

FS51

Instructions d'utilisation

FS51

Crochet de sécurité

Sous réserve de modifications techniques

BRÈVE DESCRIPTION

UTILISATION CONFORME

Le crochet de sécurité FS51 est un élément d'équipement de protection individuelle (ÉPI) de catégorie III de protection contre les chutes de hauteur. Le modèle FS51 sert à raccorder plusieurs éléments d'un système d'assurage ou à ancrer sur un point d'ancrage. La capacité de charge statique du FS51 est de 20 kN le long de l'axe principal.

Nombre maximum d'utilisateurs : 1 personne

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.

FONCTIONNEMENT

Le crochet de sécurité FS51 est équipé d'un verrouillage à sécurisation automatique. On empêche ainsi un retrait involontaire du crochet de sécurité du point d'ancrage ou d'un œillet ou similaire.

En plus pour le type FS51/SG : en tant que troisième sécurisation, la sécurité vissée empêche l'ouverture du crochet de sécurité lorsque la vis est fermée.

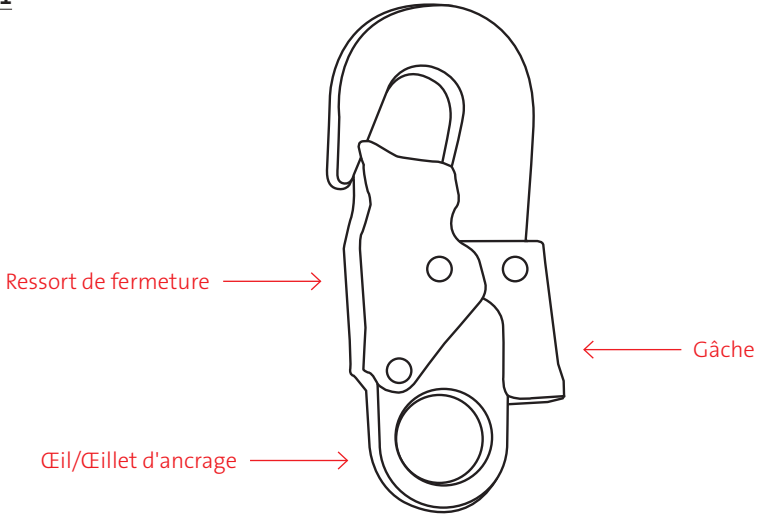
ÉQUIPEMENT

- Crochet de sécurité en acier avec verrouillage à sécurisation automatique
- En plus pour le type FS51/SG : sécurité vissée comme troisième sécurisation
- Largeur d'ouverture de la fermeture : 18 mm
- Diamètre de l'œil/œillet d'ancrage : 22 mm
- Longueur du crochet de sécurité (dimensions intérieures) : 100 mm

