



**Cybex VR3® Row**  
**Owner's Manual**  
Systèmes pour la force  
Réf. 12030-999-2 J





**ROW VR3®**  
**Owner's Manual**  
Systèmes pour la force  
Réf. 12030-999-2 J

Cybex® et le logo Cybex® sont des marques déposées de Cybex International, Inc.  
VR3® et le logo sont des marques déposées de Cybex International, Inc.

**CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE :** Cybex International, Inc. ne fait aucune déclaration et n'offre aucune garantie quant au contenu de ce manuel. Nous nous réservons le droit de réviser ce document à tout moment et de faire des modifications du produit décrit dans ce document, sans préavis ni obligation d'avertir quiconque de telles révisions ou modifications.

© Copyright 2010 Cybex International, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis d'Amérique.  
10 Trotter Drive Medway, MA 02053 U.S.A • +1 (508) 533-4300 • FAX +1 (508) 533-5183  
www.cybexinternational.com • techhelp@cybexintl.com • 12030-999-2 J



# Table des matières

|  |     |
|--|-----|
| <b>1 Sécurité</b>                            |     |
| Sécurité .....                               | 1-1 |
| Consignes et pratiques de sécurité .....     | 1-2 |
| Autocollants avertissement/mise en garde ..  | 1-3 |
| Activités régulières de maintenance .....    | 1-6 |
| Choisir l'exercice approprié .....           | 1-6 |
| <b>2 Exercices</b>                           |     |
| Usage prévu .....                            | 2-1 |
| Instructions .....                           | 2-2 |
| <b>3 Service clientèle</b>                   |     |
| Service à contacter .....                    | 3-1 |
| Commande de pièces .....                     | 3-1 |
| Autorisation de retour d'article (RMA) ..... | 3-1 |
| Pièces endommagées .....                     | 3-2 |
| <b>4 Assemblage</b>                          |     |
| Assemblage .....                             | 4-1 |
| <b>5 Maintenance</b>                         |     |
| Procédures quotidiennes .....                | 5-1 |
| Procédures hebdomadaires .....               | 5-4 |
| Procédures annuelles .....                   | 5-6 |
| Environnement .....                          | 5-7 |
| Stockage .....                               | 5-7 |



# 1 - Sécurité


## Sécurité

Lire soigneusement le manuel d'instructions avant d'assembler, d'entretenir ou d'utiliser l'équipement.

Il incombe au propriétaire de l'installation et/ou de l'équipement la responsabilité de communiquer aux utilisateurs l'utilisation appropriée de l'équipement et de passer en revue toutes les étiquettes.

 **AVERTISSEMENT:** *Le non-respect de ces mesures de sécurité peut entraîner des blessures graves:*

### Mesures de sécurité pour l'utilisateur

- Passer une visite médicale avant de commencer un programme d'exercice physique.
- Lire et comprendre les étiquettes d'avertissement ainsi que le manuel de l'utilisateur avant de commencer les exercices. Se procurer les instructions avant toute utilisation. 
- Tenir le corps et les vêtements à l'écart des pièces mobiles.
- Inspecter l'équipement avant toute utilisation. **NE PAS** utiliser si l'équipement est endommagé ou inopérable.
- **NE PAS** essayer de réparer un équipement cassé ou bloqué. Avertir le personnel.
- Utiliser l'équipement uniquement pour la fonction à laquelle il est destiné. **NE PAS** modifier l'équipement.
- Veiller à ce que la goupille du poids soit totalement insérée. Utiliser uniquement la goupille fournie par le fabricant. En cas de doute, demander de l'assistance.
- Ne jamais placer de poids en position élevée. **NE PAS** utiliser l'équipement dans cet état. Consulter le personnel pour toute assistance.
- Les enfants sont interdits près de ces équipements. Les adolescents doivent être surveillés.
- **NE PAS** utiliser si les protections sont absentes ou endommagées.
- **NE PAS** utiliser d'haltères ou autres poids incrémentaux, sauf ceux fournis par le fabricant.
- Inspecter les câbles, les courroies et les connexions avant toute utilisation. **NE PAS** utiliser si les composants sont usés, effilochés ou endommagés.
- **NE PAS** enlever les étiquettes de l'équipement. Remplacer toute étiquette endommagée.
- Arrêter de faire de l'exercice si vous vous sentez mal à l'aise, étourdi ou ressentez des douleurs pendant l'exercice. Consulter un médecin.

### Mesures de sécurité pour les installations de conditionnement physique

- Lire soigneusement le manuel d'instructions avant d'assembler, d'entretenir ou d'utiliser l'équipement.
- Fixer chaque équipement au sol à l'aide des trous d'ancrage fournies avec les équipements.

**REMARQUE :** *Cybex n'est pas responsable de l'ancrage de l'équipement. Consulter un entrepreneur professionnel.*

**REMARQUE :** *Utiliser une boulonnerie ayant un minimum de 500 lb de capacité d'élasticité (boulons 3/8 po de qualité 2 ou supérieure).*

**REMARQUE :** *Si les pieds/le cadre n'entrent pas en contact avec la surface, **NE PAS** les tirer avec la boulonnerie. Caler les pieds ou le cadre qui ne seraient pas en contact avec la surface à l'aide de rondelles plates.*

- S'assurer que chaque machine est configurée et utilisée sur une surface solide de niveau. **Ne pas installer l'équipement sur une surface irrégulière.**
- S'assurer que tous les utilisateurs sont correctement formés au bon usage de l'équipement.
- S'assurer qu'il y a suffisamment de place pour accéder à l'équipement et l'utiliser en toute sécurité.
- Effectuer régulièrement des vérifications d'entretien sur l'équipement. En outre, faire particulièrement attention aux zones à haut risque d'usure, y compris (mais sans en exclure d'autres) les câbles, poulies, courroies et poignées.
- Remplacer immédiatement les composants usés ou endommagés. S'il est impossible de remplacer immédiatement les composants usés ou endommagés, mettre l'équipement hors service tant qu'il n'est pas réparé.
- Utiliser uniquement les composants fournis par Cybex pour effectuer l'entretien/les réparations de l'équipement.
- Consigner dans un journal toutes les activités de maintenance.
- Inspecter les câbles, les courroies et les connexions avant toute utilisation. **NE PAS** utiliser si les composants sont usés, effilochés ou endommagés.

