HOOKT

LIGNE DE VIE NEWALP

NOTICE DE MONTAGE, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
EN 795 TYPE C

Version 3.2.0 - Octobre 2024

NEW ALP
by HOOKT

HOOKT sécurise plus de 700 sites grâce à des solutions innovantes et inédites en matière de sécurité en hauteur.


HOOKT

QUELQUES CHIFFRES

700
SITES ÉQUIPÉS

42
PAYS DANS MONDE

HEIGHT ACCESS SAFEST INNOVATIONS

SOMMAIRE

1› Présentation
2› Spécificités de la ligne de vie
3› Normes et équipements associés
4› Règles générales de montage
  4.1› Modes opératoires
  4.2› Compatibilité selon support et mode de fixation
  4.3› Valeurs des efforts sur les structures
5› Montage de la ligne de vie NEWALP
6› Travail en suspension
7› Limites d'utilisation
8› Contrôles et entretien
9› Traçabilité et marquage
10› Annexes
  10.1› Signalétique
  10.2› Garantie et limite de garantie
  10.3› Fiche de contrôle au montage
  10.4› Fiche de contrôle annuel
  10.5› Fiche d'identification

1. PRÉSENTATION

La ligne de vie NEWALP se caractérise par un déclenchement de l'absorbeur d'énergie plus tardivement que la gamme NEWALP.

De ce fait elle permet une utilisation en tension et suspension si la résistance mécanique des points de fixation le permettent.

Elle s'adapte à tout type d'angles et franchit aisément les courbes, les angles rentrants ou saillants. Elle s'adapte aussi à tout type de supports.

La ligne de vie continue NEWALP s'utilise en installation fixe ou provisoire.

L'utilisateur introduit son crochet OCHO PRO + en entrée de la ligne de vie. Il se déplace en effectuant une manipulation au passage des mêmes ancrages intermédiaires qui sont destinés à supporter le câble et reprendre les efforts.

En cas de chute, le crochet ne glisse que faiblement sur le câble, minimisant ainsi les risques de pendule.

La ligne de vie NEWALP est également étudiée pour réaliser des multi-portées grâce à l'emploi de croix de bifurcation X-MATRIX.

La ligne de vie NEWALP doit être installée avec un angle maximal de 15° par rapport à l'horizontale. Une hybridation de la ligne de vie (section 7 de la notice NEWALP) au delà de la norme peut cependant être mis en place afin de pousser cet angle jusqu'à 40°.

Elle doit être utilisée exclusivement pour la protection contre les chutes de personnes, conformément aux indications du présent manuel.

La ligne de vie NEWALP a pour fonction de maîtriser les risques de chutes de personnes en minimisant les contraintes sur la structure.

En conséquence, il est indispensable, pour la sécurité de mise en place et d'emploi du matériel, et pour son efficacité, de prendre connaissance du présent manuel, et de se conformer strictement à ses indications avant et pendant l'installation et l'utilisation de la ligne de vie.

La personne qui installe le système est entièrement responsable de son montage. Le fabricant et le distributeur déclinent toute responsabilité en cas de mauvais montage, non conforme aux directives de la présente notice.

Le fabricant et/ou le distributeur fourniront à la demande des clients, toutes les informations techniques nécessaires concernant le produit, la méthode de montage, le processus de contrôle et le certificat de conformité de tout système.

Conformément à la norme EN 365 le système installé doit être vérifié une fois par an.

IMPORTANT

La ligne de vie NEWALP est une ligne de vie de proximité, c'est-à-dire qu'elle doit être installée, de façon à ce que l'opérateur puisse manœuvrer manuellement son connecteur d'ancrage mobile (crochet) pour opérer le franchissement des ancres intermédiaires.

Les systèmes d'ancrages horizontaux NEWALP ont été testés par le laboratoire accrédité ISO 17025 Quintin Certifications et est conforme à la norme EN 795 : 2012 et la spécification technique TS16415 : 2013 type C.

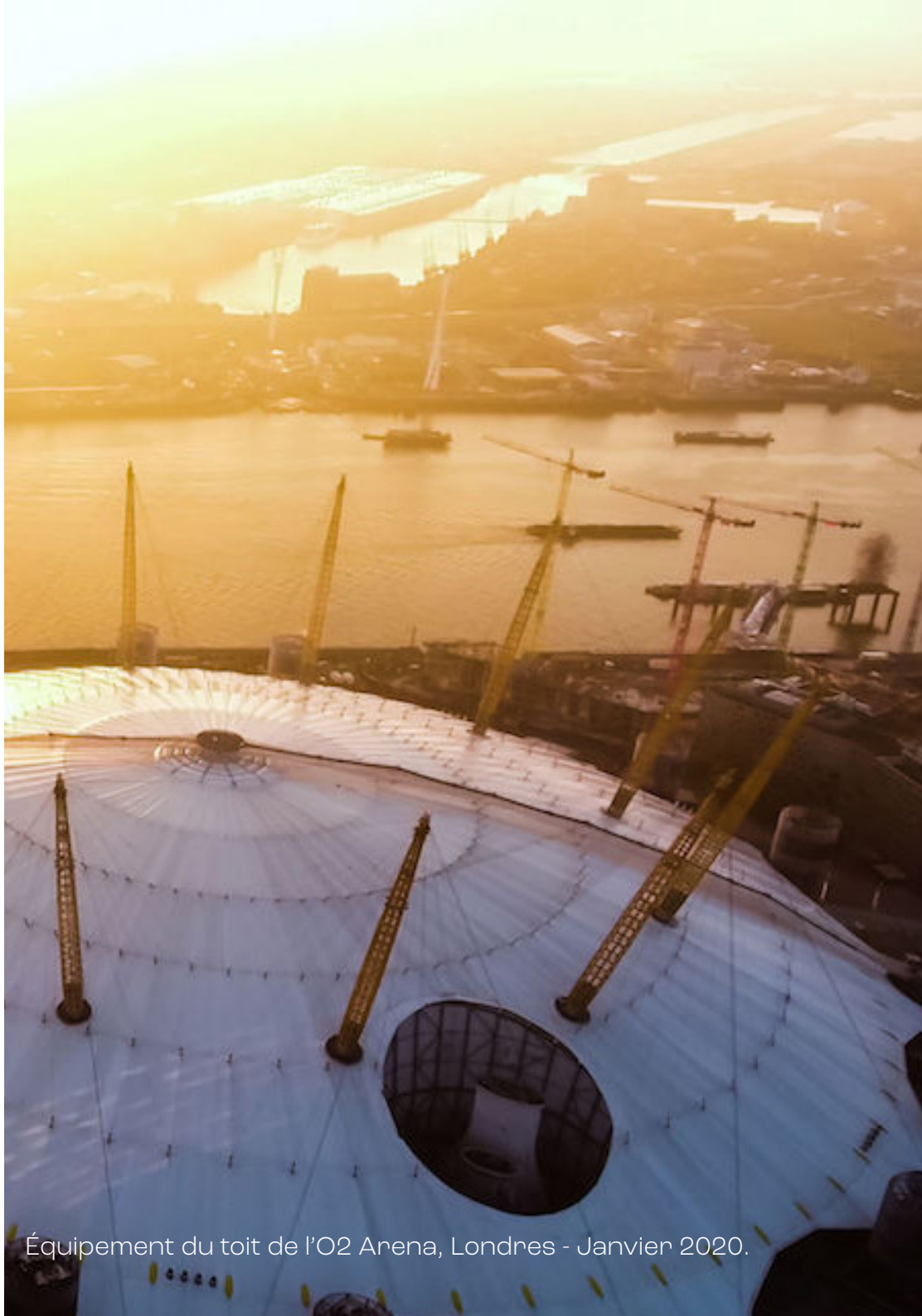
La ligne de vie NEWALP est validé pour une utilisation permettant jusqu'à 3 personnes en simultané. Elle a une portée maximale de 8 mètres.