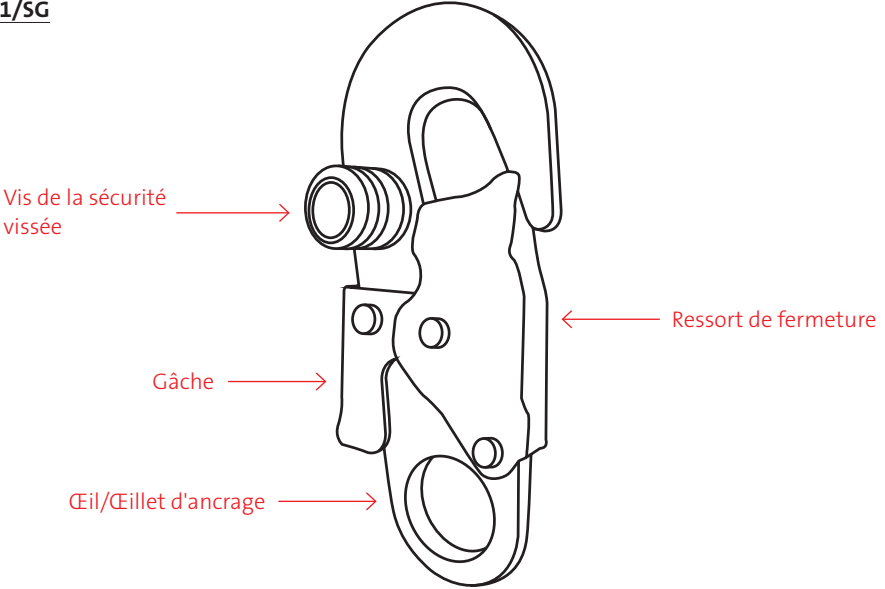
UTILISATION

- Ancrer
- Relier plusieurs éléments d'un système d'assurage

FS51



FS51/SG



CONSIGNES AVANT UTILISATION



Contrôle à effectuer impérativement 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 !
- Un composant de l'équipement qui présente un défaut ne doit être contrôlé et remis en état que par BORNACK ou par un atelier partenaire agréé par écrit de la société BORNACK.
- Les contrôles réguliers sont impérativement nécessaires étant donné que la sécurité de l'utilisateur dépend de l'efficacité et de la résistance à l'usure de l'ÉPI.
- L'utilisateur doit avoir lu et compris ces instructions d'utilisation intégralement avant l'utilisation.

CONTRÔLE VISUEL

- Pas de déformations, de fissures, de stries, d'encoches, d'usure ni autre détérioration.
- Pas d'encrassements sur le crochet de sécurité.
- La dernière inspection par un spécialiste remonte à moins d'un an.

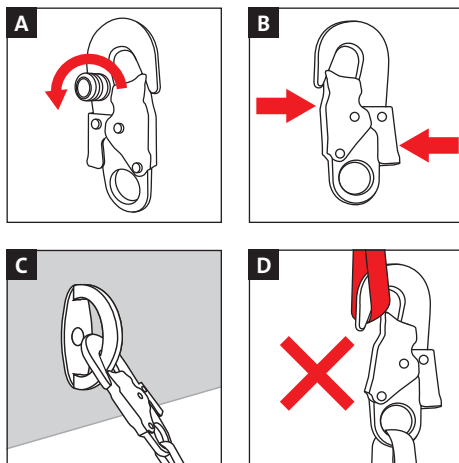
CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT

- La gâche et le loqueteau sont bien mobiles et retombent tous les deux automatiquement en position de fermeture.
- Il n'est pas possible d'ouvrir le loqueteau tant que la gâche est fermée.
- Contrôle supplémentaire du fonctionnement dans le cas du type FS51/SG : la vis de la sécurité vissée peut être ouverte et fermée. Quand elle est fermée, la sécurité vissée ne peut pas être ouverte même si la gâche est actionnée.

UTILISATION DU FS51

OUVRIR LE CROCHET DE SÉCURITÉ ET LE REFERMER

- A** Uniquement pour le type FS51/SG : ouvrir la vis de la sécurité vissée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- B** Actionner la gâche et le loqueteau l'un après l'autre.
- C** Fixer crochet de sécurité à un point d'ancrage, un œillet ou similaire.
- D** Après avoir relâché la gâche et le loqueteau, ceux-ci se referment automatiquement sauf si un objet (sangle ou similaire) bloque l'opération de fermeture.



ATTENTION DANGER DE MORT :



Vérifier que la gâche et le loqueteau sont fermés.

ATTENTION DANGER DE MORT :



Si la gâche et le loqueteau ne peuvent pas être fermés sur un point d'ancrage, un œillet ou similaires, ce crochet de sécurité précis ne doit alors pas être utilisé pour ce point d'ancrage, cet œillet et similaires !

