

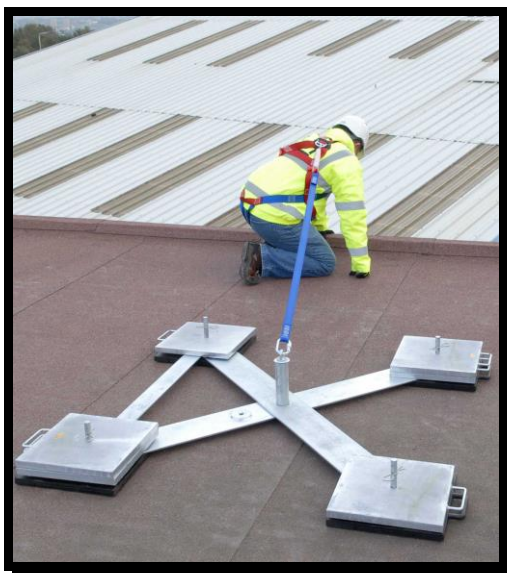
Weightanka

A KEE SAFETY PRODUCT

LA SÉCURITÉ AU PLUS HAUT NIVEAU

Le système Weightanka

Mode d'emploi



Dispositif d'ancrage temporaire conforme aux normes EN 795:classe E,
ISO 14567 classe E et BS 7883 classe E

Kee Safety Limited
Unit A2 Cradley Business Park
Overend Road
Cradley Heath, West Midlands
B64 7DW
Tél: +44 (0) 1384 632197
Télécopieur: +44 (0) 1384 632191

E-mail: sales@keesafety.com
Internet: www.keesafetygroup.com

Copyright © 2021 Kee Safety Ltd. Tous droits réservés.

CE 2849

Table des matières

Chapitre	Sujet	Page
0	Introduction	0-1
0.1	Sommaire	0-1
0.2	Généralités	0-2
0.3	Utilisation conforme aux réglementations et emploi incorrect	0-4
0.4	Obligation de précaution de l'opérateur	0-6
0.5	Paramètres concernant le personnel	0-7
1	Consignes de sécurité	1-1
1.1	Sommaire	1-1
1.2	Symboles	1-2
1.3	Consignes fondamentales de sécurité	1-3
2	Utilisation du système Weightanka de Kee Anchor®	2-1
2.1	Sommaire	2-1
2.2	Transport et stockage du système Weightanka de Kee Anchor®	2-2
2.3	Vérification des composants	2-3
2.4	Sélection du lieu d'installation	2-11
2.6	Utilisation du système Weightanka de Kee Anchor®	2-16
2.7	Entretien, inspection et élimination	2-19

Table des matières

Chapitre	Sujet	Page
	Annexe	
	Page montrant un exemple de livret d'inspection	

Chapitre 0 Introduction

Sommaire

Ce chapitre se subdivise en fonction des sujets suivants :

Sujet	Page
Généralités	0-2
Utilisation conforme aux réglementations et emploi incorrect	0-4
Obligation de précaution de l'opérateur	0-6
Paramètres concernant le personnel	0-7

Généralités

Sommaire

Informations générales sur le système Weightanka

Fabricant

Kee Safety Ltd
Unit A2 Cradley Business Park
Overend Road
Cradley Heath, West Midlands
B64 7DW
Tél. : +44 (0) 1384 632197
Télécopieur : +44 (0) 1384 632191
Email : sales@keesafety.com
Internet : www.keesafetygroup.com

Applicabilité

Cette notice d'utilisation s'applique au produit suivant :

Type : Le système Weightanka®

Compatibilité

Le système Weightanka peut s'utiliser avec l'EPI en conformité avec :

- EN 354: 2002 (longes fixes)
- EN 355: 2002 (absorbeurs d'énergie)
- EN 360: 2002 (rétractable) : consultez toujours le fabricant de cet EPI pour qu'il confirme que ce système peut être utilisé dans une configuration horizontale et au-dessus de tout rebord présentant un risque de chute.
- EN 361: 2002 (harnais de sécurité), en respectant soigneusement le mode d'emploi du fabricant
- Système antichute de type guidé conforme aux normes EN 353-2 et EN 358.



ATTENTION

ATTENTION ! Comme il se peut que ce système ait à arrêter une chute, il convient d'incorporer un amortisseur d'énergie (comme, par exemple, un système conforme à la norme EN355) afin que la force maximale de l'impact reste inférieure à 6 KN. Les dispositifs EN355 sont testés à l'aide d'un étalon de 100 kg. Si les utilisateurs pèsent plus (cette masse tient compte de l'équipement transporté), il convient de consulter le constructeur du système de dissipation de l'énergie afin de confirmer qu'un tel produit convient bien.

Santé et sécurité

Les installateurs et utilisateurs doivent respecter toutes les réglementations de santé, d'hygiène et de sécurité en vigueur. Au Royaume-Uni, nous attirons tout particulièrement l'attention sur les documents publiés par H.S.E. :

INDG 284 – Travail sur des toits.

Les installateurs et utilisateurs basés au Royaume-Uni peuvent obtenir des copies de la publication susmentionnée – gratuitement – en s'adressant au bureau le plus proche du Health and Safety Executive (HSE), organisme de tutelle britannique responsable de l'hygiène, la santé et la sécurité.

Familiarisation



ATTENTION ! Avant d'utiliser le Weightanka pour la première fois, il est fortement recommandé aux utilisateurs de se familiariser avec ce produit, les présentes consignes, les termes employés pour en décrire les divers éléments ainsi que le marquage figurant sur ce produit. Il est vital que les utilisateurs comprennent parfaitement tous ces éléments avant d'utiliser le Weightanka sur le chantier.

Organisme de certification et de notification

Le système Weightanka a été soumis aux essais de conformité à la norme EN 795 : 1997 Classe E et d'homologation CE délivrée par TUV NEL Ltd, Glasgow G75 0QU – organisme certificateur numéro 0320 (fichiers détenus par l'organe de réglementation de l'État britannique UK Governments Product Regulation Unit du Dept. for Business, Innovation & Skills - Ministère des affaires, de l'innovation et des compétences). Les résultats de ces essais sont disponibles sur demande.

L'organisme notifié chargé de la conformité à des fins de marquage UE est le suivant : Inspec International B.V., Beechavenue 54, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands – organisme notifié numéro 2849.

Durée de vie prévue

Composants métalliques et plaquettes en caoutchouc : Maximum de 25 ans, dans des milieux qui ne sont ni marins ni corrosifs (par exemple une usine chimique) et à une température se situant entre -10 et 40°C, à condition de respecter soigneusement le mode d'emploi et les consignes d'inspection figurant dans ce document.

Stockage et composants

- Le présent mode d'emploi fait partie intégrante du système Weightanka. Ce document doit accompagner le système et son contenu doit être respecté lors de l'utilisation.
- Il ne faut en aucun cas retirer des pages de cette notice. En cas de perte de la totalité ou d'une partie de ces consignes, les remplacer immédiatement ou remplacer les parties manquantes. Veuillez consulter votre fournisseur ou le fabricant.

Droits d'auteurs (copyright)

Cette documentation contient des informations protégées au titre de la propriété intellectuelle. Elle ne peut pas être photocopiée, reproduite, traduite ou enregistrée sur tout support que ce soit, dans sa totalité ou sous la forme d'extraits, avant d'en avoir obtenu l'autorisation.

Nous nous réservons tous droits supplémentaires.

Service de modification

Ce document n'est lié à aucun service de modification offert par le fabricant. Les amendements apportés à cette documentation peuvent être réalisés sans préavis.

Modifications apportés au système Weightanka

Si vous réalisez des modifications sur le système Weightanka, vous rendez nulles et non avenues toutes les certifications qui accompagnent ce produit ! De ce fait, la déclaration de conformité que vous aurez reçue pour le système Weightanka sera considérée comme nulle et non avenue.

Dans ce cas, vous devez faire réévaluer tous les composants du système pour vous assurer qu'ils sont conformes aux consignes générales s'appliquant à ce produit et à la législation nationale en vigueur.

Utilisation conforme aux réglementations et emploi incorrect

Sommaire

L'emploi conforme aux réglementations et l'utilisation incorrecte sont décrits ci-dessous.

Définition de l'expression "Personne agréée"

Une personne est considérée comme agréée si elle a reçu l'autorisation de travailler sur le système Weightanka ou avec ce système, en conformité avec ces consignes.

Emploi conforme aux réglementations

Le Weightanka est un système mobile d'ancre à corps mort. Le Weightanka® fait partie d'un système de protection individuelle qui a pour but d'empêcher les chutes depuis des points élevés et il ne peut être utilisé qu'en association avec l'équipement de protection individuelle (longes, etc.) pertinent. Consultez la section 0.2 « Compatibilité » – page 0-2. L'utilisateur doit obtenir des conseils du constructeur de cet équipement et respecter les consignes remises par ce dernier. On considère que le système Weightanka est utilisé en conformité avec les réglementations en vigueur uniquement lorsque toutes les conditions suivantes sont respectées.