**REMARQUE:** *Il incombe à l'utilisateur/du propriétaire ou au technicien de l'installation de conditionnement physique de s'assurer que la maintenance est effectuée régulièrement.*

### **Consignes et pratiques de sécurité**

Cybex recommande que tout l'équipement de conditionnement physique soit utilisé sous surveillance. L'équipement doit se trouver dans un endroit où l'accès est contrôlé. La responsabilité de ce contrôle incombe au propriétaire. C'est le propriétaire qui déterminera l'envergure du contrôle.

Il incombe à l'acheteur/utilisateur des produits Cybex de lire et de comprendre le contenu du guide du propriétaire, ainsi que les étiquettes d'avertissement, et de former tant les utilisateurs finals que le personnel de supervision à l'utilisation appropriée de l'équipement.

#### **UTILISATION APPROPRIÉE :**

N'utilisez l'appareil que tel que décrit dans le guide. La non-observation des instructions appropriées pourrait entraîner des blessures.



**Ne appuyez pas contre l'appareil ou ne le tirez pas** au niveau du châssis, de la pile de poids ou autre composant, que l'appareil soit arrêté ou en marche. Les utilisateurs ou les tiers (personnes à proximité) pourraient être blessés par suite d'une utilisation inappropriée.

N'utilisez pas l'appareil s'il ne se trouve pas sur une surface saine et de niveau ou s'il n'est pas installé correctement.

Prévoyez un périmètre de sécurité adéquat entre l'appareil, les murs et le restant de l'équipement afin d'assurer un espace suffisant pour permettre aux appareils de fonctionner et aux utilisateurs de s'entraîner de façon appropriée.

#### **FIXATION DE L'ÉQUIPEMENT :**

Les pieds de l'appareil sont pourvus de trous qui facilitent son ancrage au sol. Cybex recommande vivement de fixer solidement l'équipement sur une surface saine et de niveau afin d'éliminer les risques de mouvement, de basculement ou de chute dus à une utilisation inappropriée de l'équipement.

1. Cette surface saine et de niveau ne devrait pas dévier de plus de 1/8 po (0,21 cm) à 10 pi (3,04 m) ou tel que défini et requis par les codes locaux du bâtiment et de l'architecture.
2. L'ancrage de l'équipement doit être exécuté par un entrepreneur qualifié et agréé.
3. Les trous d'ancrage se trouvent sur les pieds du châssis. Tous les trous d'ancrage doivent être utilisés lors de la fixation de l'équipement au sol.
4. En raison de la grande variété de type de sols sur lesquels les appareils peuvent être fixés ou installés, déterminez la méthode d'ancrage et les dispositifs de fixation utilisés auprès d'un entrepreneur qualifié et agréé.
5. Une force minimum de tirage de 220 lb/100 kg est requise à chaque position d'ancrage.
6. N'utilisez pas l'appareil tant qu'il n'a pas été correctement ancré.

#### **MAINTENANCE:**

La maintenance préventive permet à l'équipement de fonctionner correctement et réduit le risque de blessure. Exécutez les activités de maintenance décrites dans le guide.

#### **CONFORMITÉ AUX NORMES :**

Les produits Cybex se conforment aux normes ASTM et EN applicables ou les dépassent.



#### **Autocollants d'avertissement/mise en garde**


Les autocollants d'avertissement indiquent une situation potentiellement dangereuse, qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves voire la mort.

Les autocollants de mise en garde (Attention) signalent une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des blessures légères ou moyennes.

Les autocollants d'avertissement/mise en garde utilisés sur l'équipement sont illustrés ci-dessous. Les diagrammes après les autocollants indiquent l'emplacement de chaque autocollant.

**AVERTISSEMENT**

**DES BLESSURES SÉRIEUSES POURRAIENT SURVENIR SI CES PRÉCAUTIONS NE SONT PAS SUIVIES.**

1. Se soumettre à une évaluation médicale avant d'entreprendre un programme d'exercice.
2. Lire et prendre note des décalques d'avertissement et du manuel d'utilisation avant d'entreprendre des exercices. 
3. Éloignez le corps et tout vêtement de toutes pièces mobiles.
4. Inspectez l'appareil avant d'utiliser. NE PAS utiliser si endommagé ou inopérable.
5. NE PAS essayer de réparer ou de désengager un appareil coincé. En aviser le personnel sur place.
6. Utiliser seulement l'appareil comme prescrit. NE PAS modifier l'appareil.
7. Soyez certain que la goupille d'empilage de poids est complètement insérée. Utiliser la goupille fournie par le fabricant seulement. Si des doutes persistent, demandez assistance.
8. Ne jamais insérer la goupille dans les poids s'ils sont en position élevée. NE PAS utiliser l'appareil si les poids sont dans cette position. Demandez assistance auprès du personnel sur place.
9. Les enfants ne devraient pas être admis près de ces appareils. Les adolescents doivent être surveillés.
10. NE PAS utiliser si les gardes de protection sont endommagés ou enlevés.
11. NE PAS utiliser d'haltères ou de poids supplémentaires, à l'exception de ceux fournis par le fabricant.
12. Inspectez tous les câbles, les courroies et les raccords avant l'utilisation. NE PAS utiliser si des pièces sont usées, élimées ou endommagées.
13. NE PAS ENLEVER LES DÉCALQUES DES APPAREILS. REMPLACEZ TOUT DÉCALQUE ENDOMMAGÉ.

