

do more

taskaprosthetics.com



10 Nelson Street, Riccarton, Christchurch 8011, Nouvelle-Zélande.



EMERGO EUROPE
Westervoortsedijk 60,
6827 AT Arnhem
The Netherlands

Guide d'Utilisation Appropriée

TASKA HandGen1, Gen2
moyenne (7¾") et grande (8¾") V2.4



Composants
myoélectriques de
précision, conçus et
assemblés en
Nouvelle-Zélande.



Guide d'Utilisation Appropriée pour la prothèse de main TASKA Hand

Votre TASKA Hand est étanche à l'eau et à la poussière et représente la main la plus résistante sur le marché.

Nous voulons que vous viviez la meilleure expérience possible lorsque vous utilisez votre TASKA Hand. Ce guide décrit les points suivants :

- Comment utiliser correctement votre TASKA Hand
- Comment charger la batterie
- Les erreurs d'utilisation pouvant entraîner l'annulation de la garantie
- Une liste d'activités spécifiques pour lesquelles vous pourriez utiliser votre TASKA Hand
- Les précautions de sécurité à prendre afin d'éviter d'endommager votre TASKA Hand et de vous blesser vous ou autrui.

Veuillez lire et suivre attentivement ces directives.

Nous sommes convaincus que si vous respectez ces recommandations, votre TASKA Hand vous aidera à faire plus de choses chaque jour et tout au long de la journée. En ne suivant pas ces recommandations, vous pourriez endommager votre main, vous blesser ou blesser un tiers et ainsi perdre votre garantie. Si vous vous demandez si une activité particulière est appropriée à votre TASKA Hand, renseignez-vous auprès de votre clinicien ou contactez-nous à l'adresse suivante support@taskaprosthetics.com.

do more

Votre TASKA Hand



TASKA™

* Poignet à déconnexion rapide TASKA HandGen2 uniquement. ** consultez les compatibilités sur notre site web.

Exemples d'utilisation appropriée

Votre TASKA Hand peut être utilisée pour un large éventail d'activités de la vie quotidienne (AVQ) **(veuillez vous référer à la rubrique Limites d'utilisation pour plus d'informations sur les limites de ces activités)**, par exemple :

- Activités pendant lesquelles vos mains sont mouillées ou doivent être dans l'eau pour une courte période :
 - se laver les mains
 - faire la vaisselle
 - laver un véhicule
 - marcher sous la pluie
 - utiliser un tuyau d'arrosage.
- Activités impliquant des vibrations au niveau de la main :
 - utiliser des outils de jardinage motorisés comme une tondeuse, un taille-haie ou une débroussailluse
 - utiliser des appareils électriques de petite ou moyenne taille comme une perceuse, une scie légère et une meuleuse.
- Activités qui sollicitent une certaine force de la main :
 - simples tâches de jardinage
 - porter une valise
 - activités d'atelier à faible impact
 - activités sportives peu intenses.

do more

■ Activités quotidiennes normales :

- boire et manger
- saisir des petits objets avec précision
- serrer la main de quelqu'un
- utiliser des appareils électroniques tels que des appareils portables, des souris d'ordinateur, des claviers et des appareils photos
- s'habiller
- tâches ménagères (nettoyer, aspirer, repasser, faire le lit)
- conduire
- et bien plus encore.

Exemples d'utilisation inappropriée

Votre TASKA Hand n'a pas été conçue pour effectuer des activités impliquant beaucoup de vibrations, d'impacts ou de force au niveau de la main. Si vous utilisez la TASKA Hand pour réaliser les activités suivantes, vous risquez de perdre votre garantie :

- utiliser des outils à impact élevé tels que des marteaux, des clés à chocs ou des perceuses à percussion
- utiliser des machines lourdes telles que des tronçonneuses et des scies alternatives
- frapper délibérément la main contre des surfaces dures
- l'haltérophilie
- les sports intenses, d'aventure ou de contact.

