

# Southpaw schommels

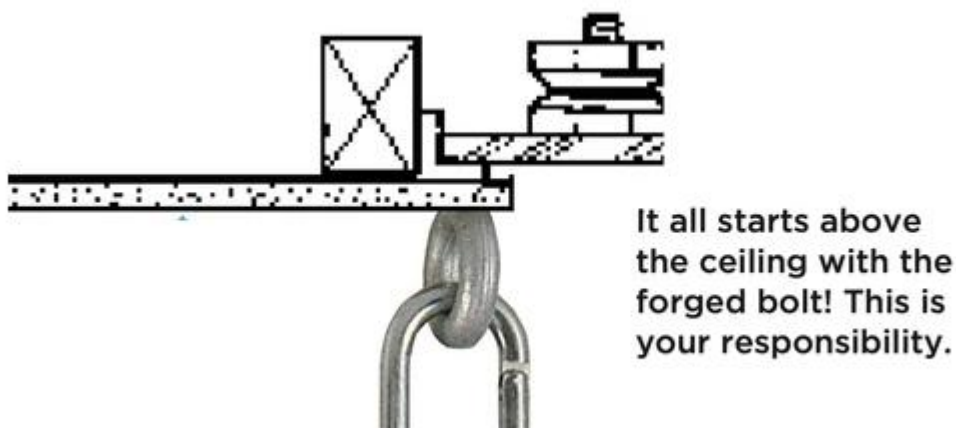
Sécurité & entretien

## Engagés pour la sécurité des clients et des thérapeutes

La thérapie d'intégration sensorielle n'est pas dangereuse par nature, mais chaque activité comporte certains risques. En prenant des précautions, la plupart des dangers peuvent être éliminés. Southpaw s'engage à aider ses clients à développer une stratégie de sécurité complète. Nous pensons que la sécurité comprend, entre autres, l'aménagement de la salle de thérapie, l'installation correcte des supports de plafond à œillets selon les spécifications, la mise en œuvre d'un programme d'inspection systématique du matériel, l'utilisation de tapis adaptés et de protections individuelles.

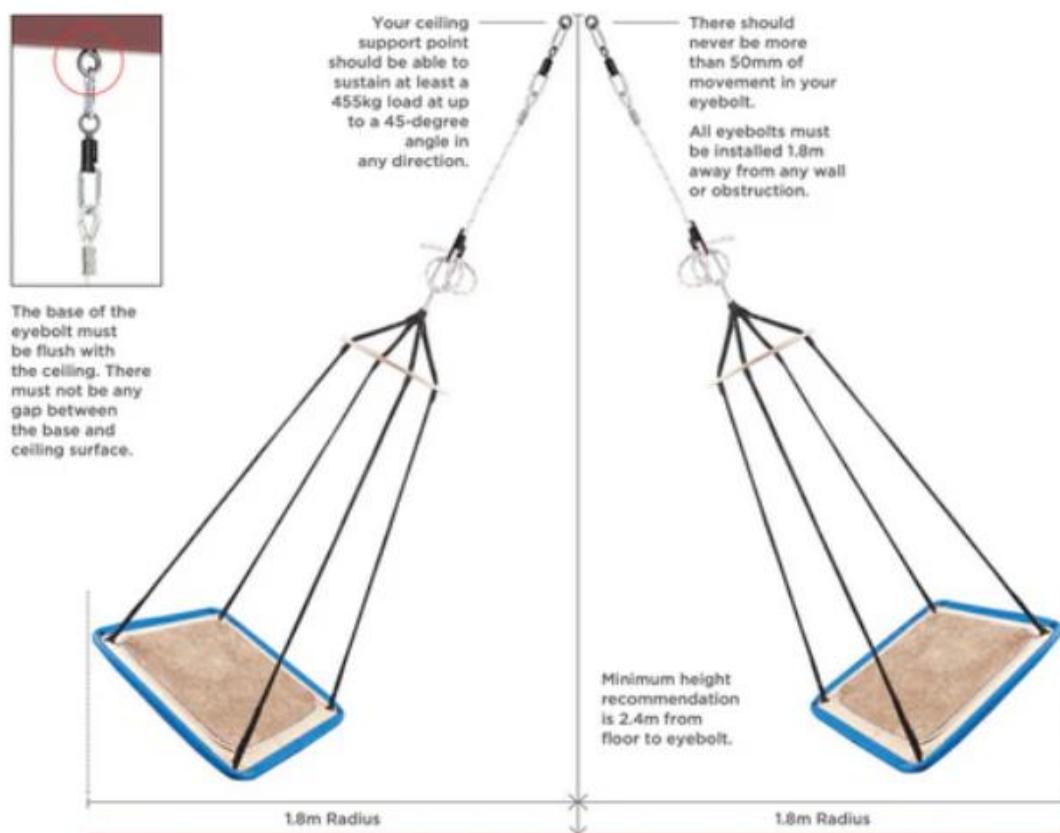
## Support de plafond

Tout commence au-dessus du plafond avec le boulon forgé ; cela relève de votre responsabilité. L'installation des supports à œillets de plafond doit respecter les spécifications appropriées. Nous recommandons toujours de faire tester le plafond par un ingénieur en structure pour garantir qu'il peut supporter les charges de travail nécessaires.



Le support de plafond doit être conçu pour les conditions les plus exigeantes, et non uniquement pour la situation actuelle. Le point de fixation au plafond doit répondre aux normes suivantes, quel que soit le type de patients ou la méthode de thérapie utilisée.