4605-381-2 B

A

B

**PRÉCAUTIONS**

**Des blessures corporelles pourraient survenir.**

**Ne pas s'approcher des pièces mobiles afin d'éviter les blessures.**

4000Y316-2 D

C

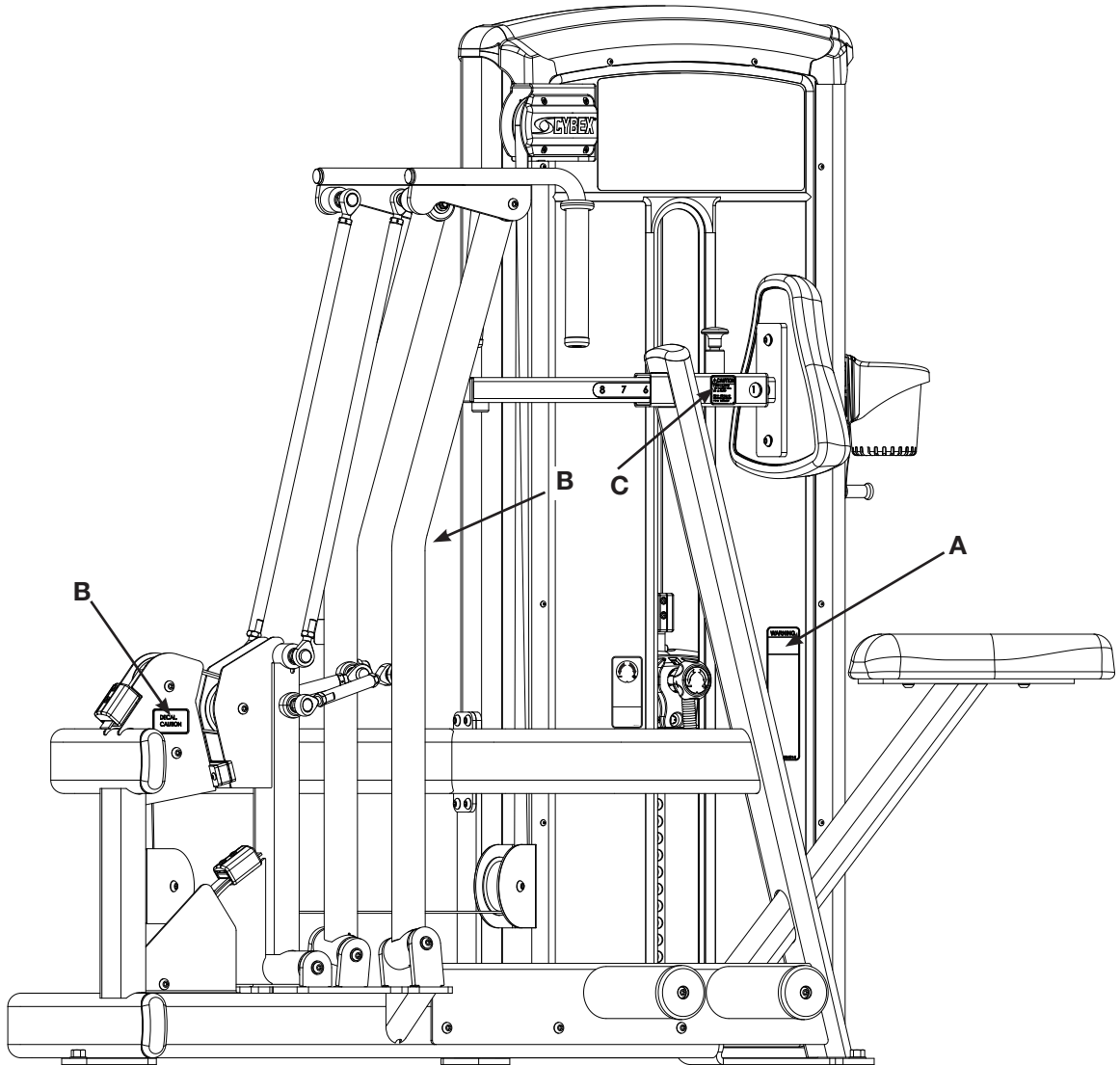
**PRÉCAUTIONS**

**Des ajustements incorrects pourraient être la cause des blessures.**

**Toujours engager l'étoquiau (boulon de retenue) au complet avant d'utiliser, afin d'éviter des blessures.**

8500-025-2 C

Row - 12030



**DESCRIPTION**

**RÉF.**

- A. Autocollant d'avertissement ..... 4605-381-2
- B. Autocollant de mise en garde..... 4000Y316-2
- C. Autocollant de mise en garde..... 8500-025-2

## Activités régulières d'entretien

Des activités d'entretien préventif doivent être exécutées pour maintenir un fonctionnement normal de votre équipement. Il est recommandé de tenir un journal de toutes les actions d'entretien pour rester informé des activités d'entretien préventif. Pour de plus amples informations sur l'entretien préventif, reportez-vous au Chapitre 5 qui inclut entre autres :

### Quotidiennement

1. Nettoyez les revêtements.

### Hebdomadairement

1. Inspectez tous les écrous et boulons. Resserrez si besoin.
2. Inspectez tous les câbles et toutes les courroies pour détecter les traces de dommage ou d'usure (voir le chapitre 5).  
**Si un câble ou une courroie sont usés ou endommagés, n'utilisez pas l'équipement tant que le câble ou la courroie n'ont pas été remplacés.**
3. Effectuez un contrôle pour détecter les poignées, les maillons et les étiquettes usés. Remplacez immédiatement toutes les pièces usées.
4. Inspectez pour déceler toutes poignées lâches ou usées. Remplacez immédiatement toutes poignées lâches ou usées.
5. Inspectez les piles de poids pour garantir un alignement et un fonctionnement appropriés. Rectifiez immédiatement l'alignement ainsi que les problèmes de fonctionnement.
6. Lubrifiez les tiges guides uniquement à l'aide d'une huile pour moteur d'automobile.

### Annuellement

1. Remplacez tous les câbles et les courroies au moins une fois par an.

## Choisir l'exercice approprié

Avant de commencer les exercices, lisez et comprenez ceux présentés sur la carte et dans le chapitre 2.

## 2 - Exercice

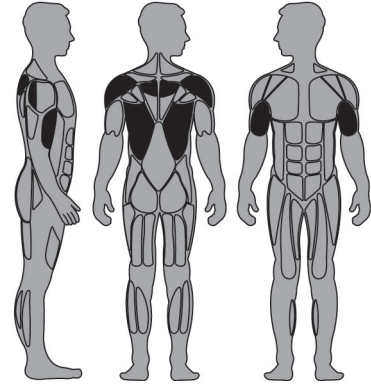
### Usage prévu

Cette machine vise à favoriser ou à améliorer la forme physique générale et la pratique des exercices physiques. Elle est destinée à un usage commercial.

### Instructions

Lire et prendre connaissance de toutes les instructions et avertissements avant d'utiliser cet appareil. Référez au chapitre 1, Sécurité dans le manuel du propriétaire VR3 ou consulter le personnel sur place.

### MUSCLES SOLLICITES

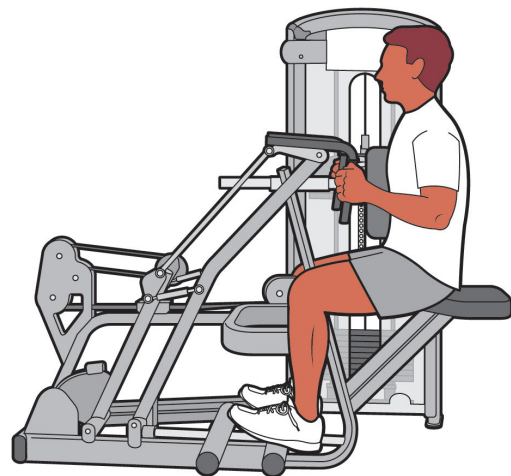


Grand dorsal, grand rond, biceps, trapèze médian, deltoïde arrière, rhomboïde.

