

# GENOU PNEUMATIQUE 1P350

## Guide de l'utilisateur

Lisez ce guide avant utilisation

### TABLE DES MATIERES

#### 1. QU'EST CE QUE LE GENOU PNEUMATIQUE NOUVELLE GENERATION

#### 2. SYMBOLES

#### 3. PRECAUTIONS DE SECURITE

- POINTS ESSENTIELS

#### 4. UTILISATION

- PRECAUTIONS D'UTILISATION

#### 5. ENTRETIEN

Cette articulation de genou pneumatique à hautes performances 1P350 est une articulation de genou pneumatique monoaxiale munie d'un frein dont l'effet dépend de la charge.  
Avant de l'utiliser, veuillez lire les précautions indiquées dans ce guide utilisateur.

### 1. QU'EST CE QUE LE GENOU PNEUMATIQUE NOUVELLE GENERATION ?

#### FONCTIONS

- Contrôle automatique de la vitesse d'oscillation

Pendant la phase pendulaire, le cylindre pneumatique optimise automatiquement la vitesse d'oscillation en retour pour assurer une transition harmonieuse et naturelle lors des variations de la vitesse de marche.

- Léger et compact

Grâce à son châssis en titane de grande résistance, l'articulation de genou est plus légère et a une plus grande durée de vie. Le design compact permet une utilisation facile par des amputés de petites tailles comme des femmes et des enfants.

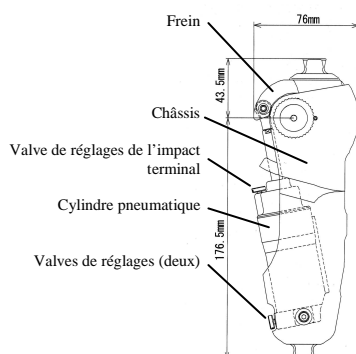
- Stabilité en phase d'appui

Le frein bloque la flexion du genou pendant la phase d'appui et la libère pendant la phase pendulaire. Ceci permet à l'amputé d'une part d'être en appui stable et d'autre part de faire osciller son genou harmonieusement.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES \*

- Type : 1P350
- Longueur : 220 mm
- Poids : 850 g
- Flexion maximale : 160 degrés
- Température : de -20° à 50°C
- Charge maximum autorisée : 125 kg (ISO 10328 A125)

\* Ces caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.



## 2. SYMBOLES

Signification des différents symboles utilisés dans ce manuel.



### **DANGER**

Indique des actions ou des situations pouvant provoquer des blessures ou une chute.



### **INTERDICTION**

Indique des actions interdites



### **OBLIGATION**

Indique des actions qu'il est nécessaire de réaliser.

## 3. PRECAUTIONS DE SECURITE

Conformez-vous aux précautions indiquées ci-après pour éviter que le genou soit endommagé ou fonctionne mal.



### **NE JAMAIS DEMONTER OU MODIFIER L'ARTICULATION DE GENOU.**

Ceci risquerait d'endommager l'unité et de provoquer une instabilité ou une chute.



### **NE JAMAIS REGLER LES VALVES DE REGLAGE**

Un réglage incorrect des valves peut provoquer une instabilité ou une chute.

S'il est nécessaire de re-régler les valves, consultez un professionnel (prothésiste diplômé).



### **LES PERSONNES PESANT PLUS DE 100 KG NE DOIVENT PAS UTILISER CETTE ARTICULATION DE GENOU**

Cela pourrait endommager l'unité et provoquer une instabilité ou une chute.

(Pour être plus précis, le poids total du patient, de la prothèse et de toute charge qu'il porte ne doit pas excéder 125 kg. Bien que 1P350 soit conçu avec une marge de sécurité qui tient compte de situations ponctuelles de la vie courante, un dépassement prolongé ou excessif de la charge maximum peut conduire à des dommages sérieux au niveau de l'unité, pouvant provoquer une instabilité ou une chute.

## 4. NOTES AUX UTILISATEURS

En mettant ou en enlevant l'articulation de genou 1P350, veuillez respecter les précautions ci-après.

### **EN METTANT L'ARTICULATION DE GENOU**



### **NE PAS IMMERGER L'ARTICULATION DE GENOU DANS UN LIQUIDE COMME DE L'EAU OU DE L'EAU DE MER.**

Ceci pourrait provoquer l'apparition de rouille et un mauvais fonctionnement.



