

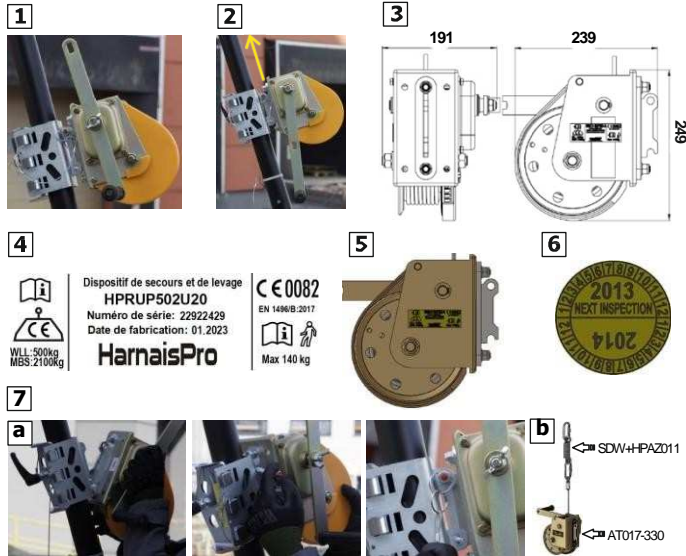


HamaisPro

Dispositif de secours et de levage

HPRUP502U20

2006/42/WE EN1496:2017/B



FR - ATTENTION : Avant d'utiliser le dispositif, veuillez lire attentivement le présent manuel d'utilisation.

Figure 1 - Vue générale

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le dispositif de levage-descente d'évacuation peut faire partie de l'équipement de sauvetage. À l'aide du dispositif, la personne blessée peut être soulevée d'un niveau inférieur à un niveau supérieur ou abaissée d'un niveau supérieur à un niveau inférieur.

Le treuil peut être utilisé pour lever ou abaisser des personnes à l'aide d'un dispositif antichute et autobloquant supplémentaire de la série HPWR/HPCR/HPCRW.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Charge de travail admissible - 140 kg
- Force manuelle requise 44" / 22" kg
- Rapport du mécanisme 5:1
- Longueur de manivelle 150" / 300" mm
- Diamètre de câble 6,3 mm
- Poids
- Câble 20 m - 13 kg
- Câble 25 m - 14 kg

Le dispositif HPRUP502U20 englobe :

- a) un treuil principal avec un tambour sur lequel est enroulée un câble de travail d'un diamètre de 6,3 mm. Le dispositif est équipé d'un connecteur AT017-330,
- b) un amortisseur à ressort SDW avec un connecteur HPAZ011,
- c) une manivelle amovible avec possibilité de régler deux longueurs de travail (option courte 150 mm / option longue 300 mm).

La fixation universelle FIXPOD n'est pas incluse dans l'équipement standard du treuil ! Le dispositif HPRUP502U20 peut être fixé à de nombreux appareils au moyen des platines universelles.

2. CHARGE DE TRAVAIL ET DURABILITÉ

a) INFORMATIONS GÉNÉRALES

Résistance minimale à la rupture (MBS) : 20kN.

Le dispositif peut être chargé avec une force de travail le long du profil auquel il est attaché, comme on l'a illustré à la figure 2.

Charge maximale que le dispositif peut transférer à la structure pendant le fonctionnement - 6 kN. Si le dispositif est utilisé dans le cadre d'un système antichute, l'utilisateur doit être équipé d'un élément limitant les forces dynamiques maximales agissant sur lui lors de la chute à max. 6kN.

b) LEVAGE DE CHARGES

Charge de travail admissible (WLL) : 500 kg

Facteur de sécurité (SF) : 4:1.

Longueur disponible du câble de travail : max 20 m.

c) LEVAGE DE CHARGES AVEC UNE POULIE TU415/TU416

Charge de travail admissible (WLL) : 1000 kg

Facteur de sécurité (SF) : 2:1.

Longueur disponible du câble de travail : 20 m.

d) TREUIL D'ÉVACUATION (EPI)

Charge de travail admissible (WLL) : 140 kg

Facteur de sécurité (SF) : 10:1.