- En cas d'utilisation dans le mode de protection contre les chutes, une seule personne à la fois peut se rattacher au système Weightanka.

- Si la combinaison entre la position du Weightanka et l'EPI fourni permet d'avoir la certitude qu'aucun utilisateur n'est en mesure d'atteindre une position se situant à 0,5 mètre ou moins du bord du toit, d'une ouverture dans la toiture ou de tout autre risque de chute (c'est-à-dire en cas d'utilisation dans le mode antichute UNIQUEMENT), un maximum de deux utilisateurs peuvent se raccorder en même temps. Pour permettre l'utilisation du WEIGHTANKA par un deuxième utilisateur en mode antichute, les éléments additionnels suivants sont requis : 1 Boulon à œil EN0050G10 M12 x 40 mm, 1 rondelle en polythène PWH003840, 2 disques d'avertissement d'EPI PP00FA040.
- Tous les utilisateurs doivent être équipés d'un moyen ayant pour but de s'assurer que les forces qui viennent s'appliquer sur corps (et par conséquent sur le dispositif d'ancrage) durant l'arrêt d'une chute ne dépassent pas 6 kN. Si le poids de l'utilisateur, avec ses vêtements, son équipement de protection individuelle et, le cas échéant, ses outils, dépasse 100 kg, une fois rattaché à ce système, il convient de s'assurer que la force maximale de 6 kN ne va pas être dépassée (en consultant pour cela le fabricant de l'amortisseur ou de tout autre équipement ayant pour but de limiter cette force).
- Il faut évaluer le danger potentiel qui existe lorsque le système Weightanka s'utilise en association avec un équipement antichute conforme à la norme EN 360 ou des dispositifs amortisseurs (conformes à la norme EN 355).

Remarque importante : Lisez les notes de la page 2-16.

- Tous les composants doivent être utilisés pour l'assemblage du système. Le nombre de poids nécessaires pour les divers types de toitures sur lequel le système Weightanka peut être installé est indiqué à la page 2-11. Le nombre total de poids utilisés pour l'assemblage du système Weightanka doit toujours être conforme au tableau de la page 2-11.
- Aucune partie de l'ensemble Weightanka ne peut être placée en un point se situant à moins de 2,5 mètres du bord d'une toiture ou d'un vide ou de tout autre élément présentant un risque de chute.
- Un dégagement en hauteur d'au moins 250 mm doit rester au-dessus du composant le plus haut de ce système.
- En raison de sa conception, le système Weightanka ne peut être utilisé que sur les types de toitures indiqués à la page 2-11, avec une inclinaison maximale de 5°.
- Le système Weightanka ne peut s'utiliser que lorsque le socle support est exempt de neige et de glace. Ne vous en servez pas en cas de gel ou lorsque la température est inférieure à zéro.
- Ne disposez pas le système Weightanka à un emplacement présentant un risque d'accumulation d'eau ou en un point où la surface de la toiture et (ou) tout composant du Weightanka risque d'être contaminé par de l'huile, de la graisse ou des algues.
- L'utilisation du Weightanka par vent fort n'est pas autorisée.
- Vérifiez que les verrières fragiles qui se trouvent dans la zone d'intervention sont bien recouvertes pour éviter toute chute au travers de ces panneaux.

Rappel :

Vous ne devez vous servir du système Weightanka que lorsque toutes ces conditions sont respectées !
Votre vie en dépend !

Utilisation Incorrecte

Les conditions suivantes sont classées dans la catégorie des utilisations incorrectes :

- L'emploi du système Weightanka alors que l'une des conditions énumérées à la section "utilisation en conformité avec les réglementations" n'est pas respectée.
- Le non respect des distances minimales, du nombre de contrepoids et des conditions imposées sur le socle support et énumérés à la section "Utilisation en conformité avec les réglementations". Le système Weightanka risque de bouger en cas de chute de la personne qui y est rattachée. Si les conditions énumérées ne sont pas respectées, le système risque de trop bouger et de tomber de la toiture.
- L'utilisation d'un système Weightanka endommagé, incomplet ou assemblé de manière incorrecte.
- Une utilisation pour le rattachement de systèmes à longues horizontales. (Un système d'ancrage à corps mort spécialement conçu "Wireanka" est prévu pour cela).
- L'utilisation en tant qu'ancrage pour un accès par câbles ou pour descendre en rappel. (Un système d'ancrage à corps mort spécialement conçu "Accessanka" est prévu pour cela).
- Une utilisation par un opérateur avant qu'il n'ait suivi une formation assurée par une personne compétente et formée.
- Une intervention à proximité de verrières fragiles sans recouvrir ces dernières pour éviter toute chute au travers de ces panneaux. (une solution spécialement conçue à garde-corps autoportant "Kee Dome" est proposée dans ce but).

L'utilisation du système Weightanka dans l'un des cas ci-dessus est interdite. Toute utilisation incorrecte de ce système peut provoquer une chute mortelle ou de graves blessures.

Obligation de précaution de l'opérateur

Sommaire

Les alinéas suivants présentent les devoirs et obligations de l'opérateur et du personnel formé lors de toute intervention faisant appel au système Weightanka

Sécurité du système Weightanka

L'opérateur ou le personnel formé doit s'assurer que le système Weightanka :

- est uniquement utilisé en conformité avec les réglementations sur l'hygiène, la santé et la sécurité
 - est disponible uniquement en vue d'une utilisation dans un état correct et opérationnel
 - est utilisé en conformité avec les réglementations présentées dans ce document
 - fasse l'objet d'inspections régulières ;
 - est uniquement utilisé par un personnel qualifié, formé et autorisé.
-

Protection du personnel

Toute personne amenée à utiliser ce système doit s'assurer que l'équipement de protection individuelle nécessaire :

- est disponible en vue d'une utilisation et EST UTILISÉ (consultez la section Compatibilité, page 0-2)
- est vérifié périodiquement avec enregistrement de chaque vérification.
- **IMPORTANT !** Il faut porter des chaussures de protection de type approprié afin d'éviter toute blessure au niveau des pieds en cas de chute de composants sur les pieds.

Consignes et formation

Chaque utilisateur de ce système doit s'assurer :

- Avant de se servir pour la première fois de ce système et, par la suite, au moins une fois par an, tout le personnel doit avoir reçu des consignes portant sur tous les aspects liés à l'hygiène et la sécurité au travail (en insistant tout particulièrement sur les techniques de travail en hauteur) et également sur la protection de l'environnement,
- le mode d'emploi est toujours disponible, parfaitement lisible et complet et est toujours conservé avec le système
- Chaque utilisateur est parfaitement au courant du contenu de ce mode d'emploi.

Paramètres concernant le personnel

Sommaire

Les alinéas suivants décrivent les obligations que le constructeur exige en ce qui concerne le système Weightanka.

Devoirs de l'utilisateur

L'utilisateur doit respecter les obligations suivantes :

- Il doit utiliser le système Weightanka en respectant soigneusement ces consignes et s'assurer que ce système fonctionne correctement et en toute sécurité
- Il est tenu d'identifier et, dans la mesure du possible et dans les limites autorisées, réparer tout endommagement du système ou, si une réparation s'avère impossible, retirer immédiatement le système du service et le renvoyer au fabricant qui se chargera de cette réparation.

Obligations de l'utilisateur

Pour faire face à ses obligations, l'utilisateur doit respecter les conditions suivantes :

- Il doit avoir obtenu des consignes remises par un opérateur dûment formé sur ce système
- Il doit avoir une connaissance adéquate du français afin de bien comprendre ce mode d'emploi

- Il ne doit pas avoir d'incapacités qui risquent d'affecter son utilisation de ce système ou de ne pas bien en comprendre les consignes.
 - Il est peu probable qu'une condition médicale, à elle toute seule, risque d'affecter (ou d'être affectée par) l'utilisation de ce produit mais chaque utilisateur doit bien se rendre compte que :
 - le travail en hauteur est une occupation dangereuse Il doit avoir suivi une formation pour pouvoir le réaliser et doit respecter toutes les obligations médicales imposées par l'animateur de formation.
 - le fabricant ou le fournisseur de l'EPI à utiliser avec ce produit peut imposer aux utilisateurs de leurs produits des exigences médicales qui doivent être respectées.
-

Définition de l'expression "Personne formée"

Une personne formée est une personne qui, en se basant sur sa formation spécialisée ou son expérience a une connaissance adéquate du système à vérifier et connaît suffisamment les réglementations en vigueur, les lignes directrices et les règles reconnues, sur un plan général, pour le système Weightanka et les réglementations qui les accompagnent (exemples : réglementations sur l'hygiène, la santé et la sécurité et réglementations sur la prévention d'accident qui sont en vigueur dans le pays d'utilisation) et elle est en mesure de déterminer les conditions de travail en toute sécurité sur les lieux de l'installation.

Une personne formée est responsable de la sélection de tous les utilisateurs du système Weightanka.

