

KiBo



i

UN SYSTÈME COMPLET POUR LES PLUS HAUTES EXIGENCES

Il existe peu d'environnements de travail plus complexes qu'un chantier. L'avancement de la construction modifie constamment les conditions et les progrès de la technique et l'innovation créent de nouvelles situations de travail peu familières. Conséquence de la tendance croissante à construire en hauteur, les exigences dans le domaine des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur (EPIaC) augmentent elles aussi. Les chutes de hauteur constituent la cause la plus fréquente d'accidents mortels dans l'industrie du bâtiment. C'est pour cette raison que la protection antichute est un sujet à la fois complexe et essentiel. Comme il n'est techniquement pas tou-

jours possible de respecter l'obligation d'utiliser des équipements de protection collective (échafaudages, filets de sécurité, garde-corps, etc.), des EPI sont indispensables.

Avec notre vaste gamme KiBo, nous proposons des solutions complètes pour les domaines d'application les plus divers tels que construction en hauteur, travaux spéciaux et rénovations/transformations.

La gamme comprend des longues avec absorbeur d'énergie, des harnais antichute, des lignes de vie, des antichutes à rappel automatique, des points d'ancrage, des ancrages mobiles, des systèmes de main-

tien au travail, des systèmes avec réducteur, mousqueton de sécurité et mousqueton d'échafaudage, des systèmes de sécurité et de sauvetage, et même des casques antichute.

Nous serons heureux de vous aider à trouver des solutions sur mesure pour votre chantier sur ce sujet important.

Les principes de base et les prescriptions légales applicables aux EPIaC sont présentées dans les pages suivantes.



Plus de photos, informations et mode d'emploi à l'adresse www.mbt.swiss/121

Ex.

EXEMPLES D'UTILISATION



Relié à la Lifeline acier par un réducteur KiBo



Relié à Life-Gard par un antichute à rappel automatique KiBo



COFFRAGE
SÉCURITÉ
FIXATION

Mägert G&C Bautechnik
www.mbt-bautechnik.com
info@mbt-bautechnik.com
+41 (0)41 610 85 53



PRINCIPES DE BASE DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Toutes les entreprises suisses sont tenues d'assurer la sécurité et la protection de la santé sur le lieu de travail et de respecter l'ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA). La loi fédérale sur l'assurance-accidents (LAA), l'ordonnance sur les travaux de construction (OTConst), le code pénal (CP), l'ordonnance sur la sécurité des produits (OSPro) et les directives de la SUVA et de la CFST sont également déterminants. Ces textes sont basés sur la directive européenne CE 89/686.

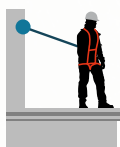
Avant de sélectionner l'équipement de protection individuelle contre les chutes (EPIaC) approprié, il convient d'analy-

ser avec soin les conditions locales afin de garantir une sécurité optimale. Les points suivants sont à prendre en considération :

- En cas de risque de chute (travaux de montage ou de réparation, par exemple), des équipements de protection tels qu'échafaudages, garde-corps ou filets de protection doivent être installés. La barrière de protection latérale Safe-Gard de MBT convient par exemple à cet effet.
- Les EPIaC doivent être utilisés partout où les équipements de protection mentionnés ne peuvent pas être installés, pour des raisons techniques ou parce que la dépense serait disproportionnée par exemple.
- Les produits contribuant à la sécurité individuelle doivent respecter les normes européennes en vigueur. Tous les produits KiBo sont certifiés et marqués en conséquence. Les normes européennes les plus importantes sont indiquées ci-après.
- Tous les EPI doivent être utilisés exclusivement selon le mode d'emploi.
- Des informations supplémentaires et des indications importantes sur l'utilisation des équipements de protection individuelle sont fournies dans les pages suivantes.



DOMAINES D'APPLICATION



Systèmes de retenue (priorité 1)

Le système de retenue limite la liberté de mouvement de l'utilisateur. La personne est assurée à l'aide d'une longe raccordée à un point d'ancrage sûr de façon à l'empêcher d'atteindre des zones où une chute pourrait se produire.



Systèmes de maintien au travail (priorité 2)

Avec un système de maintien au travail, l'utilisateur travaille en suspension et est assuré par une longe ajustable en longueur. En cas de risque de chute, un système d'arrêt de chute doit aussi être utilisé.



Systèmes d'arrêt de chute (priorité 3)

Cette catégorie est la seule qui autorise une chute éventuelle. L'utilisateur est assuré par un harnais antichute et une longe avec absorbeur d'énergie adaptée ou un antichute à rappel automatique, qui permettent d'arrêter une chute de manière contrôlée.



Espaces confinés

En cas de descente ou de montée dans des espaces confinés difficiles d'accès, tels que bouches d'égouts, puits, crevasses ou canaux, l'utilisateur doit être assuré par une deuxième personne au moyen d'un dispositif d'ancrage et d'un antichute à rappel automatique de façon à pouvoir être remonté en cas d'urgence.



NORMES

- EN 353-2** EPIaC – Antichutes mobiles incluant un support d'assurance flexible
- EN 354** EPIaC – Longes
- EN 355** EPIaC – Absorbeurs d'énergie
- EN 358** EPI de maintien au travail – Ceintures/Longes de maintien
- EN 360** EPIaC – Antichutes à rappel automatique
- EN 361** EPIaC – Harnais d'antichute
- EN 362** EPIaC – Connecteurs
- EN 795** EPIaC – Dispositifs d'ancrage
 - Classe A1 Ancrages fixes (ancre)
 - Classe A2 Ancrages fixes (supports)
 - Classe B Ancrages mobiles (EPI)
 - Classe C Assurages flexibles horizontaux
 - Classe D Rails d'assurance rigides horizontaux
 - Classe E Ancrages à corps mort
- EN 813** EPIaC – Ceintures à cuissardes
- EN 1496** EPIaC – Dispositifs de sauvetage par élévation
- EN 1497/98** EPIaC – Harnais de sauvetage/ Sangles de sauvetage



CHUTES DE HAUTEUR

Hierarchie des mesures de protection

Éviter 1

Accès permanent 2

Plates-formes de travail 3

Équipements de protection collective 4

EPI contre les chutes 5

Tenez toujours compte de l'ordre hiérarchique des mesures de protection à prendre lorsque vous planifiez des travaux en hauteur :

1. Éviter :

Si possible, évitez les travaux en hauteur inutiles.

2. Accès permanent :

Utilisez les dispositifs d'accès permanent tels qu'échafaudages, garde-corps, etc.

