

UNIVERSAL MOUNT (FIXATION UNIVERSELLE)

Manuel d'utilisation

Modèle : UM-01



REMARQUE À L'ATTENTION DES INSTALLATEURS

Toujours lire les instructions avant utilisation

Le manuel d'utilisation contient des informations concernant l'utilisation correcte de l'Universal Mount et inclut toutes les informations relatives au produit et à la garantie. Le présent document doit être retiré uniquement par l'utilisateur final. Assurez-vous que ce Manuel d'utilisation est toujours à disposition des exploitants.

Head Rush Technologies Manuel d'utilisation de l'Universal Mount
RÉF. 00070045001

Les produits Head Rush Technologies sont protégés par plusieurs brevets, y compris Brevets américains 8,490,751 ; 8,851,235 ; 9,016,435 ; 8,851,235 et D654,412 et brevets/demandes correspondants aux États-Unis et dans d'autres pays.

ACCESSOIRE DU



TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|----|
| INFORMATIONS DE SÉCURITÉ | 5 |
| Symboles utilisés dans ce manuel | 5 |
| CONDITIONS DE GARANTIE | 6 |
| Responsabilité du client | 7 |
| DESCRIPTION | 8 |
| CARACTÉRISTIQUES | 9 |
| PIÈCES DE L'AUTO-ASSUREUR | 10 |
| DÉBALLAGE | 11 |
| Précautions | 11 |
| Réception de l'Universal Mount | 11 |
| INSTALLATION | 12 |
| Précautions | 12 |
| Normes | 12 |
| <i>Points d'ancrage</i> | 12 |
| <i>Connecteurs secondaires</i> | 13 |
| <i>Sélection d'un emplacement</i> | 13 |
| Fixation | 14 |
| <i>Points de fixation</i> | 14 |
| <i>Fixation par des sangles</i> | 14 |
| <i>Fixation simple à trou pour boulon</i> | 15 |
| FONCTIONNEMENT | 16 |
| Formation de l'exploitant | 16 |
| INSPECTION ET MAINTENANCE | 17 |
| Durée de service | 17 |
| Inspection hebdomadaire | 17 |
| <i>Précautions de sécurité</i> | 17 |
| <i>Procédure d'inspection</i> | 17 |
| <i>Limites d'usure</i> | 17 |
| COORDONNÉES DU FABRICANT | 18 |



AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT

L'escalade est une activité dangereuse

À lire avant toute installation et utilisation

Le non respect par l'installateur ou l'exploitant des instructions, avertissements et mises en garde concernant l'installation, l'exploitation, l'entretien et la maintenance appropriés de l'Universal Mount peut entraîner des blessures graves et/ou mortelles.

L'Universal Mount et l'équipement qui y est associé sont conçus et indiqués pour une utilisation en tant qu'ancrage d'escalade pour l'escalade de loisirs. L'utilisation de l'Universal Mount dans un tout autre but que celui prévu par le fabricant est interdite.

Les propriétaires et exploitants de l'Universal Mount sont responsables de la sécurité et de la surveillance de toute personne utilisant l'Universal Mount. Comme exigé par le fabricant, les propriétaires et exploitants doivent lire, comprendre et suivre toutes les instructions du présent Manuel d'utilisation concernant l'installation et le fonctionnement adéquats de l'Universal Mount et sont tenus de recevoir une formation sur l'installation et le fonctionnement du dispositif et de son équipement associé avant toute utilisation.

Les présentes instructions doivent toujours être à disposition des exploitants. Avant l'installation et l'utilisation, les propriétaires et exploitants doivent lire et comprendre toutes les instructions, étiquettes, marquages et informations de sécurité concernant l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance de l'Universal Mount, des pièces qui le composent et de tout matériel associé. Le non respect des instructions suscitées peut entraîner l'endommagement de l'équipement, des blessures graves ou mortelles.

