

# SOLUTION D'ACCÈS EN ESPACES

## CONFINÉS

### • DURABILITÉ

Un trépied doit être fiable et facile d'utilisation dans les conditions difficiles, et c'est justement le cas du trépied MSA. Conçu pour durer, il présente les caractéristiques suivantes :

- Des pieds antidérapants avec sangle de base intégrée améliorant la stabilité et renforçant l'ensemble du système.
- Des interfaces de fixations résistantes aux coupures prolongeant la durée de vie.
- Un mécanisme interne de verrouillage des pieds évitant un déverrouillage accidentel pendant l'utilisation et réduisant la possibilité d'endommager le mécanisme pendant l'utilisation ou le stockage.

### • POLYVALENCE

En plus d'être facile à utiliser et durable, le trépied MSA assure une grande polyvalence :

- La sangle de base des pieds sert aussi de sangle de transport pratique.
- Les pieds du trépied présentent un réglage progressif par pas de 10 cm (4") avec des goupilles double sécurité faciles à insérer.



## Trépied MSA

Les trépieds MSA facilitent l'entrée en espaces confinés avec une descente verticale. Le trépied MSA dispose d'un mécanisme interne de verrouillage des pieds, d'un indicateur de hauteur maximale sur les pieds du trépied, d'interfaces de retenue de pied résistantes aux coupures, d'étiquettes de produit protégées, d'un poids réduit et d'une sangle de transport intégrée. Le trépied MSA peut être installé et démonté sans outils.

- Pieds à verrouillage articulé automatique avec réglage progressif.
- Pieds antidérapants.

## Caractéristiques

- Le système complet est certifié conforme à la directive Machines 2006/42/CE.
- Pieds automatiquement verrouillés en position ouverte pour plus de sécurité.
- Un indicateur de hauteur maximale permet une identification simple et rapide de la longueur maximale d'extension du pied.
- Pas besoin de console de fixation séparée, ce qui permet de fixer les éléments de protection plus facilement et plus rapidement sur n'importe quel pied.
- Pieds télescopiques (jusqu'à une hauteur de 2,45 m) qui ne s'enchevêtrent pas lorsque l'unité est repliée.
- Certifié selon EN 795: 2012 et CEN/TS 16415.

Réf.	Description
<b>10116521</b>	Trépied MSA
<b>10129888</b>	Mousqueton à verrouillage automatique en acier, 25 mm
<b>506222</b>	Poulie
<b>10169369</b>	Sac de transport pour trépied
<b>10129891</b>	Sangle de rechange



10129888



506222



10169369



10129891

[En savoir plus](#)

[Regarder le montage](#)

## Caractéristiques techniques du trépied MSA

Identification	
Référence	10116521
Matière	
Head	Alliage d'aluminium
Jambes	Alliage d'aluminium hautement résistant
Pieds	Acier zingué chromé clair avec semelles en caoutchouc antidérapantes
Caractéristiques techniques	
Dimensions	
Poids	19,5 kg
Capacité maximale (matériaux)	225 kg (si utilisé avec le treuil MSA)
Capacité maximale (personnes)	Un utilisateur : 181 kg (selon EN 795) Deux utilisateurs : 200 kg (selon CEN/TS 16415)
Sac de rangement	
Référence	10169369 (non inclus)
Certifications	
Homologations	EN 795:2012 CEN/TS 16415:2013



## Treuil MSA

Le treuil MSA est robuste, polyvalent et économique pour soulever, abaisser et positionner le personnel et le matériel dans les espaces confinés.

Conçu pour une charge de travail maximale de 140 kg pour le personnel et de 225 kg pour les matériaux (facteur de conception de 20:1), le treuil MSA dispose d'un boîtier thermoplastique résistant qui garantit des performances élevées, même dans les conditions les plus difficiles.



Le treuil est muni d'une poignée de transport intégrée et ergonomique et d'une manivelle pliable pour un rangement facile. Le support intégré, en attente de brevet, permet un montage facile et rapide.