Chapitre 1 Consignes de sécurité

Sommaire

- **Informations importantes !**
 - Il faut bien comprendre que les informations suivantes sur la sécurité viennent s'ajouter aux réglementations éventuelles en vigueur sur l'hygiène, la santé et la sécurité et sur les lois passées dans ce domaine.
 - Il faut respecter, sans aucune exception, les réglementations et lois en vigueur sur la prévention des accidents.
-

Sommaire

Ce chapitre se subdivise en fonction des sujets suivants :

Sujet	Page
Symboles	1-2
Consignes fondamentales de sécurité	1-3

1.2 Symboles

Sommaire

Les alinéas suivants présentent une explication des symboles employés.



Danger !

Ce symbole indique qu'il y a un risque quant à la vie et la sécurité des personnes.
Lorsque la vie est menacée, la mention "**Danger de mort**" est indiquée séparément.

Caution



Attention !

Ce symbole indique qu'il y a un risque d'endommagement de marchandises ou au niveau de l'environnement.

ATTENTION



Conseil !

Ce symbole indique des informations qui permettent de mieux comprendre le système Weightanka.

ADVICE

1.3 Consignes fondamentales de sécurité

Sommaire

Vous trouverez ici des consignes de base sur la sécurité afin de vous servir en toute sécurité du système Weightanka.



Danger !

Vous devez absolument respecter ces consignes de sécurité afin de ne pas mettre votre vie ou sécurité en danger.

Danger possible	Mesures pour l'éviter
<p>Danger de mort ! Risque de chute de l'utilisateur en cas d'utilisation incorrecte.</p> <p>Explication : Les chutes résultant d'une mauvaise utilisation du système Weightanka peuvent provoquer la mort ou de graves blessures.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Utilisez le système Weightanka en procédant uniquement comme indiqué dans le mode d'emploi.• Avant toute utilisation, vérifiez tous les composants et toutes les pièces de raccordement pour vous assurer de leur bon positionnement.• Vérifiez que le nombre correct de contrepoids pour le type de toiture (consultez la page 2-11) a été utilisé.• Vérifiez que les composants ne sont pas endommagés.
<p>Danger de mort ! Danger de chute de l'utilisateur en cas de sélection d'un lieu d'installation qui ne convient pas.</p> <p>Explication : L'emploi d'un socle de support ou d'un ensemble inadéquat sur un type de toiture qui n'est pas agréé quant à l'utilisation de ce produit (consultez la page 2-11) peut entraîner le glissement ou la chute du système Weightanka, en particulier en cas de chute de l'utilisateur.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Faites attention aux consignes détaillées portant sur l'emplacement de l'installation, l'assemblage et l'emploi du système Weightanka et figurant au Chapitre 2 de ces consignes d'utilisation.• Le socle support doit toujours avoir les caractéristiques requises et la capacité nécessaire de résistance à des charges.• Il faut respecter, sans aucune exception, les masses spécifiées et le nombre de contrepoids.• Il faut procéder à une évaluation des risques sur les lieux de travail avant toute utilisation.

Danger de mort !

Danger de chute de l'utilisateur à la suite d'un entretien défectueux ou inadéquate.

Explication :

Des anomalies ou des endommagements affectant la sécurité peuvent avoir des effets négatifs sur la fonctionnalité du système Weightanka®. Dans ces cas-là, il n'est pas possible de garantir un fonctionnement sans danger de ce système.

- Avant toute utilisation, vérifiez que le Weightanka n'est pas endommagé.
- Dans tous les cas, les pièces endommagées doivent impérativement être remplacées avant toute utilisation. Il ne faut se servir du système Weightanka qu'après avoir effectué une telle intervention.
- En cas de doute, changez l'équipement.
- En cas de chute, changez l'équipement.

Chapitre 2 Utilisation du système Weightanka

Sommaire

Ce chapitre se subdivise en fonction des sujets suivants :

Sujet	Page
Transport et stockage du système Weightanka	2-2
Vérification des composants	2-3
Sélection du lieu d'installation	2-11
Nombre de contrepoids et positionnement du Weightanka	2-13
Détermination du dégagement requis en cas de chute	2-14
Utilisation du système Weightanka	2-16
Entretien, inspection et élimination	2-19
Étiquettes	2-24

Transport et stockage du système Weightanka

Sommaire

Consignes de transport en toute sécurité du système Weightanka



Danger !

Emballez, stockez et transportez le Weightanka de façon à protéger les socles en caoutchouc et l'œillet de raccordement du harnais de sécurité pour éviter tout endommagement.



Conditionnement

Nous vous recommandons d'emballer les composants dans une caisse en bois ou de les enrober de plastique thermorétractable sur une palette en cas de transport. En ce qui concerne un transport maritime, le conditionnement doit être étanche à l'eau de mer.

Transport

Il n'y a pas de restrictions quant aux moyens de transport.

Stockage

L'entreposage prolongé doit se faire sous abri protégeant le système contre les intempéries.

Chaque composant doit être stocké sur une surface plane afin de limiter au maximum le risque potentiel de dommage.

Vérification des composants

Sommaire

Les alinéas suivants passent en revue toutes les pièces requises pour obtenir un assemblage correct du système Weightanka.



Danger !

Les pièces de la figure 1 éventuellement manquantes ou endommagées, doivent impérativement être remplacées par des pièces d'origine. Consultez votre fournisseur ou le constructeur pour obtenir des conseils.

Désignations et fonctions des composants nécessaires

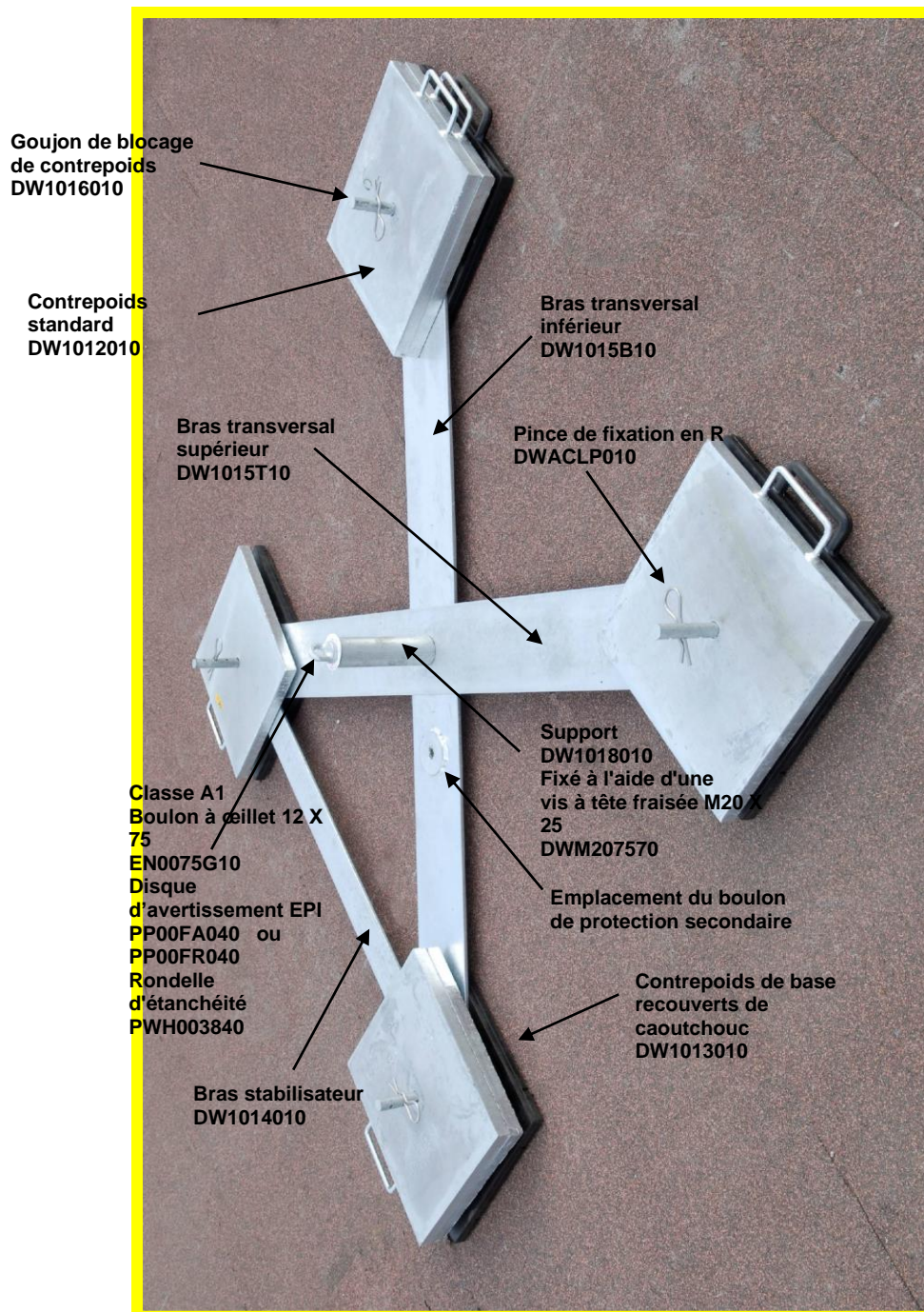


Figure 1

Désignations et fonctions des composants antérieurement décrits :

