

# Directives pour la manipulation des bobines en plastique

## Stockage

## Transport

## Enroulement et déroulement

Les bobines en plastique modernes offrent de nombreux avantages. Les consignes que nous vous donnons ci-après sont destinées à vous garantir la plus grande sécurité de charge possible lors de la manipulation de nos produits, ainsi qu'une durée de vie maximale des bobines FIDUS qui vous sont livrées.

## COUCHÉES OU DEBOUT ?

Nous distinguons 2 types de positionnement:



### Bobine couchée

Le tube d'enroulement est orienté perpendiculairement (verticalement) par rapport au sol ; la bobine repose sur toute la surface d'une joue.



### Bobine debout

Le tube d'enroulement est orienté parallèlement (horizontalement) par rapport au sol ; la bobine est donc debout sur les deux joues.

## STOCKAGE

*Bobines vides : sauf souhaits contraires de la part de nos Clients, nous livrons nos bobines en plastique sur des palettes, enveloppées d'un film et munies d'un capot. Cependant, cette méthode ne protège contre les intempéries que sous réserve. Veillez noter qu'un stockage prolongé à l'extérieur peut donner lieu à la formation de condensation sous l'emballage sous film et, par là même, à un encrassement.*



Les bobines chargées et entreposées debout doivent toujours être sécurisées pour les empêcher de rouler (risque d'accident !).



Les bobines chargées et entreposées couchées doivent être mises sur palettes et cerclées.

**Les bobines chargées et les bobines non chargées doivent être systématiquement entreposées en des emplacements de stockage non exposés à un rayonnement permanent du soleil, secs, protégés et à l'abri du gel !**

## TRANSPORT

*Pour garantir la sécurité au travail et pour protéger les produits à enrouler, il faut impérativement utiliser des systèmes de transport et de levage appropriés pour transporter des bobines en plastique couchées ou debout. Évitez en outre de faire tomber les bobines, de les jeter, de les choquer ou de les faire basculer.*



**Les bobines couchées** ne doivent être saisies, par emboîtement, et transportées, qu'à l'aide d'un moyen de préhension de charges approprié et homologué (lève-bobine, griffes intérieures pour bobines), via le trou d'axe (perçage central).



**Évitez** impérativement de soulever et de transporter une bobine en plastique chargée via la face extérieure de la joue.

**RECOMMANDATION :** si vous ne disposez pas d'un moyen de préhension de charges approprié pouvant être utilisé pour les bobines couchées, nous vous proposons la griffe intérieure mécanique FIDUS 56/80. Adaptée aux diamètres de trous d'axes 56 et 80 mm, notre griffe permet de saisir la bobine par emboîtement. Par l'intermédiaire de l'anneau de traction, tous les systèmes de levage homologués (barre de transport, chariot élévateur à fourche, mini-pelle, grue) peuvent être raccordés, par élingue à chaîne.



**Les bobines debout** doivent être sécurisées pour les empêcher de rouler intempestivement et elles ne doivent être transportées qu'à l'aide de systèmes de levage et de transport appropriés. Il n'est autorisé de soulever et de transporter des bobines debout que via les deux joues en même temps. Évitez de faire rouler la bobine sur les arêtes des joues, sur des distances prolongées.



**Les bobines debout** ne doivent pas être soulevées et transportées dans la zone de la charge.



**RECOMMANDATION :** nous conseillons d'utiliser des chariots élévateurs ou des transpalettes à fourche prismatique réglable ou encore des élévateurs à rouleaux ou des gerbeurs avec broche support.

## ENROULEMENT ET DÉROULEMENT

Les bobines en plastique FIDUS conviennent pour être placées dans des installations d'enroulement et de rebobinage de l'industrie du câble.

**CONDITION À REMPLIR :** la bobine doit être mise en place dans la machine sur un arbre correspondant au  $\varnothing$  des trous d'axes, via les trous d'axes des deux joues. Le serrage de la bobine doit être effectué via des joues d'appui caoutchoutées sur la face intérieure et présentant un diamètre extérieur de 220,00 mm au moins. La pression d'appui ne doit pas provoquer de déformation de la joue ou du tube d'enroulement !



**Remarque :** si le diamètre de la joue d'appui est inférieur au diamètre du tube d'enroulement, la charge ou la pression d'appui à l'intérieur du tube d'enroulement devient trop importante et il se produit des déformations indésirables allant jusqu'à l'arrachement de la joue.

## DÉBOBINAGE DE CÂBLES



### CORRECT

Toujours débobiner les câbles verticalement par rapport à l'axe de la bobine.



La bobine peut à ces fins être mise en place rotative sur un arbre support (broche support) positionné verticalement ou horizontalement.



### INCORRECT

Le tirage ou débobinage vertical (dévidage) de câbles ou de fils, sur des installations de dévidage (flyers) sans pantins et non régulées en traction, directement via la joue supérieure d'une bobine couchée et immobilisée, n'est pas autorisé en raison des importantes contraintes de traction se manifestant face à un angle de déroulement trop faible.

[fidus-reel.com](http://fidus-reel.com)

**Recycling  
Pioneers**

VOTRE INTERLOCUTEUR  
Martin Wlasak  
m-wlasak@purus-plastics.de  
+49 9233 7755 753



**PURUS<sup>P</sup>**  
PLASTICS