ATTENTION DANGER DE MORT :



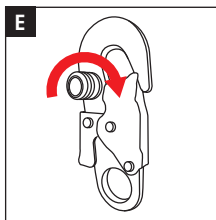
Les situations d'utilisation au cours desquelles des pressions sont exercées sur la gâche et le loqueteau (par exemple être couché sur le crochet de sécurité, serrer le crochet de sécurité avec la main, les situations d'utilisation dans des récipients étroits) sont interdites avec le FS51 sans sécurité vissée ! Pour de telles situations d'utilisation, des connecteurs avec 3 sécurités (par exemple TL+ mousqueton, FS51/SG) doivent être utilisés pour empêcher toute ouverture involontaire du verrouillage !

UTILISATION DU FS51

E Uniquement pour le type FS51/SG : fermer la vis de la sécurité vissée dans le sens des aiguilles d'une montre.

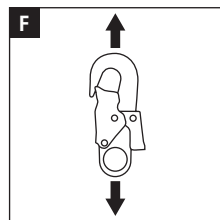
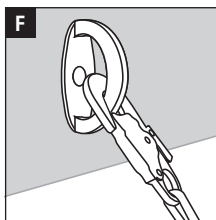


ATTENTION :
Vérifier que le raccord vissé est suffisamment serré et que le loqueteau ne puisse plus être ouvert même lorsque la gâche est actionnée.

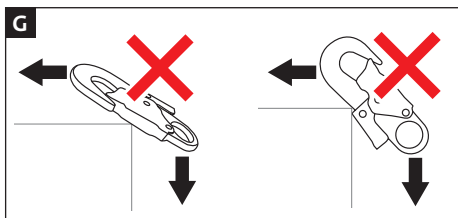


SENS DES SOLLICITATIONS

F N'utiliser le crochet de sécurité que de manière à ce qu'il puisse s'orienter au mieux dans le sens de la contrainte.



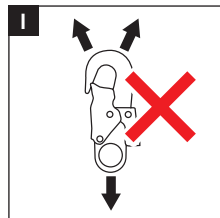
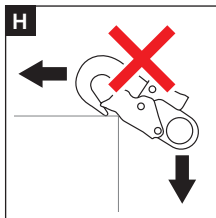
G Ne pas exercer de sollicitation latérale sur le crochet de sécurité.



I Ne pas utiliser le crochet de sécurité pour raccorder plus de deux composants ensemble.



ATTENTION DANGER DE MORT :
Le raccord du crochet de sécurité avec deux larges sangles peut réduire sa résistance et/ou celle de la sangle !



UTILISATION DU FS51

POINTS D'ANCRAGE

ATTENTION DANGER DE MORT :



Les points d'ancrage doivent être suffisamment solides (observer la valeur de 12 kN des normes EN 795 ou la règle de la compagnie d'assurance publique allemande (DGUV) 112-198) !

ATTENTION :



N'utiliser que des points d'ancrage sur lesquels le crochet de sécurité peut être orienté au mieux dans le sens de la sollicitation (voir paragraphe SENS DES SOLLICITATIONS).

ATTENTION DANGER DE MORT :

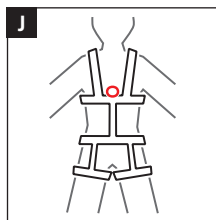


Lors du choix du point d'ancrage, veiller à minimiser la hauteur de chute ou la chute libre !

UTILISATION DANS LES SYSTÈMES ANTICHUTE

J Lorsqu'on emploie le crochet de sécurité dans un système antichute, on ne doit utiliser qu'un harnais antichute conforme à la norme EN 361.

Observer les instructions d'utilisation du harnais.



ATTENTION :



Lors de l'utilisation avec un système antichute, la longueur du crochet de sécurité doit être prise en compte dans le calcul étant donné qu'elle a une répercussion sur le parcours de chute.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Danger de mort en cas de non-respect des consignes de sécurité !