3. Plates-formes de travail :

Dans la mesure du possible, utilisez des plates-formes élévatrices pour les travaux en hauteur.

4. Équipements de protection collective :

Les échafaudages, garde-corps, filets de sécurité, etc. ont la priorité sur les EPIaC.

5. EPI contre les chutes (EPIaC) :

Si la dépense est disproportionnée ou s'il n'y a pas d'autre solution, un EPIaC doit être utilisé.

Dispositifs d'ancrage

- Les dispositifs d'ancrage temporaires dans la structure porteuse (poutre en bois, poutrelle, etc.) doivent pouvoir absorber l'impact éventuel.
- Choisir le point d'ancrage de manière à éviter une chute pendulaire. Les dispositifs d'ancrage doivent supporter les charges exercées dans toutes les directions.
- La résistance de l'ouvrage ou du support utilisé doit être conforme aux forces indiquées par le fabricant du dispositif d'ancrage.

- Les fixations doivent être montées selon les instructions du fabricant.
- D'autres éléments importants rentrent en ligne de compte pour les lignes de vie. Voir www.antichute.ch

Conseils d'utilisation

- **Longe de retenue :** La longueur est déterminée de manière à exclure une chute par-dessus le bord de chute.
- **Longe de maintien au travail :** Raccorder la longe aux anneaux de maintien au travail du harnais et l'enrouler autour d'un élément de construction porteur. Un bypass empêche de glisser sur l'élément de construction. Travailler corde tendue. N'ajuster la longueur (réducteur) qu'à partir d'un emplacement sûr.
- **Antichute à rappel automatique (ARA) :** Le point d'ancrage est situé le plus possible au-dessus de l'utilisateur. L'ARA KiBo (n° art. 3094) permet même de travailler horizontalement. Fixation par les anneaux d'accrochage (dorsal ou sternal) ; jamais par les anneaux de maintien au travail latéraux.
- **Absorbeur d'énergie :** Ne pas entraver le bon fonctionnement des équipements. Longueur totale longe + absorbeur < 2 m.
- **Tirant d'air :** Prévoir la hauteur libre nécessaire sous l'utilisateur en cas d'utilisation de systèmes d'arrêt de chute (mode d'emploi).

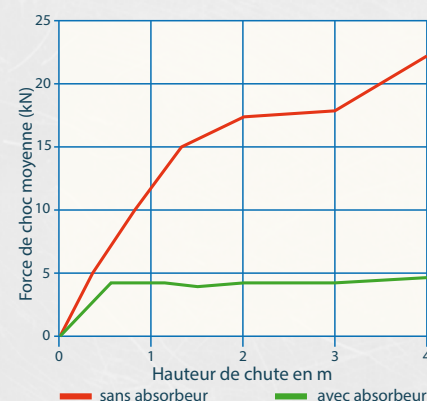
Le choix du bon équipement

Les EPIaC doivent comprendre :

- un **harnais intégral** selon EN 361
- des **points d'ancrage** selon EN 795
- un **antichute/longe** qui :
 - réduit la charge dynamique à 6 kN
 - limite la course de freinage
 - arrête la chute
 - empêche la collision avec des obstacles
- un **casque** selon EN 397/EN 12492

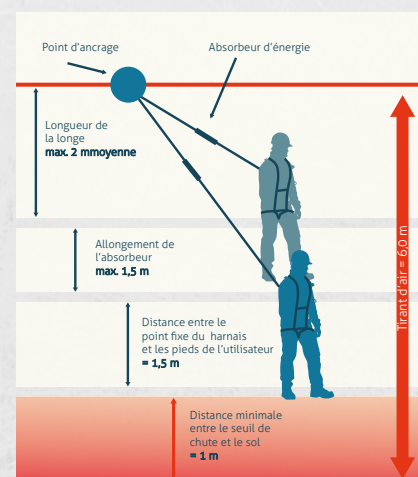
Charge physique

On utilisera uniquement des langes avec absorbeur d'énergie pour la protection antichute. Sans absorbeur, lors d'une chute d'une hauteur de 4 m, un corps est soumis à une force de 22 kN (env. 2,2 tonnes !). L'absorbeur permet de réduire la charge à 6 kN.



Tirant d'air

Les hauteurs de sécurité représentées ci-dessous doivent impérativement être respectées lors de l'emploi des équipements de protection individuelle KiBo. Veillez par ailleurs à éviter la présence d'obstacles susceptibles de blesser l'utilisateur dans l'espace entre le point d'ancrage et le sol.





INFORMATIONS IMPORTANTES

Préparation du travail

Si l'environnement de travail ne permet pas d'éviter une chute, le travailleur doit être assuré. Vous devez alors respecter les consignes suivantes :

- Ne travaillez jamais seul.
- Veillez à ce que l'espace au-dessous de vous soit bien dégagé et respectez les hauteurs de sécurité (voir «Tirant d'air»).
- Pour éviter un traumatisme de suspension, prévoyez à l'avance les mesures de sauvetage rapide des personnes suspendues et exercez-vous.

Effets d'une chute

La victime d'une chute peut se blesser gravement en entrant en collision avec un obstacle. Si le travailleur est correctement assuré avec un absorbeur d'énergie, la chute ne provoque pas de dommages corporels. Cependant, rester suspendu longtemps dans le harnais peut gêner la circulation sanguine des organes vitaux. C'est pourquoi il est essentiel que le harnais soit correctement ajusté. Le danger de choc orthostatique peut être évité par :

- l'ajustement correct du harnais
- une récupération rapide. C'est pourquoi il faut élaborer un plan de sauvetage bien avant la première intervention (max. 20 minutes).

Premiers soins / Sauvetage

En cas de suspicion d'un choc orthostatique, la victime ne doit surtout pas rester allongée après le sauvetage. Un apport sanguin massif pourrait provoquer une surcharge cardiaque. Le blessé doit être placé en position assise. Le médecin doit être prévenu du danger de choc orthostatique. Le sauvetage ne doit être réalisé que par des personnes formées. Tenez-vous en à votre plan de sauvetage et évitez les "actions spontanées" dangereuses.

Inspection et entretien

Un contrôle et un entretien réguliers sont obligatoires pour garantir la sécurité d'utilisation des EPIaC. L'utilisateur est tenu de vérifier avant chaque utilisation que son équipement ne présente pas de dommages visibles. De plus, les équipements de sécurité KiBo doivent être révisés **au moins une fois par an** par une personne formée (selon la directive 6512 de la CFST). Vous pouvez envoyer le matériel directement à MBT pour contrôle! Chacun de nos articles avec un numéro de série est muni d'une étiquette qui indique la date à laquelle doit avoir lieu le prochain contrôle.