La ligne de vie NEWALP s'utilise avec un câble Inox 7x19 torons de diamètre 10 mm et de valeur de rupture de 53.1 kN.

REMARQUE

Le système qui a servi à arrêter une chute doit être soumis à un contrôle détaillé par un Technicien compétent et qualifié.

L'utilisateur doit être équipé d'un moyen permettant de limiter les forces dynamlques maximales exercées sur l'utilisateur lors de l'arrêt d'une chute, à une valeur maximale de 6 kN.



Équipement du toit de l'O2 Arena, Londres - Janvier 2020.

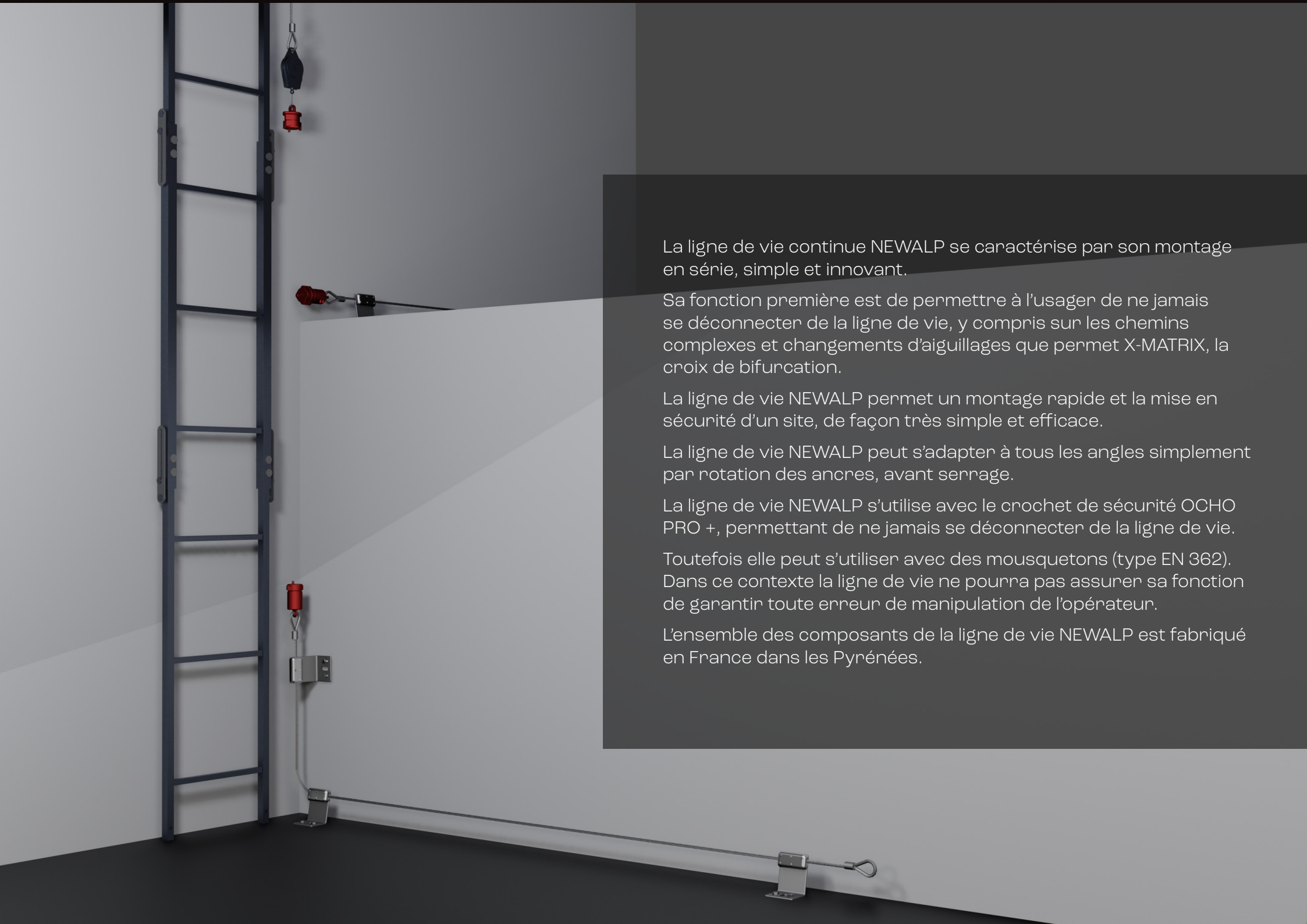
2. SPÉCIFICITÉS DE LA LIGNE DE VIE

Applications
Cette ligne de vie est adaptable à toute les configurations :

› Usines.
› Toitures.
› Échafaudages.
› Cheminements complexes en hydro-électricité.
› Overhead.

Elle résiste aux environnements les plus durs car elle dispose d'une pluralité d'absorbeurs et d'ancrages.

CETTE REDONDANCE EST, D'UNE PART SÉCURITAIRE EN CAS DE RUPTURE D'UN POINT D'ANCRAGE, D'AUTRE PART ELLE NE RENVOIE PAS TOUTE L'ÉNERGIE SUR DEUX POINTS, À LA DIFFÉRENCE DES LIGNES DE VIE CLASSIQUES AVEC ABSORBEURS D'ÉNERGIE UNIQUEMENT AUX EXTRÉMITÉS.



La ligne de vie continue NEWALP se caractérise par son montage en série, simple et innovant.