Article	Nom	Fonction	Quantité
DWA1016010	Goujon de blocage de contrepoids	<ul style="list-style-type: none">• Fixe la position des contrepoids standard• Les goujons de blocage se vissent dans le taraudage central de chaque contrepoids revêtu de caoutchouc.• Quatre perçages sont prévus à l'extrémité supérieure (non filetée) de la goupille de sécurité. Insérez la goupille de sécurité dans le trou le plus bas, en fonction du nombre de contrepoids employés.• Poids total de 4 broches de centrage de contrepoids = 1,30 kg	4 pièces
DWA1013010	Contrepoids de base recouverts de caoutchouc	<ul style="list-style-type: none">• Les contrepoids de base doivent offrir un frottement et / ou adhérence maximum avec la toiture.• Il est important que les contrepoids de base recouverts de caoutchouc soient installés en dirigeant les ventouses vers le bas, pour les amener directement au contact de la surface.• Il est important que les ventouses en caoutchouc restent intactes et exemptes de toute contamination par, par exemple, de l'huile, de la graisse ou des algues.	4 pièces

Weightanka

A KEE SAFETY PRODUCT

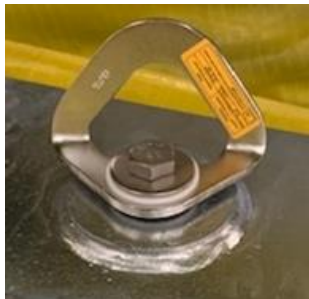
		<ul style="list-style-type: none">• Chaque contrepoids de base recouvert de caoutchouc a un taraudage central dans lequel pénètre la broche de centrage du contrepoids.• Poids total de 4 contrepoids de base recouverts de caoutchouc = 68 kg.	
PWH003840	Rondelle en polyéthylène	<ul style="list-style-type: none">• Vient s'insérer entre le disque d'ATTENTION et le socle d'ancrage.	1 pièce
DW1015B010	Bras transversaux inférieurs	<ul style="list-style-type: none">• Pour fixer les contrepoids de base Longueur = 1600 mm ; Le bras transversal inférieur est doté d'une plaque fileté d'écartement qui reçoit le boulon de fixation du socle d'ancrage.• Le bras transversal inférieur a un deuxième taraudage et une plaque d'écartement qui ne servent que lorsque le Weightanka est utilisé avec l'Accessanka de Kee Anchor.• Le poids du bras transversal inférieur est de 16 kg.	1 pièce
	Plaque fileté d'écartement	<ul style="list-style-type: none">• La plaque fileté d'écartement est fournie soudée au bras transversal inférieur. La vis à tête creuse vient se visser à travers la plaque d'écartement pour fixer le socle d'ancrage.	1 pièce
DWM207570	Vis à tête creuse zinguée	<ul style="list-style-type: none">• Utilisée pour rattacher le socle d'ancrage au bras transversal.• La vis à tête creuse vient se visser en traversant la traverse	1 pièce

		<p>de façon à traverser la plaque d'écartement AVANT de traverser la traverse inférieure et de telle sorte que la tête fraisée de cette vis vienne reposer dans la section fraisée de la plaque d'écartement.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poids d'une vis à tête creuse = 0,2 kg 	
DW1015T10	Bras transversal supérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Pour fixer les contrepoids de base Longueur = 1 600 mm ; Le bras transversal supérieur N'A PAS de plaque fileté d'écartement qui reçoit le boulon de fixation du socle. • Le poids du bras transversal supérieur est de 15 kg. 	1 pièce
PPO0FA040	DISQUE D'AVERTISSEMENT EPI - Protection antichute	<ul style="list-style-type: none"> • Disque fournissant des informations sur l'utilisation et la date de l'essai. • Positioned under the eyebolt and above the polythene washer. 	1 pièce
PPO0FR040	Disque d'avertissement EPI - Retenue	<ul style="list-style-type: none"> • Disque fournissant des informations sur l'utilisation et la date de l'essai. • Positionné sous les boulons à œillet au point de fixation secondaire du socle d'ancrage central, sur le bras transversal, et au-dessus de la rondelle en polyéthylène. 	2 pièces

DW1018010	Socle central	<ul style="list-style-type: none">• Le socle d'ancrage offre une surface surélevée qui sert de point d'ancrage, augmentant ainsi les performances du système.• L'extrémité inférieure du socle d'ancrage a un filetage M20 dans lequel vient se visser la vis à tête creuse.• L'extrémité supérieure de ce socle a un taraudage M12 dans lequel pénètre le boulon à œil de catégorie A1 qui sert de point d'ancrage.• Poids du socle d'ancrage central = 2,5 kg	1 pièce
-----------	---------------	--	---------

DW1012010	Contrepoids standard	<ul style="list-style-type: none"> • Les contrepoids standard sont galvanisés et ont un aspect argenté brillant. Il ne faut pas les confondre avec les contrepoids de base qui sont recouverts de caoutchouc et sont noirs. • Le trou central des contrepoids standard n'est pas taraudé, il est conçu pour recevoir la partie non filetée de la broche de centrage des contrepoids. • Il faut six, huit ou douze contrepoids standard pour assembler un système Weightanka®, en fonction du type de toiture. Il est IMPERATIF d'employer le nombre correct de contrepoids. Consultez la section 2.5, page 11. • Poids total de 4 contrepoids standard = 100 kg • Poids total de 6 contrepoids standard = 150 kg 	6, 8 OU 12 pièces
EN0075G10	Dispositif d'ancrage de catégorie A1 (boulon à œil M12)	<ul style="list-style-type: none"> • Un boulon à œillet fileté M12, qui vient se visser dans la partie supérieure du socle d'ancrage sur lequel il faut rattacher l'EPI de l'utilisateur (par exemple une longe). • Poids d'un dispositif d'ancrage M12 de catégorie A1 = 0,2 kg 	1 pièce

DWACLP010	Broches de fixation (pinces "R")	<ul style="list-style-type: none">• Les broches de sécurité de type "R" sont utilisées pour éviter tout desserrage accidentel des contrepoids standard au niveau des broches de centrage des contrepoids.• Les broches de sécurité sont mises en place après avoir installé tous les contrepoids standard requis (Consultez la section 2.5, page 11).• Introduisez les broches de sécurité dans le premier trou visible de la broche de centrage de contrepoids la plus proche du contrepoids standard le plus haut.• Poids de 4 broches de sécurité = 0,15 kg	4 pièces
DWATBAR10	Boulon à clavette	<ul style="list-style-type: none">• S'utilise pour serrer le boulon à œil dans le socle d'ancrage.• La longueur et le diamètre du boulon à clavette sont spécialement conçus pour obtenir le couple correct de serrage du boulon à œil.• Ce boulon à clavette doit UNIQUEMENT être utilisé avec le boulon à œillet en position centrale et avec une main pour faire tourner chaque extrémité.• IL NE FAUT JAMAIS utiliser la broche de serrage sur le boulon à œil qui se trouve à une extrémité car cela produirait un couple excessif de serrage et l'endommagement possible du boulon à œil.	

		<ul style="list-style-type: none"> Poids d'un boulon à clavette = 0,35 kg. 	
DW101LBFR	Etiquette concernant le type de toitures.	<ul style="list-style-type: none"> Etiquette d'ATTENTION t 	1 pièce
DW101LBFR	Etiquette concernant le bon emploi	<ul style="list-style-type: none"> Etiquette d'ATTENTION t 	1 pièce
DW1014010	Bras stabilisateur	<ul style="list-style-type: none"> Pour fixer les contrepoids de base Longueur = 1 100 mm ; Placé au-dessus des contrepoids de base adjacents et recouverts de caoutchouc avant le montage des bras transversaux supérieur et inférieur. 	1 pièce
LAKL2SPAP / LAM124050	Dispositif d'ancrage de catégorie A1 	Un point d'ancrage, visé dans le point de fixation secondaire du bras transversal et auquel le système de protection individuelle (longe par exemple) du deuxième utilisateur doit être attaché en configuration assujettissement seulement. Poids de l'ancrage type A1 = 0.2 kg	1 pièce

Sélection du lieu d'installation

Sommaire

Obligations relatives au lieu d'installation



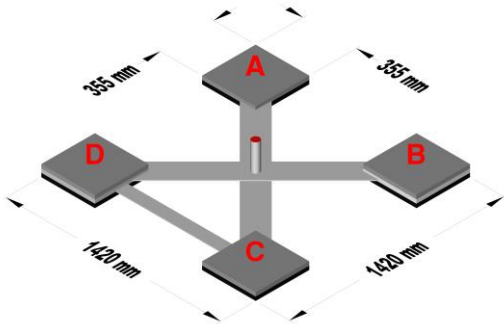
Danger !