Utilisation d'armes à feu

▲ N'utilisez pas votre TASKA Hand pour manier une arme à feu.

Installation



Votre TASKA Hand doit être installée par un clinicien qualifié et certifié.

Limites d'utilisation

Utiliser la TASKA Hand en dehors des limites suivantes pourrait provoquer des dommages que la garantie ne couvre pas. Veuillez consulter la Garantie TASKA pour obtenir plus de détails sur la garantie standard.

Conduite de véhicules

Avant d'utiliser un véhicule avec la TASKA Hand, assurez-vous que vous avez le droit de conduire un véhicule avec une prothèse. Vous devez respecter les réglementations locales lorsque vous conduisez un véhicule, pilotez un avion, dirigez un voilier, ou utilisez tout autre type de transport motorisé avec votre TASKA Hand. Pour plus d'informations, veuillez consulter votre clinicien.

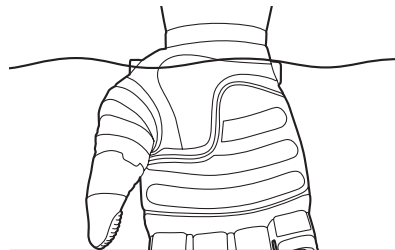
Si vous utilisez votre TASKA Hand lorsque vous conduisez un véhicule :

- ▲ Optez pour une saisie statique et ouverte afin d'éviter que votre main ne se ferme complètement par accident.
- ▲ N'utilisez pas votre TASKA Hand pour actionner des commandes de sécurité comme le frein à main.

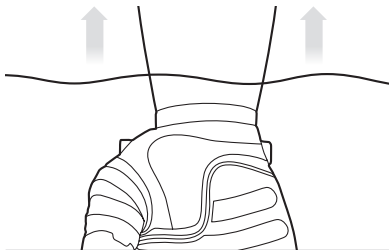
Immersion dans l'eau

Votre TASKA Hand dispose d'un classement d'étanchéité IP67 grâce à sa technologie d'étanchéité HydroSeal™. Vérifiez auprès de votre clinicien si votre connecteur de poignet est doté de cette technologie*.

Si votre connecteur de poignet n'est pas étanche, ne le plongez pas dans l'eau au-delà des boutons de flexion du poignet. S'il est étanche, alors vous pouvez plonger le poignet et la main dans l'eau jusqu'à la première ouverture de l'emboîture du bras (voir illustration ci-dessous).



Niveau d'immersion pour un poignet à déconnexion rapide non équipé de la technologie HydroSeal™.



Niveau d'immersion pour un poignet (à bord surbaissé ou déconnexion rapide) équipé de la technologie HydroSeal™.

TASKA Prosthetics n'est pas responsable de l'étanchéité de l'emboîture de la prothèse à laquelle votre TASKA Hand sera fixée. Veuillez consulter votre clinicien au sujet de l'étanchéité de votre emboîture.

Température

Votre TASKA Hand fonctionnera normalement à une température comprise entre -20°C et 60°C. En dehors de cette plage de température, la main peut ne pas fonctionner correctement.

N'exposez jamais les batteries à des températures supérieures à 60 °C ou inférieures à -10 °C. Nous vous recommandons de stocker les batteries à une température comprise entre 0 °C et 30 °C.

Humidité

Vous pouvez utiliser votre TASKA Hand à une humidité comprise entre 15 % et 100 %. Lorsque vous n'utilisez pas ou ne transportez pas la main, vous devez la conserver dans un endroit sec (avec une humidité ambiante comprise entre 15 % et 90 %).

Poids



Le poids maximal que vous pouvez transporter avec votre TASKA Hand ou toute autre prothèse de main connectée à un poignet TASKA est de 20 kg.

Saletés et poussière

La poussière fine ne peut pas s'infiltrer dans votre TASKA Hand, vous pouvez donc l'utiliser dans des endroits très sales et poussiéreux. Cependant, ne la laissez pas entrer en contact avec des particules grossières comme le sable.

