



BLOCKSTOP BS IKA 1.8

Instructions d'utilisation

BLOCKSTOP BS IKA 1.8

Appareil haute sécurité

Sous réserve de modifications techniques

BRÈVE DESCRIPTION

UTILISATION CONFORME

L'antichute à rappel automatique BLOCKSTOP BS IKA 1.8 est un ÉPI contre les chutes qui, combiné à un harnais antichute conforme à la norme EN 361, sert à l'assurance des personnes pendant les travaux comportant des risques de chutes (par exemple sur les toits, les échelles ou dans les puits). Cet appareil ne doit être utilisé que de manière conforme.

Les antichutes à rappel automatique ne doivent pas être utilisés au-dessus de matériaux en vrac ni de produits similaires dans lesquels il est possible de sombrer.

Son utilisation est soumise à la condition que cette personne jouisse des connaissances correspondantes en matière d'équipements de protection individuelle contre les chutes et des dangers liés aux activités dans les zones à risque de chute.

Toute autre utilisation est considérée comme non conforme. La société BORNACK ne saurait être tenue responsable des dégâts consécutifs. L'utilisateur est ici seul responsable des risques.

ÉQUIPEMENT

- Boîtier en aluminium de qualité supérieure
- Œillet d'ancrage rotatif sur 360°
- Longe à sangle rétractable en polyester/Dyneema avec crochet de sécurité

UTILISATION

Sécurisation et antichute lors du travail dans une nacelle de plateforme de levage.

BRÈVE DESCRIPTION

CONSIGNES GENERALES

- Utilisation par 1 personne maximum.
- Si la marchandise doit être utilisée dans des pays où l'on parle une autre langue, le revendeur doit alors s'assurer que le mode d'emploi livré avec le dispositif est dans la langue de ce pays. Cette traduction doit être autorisée par BORNACK.

Pour toute autre question concernant l'utilisation de cet équipement de protection personnelle ou sur les prestations de service complémentaires de BORNACK comme

- Analyse des risques
- Plans de sauvetage
- Formations + entraînements
- Contrôles par un spécialiste

Merci de vous adresser à notre service en ligne par courriel : hotline@bornack.de

HOMOLOGATION

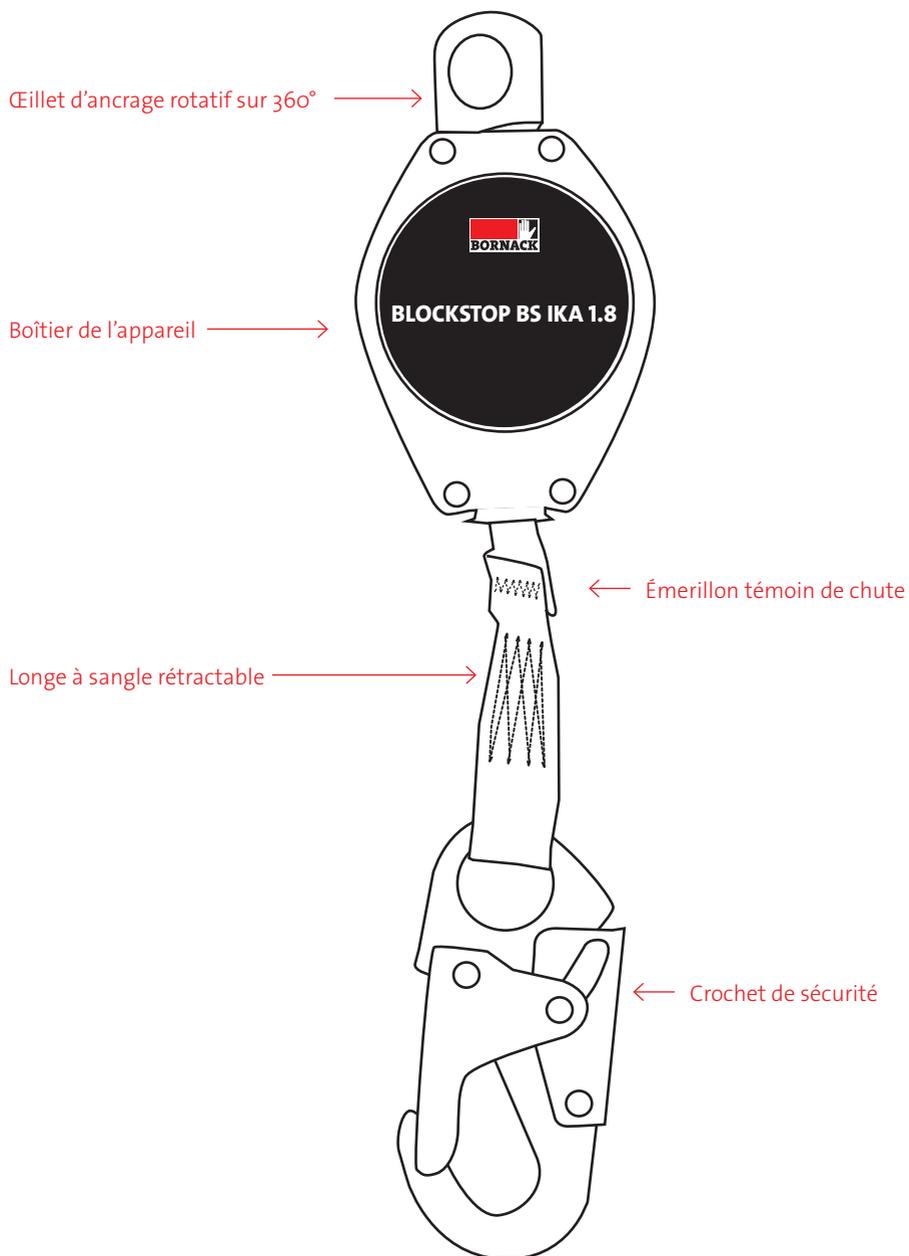
Essai de type et surveillance de la fabrication par :