Le site d'installation peut affecter le fonctionnement en toute sécurité du système Weightanka. Si les exigences du site d'installation ne sont pas satisfaites, n'utilisez pas le système. À moins d'être sûr de la capacité de charge portante de la toiture, contactez un ingénieur en structure avant d'installer le système.

Obligations relatives au lieu d'installation

Le lieu d'installation doit respecter les obligations suivantes :

Critère	Conditions requises
Profil de la toiture	<ul style="list-style-type: none">• A n'utiliser que sur les toitures plates
Pente autorisée de la toiture	<ul style="list-style-type: none">• 5° maxi
Surface de la toiture	<ul style="list-style-type: none">• A utiliser sur des toitures en feutre minéral, béton, bac acier, asphalte, gravillons et membrane monocouche.• La toiture doit être exempte de débris, d'huile, de graisse et d'algues.• Si ce système est destiné à une toiture recouverte de gravillons, et avant de procéder au montage du système, éliminer les gravillons dispersés (en balayant la surface avec une brosse à poils durs, par exemple) dans la zone devant accueillir le système ET sur une distance de 2,5 mètres dans CHAQUE sens dans lequel le système pourrait se déplacer pour arrêter une chute.

<p>Conditions météorologiques</p>	<ul style="list-style-type: none">• La toiture doit être exempte de neige et de verglace.• Si, en cours d'utilisation, il y a un risque de gel ou s'il commence à neiger, il ne faut pas se servir du système Weightanka.• Il ne faut pas se servir du système Weightanka par vent fort.
<p>Distances de sécurité</p>	<ul style="list-style-type: none">• Chaque partie de ce système doit se trouver à au moins 2,5 mètres d'un rebord de la toiture ou d'un vide.• Un dégagement en hauteur d'au moins 250 mm doit rester au-dessus du composant le plus haut de ce système.• Le dégagement en hauteur sous les pieds de l'utilisateur par rapport au premier obstacle se trouvant sur la trajectoire d'une chute potentielle doit être au moins égal à celui qu'exige tout EPI employé en association avec le système Weightanka, plus 1,0 mètre afin de tenir compte de tout déplacement potentiel du système proprement dit.
<p>Poids des systèmes</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Version à six contreponds = 250 kg répartis ainsi• A = 50 kg, B = 75 kg, C = 50 kg, D = 75 kg• Version à huit contreponds = 300 kg répartis ainsi• A = 75 kg, B = 75 kg, C = 75 kg, D = 75 kg• Version à douze contreponds = 400 kg répartis ainsi• A = 100 kg, B = 100 kg, C = 100 kg, D = 100 kg

Nombre de contrepoids

Le Weightanka est livré en standard avec quatre contrepoids de base recouverts de caoutchouc et soit six, huit ou douze contrepoids galvanisés standard (le nombre dépend du type de toiture). Dans le tableau ci-dessous, le nombre de contrepoids qui y est mentionné vient s'ajouter aux quatre contrepoids de base recouverts de caoutchouc.

Contrepoids requis en fonction des types de toitures	
Membrane imperméable monocouche :	
a) Surfaces lisses et plates	8
b) Surfaces gaufrées	12
Bac acier :	
Horizontal ou en pente descendante (5° maxi)	8
Gravillons :	
Sur base bitumineuse	6
Sur base en mastic	8
<i>Toutes les pierres disjointes doivent être brossées</i>	
Feutre minéral :	6
Asphalte	6
Béton	6

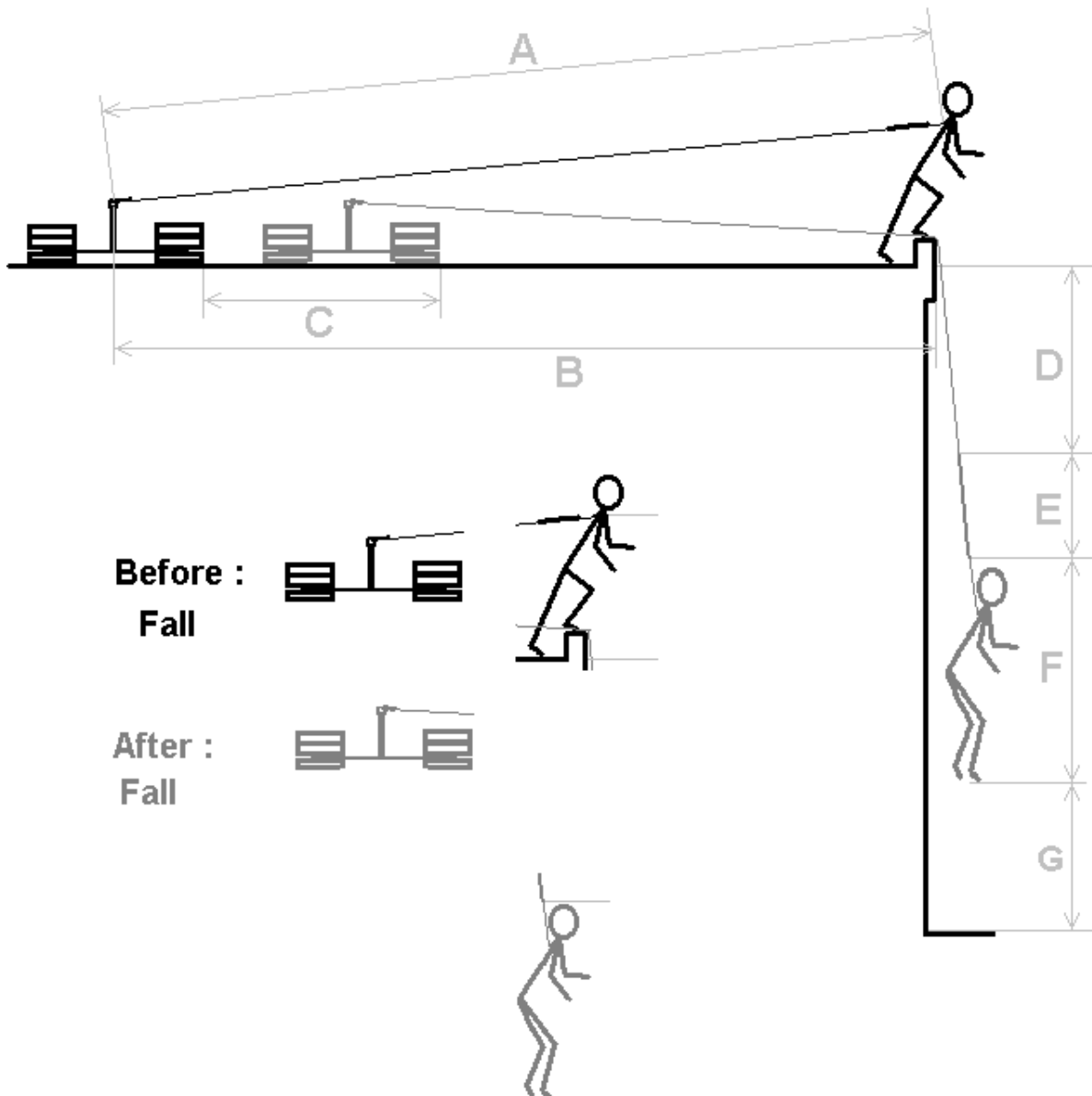
Mise en position du Weightanka sur la toiture

ATTENTION ! Assurez-vous que la toiture est d'un type approprié (consultez la page 2-11).

Choisissez un emplacement approprié sur la toiture pour y assembler le Weightanka. Aucune partie du Weightanka ne doit se trouver à moins de 2,5 mètres du rebord de la toiture ou d'une autre ouverture. L'installateur ne doit en aucun cas travailler à moins de 2 mètres d'un tel rebord ou d'une telle ouverture à moins d'être équipé d'un système antichute de type approprié.

La trajectoire que risque de suivre un corps en cas de chute doit offrir un dégagement suffisant par rapport au niveau du sol et il ne doit pas y avoir d'obstacles, en tenant compte du fait que ce dispositif risque de se déplacer de 1,0m avant que la chute ne soit enrayée. (Consulter les pages 2-15)

Détermination du dégagement requis en cas de chute



- Où :
- A = longueur maximale de la longe entre le Weightanka et le rattachement du harnais
 - B = distance entre le rattachement de la longe sur le Weightanka et le rebord extérieur du parapet.
 - C = déplacement maximal potentiel du Weightanka (1 m).
 - D = $A - B + C$
 - E = Longueur maximale d'extension de l'amortisseur (qu'il soit ou non intégré à la longe), consultez le fabricant pertinent.

F = étirement du harnais et du corps de la personne (prévoir un minimum de 2 m)
G = marge de dégagement de 1 m

Remarque : En cas d'utilisation d'un dispositif de réglage de câble, la distance D augmentera dans des proportions égales au mou éventuel du câble et à tout déplacement du dispositif lors d'une chute. Il faut consulter le constructeur de ce dispositif éventuel pour déterminer cette marge supplémentaire.

