



ATK HydraPro™



GUIDE D'UTILISATION



QNET BV
Kantstraat 19
NL-5076NP Haaren
The Netherlands

TABLE DES MATIÈRES

SCHÉMAS DU PRODUIT.....	4
DESCRIPTION ET OBJECTIF.....	4-5
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT.....	5-6
ATK HydraPro	
ATK HydraPro avec la flexibilité de la posture	
NOTRE TECHNOLOGIE.....	6
SÉCURITÉ.....	7
Guide d'utilisation	
CONFIGURATION et FONCTIONNEMENT.....	7
Connexions	
Directives de sélection des amortisseurs	
Instructions de réglage des amortisseurs	
Alignement du plan sagittal	
Mécanisme de verrouillage automatique	
Arrêt de la flexion	
Mécanisme de frottement	
Retrait Mécanisme de frottement	
Installation Mécanisme de frottement	
Assistance au réglage de l'extension	
Cache de protection	
Verrouillage manuel	
MAINTENANCE.....	13
Utilisateur Prothésiste	
Instructions	
Soins	
GARANTIE.....	14
Conditions générales	
Exclusions	
Responsabilité	
Recyclage	
Conformité CE	
INFORMATIONS DE COMMANDE ET DE CONTACTE.....	15

SCHÉMAS

1. ATK HydraPro Vue Anterieure.....	4
2. ATK Hydra Pro vue d'ensemble postérieure.....	4
3. ATK HydraPro Schéma de la hauteur de construction.....	5
4. HYD-PA-02 Spécifications Techniques.....	5
5. ATK Hydra Pro avec Flexion Schéma de la hauteur de construction.....	6
6. HYD-SF-02 Spécifications Techniques.....	6
7. Les phases de la Flexion.....	6
8. Assemblage de l'adaptateur de flexion.....	7
9. Connexion proximale.....	8
10. Alignement du plan sagittal.....	8
11. Vis de réglage du ressort déblocage.....	8
12. Absence de butée de flexion.....	9
13. Butée de flexion mal positionnée	9
14. Butée de flexion appropriée	9
15. Mécanisme de frottement.....	9
16. Mécanisme de frottement des ressorts du cache de protection et du disque.....	9
17. Suppression du mécanisme de friction.....	10
18. Installation du mécanisme de frottement.....	10
19. Aide à l'extension réglable.....	11
20. Retrait du cache de protection de l'ATK HydraPro.....	12
21. ATK HydraPro déblocage de l'Autolock.....	12
22. Verrouillage manuel.....	12

SCHÉMAS DU PRODUIT



Schéma.1 ATK HydraPro Vue d'ensemble antérieur

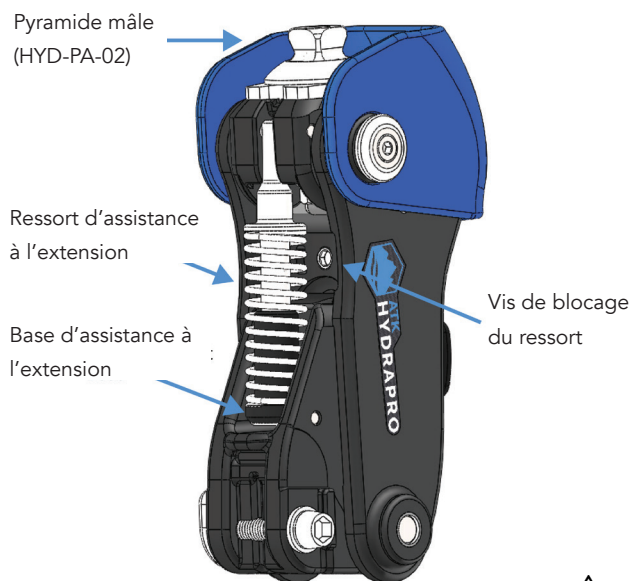


Schéma.2 ATK HydraPro Vue d'ensemble postérieure



DESCRIPTION ET OBJECTIF

Dernière mise à jour: 2019-08-01

- Veuillez lire attentivement ce document.
- Les consignes de sécurité doivent être suivies par le prothésiste et l'utilisateur.

CODES DE PRODUITS

Ce manuel d'instruction couvre toutes les versions actuelles de l'ATK HydraPro:

Nom produit	Code produit
ATK HydraPro	HYD-PA-02
ATK HydraPro avec Flexion	HYD-SF-02

Les principaux composants et réglages sont identiques pour toutes les versions de genou. Les différences spécifiques de composants, de caractéristiques et de réglages sont indiquées dans le document par la notation du code produit correspondant.

UTILISATION PRÉVUE:

- Ce mode d'emploi est destiné à être utilisé par le prothésiste qui installe et/ou entretient le dispositif.
- Les deux modèles de dispositif sont destinés à une utilisation par une seule personne.
- Les deux modèles de dispositifs doivent être utilisés exclusivement dans le cadre d'une prothèse de membre inférieur.
- Les deux modèles de dispositifs sont développés pour un usage quotidien et ne doivent pas être utilisés pour des activités inhabituelles, comme les sports extrêmes.
- Le HYD-PA-02 est conçu exclusivement pour la désarticulation des genoux ou les amputés transfémoraux.
- Le HYD-SF-02 est conçu exclusivement pour les amputés transfémoraux.

