



**IMMOOS**

Evacuation and  
safety solutions

**Appareils de déplacement  
autonomes sur câbles**





## Des déplacements efficaces et sûrs

Pour se déplacer d'une manière autonome sur les câbles métalliques des installations de transport à câbles et des installations industrielles, Immoos a développé des appareils de déplacement spéciaux. Différentes versions permettent un déplacement efficace et en sur presque toutes les portées de câbles.

Nos appareils de déplacement autonomes sur câbles permettent aux personnes de se déplacer sur des câbles toronnés d'installations de transport à câbles et d'installations industrielles - sans corde de retenue, sans deuxième personne ou sans appareil supplémentaire pour assurer la sécurité. Cela permet une plus grande autonomie, un déplacement plus rapide et plus flexible sur le câble. Lors du développement de nos appareils, nous avons mis l'accent sur la sécurité, la facilité d'utilisation et la légèreté.

Nos appareils de déplacement autonomes sur câbles se caractérisent par un fonctionnement sûr et confortable. Cela est possible grâce à un mécanisme de roulement composé d'au moins deux galets. Au cœur de l'appareil, le frein centrifuge régule la vitesse à une valeur constante.

En plus du frein à main, le dispositif homme mort assure une sécurité supplémentaire lors du déplacement. Notre entraînement électrique permet de remonter des pentes jusqu'à 60 pour cent (~31°).

Nos appareils de déplacement autonomes sur câbles sont polyvalents : pour se déplacer en toute sécurité entre deux points, pour déplacer des passagers le long du câble ou pour transporter au moyen d'une télécommande des appareils, du matériel et des cordes.

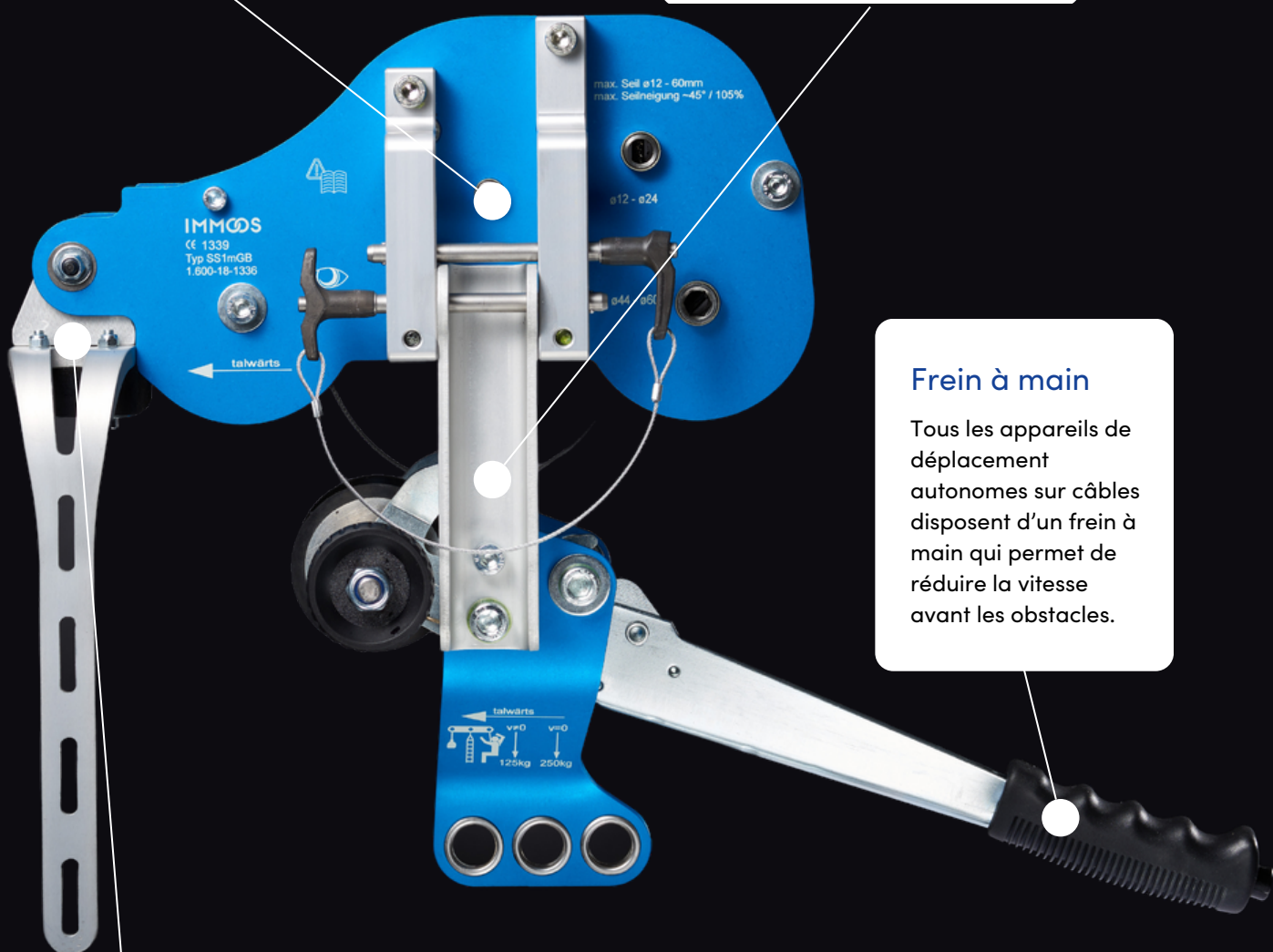
# Nos appareils de déplacement autonomes sur câbles