4	5	6	7	8	9
3	Nächste Kontrolle www.mbt.ag/sn				
2					
1					
15	16	17	18	19	20

Image: prochain contrôle

Matériel endommagé

Un équipement qui a été sollicité, par exemple par une chute ou une autre charge importante, ne doit pas être réutilisé.

Erreurs et dangers possibles

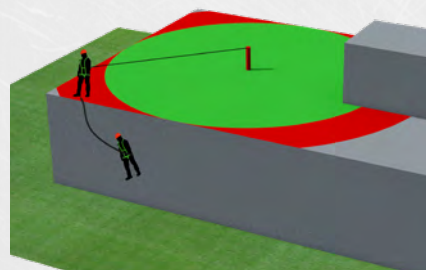
- Ne pas utiliser une ceinture de maintien au travail comme harnais antichute
- Ne pas utiliser de dispositifs d'ancrage pour le transport de charges !
- Mousquetons inadaptés (uniquement des mousquetons verrouillables, pas en aluminium)
- Mauvaise utilisation des anneaux ou des ganses du harnais antichute
- Casque sans jugulaire ou avec jugu-

laire inadaptée (force de fixation d'au moins 25 kg ou adaptée au danger)

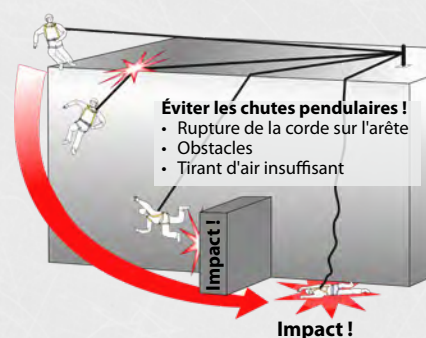
- Harnais pas assez serré
- Outil mal assuré contre la chute

Points d'ancrage fixes

Zone de retenue
Zone de chute



Danger de chute pendulaire



Formation

Une formation appropriée des utilisateurs est nécessaire pour garantir la sécurité d'utilisation des EPIaC (formation d'au moins une journée). Il convient de s'exercer à l'avance à l'utilisation, à la manipulation et aux éventuelles interventions de sauvetage. L'utilisation de ce matériel sans formation est dangereuse.

i HARNAIS ANTICHUTE



EN 361

Harnais antichute KiBo Rothorn

Le harnais antichute Rothorn est un harnais simple et léger. Il est doté de ganses sternales et d'anneaux d'accrochage dorsaux. Sa taille est ajustable de M à XL. Convient notamment pour des travaux d'échafaudage, de montage, de couverture et d'entretien. Poids : 730 g

N° art. 3004

i HARNAIS ANTICHUTE



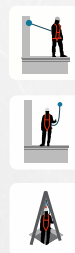
EN 361

Harnais antichute KiBo Elsinhorn

Le harnais antichute Elsinhorn est le harnais polyvalent par excellence pour les travaux sur le chantier. Les anneaux sternaux et dorsaux simples permettent un accrochage rapide et sûr. La taille est facilement ajustable (M-XL). Cuissardes et bretelles ajustables. Convient notamment pour des travaux d'échafaudage, de montage, de toiture, de réparation et d'entretien. Poids : 1100 g

N° art. 3002

i HARNAIS DE SAUVETAGE



EN 361 | EN 1497

Harnais antichute KiBo Stockhorn

Le harnais antichute Stockhorn peut aussi être utilisé comme harnais de sauvetage. Les anneaux sternaux et dorsaux simples permettent un accrochage rapide et sûr. La taille est facilement ajustable (M-XL). Cuissardes et bretelles ajustables. Ce harnais polyvalent convient notamment pour des travaux de montage, de toiture, de réparation et de sauvetage. Poids : 1390 g

N° art. 3003

i HARNAIS ANTICHUTE



EN 358 | EN 361

Harnais antichute KiBo Doldenhorn

Le harnais antichute Doldenhorn avec ceinture ventrale comporte deux anneaux pour un maintien au travail simple. Les ganses et les anneaux sternaux et dorsaux permettent également un accrochage simple. La taille est facilement ajustable (M-XL). Cuissardes, ceinture ventrale et bretelles ajustables. Poids : 1160 g

N° art. 3005

i HARNAIS ANTICHUTE



EN 358 | EN 361 | EN 813

Harnais antichute KiBo Schilthorn

Les deux anneaux d'accrochage à l'avant et à l'arrière et la ceinture rembourrée garantissent un assurage professionnel et un travail confortable (également en suspension et en position assise). Anneaux de maintien au travail (latéraux) et plusieurs anneaux porte-outils facilitent encore le travail. Pour une mobilité et un confort maximum. Poids : 1660 g

N° art. 3006

i LONGE Y



EN 354 / EN 355

Longe en Y avec absorbeur ajustable KiBo (env. 1,20 - 2,00 m)

Absorbeur d'énergie avec deux brins ajustables et trois mousquetons de sécurité dotés du système Twist-Lock (longueur : env. 1,20 - 2,00 m, Ø 12 mm).

N° art. 3043

i LONGE Y



EN 354 / EN 355

Longe en Y avec absorbeur ajustable KiBo, avec mousquetons d'échafaudage (env. 1,20 - 2,00 m)

Absorbeur d'énergie avec deux brins ajustables, un mousqueton de sécurité et deux mousquetons d'échafaudage (longueur : env. 1,20 - 2,00 m, Ø 12 mm).

N° art. 3043G

i LONGE Y



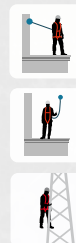
EN 354 / EN 355

Longe en Y avec absorbeur élastique KiBo (env. 1,20 - 2,00 m)

Absorbeur d'énergie avec deux brins élastiques et trois mousquetons de sécurité dotés du système Twist-Lock (longueur : 1,20 - 2,00 m, Ø 12 mm).