Assurez-vous que le prothésiste et l'utilisateur ont lu et compris le mode d'emploi, en particulier les informations relatives à la sécurité.

Si l'utilisateur rencontre des problèmes avec l'appareil, il doit immédiatement contacter son prothésiste.

Si le prothésiste rencontre des problèmes, il doit immédiatement contacter OKO Solution.

GENOUX LIVRÉ COMME SUIV

- Dispositif ATK HydraPro
- Cache de protection du dispositif ATK HydraPro
- Manuel d'utilisation
- Carte de référence rapide
- Guide de l'utilisateur : ATK HydraPro
- Ressorts d'assistance à l'assistance
 - rigidité moyenne (préinstallé)
 - une forte rigidité
 - faible rigidité
- HYD-SF-02 seulement : Amortisseurs de flexion de la posture postérieure :
 - moyen (préinstallé)
 - solide
 - léger

CONCEPTION

- HYD-PA-02 et HYD-SF-02 : Étanchéité et résistance à la corrosion en eau douce et en eau salée (par exemple, douche, piscine, océan)
- Niveau d'activité : Convient aux niveau d'activité K3 et K4

FONCTION

- Contrôle de la phase d'immobilisation : Technologie AutoLock
- Contrôle de la phase de balancement : Résistance à la friction, ressort variables et réglables aide à l'extension

INDICATIONS

- Transfémorale (les deux modèles de dispositif), désarticulation du genou (modèle HYD-PA-02 uniquement)
- Niveau de mobilité K3-K4 (prothèse primaire)
- Prothèse secondaire (jambe de bain ou d'eau)

LIMITE DE POIDS

- HYD-PA-02 et HYD-SF-02 ont été testés et sont conformes à la norme P8 ISO 10328:2006 de 150kg (330 lb)

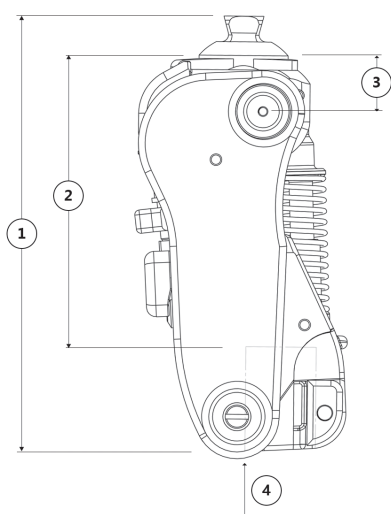
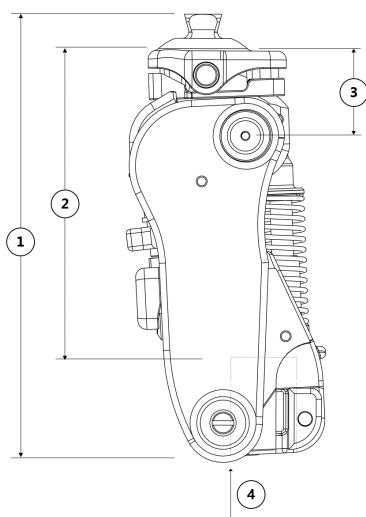


Schéma.3 Hauteur de construction pour l'ATK HydraPro HYD-PA-02

Produit	ATK HydraPro
Partie #	HYD-PA-02
Niveau d'amputation	Transfémoral, désarticulation du genou
Niveau d'activité	K3-K4
Matériel	Fibres composite avancé renforcé, acier inoxydable, titane
Poids maximum	150kg (330 lb)
Taille totale ajustée (1)	186mm
Taille effective ajustée (2)	125mm
Taille ajustée (3)	24mm
Profondeur du collier de serrage du tube (4)	45mm
Point de rattachement à la compensation du premier axe	9mm de décalage postérieur
Poids du produit	1,052g (2.32 lb)
Garde au sol	11mm
Connexion proximale	adaptateur de pyramide
phase de contrôle du balancement	Contrôleur hydraulique à la cadence variable
Phase du contrôle de la flexion	Technologie AutoLock (breveté)
Axes	Quatres axes
Angle de flexion (moins l'emboîture)	150 degrés
Connexion distale	30mm collier de serrage

Schéma.4 Spécifications techniques de l'ATK HydraPro Premium HYD-PA-02



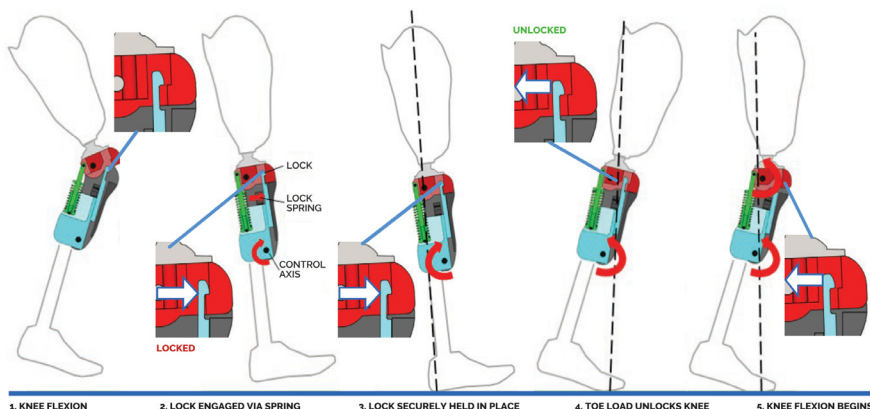
Scéma.5 Hauteur de la construction pour l'ATK HydraPro HYD-SF-02

