

FICHA TÉCNICA

DATASHEET

ABSORBEDOR DE ENERGÍA
ENERGY ABSORBER



91



91

ABSORBEDOR DE ENERGÍA ENERGY ABSORBER



Descripción Description

Absorbedor de energía modelo 91 con elemento de amarre doble conforme a la EN 355:2002. Ha sido diseñado para realizar trabajos de auto aseguramiento de progresión en estructuras. La altura mínima requerida es a partir de 3,10m (Factor 0).

91 Energy absorber with twin lanyard is according to EN 355:2002. This absorber has been designed to carry out self securing progression works in structures. The height required is from 3,10 meters (Factor 0).

Características Characteristics

A partir de cuerda semiestática de clase A (EN 1891) de 11mm y cinta de poliéster de 45 mm de anchura.

Made out of 11 mm semi static rope type A (EN1891), and 45 mm width polyester webbing.

El cuerpo del absorbedor está protegido por medio de un tubo de poliolefina termoencogible.

The main part of the absorber is protected by thermoretractable polyolefin tube.

En los extremos incorpora un conector automático modelo 49 (60 mm de apertura) en combinación con un conector manual modelo 30 con apertura de 16 mm.

The absorber includes an automatic connector model 49 (60 mm opening) at one end, combined with a manual connector model 30 (16 mm opening) at the other end.

Longitud Length

Longitud del equipo: 90 cm

Length of the absorber: 90 cm

Peso Weight

1,49 kg.

1,49 kg.