Le présent manuel ne couvre pas le système auto-assureur TRUBLUE. Veuillez vous référer au Manuel d'utilisation de l'auto-assureur TRUBLUE.

Santé et sécurité

Les propriétaires et exploitants doivent respecter toutes les normes, lois internationales, fédérales, d'État et locales ainsi que toute réglementation spécifique liée à la santé et à la sécurité concernant l'installation et l'utilisation de ce produit.

Plan de secours du site

Les propriétaires et exploitants doivent avoir conçu un plan de secours d'urgence pour tout grimpeur en difficulté sur tous les sites utilisant l'Universal Mount. Les exploitants doivent informer les utilisateurs de l'Universal Mount des procédures de secours d'un grimpeur en difficulté avant toute escalade.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Symboles utilisés dans ce manuel

Les symboles de sécurité suivants sont utilisés dans le manuel pour mettre en évidence les dangers potentiels. Une ou plusieurs précaution(s) peuvent être associées avec les pratiques et procédures décrites dans ce manuel. Le non respect des précautions mises en évidence peut entraîner la mort, des blessures graves et endommager l'équipement.

Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les procédures de fonctionnement liées à l'environnement de travail et à la tâche que vous entreprenez.



DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera** des blessures graves ou mortelles.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut** entraîner des blessures graves ou mortelles.



MISE EN GARDE

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut** entraîner des blessures ou endommager l'équipement.



REMARQUE

Indique une mesure qui doit être prise pour assurer la sécurité des personnes et empêcher d'endommager le bien ou l'équipement.



PRENEZ SOIN DE L'ENVIRONNEMENT

Prenez soin de minimiser l'impact sur l'environnement lorsque vous effectuez cette procédure.

CONDITIONS DE GARANTIE

L'Universal Mount est garanti contre les défauts d'usine relatifs au matériel et à la confection à l'exception des « Pièces d'usure spécifiques remplaçables sur site » pour une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine et sous condition d'une utilisation et d'une maintenance appropriées du dispositif de la part du propriétaire/exploitant, conformément aux instructions, y compris la condition de réaliser des inspections régulières, comme indiqué dans tous les manuels applicables.

CETTE GARANTIE PREND LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESS OU IMPLICITE, ET TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION POUR UN USAGE PARTICULIER EST PAR LA PRÉSENTE EXPRESSÉMENT EXCLUE.

Le seul recours apporté par cette garantie, ou pour toute réclamation pour négligence ou responsabilité délictueuse, est la réparation ou le remplacement de pièce défectueuse à la discrétion du fabricant. Les pièces dites défectueuses doivent être retournées à l'usine, frais de port payés, pour une inspection afin de déterminer sa conviction que lesdites pièces sont défectueuses.

La présente garantie est nulle et non avenue si des pièces autres que les pièces d'origine sont utilisées, ou si une modification ou un entretien quelconque ont été effectués sur le dispositif par une autre personne que l'agent de maintenance Head Rush Technologies agréé. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une usure normale, d'une utilisation abusive du dispositif, de dommages durant le transport ou de tout dommage indépendant de la volonté de Head Rush Technologies. Head Rush Technologies ne couvre pas les accessoires commerciaux ou les pièces composantes qui ne sont pas fabriqué(e)s par Head Rush Technologies. Cette garantie exclut expressément le remplacement de pièces d'usure remplaçables sur le site.

Aucune personne, agent ou distributeur n'est autorisé(e) à donner toute garantie, autre que celle exprimée dans le présent document, au nom de Head Rush Technologies, ou d'assumer en son nom toute responsabilité concernant ces produits. Head Rush Technologies décline expressément toute garantie implicite de qualité marchande ou réclamation concernant l'adéquation du dispositif pour un usage particulier. L'acheteur convient que Head Rush Technologies ne peut pas être tenu responsable envers l'acheteur/exploitant pour les dommages de tout type, y compris mais sans s'y limiter, la perte de profits prévisionnels, le temps d'immobilisation de l'équipement ou toute perte due à la non exploitation ou au temps d'immobilisation pour maintenance/recertification de l'équipement.