Organisme de contrôle et de certification du
FA PSA D-42781 Haan / Allemagne
CE 0299

Certifier la surveillance de la fabrication par BO
ISO 9001.

Contrôle complémentaire du produit pour l'«
Utilisation à l'horizontal » et « Contrainte sur
un rebord » ($r = 0,5 \text{ mm}$)

Fabricant :
IKAR GmbH
Nobelstr. 2
D-36041 Fulda / Allemagne



CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Effectuer un contrôle visuel et vérifier le bon état de fonctionnement avant chaque utilisation

- Si on constate le moindre défaut lors du contrôle précédant l'utilisation, il ne faut alors pas utiliser l'équipement de protection personnelle !
- Mettre l'appareil hors service en cas de détériorations ou de dysfonctionnements et le retourner au fabricant pour vérification.
- Les équipements de protection individuelle qui présentent des défauts ne doivent être contrôlés et réparés que dans un atelier partenaire de la société BORNACK.

CONTRÔLE VISUEL

- Contrôle de l'intégralité. Est-ce que tous les composants sont bien là ?
- Contrôle du bon état.
Est-ce que toutes les coutures sont bien intactes ? Est-ce que les composants textiles présentent des détériorations visibles ou sensibles au toucher ?
- Émerillon témoin de chute intact ?
- La dernière inspection par un spécialiste remonte-t-elle à moins d'un an ?
- Le marquage est-il lisible ?

CONTRÔLE DU BON FONCTIONNEMENT

- La fermeture du mousqueton et sa sécurité fonctionnent-elles correctement ?
- HSG se bloque sous l'effet d'une traction brusque.
- La bande s'enroule automatiquement. Aucun mou n'apparaît sur la corde.

UTILISATION DU BLOCKSTOP BS IKA 1.8

UTILISATION VERTICALE

ATTENTION Danger de mort



Lorsque l'on utilise cet équipement de protection personnelle comme système antichute (chute libre possible), il faut impérativement utiliser (aucune exception !) un harnais antichute conforme à EN 361.

A Les points d'ancrage doivent être suffisamment solides, par exemple être conformes à la norme EN 795..

ATTENTION :

En cas d'utilisation de l'antichute à rappel automatique sur une ligne de vie de classe C conforme à la norme DIN EN 795 avec guidage mobile horizontal, il faut également prendre en compte la déviation du dispositif d'ancrage lors de la détermination de la hauteur intérieure nécessaire en-dessous de l'utilisateur. Observer ici les instructions du mode d'emploi de l'équipement d'ancrage.

