



YaleERGO 360® UT

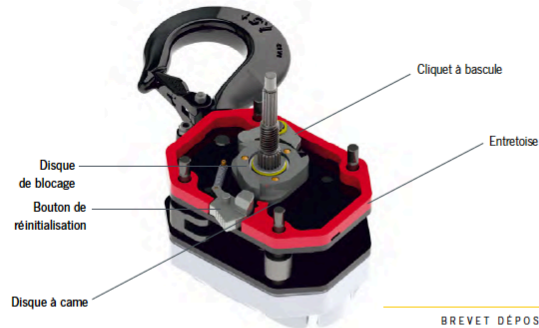
Information générale came de sûreté

22 Octobre 2020

YaleERGO 360® UT

Palan à levier avec came de sûreté- Sécurité avec charges dynamiques

STRUCTURE & FONCTIONNEMENT DE LA CAME DE SÛRETÉ



BREVET DÉPOSÉ
ACTION AUTOMATIQUE DE LA CAME DE SÛRETÉ
CONÇUE POUR UNE EFFICACITÉ & UNE SÛRETÉ OPTIMALES
Conforme à la norme EN 1808:2015
Exigences de sécurité des plates formes suspendues à niveau variable, Ch. 8.9.2 (dispositifs antichute)

EXIGENCES POUR LA CAME DE SÛRETÉ

Conforme à la norme EN 1808:2015
Exigences de sécurité des plates formes suspendues à niveau variable, Ch. 8.9.2 (dispositifs antichute)

- doit s'enclencher automatiquement en cas de survitesse (supérieure à 0,5 m/s)
- la distance d'arrêt ne doit pas dépasser 500mm
- doit pouvoir être réinitialisé
- doit pouvoir être testé
- doit permettre de lever à tout moment

Dans tous les cas la charge doit être stoppée si la vitesse dépasse les 0,5m/s.
Les vitesses inférieures à 0,5m/s (soit 2km/h) n'ont pas d'incidence sur la sécurité selon la norme EN 1808.

FONCTION: UTILISATION NORMALE

Vitesse < 0,5 m/s

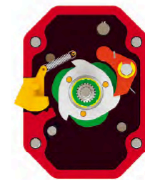
Le cliquet à bascule oscille en suivant le contour du disque de blocage.



FONCTION: ABSORPTION

Vitesse > 0,5 m/s

Dès que la vitesse dépasse 0,5 m/s, le cliquet à bascule s'engage sur le disque de blocage et absorbe la charge.



Normes de sécurité applicables:

Palan selon la norme EN 13157



Came de sûreté

Conforme à la norme EN 1808 -
Exigences de sécurité des plates formes suspendues à niveau variable, Ch. 8.9.2 (dispositifs antichute)

Exigences:

- doit s'enclencher automatiquement en cas de survitesse (supérieure à 0,5 m/s)
- la distance d'arrêt ne doit pas dépasser 500mm
- doit pouvoir être réinitialisé
- doit pouvoir être testé
- doit permettre de lever à tout moment

Dans tous les cas la charge doit être stoppée si la vitesse dépasse les 0,5m/s. Les vitesses inférieures à 0,5m/s (soit 2km/h) n'ont pas d'incidence sur la sécurité selon la norme EN 1808.

Exemples d'applications avec charges dynamiques



Construction de lignes électriques aériennes



Construction d'antenne



Construction de caténaires



Travail de positionnement avec charges dynamiques



Construction de téléphériques

Pour diffusion externe!

