



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - GAMME HD

• **Conformité** - L'ensemble de la gamme Hoist Fitness HD est conforme aux Normes Européennes EN20957 ainsi qu'aux Normes ASTM F1749-02 et ANSI Z535.4-2007

• **Châssis Principal** - Châssis principal en tubes ronds 11.5 cm et 7.5 cm ou rectangulaires section 5x10 cm ou 5x7.5 cm, acier épaisseur 2.7 ou 3.0 mm (Gauge US 11 ou 12). Toute autre section et épaisseur réservée aux renforts et contreventements.

• **Cintrages** - Les cintrages sont à larges rayons de courbures pour une rigidité et une capacité de charge maximale, tout en participant aux qualités esthétiques des appareils.

• **Fabrication** - Toutes les jonctions sont biseautées sur la moitié de l'épaisseur du métal avant d'être soudées au gabarit. Les sous-cadres ainsi obtenus sont boulonnées ensemble et peuvent être démontés pour faciliter l'installation ou le déménagement des appareils.

• **Finition Châssis** - Les pièces de châssis sont sablées et / ou chimiquement préparées avant d'être recouvertes d'une peinture projetée au pistolet électro-statique et cuites au four à 400 degrés.

• **Réglages des assises** - Le réglage en hauteur des assises est de type 'Ratcheting' et peut se faire simplement en restant installé sur l'appareil. La montée se fait en tirant simplement le siège vers le haut. La descente se fait en tirant sur la goupille rapide à ressort. Les supports télescopiques plaqués nickel sont encadrés d'entretoises plastiques pour supprimer le contact métal-métal et procurer un réglage confortable sans friction. Toutes les positions sont numérotées pour une facilité d'utilisation au quotidien.

• **Revêtement des selleries** - Revêtement 1.1kg /m². Conformes aux normes fédérales américaines anti-feu CCC-A-680a class 2 (A1-B-C) et en Californie au règlement d'inflammabilité 117-75, Sec. E. Toutes les lignes de coutures sont doublées.

• **Rembourrage des selleries** - Mousse polyuréthane,

ép. 3.8 cm, dureté 75-90°, support contreplaqué ép. 1.9 cm

• **Visserie** - Les boulons sont de Grade 5 minimum - SAE J 422. Des boulons de Grade 8 - SAE J 429 pour les besoins en résistance plus importants. Grade 5 : résistance à la traction min. 5.2 T / cm². Grade 8 : 10.5 T / cm².

• **Roulements** - Les roulements sont scellés et ont une résistance à la charge d'au moins 900 kg.

• **Ancrage** - Les principaux points de contact au sol sont percés dans le cas où l'appareil devrait être fixé au sol (navires, centres pénitenciers, etc...). Dans les autres cas, le poids de l'appareil est suffisant pour ne pas devoir l'ancrer au sol.

• **Poignées** - Mousse ou caoutchouc haute densité, finition poncée avec embouts et/ou colliers en aluminium poli. L'embout et/ou le collier comportent une forme évasée - type batte de base-ball - qui empêche la main de glisser de la poignée.

• **Protection du châssis** - Des plaques en polyuréthane haute densité sont disposées aux endroits stratégiques pour protéger le châssis principal.

• **Repose-pieds** - Les repose-pieds sont en polyuréthane haute densité. La forme incurvée permet une position confortable (angle de la cheville) sans aucun réglage quel que soit la taille de l'utilisateur.

• **Câbles** - Les câbles sont en acier galvanisé 7 torons de 19 fils et recouverts d'une gaine en nylon. Ils sont de type 'Aircraft' et conformes aux spécifications militaires américaines Mil Spec. Diamètre et résistance de 900 à 1900 kg selon application.

• **Poulies** - Les poulies sont en nylon, renforcé par fibre de verre et disposent d'un double roulement à billes scellé pour un fonctionnement sans friction. Les creux larges et profonds permettent un bon guidage du câble en toute circonstance. Dimensions selon application.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - GAMME HD

- **Guides de plaques flottants** - Les guides chromés sont solidement ancrés dans le bas du châssis et ont un jeu fonctionnel dans la partie haute qui leur permet de s'aligner en permanence. La partie flottante des guides est maintenue par des entretoises synthétiques qui élimine le contact métal-métal. Il en résulte un meilleur coulisement des plaques de charge, en toutes circonstances pour un mouvement plus fluide et plus silencieux.

- **Plaques de charge** - Les plaques SILENT STEEL® coupées avec précision sont faites en acier plein et disposent d'entretoises synthétiques haute résistance de 7.5 cm de diamètre. Un épaulement sur l'entretoise dépasse légèrement afin de supprimer le contact métallique entre chaque plaque, et entre les plaques et les guides, pour un mouvement plus fluide et plus silencieux.

- **Sélecteur aimanté** - Les sélecteurs de plaques de charge disposent à leur base d'un aimant qui les maintient en position pendant l'exercice et d'un filin-ressort qui les relie à l'appareil.

- **Carter de protection de charges** - Les carter qui entourent les plaques de charge évitent toute intrusion dans la colonne de poids, tout en laissant un accès confortable à l'utilisateur. Ils intègrent un crochet porte-serviettes, un vide-poche et un porte-bouteille pour conserver ses effets personnels à portée de main en permanence.