Le support de plafond doit pouvoir supporter une charge de travail minimale de 450 kg, sous un angle allant jusqu'à 45 degrés dans toutes les directions, indépendamment de la structure du plafond. Gardez à l'esprit que les forces exercées sur l'œil de fixation pendant les activités thérapeutiques ne sont pas toujours dirigées verticalement. Même un léger mouvement de la balançoire modifie l'angle des forces sur le point de fixation. Le mouvement de l'œil de fixation ne doit pas dépasser 6,35 mm, même sous une charge de 450 kg à un angle de 45 degrés.



Un mouvement supérieur à 6,35 mm ou toute rotation sous charge est **DANGEREUX**.

**AVERTISSEMENT !** Les œillets s'usent avec le temps et doivent être inspectés régulièrement.

Arrêtez immédiatement l'utilisation d'un œillet dès que des signes d'usure apparaissent. L'usure ne doit jamais dépasser 30 %. Le respect de la liste de contrôle d'inspection et d'entretien fournie avec le produit est particulièrement important lorsque les pièces sont situées au-dessus d'un faux plafond, car l'usure ou le desserrage ne sont souvent détectés que lors d'une inspection planifiée.

## Aide au choix du bon support de plafond

Avant d'acheter ou d'utiliser une balançoire ou une activité vestibulaire, il est essentiel que votre système de suspension soit correctement installé. Cela dépend principalement de la construction de votre plafond ou bâtiment et de l'espace disponible. Tous les plafonds ne sont pas adaptés à la suspension de balançoires, car les matériaux ont des propriétés différentes.

Pour tous les systèmes de suspension utilisés dans votre espace, nous recommandons de faire tester le plafond par un ingénieur afin de garantir qu'il peut supporter les charges requises.

Pour ceux qui ne peuvent pas installer de point de suspension fixe ou qui recherchent plus de flexibilité, il peut être utile d'envisager nos structures de suspension autonomes, qui ne modifient pas la structure du bâtiment et peuvent être déplacées ou démontées si nécessaire.



Dans le cadre de la recherche ou de la pratique clinique en ergothérapie utilisant l'intégration sensorielle, il est important que la salle réponde aux principes développés par le Dr A. Jean Ayres (*Schaff, R. & Mailloux, Z. Clinician's Guide for Implementing Ayres Sensory Integration*). Selon ces directives, la salle doit comporter au moins trois points de suspension, idéalement espacés de 90 cm à 120 cm chacun.

### Charge de travail

La charge de travail correspond au poids combiné de l'équipement, de l'enfant et/ou du thérapeute, ainsi qu'au poids supplémentaire généré par le mouvement.

Ce n'est pas le poids auquel l'équipement se rompt, mais la charge maximale qu'il peut supporter en toute sécurité. Par exemple, une personne de 68 kg sur une balance affichera 68 kg, mais en sautant, la mesure sera temporairement beaucoup plus élevée. Ce surpoids dû au mouvement est un facteur essentiel dans le calcul de la charge exercée sur l'équipement.

### Tapis de sécurité

La sécurité étant la priorité absolue, le choix de tapis appropriés doit être soigneusement étudié à l'avance. Quelle que soit l'application, nous recommandons d'utiliser autant que possible des tapis épais et de haute qualité dans les limites de votre budget.

Lors de l'achat de tapis, tenez compte des questions suivantes :

- Quelles activités suspendues vos clients effectuent-ils ?
- Ces activités incluent-elles des mouvements linéaires, de rotation, ou une combinaison des deux ?
- Les clients se balancent-ils à grande hauteur ?
- Où ces activités ont-elles lieu ?

Répondre à ces questions vous aidera à déterminer la surface du sol à couvrir et l'épaisseur nécessaire des tapis. L'équipe Nenka est toujours disponible pour vous conseiller dans votre choix.

### Élaborer un programme complet d'inspection et d'entretien en 3 étapes

Le matériel thérapeutique est souvent utilisé de manière intensive. Southpaw en tient compte en utilisant les meilleurs matériaux lors de la conception de ses produits. Cependant, même l'équipement le plus durable a une durée de vie limitée. Les rares cas de défaillance constatés ces dernières années étaient presque toujours dus à des pièces complètement usées, comme des œilletons cassés ou des cordes déchirées. La majorité de ces défaillances peut être évitée grâce à des inspections et à un entretien réguliers.

#### **1. Formation**

Tous les thérapeutes utilisant le matériel doivent se familiariser avec le manuel d'instructions et la checklist d'entretien fournis avec chaque produit Southpaw. Ces documents contiennent la liste des pièces, les procédures d'installation (le cas échéant), les instructions de sécurité, les points de contrôle et les recommandations de nettoyage et de stockage. Assurez-vous que ces documents soient conservés dans un endroit accessible et connu de tous.

#### **2. Savoir quoi inspecter**

Chaque produit Southpaw est fourni avec un manuel d'instructions et une checklist d'entretien indiquant les éléments à contrôler et la fréquence des inspections.

En suivant ces directives, vous pouvez détecter l'usure avant qu'elle ne présente un risque pour





la sécurité. En plus des points spécifiques de la checklist, les thérapeutes doivent inspecter visuellement l'équipement avant et après chaque utilisation.

Le dernier utilisateur peut avoir ajusté ou modifié l'installation, la rendant potentiellement inappropriée ou dangereuse pour la personne suivante.

### **3. Programme principal d'inspection**

Mettre en place un programme régulier d'inspection et d'entretien est essentiel pour garantir la sécurité de l'équipement, des thérapeutes et des clients. Ce programme doit inclure une liste complète de tous les éléments à inspecter, leurs manuels d'utilisation et checklists correspondants, ainsi que les dates prévues pour chaque inspection. Il doit aussi préciser clairement quelles personnes ou équipes sont responsables de chaque tâche. L'importance d'un entretien bien planifié et périodique ne peut être surestimée.

Pour plus d'informations, vous pouvez visiter notre site [www.nenko.fr](http://www.nenko.fr)

