

# CONSEILS POUR UNE UTILISATION CORRECTE DES PALETTES EN PLASTIQUE

Les palettes en plastique occupent une position centrale dans l'industrie de l'entreposage et de la logistique. Afin de garantir que les palettes plastique peuvent être utilisées en toute sécurité pendant une longue période, tout en continuant à servir de manière optimale, les exigences suivantes spécifiant les différentes conditions d'utilisation de ce support logistique doivent être respectées

## • CHARGES MAXIMALES

La notion de charge maximale est très importante, car les charges ponctuelles au milieu d'une palette sont difficiles à supporter. Les charges maximales indiquées ne sont, par conséquent, valides qu'avec un poids uniformément réparti, qui augmente la stabilité de la palette même dans le cas de changements de température qui rendent le plastique plus dur ou plus mou.

### 1 Uniformité de répartition de charge



la capacité de charge d'une palette est calculée, partant du principe que le poids est reparti uniformément à la surface

### 2 Déplacement de charge



La charge ne doit pas se déplacer sur la palette pendant le transport, ce qui entraînera une répartition inégale de la charge

### 3 La surcharge

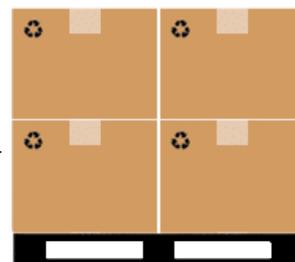
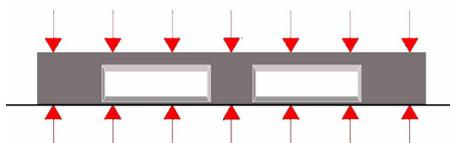


Une surcharge réduit la durée de vie de service de la palette.

## • TYPES DE CHARGES MAXIMALES

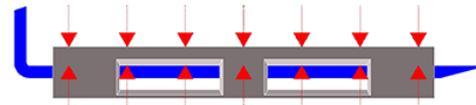
### 1 Statique

La palette est chargée, mais n'est pas déplacée ;



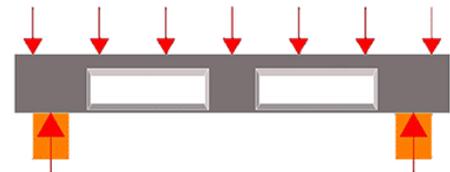
## 2 Dynamique

La palette est chargée et déplacée au moyen d'un chariot élévateur, transpalette ou d'un gerbeur.



## 3 Sur rayonnage

Particulièrement d'un stockage sur 2 points.



### Par conséquent :

- ~ En cas de chargements inappropriés, la charge de travail admissible peut être très nettement inférieure à la charge nominale indiquée ;
- ~ Le type de palette est à définir en fonction de sa future utilisation, qu'il soit en circuit logistique unique, ou qu'il soit en circuit logistique rotatif. Il se définit également par les charges maximales à supporter.

# RÈGLES D'UTILISATION

En suivant certaines règles d'optimisation de palette, vous pouvez faire en sorte que vos produits soient stockés et / ou livrés en bon état et efficacement tout en augmentant votre bénéfice.

- » Ne jetez pas la palette d'un endroit élevé pour éviter de l'endommager en raison d'un impact violent ;
- » Ne jetez pas la marchandise dans la palette en plastique d'un endroit élevé. Placer les marchandises uniformément, ne les empiler pas sur un côté, placer la palette sur un sol ou des surfaces planes ;
- » Lorsque vous travaillez avec des chariots élévateurs, des transpalettes, ou des gerbeurs, déterminez si la taille du couteau de fourche convient à l'utilisation de cette palette en plastique et évitez une taille inappropriée et des dommages à la palette. Les éperons de fourche ne doivent pas toucher le côté de la palette pour éviter d'endommager la palette en raison d'un impact ;
- » Lorsque vous transportez des articles corrosifs, faites attention à l'emballage et au chargement des articles pour éviter la pollution de la palette ;
- » Éviter l'exposition de la palette à la lumière du soleil (rayons UV), afin de ne pas causer son vieillissement et raccourcir sa durée de vie de service ;
- » Pour conserver au mieux la palette, il est primordial de la protéger des fortes températures (au-dessus de 45 degrés Celsius), et des basses températures (en dessous de - 20 degrés Celsius) ;
- » Il est donc fortement recommandé de ne pas les stocker en extérieur ;
- » Implanter le stockage des palettes sur une aire horizontale plane, résistante, dans des zones d'accès facile, bien éclairées et éloignées des sources à risque d'incendie ;
- » Aménager le cheminement pour le transport des palettes jusqu'aux zones de stockage ;
- » Interdire le stockage en dehors des zones prévues à cet effet ;

- » Respecter les hauteurs de gerbage correspondant aux caractéristiques des palettes, des charges et des produits ;
- » Utiliser les moyens de manutention appropriés aux charges manutentionnées ;
- » Établir des consignes de sécurité permettant de respecter les présentes dispositions ;
- » Pour éviter d'abîmer et de compromettre leur résistance, manipuler les palettes avec soin ;
- » Ne pas marcher sur les palettes ;
- » Lors des manipulations des palettes avec un chariot élévateur, vérifier que ses fourches sont de longueurs adaptées, en position horizontale et suffisamment écartées, de sorte que celles-ci portent sur tout le plateau de la palette ;
- » Ne jamais manipuler des palettes chargées avec un transpalette, sur un terrain en pente ;
- » Éviter de traîner les palettes sur le sol et de les pousser avec le chariot élévateur ;
- » Veiller à choisir le bon type d'emballage pour votre produit. Votre produit doit remplir presque toutes les dimensions de l'emballage, pour obtenir un contenu dense et stable dans l'emballage, et, par conséquent, sur la palette;
- » Pour les caisses, comme pour les sacs, assurez-vous que la matière choisie soit suffisamment résistante ;
- » Vous devez préparer vos emballages et votre palette, de manière à ce qu'ils résistent aux causes de détérioration de palettes les plus courantes : la pression, les chocs, les vibrations et l'environnement

## CONCLUSION

**Enfin, le secret d'une palette optimisée est simple ; C'est la somme des détails et de l'attention que vous portez à toute la lignée d'emballage.**

**Si votre objectif est de protéger vos marchandises des variables incontrôlables et d'optimiser chaque étape du circuit logistique, il faut adhérer pleinement aux procédures de chargement correctes, ne jamais mettre une charge qui dépasse les limites recommandées.**

**En suivant les critères de chargement et de manipulation recommandés pour les palettes, vous éviterez les accidents possibles pour les employés et les dommages causés au produit.**

**Tous les efforts consacrés au respect des règles ci-dessus seront payants jusqu'à la fin de votre ligne d'emballage et, même, au-delà.**