### DEBUT



### FIN



**REMARQUE:** Exercices Effectues: Extension des épaules, flexion des coudes

**REMARQUE:** Tous les points d'ajustement de l'appareil ont des poignées ou des boutons jaunes.

**REMARQUE:** Ne tournez pas le bouton lorsque la pile de poids est en hauteur.

**REGLAGE**

1. Réglez les coussins de torse de sorte que vous puissiez atteindre confortablement les poignées.
2. Saisissez les poignées avec les mains à l'avant et soulevez-les à la hauteur des épaules.

**MOUVEMENT**

1. Tirez les poignées vers vous jusqu'à ce que vos coudes soient de part et d'autre de votre corps.

## 3 - Service à la clientèle

### Pour contacter le service à la clientèle

Heures ouvrables de notre service téléphonique : de 8 h 30 à 18 h (heure normale de l'Est) du lundi au vendredi.

Les clients de Cybox résidant aux États-Unis peuvent contacter le Service à la clientèle Cybox en composant le **888 462 9239**.

Les clients de Cybox résidant hors des États-Unis peuvent contacter le Service à la clientèle de Cybox en composant le **508 533 4300** ou par fax au **508 533 5183**.

Informez-vous sur le Web à [www.cyboxintl.com](http://www.cyboxintl.com) ou par e-mail à [techhelp@cyboxintl.com](mailto:techhelp@cyboxintl.com).

### Commande de pièces

Faxez vos commandes au **508 533 5183**. Pour parler à un représentant du Service à la clientèle, composez le **888 462 9239** (pour les clients résidant aux États-Unis) ou le **508 533 4300** (pour les clients résidant hors des États-Unis). Vous pouvez aussi nous contacter par e-mail à [techhelp@cyboxintl.com](mailto:techhelp@cyboxintl.com)

Si vous avez les renseignements suivants à portée de la main lorsque vous nous contactez, nos représentants Cybox pourront mieux vous servir.

- **Numéro de série de l'unité**
- **Nom du produit**

Le numéro de série de l'unité et le nom du produit figurent sur l'autocollant du numéro de série.

- **Description de la pièce**
- **Numéro de la pièce**

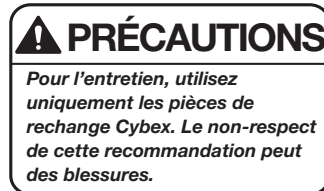
Les descriptions et les numéros de pièce sont fournis au [www.cyboxintl.com](http://www.cyboxintl.com).

- **Adresse d'expédition**
- **Nom de la personne-ressource**

En plus de votre adresse d'expédition et du nom de la personne-ressource, votre numéro de compte est également utile, bien qu'il ne soit pas obligatoire.

### Autorisation de retour de marchandise (ARM)

Le système d'Autorisation de retour de marchandise (ARM) décrit les procédures à suivre lorsque vous renvoyez du matériel aux fins de remplacement, de réparation ou d'obtention d'un avoir. Ce système permet de s'assurer que le matériel renvoyé est correctement traité et analysé. Suivez rigoureusement les procédures suivantes.



**REMARQUE :** Les inspections et les réparations ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié.

**Cybox annulera la garantie si des pièces de rechange non-Cybox sont utilisées.**

Pour toutes questions concernant la garantie, contactez votre distributeur Cybex autorisé. Votre distributeur Cybex vous demandera, le cas échéant, une ARM de Cybex. En aucun cas, les pièces ou l'équipement défectueux ne seront acceptés par Cybex sans l'ARM appropriée ou sans une étiquette de Service de retour automatisé (SRA).

- 1. Pour tout retour d'article défectueux, contactez l'assistance téléphonique du service à la clientèle indiqué ci-haut.**
- 2. Fournissez au technicien une description détaillée du problème que vous éprouvez ou du défaut de l'article que vous souhaitez renvoyer.**
- 3. Fournissez le numéro de modèle et de série de votre équipement Cybex.**
- 4. À la discrétion de Cybex, le technicien peut vous demander de renvoyer le(s) pièce(s) défectueuses à Cybex afin de les évaluer aux fins de réparation ou de remplacement. Le technicien vous attribuera un numéro d'ARM et vous enverra une étiquette de SRA. L'étiquette de SRA et le numéro d'ARM doivent visiblement figurer sur l'extérieur du paquet contenant le(s) articles(s) renvoyés. Dans le paquet contenant le(s) pièce(s), joignez la description du problème, le numéro de série de l'équipement Cybex et le nom et l'adresse du propriétaire.**
- 5. Envoyez le paquet à Cybex par UPS**

**Attention : Customer Service Department**

**Cybex International, Inc.**

**1975 24th Ave SW**

**Owatonna, MN 55060**

**REMARQUE :** *La marchandise renvoyée sans numéro d'ARM indiqué sur l'extérieur du paquet ou les envois contre remboursement ne seront pas acceptés par le service de réception de Cybex.*

### ***Pièces endommagées***

Le matériel endommagé pendant le transport ne devrait pas être renvoyé aux fins d'obtention d'un avoir. La responsabilité de ces dommages incombe au transporteur (UPS, Federal Express, entreprise de camionnage, etc.).

**Dommages apparents** - Sur réception de votre colis, vérifiez minutieusement tous les articles. Tous les dommages décelés

lors d'une inspection visuelle doivent être notés sur la facture de fret et signés par le préposé du transporteur. La non-observation de cette consigne entraînera le refus des transporteurs d'honorer votre réclamation. Le transporteur doit vous fournir tous les formulaires à remplir pour ce type de réclamation.

**Dommages dissimulés** - Les dommages qui ne sont pas constatés lors de la vérification visuelle dès la réception du colis doivent être signalés au transporteur aussitôt que possible. Dès que le dommage est constaté, une demande doit être soumise par écrit ou par téléphone au transporteur lui demandant d'effectuer une inspection du matériel dans les dix jours suivant la date de livraison. Conservez tous les contenants et le matériel d'emballage car ils seront requis lors du processus d'inspection. Le transporteur vous fournira un rapport d'inspection ainsi que les formulaires nécessaires pour déposer une réclamation pour dommage dissimulé. La responsabilité relative à la réclamation pour dommage dissimulé incombe au transporteur.