Sa fonction première est de permettre à l'usager de ne jamais se déconnecter de la ligne de vie, y compris sur les chemins complexes et changements d'aiguillages que permet X-MATRIX, la croix de bifurcation.

La ligne de vie NEWALP permet un montage rapide et la mise en sécurité d'un site, de façon très simple et efficace.

La ligne de vie NEWALP peut s'adapter à tous les angles simplement par rotation des ancres, avant serrage.

La ligne de vie NEWALP s'utilise avec le crochet de sécurité OCHO PRO +, permettant de ne jamais se déconnecter de la ligne de vie.

Toutefois elle peut s'utiliser avec des mousquetons (type EN 362). Dans ce contexte la ligne de vie ne pourra pas assurer sa fonction de garantir toute erreur de manipulation de l'opérateur.

L'ensemble des composants de la ligne de vie NEWALP est fabriqué en France dans les Pyrénées.

3. NORMES ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS

La ligne de vie répond aux exigences de la norme EN 795 : 2012 et la spécification technique TS16415 : 2013 type C.

Conformément à la norme EN 363, les produits compatibles sont :

› Un dispositif d'ancrage (EN 795).

› Un connecteur (EN 362).

› Une longe antichute (EN 355).

› Un harnais d'antichute avec point d'accrochage dorsal ou sternal (EN 361).

La ligne de vie NEWALP doit être utilisées avec le crochet Ocho Pro +,

permettant de ne jamais se déconnecter de la ligne de vie.

Toutefois un système classique peut être utilisé et doit être relié à la ligne de vie au moyen de connecteurs EN 362 mis en place sur le câble. Il est alors recommandé d'utiliser une longe fourche EN 355 équipée de 2 connecteurs EN 362. A chaque passage des ancres entrée/sortie ou intermédiaires, il faut veiller à ne détacher qu'un seul connecteur à la fois.

Un premier connecteur est d'abord passé de l'autre côté de l'ancre et connecté sur le câble, avant de détacher l'autre pour passer l'ancre. Il est indispensable d'avoir toujours au moins un connecteur sur la ligne de vie.

La ligne de vie NEWALP ne doit être utilisée qu'avec du matériel (harnais, longe, ...), possédant le marquage CE et utilisé conformément aux recommandations du fabricant.

La ligne de vie NEWALP doit être utilisées avec le crochet Ocho Pro +, permettant de ne jamais se déconnecter de la ligne de vie. Toutefois Le harnais antichute est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt de chute.



4. RÈGLES GÉNÉRALES DE MONTAGE

4.1 - MODES OPÉRATOIRES

Avant tout montage, il est impératif de suivre scrupuleusement les instructions de ce manuel. Les règles de montage diffèrent en fonction du type de support.

Règles de montage sur support rigide:

› Limitée à 3 utilisateurs. (sauf en cas d'hybridation - voir section 7 de la notice NEWALP).

› Pente inférieure à 15° (sauf en cas d'hybridation - section 7).

› Lorsqu'un angle supérieur à 40° est positionné sur la ligne il est obligatoire de mettre deux ancrages.

› Portée maximum de 8 m.

› Longueur minimale de3 m.

› Connexion à la ligne de vie avec crochet OCHO PRO +. Possibilité de se connecter à une double longe à mousquetons.

Généralités

En cas de stockage avant pose, les composants doivent être tockés dans un endroit propre et sec. De même lors du transport, les composants doivent être protégés de tout écrasement ou choc.

Les dispositifs d'ancrage doivent être installés de manière à pouvoir être retirés de la structure, sans endommager la structure ni le dispositif d'ancrage, permettant ainsi sa réutilisation.

Positionnez la ligne de vie pour qu'elle soit visible par l'utilisateur du dispositif antichute.

La ligne de vie peut être placée sur un support vertical, horizontal ou incliné. L'inclinaison du câble doit être inférieure à 40°.

L'ensemble des composants a été testé par un bureau de contrôle et répond aux exigences de la norme BS EN-795-C 2012.

L'installation de la ligne de vie NEWALP sera réalisée dans les règles de l'art et en respectant les recommandations du fabricant des éléments de fixation.

La fixation des composants intermédiaires et d'extrémités sur son support sera réalisée par de la visserie de diamètre 12 mm en inox offrant une résistance minimum à la rupture en cisaillement de 2 000 daN.

L'effort maximum susceptible d'être transmis par les dispositifs d'ancrages est défini par les tableaux d'efforts et de flèches dans la section 4.3 de la présente notice.

En cas de fixation dans l'acier ou le bois, il conviendra qu'un technicien compétent vérifie par le calcul que les données en matière de conception et de montage sont conformes à la norme BS EN-795-C 2012 (que le support résiste au double de l'effort donné par le tableau).

Pour le béton ou la pierre, il est impératif de se reprendre soit par tiges traversantes, soit par fixations chimiques. Il faut alors tester la qualité de la pose par un test d'arrachement à **1 000 daN pendant 15 secondes.**

Cet essai doit être effectué avant la mise en place des ancrages. Réaliser cet essai avec les composants de la ligne de vie en place entraînerait la déformation de l'ancrage.

Pour le bois, il est obligatoire de se reprendre par tiges raversantes ou par contre-plaque.

En cas de fixation dans d'autres matériaux, il convient que l'installateur vérifie l'adéquation des matériaux structurels soit par une note de calcul, soit par une méthodologie d'essai.

Si des interfaces spécifiques doivent être conçues, l'installateur devra les faire dimensionner par une personne compétente. Ces

interfaces devront être correctement traitées contre la corrosion.

Toute modification de l'équipement ou toute adjonction à l'équipement ne peut se faire sans l'accord préalable écrit de l'installateur, toute réparation doit être effectuée conformément aux modes opératoires de Vert Voltige Innovation.

Un panonceau indiquant la présence des ancrages dans la zone sécurisée doit être mis en place à proximité des ancrages ou à l'accès sur zone. Ce panonceau doit être rempli suite au montage et après chaque vérification périodique. Il fait également office de fiche d'identification.

