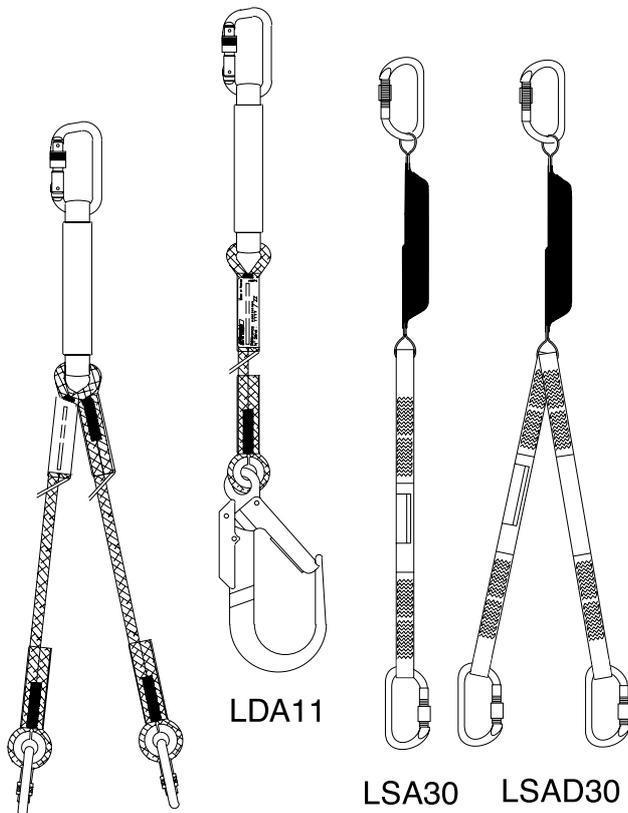


LCAR12

LCAD12

LCA12



LDAD11

LDA11

LSA30

LSAD30

### Fonction

Longe équipée d'un absorbeur d'énergie utilisée comme élément de connexion entre d'une part le point d'ancrage fixe ou mobile et d'autre part le point d'accrochage du harnais.

L'absorbeur d'énergie garantit l'arrêt de la chute de hauteur en toute sécurité ; en l'absence d'absorbeur d'énergie une chute libre supérieure à 50 cm peut provoquer des lésions graves.

### Description et principe

La longe est fabriquée à partir de :

- corde toronnée en polyamide de diamètre 12 mm
- corde avec gaine tressée en polyamide de diamètre 11 mm
- sangle en polyester de largeur 27 mm

La sangle est plus économique mais sensible aux coupures sur arête vive, la corde toronnée offre un bon rapport qualité prix, pour les applications sur chantier la corde avec gaine tressée offre une longévité nettement supérieure et une bonne résistance à l'humidité.

Deux longueurs de longe sont disponibles 1,5 m et 2 m, pour le modèle LCAR un dispositif de réglage de la longueur est intégré. Le choix de la longueur dépend de l'application mais la hauteur de chute augmente avec la longueur de la longe.

La longe est simple (un seul brin) lorsque l'utilisateur attache la longe à un point d'ancrage fixe ou mobile (figure 1). La longe est double lorsque l'utilisateur se déplace en alternant l'ancrage de la longe sur la structure (figure 2).

L'absorbeur d'énergie est du type à déchirure de trame textile, il limite le choc subi par l'utilisateur en cas de chute à une valeur inférieure à 5 kN, il permet d'arrêter une chute libre de 4 m de hauteur.

Les connecteurs sont soit en acier pour les versions économiques soit en alliage léger. Les modèles avec fermeture de sécurité sont à préférer soit verrouillage automatique soit ouverture par double action. Les connecteurs sont à faible ouverture pour les ancrages sur anneau ou à grande ouverture pour les ancrages sur structure ou sur tube d'échafaudage.