# 4 - Assemblage

## OUTILS REQUIS

- Clé Allen de 7/32 po
- Clé Allen de 1/8 po
- Huile moteur pour automobile de poids moyen
- Clé dynamométrique
- Clé 3/4 po

**REMARQUE :** Cette procédure requiert deux personnes.

**REMARQUE :** Il incombe au propriétaire de l'installation/équipement de s'assurer qu'il y a suffisamment d'intervalle autour de chaque machine pour permettre une utilisation et passage sécuritaires.

1. Lire et bien comprendre toutes les instructions avant d'entreprendre les procédures stipulées sur cette fiche d'instructions.
2. Vérifier que la configuration reçue est appropriée.
  - A. Vérifier que la couleur de l'équipement reçue est correcte.
  - B. Vérifier que la pile de poids reçue est correcte.
  - C. Vérifier que le manuel d'instructions/du propriétaire est inclus.
  - D. Vérifier que la fiche de garantie est incluse.
3. Déplacer l'équipement à un emplacement souhaité.
4. Enlever les pieds d'expédition.

| ITEM | QTY | PART NO.  | DESCRIPTION                             |
|------|-----|-----------|---|
| 1    | 4   | 12090-322 | PAYER LE COUSSIN                        |
| 2    | 1   | 12000-560 | DECALCOMANIE, PESER LA PLAQUE (30 - 290 |
| 3    | 14  | 4000C101  | WEIGHT STACK PLATE                      |



**AVERTISSEMENT :** Faire particulièrement attention lorsque vous enlevez les cônes d'expédition et installez les pieds. Tout non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.

- A. Avec un assistant, enlever avec soin les support d'expédition en forme de cône (standard) à l'aide d'une clé ou douille de 3/4 po.
  - B. Couper l'attache d'expédition fixant le poids supérieur.
  - C. Placer soigneusement les pieds en caoutchouc(fournis avec l'équipement) sur chaque pied du cadre.
5. Installation de la pile de poids.
    - A. Si la pile de poids est déjà installée, passer à l'étape 9.
    - B. A l'aide d'une clé Allen 1/8 po, enlever les deux vis à tête de bouton (BHSCS) fixant le support inférieur au cadre. **REMARQUE :** Ne pas enlever la vis BHSCS au centre qui fixe le capot au support inférieur.
    - C. Enlever la vis restante BHSCS qui fixe le capot arrière au cadre. **REMARQUE :** Après avoir enlevé la dernière vis BHSCS, le capot glisse vers le sol avec le support inférieur.
    - D. Dégager soigneusement le capot hors de l'équipement.
    - E. Faire glisser le capuchon de la tige guide à ressort (supérieure) vers le bas jusqu'à ce que le capuchon soit hors du cadre. **REMARQUE :** Le capuchon de la tige guide supérieure est à ressort.
    - F. Relâcher lentement la prise du capuchon de la tige guide. **REMARQUE :** Le capuchon de la tige guide supérieure contient un ressort de compression qui peut voler si la prise n'est pas relâchée lentement.
    - G. Enlever le capuchon de la tige guide et le ressort puis les mettre de côté.

- H. Répéter les étapes 5F à 5H pour une autre tige guide.
- I. Pencher soigneusement les tiges guides vers l'extérieur, loin de l'équipement pour dégager la poulie.  
**REMARQUE :** Toute pression excessive exercée sur les tiges guides peut endommager les capuchons des tiges guides inférieures.
- J. Faire glisser le poids supérieur vers le haut et hors de l'équipement et mettre de côté.
- K. Nettoyer les tiges guides sur toute la longueur. Lubrifier avec une légère couche d'huile moteur pour automobile de poids moyen.
- L. Demander à un assistant de tenir les tiges guides verticales.
- M. Aligner soigneusement la plaque de poids sur les tiges guides et l'abaisser lentement. **REMARQUE :** Lorsque vous installez les plaques de poids, positionnez-les de sorte que les larges bords des bagues soient orientés vers le haut et les bords étroits des bagues soient orientés vers le bas. Reportez-vous aux figures 1A et 1B.

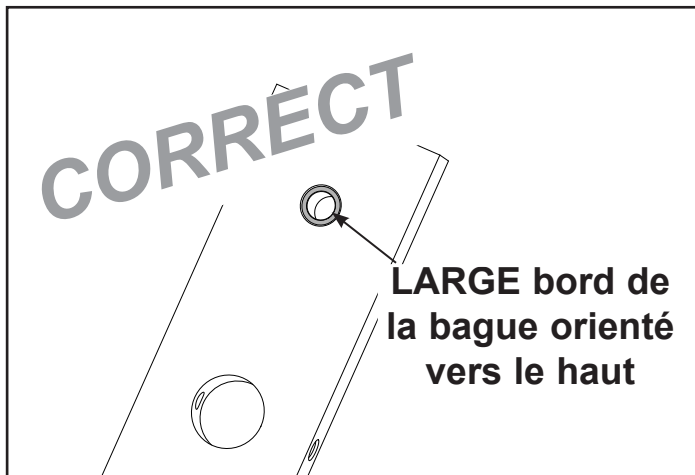


Figure 1A

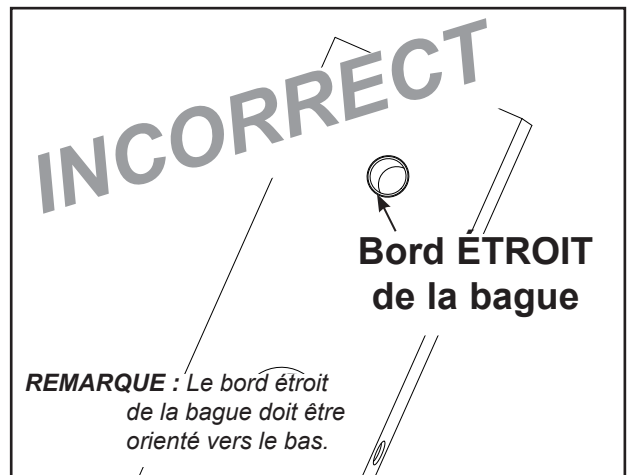


Figure 1B

- N. Répéter les étapes 5L-5M pour installer chaque plaque de poids.
- O. Faire glisser le poids supérieur sur les tiges guides.
- P. Placer les ressorts et les capuchons de tige guide sur les tiges guides (enlevées au cours de l'étape 5G).
- Q. Comprimer les capuchons de tige guide et aligner les capuchons de tige guide avec les trous du cadre de poids et fixer. **REMARQUE :** Les capuchons de tige guide doivent s'enclencher dans les trous du cadre de poids.

