacle de 150 cm tout autour de l'équipement. Sur les côtés, une zone de 100 cm est généralement également acceptée, étant donné qu'il est difficile de tomber aussi loin en raison du sens de rotation. Veuillez toutefois consulter au préalable votre conseiller en prévention.

Surfaces amortissantes

Dalles en caoutchouc
Utilisez des dalles en caoutchouc dont l'épaisseur correspond à la hauteur de chute admissible. Référez-vous au certificat de conformité des dalles pour vérifier leur adéquation.
Les dalles peuvent, par exemple, être posées directement sur le revêtement existant. Dans ce cas, une bordure arrondie en matière synthétique est installée afin d'empêcher leur déplacement.
Il est également possible d'encastrer les dalles de manière à les mettre au même niveau que le revêtement environnant. Dans ce cas, une couche de fondation d'au moins 10 cm de stabilisé ou de concassé compacté doit être prévue. Son niveau, situé sous le revêtement existant, doit être adapté à l'épaisseur des dalles.

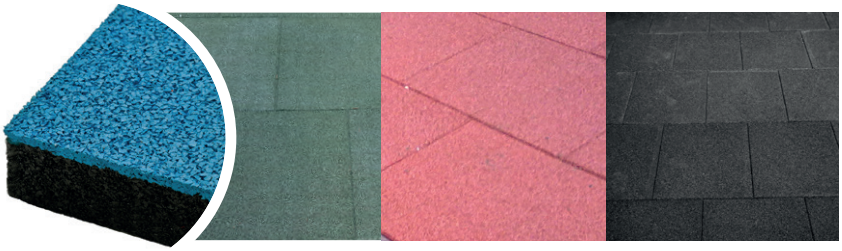


Dalles en caoutchouc posées directement sur le revêtement existant, avec une finition assurée par une bordure arrondie en matière synthétique



Les dalles en caoutchouc encastrées par rapport au revêtement existant apportent un résultat plus esthétique, mais nécessitant des travaux plus importants.
Le revêtement existant doit être retiré et remplacé par une couche de fondation en stabilisé ou en concassé compacté.





Tapis de protecion de gazon en caoutchouc
Cette solution est plus économique que les dalles en caoutchouc. Les tapis peuvent être posés directement sur la terre puis ensemencés de gazon. Ils offrent une capacité d'amortissement des chutes jusqu'à une hauteur d'au moins 150 cm, ce qui les rend parfaitement adaptés, par exemple, aux barres de gymnastique.

Ils présentent également plusieurs avantages : ils limitent l'usure du sol, empêchent la formation de boue et évitent le tassement permanent du terrain. Les racines du gazon sont protégées et peuvent repousser à travers les tapis, permettant ainsi au gazon de se régénérer en permanence.







Surface amortissante composée de tapis de protection de gazon en caoutchouc.

Matériaux amortissants meubles

Pour ce faire, il faut décoffrer le sol sur 30 cm de profondeur. Une couche de minimum 30 cm d'épaisseur est prescrite :

- Ecorce d'arbre 20 - 80 mm
- Copeaux 5 – 30 mm
- Sable 0,2 – 2 mm
- Broyat 2 – 8 mm

Cette solution n'est pas recommandée pour les écoles, car les matériaux se dispersent facilement avec le vent et les enfants. Les écorces et les copeaux finissent par se décomposer. Le sable se durcit lorsqu'il fait froid.
Avec ce type de sol amortissant, il est essentiel de vérifier régulièrement l'épaisseur de la couche et de s'assurer qu'elle est suffisante. Si la hauteur de la couche diminue, la hauteur de chute pourrait augmenter, ce qui présente un risque de chute sur les fondations en béton. C'est pourquoi l'indicateur de niveau est obligatoire.

Lors de l'utilisation d'écorces comme surface amortissante, il est important de tenir compte non seulement du prix, mais aussi de la durabilité du type d'écorce choisi.

Certaines essences ne durent que 2 ans, tandis que d'autres peuvent durer jusqu'à 8 ans. Un complément régulier du matériau et un entretien approprié permettent de prolonger la sécurité et la durée de vie de la surface amortissante.

écorce	essence	durée de vie	budget
copeaux de bois	résineux	± 2 ans	€
color chips	résineux	± 2 ans	€ €
épicéa	épicéa / mélèze	± 2-3 ans	€ €
pin maritime	pin sylvestre	± 3-5 ans	€ €
pin maritime	Pin maritime	± 5-8 ans	€ € €



ecorce d'arbre



copeaux



sable



broyat






idemax





Référentiel

Sécurité et normes

Certification de conformité

Le module de jeu a été soumis à des tests rigoureux et est certifié conforme à la norme européenne EN1176. L'homologation a été réalisée par TÜV SÜD. Consultez le certificat joint au manuel.

Angles et coins arrondis

Le module est doté d'angles et de coins arrondis afin de minimiser les risques de blessures et d'assurer une sécurité optimale.
Nous appliquons à nos produits les mêmes précautions que celles prescrites dans la norme européenne pour les équipements de jeux.

Sol amortissant non requis



La hauteur de chute étant inférieure à 60 cm, le module peut être installé sur une surface dure sans sol amortissant.
Note : En France, selon le type de sol et la hauteur de chute, la norme EN NF 1177 peut imposer l'installation d'un sol amortissant approprié.