Évitez la boue, les huiles ou toute autre sorte de salissures qui pourraient tacher ou décolorer la main. Si vous souhaitez utiliser la main dans ces environnements, vous devez porter un gant ou laver la main immédiatement après.

Produits chimiques

N'exposez pas votre TASKA Hand à des substances corrosives telles que des solvants, acides, alcalis, détergents puissants, produits chimiques industriels, ou toute substance nocive pour la peau.

Lavage de votre TASKA Hand

Nettoyez votre TASKA Hand régulièrement en n'utilisant que de l'eau, du savon doux ou un désinfectant léger. Les produits chimiques agressifs pourraient endommager la main.



Nettoyez toujours votre TASKA Hand après l'avoir utilisée dans des situations dans lesquelles elle pourrait être salie (y compris l'eau salée). Nettoyez la main avant de l'utiliser pour manger, cuisiner ou soigner des plaies.



Consignes de sécurité à suivre lors de l'utilisation de la TASKA Hand

Lorsque vous utilisez votre TASKA Hand :

- ⚠ Contactez votre clinicien si quelque chose ne va pas avec votre main.
- ⚠ N'essayez pas de réparer ou de modifier la main vous-même. A l'exception des composants désignés comme remplaçables par l'utilisateur, le démontage de votre TASKA Hand par toute personne non autorisée par TASKA Prosthetics entraînera l'annulation de la garantie de votre TASKA Hand.
- ⚠ N'exposez pas la main à des dangers susceptibles de blesser une main humaine, par exemple :
 - fort impact
 - vibration rapide
 - explosions
 - produits chimiques corrosifs
 - machinerie dangereuse.
- ⚠ Assurez-vous que la main est éteinte avant de l'attacher ou de la retirer de l'emboîture.
- ⚠ N'utilisez pas votre TASKA Hand d'une manière qui pourrait entraîner un risque pour votre sécurité.
- ⚠ Ne vous reposez pas uniquement sur la fonction « anti-glisse » afin d'éviter que des objets ne vous glissent des mains.
- ⚠ N'utilisez pas votre TASKA Hand pour tenir tout objet pouvant se révéler



dangereux s'il tombe, comme un objet lourd ou fragile ou un récipient contenant une substance dangereuse.

- ▲ Ne vous reposez pas uniquement sur votre TASKA Hand pour supporter votre poids ou pour vous rattraper lors d'une chute.
- ▲ N'utilisez pas votre TASKA Hand en présence d'un liquide ou d'un gaz inflammable.
- ▲ Utilisez votre TASKA Hand avec précaution afin d'éviter de blesser toute personne ou d'endommager des objets.
- ▲ Utiliser une prothèse de bras peut mettre le corps à rude épreuve, entraîner une sensation d'inconfort ou irriter le membre résiduel. Consultez votre clinicien si votre TASKA Hand provoque douleur ou inconfort.
- ▲ Tenez votre TASKA Hand à l'écart de flammes nues ou d'une source de chaleur susceptible de brûler la peau humaine.
- ▲ N'approchez pas votre TASKA Hand de fils électriques sous tension.
- ▲ Afin d'éviter toute connexion non autorisée et de prolonger la durée de vie de la batterie, éteignez le Bluetooth lorsque vous ne l'utilisez pas.
- ▲ Si un incident grave se produit avec votre appareil, il doit impérativement être signalé à TASKA Prosthetics et à l'autorité compétente du pays dans lequel vous résidez.
- ▲ aites attention lorsque vous utilisez TASKA Hand afin d'éviter de vous faire mal, de blesser des gens ou d'endommager des objets.

- ▲ Si la main ne fonctionne plus ou présente des signes visibles de détérioration, contactez immédiatement votre prothésiste pour savoir quelles possibilités de réparation s'offrent à vous. Si vous continuez à l'utiliser, vous risquez de compromettre son étanchéité. Notez que toute détérioration du revêtement en tissu du pouce ou de la face avant n'affecte pas l'étanchéité de la main.