## 6. Acheminement de la courroie.

- A. Vérifier que la courroie est acheminée via le dessus du support de la poulie puis acheminer l'extrémité de la courroie vers le bas jusqu'au poids supérieur.
- B. Soulever avec précaution le poids supérieur et vérifier que la position de la pince de la courroie (sur le poids supérieur) est alignée correctement avec le support supérieur de la poulie.
- C. Faire glisser la courroie par la fente dans la pince de la courroie.
- D. Vérifier que la courroie et l'insertion sont installées correctement (voir la Figure 2A). **REMARQUE :** Ne pas installer l'insertion à l'envers (voir la Figure 2B).
- E. Serrer la courroie et la bloquer à la pince avec deux vis.  
**REMARQUE :** Serrer les vis à un couple de 300-350 po/lb.

Acheminement **correct** de la courroie

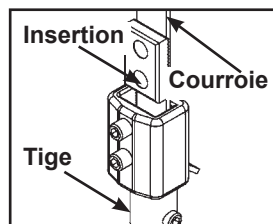


Figure 2A

Acheminement **erroné** de la courroie

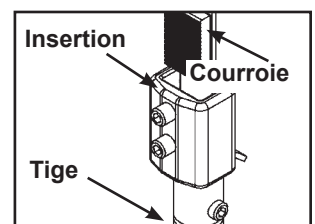


Figure 2B

- F. Placer la tige de pile de poids dans chacune des plaques pour garantir une installation appropriée.
- G. Sans sélectionner de résistance, déplacer le poids supérieur vers le haut et le bas (simulant ainsi une utilisation normale).
- H. Demander à un assistant de vérifier que la courroie se déplace normalement et qu'elle est acheminée directement du support supérieur de la poulie vers la pince de la courroie de poids supérieur.
- I. Tourner le bouton de réglage du poids par incrément pour sélectionner 0 kg ou 0 lb.

**7. Installer les capots arrière**

- A. Positionner le capot soigneusement.
- B. En commençant par le bas, replacer les deux vis BHSCS (enlevées au cours de l'étape 5D) pour fixer le support inférieur au capot. Installer les vis BHSC restantes fixant le capot mais ne pas les serrer.
- C. Serrer toutes les vis BHSCS.

**8. Installer les autocollants de la plaque de poids.**

- A. Détacher lentement et avec précaution la partie arrière de l'autocollant.  
**REMARQUE :** Lorsque la partie arrière est enlevée, s'assurer que les autocollants restent bien attachés à l'autocollant avant. Figure 3.
- B. Insérer une tige guide par chacun des trous du modèle.  
**REMARQUE :** Une tige guide peut être n'importe quel objet pouvant passer par le trou des piles de poids, tel qu'une tige de sélection de pile de poids.
- C. Aligner soigneusement l'autocollant et bien l'apposer sur les plaques de poids.
- D. Enlever soigneusement le côté avant en prenant soin que les autocollants adhèrent bien aux plaques de poids. Voir la figure 4.

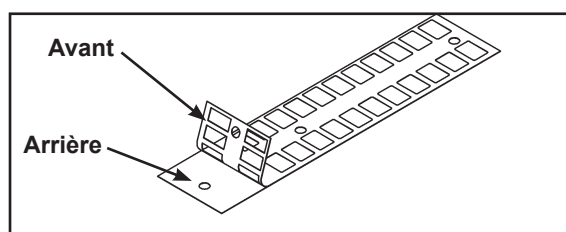


Figure 3

**REMARQUE :** Il est très important d'effectuer régulièrement des procédures d'inspection et des maintenances sur cet équipement. Consultez le manuel de l'utilisateur CYBEX VR 3 pour les procédures d'inspection et de maintenance. Si vous ne disposez pas du manuel d'utilisateur CYBEX ou que vous ayez des questions à poser, appelez le service clientèle CYBEX au +1 888-462-9239.

**9. Vérifier que le fonctionnement est correct.**

**10. Fixer l'équipement au sol de manière sécuritaire.**

- A. Fixer l'équipement au sol à l'aide des trous d'ancrage fournis dans chacun des équipements.

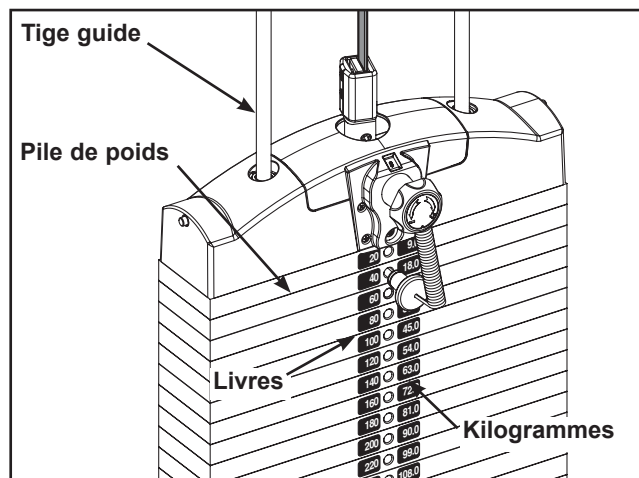


Figure 4

**REMARQUE :** Cybex n'est pas responsable de l'ancrage de l'équipement. Consulter un entrepreneur professionnel.

**REMARQUE :** Utiliser des fixations ayant une capacité d'élasticité minimum de 500 lb (boulons 3/8 po de qualité 2 ou supérieure).

**REMARQUE :** Si les pieds/le cadre n'entrent pas en contact avec la surface, NE PAS les tirer avec la boulonnerie. Caler les pieds ou le cadre qui ne seraient pas en contact avec la surface à l'aide de rondelles plates.

*Cette page est intentionnellement laissée vierge.*

## Chapitre 5 - Maintenance

Toutes les activités de maintenance préventives doivent être exécutées régulièrement. Un travail de maintenance régulier permet de conférer un fonctionnement sécuritaire et sans problème de tous les équipements Cybex Strength Systems.