- Charge de travail maximale de 140 kg pour le personnel et de 225 kg pour les matériaux.
- Le mécanisme d'enroulement uniforme maintient le câble enroulé uniformément sur la jonction.
- L'embrayage intégré évite les blessures si le travailleur reste accroché.
- Le double système de freinage assure une protection secondaire.
- L'absorbeur d'énergie intégré maintient les forces en dessous de 6 kN.
- Fixation du support intégré en attente de brevet pour un montage facile.
- Poignée de transport ergonomique.
- Manivelle pliable.
- Technologie RFID intégrée.
- Comprend un mousqueton à crochet avec rotule et fermeture automatique.
- Conforme à la directive Machines 2006/42/CE et à la norme EN 1496:2006 classe B.

Réf.	Description
<b>10147566</b>	Treuil MSA, câble en acier inoxydable, 10 m
<b>10147567</b>	Treuil MSA, câble en acier inoxydable, 15 m
<b>10153829</b>	Treuil MSA, câble galvanisé, 15 m
<b>10147296</b>	Treuil MSA, câble en acier inoxydable, 20 m
<b>10153830</b>	Treuil MSA, câble galvanisé, 20 m
<b>10154688</b>	Treuil MSA, câble en acier inoxydable, 30 m

## Rescuer MSA

Le MSA Rescuer garantit une protection antichute rapide, simple et intuitive avec une fonction de sauvetage intégrée .

Le support intégral exclusif utilise les goupilles existante du trépied, ce qui réduit le nombre de composants à fixer et le risque que ceux-ci soient endommagés ou mal placés. Il suffit de tourner et de tirer le bouton du mode antichute/sauvetage pour l'activer.



Selon les applications, cet appareil peut tantôt être utilisé comme composant de système pour espaces confinés, tantôt comme longe standard à rappel automatique.

- Apprentissage rapide et efficace de la configuration et du fonctionnement aussi bien pour les utilisateurs expérimentés que débutants
- Taille et poids comparables aux produits concurrents
- Idéal pour les rotations dans la production gazière et pétrolière, la construction, les installations et équipements techniques et les applications en espaces confinés
- Le code QR sur l'étiquette du produit offre un accès immédiat à la vidéo de configuration et à d'autres informations
- Capacité jusqu'à 140 kg pour le personnel.
- Câble métallique en acier inoxydable Ø 5 mm.
- Support de montage intégré.
- Commutateur avec code couleur pour l'activation du mécanisme de sauvetage.
- Poignée de transport ergonomique en acier inoxydable pouvant également être utilisée en tant que point de connexion d'ancrage.
- Absorbeur de chocs intégré.
- Boîtier en aluminium robuste avec amortisseurs de chocs thermoplastiques.
- Mousqueton à rotule à verrouillage automatique avec indicateur de charge.
- Manivelle pliable et escamotable.
- Technologie RFID.
- Certifié conforme aux normes EN 360 et EN 1496:2006 classe B.

Réf.	Description
10158192	MSA Rescuer, câble en acier inoxydable, 15 m

## Caractéristiques techniques du treuil MSA

<b>Identification</b>	
Références	10147566, 10147567, 10153829, 10147296, 10153830, 10154688
<b>Matière</b>	
Couvercle	Plastique et caoutchouc
Monture	Acier zingué
Jonction	Aluminium
Câble	5 mm, non rotatif, acier inoxydable/galvanisé
Crochet	Mousqueton pivotant en acier zingué, ouverture de 21 mm
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Rapport de vitesse de montée et descente	20:1
Vitesse de montée moyenne	4 m / min
Force d'arrêt maximale	6 kN
Capacité maximale (matériaux)	225 kg
Capacité maximale (personnes)	140 kg
Poids (unité de 20 m)	12,8 kg
<b>Sac de rangement</b>	
Référence	10147986-SP (inclus)
<b>Certifications</b>	
Homologations	EN 1496 classe B Directive Machines 2006/42/CE