- Ne plus utiliser l'équipement de protection individuelle dès l'apparition du moindre défaut.
- Arrêter immédiatement l'utilisation d'ÉPI ou de dispositifs d'équipements de protection individuelle abîmés, qui risquent de tomber ou suspects. Contrôle uniquement par un expert conformément à la compagnie d'assurance publique allemande (DGUV) principe 312-906, par BORNACK ou par un atelier partenaire habilité par écrit de la société BORNACK. Ceux-ci doivent être notés dans la carte 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'utilisateur de l'équipement de protection individuelle contre les chutes (catégorie III) 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 : info@bornack.de
- Les accessoires d'autres fabricants ne doivent être utilisés qu'avec l'accord de BORNACK et ils ne peuvent en aucun cas nuire 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.
- 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.
- Calcul du parcours de chute possible lors de l'utilisation correcte de tous les composants d'ÉPI nécessaires : (le cas échéant distance de freinage HSG) + surplus de longe (selon la situation) + distance de freinage de l'absorbeur d'énergie (1,75 m maxi.) + hauteur de l'œillet antichute (1,5 m) + réserve de sécurité de 1,0 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.
- La possibilité de combinaison et l'effet de protection de l'ÉPI doivent être contrôlés pour chaque situation à risques (évaluation des risques).
- Si une personne reste suspendue inerte à un harnais antichute pendant une période prolongée, le retour du sang des jambes vers le cœur peut être alors gêné voire bloqué. Cela peut entraîner un traumatisme de suspension, un état de choc circulatoire avec des conséquences graves voire mortelles.

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 20 minutes. BORNACK vous aide à établir votre plan de secours sur mesure qu'il intègre dans les entraînements à exécuter.

Courriel du service en ligne : info@bornack.de

- Respecter les consignes de sécurité locales (par exemple en Allemagne les réglementations de la compagnie d'assurance publique allemande 112-198 et 112-199 et celles des organismes professionnels) ainsi que les règlements de prévention des accidents courants dans la branche.
- Les éléments de raccord avec fermetures manuelles (de type FS51/SG par exemple) doivent être utilisés uniquement si l'utilisateur ne s'accroche et se décroche pas très souvent comme par exemple plusieurs fois par jour.

AUTRE

AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Conformité avec le règlement (UE) 2016/425 relatif aux ÉPI.

Essai de type et surveillance de la fabrication par :

DEKRA Testing and Certification GmbH
Dinnendahlstr. 9, D-44809 Bochum
CE 0158

Système de management de la qualité certifié conforme à la norme DIN EN ISO 9001:2015.

Surveillance de la fabrication par un bureau notifié de catégorie III.

CONTRÔLES RÉGULIERS

- Le présent équipement de protection personnelle doit être contrôlé au moins une fois par mois par un spécialiste conformément au principe 312-906 de la compagnie d'assurance publique allemande (DGUV). Le résultat de cette vérification doit alors être consigné dans la carte de contrôle se trouvant à la fin du présent mode d'emploi.

DISTRIBUTION

- Il relève de la responsabilité du revendeur de fournir le mode d'emploi dans la langue du pays de destination. Cette traduction doit être autorisée par BORNACK.

SERVICE

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

- Analyses des risques
- Concepts de secours
- Formations + entraînements
- Contrôles effectués par des spécialistes
- Contrôles techniques
- Maintenances + révisions

adressez-vous volontiers à notre service en ligne par courriel : info@bornack.de

Nous vous aiderons avec plaisir !

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. Utiliser pour cela de préférence de l'huile de mécanique de précision. Veiller à ce que l'huile n'entre pas en contact avec les composants textiles de l'ÉPI.
- La maintenance ne doit être effectuée que par des personnes spécialisées qualifiées conformément au principe 312-906 de la compagnie d'assurance publique allemande (DGUV). Respecter à la lettre les indications de ce mode d'emploi.
- Les équipements de sécurité propres et bien entretenus ont une durée de vie plus longue !

AUTRE

NETTOYAGE

- Sécher les équipements de protection individuelle humides à l'air et non pas à une source de chaleur artificielle. Essuyer les composants métalliques avec un chiffon.
- Si une désinfection est nécessaire, s'adresser par courriel au service en ligne : info@bornack.de
- 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.
- Nettoyer l'appareil si nécessaire à l'air comprimé.