Produit	ATK HydraPro avec flexion
Partie #	HYD-SF-02
Niveau d'aputacion	Transfémoral
Niveau d'activité	K3-K4
Matériel	Fibres de composite avancé renforcé, acier inoxydable, titane
Poids maximum	150kg (330 lb)
Taille totale ajustée (1)	201mm
Taille effective ajustée (2)	141mm
Taille ajustée (3)	40mm
Profondeur du collier de serrage du tube (4)	45mm
Point de rattachement à la compensation du premier axe	19mm de décalage postérieur
Poids du produit	1,242g (2.74 lb)
Garde au sol	11mm
Connexion proximale	Adaptateur de pyramide
Phase de contrôle du balancement	Contrôleur hydraulique à cadence variable
Phase du contrôle de la flexion	Technologie AutoLock (breveté)
Axes	Quatres axes
Angle de flexion (moins l'emboîture)	150 Degrés
Connexion distale	30mm collier de serrage

Scéma.6 Spécifications techniques de l'ATK HydraPro HYD-SF-02

NOTRE TECHNOLOGIE

L'ATK HydraPro utilise un mécanisme propriétaire de contrôle de la phase d'orientation (technologie AutoLock) et de la phase d'oscillation (contrôleur de cadence variable hydraulique ou VCC hydraulique). Les mécanismes comprennent une chaîne cinématique à 4 maillons (4 barres). La technologie AutoLock est basée sur un verrouillage au niveau du genou qui est automatiquement engagé en fin de phase d'oscillation pour une sécurité supplémentaire. Le genou reste verrouillé en toute sécurité jusqu'au milieu ou à la fin de la phase d'appui, lorsqu'il est désengagé pour une initiation sans effort de la phase d'appui. Le CCV hydraulique utilise une combinaison d'amortissement hydraulique, un système de friction variable et un ressort d'assistance à l'extension optimisé pour une démarche efficace à plusieurs vitesses de marche. La disposition cinématique à 4 barres du mécanisme ATK HydraPro permet un dégagement du pied en phase de balancement comparable aux mécanismes polycentriques



Scéma.7 Les différentes phases de la flexion

de genou à 4 et 6 barres.

L'ATK HydraPro convient aux utilisateurs des classes de mobilité 3-4. Des réglages peuvent être effectués sur le VCC hydraulique pour contrôler l'élévation du talon et les niveaux d'impact terminaux, ce qui permet d'obtenir une dynamique de balancement douce et réactive à différentes vitesses de marche. Le mécanisme AutoLock assure une stabilité optimale lors de la négociation de terrains accidentés. Une conversion simple en mode de verrouillage manuel est également possible pour une utilisation en situation.

SÉCURITÉ

⚠ Les deux modèles de l'ATK HydraPro ne doivent être montés que par un professionnel qualifié. Lors de l'étape finale du contrôle qualité, tous les appareils ATK Hydra Pro sont soumis à des tests fonctionnels pour garantir le respect des normes de performance optimales. En conséquence, le produit peut être expédié avec des marques visibles sur la pyramide.

S'il y a des changements visibles, de l'usure ou des limitations fonctionnelles, remplacez la pièce ou contactez le fournisseur pour obtenir une pièce de rechange ou une demande d'entretien. Veuillez-vous assurer que l'utilisateur est compétent dans la manipulation de sa prothèse avant de quitter les lieux. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la chute de l'utilisateur.

⚠ Veuillez être attentif à tout moment aux risques de coincement des doigts dans l'articulation du genou.

L'utilisateur doit signaler immédiatement à son prothésiste tout changement par exemple un mouvement excessif du genou pendant la phase d'appui, un verrouillage incohérent, etc. Utilisez toujours une main courante pour descendre les escaliers et sur les pentes descendantes, le cas échéant. Toute modification excessive de la hauteur du talon peut nuire à la stabilité du genou. Il convient de faire preuve de prudence lorsque l'on porte des charges lourdes.

GUIDE D'UTILISATION

N'ajustez pas votre genou et ne modifiez pas votre alignement. Avertissez immédiatement votre prothésiste de tout bruit suspect émis par le genou (cliquetis, crépitement, etc.). Inspectez souvent votre prothèse, nettoyez-la avec une serviette. Ne manipulez aucune vis du genou.

CONFIGURATION ET FONCTIONNEMENT

CONNEXIONS

La connexion proximale consiste en un boulon M 10 qui est fixé directement à un adaptateur pyramidal mâle (Fig. 9).
HYD-SF-02 SEULEMENT - ADAPTATEUR DE FLEXION DE LA POSTURE RÉGLABLE

L'ATK HydraPro avec Stance Flexion présente un adaptateur pyramidal articulé proximal avec des pare-chocs antérieurs et postérieurs qui se compriment lors de la mise en charge, fournissant jusqu'à 12 degrés de mouvement total pendant toute la phase d'immobilisation. Le HYD-SF-02 est livré avec l'adaptateur préinstallé et l'amortisseur postérieur moyen inséré.

