

1- Description et fonctionnalité :

Le pied RUSH ROVER est en composite fibre de verre procurant une grande flexibilité, résistance et durabilité. Il a un encombrement très réduit (hauteur de construction inférieure à 60 mm) et convient aux patients avec un membre résiduel long.

Il est constitué des éléments principaux suivants (voir figure 1):

- Une lame supérieure donnant au pied sa capacité à emmagasiner et à restituer l'énergie.
- Une lame inférieure continue, au design breveté, assurant une mise à plat progressive et un déroulé du pas sans à-coup.
- Une enveloppe esthétique, brune ou caucasienne, transmettant les efforts mécaniques entre la chaussure et la structure composite.
- Une chaussette en fibres techniques limitant les bruits et usures de contact entre l'enveloppe esthétique et la structure.



2- Indications, poids maximum d'utilisation, éléments de connexion :

Le pied RUSH ROVER est destiné uniquement à l'appareillage orthopédique du membre inférieur.

Il convient aux patients d'activité normale ou élevée d'un poids « total en charge » défini par les tableaux ci-dessous.

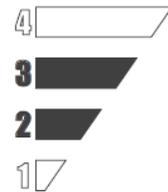
La charge maximale autorisée est 163 Kg.

Il est résistant à l'eau douce, salée ou chlorée, moyennant les préconisations du §8.

Le pied RUSH ROVER est prévu pour une hauteur de talon de 10 mm.

Il intègre une pyramide mâle permettant l'utilisation de composants de type pyramide femelle (1D41 ou 1D41-HD).

163 KG



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	RUSH ROVER		
CODE LPPR			
Poids maxi patient	163 kg		
Taille	22 à 30 cm		
Esthétique	Caucasienne ou Brune		
Poids - Taille 26 sans esthétique	661 g		
Taille	22—24 cm	25—27 cm	28—30 cm
Hauteur de construction *	53 mm	56 mm	58 mm
Hauteur totale *	67 mm	70 mm	72 mm
* esthétique incluse			

CATEGORIES DE RESISTANCE	RUSH ROVER						
Poids du patient (kg)	40—52	53—66	67—81	82—98	98—118	119—140	141—163
Impact faible ⁽¹⁾	1	2	3	4	5	6	7
Impact modéré ⁽¹⁾	1	2	3	4	5	6	7
Impact normal ⁽²⁾	2	3	4	5	6	7	8
Impact élevé ⁽²⁾	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9

⁽¹⁾ Activités professionnelles sédentaires

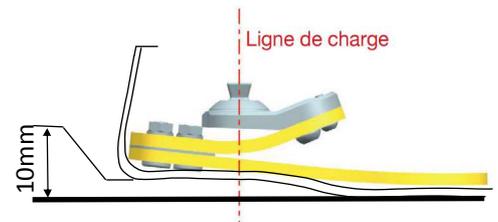
⁽²⁾ Activités professionnelles avec de nombreuses sollicitations physiques

3- Montage (sans le patient):

Plan sagittal:

Après avoir déterminé la bonne flexion de l'emboîture et la hauteur du talon, placer la ligne de charge de manière à ce qu'elle passe par le centre de la pyramide du pied.

Étant donné que le matériau composite de verre unique confère une flexibilité sensiblement plus élevée que les autres pieds prothétiques, il s'agit là d'un bon point de départ pour un alignement initial.



Plan frontal:

Après avoir déterminé la bonne adduction/abduction de l'emboîture, placer la ligne de charge de manière à ce qu'elle passe par la ligne médiane du pied, dans une position médio-latérale neutre.

4- Alignement (avec le patient):

Alignement statique

1. En raison de la forme de notre semelle convexe, les patients peuvent éprouver une nouvelle sensation lorsqu'ils cherchent le centre du pied. La semelle convexe permet aux patients de trouver leur propre position statique ou debout confortable. La partie inférieure convexe de la semelle remplit deux fonctions principales:

- a. Fournir un point de contact continu et progressif pour l'ensemble du pas.
- b. Éliminer tout point « plat » ou « mort ».

2. L'ajustement des vis de réglage antéro-postérieur au niveau de l'adaptateur proximal est le moyen le mieux indiqué pour apporter des modifications concernant la flexion plantaire ou la flexion dorsale.

Alignement dynamique

1. Pour utiliser ce pied spécial, il est nécessaire de procéder à un alignement dynamique. L'alignement statique n'est qu'un point de départ pour le bon alignement du pied. La transition sans heurt vers l'avant de ce pied est exceptionnellement dynamique et il sera peut-être nécessaire de faire un réglage de la flexion plantaire, car il se peut que l'utilisateur ne soit pas habitué à un tel dynamisme vers l'avant.