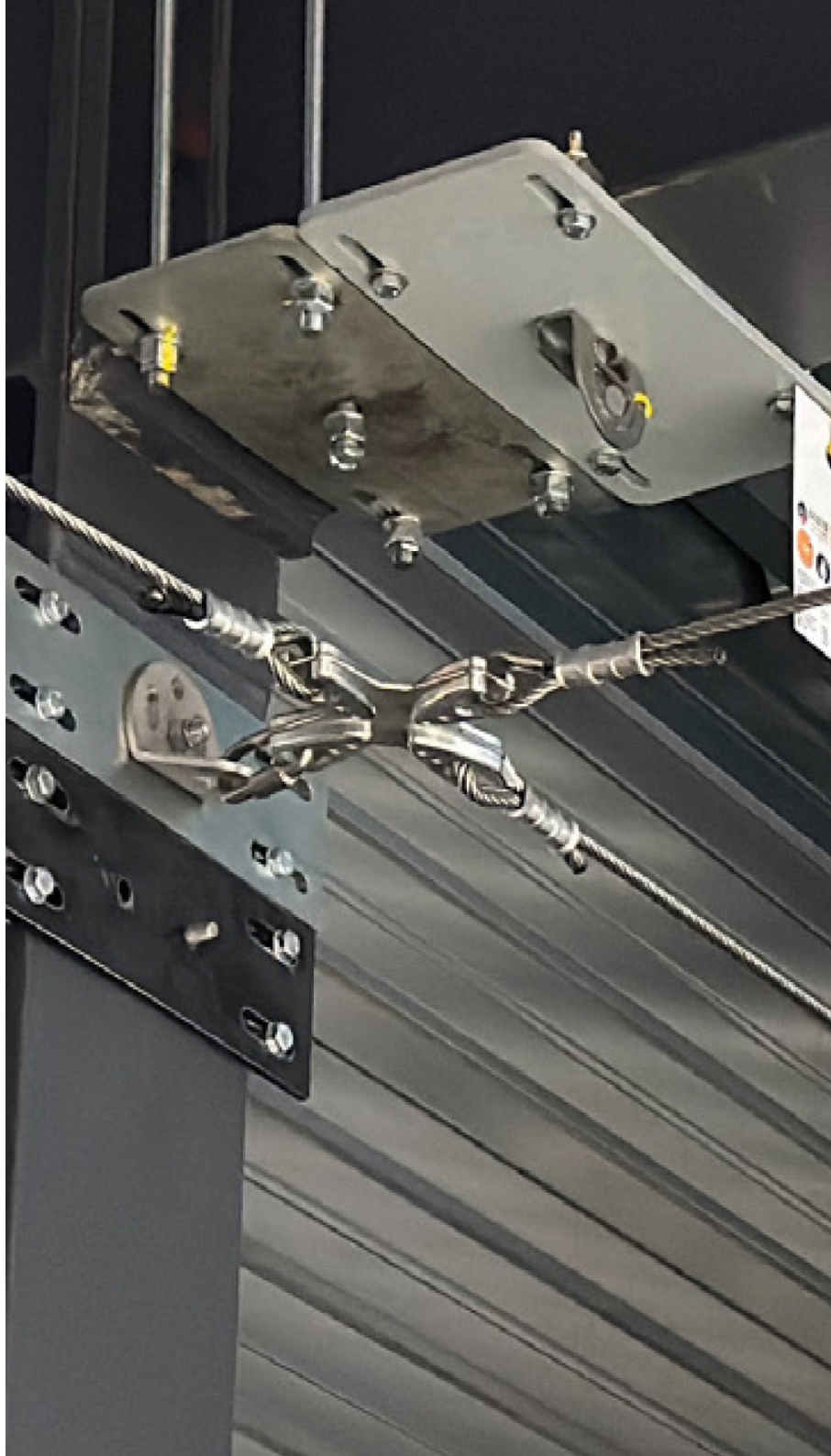
Mise en place de la ligne de vie
Les lignes de vie NEWALP se montent avec le matériel suivant :

› Une clé dynamométrique de 19 mm et 17 mm.
› Une clé de 13 mm pour les matrices.
› Une clé à choc
› Une sertisseuse avec manchons Aluminium.
› Un tendeur de câble.
› Un coupe câble ou disqueuse portative.
› Un mètre pour mesurer la tension du câble.
› Colle frein filet fort pour toute la visserie M8, M10 et M12.

La mise en place de la lignes de vie NEWALP s'effectue par les opérations suivantes :

1. La mise en place des ancres structurelles
2. La mise en place des packs (si besoin)
3. La fixation et la tension du câble dans les matrices.

Cette mise en place est détaillée dans la section 6 de la présente notice.



4.2 - COMPATIBILITÉ DES ANCRAGES SELON SUPPORT ET MODE DE FIXATIONS

UTILISATION	TYPE DE SUPPORT					SENS DE POSE				
	BÉTON	BAC ACIER	POTEAU Ø < 60mm	POUTRE LAMELLÉ/COLLÉ	PLATEFORME	HORIZONTALE	VERTICALE	PENTE 15° À 30°	PENTE 30° À 40°	OVERHEAD
ANCRAGE NEWALP	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●

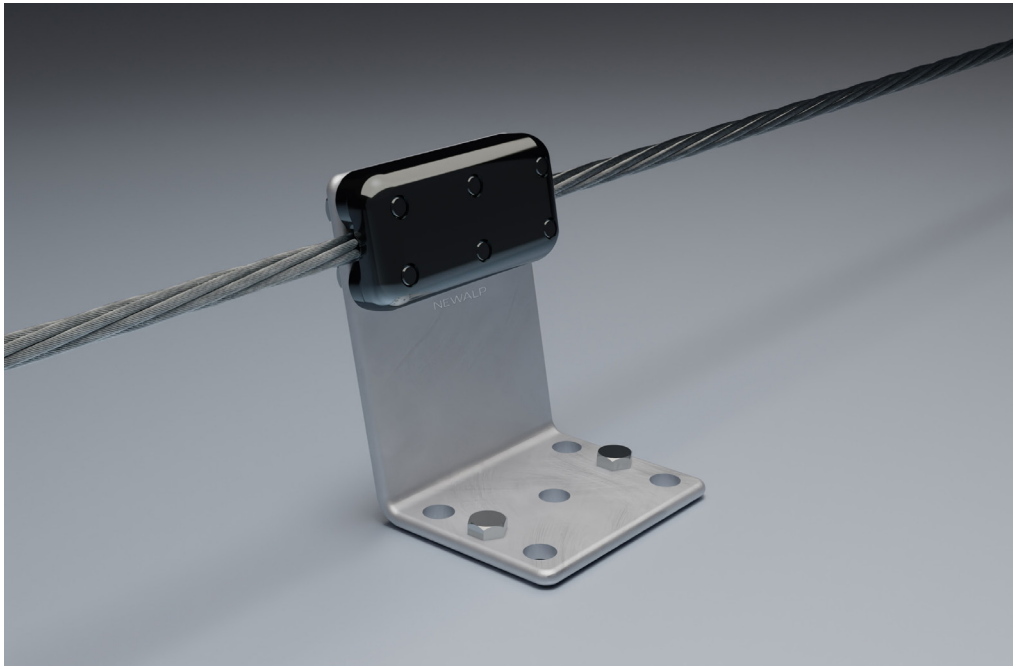
FIXATION	TYPE DE SUPPORT				
	BÉTON	BAC ACIER	POTEAU Ø < 60mm	POUTRE LAMELLÉ/COLLÉ	PLATEFORME
ANCRAGE NEWALP	2 Fixations M12 Mini 120mm	-	4 Fixations M12 + rondelles +contreplaques	2 Tire-fond Inox 12 x 90	2 Fixations M12 Contreplaque si necessaire

CONFIGURATION AVEC VIRAGES AVEC NEWALP : En cas de virage supérieur à 40°, le doublage des ancres structurelles est nécessaire.

