

Notice d'utilisation

Longes à absorbeur d'énergie Drisse Ø 11« edge tested »

(résistance à la déchirure testée sur arête Hors norme suivant la fiche VG11 PFE 11.074)

Conformes à la norme EN 355:2002

CETTE NOTICE D'UTILISATION FOURNIE AVEC LE PRODUIT DOIT ETRE
IMPERATIVMEENT LUE AVANT
LA PREMIERE UTILISATION ET LES INSTRUCTIONS QUI Y FIGURENT DOIVENT ETRE
RESPECTEES.

(En cas d'imprécision, n'hésitez pas à consulter le fabricant).

**LORQUE L'ACHETEUR N'EST PAS L'UTILISATEUR IL DOIT REMETTRE CETTE NOTICE A
L'UTILISATEUR.**

Longes à absorbeur d'énergie Drisse Ø 11 « edge tested »

Description des composants :

1. Longe drisse PA-PES Ø11mm (résistance à la déchirure testée sur arête)
2. Absorbeur d'énergie PES avec logo « testé sur arête »
3. Mousqueton conforme (EN 362:2005) [côté D dorsal du harnais : utilisation sur arête] *
4. Mousqueton conforme (EN 362:2005) [côté ancrage : utilisation sur arête]*

* Terminaisons disponibles suivant tableau(p40)



Utilisation horizontale (chute sur arête possible)

Respecter le sens de montage de la longe.

Attacher l'extrémité avec l'absorbeur (3) au D dorsal du harnais anti-chute conforme à la norme EN361.



L'extrémité (4) de la longe se fixe à un point d'ancrage conforme à la norme EN 795

Après une chute, il faut immédiatement mettre hors service la longe à absorbeur d'énergie (déchirement visible de l'absorbeur).

Généralités concernant l'utilisation :

La force résiduelle due au choc dépend du poids et de la hauteur de chute. L'absorbeur d'énergie est fabriqué de façon que les forces générées par le choc soient inférieures aux seuils, soit 6kN.

La longueur maximale d'une longe à absorbeur d'énergie intégré est de 2 m, y compris tous les mousquetons, et il ne faut pas la rallonger.

Le produit est utilisable à des températures comprises entre -30°C et +50°C.

Tenez compte des facteurs de chute :

Selon la position du point d'ancrage, on fait la distinction entre 3 facteurs de chute :

- Au facteur de chute 0, le point d'ancrage se trouve au-dessus de l'utilisateur.
- Au facteur de chute 1, le point d'ancrage se trouve à la hauteur des épaules de l'utilisateur.
- Au facteur de chute 2, le point d'ancrage se trouve aux pieds de l'utilisateur.

Les travaux effectués avec le facteur de chute 2 sont particulièrement dangereux et il faut les éviter en choisissant si possible un point d'ancrage situé plus haut (voir la figure 2).

Figure 2 : comparaison des facteurs de chute avant et après une chute.

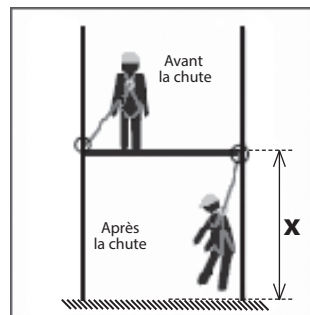
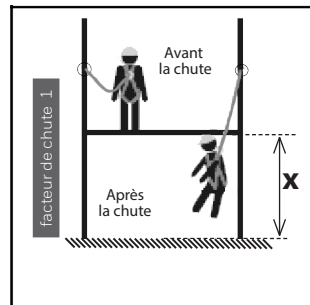
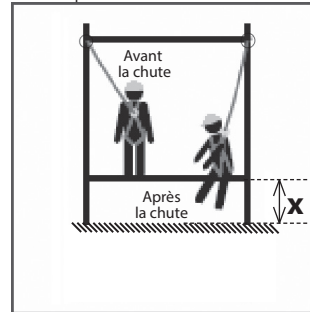


Figure 3 :

		facteurs de chute (X)		
		0	1	2
Longueur de longe	2 m	X=1.7 m*	X=4.2 m*	X=6.2 m*
	1.5 m	X=1.65 m*	X=3.5 m*	X=5.5 m*
	1 m	X=1.6 m*	X=2.75 m*	X=4.5 m*

* inclus 1m de marge de sécurité

Risque de balancement :

Lors de la mise en action de l'antichute, pour éviter les blessures dues aux chocs par exemple contre des parties du bâtiment, il faut autant que possible choisir le point d'ancrage dans l'axe vertical au-dessus de l'utilisateur (voir la figure 4).

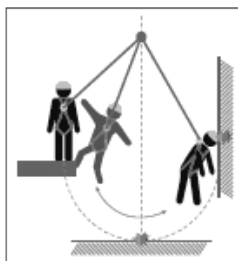


Figure 4 : risque de balancement

-Résistance à la rupture testée sur arête:

La résistance de la longe à absorbeur d'énergie a été également testée suivant une procédure d'essais utilisant une masse de 100kg sur une arête métallique ayant un rayon de 0.5mm. 4 tests différents ont été réalisés, à savoir:

- chute d'une hauteur 1.5m dans l'axe (perpendiculaire à l'arête) avec mesure de l'impact d'arrêt <6kN
- chute d'une hauteur 1.5m avec déport latéral de 1.5m par rapport à l'axe (effet pendulaire) avec mesure de l'impact d'arrêt <6kN
- chute d'une hauteur 2m dans l'axe (perpendiculaire à l'arête) pour valider la résistance
- chute d'une hauteur 2m avec déport latéral de 1.5m par rapport à l'axe (effet pendulaire) pour valider la résistance.

Le dégagement nécessaire sous l'arête doit être : (voir la figure 3).

Si la longe à absorbeur d'énergie intégré, dotée d'un dispositif d'ancrage de classe C selon la norme EN 795, est utilisée, il faut également tenir compte de la déflexion du support d'assurage horizontal pour calculer l'espace libre nécessaire sous l'utilisateur.

N'oubliez pas que même en cas d'utilisation conforme du système de protection individuelle contre les chutes, une chute par dessus une arête génère un risque de blessure (par exemple en cas de choc sur des parties de l'ouvrage, sur des tubes de l'échafaudage et sur d'autres arêtes parasites).

Sauvetage :

Après un accident, le sauvetage doit avoir lieu dans un délai de 20 minutes (traumatisme de suspension). Les équipements de sauvetage et dispositifs (câbles de descente par exemple) doivent être opérationnels et des procédures adaptées de sauvetage des utilisateurs doivent être définies.

Les utilisateurs doivent avoir reçu une formation à l'utilisation. La capacité de fonctionnement des équipements de sauvetage doit faire l'objet de vérifications régulières. La réalisation de sauvetages doit faire l'objet d'exercices pratiques réguliers.

Exemple d'équipement de sauvetage : descendeur automatique Miller® SafEscape Elite Hub