2. Dans la mesure du possible, il est vivement conseillé d'utiliser un adaptateur avec le pied RUSH ROVER à des fins d'alignement dynamique, car il s'agit de la meilleure solution pour résoudre la plupart des problèmes d'alignement les plus courants dont la liste est dressée ci-dessous:

- a. Talon dur ou mou
- b. Orteil dur ou mou
- c. Mouvement de varus ou de valgus excessifs pendant la phase d'appui.

3. Après avoir déterminé l'alignement relatif optimal entre l'emboîture et le pied, nous encourageons l'utilisation de la flexion plantaire ou de la flexion dorsale au niveau de l'adaptateur proximal du pied afin d'optimiser le confort de bout en bout du pied et la restitution d'énergie.

4. Le patient doit porter le pied RUSH ROVER pendant au minimum une semaine afin de prendre entièrement conscience de la souplesse d'un dispositif en fibres sans carbone.

5- Finition:

Pour éviter les bruits de frottement, veiller à bien remettre en place la chaussette.



PROTEOR USA
61236 West Southern Ave.
Suite 101
Tempe, AZ 85282 USA
P 001.855.450.7300
F 001.361.4526
www.rushfoot.com



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Distribué par :

PROTEOR
6 rue de la Redoute
21850 Saint-Apollinaire - France
Tél. 33 (0) 3 80 78 42 10
Fax 33 (0) 3 80 78 42 15

6- Durée de vie :

Ce composant a été testé cycliquement, pour une durée de vie qui correspond à au moins 3 ans d'utilisation en fonction de l'activité du patient.

Il est conseillé de faire effectuer un contrôle annuel par un orthoprothésiste.

7- Maintenance :

L'enveloppe esthétique et la chaussette sont les seuls éléments du pied pouvant nécessiter un remplacement (en cas d'usure, perte...).

Enveloppe esthétique :

Toujours poser ou retirer l'enveloppe de pied avec un outil ou un dispositif adéquat afin d'en réduire l'usure et les dommages. Ne pas essayer de retirer le pied de son enveloppe en tirant avec la main, au risque d'endommager le pied et d'annuler la garantie.

Oter et remettre l'esthétique à l'aide d'un chausse pied.

Utiliser exclusivement le kit de rechange incluant esthétique et chaussette.

8- Conseils d'utilisation, d'entretien et de sécurité

- Il convient de toujours porter une chaussette Spectra avec le pied RUSH ROVER afin de réduire ou éliminer l'introduction de débris susceptibles d'entrer en contact avec le matériau et de minimiser l'usure de l'enveloppe de pied.
- Nettoyer l'enveloppe avec un chiffon ou une éponge légèrement humide.
- Pour le nettoyage du pied, il faudra retirer l'enveloppe et la chaussette et les remettre en place après séchage.
- Température d'utilisation : - 20°C / + 60°C.
- Aucune opération d'entretien de type graissage, intervention sur la visserie ou autre n'est requise pour ce pied hormis ce qui est indiqué au §7 et qui doit être effectué par l'orthoprothésiste.



- Une utilisation non adaptée du pied par rapport aux préconisations de votre orthoprothésiste peut provoquer la dégradation d'éléments du pied (port de charges lourdes par exemple).



- Si vous constatez un comportement anormal ou que vous sentez des modifications des caractéristiques de votre pied, ou si le pied a reçu un choc important, consultez votre orthoprothésiste.



- La présence de sable, de particules ou de corps étrangers à l'intérieur du pied pourrait en modifier le comportement et l'endommager.



- Après utilisation dans de l'eau ou dans un environnement très salissant :

* Retirer l'enveloppe du pied et enlever la chaussette.

* Rincer abondamment le pied et les autres pièces à l'eau claire afin d'éliminer les particules (boue, sable...).

* Sécher les différents éléments.

Le non respect de ces instructions peut entraîner l'annulation de la garantie du pied.

9- Recyclage - Fin de vie

Les différents éléments du pied sont des déchets spéciaux, ils doivent donc être traités selon la législation en vigueur.

10- Information réglementaire pour la France

	Laboratoire d'essai - Rapport - Date	Nombre de points	Déformation permanente (mm)	Angle inversion / éversion	Amplitude de flexion sagittale
RUSH ROVER	C.E.R.A.H - Rapport d'essai : N° 18-162-A du 12/03/2019	97.6	Talon : 0.25 mm Avant-pied : 1.59 mm	Inversion : 3,14° Eversion : 4,06°	Flexion plantaire : 3,90° Flexion dorsale : 3,26°



PROTEOR USA
61236 West Southern Ave.
Suite 101
Tempe, AZ 85282 USA
P 001.855.450.7300
F 001.361.4526
www.rushfoot.com



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Distribué par :

PROTEOR
6 rue de la Redoute
21850 Saint-Apollinaire - France
Tél. 33 (0) 3 80 78 42 10
Fax 33 (0) 3 80 78 42 15