B L'appareil doit être placé aussi verticalement que possible au-dessus de la tête de la personne à sécuriser pour exclure tout mouvement pendulaire en cas de chute. La suspension de l'appareil doit garantir un ajustement à un éventuel écart de la bande.

C La hauteur intérieure en-dessous de l'utilisateur doit être de 2,0 m lors d'une installation au-dessus de celui-ci.

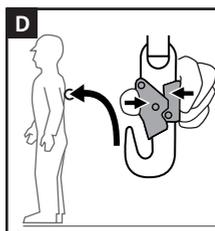
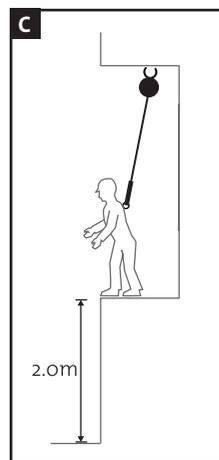
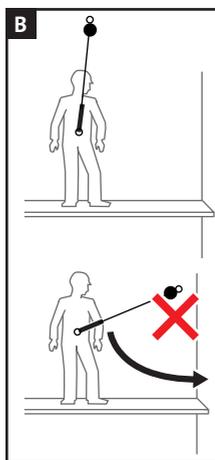
D Une fois l'appareil fixé à un point d'ancrage, il faut suspendre l'extrémité de la rallonge extensible (mousquetons de sécurité) du BLOCKSTOP BS IKA 1.8 à l'œillet antichute situé au dos du harnais ou sur l'extrémité de la rallonge de l'œillet situé au dos.

ATTENTION :

Si du sable ou des salissures pénètrent dans l'appareil, ils peuvent entraver son bon fonctionnement et entraîner des détériorations.

ATTENTION :

Il faut veiller à ce qu'aucune contrainte latérale, par exemple par un rebord, ne soit exercée sur l'œillet d'ancrage pivotant.



UTILISATION DU BLOCKSTOP BS IKA 1.8

UTILISATION HORIZONTALE

L'antichute à rappel automatique BLOCKSTOP BS IKA 1.8 a également été testé avec succès pour l'utilisation horizontale et la chute par-dessus le rebord ainsi simulée. Ce test a été réalisé avec une arête d'un rayon $r = 0,5 \text{ mm}$. Ce test a confirmé que l'antichute à rappel automatique BLOCKSTOP BS IKA 1.8 convient à être utilisé sur des rebords similaires tels qu'on les trouve par exemple sur des profilés laminés en acier, des poutres en bois ou encore un attique arrondi à revêtement.

Indépendamment de ce contrôle, lors d'une utilisation horizontale ou inclinée avec un risque de chute par-dessus un rebord, il faut impérativement prendre en compte les points suivants.

ATTENTION Danger de mort



Lorsque l'on utilise cet équipement de protection personnelle comme système antichute (chute libre possible), il faut impérativement utiliser (aucune exception !) un harnais anti-chute conforme à EN 361.

A Effectuer cette évaluation des risques :

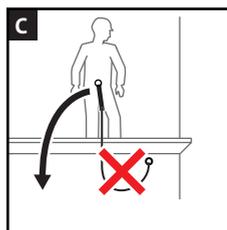
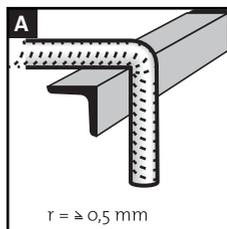
- Le rebord de chute est-il $> 0,5 \text{ mm}$?
- Le rebord est-il dénué d'arêtes ?

Si ce n'est pas le cas, prendre les mesures de précaution suivantes :

- utiliser un système de retenue pour pouvoir exclure toute chute.
- mettre des protections des arêtes adaptées en place.

B Les points d'ancrage doivent être suffisamment solides, EN 795.

C Le points d'ancrage doit se situer au-dessus de la surface d'appui de l'utilisateur.



UTILISATION DU BLOCKSTOP BS IKA 1.8

D La déviation sur le bord doit être de 90° au moins.

E Veiller à ce qu'il y ait un espace libre suffisant d'au moins 3,90 m en-dessous du bord.

F Pour éviter les chutes à mouvement pendulaire, les zones de travail et les mouvements latéraux à partir de l'axe central doivent être limités des deux côtés à 1,50 m maxi. chacun. Dans les autres cas, ne pas utiliser de points d'ancrage séparés mais par exemple des dispositifs d'ancrage de classe C (uniquement s'ils ont été agréés pour être utilisés ensemble) ou D conformes à la norme EN 795.