Remarque : De même, en cas d'utilisation d'un **dispositif antichute de type à rappel**, il peut y avoir une certaine extension de la longe avant que le frein ne s'enclenche, ce qui augmente également la distance D. Il convient de consulter le fabricant d'un tel dispositif pour déterminer cette marge supplémentaire.

Il faut également consulter les constructeurs de ces dispositifs pour savoir si ces ensembles conviennent lors d'interventions à l'horizontale "par-dessus le rebord", car tous les types ne sont pas acceptables.

Le dégagement est donc égal à $= D + E + F + G = A + C + E + F + G - B$

et puisque $C = 1$ mètre, $F = 2$ mètres et $G = 1$ mètre, alors :

Le dégagement minimal est égal à $A - B + E + 4$ mètres.*

« * » un dégagement supplémentaire peut s'avérer nécessaire pour certains composants ; consultez la **Remarque** ci-dessus.

ATTENTION ! Si la toiture est gravillonnée, vérifiez que tous les gravillons meubles ont été retirés dans la zone que doit occuper le Weightanka et dans la zone que l'ensemble risque de traverser lorsqu'une chute est arrêtée en présence de forces importantes. Cela peut se faire en balayant cette zone avec une brosse à poils durs. (Consultez la section 2.4, page 9).

ATTENTION ! N'assemblez pas le Weightanka :

- à un emplacement où de l'eau s'accumule. Sinon, des conditions humides sont acceptables.
- à un emplacement où il y a du gel, du givre ou de la neige (ou si l'arrivée de telles conditions est imminente)
- Si la toiture ou les contrepoids revêtus de caoutchouc sont contaminés par de l'huile, de la graisse ou tout autre lubrifiant
- Si des algues poussent sur les contrepoids revêtus de caoutchouc ou à proximité imminente de ces contrepoids
- S'il y a des gravillons meubles sur la toiture.

Démontage du système Weightanka

Lorsque vous souhaitez démonter le système Weightanka, procédez dans l'ordre inverse de l'assemblage tel que spécifié dans les consignes d'assemblage. S'il faut déplacer le système, il convient de retirer à l'avance les contrepoids de base. Il ne faut en aucun cas déplacer le système lorsque les contrepoids y sont toujours rattachés.

Utilisation du système Weightanka

Sommaire

Utilisation correcte du système



Danger !

Ne vous servez pas du système Weightanka si des défauts sont identifiés lors des vérifications décrites ci-dessous ou en cas de doute quant à l'intégrité du système. Les défauts peuvent mettre votre vie en danger ! Les utilisateurs de ce système ne doivent pas avoir d'incapacités qui affectent leur capacité de travail en hauteur en conformité avec toutes les réglementations pertinentes en matière d'hygiène, santé et sécurité.

Procédez toujours aux vérifications suivantes avant de vous servir de ce système !

Vérifiez toujours le système Weightanka avant chaque utilisation.

Cette vérification doit porter sur les éléments suivants :

- Aucune partie de ce système ne doit se trouver à 2,5 mètres ou moins d'un rebord de la terrasse, d'un vide ou de tout risque de chute
- En cas de chute, assurez-vous que votre chute ne va pas être arrêtée par un obstacle. Il est vital que vous fassiez attention à votre équipement de protection individuelle, y compris tout amortisseur d'énergie en position d'extension maximale, puis ajoutez un mètre pour tenir compte de tout mouvement potentiel du système proprement dit. Assurez-vous qu'il y a toujours un dégagement approprié par rapport au niveau du sol ! Assurez-vous également que si une chute se termine par un mouvement de pendule, votre oscillation ne va pas heurter un obstacle.
- Il faut placer tous les contrepoids de base directement sur la toiture, à intervalles réguliers et sans laisser d'écart entre ces contrepoids et le socle d'ancrage. Il est vital de diriger les ventouses en caoutchouc vers le bas, au contact de la toiture.

- Vérifiez que le nombre de contrepoids employé est correct pour le type de toiture (consultez la page 2-13) et que ces contrepoids sont correctement répartis sur les six broches de sécurité (consultez la Figure 1, page 2-4).
- Vérifiez que des broches de sécurité ont été disposées sur chaque broche de centrage afin d'éviter tout détachement accidentel de contrepoids standard.
- Assurez-vous que la toiture est plate et que sa pente ne dépasse 5°.
- Assurez-vous que le dispositif de rattachement (longe, etc.) n'est pas au contact d'arêtes vives.
- Assurez-vous que la surface de la toiture est exempte d'huile, algues, glace, neige ou eau stagnante.
- Assurez-vous que la toiture est en bon état sur le plan structurel et ne présente aucun signe d'endommagement.
- Assurez-vous que le système Weightanka ne présente aucun signe d'endommagement ou de défaut.
- Vérifiez que tous les filetages sont bien serrés et que boulon à œil est vissé au couple requis en utilisant le boulon à clavette fourni.
- Assurez-vous que le point central de rattachement du système Weightanka est bien fixé.
- Il faut placer une notice d'ATTENTION sur le boulon central à œil afin d'éviter qu'une personne ne débranche l'équipement de protection individuelle. C'est la responsabilité de l'opérateur.
- Assurez-vous que vous avez bien respecté toutes les consignes d'utilisation de l'équipement de protection personnelle employé en association avec le système Weightanka.

Zone d'exclusion

Pour commencer, il faut établir une zone d'exclusion entre le Weightanka et le bord de la toiture et personne ne doit pénétrer dans cette zone à moins d'avoir à faire avec le Weightanka (ou, le cas échéant, tout autre dispositif approprié d'ancrage). Cette zone d'exclusion doit être identifiée par une barrière ou un marquage (par exemple, le système KEEMARK de démarcation).

Procédez toujours aux vérifications suivantes !

Il faut toujours être sûr !

Chaque inspection doit être notée dans un livret d'inspection !

Vous trouverez un exemple de page à la fin de ce mode d'emploi.

Sélection d'un équipement de protection individuelle approprié



Conseil !

La sélection d'un équipement de protection individuelle (EPI) approprié ne peut se faire que sur la base d'une évaluation des risques, évaluation réalisée à l'avance. Cette évaluation des risques et la sélection de l'EPI doivent être documentées par écrit !

ADVICE

L'équipement de protection personnelle (longe, etc.) ne figure pas avec le système Weightanka. L'équipement de protection personnelle n'a pas fait partie des essais réalisés par le National Engineering Laboratory. Veuillez demander l'aide de votre fournisseur pour sélectionner l'équipement de protection individuelle qui vous convient. Le constructeur de cet EPI doit affirmer qu'il peut s'utiliser dans la configuration horizontale et au-dessus de tout rebord présentant un risque de chute.

L'équipement de protection individuelle choisi pour se protéger en cas de chute doit se composer des éléments suivants :

Un harnais de corps conforme à la norme EN 361 est le seul dispositif acceptable de retenue de corps. Une ceinture de sécurité conforme à la norme EN 358 ne convient pas en tant que dispositif de sécurité !

Un connecteur reliant le harnais de sécurité et le système Weightanka, en conformité avec la norme EN 362.

Assurez-vous que l'équipement de protection individuelle peut servir de système antichute complet. Si besoin est, consultez le constructeur.

En cours d'utilisation, vérifiez que l'EPI est protégé contre tout choc thermique, électrique et mécanique et contre toute attaque par des agents chimiques.

Un plan d'organisation des secours doit être en place pour récupérer toute personne ayant fait une chute.

Raccordement du personnel au système Weightanka



Danger !

Caution

La combinaison Weightanka est conçue pour protéger une seule personne en cas de chute. En cas d'utilisation en tant que système de retenue, il peut s'utiliser avec deux personnes et leur équipement, à condition que la combinaison entre l'emplacement du Weightanka et la fourniture d'une longe de longueur fixe empêche l'une ou l'autre de ces personnes de s'approcher de 0,5 mètre ou moins du rebord de la toiture.

Rattachement au Weightanka

Tout l'équipement de protection personnelle doit exclusivement se rattacher aux éléments connecteurs agréés dans ce but en faisant appel aux boulons à œil du socle central (voir Fig. 1 et Fig. 2). Aucune autre forme de fixation (par exemple, sur les traverses, des stabilisateurs ou sur les taraudages des traverses ou par des nœuds) n'est autorisée car cela peut constituer un danger mortel.

Vérifications finales

Après avoir effectué les raccordements, assurez-vous que :

- tous les éléments de rattachement de l'équipement de sécurité personnelle (comme, par exemple, les crochets Karabiner) sont correctement fermés et verrouillés
- les éléments de rattachement de l'équipement de protection personnelle se déplacent librement dans l'œillet du point central de rattachement
- aucune charge ne vient s'appliquer en travers des fermoirs de sécurité des crochets Karabiner ou de tout autre connecteur

Entretien, inspection et élimination

Sommaire

Informations sur l'entretien et l'inspection périodique du système Weightanka – interventions devant être confiées à une personne compétente qui connaît bien ce produit.