4.3 - VALEURS DES EFFORTS SUR LES STRUCTURES

Le montage du système NEWALP équivaut à n'avoir que des mono-portées. Chaque portée est munie d'un absorbeur d'énergie ne se répercutant pas sur les autres portées.

Les tableaux ci-après reprennent les forces maximales transmises à la structure pour la chute d'utilisateurs n fonction du type d'ancrage installé.



Pack NewAlp 80	X1	X3
Petite portée (de 3 à 8 mètres)		
Effort max (en daN)	1200	1700
Flèche max (en mm)	490	600
Grande portée (de 8 à 15 mètres)		
Effort max (en daN)	1700	2100
Flèche max (en mm)	900	1200
Virage ou entrée/sortie		
Effort max (en daN)	820	

5.MONTAGE DE LA LIGNE DE VIE NEWALP

La nouvelle gamme professionnelle offre une polyvalence alliant une facilité d'installation et un nive au de sécurité inégalé.

Elle peut-être installée aussi bien de façon temporaire que définitive, en mono portée.

Elle est adaptée pour une utilisation jusqu'à 3 personnes en simultané.

MISE EN PLACE DES ANCRAGES ET DE LA LIGNE DE VIE

Une bonne implantation du système est très importante pourune bonne mise en sécurité et utilisation de celle-ci.

IMPORTANT ! EN CAS DE VIRAGE SUPÉRIEUR À 40°, LE DOUBLAGE DES ANCRES STRUCTURELLES EST NÉCESSAIRE.

Installation des packs NEWALP (figures 6.1, 6.2, 6.4)

La mise en place des packs NEWALP est simplissime.
Elle s'effectue de la même manière quelque soit son support de fixation (mur, sol, potelet, etc.).
Elle consiste à installer préalablement la platine inox grâce aux perçages latéraux prévus à cet effet, soit sur un ancrage,soit par perçage du support.
Lors de certaines configurations (pose sur poteaux...), la pose d'une contreplaque est nécessaire.
L'accastillage préconisé est décrit dans le tableau de la section 4.2.
En cas de pose sur MINI OMEGA, il conviendra de fixer la matrice avec 2 boulons Inox M12 x 30 + rondelles.
Le câble est ensuite placé entre la platine inox et la matrice aluminium.
Les vis sont serrées en buté avec un frein filet fort.
Le câble de la ligne de vie est tendu entre 2 et 3 kN maximum à l'aide d'un appareil de tension. La vérification de la tension peut-être effectuée à l'aide d'un dynamomètre.



Figure 6.1

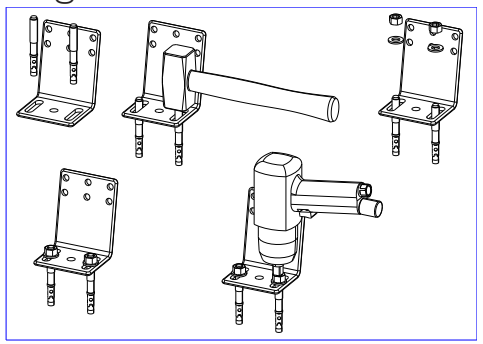


Figure 6.2

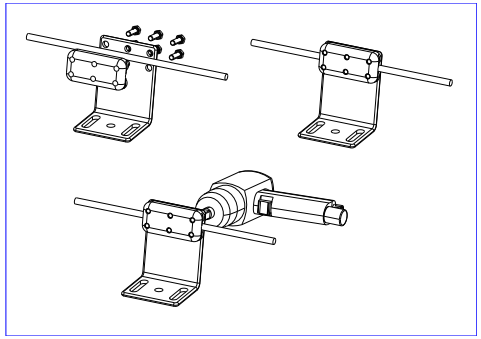
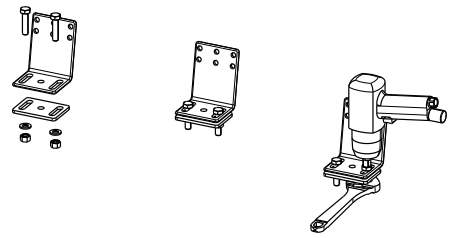


Figure 6.3



MISE EN PLACE DU CÂBLE SUR LA LIGNE DE VIE

Chaque point doit comporter un pack NEWALP.
Placer les platines Inox sur le potelet de votre choix ou directement sur le support, avec les fixations M12, colle frein filet fort et rondelles fournies en serrant jusqu'en butée. Vous obtenez l'angle souhaité de la ligne de vie par simple rotation des platines.

Positionner le câble Inox 10mm 7*19 et les matrices.

Le câble se positionne dans le logement prévu à l'intérieur des matrices.
En cas de virage supérieur à 40°, le doublage des ancres structurelles est nécessaire.

Le câble de la ligne de vie doit être tendu entre 2 kN et 3 kN maximum à l'aide d'un appareil de tension. La vérification de la tension peut-être effectuée à l'aide d'un dynamomètre.

Procéder au serrage avec les instructions suivantes :
Le serrage des points matrices se fait jusqu'en butée, avec la visserie M10 Inox fournie + colle frein filet fort.

› Le câble doit dépasser de 20 cm des packs NEWALP aux extrémités
de la ligne de vie. Il doit impérativement être serti avec une boucle Ou un pack de terminaison End pack.. Cette boucle doit permettre l'introduction du crochet librement (figure 6.3).

› Tracer de manière indélébile une marque sur le câble au niveau de la sortie du pack NEWALP. Cette marque fera office de témoin en cas de chute et de glissement du câble.

FERMETURE DE LA LIGNE DE VIE

Dans certaines configurations il est parfois nécessaire de fermer la ligne de vie sur une extrémité (passages pour contrôles en fin de toiture, points d'entrée et de sortie identiques, etc.).
La fermeture de la ligne peut se faire grâce à une boucle de câble reliée à un anneau de levage M12 fixé sur un potelet, ou à un A.FIX.