LES AMORTISSEURS EN OPTION

Antérieur et postérieur	Couleur de l'amortisseur	Dureté
Antérieur	Bleu	Moyen (pré installé)
Postérieur	Noir	Léger
Postérieur	Bleu	Moyen (pré installé)
Postérieur	Gris	Solide

1. Ensemble adaptateur supérieur
2. Pare-chocs antérieur
3. Pare-chocs postérieur
4. Plaque
5. M10 Rondelle
6. Pour HYD-SF-02: vis d'adaptation M10 à tête hexagonale de 16 mm

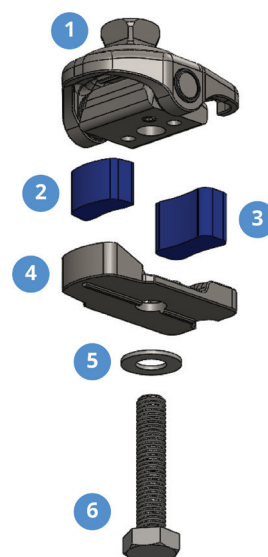


Schéma. 8 Ensemble d'adaptateur de flexion ajustable

LIGNES DIRECTRICES POUR LA SÉLECTION DES AMORTISSEURS

Si le patient ressent un mouvement excessif ou une sensation d'instabilité avec l'amortisseur préinstallé : sélectionnez l'amortisseur postérieur ferme (gris).

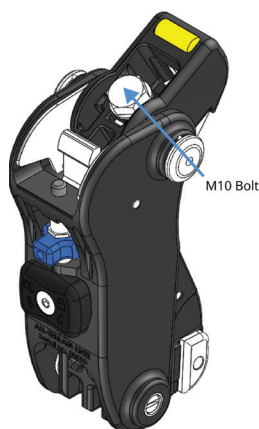
Si le patient ressent un coup de talon trop rigide : sélectionnez l'amortisseur postérieur souple (noir).

INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE DES AMORTISSEURS

1. Dévissez le boulon M10 pour retirer l'assemblage proximal.
2. Sélectionnez l'amortisseur postérieur souhaité et insérez-le dans le canal comme indiqué.
3. Assurez-vous que l'amortisseur inférieur est correctement placé dans le canal comme indiqué.
4. Installez l'ensemble combiné sur le genou à l'aide du boulon M10 avec la rondelle tout en veillant à ce que les pare-chocs restent correctement alignés et logés dans l'adaptateur tout en serrant le boulon.
5. Couplez le boulon M10 à 30 Nm / 22 ft lb.
6. Vérifiez l'alignement de la prothèse (voir section 3).

Pour la connexion distale, assurez-vous que le pylône de 30 mm est entièrement inséré. Serrez la vis de serrage du pylône à 12Nm (9 ft lb) en tournant le boulon avec une clé dynamométrique hexagonale de 6mm.

Si un fort grincement se produit lors de l'impact du talon, appliquez une petite quantité d'huile polyvalente ou de silicone en spray sur la surface du pylône qui repose dans le collier de serrage du genou.



À l'aide d'une clé dynamométrique, serrez le boulon M10 à 30 Nm (22ft lb)

Schéma. 9 La connexion proximale

ALIGNEMENT DU PLAN SAGITTAL

Positionnez le premier axe du genou à 20 mm en arrière du fil à plomb qui coupe l'aspect proximal de l'emboîture (recommandation de base). Pour faciliter le déblocage, augmentez la charge sur les orteils :

- Déplacer le genou vers l'arrière
- Pied Plantarflex
- Augmenter la flexion
- Serrer la pince du pylône à 12Nm (9 ft lb)



Ligne de référence d'alignement
(descend du point de Bissection de l'emboîture proximale)

Flexion de l'emboîture:
Flexion initiale 3-5°

20mm ligne de décalage postérieur
(S'étend verticalement à travers le premier axe)

Le pied (conformément aux recommandations du fabricant)

Schéma. 10 Alignement du plan sagittal

MÉCANISME DE LA TECHNOLOGIE AUTOLOCK™



Vue postérieure

Vis de blocage du ressort (5mm hex)

La vis de réglage du ressort de verrouillage exerce une force sur le ressort de verrouillage pour assurer un verrouillage efficace lors de l'extension complète du mécanisme AutoLock.

REGLAGE D'USINE

Tourner d'1/4 de tour

Vue postérieure, schéma. 11 La vis de blocage du ressort

Avec l'utilisateur en barres parallèles l'ajustement se fait comme suit :

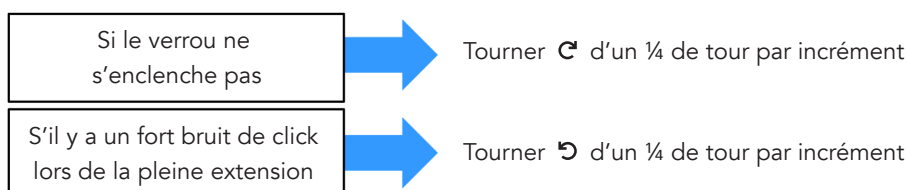


Schéma. 11 La vis de blocage du ressort

FLEXION STOP

⚠ Une butée de flexion doit être prévue entre l'emboîture et la partie distale postérieure du genou pour empêcher l'hyperflexion du genou et l'endommagement des mécanismes internes du genou.