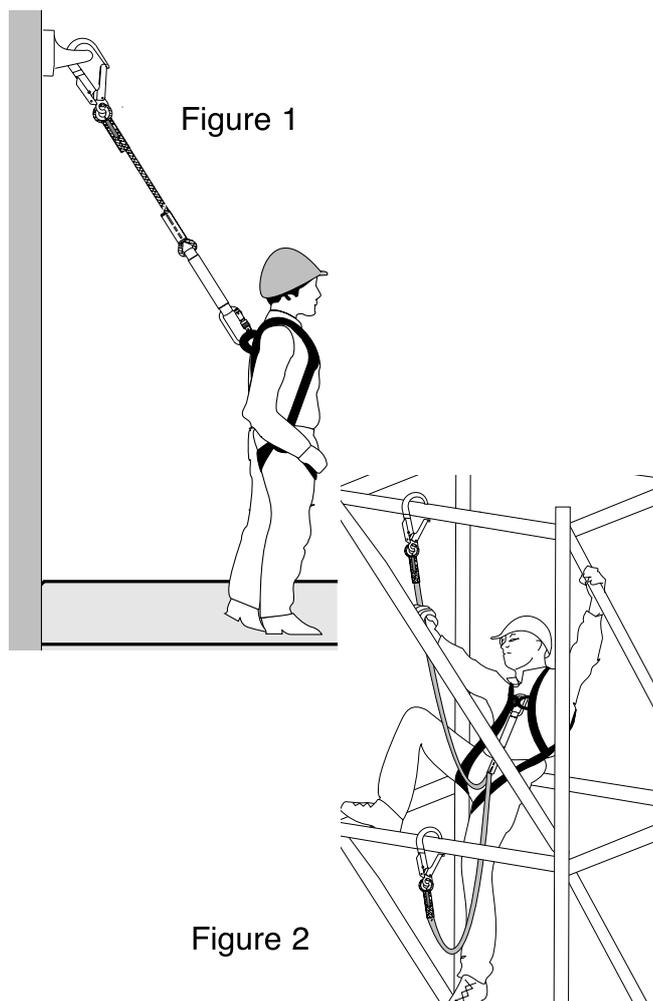


Figure 1

Figure 2

**LONGES**

Désignation	Poids 1,5m	Poids 2m
LCA12	380g	440g
LCAD12	540g	640g
LCAR12	440g	500g
LSA30	360g	380g
LSAD30	400g	470g
LDA11	280g	320g
LDAD11	390g	480g

**CONNECTEURS**

Désignation	Poids (g)
M10	170
M11	160
M15	75
M41	225
M51	455
M52	245
M53	520

**Modèles**

- LCA12- 1,5 / 2    longue corde dia 12 mm longueur 1,5 ou 2 m
- LCAR12- 1,5 / 2    longue corde dia 12 mm longueur 1,5 ou 2 m
- LCAD12- 1,5 / 2    longue corde double dia 12 mm longueur 1,5 ou 2 m
- LSA30- 1,5 / 2    longue sangle largeur 27 mm longueur 1,5 ou 2 m
- LSAD30- 1,5 / 2    longue sangle double largeur 27 mm longueur 1,5 ou 2 m
- LDA11- 1,5 / 2    longue corde gaine tressée dia 11 mm longueur 1,5 ou 2 m
- LDAD11- 1,5 / 2    longue corde double gaine tressée dia 11 mm longueur 1,5 ou 2 m

**Connecteur faible ouverture 18 à 20 mm**

- M10    mousqueton acier à verrouillage par bague à vis
- M11    mousqueton acier verrouillage automatique par bague tournante
- M15    mousqueton en alliage léger à verrouillage automatique par bague tournante
- M41    connecteur acier ouverture par double actions.

**Connecteur grande ouverture 60 mm**

- M51    connecteur en alliage léger ouverture par double actions
- M52    connecteur en alliage léger à verrouillage automatique
- M53    connecteur en acier ouverture par double actions

**Spécification technique**

Conforme à la norme EN 355  
Attestation CE de type délivrée par APAVE

**Equipements associés**

Dispositif d'ancrage EN 795  
Connecteurs EN 362  
Harnais EN 361