

ENROULEURS



Qu'est-ce qu'un enrouleur ?

Un enrouleur, aussi appelé antichute à rappel automatique ou stop-chute, est un outil de base pour le travail en hauteur composé d'un axe autour duquel est enroulé un ressort d'axe qui permet l'enroulement du câble ou de la sangle.

Telle une ceinture de sécurité en voiture, il s'enroule et se déroule, mais se bloque automatiquement sur le support de sécurité sous l'action d'une charge statique ou dynamique. Il stoppe donc la chute du travailleur qui l'utilise. A la différence d'un anti-chute bloqueur, il n'a pas besoin d'être attaché à un support, seuls un point d'ancrage et un harnais sont nécessaires.

La plupart du temps, il est destiné à une utilisation verticale dans un angle allant jusqu'à 15° par rapport au point d'attache, mais peut, selon certaines conditions, être utilisé pour un fonctionnement à l'horizontal.

NB : L'idéal est d'installer l'anti-chute juste au-dessus du travailleur pour limiter au maximum la chute

Certains enrouleurs sont testés pour le fonctionnement à l'horizontal.

Dans cette configuration de chute (comme au bord d'une toiture) il existe deux solutions pour éviter le sectionnement du câble :

- L'ajout d'une élingue textile ou acier pour protéger l'extrémité du câble soumis au risque de sectionnement contre la structure
- L'antichute intègre un câble résistant au sectionnement

A quoi sert un enrouleur ?

Un bloqueur va automatiquement stopper une chute sans que le travailleur n'ait à effectuer quoi que ce soit. Contrairement à d'autres systèmes anti-chutes

A ce titre, c'est un EPI (Équipement de Protection Individuel) de classe 3, c'est-à-dire qu'il protège contre les risques mortels qu'entraînerait une descente trop rapide, assimilable à une chute.

La réglementation en lien avec un enrouleur

La norme européenne EN 360 fixe les exigences, les règles, le marquage, les méthodes d'essai, la notice d'information du fabricant et l'emballage des antichute à rappel automatique.

Cette réglementation encadre à la fois l'utilisation des appareils et leur aptitude à être efficace lors de chutes pour des interventions en milieux à risques.

Les anti-chute à rappel automatique sont des sous-systèmes qui constituent l'un des systèmes d'arrêt des chutes couverts par IEN 363 lorsqu'ils sont associés à un harnais d'antichute spécifié dans l'EN361.

Comment choisir son enrouleur ?

Le choix de l'enrouleur dépend beaucoup de l'utilisation qui va en être faite :

- Déplacements fréquents : les anti-chute à sangle, plus légers, sont à privilégier.
- Déplacements limités : les anti-chute à câble, plus résistants dans le temps.

NB : La longueur conditionne en partie le poids de l'appareil : les stop chute de 10 m ou de 15m sont assez mobiles mais pour les stop chutes de 20 ou 30 mètres, le poids sera conséquent

Il faut aussi tenir de l'environnement :

- Compartiment étanche : pour les environnements agressifs (maritimes, acides).
- Câble inox pour les milieux maritimes
- Système d'auto-sauvetage : en cas de chute, la victime est ramenée au sol au lieu d'assurer un blocage

La durée de vie d'un antichute

Le fabricant doit indiquer une date de péremption du descendeur ou les données qui permettent d'estimer le niveau d'usure.

Le dispositif doit cependant être contrôlé chaque année par une personne compétente.