Conector mod. 49
Connector mod. 49

◆ 20 kN □ 60 mm



Conector mod. 30
Connector mod. 30

◆ 23 kN □ 16 mm

91

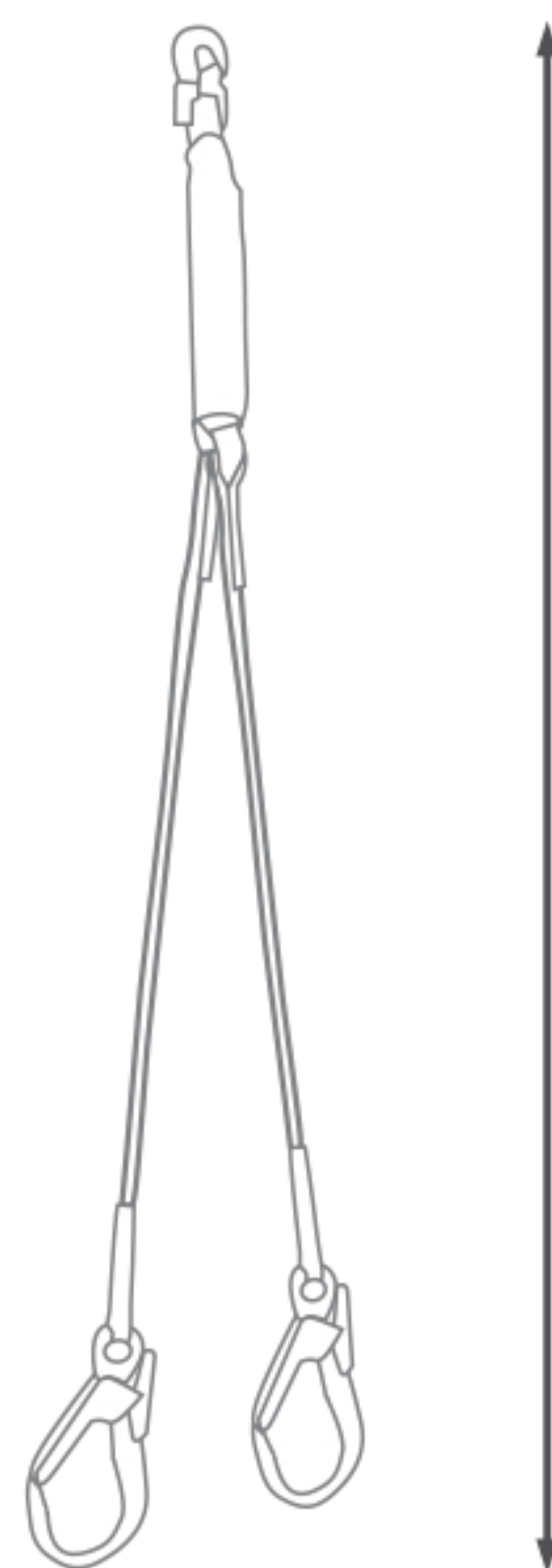
ABSORBEDOR DE ENERGÍA
ENERGY ABSORBER

Distancia mínima
seguridad

Minimum safety distance

Longitud mínima de seguridad
Minimum safety distance

$$LMS = 2L \text{ max.} - H + 2,2\text{m}$$



Longitud máxima: 90 cm
Maximum Length: 90 cm

Factor 0

$$LMS = 2 \times 90 - 90 + 2,2 = 3,10 \text{ m}$$

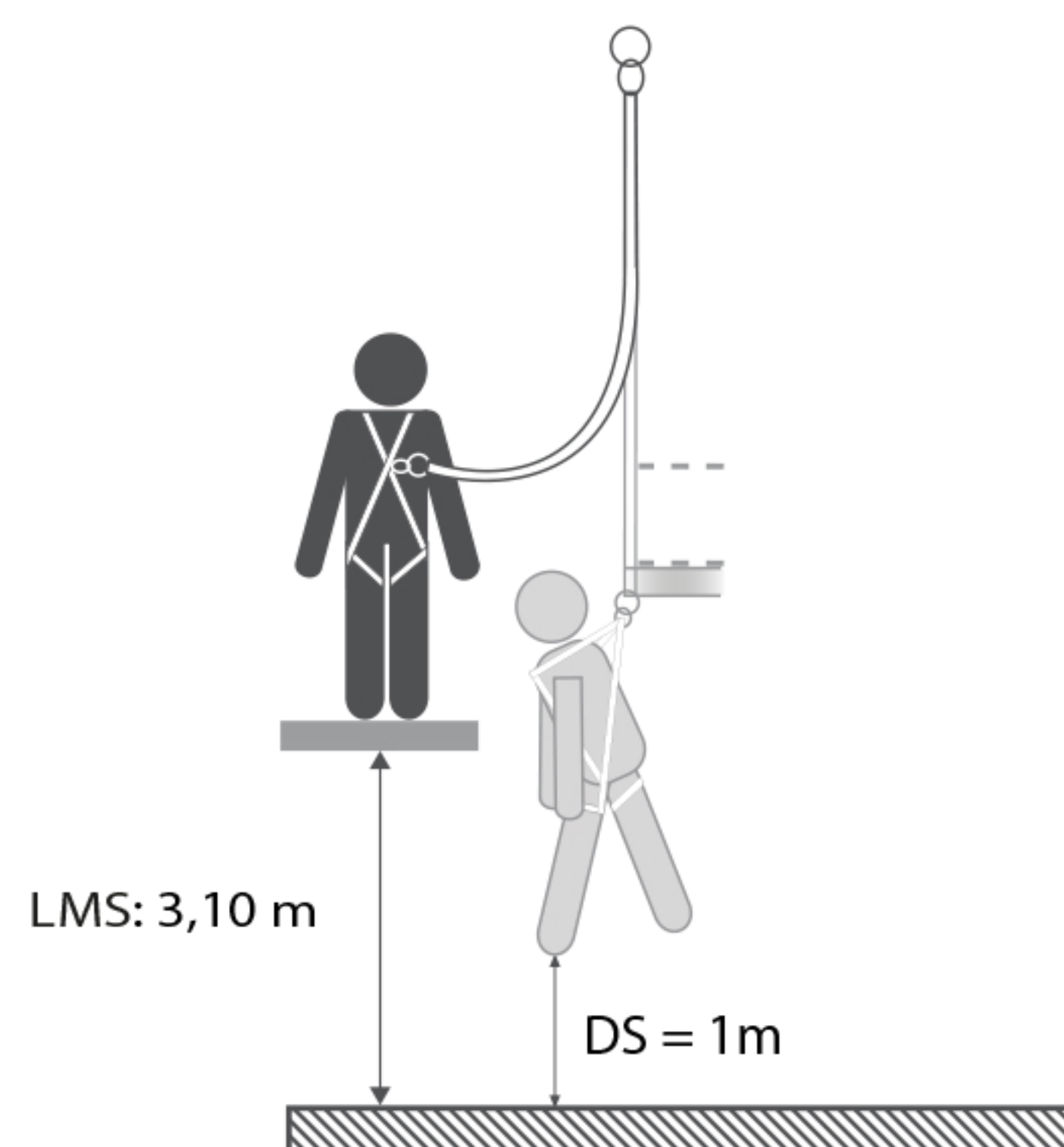