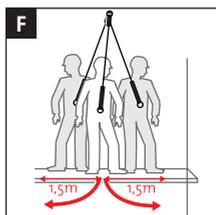
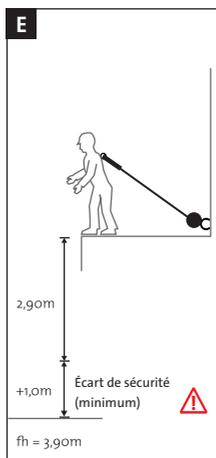
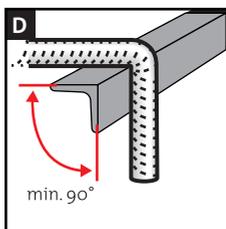
Remarque :

En cas d'utilisation de l'antichute à rappel automatique sur un dispositif d'ancrage conforme à la norme DIN EN 795 avec guidage mobile horizontal, il faut également prendre en compte la déviation du dispositif d'ancrage lors de la détermination de la hauteur intérieure nécessaire en-dessous de l'utilisateur. Observer ici les instructions du mode d'emploi de l'équipement d'ancrage.

Remarque :

Lors d'une chute par-dessus un rebord, l'utilisateur risque de se blesser en heurtant le bâtiment ou les éléments de construction pendant l'opération d'amortissement.

Définir des mesures spécifiques de secours pour les cas de chutes par-dessus des rebords et s'y entraîner.



UTILISATION DU BLOCKSTOP BS IKA 1.8

UTILISATION DANS LES NACELLES DE TRAVAIL DE PLATEFORMES DE LEVAGE

Lorsqu'il est combiné à un harnais conforme à la norme EN 361 dans les nacelles de travail des plateformes de levage équipées d'un point d'ancrage, l'antichute à rappel automatique BLOCKSTOP BS IKA 1.8 sert à protéger l'utilisateur contre les chutes en cas de projections (effet catapulte et coup de fouet).

D'une manière générale, une blessure de l'utilisateur par exemple en cas de choc contre la nacelle de travail ou le bras de la plateforme de levage ne peut pas être exclue lors de l'utilisation du BLOCKSTOP BS IKA 1.8.

ATTENTION :

Observer les instructions d'utilisation de la plateforme de levage.

A Les points d'ancrage doivent être suffisamment solides, 3 kN minimum, et se trouver à au moins 40 cm en-dessous de la rampe. Lors de l'utilisation de points d'ancrage plus élevés, la sécurité de l'antichute à rappel automatique n'est plus garantie.



ATTENTION Danger de mort

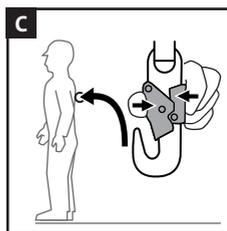
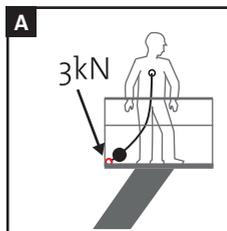
Lorsque l'on utilise cet équipement de protection personnelle comme système antichute (chute libre possible), il faut impérativement utiliser (aucune exception !) un harnais antichute conforme à EN 361.

B Ancrer un HSG BLOCKSTOP BS IKA 1.8 avec un connecteur (L : 110 mm maxi.) conforme à la norme EN 362 sur le point d'ancrage de la nacelle de travail.

ATTENTION :

Il faut veiller à ce qu'aucune contrainte latérale ne soit exercée sur l'œillet d'ancrage pivotant.

C Suspendre les mousquetons de sécurité du BLOCKSTOP BS IKA 1.8 sur l'œillet situé au dos du harnais ou sur l'extrémité de la rallonge de l'œillet situé au dos (longueur maximale admise = 40 cm). L'utilisation d'une rallonge combinée à l'œillet antichute sternal du harnais n'est pas autorisée.



