

Contrôle périodique des équipements de protection individuelle

CONNECTEURS



IDENTIFICATION DE L'EPI

Marque commerciale		Fabricant	Aludesign S.p.A. Via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco (BG) ITALY
Norme de référence	EN 362, EN 12275		

NOMENCLATURE

PIÈCES PRIMAIRES	Corps, doigt, bague de verrouillage, rivet, émerillon, barrette amovible, système ACL, anneau de fin de course de la bague de verrouillage.
PIÈCES SECONDAIRES	/
PIÈCES REMPLAÇABLES	/

Remplir la fiche en suivant la procédure de contrôle, les photographies et les instructions fournies par le fabricant, téléchargeables à partir du site www.climbingtechnology.com. **Attention!** Le jugement de l'examinateur sur l'importance de l'anomalie de l'EPI doit être basé sur des critères objectifs et sur la formation spécifique qu'il a reçue. Le fabricant décline toute responsabilité résultant des informations inexactes reportées par l'utilisateur ou l'examinateur.

CONTRÔLE DE L'ÉQUIPEMENT

1) VÉRIFICATION GÉNÉRALE ET DES ANTÉCÉDENTS

1.1	Vérifier la présence et la lisibilité des données du marquage, en particulier le marquage CE et la norme EN de référence.
1.2	Vérifier que le produit n'a pas dépassé sa durée de vie de stockage et/ou d'utilisation prévue, reportée dans les instructions d'utilisation correspondantes.
1.3	Vérifier que chaque pièce du dispositif est intacte et complète (il est conseillé d'effectuer une comparaison avec un produit neuf).
1.4	Vérifier que le dispositif n'a pas été modifié en dehors de l'unité de production ni révisé dans un endroit non autorisé (il est conseillé d'effectuer une comparaison avec un produit neuf).
1.5	Vérifier que le dispositif n'a subi aucun événement exceptionnel (ex. chute de hauteur, choc violent, etc.). Même si aucun défaut ou détérioration n'est constaté lors de l'examen visuel, sa résistance initiale pourrait avoir sérieusement diminué.

2) VÉRIFICATION VISUELLE

2.1	CONTRÔLE DU CORPS <ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'absence de déformations, de coupures, de fissures et d'entailles de profondeur supérieure à 1 mm. Vérifier que la marque d'usure provoquée par le frottement avec la corde ou tout autre dispositif ne dépasse pas les 1 mm de profondeur. Les autres parties du corps ne doivent pas présenter de signes d'usure d'une profondeur supérieure à 1 mm. Vérifier l'absence de corrosion et d'oxydation.
2.2	CONTRÔLE DES AUTRES PIÈCES PRÉSENTES (DOIGT, BAGUE DE VERROUILLAGE, RIVET, BARRETTE AMOVIBLE, SYSTÈME ACL, ÉMERILLON, ETC.) <ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'absence de déformations, de coupures, de fissures et d'entailles de profondeur supérieure à 1 mm. Vérifier l'absence de corrosion et d'oxydation. Vérifier que toutes les pièces se trouvent dans leur position d'origine (il est conseillé de procéder à une comparaison avec un produit neuf). Vérifier l'absence de corrosion et d'oxydation. Vérifier l'absence de résidus à l'intérieur des cavités et des interstices.

CONTRÔLE PÉRIODIQUE DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

CONNECTEURS

3) VÉRIFICATION FONCTIONNELLE

3.1	CONTRÔLE DU SYSTÈME DE FERMETURE / <u>CONNECTEURS AVEC DOIGT À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE BLOCAGE</u>
	Vérifier que le doigt s'ouvre correctement en agissant sur le système de blocage (bague de verrouillage ou deuxième doigt) comme indiqué dans les instructions d'utilisation. Vérifier le rappel automatique et immédiat du doigt lorsqu'on le relâche. Pour les modèles possédant un verrouillage à vis: vérifier le fonctionnement de la bague de verrouillage en la dévissant et en la vissant au maximum, en contrôlant que l'anneau de fin de course ne présente pas de jeu. Pour tous les autres modèles, vérifier que le système de verrouillage (bague de verrouillage ou deuxième doigt) revient automatiquement dans sa position initiale quand on le relâche. Attention! Vérifier que le doigt ne peut pas s'ouvrir, lorsque le système de verrouillage est actif. Si nécessaire, souffler avec de l'air comprimer et lubrifier avec de l'huile en spray à base de silicone, en respectant les indications des instructions d'utilisation du produit.
3.2	CONTRÔLE DU SYSTÈME DE FERMETURE / <u>CONNECTEURS À VIS</u>
	Vérifier le fonctionnement de la bague de verrouillage en la dévissant et en la vissant à fond. Lorsque la bague de verrouillage est vissée à fond, le filetage ne doit pas être visible. Si nécessaire, souffler avec de l'air comprimer et lubrifier le filetage avec de l'huile en spray à base de silicone, en respectant les indications des instructions d'utilisation du produit.
3.3	CONTRÔLE DE L'ÉMERILLON (SI PRÉSENT)
	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que l'émerillon peut tourner librement sans rencontrer de point dur. • Vérifier que l'émerillon ne peut pas se déplacer jusqu'à recouvrir l'anneau vert éventuellement présent (témoin de charge). Dans ce cas, cela signifie que le connecteur a supporté une charge supérieure à 3 kN : vérifier le système antichute auquel il est relié.
3.4	CONTRÔLE DU SYSTÈME ACL
	Vérifier que le système ACL s'ouvre correctement et qu'il revient bien en position quand on le relâche.
3.5	CONTRÔLE DU SYSTÈME DE FERMETURE / <u>MANUCROCHES</u>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'ouverture en agissant avec force sur les bras de la pince. • Vérifier que les deux crochets se placent dans leur œillet respectif dès que l'on relâche les bras.