Factor 1

$$LMS = 2 \times 90 - 45 + 2,2 = 3,55 \text{ m}$$

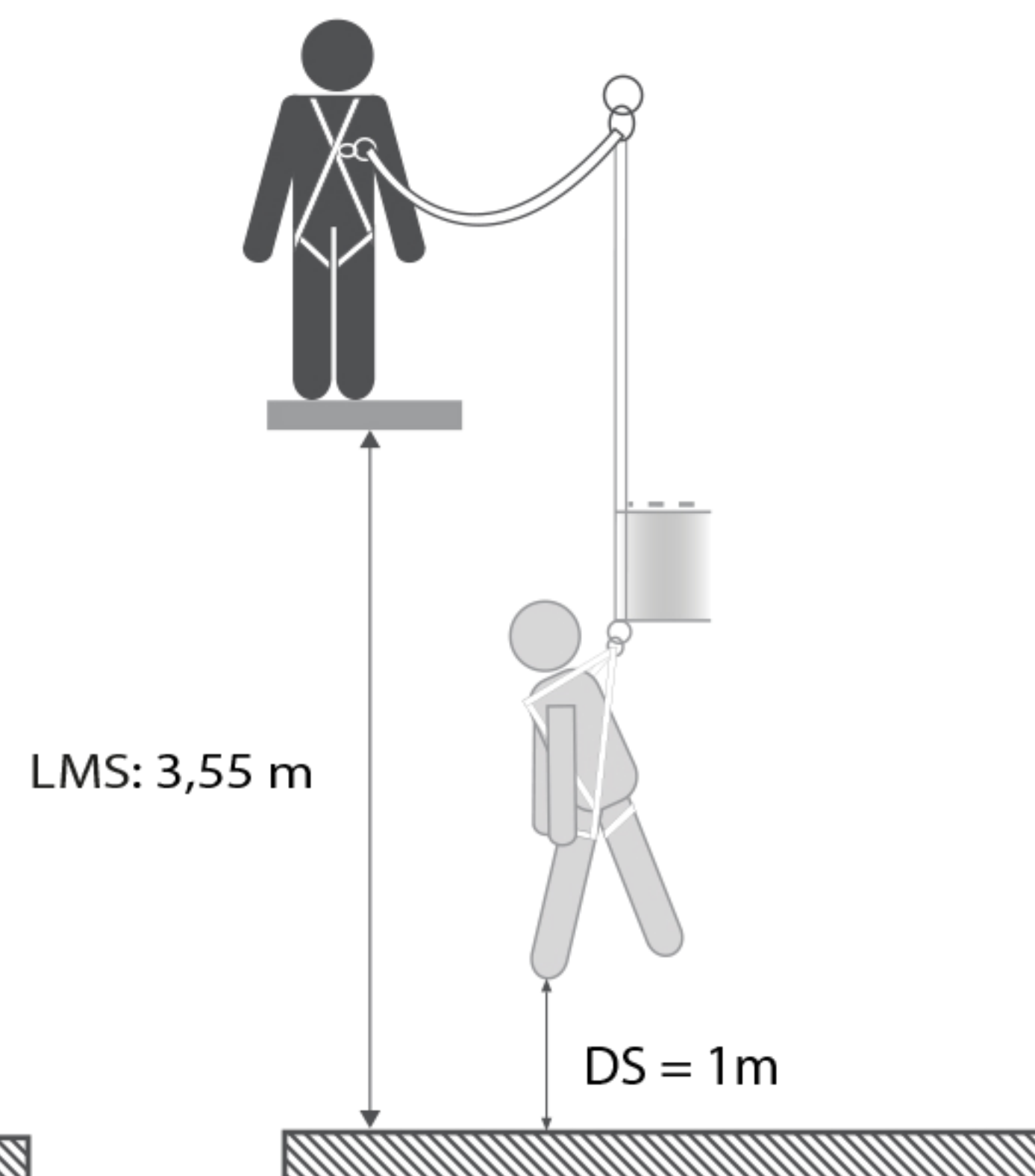
Factor 2

$$LMS = 2 \times 90 + 2,2 = 4 \text{ m}$$

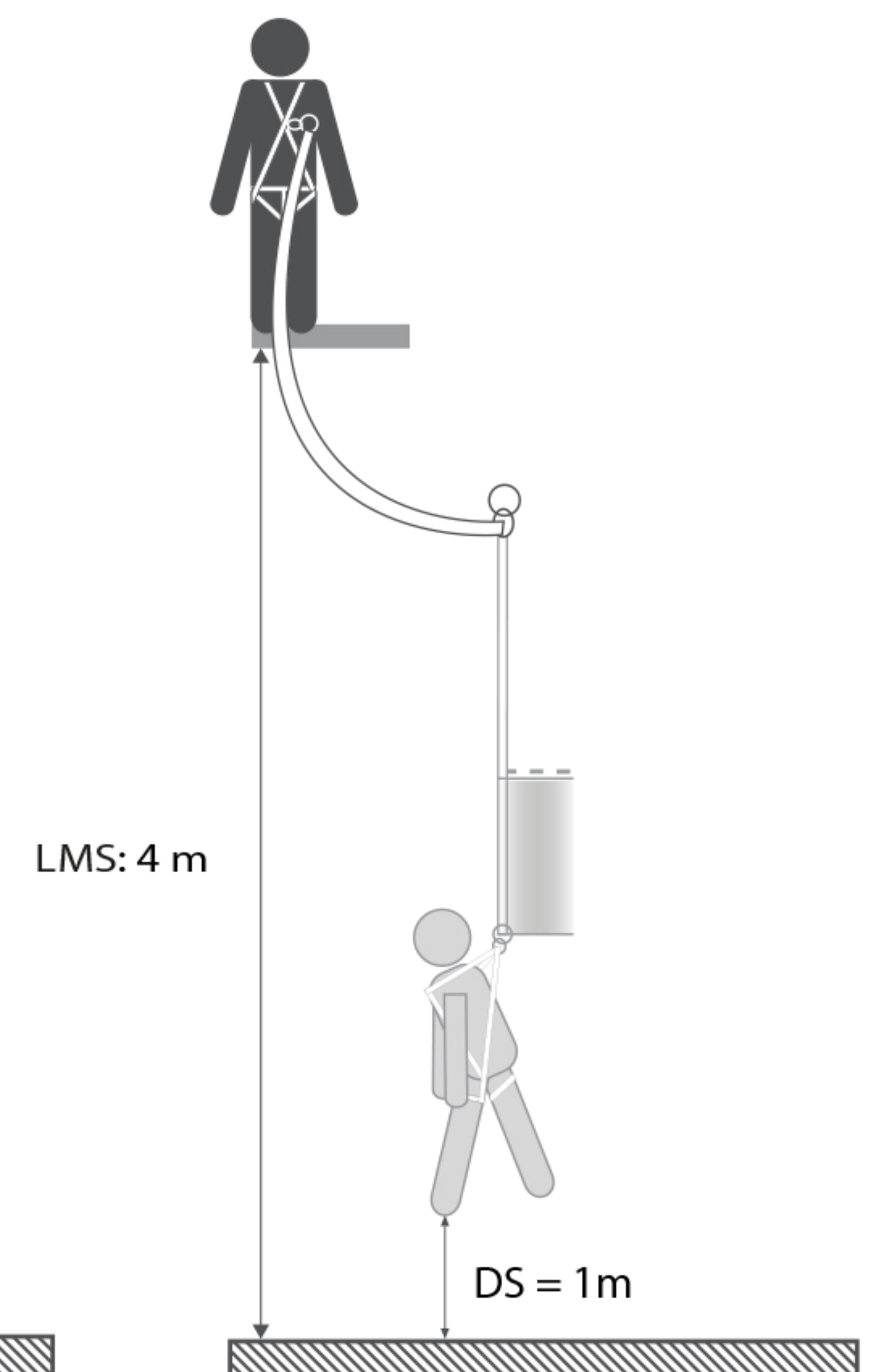
Factor 0



Factor 1



Factor 2



DS = Distancia de seguridad / Safety distance
LMS = Longitud mínima de seguridad / Minimum safety length.



La longitud máxima admisible del absorbedor de energía incluido el elemento de amarre y los conectores no debe exceder de 90 cm.



The maximum permissible length of the energy absorber including lanyard and connectors must not exceed 90 cm.

Ensayos / Certificación CE
Test / CE Certification

Certificación CE
Normas: EN 355:2002
Exigencias de salud y seguridad según Reglamento (UE) 2016/425
Organismo de control N° 0161

CE Certification
Norms: EN 355:2002
Health and safety requirements according to Regulation (UE)2016/425
Control body number: No. 0161

Última revisión: Junio 2019

Last revision: Junio 2019