

# Pieds de machine Solides et stables

Communiqué de presse 05.2024

**Pieds de machine, pieds articulés, pieds de nivellement, en acier inoxydable résistant à la corrosion et formes élégantes : la gamme de pieds de machines disponibles dans le catalogue Emile Maurin Éléments Standard Mécaniques est très étendue. Et elle ne cesse de s'étendre, car les besoins semblent simples jusqu'à ce que l'on y regarde de plus près.**

Il n'y a pas de doute : au début d'un processus de conception, les ingénieurs ne prêtent guère attention aux pieds de nivellement. Pourtant, pratiquement aucune construction ne peut être achevée sans pieds de nivellement qui supportent la charge totale de tout ce qui se trouve au-dessus d'eux. Que doivent offrir les pieds de machines pour résister aux applications industrielles ?

Il s'agit avant tout de la stabilité, de la capacité à supporter toutes les charges, de la précision de réglage et d'une longue durée de vie. Enfin, ils doivent également refléter visuellement toutes ces qualités.

Ce dernier aspect est particulièrement illustré par le pied 35-78 qui vient d'être ajouté à la gamme Emile Maurin ESM. Il est entièrement constitué d'acier inoxydable, sa base est usinée dans un matériau solide et présente une surface polie, une version avec trous de fixation est également disponible.

Avec les pieds de machine 35-66 et 35-67, la tige filetée à rotule permet de compenser facilement les différences d'inclinaison entre le sol et la machine. La surface d'appui est une base en forme de goutte d'eau en polyamide renforcé de fibres de verre. Deux trous pour le montage du pied au sol sont préparés et doivent simplement être percés. Les tiges proposées sont en acier ou en acier inoxydable.

Les modèles 35-286, 35-290 et 35-292 appelés aussi «pied de canard» sont également nouveaux à la gamme. Leur nom étrange vient de leur forme mi-ronde, mi-rectangulaire. Ces pieds conviennent à un usage universel et sont dotés de trous oblongs et de nervures qui renforcent la plaque en cas de charges lourdes. Selon la version, de l'acier galvanisé ou de l'acier inoxydable 304 sont disponibles et une couche vulcanisée sur la face inférieure de la base permet une meilleure adhérence au sol.



35-78



35-66



35-290



35-276

Les pieds 35-250, 35-252, 35-274 et 35-276 sont conçus pour des applications dans des environnements hautement corrosifs, c'est pourquoi ils sont fabriqués en acier inoxydable 316L. Ils présentent soit une surface d'appui en forme de goutte d'eau avec trou de fixation, soit une forme de plaque ronde ; les deux variantes sont également disponibles avec une sous-couche en caoutchouc.

Avec ces nouveautés, Emile Maurin ESM a une fois de plus élargi son choix de pieds de machines avec des éléments spéciaux. Outre les différentes formes de bases, les tiges sont disponibles avec ou sans contre-écrou, avec des écrous de protection pour couvrir le filetage, ou avec un taraudage - et tout cela dans différentes qualités de matériaux.

Plus d'informations sur les composants ESM sont disponibles sur Internet

<https://composants.emile-maurin.fr/fr/>

**Nous contacter?**

**Tél.** +33 (04) 72 71 18 71

**Mail** [esm@emile-maurin.fr](mailto:esm@emile-maurin.fr)

[composants.emile-maurin.fr](https://composants.emile-maurin.fr)

[esm@emile-maurin.fr](mailto:esm@emile-maurin.fr)