DURÉE DE VIE/USURE DE REMPLACEMENT

Les pièces métalliques ne sont pas soumises à une durée de vie ni une usure de remplacement dues à leur âge. C'est l'expert qui prend la décision au regard de ses compétences techniques.

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. C'est à prendre en compte par l'entrepreneur lors de l'analyse des risques sur les lieux de travail.

La carte 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.

Vous trouverez de plus amples informations sur Internet sur : www.bornack.de

RÉPARATION

- Pour des raisons de responsabilité, les réparations ne doivent être effectuées que par BORNACK ou par un atelier partenaire agréé par écrit de la société BORNACK.
- N'utiliser que des pièces de rechange originales du fabricant.

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 autres produits chimiques etc.). On peut utiliser de l'huile pour mécanique de précision pour doser les huiles des composants mécaniques mobiles lors de la maintenance. Il faut cependant veiller impérativement à ce que les composants textiles de l'ÉPI n'entrent pas en contact avec cette huile.
- Ne pas non plus stocker les ÉPI à proximité de substances agressives (voir ci-dessus) étant donné que leurs effluves aussi peuvent avoir une influence négative sur la solidité de l'ÉPI.
- Rangez le dispositif protégé dans son sac ou sa mallette.

TRANSPORT

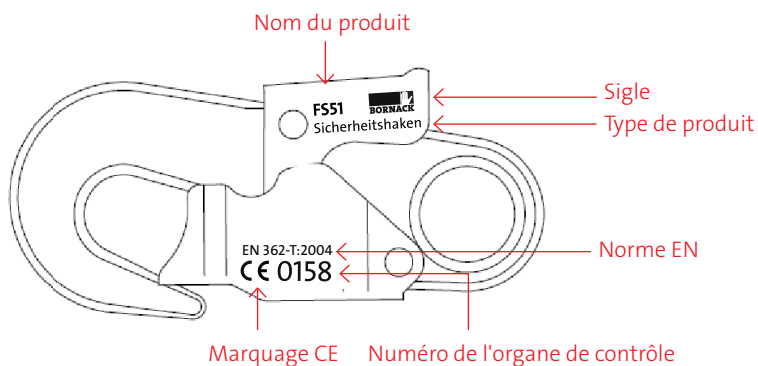
- Transportez le dispositif protégé dans son sac ou sa mallette.

AUTRE

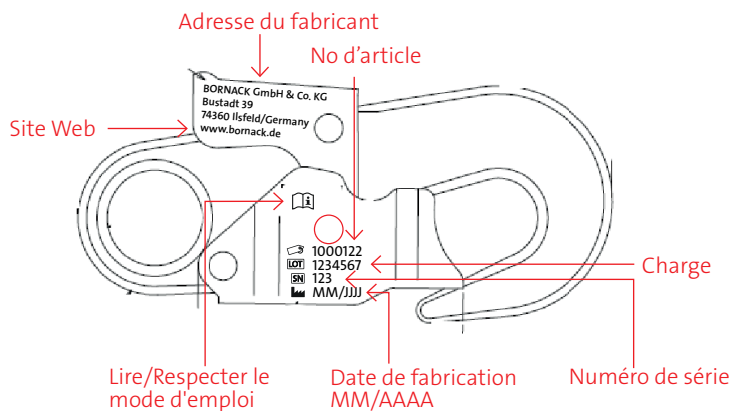
MARQUAGE DU PRODUIT

Le produit porte les marquages suivants :

Marquage sur le devant FS51 :