**REMARQUE:** *Cybex n'est pas responsable d'exécuter des inspections et maintenance régulières sur les équipements. Former tout le personnel à l'inspection et à la maintenance de l'équipement ainsi qu'à la déclaration/consignation d'accident. Des représentants Cybex se tiennent à la disposition des clients pour répondre par téléphone aux questions.*



### PRÉCAUTIONS

***Pour l'entretien, utilisez uniquement les pièces de rechange Cybex. Le non-respect de cette recommandation peut des blessures.***

**REMARQUE :** *Les inspections et les réparations ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié.*

**Cybex annulera la garantie si des pièces de rechange non-Cybex sont utilisées.**

#### **Procédures quotidiennes**

1. **Revêtement** - Nettoyer les revêtements selon les instructions ci-dessous pour des tâches légères et des tâches plus sérieuses.

##### *Tâche légère*

- Une solution de 10% d'un savon liquide pour la vaisselle dans de l'eau chaude appliquée avec un chiffon doux.
- Si besoin, une solution d'agent de nettoyage liquide et d'eau appliquée avec une brousse aux poils doux. Nettoyer les résidus avec un chiffon trempé dans l'eau.

*Tâches plus saines*

- Tremper un chiffon blanc doux dans une solution d'eau de javel (10% eau de javel, 90% eau). Frotter soigneusement. Rincer avec un chiffon trempé dans l'eau pour enlever la concentration de javel.
- La même procédure peut être utilisée avec de la javel non-diluée, si besoin.
- Laisser la javel sur la zone affectée pendant un moment ou appliquer un chiffon trempé pendant 30 minutes. Rincer avec un chiffon trempé dans l'eau pour enlever la concentration de javel.

*Autre méthode pour les tâches difficiles*

- Tremper un tissu doux blanc dans de l'alcool à friction et frotter. Rincer avec un chiffon trempé dans l'eau pour enlever la concentration d'alcool à friction.

**REMARQUE:** *Pour restaurer le lustre, appliquer une légère couche de cire pour furniture. Appliquer pendant 30 secondes et lustrer avec un chiffon blanc propre.*

**Passer en revue les consignes suivantes**

Lorsque de puissants agents de nettoyage sont utilisés comme alcool à friction ou eau de javel, il est recommandé de tester le produit sur un endroit discret. Les autres agents de nettoyage peuvent contenir des dissolvants puissants ou inconnus et leur formule peut être changée par le fabricant sans préavis.

Il est recommandé d'essayer les autres agents de nettoyage dans un endroit discret afin de déterminer le dommage potentiel sur le revêtement. Ne jamais utiliser de dissolvants ou nettoyants puissants destinés à des applications industrielles. Pour nettoyer les zones tâchées, il est recommandé d'utiliser un chiffon blanc. Ne pas utiliser de serviettes en papier.

Les produits de nettoyage peuvent être dangereux/irrité la peau, les yeux, etc. Porter des gants et des lunettes de protection. Ne pas aspirer ou avaler de produit de nettoyage. Protéger les alentours/les vêtements. Utiliser dans une zone bien ventilée. Respecter tous les avertissements du fabricant. CYBEX et ses représentants ne sont pas responsables ni des blessures ni des dommages résultant de l'utilisation appropriée ou non des produits de nettoyage.

- 2. Cadre** - Nettoyer le cadre à l'aide d'une solution douce composée d'eau chaude et de savon pour laver les voitures. Laisser sécher complètement. **NE PAS UTILISER** les agents de nettoyage à base d'acide ou de chlore ainsi que les agents contenant des produits abrasifs qui risquent de rayer ou d'endommager l'équipement.
- 3. Chrome** - Nettoyer les tubes en chrome tout d'abord avec un produit à polir pour chrome puis appliquer une couche de cire pour voiture. Des agents de nettoyage neutre avec un pH entre 5.5 et 8.5 sont recommandés. Laisser sécher complètement. **NE PAS UTILISER** les agents de nettoyage à base d'acide ou de chlore ainsi que les agents contenant des produits abrasifs qui risquent de rayer ou d'endommager l'équipement.

#### **4. Consignes pour le nettoyage du panneau avant :**

- Utiliser des chiffons doux propres ou des éponges pour l'application d'agents de nettoyage et pour le lavage et le rinçage,
- Rincer ensuite à l'eau chaude.
- Ne pas utiliser d'agents de nettoyage abrasifs ou à teneur élevée en alcaline.
- Ne pas appliquer d'agents de nettoyage pendant de longues périodes, laver immédiatement.
- Ne pas appliquer d'agents de nettoyage directement à la lumière ou à des températures élevées.
- Ne pas utiliser de grattoirs, racloirs ou rasoirs.
- Ne pas nettoyer avec de l'essence.

#### **Agents de nettoyage et détergents compatibles :**

- Formule 409
- Top Job
- Joy
- Palmolive
- Windex with Ammonia D

#### **Pour réduire les rayures fines :**

Appliquer un produit à polir doux pour voiture et l'enlever avec un chiffon doux propre.

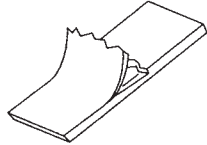

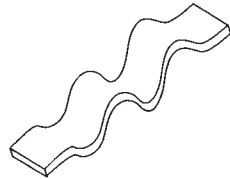
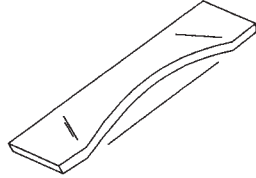
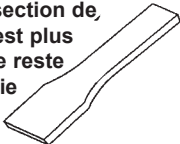

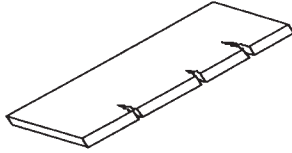
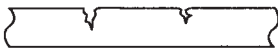
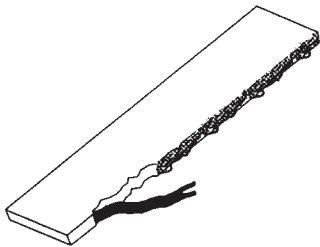
#### **Produits à polir suggérés :**

- Johnson Paste Wax
- Mirror Glaze #10 Plastic Polish (par Mirror Bright Polish Co.)
- Novus Plastics Polish #1, #2 (par Novus Inc.)

