APPLICATIONS

Depending on your work, you may need to **change anchor points regularly**. Since you are likely in an area where there is a **risk of falling**, you must **remain connected at all times**.
The **Blocfor 1.8DUO EVO ESD** is a self-retracting fall arrest device designed to offer **maximum protection** while ensuring **unparalleled comfort of use**. It is equipped with the exclusive ESD (End System Dissipator) system. This ESD system ensures that the operator is subjected to a force of less than 600 daN even if they fall when the strap is fully extended. It offers optimal comfort and significantly reduces the impact on the user's body in the event of a fall.

The **Blocfor 1.8DUO EVO ESD** has an integrated swivel that prevents twisting and ensures smooth and effortless strap winding. Its visual fall indicator allows you to check at a glance whether the device has been dropped, providing simple and reliable control of its integrity.
Thanks to its ultra-light weight and compact size, it is easy to carry and remains discreet in use, without ever hindering the operator's movements. Its optimized ergonomics ensure intuitive and comfortable handling, even during prolonged use.

Versatile and reliable, it can be used for the most demanding tasks:

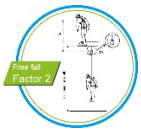
- **Maintenance work at height**: scaffolding, roofs, and terraces.
- **Use on mobile elevating work platforms**.
- **Safe horizontal use**: even on sharp edges with a radius of 0.5 mm or more.
- **Fall factor 2**: total freedom, including when working **above the anchor point**.
- Consisting of **2 retractable lanyards**: allows you to work and move around while remaining connected at all times.



50 kg to 150 kg use


Mobile elevating work platforms use


Horizontal use & EDGE compliant



Free Fall Factor 2



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Dimensions:
  - Height: 830 mm
  - Width: 110 mm
  - Thickness: 60 mm
- Total length of strap when fully extended: 1.80 m
- 20 mm wide multi-filament polyethylene strap
- Polyester energy dissipator integrated into a kit for greater durability
- Plastic casings made of ABS-filled polyamide, UV-resistant and highly resistant to impact and aging.
- Device equipped with an M47 connector at the end of the dissipator and an M51, or M54 connector.
- Weight: 2.49 kg
- Minimum working load (operator and equipment): 50 kg
- Maximum working load (operator and equipment): 150 kg


M51 Connector
Frequent connexion to structures
Double safety lock
Aluminium
Opening ø 60 mm


M54 Connector
Frequent connexion to structures
Double safety lock
Aluminium
Opening ø 110 mm

APPLICABLE STANDARDS

- EN 360:2023

STANDARDS PRODUITS

Code	Description	Weight	Dimensions
84762	B1.8DUO EVO ESD M51-M51-M47	2.49 kg	830 x 110 x 60 mm
86992	B1.8DUO EVO ESD M54-M54-M47	3.31 kg	990 x 180 x 60 mm

LOGISTIC INFORMATION

Code	Description	EAN Code	Weight (incl. packaging)	Packaging size
84762	B1.8DUO EVO ESD M51-M51-M47	3600230847627	2.70 kg	325 x 190 x 134 mm
86992	B1.8DUO EVO ESD M54-M54-M47	3600230869926	3.47 kg	370 x 190 x 150 mm

APPLICATION

Selon votre activité, vous pouvez être amené à **changer régulièrement de point d'ancrage**. Étant donné que vous vous trouvez probablement dans une **zone présentant un risque de chute**, vous devez **rester connecté en permanence**.
Le Blocfor 1.8DUO EVO ESD est un antichute à rappel automatique avec double carter conçu pour offrir une **protection maximale** tout en garantissant un **confort d'utilisation inégalé**. Il est équipé du système exclusif ESD (End System Dissipator). Ce système ESD assure à l'opérateur une force inférieure à 600 daN même si ce dernier chute lorsque la sangle est complètement déroulée. Il offre un confort optimal et une réduction significative de l'impact sur le corps de l'utilisateur en cas de chute.

Le **Blocfor 1.8DUO EVO ESD** dispose d'un émerillon tourillonnant intégré qui empêche toute torsion et garantit un enroulement de la sangle fluide et sans effort. Son témoin de chute visuel permet de vérifier en un coup d'œil si l'appareil a subi une chute, offrant ainsi un contrôle simple et fiable de son intégrité.
Grâce à son poids ultra-léger et son encombrement réduit, il se transporte facilement et reste discret à l'usage, sans jamais gêner les mouvements de l'opérateur. Son ergonomie optimisée assure quant à elle une prise en main intuitive et confortable, même lors d'interventions prolongées.

Polyvalent et fiable, il accompagne les interventions les plus exigeantes :

- **Travaux de maintenance en hauteur** : échafaudages, toitures et terrasses.
- **Utilisation en nacelle**.
- **Utilisation horizontale sécurisée** : même sur des arêtes vives dès 0,5 mm de rayon.
- **Facteur de chute 2** : une liberté totale, y compris pour travailler **au-dessus du point d'ancrage**.
- Constitué de **2 longes rétractables** : possibilité de travailler et se déplacer en étant toujours connecté.

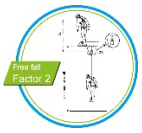


Utilisable
de 50 kg à 150 kg


Utilisable
sur nacelle



Utilisable
à l'horizontale



Utilisable
en facteur de chute 2



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions :
  - Hauteur : 830 mm
  - Largeur : 110 mm
  - Epaisseur : 60 mm
- Longueur du produit lorsque la sangle est complètement déroulée : 1.80 m
- Sangle en Polyéthylène multi-filaments de largeur 20 mm
- Dissipateur d'énergie en Polyester intégré dans une trousse pour une meilleure longévité
- Carters plastiques en polyamide chargé ABS, anti-UV très résistant aux chocs et au vieillissement.
- Appareil équipé d'un connecteur M47 en extrémité de dissipateur et d'un connecteur M51 ou M54.
- Poids : 2.49 kg
- Charge minimale d'utilisation (opérateur et équipement) : 50 kg
- Charge maximale d'utilisation (opérateur et équipement) : 150 kg



Connecteur M51
Connexion fréquente sur structure
Verrouillage double sécurité
Aluminium
Ouverture ø 60 mm



Connecteur M54
Connexion fréquente sur structure
Verrouillage double sécurité
Aluminium
Ouverture ø 110 mm

NORME APPLICABLE

- EN 360 : 2023

PRODUITS STANDARDS

Code	Description	Poids	Dimensions
84762	B1.8DUO EVO ESD M51-M51-M47	2.49 kg	830 x 110 x 60 mm
86992	B1.8DUO EVO ESD M54-M54-M47	3.31 kg	990 x 180 x 60 mm

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Code	Description	Code EAN	Poids (incl. emballage)	Dimensions emballage
84762	B1.8DUO EVO ESD M51-M51-M47	3600230847627	2.70 kg	325 x 190 x 134 mm
86992	B1.8DUO EVO ESD M54-M54-M47	3600230869926	3.47 kg	370 x 190 x 150 mm