Treuil MSA  
(réf. 10147567)

Sac de rangement  
(réf. 10147986-SP, inclus)

## Caractéristiques techniques du MSA Rescuer

<b>Identification</b>	
Référence	10158192
<b>Matière</b>	
Matériau de manivelle	Acier au carbone avec zingage
Matériau du boîtier	Aluminium moulé
Câble	5 mm, non rotatif, acier inoxydable, 15 m
Crochet	Mousqueton pivotant en acier zingué, ouverture de 21 mm, avec indicateur de charge
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Rapport de vitesse de montée et descente	5:1
Force d'arrêt maximale	6 kN
Capacité	140 kg
Poids	16,3 kg (support inclus)
<b>Valise de rangement</b>	
Référence	10161374 (inclus)
<b>Certifications</b>	
Homologations	EN 360 EN 1496 classe B



MSA Rescuer  
(réf. 10158192)

Sac de rangement  
(réf. 10161374, inclus)

## Palonnier MSA

- Utilisé en combinaison avec les harnais V-Series pour monter ou descendre une personne pendant des opérations de sauvetage.
- Les boucles en tissu fixées peuvent être utilisées pour sécuriser les bras d'une victime inconsciente lors de sa montée ou de sa descente.
- Certifié conforme à EN 354:2010.



Réf.	Description
<b>10115550</b>	Palonnier MSA, mousqueton en acier
<b>10115551</b>	Palonnier MSA, mousqueton en aluminium

## Harnais MSA V-FORM™

MSA propose un harnais V-FORM avec des anneaux en D au niveau des épaules spécialement conçu pour permettre les opérations de sauvetage dans les trous d'homme étroits.

- Un confort accru : la boucle de connexion rapide de style racing permet un ajustement confortable et parfaitement adapté du harnais, tout en éliminant le besoin d'utiliser des sangles de poitrine volumineuses ou des boucles encombrantes.
- Une flexibilité améliorée : la boucle de connexion rapide de style racing confère au harnais une coupe athlétique : celui-ci épouse parfaitement les contours du corps, améliorant la mobilité du haut du corps au travail.
- Un ajustement optimal : les réglages des sangles de poitrine avec tension vers le bas permettent d'obtenir un ajustement optimal du harnais en peu de temps.
- Facile d'utilisation : les nouvelles coutures hexagonales permettent d'identifier facilement les fils effilochés, abîmés ou coupés lors de l'inspection du harnais.
- Certifié selon EN 361, EN 1497.

Réf.	Description
<b>10206045</b>	Harnais V-FORM, anneau en D sternal/dorsal/épaules, boucles automatiques, XS
<b>10206046</b>	Harnais V-FORM, anneau en D sternal/dorsal/épaules, boucles automatiques, STD
<b>10206047</b>	Harnais V-FORM, anneau en D sternal/dorsal/épaules, boucles automatiques, XL

## Caractéristiques techniques du palonnier MSA

Identification	
Référence	10115550; 10115551
Matière	
Sangle	Polyester
Filetage	Polyester non tissé
Anneau en D	Acier zingué
Charnière ovale	Acier zingué
Mousquetons	Acier (10115550) ou aluminium (10115551)
Caractéristiques techniques	
Dimensions	63,1 (+/- 51 mm) x 30 (+/- 51 mm)
Poids	Palonnier, mousquetons en acier : 1,22 kg Palonnier, mousquetons en aluminium : 1,05 kg
Résistance minimale à la déchirure	22,24 KN
Capacité	100 kg
Mousquetons	Palonnier, mousquetons en acier : Acier, ouverture de 19 mm, longueur 145 mm  Palonnier, mousquetons en aluminium : Aluminium, ouverture de 20 mm, longueur 150 mm
Couleur	Noir / jaune
Température de service	-30 °C ... +50 °C
Durée de vie	10 ans
Certifications	
Homologations	EN 354