## Procédures hebdomadaires

1. Inspecter tous les écrous et boulons. Resserrer si besoin.
2. Inspecter les courroies (sur toute la longueur) afin de **détecter tout manque d'uniformité et toute trace d'usure.**

Remplacer immédiatement la courroie si les conditions suivantes sont présentes :

|   | Vue en 3D  | Vue en 3D ou vue de côté   |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Délaminage de la gaine de la courroie</li> </ul>   |    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une gaine de câble qui ondule</li> </ul>   |   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• La courroie est amincie (section amincie)</li> </ul>   | <p>Remplacez la courroie si une section de la courroie est plus mince que le reste de la courroie de plus de 1/32" (0.3")</p>  |  <p>Examinez les bords de la courroie (deux côtés). Remplacez si n'importe laquelle des sections est plus mince qu'une autre.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Craquelures ou fissures</li> </ul>   |    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un ou plusieurs brins de kevlar qui s'effilochent. <i>Note: Remplacez également la courroie s'il y a une quantité suffisante de kevlar défibrillée.</i></li> </ul> |    |  |



3. Certains équipements utilisent des câbles en sus des courroies. Inspecter les câbles afin de détecter toute trace d'usure ou de dommage et garantir une tension adéquate. Lors de l'inspection des câbles, passer les doigts sur les câbles en prenant soin de noter les plis dans les câbles et les points d'attache.

**Remplacer immédiatement tous les câbles usés. Les conditions suivantes peuvent indiquer un câble usé:**

- Une déchirure ou une fissure dans la gaine du câble exposent le câble. Voir la figure 1.

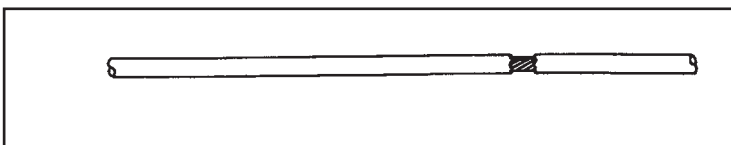


Figure 1

- Un pli dans le câble. Voir la figure 2.

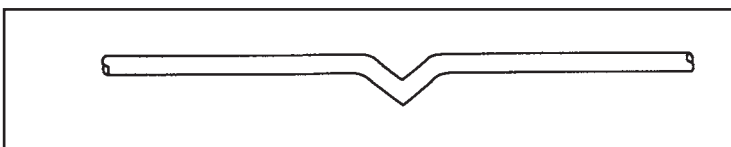


Figure 2

- Une gaine enroulée. Voir la figure 3.

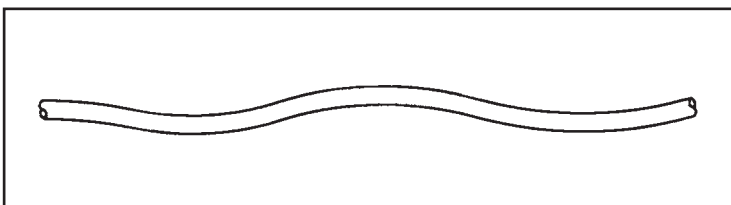


Figure 3

- Une gaine de câble trop étiré amincie. Voir la figure 4.

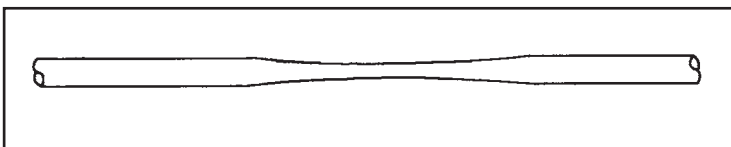


Figure 4

4. Inspecter les barres et les poignées pour détecter toute trace d'usure en prêtant une attention particulière aux points de connexion.

**Remplacer immédiatement toutes les poignées usées.**

5. Inspecter les maillons de liaison pour garantir un enclenchement correct.

**Remplacer immédiatement tous les maillons de liaison usés.**

6. Inspectez pour déceler toutes poignées lâches ou usées.

**Remplacez immédiatement toutes poignées lâches ou usées.**

7. Inspecter les étiquettes. Cette inspection inclut les cartes d'instruction, les autocollants d'avertissement et de mise en garde.

**Remplacer immédiatement toutes les étiquettes usées.**

8. Inspecter les piles de poids afin de garantir un alignement et un fonctionnement appropriés.

**Rectifier immédiatement tous les problèmes d'alignement et de fonctionnement.**

9. Nettoyer les *tiges guides de pile de poids* sur toute la longueur. Lubrifier avec une légère couche d'huile moteur de poids moyen.

### ***Procédures annuelles***

1. Remplacer toutes les courroies et tous les câbles au moins une fois par an.

## Environnement

**Électricité statique** - Selon le lieu, l'air peut être sec, entraînant de fréquentes expériences d'électricité statique. Cela peut être particulièrement vrai en hiver. Marcher sur une moquette puis toucher un objet métallique suffit à faire remarquer une accumulation d'électricité statique. Il peut en être de même lors de l'utilisation de l'équipement. Un choc peut être ressenti du fait de l'accumulation d'électricité statique sur le corps et de sa décharge au travers de l'équipement. Si cela se produit, il est recommandé d'augmenter l'humidité jusqu'à un niveau confortable à l'aide d'un humidificateur.

**Humidité** - L'équipement est conçu pour fonctionner normalement dans un environnement d'une humidité relative comprise entre 30 et 75%.

**REMARQUE:** *Ne pas installer ni utiliser l'équipement dans une zone de forte humidité, comme à la proximité de bains de vapeur, sauna, piscine d'intérieur ou d'extérieur. L'exposition prolongée aux vapeurs d'eau, au chlore ou au brome peut nuire à l'électronique ainsi qu'à d'autres pièces de la machine.*

**Température** - L'équipement est conçu pour fonctionner normalement dans un environnement dont la température ambiante est comprise entre 10 et 40°C.

## Stockage

**Humidité** - L'équipement peut être expédié et remisé dans un environnement à plage d'humidité relative entre 10% et 90%.

**REMARQUE:** *Ne pas installer ou utiliser l'équipement dans un endroit à forte humidité, comme à la proximité de bains de vapeur, sauna, piscine intérieure ou à l'extérieur. L'exposition extensive à la vapeur d'eau, au chlore et/ou au brome peut endommager l'électronique aussi bien que les autres pièces de la machine.*

**Température** - l'équipement peut être expédié et remisé dans un environnement à plage de température ambiante de 0<sup>à</sup>60°C.

*Cette page a été laissée intentionnellement en blanc.*





10 Trotter Drive Medway, MA 02053 • 508-533-4300 • FAX 508-533-5183  
[www.cybexinternational.com](http://www.cybexinternational.com) • [techhelp@cybexintl.com](mailto:techhelp@cybexintl.com)