Revente

En cas de revente du système Weightanka ou d'exportation en dehors du pays de destination d'origine, le revendeur doit remettre à l'utilisateur ces consignes dans la langue dans laquelle ce produit va être employé.

Nettoyage

Dans la plupart des cas un nettoyage à l'eau propre suffit. Dans ce but, vous pouvez vous servir d'un tuyau d'arrosage ou d'un appareil de nettoyage sous pression. Si vous n'êtes pas certain de la nature d'une contamination, contactez le constructeur pour lui demander conseil. Une fois le nettoyage terminé ou si ce système s'est mouillé lors d'une utilisation, il faut le sécher de manière naturelle à l'air et le conserver à l'écart de toute source directe de chaleur avant la prochaine utilisation.

Entretien

Le système Weightanka n'a pratiquement besoin d'aucun entretien. Néanmoins, il faut remplacer par des pièces de rechange d'origine tout composant endommagé ou corrodé et tout boulon endommagé, et ce avant la prochaine utilisation.

Inspection périodique obligatoire du Weightanka

Généralités

ATTENTION ! La sécurité des utilisateurs dépend du maintien de l'efficacité et de la durabilité de leur équipement. On sait parfaitement que les vérifications, inspections et examens sont des facteurs qui permettent de réduire les risques. Il est donc vital que ces inspections et examens se fassent en fonction des recommandations et dispositions prévues dans les réglementations nationales.

Les vérifications avant utilisation, les inspections et les examens doivent uniquement être confiés à des personnes qui ont les compétences requises pour les réaliser. Par définition, une personne compétente est une personne qui connaît les obligations actuelles relatives à la vérification, à l'inspection et à l'examen, ainsi que les recommandations et consignes publiées par le fabricant et s'appliquant au composant, sous-ensemble ou système adéquats. Cette personne doit être en mesure d'identifier les défauts, doit lancer les mesures correctives à prendre et doit avoir les compétences et ressources requises pour ce faire

Une fois qu'elle est installée sur le chantier, il faut vérifier la combinaison Weightanka avant chaque utilisation (consultez la section "Vérifications avant utilisation" ci-dessous) pour vous assurer que la totalité du système fonctionne correctement.

Après chaque semaine d'utilisation continue, après six semaines d'utilisation intermittente et lors de chaque remontage, avant toute nouvelle utilisation, il faut procéder à un examen plus poussé du Weightanka par exemple, pour identifier la présence éventuelle d'indices d'endommagement, afin d'avoir la certitude que cet ensemble peut être réutilisé en toute sécurité. Cette inspection (à savoir l'inspection intermédiaire) doit être consignée dans un registre.

Au moins une fois par an, vous devez procéder à un *examen approfondi* (c'est-à-dire une inspection détaillée, plus complète que l'inspection intermédiaire). Cet examen approfondi doit être enregistré.

Vérifications avant utilisation

Avant chaque utilisation de cet équipement, y compris après son assemblage initial, il faut procéder à une vérification avant utilisation pour s'assurer que l'ensemble a un état acceptable et fonctionne correctement. A titre minimum, cet examen doit porter sur les points suivants :

Procédez à une inspection finale du Weightanka assemblé. Assurez-vous que toutes les consignes pour leur assemblage et leur positionnement ont bien été respectées. Prêtez une attention spéciale aux éléments suivants :

- a) aucune partie du Weightanka ne doit se trouver à moins de 2,5 m du rebord de la toiture ou de toute autre ouverture et aucun changement ne doit avoir eu lieu en ce qui concerne le dégagement disponible en cas de chute.
- b) les surfaces profilées des contrepoids revêtus de caoutchouc se trouvent sur le dessous et sont au contact de la toiture ;
- c) le nombre correct de contrepoids a été utilisé, sous la bonne configuration ; c'est-à-dire leur position sur les broches de centrage.
- d) le type et l'angle de la surface du toit sont corrects et les conditions au niveau de la surface sont satisfaisantes
- e) Les goupilles de sécurité ont été fixées sur chaque broche de sécurité afin de s'assurer que les contrepoids sont bien immobilisés ;
- f) l'ensemble boulon à œillet et socle a été serré en conformité avec les consignes ;
- g) un disque d'avertissement EPI a été inséré entre le boulon à œillet et le socle.
- h) deux étiquettes de consigne ont été fixées sur le bras transversal supérieur du Weightanka et sont lisibles. Vous pouvez obtenir des étiquettes de rechange en vous adressant à votre fournisseur Weightanka
- i) le Weightanka n'est ni endommagé ni défectueux ;
- j) toutes les recommandations éventuelles sur l'utilisation avec d'autres composants du système, conformément aux indications de la carte d'enregistrement, sont respectées ;

k) il n'y a aucun dégât sur la toiture sur laquelle repose le Weightanka ;

l) ni la toiture, ni le Weightanka n'a été contaminé par de l'huile, de la graisse ou toute autre substance ;

m) il n'y a pas d'algues qui poussent sur les contrepoids en caoutchouc ou sur la surface de la toiture à proximité immédiate. Si des algues sont présentes, ou se trouvent à proximité immédiate des contrepoids en caoutchouc, il faut démonter cet ensemble, le nettoyer soigneusement et le remonter conformément à ce document.

n) tous les gravillons éventuels ont été enlevés le cas échéant..

ATTENTION ! La longe DOIT UNIQUEMENT être rattachée au boulon à œil prévu à cet effet sur le socle du Weightanka. Consultez la figure. Il serait dangereux de rattacher la longe à une autre partie du système Weightanka.

L'assemblage du Weightanka est maintenant terminé.

ATTENTION ! Si vous avez encore un doute quant à la sécurité de toute partie de ce système, ne vous en servez pas et retirez-le immédiatement du service.

Consignes pour l'examen périodique

Généralités

Au Royaume-Uni, le Weightanka est assujéti aux réglementations de 1992 sur les équipements de protection personnelle sur les lieux de travail et à leurs amendements et les employeurs doivent être au courant de ces dispositions.

Éléments à identifier lors des inspections et de l'examen approfondi

La liste ci-dessous n'est pas exhaustive.

Inspection (Inspection Intermédiaire)

Une inspection doit être effectuée après chaque semaine d'utilisation constante, après six semaines d'utilisation intermittente et après chaque remontage. Chaque inspection doit être consignée dans un registre. En supplément des contrôles avant utilisation. Effectuez les contrôles suivants :

- a) vérifier l'absence de corrosion, usure, déformation ou autre défaut sur chaque pièce, y compris les boulons et écrous
- b) vous assurer que le caoutchouc des contrepoids est bien collé à l'acier et que les ventouses ne sont pas endommagées. Enlever toutes les algues éventuellement présentes sur le socle en caoutchouc.
- c) s'assurer que les deux notices d'avertissement sont toujours intactes et lisibles sur le bras transversal supérieur. (Vous pouvez obtenir des étiquettes de rechange en vous adressant à votre fournisseur Weightanka).

(d) À moins d'être stocké pendant qu'il est hors service, réassemblez en procédant comme indiqué à la section 2.5 du présent document.

(e) Si vous avez encore un doute quant à la sécurité de toute partie de ce système, ne vous en servez pas, mettez-le immédiatement hors service et demandez conseil à votre fournisseur Weightanka.

Examen approfondi (inspection détaillée)

Il faut procéder à un examen approfondi et en noter les résultats sur une fiche d'enregistrement ; cette intervention doit être confiée à une personne compétente et doit être réalisée au moins une fois par an.

Assurez-vous que le Weightanka est complètement démonté puis procédez à l'inspection suivante :

Toutes les vérifications sont identiques à celles de l'inspection intermédiaire.

En outre :

- a) il ne doit pas y avoir d'usure ou de déformation des trous dans lesquels pénètrent les différents boulons et broches
- b) il ne doit pas y avoir de déformation de l'un des boulons ou broches ou de leur filetage
- c) il ne doit pas y avoir d'autres indices suggérant que le Weightanka a arrêté une chute Il peut s'agir de traces de dérapage en travers de la toiture ou d'une déformation du socle, des bras transversaux, du stabilisateur, des boulons à œillet, etc. Cette liste n'est pas exhaustive.

Si vous avez encore un doute quant à la sécurité de toute partie de ce système, ne vous en servez pas, retirez-le immédiatement du service et demandez conseil à votre fournisseur Weightanka.

Consignes de réparation à la suite d'une chute ou de tout autre événement ayant provoqué des dégâts

Si un utilisateur fait une chute d'une certaine hauteur lors de l'utilisation du Weightanka ou si ce dernier a subi un endommagement, pour quelque raison que ce soit, il faut contacter le constructeur et prendre des dispositions pour lui renvoyer cet ensemble afin de l'inspecter et de procéder aux réparations éventuellement nécessaires.

ATTENTION ! Ne cherchez pas à réparer le Weightanka, à moins d'en avoir obtenu l'autorisation écrite du constructeur ou d'un représentant agréé.