## Frein centrifuge automatique

Un frein centrifuge régule la vitesse de déplacement de l'appareil.

## Polyvalence

Selon le modèle, il est possible d'utiliser l'appareil sur des diamètres de câbles entre 12 et 75 millimètres et d'une inclinaison allant jusqu'à 105 pour cent.



## Frein à main

Tous les appareils de déplacement autonomes sur câbles disposent d'un frein à main qui permet de réduire la vitesse avant les obstacles.

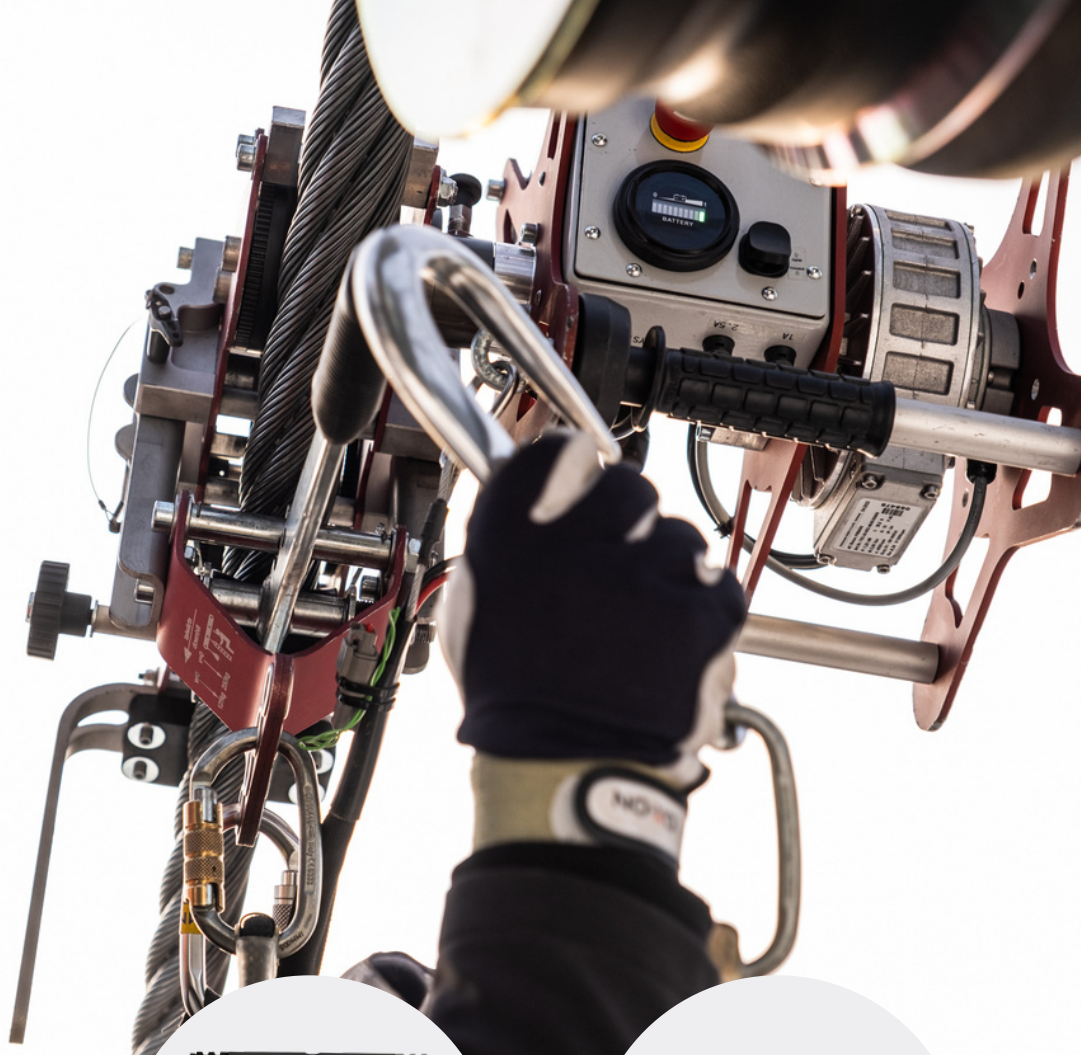
## Dispositif homme mort

Doit être maintenu lors du déplacement. Il arrête d'appareil en cas de défaillance de l'opérateur.

Les appareils de déplacement autonomes sur câble sont produits en quatre versions différentes dans notre usine de Suisse centrale. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés sur des câbles toronnés et, en fonction de leur type, sur des câbles d'un diamètre de 12 à 75 mm et une inclinaison de câble jusqu'à 105%. Les appareils de déplacement autonomes sur câble Immoos de type mGB sont en outre dotés d'un frein centrifuge automatique. Tous les appareils sont certifiés conformes aux exigences du règlement relatif aux installations à câbles (UE) 2016/424 et à la norme EN 1909 «Récupération et évacuation».



# Accessoires

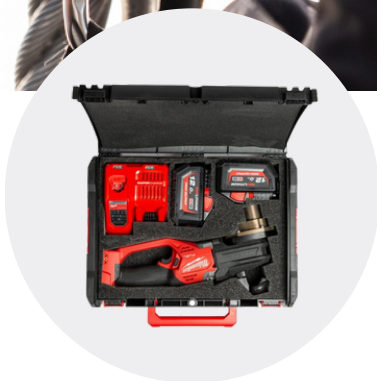


## Entraînement électrique EDS

Entraînement électrique alimenté par batterie pour les appareils de déplacement autonomes sur câbles Immoos. Il permet une remontée respectueuse de l'environnement sur des câbles métalliques sur de longues distances et sur des pentes allant jusqu'à 60 % (~31°).