### **NE PAS UTILISER L'ARTICULATION DE GENOU DANS UN ENDROIT OU LA TEMPERATURE EST SUPERIEURE A 50°C, PAR EXEMPLE PRES D'UN FEU.**

Ceci pourrait provoquer une déformation du plastique et un mauvais fonctionnement.

**⊘ NE PAS UTILISER L'ARTICULATION DE GENOU DANS UN ENDROIT OU LA TEMPERATURE EXTERIEURE EST INFERIEURE A -20°C.**

Cela pourrait durcir les lubrifiants et les caoutchoucs des butées, provoquant un mauvais fonctionnement.

**⊘ ⚠ NE JAMAIS METTRE VOTRE MAIN A L'ARRIERE DU GENOU EN VOUS ASSEYANT, OU TOUCHEZ LE GENOU EN VOUS LEVANT**

Votre main pourrait rester coincée dans le genou et être blessée.

**⊘ NE PAS SAUTER OU SOUMETTRE VOLONTAIREMENT L'ARTICULATION DE GENOU A DES CHOCS IMPORTANTS**

Cela pourrait endommager l'unité et provoquer une instabilité pouvant déboucher sur une chute.

**⊘ ! UTILISEZ TOUJOURS L'ARTICULATION DE GENOU AVEC SON REVETEMENT EN MOUSSE.**

Sinon de l'eau ou des objets pourraient entrer dans l'articulation de genou, endommager l'unité et provoquer un mauvais fonctionnement.

**EN RETIRANT L'ARTICULATION DE GENOU**

**⊘ NE PAS LAISSER L'ARTICULATION DE GENOU DANS UN ENDROIT HUMIDE OU POUVANT DEVENIR HUMIDE.**

Ceci pourrait provoquer l'apparition de rouille et un mauvais fonctionnement.

**⊘ NE PAS UTILISER L'ARTICULATION DE GENOU DANS UN ENDROIT OU LA TEMPERATURE EST SUPERIEURE A 50°C, PAR EXEMPLE PRES D'UN FEU OU DANS UNE VOITURE EN PLEIN SOLEIL**

Ceci pourrait provoquer une déformation du plastique et un mauvais fonctionnement.

**⊘ NE PAS LAISSER L'ARTICULATION DE GENOU DANS UN ENDROIT OU LA TEMPERATURE EST INFERIEURE A 0°C.**

Cela pourrait provoquer un mauvais fonctionnement de l'articulation de genou.

**⊘ NE PAS PLACER L'ARTICULATION DE GENOU EN HAUTEUR, NI L'APPUYER CONTRE UN OBJET INSTABLE.**

Toute chute pourrait endommager l'articulation de genou.

**⊘ NE RIEN PLACER SUR L'ARTICULATION DE GENOU ET NE PAS MONTER SUR ELLE.**

Cela pourrait endommager l'articulation de genou.

**⊘ ! LORSQUE L'ARTICULATION DE GENOU N'A PAS ETE UTILISEE PENDANT UN MOIS, FAITES LUI FAIRE DEUX OU TROIS FLEXIONS ET EXTENSIONS AVANT DE L'UTILISER.**

**5. MAINTENANCE**

Pour une utilisation confortable de l'articulation de genou, veuillez lire les instructions ci-après.

- N'utilisez pas d'eau, de solvants ou de produits similaires pour laver l'intérieur de l'articulation de genou.

Epoussetez doucement l'extérieur et l'intérieur de l'appareil. La poussière sur la surface n'affecte PAS le fonctionnement de l'articulation de genou.

- Faites remplacer\* la butée d'extension tous les ans par un professionnel

(\*la durée entre deux remplacements peut varier en fonction des conditions de fonctionnement ou de l'environnement).

Si vous remarquez l'un des problèmes ci-dessous en utilisant l'articulation de genou, adressez-vous à un prothésiste :

- Il y a trop de jeu ou un bruit dans l'articulation de genou
- L'oscillation de l'articulation de genou devient plus difficile à obtenir
- De l'eau a pénétré dans l'articulation de genou
- Les performances de l'articulation de genou ont changé.