N° art. 3044

i LONGE Y



EN 354 / EN 355

Longe en Y avec absorbeur élastique KiBo, avec mousquetons d'échafaudage (env. 1,20 - 2,00 m)

Absorbeur d'énergie avec deux brins élastiques, un mousqueton de sécurité et deux mousquetons d'échafaudage (longueur : env. 1,20 - 2,00 m, Ø 12 mm)

N° art. 3044G



SÉCURITÉ EN HAUTEUR



EN 360

Antichute à rappel automatique à câble KiBo (11 m) Ø 5 mm

L'antichute à rappel automatique KiBo avec câble de 11 m, mécanisme d'arrêt automatique et absorbeur d'énergie intégré permet à une personne de travailler en toute sécurité. Le système d'absorption d'énergie avant le mousqueton et le câble de 5 mm ont été testés pour une utilisation horizontale et verticale. L'antichute à rappel automatique est testé sur arêtes selon VG 11.060. Le mousqueton verrouillable pré-confectionné avec témoin de chute renforce encore la sécurité. Poids: 5,5 kg Livré avec mousqueton et mallette. Conçu pour un poids corporel maximum de 120 kg VG 11.062.

N° art. 3094



SÉCURITÉ EN HAUTEUR

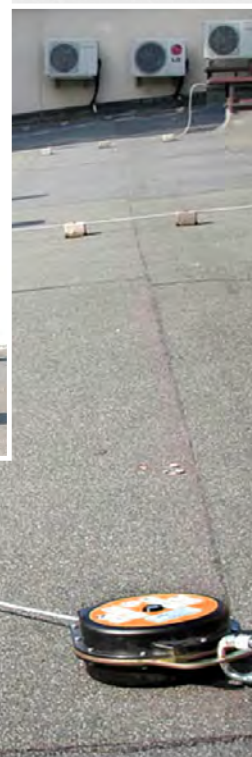


EN 360

Antichute à rappel automatique à câble KiBo (3 m) Ø 4 mm

L'antichute à rappel automatique KiBo avec câble de 3 m, mécanisme d'arrêt automatique et absorbeur intégré permet à une personne de travailler en toute sécurité. Le mousqueton verrouillable avec témoin de chute renforce encore la sécurité. Poids : 1,95 kg, avec mousqueton de fixation. Conçu pour un poids corporel maximum de 140 kg.

N° art. 3096





POINT D'ANCRAGE



EN 795 Type A

Point d'ancrage KiBo Steinadler

Point d'ancrage amovible à poser et à démonter au moyen d'une vis de fixation et d'un ancrage, ou directement avec l'ancre à béton. Convient comme point d'ancrage pour des installations mobiles et permanentes. Peut être sollicité dans toutes les directions de traction. Système contrôlé selon la norme EN 795 A pour 3 personnes. Taille de trou Ø 18 mm.

N° art. 3070



BOULON D'ANCRAGE



EN 795 Type A

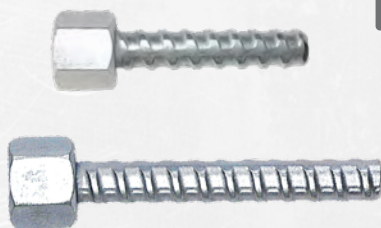
Ancre à béton KiBo pour point d'ancrage Steinadler

L'ancre à béton KiBo est simplement placée dans le béton et sert de fixation rapide et simple pour le point d'ancrage KiBo Steinadler. Trou de perçage : Ø 16 mm. Résistance à la compression minimale du béton : 80% de 30 N/mm². Dimensions : M16x140.

N° art. 3070B



FIXATION



EN 795 Type A

Vis de fixation KiBo courte / longue

Vis de fixation KiBo courte et longue pour le point d'ancrage KiBo Steinadler. Version courte pour les douilles d'ancrage KiBo et version longue pour la douille à sceller KiBo.

N° 3071 courte (douilles d'ancrage)

N° 3072 longue (douille à sceller)



ANCRAGE



EN 795 Type A

Douilles d'ancrage KiBo DW

Les douilles d'ancrage KiBo sont bétonnées au préalable dans la paroi, le plafond ou le sol ou la douille à sceller KiBo V2A est posée ultérieurement. Le point d'ancrage KiBo Steinadler peut être ainsi fixé simplement à l'aide de la vis appropriée. Résistance à la compression minimale du béton : 80% de 30 N/mm².

N° art. 3060 (douille d'ancrage UNO)

N° art. 3061 (douille d'ancrage V2A)

N° art. 3062 (douille à sceller V2A)



MOUSQUETON



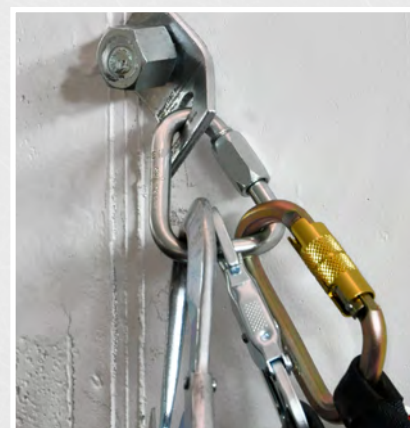
EN 362



Mousqueton KiBo Maillon Rapide, Delta

Le mousqueton KiBo Delta sert de pièce de jonction de longe pour permettre l'assurage de plusieurs personnes ou la fixation de la Lifeline KiBo acier sur le point d'ancrage KiBo Steinadler. Certifié pour 3 personnes. Charge critique : 45 kN