Responsabilité du client

Les éléments suivants sont considérés comme étant de la responsabilité du client et, par conséquent, ne sont pas remboursables aux termes de la garantie.

- Entretien et inspection réguliers
- Remplacement normal des éléments de maintenance et pièces d'usure
- Remplacements nécessaires dus à une exploitation abusive, une mauvaise utilisation ou une exploitation inadéquate de l'équipement par l'installateur ou l'exploitant
- Pièces d'usure ou supplémentaires telles que des fixations, des sangles etc.
- Détérioration normale due à l'utilisation et à l'exposition

La présente garantie est soumise aux conditions suivantes indiquées dans le Manuel d'utilisation, les instructions du fabricant et les conseils délivrés par les techniciens de maintenance Head Rush Technologies agréés.

DESCRIPTION

L'Universal Mount (Fixation universelle) est un dispositif de fixation conçu spécifiquement pour une utilisation comme ancrage d'escalade. Il est destiné à une utilisation sur des arbres, poteaux ou murs d'escalade afin d'offrir un point d'ancrage auquel fixer un auto-assureur TRUBLUE® ou un autre ancrage d'escalade. L'Universal Mount convient aux grimpeurs pesant jusqu'à 150 kg (330 livres).

Pour assurer la longévité de l'Universal Mount, l'installation, l'entretien et l'utilisation de l'Universal Mount doivent être effectués conformément aux instructions du présent manuel.

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE UM-01

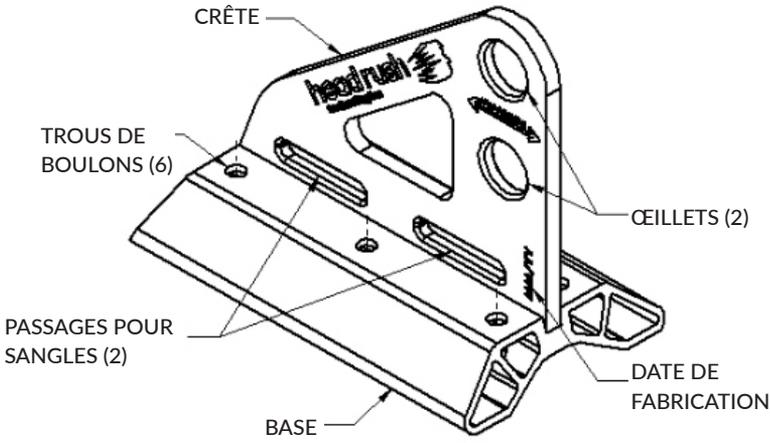
DIMENSIONS 300 x 175 x 257 mm (11,8 x 6,9 x 10,1 pouces)

POIDS NET 2,95 kg (6,5 livres)

MATÉRIAUX Aluminium avec revêtement en poudre 6061-T6

POIDS MAX. DU GRIMPEUR 150 kg (330 livres)

PIÈCES DE L'UNIVERSAL MOUNT



DÉBALLAGE

Précautions



LE PRÉSENT MANUEL D'UTILISATION DOIT ACCOMPAGNER L'UNIVERSAL MOUNT JUSQU'À CE QUE L'INSTALLATION SOIT TERMINÉE

Le manuel d'utilisation contient des informations concernant l'utilisation correcte de l'Universal Mount et des informations de garantie. Le Manuel d'utilisation doit être retiré uniquement par l'utilisateur final. Assurez-vous que le présent manuel est toujours à disposition des utilisateurs de l'Universal Mount.

Réception de l'Universal Mount

L'Universal Mount est emballé dans une boîte en carton recyclé contenant :

- 1 Universal Mount
- 1 manuel d'utilisation

INSTALLATION

Précautions



TOUJOURS UTILISER LES POINTS ET MÉTHODES DE FIXATION DÉSIGNÉS

N'installez jamais l'Universal Mount à l'aide d'autres pièces du dispositif que les points de fixation désignés. Une installation incorrecte peut entraîner des blessures mortelles ou graves.