En flexion maximale, il est vital qu'un arrêt de flexion soit en place et qu'il contacte l'ATK HydraPro au bon endroit. Voir les exemples ci-dessous:



Schéma 12. Absence de butée de flexion

Incorrect:
Il n'existe aucun point de contact entre la cavité et le bas du genou en flexion maximale. Le genou peut être endommagé.



Schéma 13. Butée de flexion mal positionnée

Incorrect:
L'emboîture est en contact direct avec le ressort d'assistance à l'extension en flexion maximale. Le genou peut être endommagé.



Schéma 14. Butée de flexion appropriée

Correct:
L'emboîture est naturellement en contact avec le corps du genou sous l'ensemble du ressort. Pour ce faire, il peut être nécessaire de fixer une butée de flexion (par exemple, une crêpe) à l'emboîture.
Il peut également être nécessaire de fixer une butée de flexion sur l'adaptateur du pylône du genou et sur les parois latérales entourant le ressort d'assistance à l'extension.

MÉCANISME DE FRICTION

Réglage de la friction minimale (MFS): si la friction minimale n'est pas atteinte, le mécanisme se relâche et tombe avec l'utilisation.

Assurez-vous que les capuchons du mécanisme de frottement et les ressorts à disque ne sont pas desserrés, c'est-à-dire qu'ils ne peuvent pas s'entrechoquer ou faire du bruit lorsqu'on les frappe avec un doigt.

Si l'utilisateur a besoin d'un genou plus libre, l'ensemble du mécanisme de friction peut être retiré (Schéma 21) et stocké pour une utilisation ultérieure ; cela n'affecte pas l'intégrité de l'ensemble du genou.



Fente présente avec des ressorts à disque en légère compression

Cache de protection du mécanisme de friction :

- Si le genou n'atteint pas l'extension complète → Tourner **C** d'un 1/4 de tour par incrément
- En cas d'impact terminal excessif → Tourner **↻** d'un 1/4 de tour par incrément



Schéma 15. Mécanisme de friction

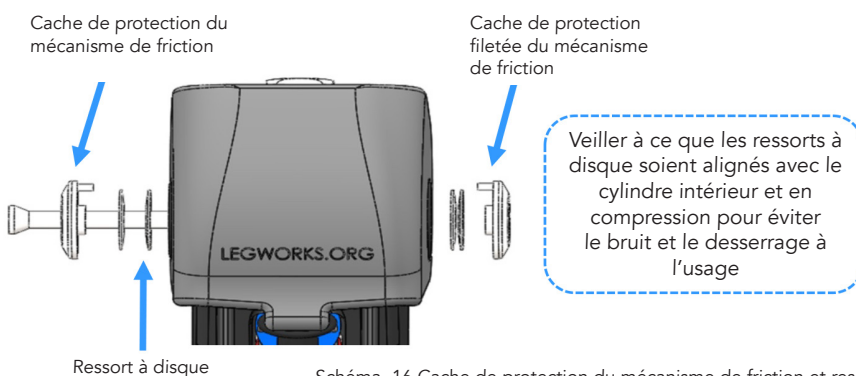


Schéma 16. Cache de protection du mécanisme de friction et ressort à disque

Veiller à ce que les ressorts à disque soient alignés avec le cylindre intérieur et en compression pour éviter le bruit et le desserrage à l'usage

Un serrage excessif du mécanisme de friction peut empêcher le genou d'atteindre extension complète, empêchant le verrouillage de la technologie Autolock.

SUPPRESSION DU MÉCANISME DE FRICTION

Si l'utilisateur a besoin d'un genou plus libre, il faut enlever le mécanisme de friction en desserrant le boulon hexagonal de 4 mm jusqu'à ce que le filetage se libère. Retirez et réassemblez avec précaution pour éviter d'égarer des pièces.



Schéma. 17 Suppression du mécanisme de frottement

1-Tourner le boulon à tête hexagonale de 4 mm dans le sens contraire des aiguilles d'une montre tout en maintenant une prise ferme sur le bouchon fileté du mécanisme de friction du côté opposé. Tournez jusqu'à ce que le filetage se libère.

2- Tirez le cache de protection du mécanisme de friction, les deux ressorts à disque et le boulon fileté hors du genou tout en maintenant la pression sur le capuchon fileté du mécanisme de friction du côté opposé.

3. Rassemblez soigneusement le bouchon fileté et les deux ressorts à disque.



Remontez le mécanisme de friction pour éviter de perdre des pièces.