6. TRAVAIL EN SUSPENSION

À mi-chemin entre une ligne de vie câble et rail, le système NEWALP rend le travail en suspension possible.
Dans le cas d'une installation visant l'intervention de cordistes ou autres, les règles de montage ainsi que les spécifications diffèrent des applications classiques.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

› Le nombre maximum d'utilisateurs est de 3 personnes.
› Les portées maximales sont réduites à 8 mètres.
› 1 seule personne admise en suspension par section (1 personne supplémentaire en cas de secours).
› Les platines des packs NEWALP doivent être boulonnées au plus proche de leur pli.
› Le support de l'installation doit avoir une résistance supérieure ou égale à 2 000 DAN (béton, IPN, structure métallique, etc.).
› Le pack NEWALP ne peut être fixé que d'une des manières suivantes :
– Crapautés sur la structure.
– Directement dans du béton.
› En cas d'angles supérieurs à 40°, les points d'ancrages doivent également être doublés.

EXEMPLES D'IMPLANTATION

Sur demande a mettre en place avec le fabriquant.

SUPPORTS AUTORISÉS			
BÉTON	OMEGA	MINI OMEGA	CRAPAUTAGE / CONTREPLAQUE
✓	✗	✓	✓

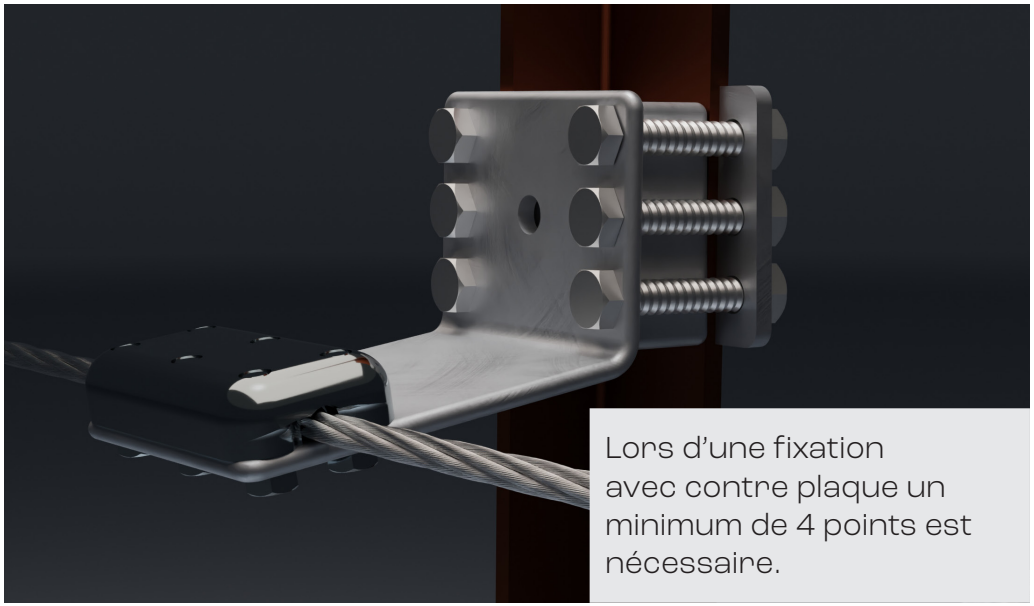
TYPES DE FIXATIONS

Cube, béton, mini oméga



Lors d'une fixation sur béton ou sur MINI OMÉGA ou sur CUBE les boulons doivent être positionnés au plus près de l'angle de NEWALP 80°v

CRAPAUTAGE AVEC CONTRE-PLAQUE



Lors d'une fixation avec contre plaque un minimum de 4 points est nécessaire.

7.LIMITES D'UTILISATION

En cas de chute de l'opérateur, la déformation importante de la flèche du câble fait office de témoin de chute.

› La ligne de vie NEWALP est destinée exclusivement à l'accrochage d'un système de protection individuelle contre les chutes de hauteur et non pour un équipement de levage.

› Il est essentiel, pour des raisons de sécurité, de vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur avant chaque utilisation, de manière qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol, ni présence d'autre obstacle sur la trajectoire de la chute.

› Pour toute application spéciale, n'hésitez pas à vous adresser à VERT VOLTIGE INNOVATION.

› La résistance de la ligne de vie étant directement liée à la qualité du support, la conformité ne pourra être établie que si le(s) matériaux, constituant celui ci, est (sont) exempt(s) de tout vice de fabrication ou de chute de performance dépendante de sa mise en œuvre ou de son utilisation (vieillissement, surcharge, attaques chimiques ou climatiques, ...).

› Il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur, si le produit est revendu hors du premier pays de destination, que le revendeur fournisse le mode d'emploi, les instructions pour l'entretien, pour les examens périodiques ainsi que les instructions relatives aux réparations, rédigées dans la langue du pays d'utilisation du produit.

› Toute modification de l'équipement ou toute adjonction à l'équipement ne peut se faire sans accord préalable écrit du fabricant, et que toute réparation doit être effectuée conformément aux modes opératoires du fabricant.

› Seule une personne formée et compétente peut utiliser la ligne de vie NEWALP.

› L'utilisateur doit être en bonne santé et en possession de toutes ses facultés, ne faisant pas l'objet de contre-indications médicales.

› Il n'est pas recommandé d'utiliser les dispositifs d'ancrage de type C combinés à des antichutes à rappel automatique (EN 360) ou des antichutes guidés comportant un support d'assurage flexible (EN 353-2), si ceux-ci n'ont pas été soumis à essais ensemble.

› Le crochet et la ligne de vie ne doivent pas être traînés ou enroulés sur des arêtes vives.

› Le crochet et la ligne de vie ne doivent pas être exposés à des produits chimiques ou soumis à une conductivité électrique, des coupures ou de l'abrasion.

› Le crochet et la ligne de vie ne doivent pas être utilisés s'il gèle, par temps d'orage ou avec des conditions météorologiques défavorables (vent, tempête).

› L'équipement ne doit pas être utilisé au delà de ses limites, ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

› Il est nécessaire de mettre en place un plan de sauvetage afin de faire face à toute urgence susceptible de survenir pendant le travail.

› En cas de sauvetage sur la ligne de vie, il est nécessaire de tenir compte de la déformation sous charge. Voir indications à la section 4.3 Valeurs transmises à la structure.

› Pour les systèmes d'arrêt des chutes, il est essentiel, pour la sécurité, que le dispositif ou le point d'ancrage soit toujours correctement positionné et que le travail soit effectué de manière à réduire au minimum le risque de chutes et la hauteur de chute.

› La ligne de vie doit être immédiatement retirée de la circulation :

- Si la sécurité est mise en doute,

- Si elle a été utilisée pour arrêter une chute.

Il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation.

8. CONTRÔLES ET ENTRETIEN

ENTRETIEN

› La ligne de sécurité ne nécessite aucun entretien particulier.