N° art. 3026

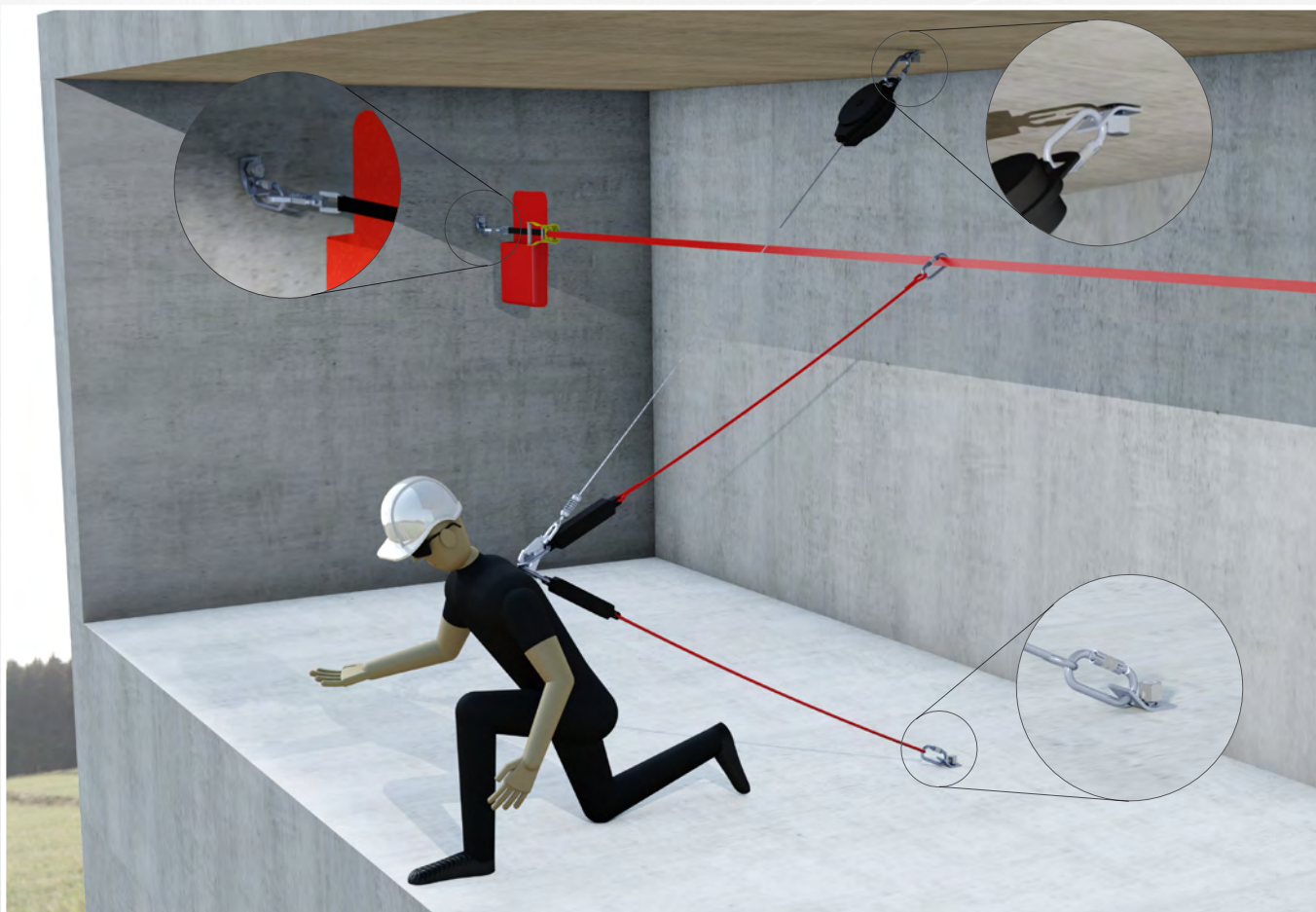


Point d'ancrage Steinadler avec mousqueton Delta pour 3 personnes max.

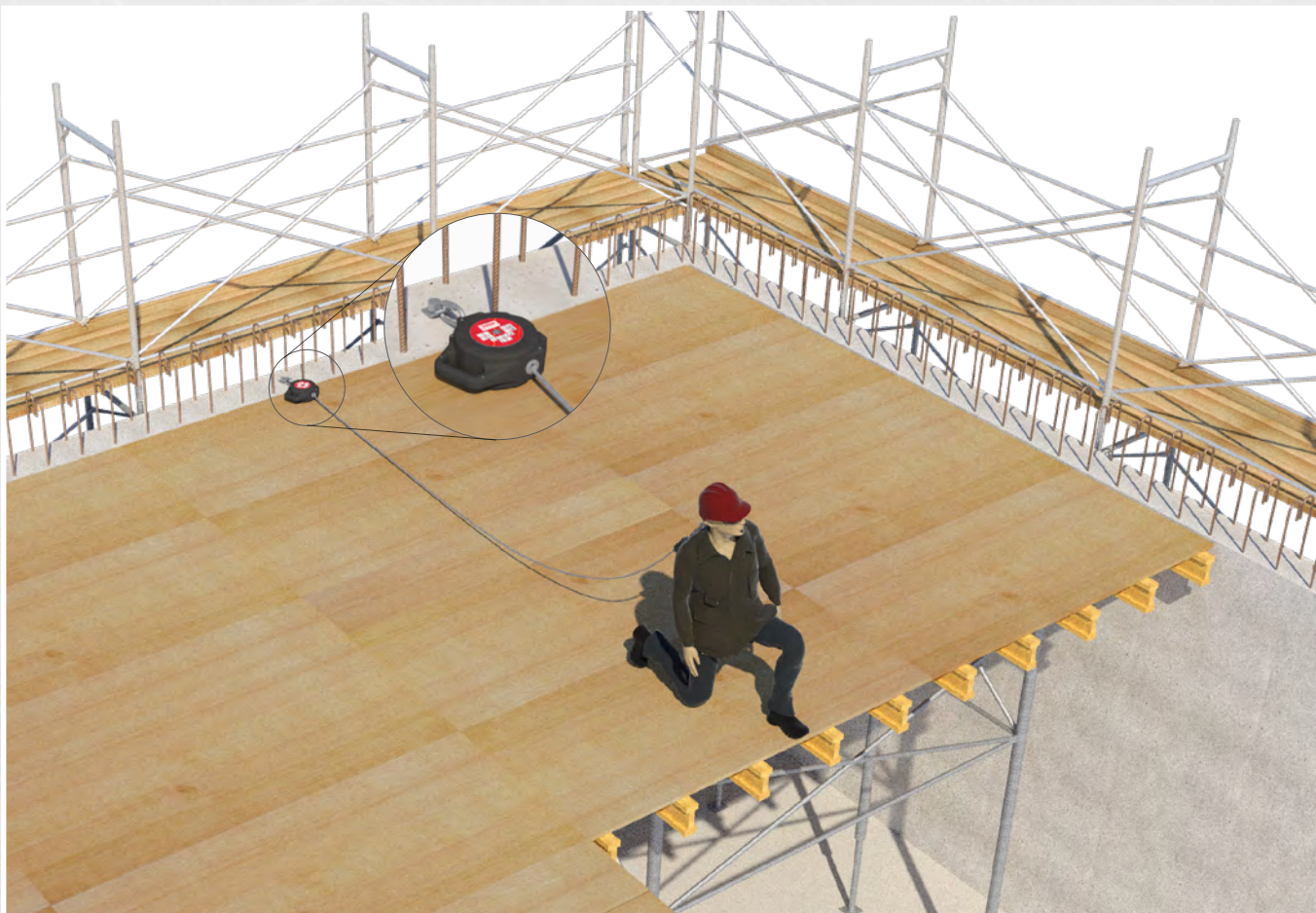


Point d'ancrage pour Lifelines

Le point d'ancrage KiBo Steinadler peut être utilisé avec la ligne de vie en sangle KiBo et la Lifeline acier KiBo pour max. 3 personnes. Le mousqueton Delta 3026 est nécessaire pour la Lifeline acier.