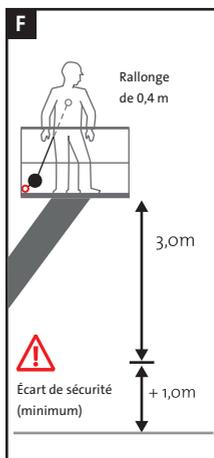
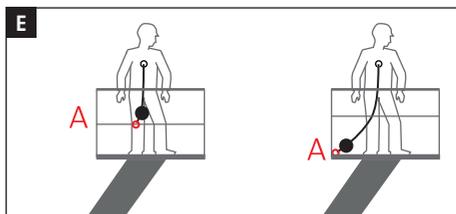
UTILISATION DU BLOCKSTOP BS IKA 1.8

D Lors du choix de l'œillet antichute sur le harnais et du point d'ancrage sur la nacelle de travail, il faut veiller à toujours établir la connexion la plus courte entre l'œillet antichute du harnais et le point d'ancrage. Il est interdit d'effectuer des modifications sur le système.

E En cas de déplacement de la plateforme de levage, il faut choisir un raccord entre un point d'ancrage avant dans la zone du pupitre de commande (hauteur maximale au niveau des genoux ou plus bas) et l'œillet antichute sternal du harnais.

On peut également au choix opter pour un point d'ancrage arrière et l'œillet antichute arrière d'un harnais sans utiliser de rallonge.

F Afin de pouvoir exclure toute collision de l'utilisateur sur le sol ou toute autre pièce de l'entourage lors de sa projection, l'espace libre en-dessous de la nacelle de travail doit être de 4 m lors de l'utilisation d'une rallonge (longueur maxi. admise de 0,4 m).



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

DANGER DE MORT EN CAS DE NON RESPECT DES CONSIGNES DE SECURITE !

- Ne plus utiliser l'équipement de protection individuelle dès l'apparition du moindre défaut.
- Arrêter immédiatement l'utilisation de dispositifs d'équipements de protection individuelle abîmés, qui risquent de tomber ou suspects. Les contrôles ne doivent être effectués que par un spécialiste et/ou un atelier partenaire habilité par écrit de la société BORNACK uniquement. Ceux-ci doivent être notés dans la liste de contrôle.
- Il est interdit d'effectuer des modifications ou des réparations de son propre chef.
- Ce baudrier fait partie de l'équipement de protection individuelle contre les chutes et doit toujours être attribué à une personne précise.
- Cet équipement de protection individuelle ne peut être utilisé que par des personnes formées familiarisées avec leur utilisation et qui doivent avoir été instruites de l'utilisation sûre de l'équipement de protection individuelle et de ses éventuels dangers.
- Conformément aux directives de prévention des accidents, il est impératif que l'utilisation de l'équipement de protection individuelle contre les chutes (catégorie 3) ait suivi une formation théorique et un entraînement pratique. Profitez ici des compétences en matière d'instruction et de formation des centres d'entraînement de BORNACK : hotline@bornack.de.
- Les accessoires d'autres fabricants ne doivent être utilisés qu'avec l'accord de BORNACK et ils ne doivent en aucun cas porter atteinte au bon fonctionnement et à la sécurité de l'équipement de protection.
- Porter des vêtements et des chaussures adaptés à la tâche à effectuer et aux conditions météorologiques.
- N'utiliser le produit qu'en parfait état de santé.
- Toute restriction pour des raisons de santé peut influencer sur la sécurité de l'utilisateur lors de travaux en altitude ou en profondeur.
- Cet ÉPI a été testé et approuvé pour les sollicitations sur les rebords. Cependant, de telles contraintes extrêmes constituent toujours un risque plus important. BORNACK recommande d'utiliser des manchettes de protections des arêtes.
- Lorsque l'on utilise cet équipement de protection personnelle comme système antichute (chute libre possible), il faut impérativement utiliser (aucune exception !) un harnais anti-chute conforme à EN 361.
- Parcours de chute possible en utilisant de manière conforme tous les composants d'EPI nécessaires : Distance de freinage de l'absorbeur d'énergie + (le cas échéant le délai de réaction HSG) + taille de la personne (hauteur intérieure de l'ÉPI) + supplément de sécurité 1 m
- Avant toute utilisation, s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace libre sous l'utilisateur pour empêcher toute collision avec un obstacle en saillie ou sur le sol.
- Protéger l'équipement de protection individuelle des effets de la chaleur (flamme ou étincelle de soudure, cigarette incandescente par exemple) et des produits chimiques (aciers, bases, huiles par exemple) ainsi que des influences mécaniques (rebords acérés entre autres) lors de son stockage, de son utilisation et de son transport.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Avant le début du travail, le responsable doit établir un plan de mesures de secours. Il doit y définir comment une personne devra être secourue rapidement et en toute sécurité et comment les premiers secours seront garantis. Ce secours doit avoir lieu dans les 10 à 30 minutes. BORNACK vous aide à établir votre plan de secours sur mesure qu'il intègre dans les entraînements à exécuter : hotline@bornack.de.
- Respecter les consignes de sécurité locales (par exemple en Allemagne les Directives des organismes professionnels BGR 198 et BGR 199) ainsi que les règlements de prévention des accidents courants dans la branche.
- Température d'utilisation : de - 30 °C à + 50 °C
- Respecter la compatibilité avec d'autres parties de l'équipement de protection personnelle.