› Le nettoyage des composants de la ligne de vie doit être effectué avec de l'eau et du savon. Aucun produit chimique ne doit être utilisé.

CONTRÔLE AU MONTAGE

› Un contrôle au montage doit être effectué suivant les indications de l'annexe 9.3 – Fiche de contrôle au montage.

› Un panneau d'information et de contrôle doit être installé et omplété pour chaque ligne de vie. Ce panneau reprend les principales consignes de sécurité, la date d'installation, le type d'équipement et la date de la dernière vérification effectuée. Ce panneau est présenté en annexe 9.1 - Panneau d'information et de contrôle.

› Une fiche d'identification de la ligne de vie avec le détail de toutes les pièces doit être réalisée suivant le modèle en annexe 9.5 - Fiche d'identification.

CONTRÔLE AVANT CHAQUE UTILISATION

› Avant chaque utilisation de la ligne de vie une vérification du bon état apparent est nécessaire (absence de déformation ou de corrosion, bon serrage...). Cette vérification consiste à analyser le bon état général des composants de la ligne de vie (vérification de la tension du câble, potelets et ancres entrée/sortie, câble, potelets et ancres intermédiaires, ancres mobiles).

› Il est nécessaire de vérifier chaque composant avant utilisation. En effet, la fonction de sécurité de l'un des composants peut Affecter la fonction de sécurité d'un autre composant ou Interférer avec celui-ci.

› Si un composant est détérioré, la ligne de vie ne doit plus être utilisée. Elle doit impérativement être condamnée et les composants défectueux doivent être remplacés après contrôle de la structure.

CONTRÔLE PÉRIODIQUE

› Il est obligatoire d'effectuer un contrôle annuel de l'ensemble de la ligne de vie NEWALP suivant les indications de l'annexe 9.4 – Fiche de contrôle annuel.

› Le contrôle annuel doit être effectué par une personne compétente, et dans le respect strict des modes opératoires d'examen périodique de la présente notice.

› La sécurité de l'utilisateur est liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement.

› La durée de vie du dispositif est illimitée. Toutefois, la vérification périodique et le contrôle suite à une chute peuvent mettre au debut certains composants.

› En cas de suspicion de chute, vérifier l'usure des 2 témoins positionnés dans la gorge de la matrice.

› Après chaque vérification, il est impératif de renseigner le panonceau (fourni en annexe 9.1) par un marquage dans la zone prévue à cet effet.

9. TRAÇABILITÉ ET MARQUAGE

Un marquage de tous les composants garantit une traçabilité complète des système NEWALP.

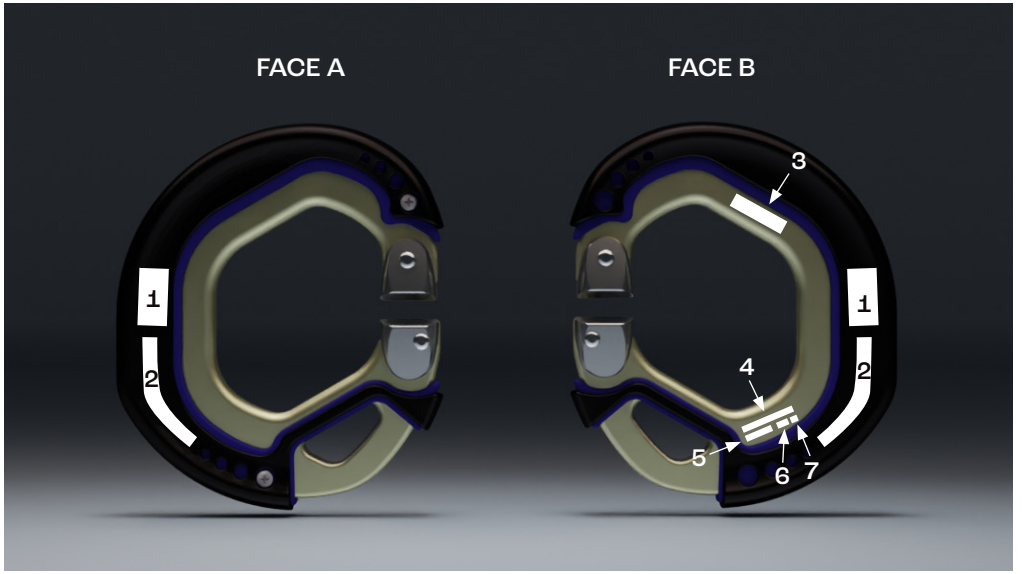
SIGNIFICATION DES MARQUAGES SUR PACK NEWALP



MARQUAGE SUR LA PLATINE INOX	
1. Référence de la pièce	INOX NEWALP
2. N° de lot	XX NNNNN
3. Marque du fabricant	Vertical Trek Innovations
4. Référence normative et type	EN 795 : 2012 Type C - TS 16415 : 2013
5. Nombre d'utilisateurs	X 3
6. Logo « Lire la notice d'utilisation »	
MARQUAGE SUR LA MATRICE	
1. Logo de la marque du fabriquant	HOOKT
2. Référence de la pièce	MAC NEWALP
3. Diamètre du câble	Wire rope Ø 10 mm
4. N° de lot	XX NNNNN

SIGNIFICATION DES MARQUAGES SUR CROCHET OCHO PRO + (ANCRE MOBILE)

FACE A	
1. Logo du crochet	
2. Nom du fabriquant	Vert Voltige Innovation
FACE B	
1. Logo du crochet	
2. Marque du fabriquant	Vertical Trek Innovations
3. Référence de la pièce	OCHO PRO +
4. N° d'identification individuel	MMAA-XXXX
5. Référence normative et type	EN 795 : 2012 Type C
6. Logo « Lire la notice d'utilisation »	
6.Nombre d'utilisateurs	X 1



10.ANNEXES

10.1 - SIGNALÉTIQUE

Un panonceau (voir ci-contre) doit être positionné au niveau de l'accès à la ligne de vie.

Il peut être collé ou fixé par l'intermédiaire de vis autoforeuses ou de rivets.

Il donne les informations nécessaires aux utilisateurs, dont le nombre de personne par ligne de vie, la date du dernier contrôle et les EPI préconisés.

Sont à renseigner :

› Le nom de l'installateur,
› Le nombre d'utilisateurs maximum,
› La longueur de la ligne de vie,
› La date de l'installation,
› Le type d'EPI préconisé par l'installateur.
› Les dates de contrôle de l'installation.

10.2 - GARANTIE ET LIMITE DE GARANTIE

Les composants des lignes de vie NEWALP sont garantis contre tout vice de fabrication. La garantie s'étend au remplacement des pièces jugées défectueuses. Cette garantie est applicable 5 ans.