Enregistrements (archivage)

Il est fortement recommandé de conserver un dossier d'archives pour chaque Weightanka. Ce dossier doit contenir des en-têtes et un espace suffisant pour y saisir, à titre minimum, les détails précisés en annexe :

Marquages des produits et leur signification

Vous trouverez différents marquages sur le Weightanka ; il se situent sur le bras transversal supérieur. Ces marquages sont les suivants et si vous avez des questions quant à leur interprétation, veuillez consulter le constructeur à ce sujet.

ÉTIQUETTE

Keer Safety Weightanka
Separating People From Hazards

+44 (0)1384 632 188 | info@keersafety.com | www.keersafetygroup.com
Keer Safety Ltd, Cradley Business Park, Overend Road, Cradley Heath, D54 7DW

All must be fully conversant with the Instructions For Use (IFU) supplied with this device. Weightanka® is a Keer Safety® deadweight anchor device certified to EN795 (1997) class E.

Please read the following carefully:

Weightanka® should never be used during periods when there is frost, ice or snow on the roof. The roof surface must also be free from loose debris, oil, grease, and algae.

Weightanka® should not be used to support horizontal lines or for abseiling. Wireanka® and Accessanka® are available for these applications.

All users should be protected by an energy absorber certified to EN355

THE Weightanka® ASSEMBLY MUST ALWAYS COMPRISE FOUR RUBBER COVERED BASE WEIGHTS PLUS ADDITIONAL GALVANISED WEIGHTS DEPENDING ON THE ROOF SURFACE.

Weightanka® MAY ONLY BE USED ON THE FOLLOWING SURFACES:

SINGLE PLY MEMBRANE	SMOOTH FLAT SURFACES	8 G.W
		EMBOSSED SURFACES
STEEL CLADDING	UPHILL DIRECTION OF FORCE APPLIED TO ANCHOR *MAXIMUM OF 5° SLOPE	6 G.W
	DOWNHILL DIRECTION OF FORCE APPLIED TO ANCHOR *MAXIMUM OF 5° SLOPE	8 G.W
STONE CHIPPINGS *All loose stones to be removed from the installation area and from the path of the anchor device when arresting a fall.	BITUMEN	6 G.W
	MASTIC	8 G.W
MINERAL FELT	CONCRETE	6 G.W
ASPHALT		
CONCRETE		

Weightanka® should be positioned with no part of the assembly less than 2500 mm from any roof edge or opening. There must always be sufficient clearance to arrest a falling person and the path of a falling person must be free from obstacles. See IFU.

NUMBER OF USER(S)		
FALL ARREST		MAXIMUM OF ONE USER AT ANYONE TIME
FALL RESTRAINT	PROVIDING THAT THE COMBINATION OF THE POSITIONS OF THE Weightanka® AND THE USE OF A FIXED LENGTH HARNESS ENSURE THAT THE USERS ARE NOT ABLE TO APPROACH WITHIN 0.5 METRES OF THE ROOF EDGE OR OTHER OPENING.	MAXIMUM OF TWO USERS

Serial Num xx-000-x

CE2849

Keer Anchor

Mise au rebut

Le système Weightanka se compose essentiellement d'éléments en métaux ferreux protégés par des revêtements riches en zinc, à l'exception des contrepoids revêtus de caoutchouc.

Il peut par conséquent être mis au rebut chez un ferrailleur.

ÉDITION N°	AMENDEMENTS REALISES	DATE LE
1	Première édition	1 ^{er} juillet 2008
2	Couverture modifiée - Classe E au lieu de la Classe B	30 septembre 2008
3	Page 13 – Chapitre 2 – Élimination de la version en amont sur le bac acier. Page 28 – Chapitre 2 – Comme ci-dessus pour l'étiquette 2	28 oct 2008
4	Page 14 – Chapitre 2 – Détail sur les gravillons. Page 28 – Chapitre 2 – Étiquette 2. Page 29 – Chapitre 2 – Étiquette 3.	30 oct 2008
5	Page 4 – Chapitre 2 – Fig. étiquette ajoutée. Page 10 – Chapitre 2 – Bras stabilisateur ajouté. Page 11 – Chapitre – Pressions de support modifiées Page 18 – Chapitre 2 – Références figure 1 clarifiées. Page 19 – Chapitre 2 – Références figure 1 clarifiées.	6 nov. 2008
6	Page 5 – Chapitre 0 – Premier point modifié. Page 2 – Chapitre 1 – Nouveaux symboles ajoutés. Page 3 – Chapitre 1 – Nouveau symbole ajouté. Page 2 – Chapitre 2 – Nouveau symbole ajouté. Page 3 – Chapitre 2 – Nouveau symbole ajouté. Page 4 – Chapitre 2 – Nouveau schéma ajouté. Pages 5 à 10 – Chapitre 2 – Nouveaux numéros de pièces ajoutés et points modifiés. Page 11 – Chapitre 2 – Pression de support pour douze contrepoids et nouveau symbole ajoutés Page 12 – Chapitre 2 – Dernier point modifié. Page 13 – Chapitre 2 – Nouveau symbole et référence à douze contrepoids ajoutés. Page 14 – Chapitre 2 – Dernières phrase modifiée. Page 16 – Chapitre 2 – "*" ajouté. Page 17 – Chapitre 2 – Nouveau schéma ajouté. Page 20 – Chapitre 2 – Nouveau symbole ajouté et deuxième paragraphe supprimé. Dernier point modifié. Page 22 – Chapitre 2 – Nouveaux symboles ajoutés. Pages 24 et 25 – Chapitre 2 – Références de pages supprimées. Page 26 – Chapitre 2 – Troisième phrase supprimée et références à la sous-section ajoutées. Page 27 – Chapitre 2 – Références de pages supprimées.	20 nov 2008
7	Page 8 – chapitre 2 – Quantités de contrepoids changées.	18 déc. 2008
8	Page Introduction 02 – “Date de production” supprimée	24 mars 2009

ÉDITION N°	AMENDEMENTS REALISES	DATE LE
9	Couverture - Image ajoutée et texte modifié. Contenu - Numérotation des pages et texte modifiés. Page 1 - Chapitre 0 - Modification des numéros de pages Page 2 - Chapitre 0 - Suppression du numéro de série, symbole ajouté. Page 3 - Chapitre 3 - Symbole ajouté, coordonnées du client supprimées. Page 2 - Chapitre 1 - "Puces" supprimées. Pages 3 & 4 - Chapitre 1 - 'Puces' supprimées de la colonne de gauche. Page 1 - Chapitre 2 - Modification de la pagination Page 4 - Chapitre 2 - Photo ajoutée à la place d'un dessin Pages 13 et 19 - Chapitre 2 - Section sur l'assemblage supprimée.	2 nov 2009
10	Spéc. de la marque du produit changées.	13 novembre 2009
11	Page 2 - 11 - Modification des détails sur la pression de support Page 2 - 12 - Poids du système ajoutés.	11 avril 2011
12	Couverture - Numéro de révision Page 4 - Chapitre 0 - Deuxième point modifié. Page 4 - Chapitre 2 - Note sur la fixation du boulon à œillet secondaire ajoutée. Page 7 - Chapitre 2 - PP00FR040 Reste du monde ajouté Page 10 - Chapitre 2 - EN0050S50 Reste du monde ajouté	21 avril 2011
13	Couverture - numéro de révision et adresse Page 2 - Chapitre 0 - Adresse Page 3 - Chapitre 0 - Organisme de certification et organisme notifié	18 juin 2013
14	Couverture - Numéro de révision et adresse du site Internet Page 2 - Chapitre 0 - Adresse du site Internet Page 4 - Chapitre 0 - Troisième point modifié. Boulon à œillet changé de 50 mm à 40 mm Page 10 - chapitre 2 - Numéro de référence du boulon à œillet modifié	27 novembre 2013
15	Couverture - numéro de révision et adresse d'inspection Page 3 - Chapitre 0 - Adresse d'inspection	29 avril 2015
16	Couverture - numéro de révision et adresse Page 2 - Chapitre 0 - Adresse du fabricant Page 3 - Chapitre 0 - Coordonnées des organismes de certification et de notification Page 24 - Chapitre 2 - Détails de l'étiquette modifiés	26 juillet 2007
17	Couverture - numéro de révision Page 3 - Chapitre 0 - Coordonnées des organismes de certification et de notification.	1 Janvier 2021

18	Couverture – numéro de révision Page 15 – Chapitre 2 - Code article etiquette Page 15 – Chapitre 2 - Modification 2ème point d’ancrage Page 28 – Chapitre 2 - Supprimé le besoin d’agent agréé	15 Novembre 2021
----	---	------------------------



Weightanka

 A KEE SAFETY PRODUCT

Inspection et résultat de l'inspection périodique obligatoire du Weightanka

Date	Inspecteur - Nom/qualifications	Résultat de l'inspection	Inspection ultérieure en cas de défiance (date)	Résultat de l'inspection ultérieure	Signature de l'inspecteur	Prochaine inspection à prévoir