AUTRE

CONTRÔLES RÉGULIERS

- Les antichutes à rappel automatique doivent être contrôlés par le fabricant ou des personnes habilitées par le fabricant selon les sollicitations mais cependant tous les douze mois minimum. Le résultat de cette vérification doit alors être consigné dans la liste de contrôle se trouvant à la fin du présent mode d'emploi. L'efficacité et la résistance à l'usure de l'antichute à rappel automatique dépendent de ses contrôles réguliers.

MAINTENANCE

- Entretenez le bon mouvement des pièces mobiles du mousqueton et des autres appareils le cas échéant avec de l'huile dosée sur les articulations.
- Le remplacement de la bande ne doit être effectué que par le fabricant. L'expert n'est pas habilité à réparer ni à remplacer les sangles.
- La maintenance ne doit être effectuée que par des personnes spécialisées qualifiées. Respecter à la lettre les indications de ce mode d'emploi.
- Les équipements de protection bien entretenus ont une durée de vie plus longue !

NETTOYAGE

- La longe rétractable en sangle est fabriquée en polyester/Dyneema. C'est pour cette raison qu'elle ne doit être nettoyée qu'avec de la lessive uniquement et en aucun cas avec un solvant ou similaires.
- Nettoyer les composants textiles encrassés (les harnais antichute, les cordes par exemple) à l'eau tiède avec très peu de lessive pour linge délicat. Les rincer ensuite soigneusement à

l'eau claire et les laisser sécher à l'air. Tout autre produit nettoyant est interdit !

- En cas de contact avec l'eau salée, maintenir l'équipement de protection individuelle humide jusqu'à pouvoir le rincer abondamment à l'eau distillée.
- Frotter et nettoyer les appareils encrassés avec un chiffon, les brosser ou les laver à l'eau tiède et éventuellement de la lessive pour linge délicat et les rincer à l'eau claire. Tout autre produit nettoyant est interdit.
- Nettoyer l'appareil si nécessaire à l'air comprimé.

DURÉE DE VIE/ USURE DE REMPLACEMENT

Durée maximale de stockage à partir de la première utilisation :

- appareils d'assurance avec longe textile jusqu'à 10 ans.
- Une utilisation intensive et/ou des conditions d'utilisation extrêmes comme les rebords acérés, les influences chimiques etc. conduisent, pour des raisons de sécurité, à une durée d'utilisation réduite. L'entrepreneur doit s'en assurer lors de l'analyse des risques sur les lieux de travail.
- L'entrepreneur doit s'assurer par la documentation de la première mise en service dans la liste de contrôle que les délais maximums sont respectés.
- La liste de contrôle qui se trouve à la fin de ces instructions d'utilisation doit être présentée lors des contrôles spécialisés réguliers et doit alors être remplie par le spécialiste.

AUTRES

STOCKAGE

- Sécher les équipements de protection individuelle humides avant de les ranger.
- À entreposer au sec et à l'abri de la lumière.
- Ne pas ranger l'équipement de protection individuelle à proximité de radiateurs. Des températures constantes supérieures à + 50 °C ont un effet négatif sur la fermeté des matériaux textiles et réduisent l'espérance de vie.
- Ne mettez pas l'équipement de protection individuelle en contact avec des produits agressifs (les huiles, les graisses, les acides ou les produits chimiques etc.).
- Ranger le dispositif protégé dans sa mallette/son

