

DISPOSITIFS DE PROTECTION SENSIBLES À LA PRESSION



L'ISO 13856-1:2013 établit les principes généraux et spécifie les exigences relatives à la conception et aux essais des tapis et planchers sensibles à la pression, normalement actionnés par les pieds, destinés à être utilisés comme dispositifs de protection des personnes contre les machines dangereuses. Les exigences de sécurité minimales pour les performances, le marquage et la documentation sont données.

L'ISO 13856-1:2013 est applicable aux tapis et planchers sensibles à la pression, quel que soit le type d'énergie mise en œuvre (par exemple électrique, hydraulique, pneumatique ou mécanique), conçus pour détecter :

- des personnes pesant plus de 35 kg, et
- des personnes (par exemple des enfants) pesant plus de 20 kg.

Elle n'est pas applicable à la détection de personnes pesant moins de 20 kg et ne couvre pas les applications spécifiques suivantes:

- détermination des dimensions ou de la configuration de la surface sensible effective du (des) tapis ou plancher(s) pour toute application spécifique;
- détermination de l'aptitude des tapis et planchers sensibles à la pression pour des applications particulières;
- niveaux de performance (PL) des parties des systèmes de commande relatives à la sécurité (SRP/CS) autres que ceux fournissant un niveau minimal.

L'ISO 13856-1:2013 donne des conseils pour permettre à l'utilisateur (c'est-à-dire le fabricant de la machine et/ou l'utilisateur de la machine) de fournir un aménagement adapté.