INSTALLATION DU MÉCANISME DE FRICTION

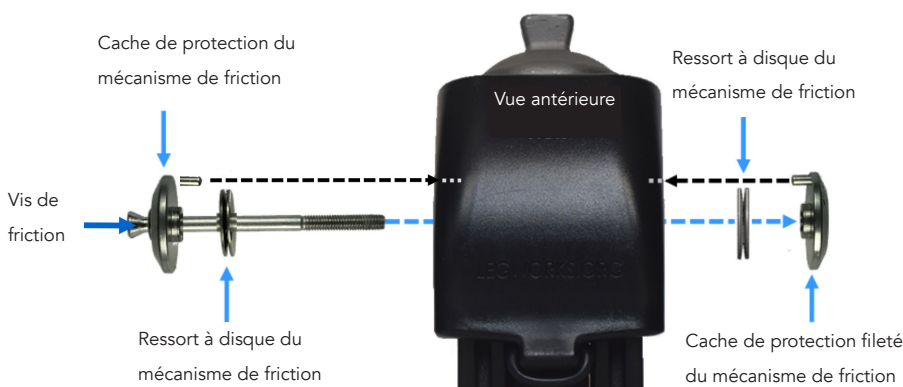
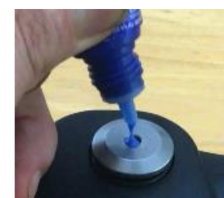
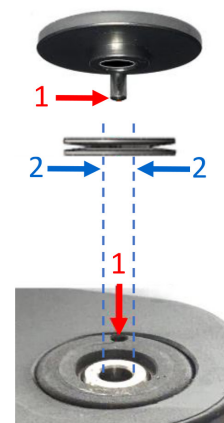


Schéma.18 Installation du mécanisme de friction

1. Positionner les capuchons filetés du mécanisme de friction de manière à ce que le poteau s'engage dans l'ouverture sur la surface de contact du genou.
2. Veiller à ce que les ouvertures des ressorts à disque soient centrées sur l'ouverture du cylindre intérieur du genou.
3. Insérer la vis à friction avec le capuchon et les rondelles du mécanisme de friction et serrez jusqu'à ce que le filetage s'engage avec le côté opposé.
4. Tourner le genou de manière à ce que le bouchon fileté du mécanisme de friction soit tourné vers le haut, appliquer du Loctite 242 ou similaire. Laissez pénétrer le filetage de la vis.
5. Serrer la tête du boulon de l'unité de friction jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de cliquetis ou de bruit audible lorsque vous tapez sur le bouchon du mécanisme de friction du côté opposé avec un doigt. Il doit y avoir un espace entre les ressorts à disque en légère compression.

C'est le réglage de friction minimum.



écart

AIDE À L'EXTENSION RÉGLABLE

L'articulation du genou est livrée avec un ressort d'extension de rigidité moyenne (blanc) préinstallé (Schéma. 19)

OPTIONS DE RESSORT D'EXTENSION



FAIBLE
BLEU

MOYEN
BLANC

FORT
ROUGE

ASSEMBLAGE RESSORT



Faites attention à vos doigts lorsque vous comprimez le ressort



VUE
POSTÉRIEURE



Schéma. 19 Aide réglable à l'extension

RETRAIT

Insérez un tournevis à tête plate sous la base du ressort et au-dessus de l'axe horizontal.

Comprimez le ressort vers le haut et tirez vers l'extérieur.

INSTALLATION

Alignez la rainure horizontale de la base de l'aide à l'extension

LE CACHE DE PROTECTION

Le cache protège l'ATK HydraPro, ainsi que les vêtements de l'utilisateur. L'ATK HydraPro peut être utilisé sans cache. Si le cache est cassé, il peut être facilement commandé et remplacé.



Pour retirer la couverture, saisissez et séparez les côtés de la couverture du genou avant de l'éloigner de l'emplacement antérieur de l'articulation (Schéma. 20).

La couverture doit être retirée lors de la fixation du genou à une douille et/ou de l'ajustement des vis de réglage pour l'alignement.

Schéma. 20 Retrait de la couverture ATK HydraPro

PROTECTION AVEC JOINT TORIQUE

Le couvercle est muni d'un joint torique pour réduire le bruit. Assurez-vous que le joint torique est présent. Le pont de la couverture doit être connecté dans l'ouverture du corps principal du genou

DEVEROUILLAGE DE L'AUTOLOCK

L'activation de la fonction "AutoLock Release" déverrouille le genou, ce qui déclenche la flexion lorsque le genou est en mode AutoLock (verrouillé et étendu). Il suffit d'appuyer sur le bouton "AutoLock Release" de chaque côté pour déverrouiller et fléchir le genou.

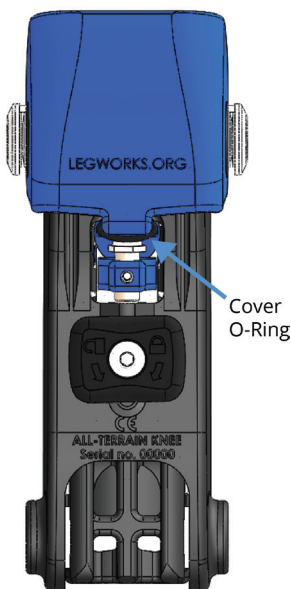


Schéma. 21 Déverrouillage de L'AutoLock sur l'HydraPro

⚠ Lors de la mise en place de la prothèse, assurez-vous que le haut du cache de protection n'entre pas en contact avec la cavité et qu'il existe un espace lorsque le genou est complètement sorti. S'il n'y a pas de fente, modifiez l'alvéole ou meulez le couvercle jusqu'à ce qu'une fente soit visible. Assurez-vous qu'il n'y a pas de risque que des revêtements cosmétiques ou des vêtements se coincent entre le cache de protection et l'emboîture, sinon le genou ne se bloquera pas correctement. Cela pourrait entraîner une chute et des blessures.