Sol amortissant requis



Un sol amortissant est requis pour le module, conformément à la réglementation européenne en vigueur.
Le manuel indique la hauteur de chute de l'équipement de jeu.

Ancrage

Ancrage obligatoire

Placement sur surface dure. Selon les normes européennes, l'ancrage est obligatoire. Pièces d'ancrage fournies.

Ancrage pas obligatoire partout

Installation sur une surface dure. L'ancrage n'est pas toujours obligatoire. Selon les normes européennes, il est obligatoire dans les aires de jeux publiques. Cependant, dans une cours de récréation sous surveillance, il est possible de ne pas ancrer cet équipement de jeu. Si la cour est exclusivement utilisée par l'école, les risques liés à l'absence d'ancrage sont limités. Les pièces d'ancrage sont fournies.

Ancrage facultatif

Placement sur surface dure. L'ancrage n'est pas obligatoire dans la plupart des pays européens. Les pièces d'ancrage ne sont pas fournies et sont donc à commander.

A creuser

Ancrage dans le sol.
Le jeux ou le moblier est équipé de pieds rallongés et d'un repère indiquant la profondeur minimale d'encastrement. Consultez toujours le manuel du produit concerné.

Montage et mobilité

Livré assemblé

Le module est entièrement assemblé avant livraison, aucun montage n'est requis.

Montage limité requis

Livré pré-monté, un assemblage est nécessaire.

Déplaçable

Le déplacement du module s'effectue aisément, bien qu'un transpalette puisse être requis dans certains cas.

idemax®

Le gestionnaire informe sans délai l'autorité compétente (p. ex. la NVWA ou le SPF Économie) de tout accident grave qui survient avec l'équipement de jeu.

Par accident grave au sens de ce qui précède, il faut en tout état de cause entendre un accident :

a. ayant une issue mortelle ;
b. entraînant des lésions, permanentes ou non, chez une personne ;
c. conduisant à une hospitalisation immédiate.

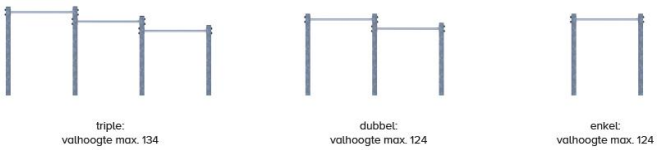
TÜV SÜD Benelux
Leuvensesteenweg 350
B – 3190 Boortmeerbeek
Tel. +32 (0)15 50 96 30
Info.be@tuvsud.com

Add value.
Inspire trust.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ
Z-F-26-08-5010797276-007-720304726-04

Selon le Décret 94-699 du 10 août 1994 modifié le 30 septembre 2019 fixant les exigences relatives aux équipements d'aires collectives de jeu.
Cette attestation est publiée par TÜV SÜD Benelux.

Attestation numéro. : Z-F-26-08-5010797276-007-720304726-04
Dossier numéro: 720304726-04
Concerne : Barre de traction en acier inoxydable



Référence:	numéro de type:	ID706
	numéro de série:	-
Numéro du rapport:		P-NL-26-01-720304726-04-01rev2
Certification		Certification de type
Basé sur les critères d'évaluation des normes:		EN 1176-1:2017+A1 :2023
Propriétaire:		Idemax bvba
Adresse propriétaire:		Achterbos 72, 2400 Mol
Catégorie d'équipement aire de jeu:		Jeu d'équilibre
Fabricant		Idemax bvba
Année de fabrication:		àpd 2026
Fournisseur :		Idemax bvba
Année de livraison:		àpd 2026
Date de l'inspection:		18.11.2025

TÜV SÜD Benelux, Leuvensesteenweg 350, B – 3190 Boortmeerbeek déclare que l'équipement susmentionné est conforme aux exigences de fabrication énoncées dans le Décret 94-699 du 10 août 1994.

Boortmeerbeek, le 06.10.2026

Nom: Astrid De Beukelaer
Function: Expert Playground Equipment
Le certificat digital est la version originale

TÜV SÜD Benelux
Leuvensesteenweg 350
B – 3190 Boortmeerbeek
Tel. +32 (0)15 50 96 30
Info.be@tuvsud.com

Add value.
Inspire trust.

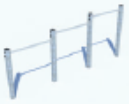
ATTESTATION DE CONFORMITÉ
Z-F-26-08-5010797276-007-720304726-04

ANNEXE 1

Description du produit : Barre de traction en acier inoxydable

Dimensions (L x l x h) : variable

Haute de chute : variable

modèle	dim. L x l x H poids	
ID706-000001-NA simple	L116 x l8 x H200 cm (la barre la plus haute: 124 cm) ± 30 kg	
IID706-000002-NA double	L224 x l8x H200 cm (la barre la plus haute 124 cm) ± 46 kg	
ID706-000003-NA triple	L332 x l8 x H210 cm (la barre la plus haute: 134 cm) ± 63 kg	

Applications et limitations

Cette attestation porte exclusivement sur le seul équipement d'aire collective de jeux soumis à l'examen.

On tient à signaler aux exploitants que les contrôles et entretiens des équipements sont obligatoires, afin de maintenir les équipements en bon état.

Toute modification de l'équipement testé, de sa configuration (pièces détachées, etc.) et de ses assemblages doit faire l'objet d'une demande d'extension d'attestation.

TÜV SÜD Benelux doit être informé sans délai de toute modification ou réparation qui pourrait affecter la sécurité ou la santé des personnes.

Fin du certificat