Le point d'ancrage KiBo Steinadler peut être chargé dans toutes les directions et donc fixé au plafond, au mur et au sol. Il sert aussi de point d'ancrage individuel pour 1 personne, pour 3 personnes avec le mousqueton Delta ainsi que pour 3 personnes avec nos Lifelines.



Le point d'ancrage KiBo Steinadler peut être fixé sur le couronnement de mur et servir de point d'ancrage pour la pose de tables de coffrage à partir d'une hauteur de chute de 3,50 m. Pour le coffrage de dalles sous cette hauteur, nous recommandons l'utilisation de notre point d'ancrage mobile Life-Gard.



POINT D'ANCRAGE



EN 795 Type A

Point d'ancrage KiBo Steinkauz

Point d'ancrage individuel fixe qui peut être utilisé immédiatement après sa fixation au moyen de l'ancre à béton. Convient comme point d'ancrage pour des installations mobiles et permanentes pour une personne. Respectez le sens de charge du point d'ancrage.

N° art. 3073A



BOULON D'ANCRAGE

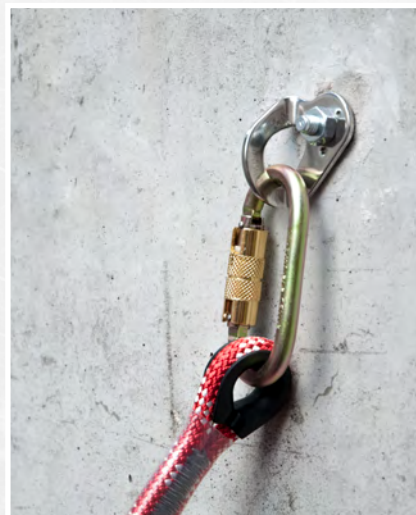


EN 795 Type A

Ancre à béton KiBo

L'ancre à béton KiBo est simplement placée dans la paroi et sert de fixation rapide et simple pour le point d'ancrage KiBo Steinkauz. Trou de perçage : Ø 10 mm. Résistance à la compression minimale du béton : 80% de 30 N/mm². Longueur: 120 mm

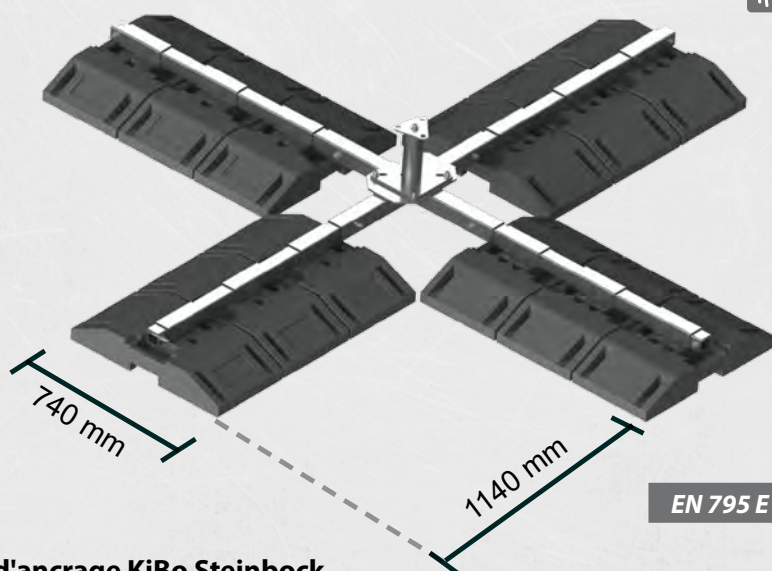
N° art. 3073B



Point d'ancrage Steinkauz



POINT D'ANCRAGE MOBILE



EN 795 E

Point d'ancrage KiBo Steinbock

Le point d'ancrage mobile Steinbock est conçu pour l'assurage rapide de 2 personnes. Grâce à son poids propre de 375 g, il n'a pas besoin d'être fixé. Il peut être déplacé aisément à l'état monté au moyen de la grue de chantier ou trans-

porté à la main jusqu'à l'emplacement voulu à l'état démonté. Peu encombrant, il peut être placé sur une palette pour le transport et le stockage.

N° art. 3078



Utilisation du point d'ancrage KiBo Steinbock



Point d'ancrage KiBo Steinbock sur palette

i ANCRAGE MOBILE



CE EN 354 / EN 795 Classe B

Anneau de sangle KiBo

L'anneau de sangle KiBo convient parfaitement comme point d'ancrage mobile pour une personne sur poutres, poutrelles, piliers, structures tubulaires, etc. Disponible dans les longueurs 0,60 m et 1,20 m. Résistance : 22 kN

N° art. 3074A (0,60 m)

N° art. 3074B (1,20 m)

i ANCRAGE MOBILE



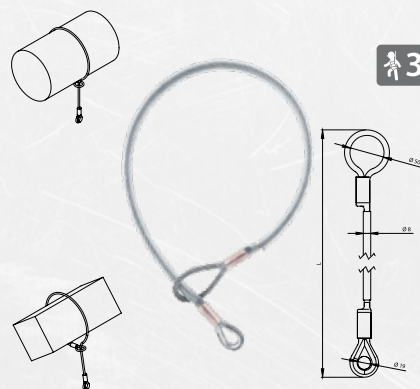
CE EN 795 Classe B

Cravate en sangle polyamide KiBo 2 m

La cravate en sangle polyamide KiBo convient comme point d'ancrage pour une personne. Fixation sur poutres, poutrelles, piliers, structures tubulaires, etc. Longueur : 2 m. Résistance : 18 kN

N° art. 3075

i ANCRAGE MOBILE



CE EN 795 Classe B

Élingue acier KiBo

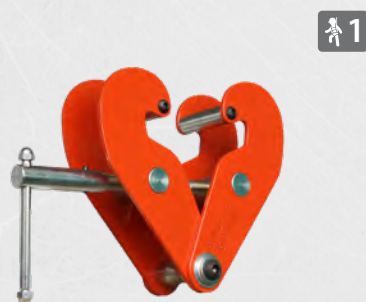
Grâce à sa construction robuste, l'élingue acier KiBo convient parfaitement pour affronter les conditions météorologiques rigoureuses du chantier. Elle sert de point d'ancrage pour une personne ainsi que pour la ligne de vie en sangle KiBo. La gaine en caoutchouc transparente protège le câble et facilite la fixation sur poutres, poutrelles, piliers, structures tubulaires, etc. Résistance : 30 kN

N° art. 3076A (1 m)

N° art. 3076B (2 m)

N° art. 3076C (5 m)

i ANCRAGE MOBILE



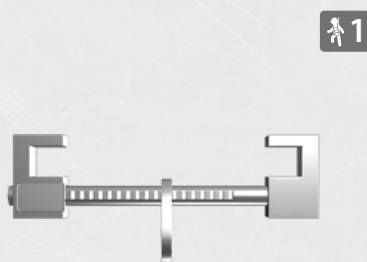
CE EN 795 Type B

Pince porteuse en V KiBo

Pince porteuse en V KiBo est un point d'ancrage unique réglable pour les poutres en acier. Pour des poutres de 75 à 210 mm et avec une force portante à partir de 10 Kn.