Longueur disponible du câble de travail : 20 m.

Figure 2 - Sens de charge acceptable

3. TRANSPORT ET POIDS

Poids maximum du dispositif complet (câble de 25 m) : 14 kg.

L'équipement de protection individuelle doit être transporté dans un emballage qui le protège contre les dommages ou l'humidité, par exemple dans des sacs en tissu étanche ou dans des valises ou des boîtes en acier ou en plastique.

4. ENTRETIEN ET STOCKAGE

Le dispositif doit être nettoyé et désinfecté de telle sorte que le matériau (matière première) qui le compose ne soit pas endommagé. Pour les matières textiles (rubans, sangles), utilisez des produits de nettoyage pour les tissus délicats. Le

produit peut être lavé à la main ou en machine et rincé abondamment. Les pièces en plastique ne doivent être lavées qu'à l'eau. L'équipement mouillé pendant le nettoyage ou pendant l'utilisation doit être soigneusement séché dans des conditions naturelles, loin des sources de chaleur. Les pièces et les mécanismes métalliques (ressorts, charnières, loquets, etc.) peuvent être périodiquement graissés légèrement pour améliorer leurs performances. Le dispositif doit être stocké sans emballage, dans des pièces sèches bien ventilées, à l'abri de l'action de la lumière, des rayons UV, de la poussière, des objets tranchants, des températures extrêmes et des substances corrosives.

5. DURÉE D'UTILISATION

La durée d'utilisation maximale des dispositifs fonctionnant correctement est illimitée.

Le dispositif doit être immédiatement mis hors service et détruit (il doit être définitivement détruit), s'il a été utilisé pour arrêter la chute ou en cas de doute sur son bon fonctionnement et sa fiabilité.

ATTENTION : La durée maximale d'utilisation du dispositif dépend de l'intensité et de l'environnement d'utilisation. L'utilisation du dispositif dans des conditions sévères, avec un contact fréquent avec de l'eau, des arêtes vives, des substances corrosives, à des températures extrêmes peut entraîner la mise hors service du dispositif même après une utilisation.

6. RÉVISIONS PÉRIODIQUES

Au moins une fois tous les 12 mois d'utilisation, une révision périodique du dispositif doit être effectuée. La révision périodique peut être effectuée par une personne compétente, ayant les connaissances appropriées et formée dans ce domaine. Après 5 ans d'utilisation, il est recommandé que des révisions périodiques soient effectuées par le fabricant de l'équipement ou une société autorisée par le fabricant à effectuer ces révisions.

7. POSSIBILITÉS DE MONTAGE DU TREUIL HPRUP502U20

DISPOSITIF - POIGNÉE UNIVERSELLE

TREPIED HPTM1/HPTM6/HPTM6T/HPTM9/HPTM9T/HPTM9/HPTM9W/HPTM12/HPTM122/HPTM13/HPTM13T/

HPTM14/HPTM15 - FIXPOD - POTENCE HPPADLAD001 - HPPAD100301

POTENCE HPPSD - HPPSD100131

8. DIMENSIONS GÉNÉRALES

Figure 3 - Dimensions générales du dispositif

9. MARQUAGE

Éléments de marquage :

- a) Nom type du dispositif.
- b) Modèle du dispositif.
- c) Numéro de catalogue.
- d) Numéro/année/classe de la norme européenne
- e) Marquage CE et numéro de l'organisme notifié supervisant le processus de production.
- f) Mois et année de fabrication.
- g) Numéro de série du dispositif.
- h) Remarque : lisez le manuel d'utilisation du dispositif.
- i) Désignation du fabricant ou distributeur.
- j) Nombre maximal d'utilisateurs simultanés

Figure 4 - Étiquette du dispositif

Figure 5 - Emplacement du marquage

Figure 6 - Autocollant de révision

Placez un autocollant de révision à côté de l'étiquette et marquez le mois et l'année de la prochaine révision périodique. Ne pas utiliser le dispositif après cette date.