VERROUILLAGE MANUEL

En tournant le bouton de verrouillage manuel dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position verticale, on obtient le verrouillage du genou lorsque le genou est complètement sorti. En le tournant en position horizontale, on obtient un fonctionnement AutoLock. Le verrouillage manuel peut être enclenché lorsque le genou est fléchi ou complètement étendu. L'activation du verrouillage manuel lorsque le genou est légèrement fléchi est difficile et doit être évitée.

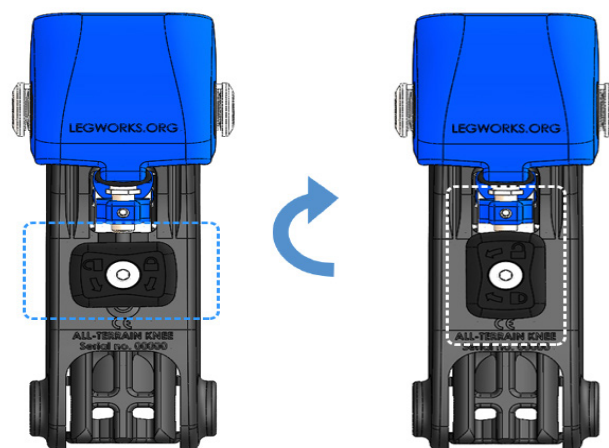


Schéma. 22 Verrouillage manuel

La vis de blocage manuelle est réglée en usine. NE PAS régler à moins que le VERROU MANUEL ne se désengage lors de l'utilisation. Pour régler, utilisez une clé hexagonale de 4 mm à l'avant et une clé à douille de 10 mm à l'arrière du genou après avoir retiré le ressort d'assistance à l'extension (schéma. 16). Lorsque le genou est complètement étendu et verrouillé, serrez à l'aide de la clé hexagonale par incréments de 1/4 tours (dans le sens des aiguilles d'une montre) et testez à nouveau la performance. Répétez l'opération si nécessaire. Si le bouton de verrouillage manuel devient trop serré pour être tourné ou s'il y a un déclic, desserrez-le d'un huitième de tour.

MAINTENANCE


UTILISATEUR PROTHÉSISTE

L'ATK HydraPro est conçu pour être utilisé dans des environnements difficiles, y compris dans des conditions d'eau et de saleté. S'il est soumis à ces environnements, le genou doit être nettoyé immédiatement pour éviter une usure prématurée. Pour nettoyer le genou, immergez-le dans de l'eau douce propre et chaude ou placez-le sous de l'eau courante chaude. Séchez ensuite. L'ATK HydraPro (HYD-PA-02) et l'ATK HydraPro avec Stance Flexion (HYD-SF-02) peuvent être utilisés en eau douce et en eau salée, y compris dans les piscines. Si le genou est exposé à de l'eau non douce, il faut le rincer abondamment dans de l'eau douce propre et chaude immédiatement après l'exposition pour dissoudre les sels et limiter l'exposition inutile aux produits chimiques. La corrosion légère n'affectera pas le fonctionnement. En cas de forte corrosion, contactez votre prothésiste car elle pourrait affecter la fonction ou la sécurité.

MAINTENANCE

Le joint doit être inspecté, et réparé si nécessaire, au moins tous les 6 mois. Inspection : alignement, vissages, adéquation de l'utilisateur (poids, degré de mobilité), perte de lubrifiant, dommages, encrassement des douilles, butée d'extension, inspection visuelle de l'adaptateur proximal, autres dommages. L'entretien doit être effectué par le prothésiste. Il est recommandé de procéder à un contrôle visuel annuel. Vérifier les défauts visuels qui peuvent affecter le bon fonctionnement.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

 Ne pas démonter l'articulation du genou. En cas de problème avec le produit, envoyez l'articulation du genou pour réparation. LegWorks recommande de réajuster les réglages de l'articulation du genou une fois que l'utilisateur s'est habitué à la prothèse.

SOINS

Nettoyez avec un chiffon doux et de l'eau douce tiède. N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, ni d'air comprimé. Une légère corrosion n'affectera pas la fonction. En cas de forte corrosion, contactez OKO Solution car elle pourrait affecter la fonction ou la sécurité.

GARANTIE

Les deux modèles d'appareils de l'ATK HydraPro sont couverts par une garantie de 2 ans, aucun changement ou modification n'est autorisé.

CONDITIONS GÉNÉRALES

Si l'appareil est utilisé par plus d'un utilisateur, la responsabilité du fait des produits conformément à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux devient nulle et non avenue.

LegWorks garantit que tous les modèles de l'ATK HydraPro et de ses composants seront exempts de défauts de fabrication et de matériaux pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat par un prothésiste ou un distributeur de produits prothétiques impliqué dans l'activité de revente ou de distribution. LegWorks ne garantit pas les produits aux consommateurs directement, mais uniquement par l'intermédiaire des prothésistes.