La garantie ne s'applique pas :

› Aux matériaux de support,
› Aux pièces détériorées suite à un essai de qualification ou à une utilisation de la ligne en dehors des prescriptions,
› Au montage.

L'ensemble des composants sont traitées contre la corrosion et le rayonnement UV.

NEWALP by HOOKT

Ligne de vie continue monocâble sur potelet, mur ou sol EN 795 Type C

1 – Suivre strictement les recommandations d'utilisation précisées dans la notice.
2 – Faire une vérification visuelle du bon état apparent avant utilisation.
3 – Vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur avant utilisation.
4 – Utiliser du matériel (harnais, longe...) approprié et normalisé.
5 – Ne pas utiliser si le dernier contrôle remonte à plus de 12 mois.
6 - En cas de chute, ne plus utiliser et faire vérifier obligatoirement l'ensemble de l'installation par une personne compétente.

Date d'installation	Nombre d'utilisateurs maximum	Installateur
_____	3	_____

Longueur de la ligne de vie

_____

EPI Préconisé

Crochet Ocho Pro + couplé à avec longe et harnais EN 365. Port du casque obligatoire.

DATES DE CONTROLES	NOMS ET SIGNATURES
— — — — — — —	— — — — — — —
— — — — — — —	— — — — — — —
— — — — — — —	— — — — — — —
— — — — — — —	— — — — — — —
— — — — — — —	— — — — — — —

Contact fabricant : Vert Voltige Innovation
4 Rue Joseph Szydlowski - 64100 Bayonne
Tel. 05 59 52 40 48 - Email : contact@go-hookt.com
www.go-hookt.com

10.3 - FICHE DE CONTRÔLE AU MONTAGE

Afin de garantir la bonne mise en place de la ligne de vie NEWALP, l'installateur doit impérativement remplir la fiche de contrôle au montage dont exemple ci-dessous.

NEWALP by HOOKT

FICHE DE CONTRÔLE AU MONTAGE

N° de la ligne de vie _____ Date d'installation _____ Installateur _____

CONTROLES A EFFECTUER	OUI	NON	REMARQUES
Ancres structurelles : les chevilles chimiques ont été testées à l'extractomètre (500daN 15s)			
Les packs NEWALP ont été serrés en butée			
Chaque ancre (entrée/sortie) dispose bien d'une boucle avec de 20 cm de câble en réserve.			
Le câble est en bon état : pas d'écrasement, détorronage ou fils coupés.			
La tension de la ligne est correcte.			
Du frein filet a été mis sur les vis.			
Les éléments à sertir comportent 4 sertissages (X.MATRIX).			
Le panneau d'information et de contrôle est bien installé au départ de la ligne de vie et complété (Annexe 12.1).			

Contact fabricant : HOOKT
4 Rue Joseph Szydlowski - 64100 Bayonne Tel. 05 59 52 40 48
Email : contact@go-hookt.com www.go-hookt.com

10.4 - FICHE DE CONTRÔLE ANNUEL

Il est obligatoire d'effectuer un contrôle annuel de l'ensemble de la ligne de vie NEWALP suivant les indications de la Fiche de contrôle annuel dont exemple ci-dessous.

NEWALP by HOOKT

FICHE DE CONTRÔLE ANNUEL

N° de la ligne de vie _____ Date d'installation _____ Contrôleur _____

CONTROLES A EFFECTUER	OUI	NON	REMARQUES
Les ancres structurelles sont bien fixées (vérification du serrage) et en bon état (pas de rouille, déformation...)			
Les packs NEWALP sont bien fixés (serrage en butée) et en bon état (pas de rouille, déformation...)			
Chaque ancre (entrée/sortie) dispose bien d'une boucle avec de 20 cm de câble en réserve.			
Le câble est en bon état : pas d'écrasement, détorronage ou fils coupés.			
La tension de la ligne est correcte.			
Les marquages de toutes les pièces sont lisibles.			
Les éléments X.MATRIX comportent 4 sertissages en bon état.			
Aucune chute n'a eu lieu sur la ligne de vie.			
La fiche annuelle de contrôle des EPI est à jour.			
Le panneau d'information et de contrôle est bien installé, complété et lisible.			

Contact fabricant : HOOKT
4 Rue Joseph Szydlowski - 64100 Bayonne Tel. 05 59 52 40 48
Email : contact@go-hookt.com www.go-hookt.com

10.5 - FICHE D'IDENTIFICATION

Une fiche d'identification de la ligne de vie avec le détail de toutes les pièces doit être réalisée suivant le modèle ci dessous.

NEW ALP by HOOKT

FICHE D'IDENTIFICATION

Lieu d'installation de la ligne de vie (nom et coordonnées) :

_____ _____

_____ _____

Installateur (nom et coordonnées) :

_____ _____

_____ _____

N° de la ligne de vie	Année de fabrication	Date d'achat de l'équipement	Date de mise en service
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Schéma d'implantation avec nom des composants installés :

Il convient d'apposer ce schéma sur le lieu d'installation de la ligne de vie, pour qu'il soit disponible pour tous.

Date : Nom et signature de la personne compétente

Contact fabricant : Vert Voltige Innovation
4 Rue Joseph Szydlowski - 64100 Bayonne - Tel. 05 59 52 40 48

OBSERVATIONS

HOOKT

+ Une équipe de professionnels hautement qualifiés.

+ Plus de 700 sites équipés tant en parcs, via ferrata et sites professionnels.

+ Un réseau d'une dizaine de distributeurs à travers le monde.

+ Un rôle de conseil et d'accompagnement dans
la réalisation de projets.

+ De la recherche et du développement en constante évolution.

+ Une société à taille humaine.

CHARTE D'ENGAGEMENT

Notre entreprise et nos collaborateurs sont pleinement mobilisés sur une action :

SAUVER DES VIES EN GARANTISSANT ZÉRO ACCIDENT.

Notre constat est clair, ne pas laisser le choix à l'utilisateur de commettre une erreur de manipulation liée au stress, à la fatigue ou au manque de discernement, est à nos yeux la seule option valable.

La plupart des sites où nous intervenons ont connus des accidents.

Suite à notre passage, ces zones de travail sont désormais sécurisées. La seule déconnexion possible étant de retirer son harnais.

Bienvenue dans les airs.

CONFIEZ-NOUS LA SÉCURITÉ DE VOTRE PROCHAIN PROJET

Tel : (+33) 5 59 52 40 48 | E-mail : contact@go-hookt.com

HOOKT

HEIGHT ACCESS SAFEST INNOVATIONS

4 Rue Joseph Szydlowski - 64100 Bayonne - France | Tel : (+33) 5 59 52 40 48 | www.go-hookt.com