Attention : Avant la première utilisation, marquez la date de la prochaine révision (date de la première utilisation + 12 mois, par exemple, première utilisation 01.2013 - marquer 01.2014). « Autocollant de révision » placé à côté de la marque d'identification.

9. MONTAGE HPRUP502U20

Figure 7 - Montage

- a) Mettez le treuil dans la palle de fixation de la poignée universelle et fixez-le avec la broche automatique.
- b) Lors de l'utilisation d'un dispositif d'évacuation de personnes (conformément à la norme EN 1496: 2017/B), il convient d'utiliser un amortisseur de sécurité supplémentaire SDW, fixé avec le connecteur HPAZ011 à l'extrémité du câble de travail.

10. RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

AVANT DE COMMENCER LE TRAVAIL, ASSUREZ-VOUS QUE LE CÂBLE DE TRAVAIL NEST PAS ENDOMMAGÉE.

VÉRIFIEZ LE FONCTIONNEMENT DU FREIN À FRICTION. PENDANT L'ÉVACUATION, UTILISEZ

L'AMORTISSEUR À RESSORT SDW.

11. PRINCIPALES RÈGLES D'UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE DES CHUTES DE HAUTEUR

Pour une opération de sauvetage par descente, un dispositif de descente conforme à la norme EN 341 doit être utilisé.

L'utilisation du dispositif doit être conforme aux consignes d'utilisation des équipements individuels et aux normes suivantes:

EN 361 - pour les harnais de sécurité

EN 362-3; EN 365; EN 360 - pour les systèmes antichute

EN 362 - pour les connecteurs

EN 795/TS16415 - pour les dispositifs d'ancrage

L'équipement de protection individuelle ne doit être utilisé que par des personnes formées à son utilisation.

L'équipement de protection individuelle ne doit pas être utilisé par des personnes dont l'état de santé peut affecter la sécurité lors d'une utilisation quotidienne ou en mode d'urgence.

Un plan de sauvetage doit être préparé qui peut être utilisé si cela sera nécessaire.

Il est interdit d'apporter des modifications à l'équipement sans le consentement écrit du fabricant.

Toute réparation de l'équipement ne peut être effectuée que par le fabricant de l'équipement ou son représentant autorisé.

L'équipement de protection individuelle ne doit pas être utilisé contrairement à sa destination.

L'équipement de protection individuelle est un équipement personnel et doit être utilisé par une seule personne.

Avant utilisation, assurez-vous que tous les éléments composant le système de protection antichute fonctionnent correctement ensemble. Vérifiez périodiquement les connexions et le réglage des composants de l'équipement pour éviter leur desserrage ou leur déconnexion accidentelle.

Il est interdit d'utiliser des kits d'équipements de protection dans lesquels le fonctionnement d'un composant de l'équipement est perturbé par le fonctionnement d'un autre.

Avant chaque utilisation de l'équipement de protection individuelle, il faut l'inspecter soigneusement pour s'assurer que le dispositif est en état technique correct et fonctionne correctement.

Lors de l'inspection visuelle, avant l'utilisation, vérifiez tous les composants de l'équipement en accordant une attention particulière aux dommages, à l'usure excessive, à la corrosion, à l'abrasion, aux coupures et aux dysfonctionnements. Une attention particulière doit être accordée:

- aux boucles, éléments de réglage, points de fixation (boucles), bandes, coutures, passants de ceinture dans le cas des harnais de sécurité, des ceintures de positionnement ;
- aux boucles de fixation, ruban, coutures, boîtier, connexions dans le cas des amortisseurs de sécurité ;
- aux sangles, boucles, cosse-cœur, connexions, éléments de réglage, tresses dans le cas des sangles et les guidages en tissu ;
- aux sangles, fils, pinces, boucles, cosse-cœur, connexions, éléments de réglage dans le cas des sangles et guidages en acier ;
- à la sangle ou à la bande, à un bon fonctionnement de l'enrouleur et du mécanisme de verrouillage, au boîtier, à l'amortisseur,