DES IMPACTS IMPORTANTS PEUVENT ENTRAÎNER DES DOMMAGES STRUCTURELS

Tout choc de chute ou impact important sur l'Universal Mount peut endommager sérieusement les points de fixation et la structure et peut compromettre la sécurité du fonctionnement. Si l'Universal Mount est soumis à un impact important, mettez-le hors service et renvoyez la fixation à un agent de maintenance agréé pour inspection.



TOUJOURS APPLIQUER UNE CHARGE DANS LA DIRECTION INDIQUÉE

L'Universal Mount peut être fixé dans n'importe quelle orientation afin de s'adapter à de nombreuses applications. Les charges ne doivent toutefois être appliquées que dans la direction indiquée.

L'Universal Mount ne doit pas être soumis à des chargements désaxés. Lorsque la fixation est utilisée comme ancrage d'escalade, celle-ci devrait être installée alors que la crête est verticale et que les œilletons sont aussi proches du sol que possible.

Normes

Avant l'installation, tous les exploitants doivent être familiarisés avec les conditions de toutes les normes applicables concernant les points d'ancrage, le matériel et l'équipement utilisés avec l'auto-assureur TRUBLUE et l'Universal Mount.

POINTS D'ANCRAGE

Tous les points d'ancrage et les connecteurs utilisés avec l'Universal Mount doivent se conformer à toute réglementation d'État et fédérale pour ces dispositifs.

Les conditions minimales pour les points d'ancrage doivent se conformer aux normes de sécurité suivantes :

- EN 12572 - Points d'ancrage de mur d'escalade
- EN 795 - Dispositifs d'ancrage

L'emplacement des points d'ancrage de l'Universal Mount doit se conformer aux conditions suivantes :

- Capacité de charge minimale du ou des point(s) d'ancrage de 10 kN (2248 lbf) dans les directions prévues pour l'application.
- Les points d'ancrage doivent être d'une taille adaptée pour installer correctement la ferrure de fixation.

CONNECTEURS SECONDAIRES

Tous les connecteurs secondaires et tout le matériel utilisé au cours de l'installation de l'Universal Mount doivent être de taille, forme et résistance compatibles avec le point de fixation auquel ils sont attachés et se conformer aux normes de sécurité suivantes :

- EN 362 - Types de connecteurs pour la protection individuelle
- EN 12275 - Types de connecteurs pour l'alpinisme

SÉLECTION D'UN EMPLACEMENT

L'Universal Mount doit être fixé en haut de la voie d'escalade, d'un arbre, d'un poteau ou d'une structure semblable. Les usagers fixés à l'Universal Mount ne doivent pas grimper ou évoluer au-dessus de la fixation. Lorsque vous choisissez un emplacement pour installer l'Universal Mount, vérifiez toujours les points suivants :

- La structure et/ou tous les points d'ancrage ont une capacité de charge minimale de 10 kN (2248 lbf) et se conforment à toutes les réglementations d'État et fédérales pour ces dispositifs.
- Si des sangles sont utilisées pour ancrer l'Universal Mount, vérifiez que toute surface en contact avec ou très proche des sangles ne présente aucune arête vive ni protubérance susceptible d'endommager la sangle.



REMARQUE

Une exposition prolongée aux éléments augmente le risque de corrosion interne et de dégradation des sangles utilisées pour fixer l'Universal Mount. Suivez toujours les recommandations et instructions des fabricants concernant l'équipement associé.

