

RAMPES LARGES POUR APPLICATION LOGISTIQUE ET RAMPES DE CHARGEMENT



La vaste gamme de rampes pour application logistique et de chargement produites par Metalmecc a été étudiée, conçue et réalisée pour satisfaire au mieux les exigences professionnelles de chargement et déchargement des véhicules et des équipements, dans de multiples domaines, allant du secteur logistique à la manutention au sol, du jardinage au secteur agricole, sans oublier les applications dans le domaine domestique / des loisirs. La

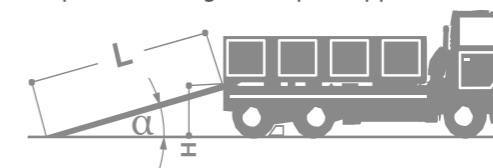
possibilité de manutentionner les véhicules à roues ou chenilles en caoutchouc ou à chenilles en acier, pesant entre 300 et 58 000 kg (motos, quad, autos, machines de jardins, tracteurs, pelleteuses, plate-formes aériennes etc.), vous permettra de trouver une solution dans notre gamme standard ou personnalisée, quels que soient vos besoins, en vous garantissant le meilleur en termes de qualité, durée et sécurité.

COMMENT DÉTERMINER LA LONGUEUR DES RAMPES POUR APPLICATION LOGISTIQUE OU DES RAMPES DE CHARGEMENT

L'inclinaison (α) des rampes pour application logistique ou des rampes de chargement durant l'utilisation ne peut pas être supérieure à une pente maximale de 30% (environ 16,5°). Ainsi, pour établir la longueur (L) minimale des rampes avec une approximation acceptable, il est conseillé d'utiliser la formule suivante :

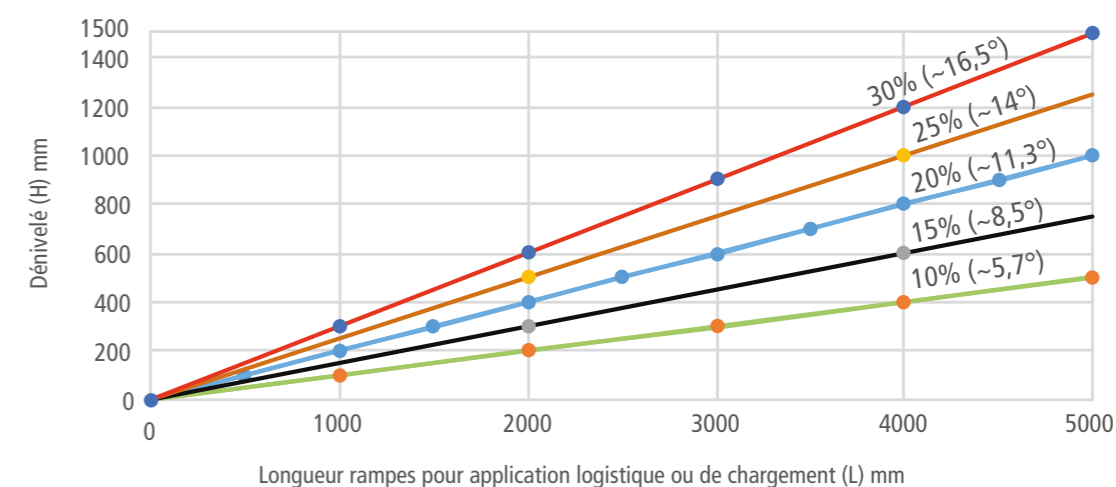
$$\text{LONGUEUR RAMPE POUR APPLICATION LOGISTIQUE OU DE CHARGEMENT EN MILLIMÈTRES (L)} = \frac{\text{DÉNIVÉLÉ EN MILLIMÈTRES (H)} \times 100}{\% \text{ PENTE MAXIMALE } (\alpha)}$$

Par dénivelé (H) on entend la hauteur du plan de chargement par rapport au sol.



EXEMPLE D'APPLICATION : Supposons de devoir combler un dénivelé (H) de 1.200 mm. En appliquant la formule susmentionnée, on obtient :
LONGUEUR DE LA RAMPE POUR APPLICATION LOGISTIQUE OU DE CHARGEMENT EN MILLIMÈTRES (L) = 1.200 mm x 100 / 30 = 4.000 mm

Le schéma représente de façon intuitive les unités de grandeur servant à déterminer la longueur des rampes pour application logistique ou de chargement et leurs corrélations exprimées dans la formule précédente.



REMARQUES

- Si on a besoin d'une rampe large ou d'une paire de rampes plus longues (et par conséquent moins raides) par rapport à la longueur minimale obtenue avec la formule de calcul mentionnée plus haut, il faudra le signaler car la partie finale du produit devra être adaptée à l'inclinaison réduite.
- Les capacités de charge indiquées dans les tableaux suivants concernent des chargements uniformément répartis en fonction des empattements indiqués et de la largeur du produit. Plus le chargement est concentré (c'est à dire que l'empattement diminue), plus la capacité charge diminue; il faudra choisir un produit avec une capacité de charge nominale supérieure.
- Pour les véhicules à chenilles en acier, il est indispensable d'utiliser des rampes avec une capacité de charge de 15% supérieure au poids du véhicule au minimum.
- Les longueurs indiquées dans les tableaux sont indicatives (la longueur varie en fonction de la tête choisie); si on a besoin de mesures très précises, contacter directement l'entreprise.
- Concernant les normes d'utilisation et d'entretien, suivre les indications figurant dans le Manuel d'Instructions et de mises en garde fourni avec le produit.
- La Déclaration de Conformité du Constructeur fait partie intégrante du Manuel d'instructions et de mise en garde.
- Concernant les règles de fourniture des produits, le Client devra consulter les Conditions Générales de Vente du Constructeur, en accédant au site web suivant www.metalmeccsrl.it.

OPTIONS

- Les rampes pour application logistique ou de chargement sont fournies en série avec une tête standard. D'autres modèles de tête sont fournies sur demande en fonction des différents besoins d'utilisation; tête à crochet, à appui et avec un tube.
- Les rampes pour application logistique ou de chargement sont fournies en série avec des systèmes d'ancrage sur le plan de chargement standard, qui varient en fonction des familles de produit. Il est possible, sur demande, de configurer le produit avec les systèmes d'ancrage disponibles.
- Des informations supplémentaires concernant les options sont indiquées dans les pages suivantes d'information produit. Si elles ne suffisent pas, veuillez nous contacter directement.