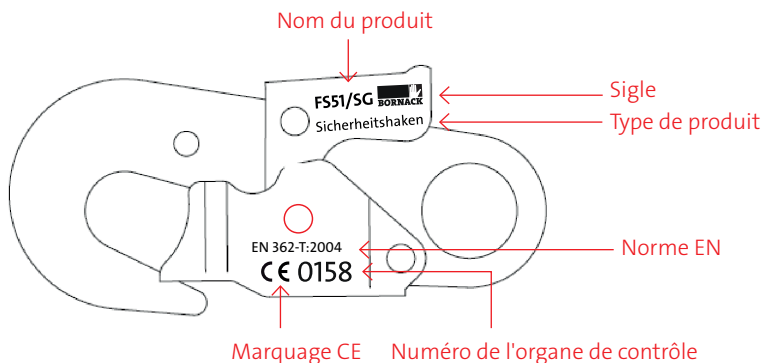


Marquage sur le dos FS51 :

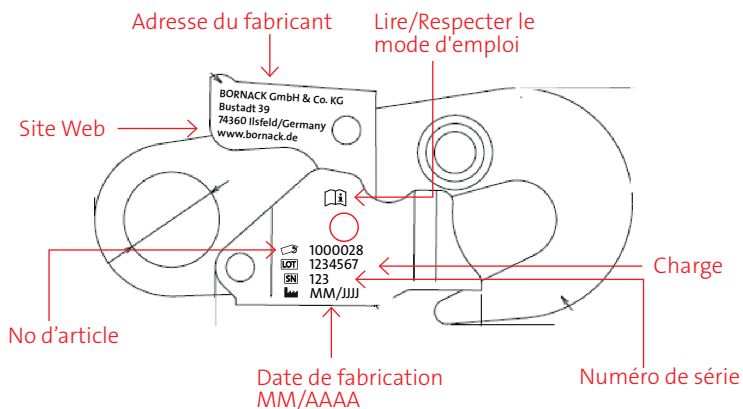


AUTRE

Marquage sur le devant FS51/SG :



Marquage sur le dos FS51/SG :



CARTE DE CONTRÔLE

POUR LA SURVEILLANCE 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 Nom du produit : _____

Date de fabrication : _____

Lot : _____ No de série : _____

Date d'achat : _____

Date de la 1ère Utilisation : _____

Usure de remplacement au plus tard : _____

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

CARTE DE CONTRÔLE

POUR LA SURVEILLANCE ANNUELLE

À remplir, merci :

× √

	1re année	2e année	3e année	4e année	5e année	6e année	7e année	8e année	9e année	10e année
Pas de détérioration mécanique ?										
Pas de déformation ?										
Pas d'encrassement chimique ?										
Pas de détériorations causées par la corrosion ?										
État des ressorts/rivets/ axes OK ?										
Fonction de ressort de fermeture facile ?										
Le loqueteau ne peut pas être ouvert tant que la gâche est fermée ?										
Contrôle supplémentaire sur le type FS51/SG :										
vis de la sécurité vissée en place ?										
Quand la sécurité vissée est fermée, le loqueteau ne peut pas être ouvert même si la gâche est actionnée ?										

Suite à la page suivante

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Déclaration UE de conformité

Le fabricant ou son mandataire établi dans l'UE

BORNACK GmbH & Co. KG
Bustadt 39
74360 Ilsfeld
Allemagne

déclare par la présente que l'équipement de protection individuelle ci-après désigné par

Connecteur
FS51 Sicherheitshaken

- est conforme à la législation d'harmonisation applicable conformément à l'annexe V (module B) du règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle selon l'article 19 (EPI de catégorie III) et examiné selon EN 362:2004

- est identique à l'EPI qui fait l'objet de
l'attestation d'examen UE de type
N° ZP/B070/19

délivrée par

DEKRA Testing and Certification GmbH
Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum
Allemagne
CE 0158

- est soumis à l'évaluation de la conformité au type, sur la base du contrôle interne de la production et de contrôles supervisés du produit selon module C2 du règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle (EPI de catégorie III), sous la surveillance de l'organisme notifié

DEKRA Testing and Certification GmbH
Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum
Allemagne
CE 0158

le 27/06/2019

BORNACK GmbH & Co. KG

Klaus Bornack
Direction

A blue ink signature of Klaus Bornack, consisting of several loops and a long horizontal stroke.



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
Allemagne

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