Fixation

L'Universal Mount peut être fixé uniquement à l'aide des méthodes et du matériel décrits dans le présent manuel. Lors de l'installation de l'Universal Mount, prenez les précautions suivantes :

- Les points d'ancrage doivent être capables de supporter une charge minimale de 10 kN (2248 lbf) dans la direction prévue pour l'application.
- Tous les connecteurs, crochets, anneaux en D et manilles utilisés pour la fixation de l'Universal Mount et de l'équipement associé doivent se conformer aux normes applicables.
- Tous les connecteurs secondaires doivent être de taille, forme et résistance compatibles avec le point de fixation auquel ils sont attachés.

POINTS DE FIXATION



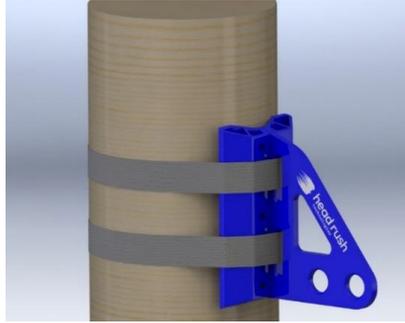
N'UTILISER QUE LES MÉTHODES ET POINTS DE FIXATION INDIQUÉS DANS LE PRÉSENT MANUEL

Utilisez uniquement les points de fixation appropriés désignés pour une utilisation avec des sangles ou des boulons. L'utilisation de points non appropriés peut entraîner un endommagement de l'équipement.

FIXATION PAR DES SANGLES

L'Universal Mount peut être fixé à l'aide de sangles pour éviter une installation permanente, d'endommager les arbres, les poteaux ou la surface de montage. Pour installer l'Universal Mount avec des sangles, utilisez les deux passages situés au-dessus de l'intersection entre la crête et la base. En cas d'utilisation de sangles pour fixer l'Universal Mount, prenez les précautions suivantes :

- Deux (2) sangles doivent être utilisées pour chaque Universal Mount.
- Chaque sangle doit avoir une capacité nominale pour une limite de charge de travail minimale de 14 kN (3147 lbf) et être conforme aux normes appropriées.
- Serrez les sangles jusqu'à ce que la fixation ne puisse plus être tirée ni décalée en appliquant toute la force et le poids de l'utilisateur le plus lourd. L'Universal Mount ne doit pas bouger en étant soumis à une charge et doit être testé avec des poids non humains avant toute utilisation.
- Le poteau DOIT avoir un diamètre minimal de 254 mm (12 pouces) afin de pouvoir être utilisé avec cette méthode.



REMARQUE

L'installation sur des poteaux lisses ou poteaux sans friction importante sur leur surface ne peut pas être réalisée suivant cette méthode, car le risque de glissement sur le poteau est trop important. Cette méthode ne peut être utilisée que sur les poteaux avec des surfaces à forte friction entre la sangle et la fixation.

FIXATION SIMPLE À TROU POUR BOULON

L'Universal Mount peut également être fixé à l'aide des trous de boulons désignés. Lors de la fixation avec des boulons, ayez conscience des précautions suivantes :

- Tous les boulons, écrous, rondelles et tout le matériel utilisés pour la fixation doivent être de ½ pouces (ASTM A307 classe A ou B) ou M12 (classe 4.6).
- L'utilisation de contre-écrous (Stover, Nylock, etc.) ou d'adhésif frein-filet est fortement recommandée.
- Utilisez au moins 4 fixations à des points structuraux, 2 par côté au minimum. Les fixations doivent être connectées à un composant structurel conformément aux exigences d'ancrage figurant ci-dessus.



FONCTIONNEMENT

Les propriétaires et acquéreurs de l'Universal Mount sont responsables de la sécurité et de la surveillance des personnes utilisant l'équipement et doivent lire, comprendre et suivre toutes les instructions du présent Manuel d'utilisation concernant l'installation et le fonctionnement appropriés de l'Universal Mount avant toute utilisation.



UTILISATION DANGEREUSE

Mettez immédiatement l'Universal Mount hors service en cas de doute sur son bon fonctionnement ou la sécurité de l'utilisateur.

