

KIT DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE

DÉFINITION

La ligne de vie VECTALINE® est vendue en kit avec l'ensemble des éléments de base nécessaire à la composition d'une ligne de vie standard.

Le câble fourni est serti sur l'amortisseur, ainsi vous n'avez pas besoin d'équipement spécifique pour le montage de la ligne de vie. Le sertissage est réalisé en usine sur des presses hydrauliques étalonnées régulièrement.

Le kit est composé d'une plaque d'affichage obligatoire propre à la ligne de vie VECTALINE® et d'un plombage numéroté pour garantir une traçabilité complète de l'installation et de la maintenance effectuée sur la ligne de vie.

L'installation et l'utilisation de ce kit doivent être assurées par des professionnels dans le respect des normes de sécurité du travail en hauteur.

TABLEAU DE CALCUL

Le nombre de pièces intermédiaires ainsi que les efforts induits par la ligne de vie en cas de chute sont calculés et communiqués pour chaque ligne de vie grâce au tableau de calcul VECTALINE® validé par essai par l'APAVE.

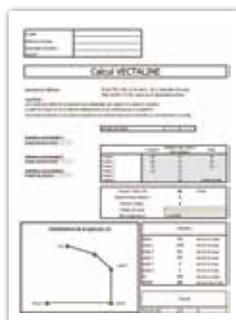


Tableau de calcul VECTALINE® montrant les paramètres de calcul et les résultats pour différentes longueurs de ligne de vie.

Entraxe maxi de 15 mètres entre chaque interface.

STOCK EN COMMANDE

Un stock permanent de chaque kit est assuré de manière à vous garantir une livraison rapide sans avoir à être tributaire des opérations de déroulage et de sertissages. Les pièces peuvent être commandées indépendamment du kit. Le câble peut être ajusté à la longueur souhaitée.

DIFFÉRENTS KITS VECTALINE®

	LDV10	LDV15	LDV22	LDV30	LDV45	LDV60
Longueur utile	10 m	15 m	22 m	30 m	45 m	60 m
Longueur câble inox	11 m	16 m	23 m	31 m	46 m	61 m



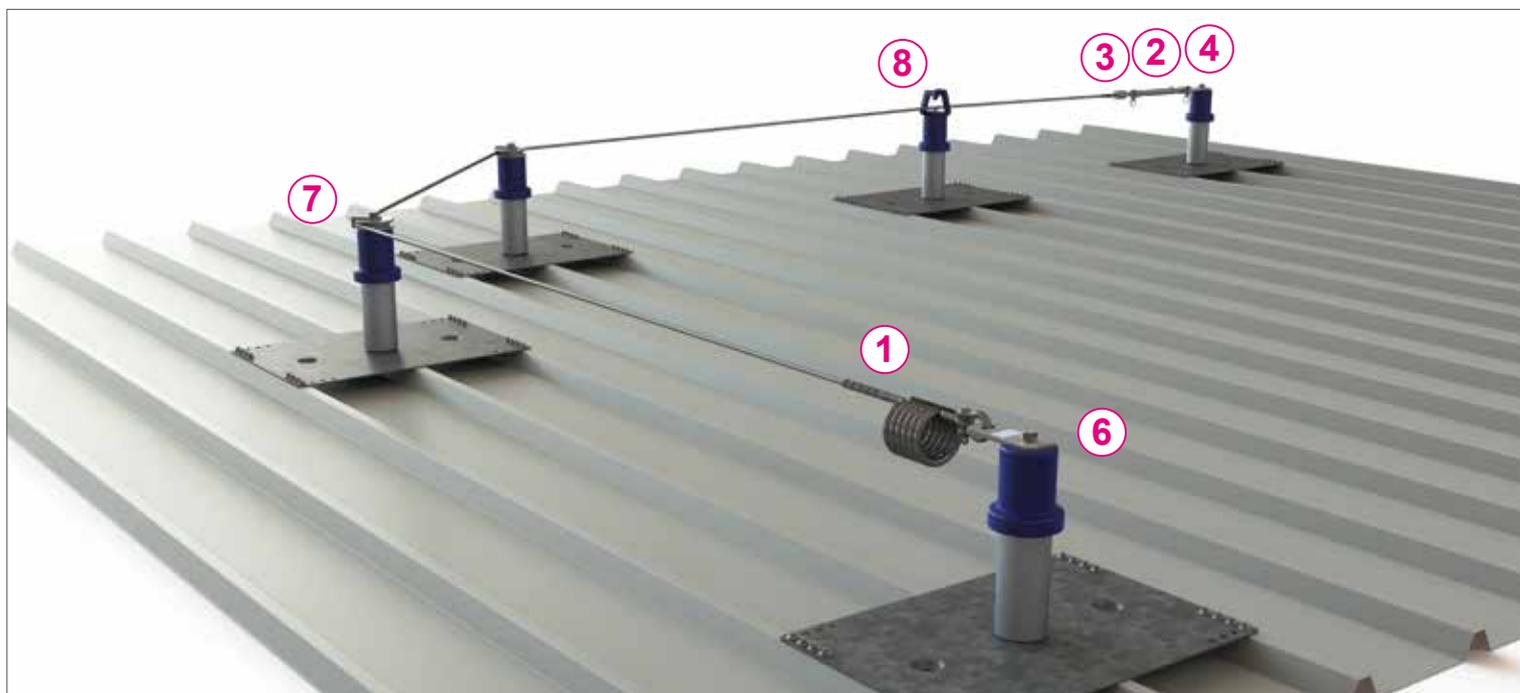
KIT DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE

COMPOSITION DU KIT VECTALINE®

Réf	Désignation
-	1 amortisseur + 1 câble serti inox coupé à la longueur ①
LVC03	1 tendeur inox chape-chape ②
LVC02	1 manchon inox + cosse coeur + gaine thermorétractable ③
LVC04	1 plombage d'identification de la ligne de vie ④
LVA07	1 plaque d'identification réglementaire ⑤
NT013	1 notice technique
0721001	1 carton d'emballage

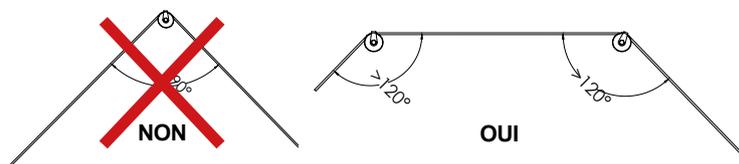
COMPOSANTS INTERMÉDIAIRES ET EXTRÉMITÉS

Réf	Désignation
LVA03	1 platine d'extrémité standard ⑥
LVA02	1 passant d'angle ⑦
LVA01	1 passant intermédiaire ⑧



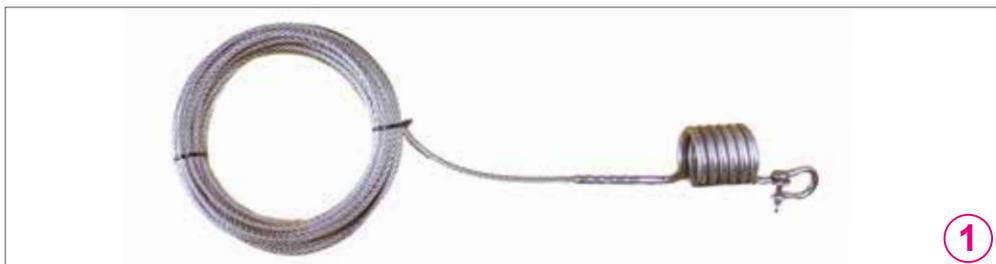
RECOMMANDATION

ATTENTION : pour limiter les efforts sur le bac dans les angles, l'angle intérieur formé par le câble de la ligne de vie ne doit pas être inférieur à 120°.



KIT DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTS DU KIT VECTALINE®



1

Amortisseur et câble serti

L'amortisseur en inox 316, absorbe les efforts engendrés par une chute. Muni de son témoin de chute et de tension, il prévient les futurs utilisateurs de l'obsolescence du dispositif. Il est fourni avec une manille de liaison à l'extrémité et son câble serti. Le sertissage du câble est réalisé en usine ou sur site avec une sertisseuse adaptée. Le câble ($\varnothing 8 \text{ mm } 7 \times 19$) en inox 316, est disponible en longueur de 11 à 61 m. Nous consulter pour toute longueur de câble supérieure.



2

Tendeur Inox chape-chape

Réf : LVC03

Le tendeur règle le tirant d'air grâce à sa course importante (23 cm).

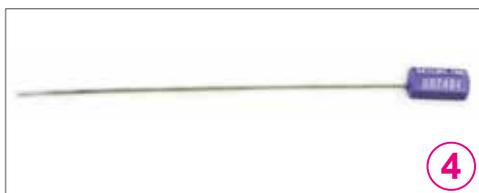


3

Manchon inox cosse coeur + gaine thermorétractable

Réf : LVC02

Le manchon inox 304 à visser, fourni avec une cosse coeur, permet de réaliser une terminaison de câble simple et rapide sur site.



4

Plombage d'identification

Réf : LVC04

Il permet d'assurer la traçabilité de la ligne de vie.



5

Affiche obligatoire en PVC

Réf : LVA07

Pour chaque ligne de vie VECTALINE® montée, une affiche d'information en PVC est fournie pour informer sur les caractéristiques du système installé et identifier les intervenants (installateur, vérificateur, distributeur et fabricant).

INTERMÉDIAIRES ET EXTRÉMITÉS

Pour compléter votre kit VECTALINE, nous proposons différents composants : pièces extrémités, intermédiaires, renvois d'angles.



6

Platine d'extrémité standard

Ré-étudiée avec un profil plus ergonomique, la platine d'extrémité, sert de liaison entre les extrémités de la ligne de vie et le potelet. Elle peut être fixée, dans certains cas, directement sur la structure porteuse (consulter notre bureau d'études). La platine est fournie avec une vis HM12 + rondelle grower + cache écrou.



7

Passant d'angle

Le passant d'angle (alu/inox) s'adapte sur potelet standard ou déformable. Attention, si le passant d'angle est utilisé sur un potelet déformable, l'angle formé par le câble ne doit pas excéder 60°. Il est composé d'une poulie, d'une pièce qui maintient le câble dans la poulie, d'une vis HM12 + rondelle grower + cache écrou.



8

Passant intermédiaire

Le passant intermédiaire fixé sur potelet est obligatoire dès que la portée du câble dépasse 15 m. Il permet de circuler sans se déconnecter de la ligne de vie. Le passant est fourni avec sa vis TBHCM12 grower (= élément placé sous la tête de vis + rondelle grower qui empêchant le desserrage).