Utilisation d'un logiciel avec votre TASKA Hand

Notre logiciel vous permet d'ajuster et de personnaliser les paramètres de votre TASKA Hand. Pour télécharger le logiciel, veuillez utiliser le lien suivant :

taskaprosthetics.com/support



Entretien et recharge de la batterie

Nous avons minutieusement testé les batteries TASKA afin de nous assurer qu'elles permettent une utilisation sûre avec la TASKA Hand.



Utilisez uniquement un chargeur TASKA et l'interrupteur pour charger vos batteries TASKA.

L'utilisation d'un autre type de chargeur pourrait endommager la batterie ou réduire sa durée de vie. Tout dommage ou dysfonctionnement de la batterie provoqué par l'utilisation de chargeurs non approuvés par TASKA n'est pas couvert par la garantie.

Consultez le site taskaprosthetics.com pour obtenir la liste complète des exigences relatives aux batteries, chargeurs et systèmes d'alimentation électriques.

Recharge de la batterie

Votre batterie TASKA ne perdra pas de sa capacité en raison de l'effet mémoire : recharger régulièrement la batterie même lorsque partiellement déchargée n'affectera pas sa durée de vie.

Comment charger la batterie

Pour charger la batterie TASKA :

1. Branchez le chargeur secteur sur une prise électrique murale ou le chargeur de voiture sur une prise électrique (allume-cigare) qui ne dépasse pas 12 V dans un véhicule.
2. Branchez l'embout magnétique du câble du chargeur au point de charge sur l'interrupteur de l'emboîture de votre prothèse.
3. Le voyant sur le chargeur passera du vert au rouge pour indiquer que le chargement est en cours.

4. Lorsque la recharge est terminée, le voyant de charge du chargeur passera à nouveau au vert.

De nouvelles batteries à pleine capacité alimenteront au moins 400 actions de saisie avant que la force de saisie ne s'affaiblisse. La recharge complète d'une batterie vide dure quatre heures.



Ne portez pas votre TASKA Hand pendant le chargement des batteries. Votre TASKA Hand ne fonctionnera pas pendant le chargement.

Entretien des batteries

Si employée correctement, la batterie TASKA offrira une performance excellente.

Bien entretenir la batterie signifie :

- charger la batterie chaque nuit
- charger la batterie avant de la stocker pour une longue période
- ne pas laisser la batterie se décharger complètement
- remplacer la batterie tous les 12 mois.

Avertissements concernant les batteries

- ⚠ N'exposez pas la batterie à des flammes nues ou à des températures supérieures à 60 °C.
- ⚠ Ne pliez pas, ne percez pas et n'endommagez pas le boîtier de la batterie.
- ⚠ Ne changez pas ou ne court-circuitez pas les fils de la batterie.
- ⚠ Si votre batterie a une fuite ou si vous remarquez du liquide sur l'emboîture, contactez immédiatement votre clinicien afin de la faire réparer et de la nettoyer.

⚠ Arrêtez immédiatement d'utiliser votre main si vous remarquez que la batterie est enflée ou inhabituellement chaude. Contactez votre clinicien pour obtenir une batterie de rechange.

Jetez les batteries conformément aux réglementations locales.



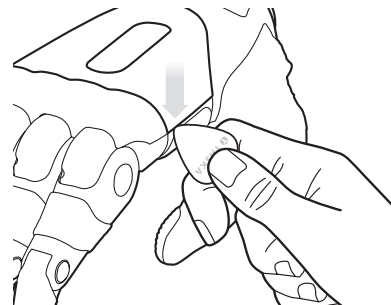
Pièces de la TASKA Hand remplaçables par l'utilisateur

La plaque du dos de la main et les embouts de saisie sont les seules pièces que l'utilisateur peut remplacer, ne changez ou ne modifiez aucune autre pièce de la main.