N° art. 3180

i ANCRAGE MOBILE



CE EN 795 Type B

Pince porteuse en U KiBo

Pince porteuse en U KiBo est un point d'ancrage unique réglable pour les poutres en acier. Pour des poutres de 95 à 400 mm et avec une force portante à partir de 10 Kn.

N° art. 3181

i

LIFELINE ACIER KIBO TIRSAFE

i

BOUCLE

3



CE

EN 795 Type B



CE

EN 795 Type B

Lifeline acier KiBo Tirsafe

La Lifeline acier KiBo assure flexibilité et sécurité en cas de travaux dans des zones à risques (de chute). Contrairement à la zone de travail restreinte qu'offre un seul point d'ancrage, la Lifeline ne connaît quasiment pas de limites. La Lifeline acier KiBo peut être ancrée tout simplement entre deux points d'ancrage solides. Elle est agréée pour 3 personnes maximum (EN 795) avec un câble en acier de 8 mm et est disponible dans des longueurs de 20 m, 30 m et 40 m (longueur maximum du système 80 m). Des ancrages intermédiaires sont nécessaires à partir de 20 m

afin de réduire la déformation du système. Le témoin de prétension et de chute intégré au système facilite l'installation simple et en toute sécurité de la ligne de vie conformément aux instructions. Inclus dans la livraison: treuil manuel (Tirfor), câble en acier, absorbeur d'énergie (3 fonctions) et deux élingues d'extrémité (longueur 2 m). Autres longueurs sur demande.

N° art. 3083A (Câble 20 m)

N° art. 3083B (Câble 30 m)

N° art. 3083C (Câble 40 m)

Boucle d'ancrage intermédiaire KiBo Tirsafe

La boucle d'ancrage intermédiaire KiBo est utilisée avec la Lifeline KiBo acier afin de réduire la déformation du système. Un ancrage intermédiaire est nécessaire à partir de 20 m et deux ancrages intermédiaires à partir de 30 m. Mousquetons inclus dans la livraison.

N° art. 3084A (1 m)

N° art. 3084B (2 m)



Travailler en toute sécurité grâce à la Lifeline KiBo acier



Travailler en toute sécurité dans la colonne technique

i

LIFELINE SANGLE



3

CE

EN 795 Type B

Sangle Lifeline KiBo 20 m

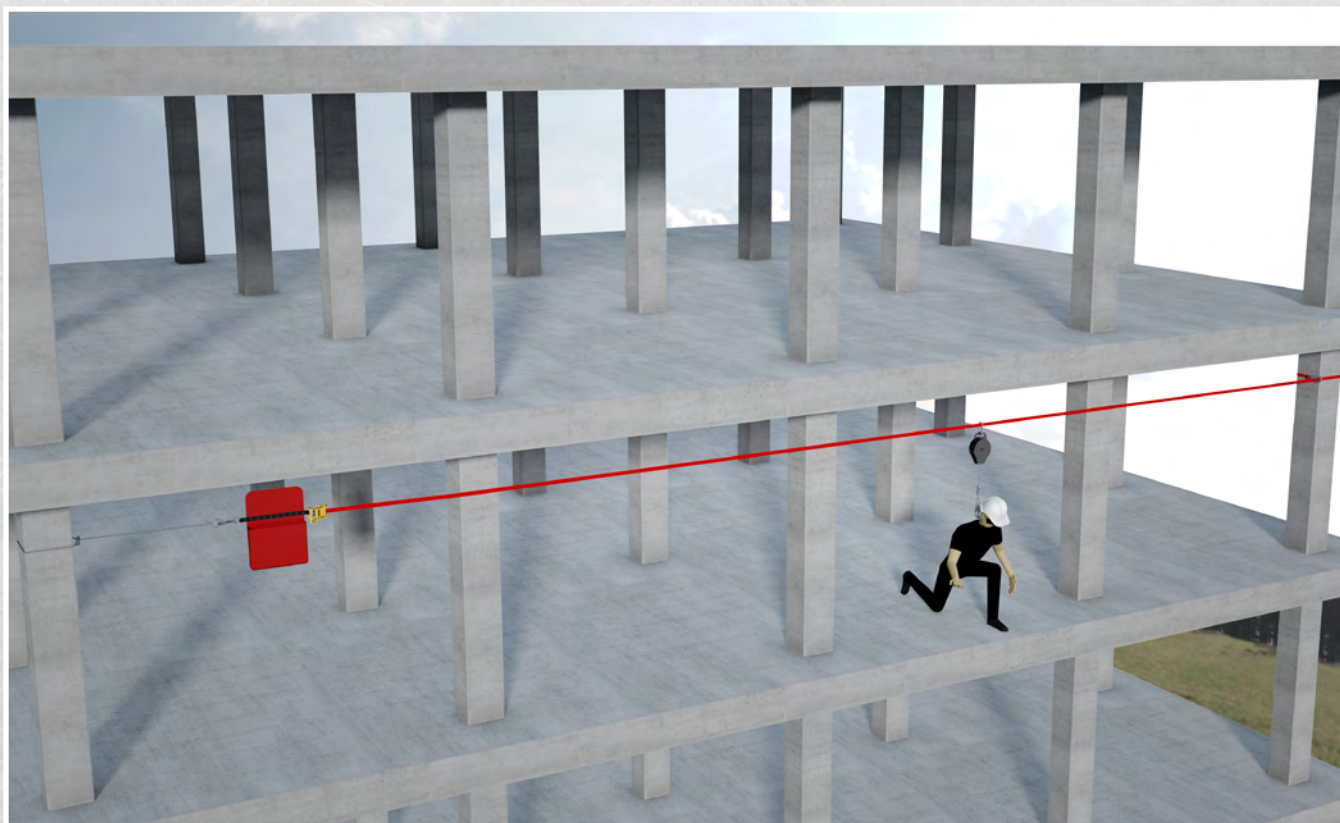
La sangle Lifeline KiBo de 20m offre une grande liberté de mouvement lors du travail. Elle peut être fixée directement sur des piliers, des poutrelles, des poutres, des structures tubulaires ou

notre élingue acier KiBo et peut être utilisée par trois personnes simultanément. Livrée avec sac, tendeur à rochet, sangle d'amarrage et mousquetons. Largeur de la sangle : 16 mm

