

UTILISATION

Echelle isolante à coulisse à mécanisme 2 plans.
Pour travaux sur ou à proximité des ouvrages ou installations électriques sous tension maximale de 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu. ⚠

Conforme aux normes
NF EN 131 and NF EN 50528.



Testée 30 000 V / 1 minute



CARACTÉRISTIQUES

- Agrément EDF / SPS N° B 216 – 0 – 635.
- Charge maximale d'utilisation : 150 kg (daN).
- Isolement nominal entre 2 échelons: 10 000 V avec courant de fuite inférieur à 0,5 mA.
- Tension de test entre 2 échelons : 30 000 V pendant 1 minute.
- Montants isolants fermés, de section rectangulaire, en matériau composite polyester renforcé fibre de verre de couleur orange.
- Echelons striés, antidérapants, en alliage d'aluminium de section carrée 30 x 30 mm.
- Espacement des échelons : 280 mm.
- Parachute double sécurité en aluminium à enclenchement automatique. La corde de déploiement est centrée côté accès.
- Sabots en matériau élastomère antidérapants.
- Appui-poteau avec patins élastomère interchangeables.
- 2 roues de façade Ø 100 mm.
- Assemblage monobloc de grande résistance mécanique à la flexion et à la torsion.
- Grande résistance au feu, aux intempéries et aux éléments corrosifs.

REFERENCES

	Long. repliée (m)	Long. déployée (m)	Nombre d'échelons (*)	Masse (kg)
MP-506/2	3,53	6,05	2 x 12	22,9
MP-508/2	4,66	8,30	2 x 16	35,4
MP-509/2	5,22	9,14	2 x 18	39,3
MP-510/2	5,78	10,26	2 x 20	43

(*) L'appui-poteau en vé vaut pour un échelon.

Accessoire en option

Stabilisateur compensateur démontable

MP-46500 pour la réf. MP-506/2

MP-46501 pour les réf. MP-508/2, 599/2 et 510/2



Détails techniques

Montants

Les montants sont en matériau composite isolant à base de polyester renforcé de fibres de verre de couleur orange. Cette matière confère le meilleur rapport rigidité/poids à la structure.

Section de 90 x 25 mm et épaisseur 4 mm pour les modèles 508 et 510 et section de 66 x 25 mm et épaisseur 3,5 mm pour le modèle 506.

Les montants des plans supérieurs et inférieurs coulisent sur des guides équipés de patins en polyamide qui sont des pièces d'usure interchangeables.



Echelons

Les échelons sont en profilé tubulaire en aluminium de section carrée de 30 x 30 mm.

Ils sont à la fois très rigides et légers et la section carrée permet un parfait calage du talon du pied de l'opérateur évitant ainsi les risques de glissement en avant ou en arrière de l'échelon. La résistance au glissement est renforcée par des stries sur toute la longueur du profil extérieur.

Les échelons ne sont pas des pièces d'usure. Ils ne peuvent être remplacés que par le fabricant et en usine. L'opération est ensuite garantie par la délivrance d'un certificat de conformité (voir notre mieux-disant SAV).

La distance de 280 mm entre deux échelons assure une isolation électrique jusqu'à 30 000 V.



Système de coulisse à corde avec parachute double sécurité à rappel automatique

Le mécanisme à corde, poulie et parachute permet de régler la hauteur d'échelle par simple traction sur la corde. Le verrouillage en hauteur du plan coulissant est assuré par le parachute échelon par échelon.

Le parachute double sécurité, actionné par la corde, est à rappel automatique. Il est en aluminium formé d'une seule pièce par extrusion. Sa structure est incassable.

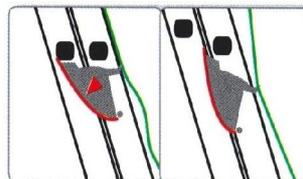
En position de travail, deux échelons viennent en appui sur le parachute. Lorsqu'un utilisateur est en appui sur un échelon du plan supérieur, le parachute est maintenu en position sous un effort équivalent au poids de l'utilisateur de l'échelle.

L'ensemble est alors sécurisé car toute manœuvre par traction sur la corde est impossible.

La corde est sur la face qui est accessible à l'utilisateur.

Le parachute et son axe de rotation ne sont pas des pièces d'usure. Ils ne peuvent être remplacés que par le fabricant et en usine. L'opération est ensuite garantie par la délivrance d'un certificat de conformité (voir notre mieux-disant SAV). Par contre les paliers ou coussinets de l'axe de rotation sont des pièces d'usure.

La corde et les poulies de renvoi de diamètre 60 mm sont des composants d'usure.



Sabots antidérapants

Les montants supérieurs et inférieurs sont équipés aux extrémités de sabots en matière élastomère avec des formes assurant des appuis antidérapants.

Les sabots sont des pièces d'usure.

**Appui-poteau**

Le plan supérieur est équipé d'un appui-poteau en forme de « V » à deux faces pliées. La forme est étudiée pour une stabilité optimale sur poteau et pylône. Les deux faces d'appui sont équipées d'un patin en élastomère interchangeable.

L'appui-poteau est équipé d'une sangle réglable pour fixation de l'échelle autour d'un poteau ou pylône.

Le patin en élastomère et la sangle de fixation sont des pièces d'usure.

**Roues de façade**

Le plan supérieur est équipé en extrémité de deux roues en matière élastomère pour appui sur façade. Ces roues de diamètre 100 mm facilitent la pose de l'échelle et évitent le frottement des sabots d'extrémité contre les façades.

Les roues de façade sont fixées sur l'appui-poteau.

Les roues de façade sont des pièces d'usure.

**Stabilisateur**

Le stabilisateur compensateur est un accessoire fourni en option. Il est fixé par des boulons sur les montants du plan inférieur de l'échelle. Il peut être monté et démonté avec un outillage classique.

Structure solide en acier inoxydable.

Le stabilisateur permet une compensation de niveau sur une hauteur de 20 cm de chaque côté de l'échelle.

Le verrouillage de niveau peut être actionné à la main ou au pied.

Les pieds du stabilisateur sont équipés de patins en élastomère interchangeables.

Les patins du stabilisateur sont des pièces d'usure.

