

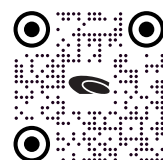


ABSORBEDOR DE ENERGÍA
ENERGY ABSORBER
ABSORBEUR D'ÉNERGIE

51 y 50



FICHA TÉCNICA
DATASHEET
FICHE TECHNIQUE



ABSORBEDOR DE ENERGÍA / ENERGY ABSORBER / ABSORBEUR D'ÉNERGIE

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION

El absorbedor de energía modelos 50 y 51 es un componente de un sistema anticaídas diseñado para limitar la fuerza de impacto transmitida al usuario durante la detención de una caída. Incorpora un elemento de amarre elástico integrado, que mantiene la cinta recogida durante el uso, reduciendo el riesgo de enganches y mejorando la libertad de movimiento. El absorbedor de energía por desgarro limita la fuerza de impacto durante la detención de una caída, ofreciendo una solución compacta, ligera y segura para trabajos en altura. Está disponible en versión de un elemento de amarre (50) y de dos elementos de amarre (51), permitiendo esta última la progresión continua al mantener siempre un punto de anclaje conectado

The Model 50 and 51 energy absorbers are components of a fall arrest system designed to limit the impact force transmitted to the user during fall arrest. They incorporate an integrated elastic lanyard that keeps the webbing compact during use, reducing snagging and improving freedom of movement. The tear-webbing energy absorber limits the impact force during fall arrest, providing a compact, lightweight and safe solution for work at height. They are available in single-lanyard (50) and twin-lanyard (51) versions, with the twin-lanyard version allowing continuous progression while maintaining one attachment point connected at all times.

Les absorbeurs d'énergie modèles 50 et 51 sont des composants d'un système d'arrêt des chutes conçus pour limiter la force d'impact transmise à l'utilisateur lors d'une chute. Ils intègrent une longe élastique qui maintient la sangle rétractée pendant l'utilisation, réduisant les risques d'accrochage et améliorant la liberté de mouvement. L'absorbeur d'énergie à déchirement limite la force d'impact lors de l'arrêt d'une chute, offrant une solution compacte, légère et sûre pour les travaux en hauteur. Ils sont disponibles en version à une longe (50) et à deux langes (51), cette dernière permettant une progression continue tout en maintenant en permanence un point d'ancrage connecté.

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES

- Elemento de amarre elástico integrado (tipo bungee)
- Longitud retraída: 1,30 m
- Longitud máxima: 1,75 m
- Cinta tubular de poliéster de 40 mm
- Absorbedor de energía por desgarro
- Conector Mod. 31 de acero con cierre y bloqueo automático
- Conector Mod. 32 de acero con cierre y bloqueo automático
- Diseñado para sistemas anticaídas

- Integrated elastic (bungee) lanyard
- Retracted length: 1.30 m
- Maximum length: 1.75 m
- 40 mm tubular polyester webbing
- Tear-webbing energy absorber
- Steel Mod. 31 connector with automatic locking gate
- Steel Mod. 32 connector with automatic locking gate
- Designed for fall arrest systems

- Longe élastique intégrée (type bungee)
- Longueur rétractée : 1,30 m
- Longueur maximale : 1,75 m
- Sangle tubulaire en polyester de 40 mm
- Absorbeur d'énergie à déchirement
- Connecteur acier Mod. 31 à verrouillage automatique
- Connecteur acier Mod. 32 à verrouillage automatique
- Conçu pour les systèmes antichute.

MOD. 50

 1,19 kg

MOD. 51

 1,87 kg



Mod. 31

 23 kN

 54 mm

Mod. 32

 23 kN

 18 mm

ABSORBEDOR DE ENERGÍA / ENERGY ABSORBER / **ABSORBEUR D'ÉNERGIE**

La vida útil teórica del equipo es de 15 años a partir de la fecha de fabricación para todos los equipos con componentes que sean textiles o plásticos.