Le jugement de l'examinateur sur l'importance de l'anomalie de l'EPI doit être basé sur des critères objectifs et sur la formation spécifique qu'il a reçue. Le fabricant décline toute responsabilité résultant des informations inexactes reportées par l'utilisateur ou l'examinateur.

ANNEXE PHOTOGRAPHIQUE

CONNECTEURS



Connecteur avec marquage pas complètement lisible.



Corps présentant un signe d'usure évident dans la zone de passage du câble métallique.



Connecteur en acier entièrement corrodé à cause d'une longue exposition en milieu salin.



Connecteur dont l'oxydation empêche le fonctionnement correct du doigt.



Connecteur à double gâchette présentant des traces de corrosion évidentes.



Connecteur avec bague de verrouillage présentant des traces d'oxydation évidentes.



Connecteur présentant une entaille coupante évidente sur le corps.



Connecteur avec bague de verrouillage extrêmement déformée à cause d'une utilisation inappropriée.

ANNEXE PHOTOGRAPHIQUE CONNECTEURS



Connecteur à double gâchette ayant subi une déformation importante. Le corps est visiblement déformé et le système de fermeture à double gâchette est complètement compromis.



Connecteur dont le bec est détérioré à cause d'un mauvais alignement avec le doigt.



Connecteur dont le doigt n'est plus aligné avec le corps.



Connecteur dont le doigt n'est plus aligné à cause d'une forte torsion du corps.



Connecteur présentant un doigt complètement bloqué ou avec un ressort détérioré / absent.



Connecteur à fermeture traditionnelle avec rivet de fermeture déformé



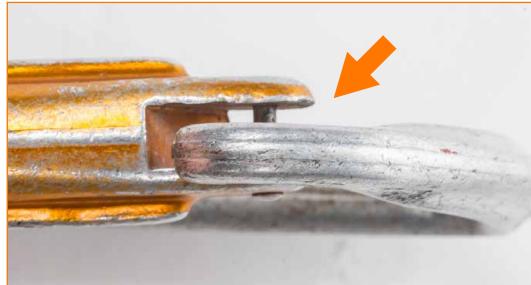
Lorsque le doigt est fermé, présence de jeu dans le sens de la fermeture du connecteur : le doigt reste légèrement ouvert.



Connecteur avec doigt restant ouvert.

ANNEXE PHOTOGRAPHIQUE

CONNECTEURS



Connecteur avec doigt présentant un jeu latéral excessif.



Connecteur avec bague de verrouillage à vis fortement détériorée.



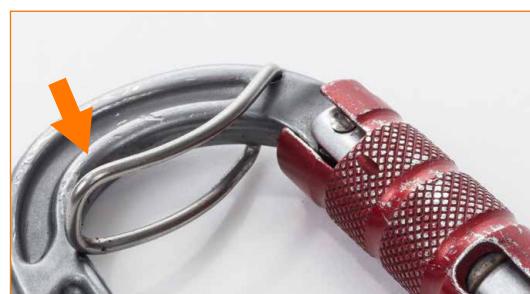
Connecteur avec bague de verrouillage qui ne revient pas automatiquement en position de blocage.  Lubrifier la bague de verrouillage en suivant les indications des instructions d'utilisation. Si le problème n'est pas résolu, mettre le produit au rebut.



Connecteur avec bague de verrouillage à vis extrêmement détériorée.



Connecteur à double gâchette avec gâchette de sécurité postérieure qui ne revient pas en position automatiquement.



Connecteur avec barrette ACL déformée



Connecteur avec barrette déformée



Connecteur avec barrette manquante.

ANNEXE PHOTOGRAPHIQUE CONNECTEURS



Connecteur ayant subi une sollicitation supérieure à celle prévue: : l'émerillon peut cacher le témoin de chute.



Connecteur avec dépôt de résidus à l'intérieur de ses cavités et de ses interstices.  Nettoyer le connecteur avec de l'air comprimé, de l'eau et du savon.



Manucroche qui ne s'accroche pas correctement.



Connecteur avec rivet usé.



Manucroche qui ne s'accroche pas correctement.