L'entraînement facilite également le transport de passagers : il est possible de gravir des pentes jusqu'à 30 % (~16°) avec un passager, et jusqu'à 20 % (~11°) avec deux passagers.

L'entraînement électrique dispose d'une marche avant et d'une marche arrière. En descente, l'énergie produite est renvoyée dans la batterie.



## Batterie d'entraînement spéciale «Milwaukee 12AH»

Entraînement spécial alimenté par batterie qui peut être couplé à des appareils de déplacement autonomes sur câbles. Ce dispositif compact et maniable permet un déplacement en montée respectueux de l'environnement sur des câbles métalliques jusqu'à des pentes de 36 % (~20°).

## Roulements

Nos appareils de déplacement autonomes sur câbles peuvent être complétés par des roulements pour le transport de personnes. Ils permettent de tracter simultanément jusqu'à deux personnes.



## Insert pour perceuse sans fil

Pour franchir sans effort de longues portées de câble plates ou légèrement ascendantes, l'appareil de déplacement sur câbles de type SS1 peut être entraîné par une perceuse sans fil. Pour la transmission de la force, un insert spécial sous forme de boulon hexagonal est nécessaire, au choix avec ou sans bague de verrouillage.

L'insert est également disponible directement sous forme de kit composé d'une perceuse sans fil performante, d'un chargeur, d'une batterie de rechange et d'une mallette.