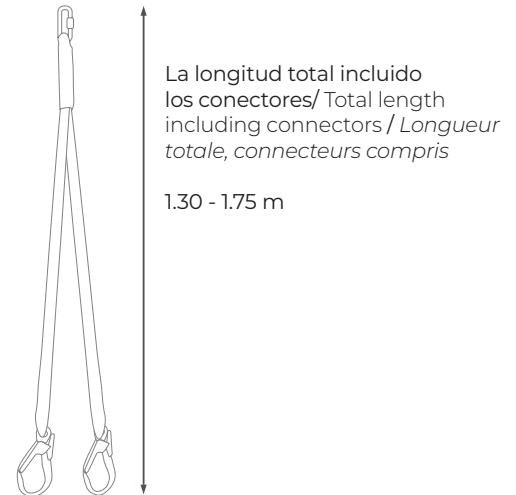
For all equipment with textile or plastic components, the theoretical service life of the equipment is 15 years from the date of manufacture.

Pour tous les équipements comportant des composants textiles ou plastiques, la durée de vie théorique de l'équipement est de 15 ans à compter de la date de fabrication.

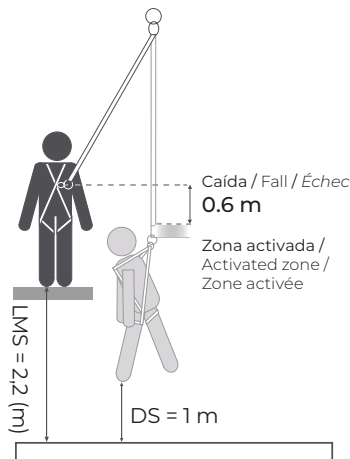
Distancia de seguridad / Safety distance / Distance de sécurité - **DS**

Longitud equipo / Length of the equipment / Longueur minimale de sécurité - **L**

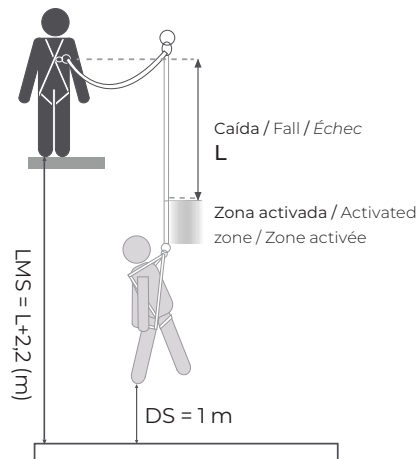
Longitud mínima de seguridad / Minimum safety length / Longueur minimale de sécurité - **LMS**



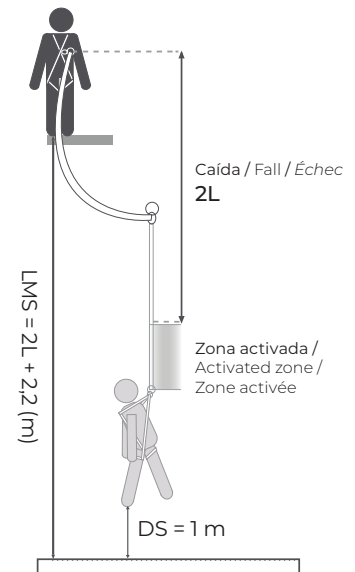
Factor 0



Factor 1



Factor 2



La longitud máxima admisible del absorbador de energía incluido el elemento de amarre y los conectores no debe exceder los dos metros.

The maximum permissible length of the energy absorber including lanyard and connectors must not exceed two meters.

La longueur maximale admissible de l'absorbeur d'énergie y compris la lanière et les connecteurs ne doit pas dépasser deux mètres.

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Reglamento(UE) 2016/425
Normas: EN 355:2003
Organismo notificado: 1019

REGULATORY COMPLIANCE

Regulation(EU) 2016/425
Norms: EN 355:2003
Notified body: 1019

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Réglementation(UE) 2016/425
Normes: EN 355:2003
Organisme notifié: 1019