N° art. 3080



Travailler en toute sécurité grâce à la sangle Lifeline KiBo



La sangle Lifeline Kibo peut être tendue entre deux étais avec une élingue acier KiBo ou fixée directement au plafond avec le point d'ancrage KiBo Steinadler pour garantir un travail en toute sécurité.

i ANTICHUTE



EN 353-2, 358, 12841

EN 12841
Systèmes d'accès par corde



Antichutes mobiles à support d'assurage flexible selon :
EN 353-2



EN 362

EN 813

EN 353-2



EN 358



EN 362

EN 358

EN 362

Antichute KiBo

L'antichute KiBo est un dispositif multifonctionnel, très simple d'utilisation. En plus de son utilisation comme système de retenue, il peut aussi servir de système d'arrêt de chute, de système de maintien au travail ou de système

d'accès par corde. Le système se bloque automatiquement et comporte un mécanisme d'amortissement de chute intégré. S'utilise avec la corde semi-statique KiBo (N° art. 3130, 3131, 3132) Ø 12 mm (non fournie).

N° art. 3101

i CORDE SEMI-STATIQUE



EN 353-2

Corde semi-statique KiBo Ø 12 mm

La corde semi-statique 12 mm est parfaitement adaptée aux conditions difficiles du chantier. Convient pour l'article 3101.

N° art. 3130 (10 m)

N° art. 3131 (20 m)

N° art. 3132 (30 m)

i CORDE DE RETENUE



EN 358

Corde de retenue avec réducteur KiBo Ø 12 mm

La corde de retenue avec réducteur KiBo peut être utilisée comme système de retenue ajustable ou pour le maintien au travail. Comme système de retenue, le réducteur permet d'ajuster la corde à la longueur voulue. Pour le maintien au travail, la corde est enroulée autour de la structure porteuse. La corde de retenue et le réducteur sont ensuite reliés chacun à l'un des anneaux de maintien au travail.

N° art. 3105 (5 m)

N° art. 3106 (10 m)

i ANTICHUTE SUR CORDE



EN 353-2

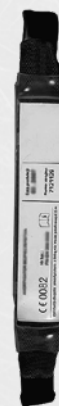
Antichute mobile sure corde

Antichute mobile sure corde KiBo est utilisé comme système d'arrêt de chute pour une personne. L'antichute suit aisément la corde de 12 mm et est doté d'un absorbeur d'énergie et d'un mousqueton. L'antichute sur drisse existe en versions 10 et 20 m.

N° art. 3103 (10 m)

N° art. 3104 (20 m)

i ABSORBEUR D'ÉNERGIE



EN 355

Absorbeur d'énergie KiBo

Absorbeur d'énergie en sangle à déchirement (160x35x45 mm), ramène l'énergie de la chute à 6 kN.

N° art. 3040

i MOUSQUETON



EN 362

Mousqueton acier AZ011 KiBo, Sipel

Mousqueton simple pour connexions simples. Résistance : 20 kN. Ce mousqueton convient surtout pour des connexions qui ne doivent pas être constamment accrochées puis retirées. Ouverture : 17 mm ; Poids : 170 g

N° art. 3019

i MOUSQUETON



EN 362

Mousqueton de sécurité acier AZ 011T KiBo, Oval

Ce mousqueton en acier doté du système Twist-Lock offre une sécurité maximale dans des conditions d'utilisation difficiles. Mousqueton certifié EN 362 d'une résistance de 20 kN. Ouverture : 17 mm ; Poids : 170 g

N° art. 3022

i MOUSQUETON



EN 362

Mousqueton de sécurité acier AZ 017T KiBo, Ergonom

Ce mousqueton en acier doté du système Twist-Lock offre une sécurité maximale dans des conditions d'utilisation difficiles. Mousqueton certifié EN 362 d'une résistance de 20 kN. Ouverture : 22 mm ; Poids : 200 g

N° art. 3023

i SAUVETAGE



EN 360 | EN 1496 Classe B

Appareil de sauvetage KiBo (25 m)

L'appareil de sauvetage KiBo avec treuil intégré permet un sauvetage rapide et professionnel, vers le haut ou vers le bas, des personnes qui ont chuté. Il peut être également utilisé comme un antichute à rappel automatique normal. Avec mousqueton.

N° art. 3140

i CASQUE



CE

EN 397

Casque KiBo, jugulaire 4 points

Casque de sécurité léger avec fentes de ventilation, ajustement du tour de tête et jugulaire 4 points. Fabriqué en plastique ABS de qualité. Poids : 300 g

N° art. 3110W (blanc)

N° art. 3110R (rouge)

N° art. 3110O (orange)

i CASQUE PRO



CE

EN 397

Casque KiBo KASK PRO, jugulaire 4 points

Casque de sécurité léger, compact et confortable au design innovant et bien ventilé. Rembourrage intérieur en tissu antiallergique, respirant et lavable. Le système de cliquet pour l'ajustement du tour de tête et la jugulaire à quatre points de fixation permettent une tenue parfaite sur la tête. Poids : 390 g

N° art. 3114W (blanc)

N° art. 3114R (rouge)

N° art. 3114O (orange)

i SAC



Sac de transport KiBo

Sac de transport universel en PVC résistant aux intempéries avec bretelles. Dimensions : Ø 300 x 300 x 600 mm.

N° art. 3165

i SECURI-BOX KIBO



Securi-Box KiBo

La Securi-Box KiBo est la solution idéale pour conserver vos EPI à l'abri de la poussière, de la saleté et du vol. La caisse peut être facilement transportée au moyen de la grue de chantier. Elle peut être acquise dans un lot ou individuellement. Nous se-

rons heureux de vous aider à composer un lot adapté à vos besoins.

Sur demande

i LOT KIBO AVEC SAC



Lot KiBo avec sac

Sac de transport en PVC résistant aux intempéries avec bretelles. Dimensions : Ø 300 x 300 x 600 mm.

Nous serons heureux de vous conseiller pour composer un lot adapté à votre domaine de travail.

Sur demande