L'ATK HydraPro (HYD-PA-02) et l'ATK HydraPro avec Stance Flexion (HYD-SF-02) peuvent être utilisés en eau douce et en eau salée. L'entretien régulier et la maintenance des deux modèles d'appareils sont nécessaires pour éviter la corrosion (comme décrit à la page 21). L'entretien doit être effectué le jour même de l'exposition et il est recommandé de le faire le plus tôt possible après l'exposition. Le nonrespect de cet entretien obligatoire en cas d'exposition à l'eau annule toute garantie contre la corrosion. Procédure pour obtenir un service de garantie : Contactez le service clientèle de OKO Solution à l'adresse contact@okosolution.com. Toutes les unités nécessitant une réparation doivent être expédiées par l'acheteur à OKO Solution. Il est de la responsabilité de l'acheteur de payer d'avance et d'assurer les unités expédiées à LegWorks. LegWorks n'accepte pas les unités expédiées directement par l'utilisateur final.

Pour tout service lié à la garantie, OKO Solution fournira gratuitement une unité de prêt pour la durée nécessaire à la réparation de l'unité. Les unités qui ne sont pas sous garantie ou qui sont exclues de la garantie ne recevront pas de prêt gratuit, cependant un prêt peut être loué pour une somme nominale et un dépôt. Les unités prêtées seront facturées à leur valeur totale et des crédits seront émis à leur retour.

Toute unité retournée sous garantie pour réparation bénéficiera d'une garantie de six mois sur ces réparations, sous réserve des exclusions. Les unités de prêt doivent être retournées exemptes de tout dommage causé par un abus, une négligence ou une altération, sinon les frais de réparation seront facturés à l'acheteur. LegWorks se réserve le droit de déterminer la manière dont les unités seront réparées, y compris l'option d'utiliser des pièces neuves ou remises à neuf. Les deux modèles d'appareils de l'ATK HydraPro sont couverts par une garantie de 2 ans, aucun changement ou modification n'est autorisé.

EXCLUSIONS

Cette garantie ne s'applique pas aux unités utilisées autrement que dans le cadre d'une utilisation normale. Les appareils qui sont modifiés ou endommagés à la suite d'un accident, d'une négligence ou d'un mauvais entretien sont également exclus. Les éléments suivants ne sont pas couverts: dommages à la genouillère pour une utilisation autre que normale.

En outre, toute unité présentant une corrosion résultant d'une utilisation ou d'un entretien inapproprié, des preuves de contact avec des substances corrosives anormales et/ou des dommages résultant d'un service ou d'un entretien inapproprié ne sera pas garantie.

Cette garantie implicite ou explicite ne couvre pas les frais d'expédition, d'assurance, les dommages accessoires ou la perte d'utilisation de la jambe artificielle dans laquelle l'unité a été installée, ni toute perte économique ou physique pour l'acheteur ou l'utilisateur final.

RESPONSABILITÉ

En cas de dommage : LegWorks ne peut examiner que les réclamations accompagnées d'une copie du bon de livraison ou de la facture LegWorks, ainsi que d'une description détaillée des raisons du retour du produit. Un fabricant ne peut être tenu responsable que de la défaillance de ses propres composants. Le fabricant ne peut être tenu responsable au-delà de cette limite que s'il peut être prouvé que ses composants modulaires ont été à l'origine de l'endommagement ou de la perte de fonction de composants modulaires d'autres fabricants.

LegWorks recommande d'utiliser le dispositif uniquement dans les conditions spécifiées et aux fins prévues. Les deux modèles de l'appareil ATK HydraPro doivent être entretenus conformément aux instructions.

RECYCLAGE

Recyclage selon les réglementations locales, étatiques et fédérales.

CONFORMITÉ CE

L'ATK HydraPro (HYD-PA-02) et l'ATK HydraPro avec flexion d'appui (HYD-SF- 02) ont été testés et passés à la norme P8 ISO 10328 : 2006 de 150 kg.

Tous les modèles de dispositifs de LegWorks répondent aux normes de conformité de la marque CE, comme indiqué dans la directive 93/42/CEE sur les dispositifs médicaux, et ont été classés comme dispositifs médicaux de classe 1, règle 1, conformément aux règles de l'annexe IX. LegWorks a rempli les exigences essentielles de l'annexe 1, l'évaluation clinique de X, et s'est auto-déclaré en utilisant l'annexe VII.

INFORMATIONS DE COMMANDE ET DE CONTACT

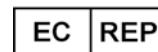
Pour toute demande de renseignements sur l'ATK HydraPro, veuillez envoyer un courriel à contact@okosolution.com ou appeler le +33 (0) 4 88 19 60 10



77 Goodell Street
Fourth Floor
Buffalo, NY 14203
United States of America
+1 (408) 692-5633
legworks.com



Made in Germany
Manufactured for LegWorks



QNET BV
Kantstraat 19
NL-5076NP Haaren
The Netherlands

 BegWorks


OKO SOLUTION

Tel : 04 88 19 60 10
Fax : 04 42 29 50 43

commandes@okosolution.com
www.okosolution.fr

Rousset Parc II, 157 avenue Gaston Imbert - 13790 Rousset