Ne remettez pas l'Universal Mount en service tant qu'il n'a pas été inspecté et qu'un agent de maintenance Head Rush Technologies autorisé n'a pas effectué un test et une inspection de recertification.

Formation de l'exploitant

L'ensemble du personnel responsable du fonctionnement de l'Universal Mount et de la supervision de l'utilisateur doit être formé et jugé compétent sur les aspects suivants du fonctionnement de l'Universal Mount :

- Installation, utilisation des points d'attache et méthodes de raccordement et matériel.
- Inspection, nettoyage et maintenance programmée de l'Universal Mount et de l'équipement associé.

INSPECTION ET MAINTENANCE

Durée de service

La durée de service prévue de l'Universal Mount est égale à celle de la structure à laquelle celui-ci est fixé. L'Universal Mount a été conçu pour être utilisé en extérieur et dans des environnements difficiles sous une large plage de températures et de conditions météorologiques. Si la fixation s'avère être endommagée ou usée pendant l'inspection, des pièces de rechange sont disponibles auprès de Head Rush Technologies et des centres de maintenance agréés.

Inspection hebdomadaire

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

L'état général de l'Universal Mount doit être contrôlé toutes les semaines afin de vérifier que le niveau d'usure est acceptable. L'inspection hebdomadaire peut être effectuée avec l'Universal Mount en place ou déposé sur une table de travail solide. Contrôlez les fixations chaque mois. Retirez, inspectez, nettoyez et réinstallez les fixations au moins une fois par an, en veillant au remplacement approprié du composé de scellement et/ou des contre-écrous. Des inspections plus fréquentes sont nécessaires sur les installations soumises à l'eau de mer ou à d'autres environnements exigeants.

PROCÉDURE D'INSPECTION

Assurez-vous qu'un éclairage adéquat est disponible et que l'accès à l'Universal Mount n'est pas limité pour permettre une inspection minutieuse de toutes les zones.

1. Enlevez toute poussière, saleté ou contamination de l'Universal Mount et des fixations à l'aide d'un chiffon propre.



NE PAS UTILISER DE SOLVANTS OU D'ABRASIFS

Procédez au nettoyage à l'aide d'un chiffon uniquement. N'utilisez aucun produit nettoyant, solvant ou abrasif sur aucune pièce de l'Universal Mount ou de l'équipement qui y est associé.

2. Vérifiez l'absence d'usure, de dommages dus à un impact, de fissures, de déformations ou de corrosion sur les œillets, la soudure, les sangles ou les fixations et l'ensemble des pièces. Remplacez tout composant endommagé ou mettez l'Universal Mount hors service.
3. Si tous les composants sont acceptés lors de l'inspection, remettez l'Universal Mount en service.

LIMITES D'USURE

L'Universal Mount peut être soumis à une certaine usure au niveau des œillets, des trous de boulons, des passages de sangles, des fixations ou le long de la soudure. Si un élément est endommagé ou usé, mettez-le immédiatement hors service. Des pièces de rechange sont disponibles auprès de Head Rush Technologies et des centres de maintenance agréés.

COORDONNÉES DU FABRICANT

Renvoyez l'Universal Mount au fabricant à l'adresse affichée ci-dessous pour tout remplacement ou réparation/maintenance non programmée.

ADRESSE

Head Rush Technologies
1835 38th Street, Suite C
Boulder, CO 80301
États-Unis

COORDONNÉES

+1-720-565-6885
www.headrushtech.com
info@headrushtech.com



headrush
AnchorPoint

TRUBLEUE
AUTO DELAY
RETRACTABLE LATCH WITH AUTOMATIC RESCUE CONTROL
100 FT (30.5 M)

CAUTION
DO NOT USE WITH ANCHORS OR OTHER HARDWARE
NOT FOR USE WITH ANCHORS OR OTHER HARDWARE

ANNUAL
RESCUE INSPECTION
REQUIRED



www.headrushtech.com

info@headrushtech.com

+1-720-565-6885