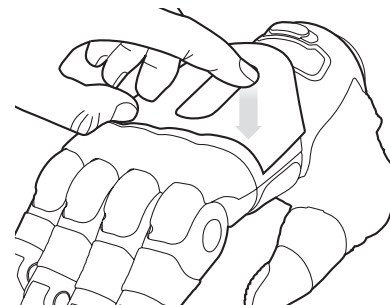
Remplacement de la plaque du dos de la main

Votre clinicien peut vous fournir des plaques de dos de main de rechange et un outil de retrait. L'outil de retrait doit être inséré à l'endroit indiqué sur l'image suivante pour éviter tout dommage.

Installez la nouvelle plaque après avoir retiré l'ancienne. Positionnez la plaque le long du côté extérieur de la main et appuyez dessus jusqu'à ce que les deux côtés soient parfaitement emboîtés.



Utilisation de l'outil de retrait pour retirer la plaque de dos de main.

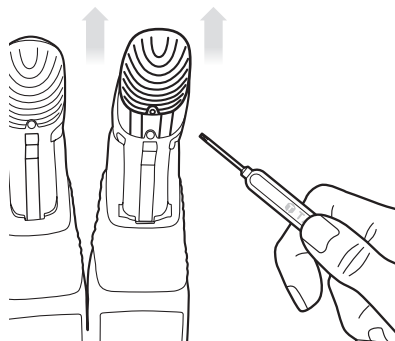


Positionnement et fixation de la nouvelle plaque frontale supérieure.

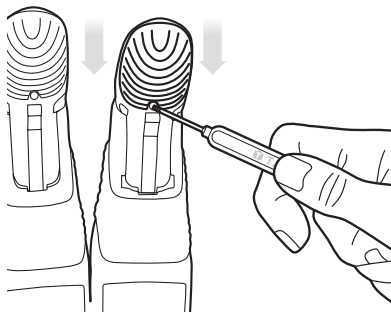
Remplacement des embouts de saisie

Votre clinicien peut vous fournir un lot supplémentaire d'embouts de saisie et un tournevis TASKA. Utilisez le tournevis TASKA pour enlever la vis située à la base de l'embout de saisie, puis faites glisser l'embout en caoutchouc vers le haut pour l'enlever. Pour installer un nouvel embout de saisie, faites-le glisser jusqu'à ce que les trous soient alignés, puis insérez et serrez la vis doucement.

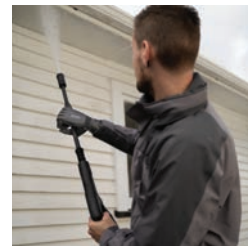
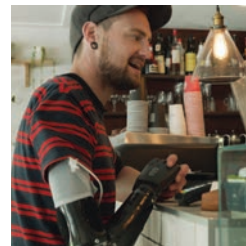
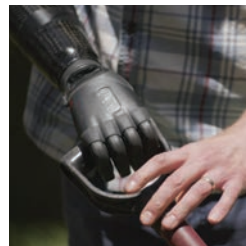
! N'utilisez que le tournevis TASKA pour changer les embouts de saisie.
Ne serrez pas excessivement les vis.



Retrait de l'embout de saisie avec le tournevis TASKA.



Positionnement et attache du nouvel embout de saisie.



Stockage

Lorsque votre TASKA Hand n'est pas utilisée, nous recommandons de la conserver dans un endroit sec, dans le boîtier de protection fourni.

Maintenance

Pendant la période de garantie, votre clinicien vous contactera une fois par an pour prendre toutes les dispositions en matière d'entretien de votre TASKA Hand.

 Vous devez retourner votre TASKA Hand pour son entretien annuel afin de conserver la garantie. Les frais engendrés par l'absence d'entretien annuel de la main peuvent vous être facturés.