TRANSPORT

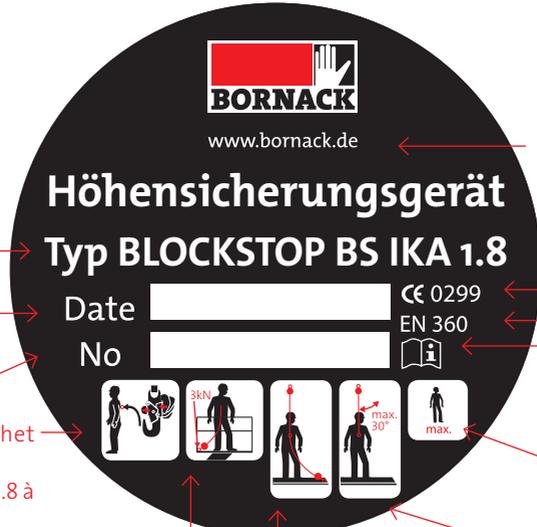
- Transportez le dispositif protégé dans son sac ou sa mallette.

CONSIGNES DE REMISE EN ETAT

- Pour des raisons de responsabilité, les réparations ne peuvent être effectuées que par le fabricant.
- N'utiliser que des pièces originales du fabricant.

MARQUAGE DU PRODUIT

Le marquage de cette EPI comprend les informations suivantes.



The diagram shows a circular label for the BORNACK Hörensicherungsgerät Typ BLOCKSTOP BS IKA 1.8. The label includes the BORNACK logo, the website www.bornack.de, the product name, and fields for 'Date' and 'No'. It also features a CE mark with '0299', the standard 'EN 360', and a pictogram of a person. Below these are four pictograms: a person with a hook, a person with a 3kN force indicator, a person with a 30-degree angle indicator, and a person with a 'max' label. Red arrows point from these elements to descriptive text blocks.

Fabricant Coordonnées

Types

Désignation

Date de fabrication

Numéro de série

Suspendre le crochet de sécurité du BLOCKSTOP BS IKA 1.8 à l'œillet situé au dos

Choisir le point d'ancrage à 40 cm en-dessous de la rampe

Ne pas choisir le point d'ancrage en-dessous de la surface d'appui

Choisir le point d'ancrage à la verticale au-dessus de la tête

Marquage CE

Norme EN

Pictogramme

Lire le mode d'emploi

Nombre maximum d'utilisateurs

CARTE DE CONTRÔLE

POUR LA VÉRIFICATION ANNUELLE

La carte de contrôle doit être remplie intégralement par le spécialiste lors du contrôle annuel.

Cette liste ne se veut pas être une liste exhaustive des critères de contrôle et n'exempte donc pas le spécialiste de sa décision sur l'état général.

Type de HSG : _____

Date de fabrication : _____

N° de série : _____

Date d'achat : _____

Date de la 1ère utilisation : _____

Sure de remplacement au plus tard : _____

	Date	Signature	Prochain Contrôle	Motif du contrôle
1 ^{re} année				
2 ^e année				
3 ^e année				
4 ^e année				
5 ^e année				
6 ^e année				
7 ^e année				
8 ^e année				
9 ^e année				
10 ^e année				

CARTE DE CONTRÔLE

POUR LA VÉRIFICATION ANNUELLE

À remplir, merci :

× √

	1 ^{er} année	2 ^e année	3 ^e année	4 ^e année	5 ^e année	6 ^e année	7 ^e année	8 ^e année	9 ^e année	10 ^e année
Réglage des freins										
La bande n'est pas endommagée										
Le cliquet réagit										
Retrait à ressort										
Mousqueton										
Longueur de réaction avec 35 kg										
Retrait de la bande										
Inscription lisible										
Le mode d'emploi est disponible										
Émerillon témoin de chute intact										
en bon état										
bloqué										

Date

signature



FALLSTOP

Équipement de sécurisation et de sauvetage en hauteur et en profondeur

SAFEPOINT

Systèmes de sécurisation fixes pour l'architecture et l'industrie

BORNACK GmbH & Co.KG

Bustadt 39
74360 Ilsfeld
Germany

Fon + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-0
Fax + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-550
info@bornack.de
www.bornack.de

BORNACK Schweiz

Oholten 7
5703 Seon, AG
Suisse

Tél + 41 (0) 62 / 886 30 40
Fax + 41 (0) 62 / 886 30 41
info@bornack.ch
www.bornack.ch