Informations techniques sur le produit

PRODUIT	DESCRIPTION
TASKA-XXXXXX	Prothèse de main à commande myoélectrique
TASKA-B1G1-1	Deux batteries Lithium Ion 7,4 V 2000 mAh rechargeables
TASKA-MC-01	Chargeur de batterie 8,4 V fonctionnant sur secteur
TASKA-CC-01	Chargeur de batterie 8,4 V fonctionnant sur 12 V
TASKA-BTA-01	Adaptateur Bluetooth à connecter au port USB d'un ordinateur
TASKA-PWR-01	Prise chargeur et interrupteur

Compatibilité

Capteurs

Votre TASKA Hand peut être commandée par des données provenant de capteurs des modèles suivants :

- Capteurs EMG (électromyographiques)
- Capteurs FSR (Force-sensing resistor ; résistance à capteur de force)
- Groupes de capteurs de reconnaissance des modèles

Consultez taskaprosthetics.com pour davantage d'informations sur la compatibilité.

Conformité

Rendez-vous sur le site taskaprosthetics.com pour consulter les déclarations de conformité mises à jour.

Guide de dépannage

PROBLÈME	ACTION
Le voyant de défaut ("!") s'allume et la main s'arrête de fonctionner	Cela peut vouloir dire que : a) la main est trop chaude à l'intérieur b) il y a de l'eau à l'intérieur de la main. Éteignez la main, attendez 5 à 10 minutes puis rallumez-la.
Le voyant de défaut ("!") s'allume régulièrement et la main ne fonctionne plus.	Contactez votre clinicien qui vous aidera à identifier et résoudre le problème.
Le voyant de la batterie clignote même si les batteries ont été chargées récemment.	Vérifiez en premier lieu que la batterie est complètement chargée. Si le voyant de la batterie continue de clignoter, contactez votre clinicien.
Le pouce ne s'aligne pas avec l'index pendant une action pince pouce-index.	1. Exécutez une action complète de poignée de main, puis réessayez l'action pince pouce-index. 2. Si après cela, les deux doigts ne s'alignent toujours pas, éteignez puis rallumez la main, et assurez-vous que les doigts peuvent bouger librement sur toute leur amplitude de mouvement. 3. Si les deux doigts ne s'alignent toujours pas correctement, contactez votre clinicien pour plus de conseils.

PROBLÈME	ACTION
Le voyant de la batterie clignote toutes les 10 secondes.	Les batteries n'ont plus que 10 % de charge restante. Rechargez les batteries dès que possible.
La main ne réagit pas aux commandes.	Vérifier les points suivants : • la main est allumée • les batteries sont suffisamment chargées • le point de charge n'est pas connecté au chargeur • la main est correctement connectée au poignet • l'action de saisie actuelle n'est pas une action statique • la fonction de désactivation des capteurs EMG est éteinte. Les connexions du/des capteur(s) peuvent s'être desserrées. Pour vérifier si c'est le cas : 1. Allumez la main tout en pressant le bouton d'activation des capteurs EMG. 2. Essayez d'ouvrir et de fermer la main normalement. Au cours de cette action, le voyant de chaque capteur devrait clignoter. Dans le cas contraire, il se peut qu'il y ait un problème de raccordement. Contactez votre clinicien si le problème persiste.

PROBLÈME	ACTION
Le voyant de la batterie reste allumé et la main s'arrête de fonctionner.	Les batteries sont déchargées et doivent être rechargées.
Le niveau de charge de la batterie ne dure pas une journée entière.	Raisons possibles : • les batteries ne sont pas complètement chargées. Un chargement complet dure quatre heures. • vous utilisez les mêmes batteries depuis plus d'un an. • La fonction « anti-glisse » est activée. Elle consomme beaucoup de batterie. Désactivez cette fonction dans l'application si vous n'en avez pas besoin. • le signal « fermer » est activé inutilement et consomme de la batterie. Une fois que la main est fermée et qu'elle tient solidement un objet, éteignez le signal « fermer ». • La fonction Bluetooth est restée activée et consomme de la batterie. Désactivez la fonction Bluetooth lorsque vous n'en avez pas besoin. Contactez votre clinicien si le problème persiste.

Si vous rencontrez tout autre type de problème, contactez votre clinicien pour plus d'informations.

