

# Treuil BigTow

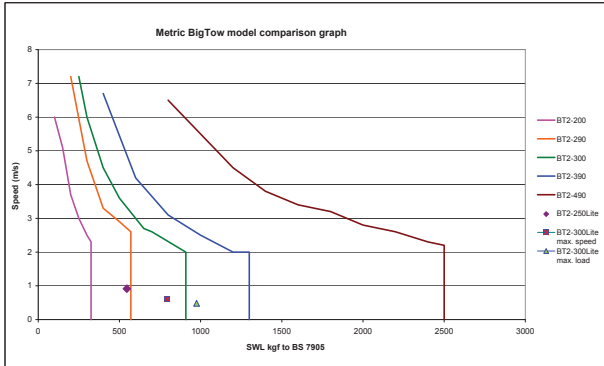
## puissance et performance

Issu de la deuxième génération, BigTow propose un ensemble de treuils pour les scènes mobiles du spectacle. BigTow est le dispositif mécanique d'excellence pour toute application artistique. Ces treuils multi usage sont dotés de servomoteurs et s'utilisent dans des salles de spectacles disposant de leurs propres installations techniques ou pour des spectacles en tournée. BigTow est l'outil idéal pour les opérations de levages, acrobatiques, de contrepoids, de décors mobiles.

La technologie zéro fleet permet aux treuils de s'enrouler dans n'importe quelle position, sans avoir à s'inquiéter de l'angle du câble. Les treuils se composent d'un châssis fixe intégré à une structure de support et d'un câble de tractage qui s'enroule lorsque le tambour commence à tourner. Les éléments de rotation du treuil sont montés en arbre afin de faciliter l'utilisation d'un grand nombre d'éléments tels que la boîte à vitesse, les freins, la longueur du tambour. Cet assemblage peut également s'utiliser avec un capteur de force permettant de contrôler le poids de la charge à tracter. Les câbles peuvent se dérouler en dehors du tambour à travers la structure du treuil ou devant le moteur. BigTow se constitue de poulies internes de déviation pouvant récupérer les cordes et les enrouler de l'autre cote du treuil.

Tous les cylindres BigTow sont conformes à la norme anglaise BS 7905-1:2001 ainsi qu'à la directive européenne de la machinerie.

Le graphique ci-dessous illustre les caractéristiques de charge et de vitesse de différents modèles. N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations. Nous pouvons fabriquer des treuils sur mesure, répondant à des applications spécifiques.



### Caractéristiques principales

- Technologie zéro fleet
- Capteur de déviation de corde
- Deux freins indépendants (chaque frein peut supporter au minimum 125% du poids de la charge statique)
- Frein quasi-silencieux
- Capteur rotatif à haute précision
- Fin de courses

### Options

- Capteur de tension de corde
- Capteur de force à circuit unique ou binaire
- Capteur rotatif secondaire
- Verrouillage des freins
- Systèmes SIL3 disponibles
- Poulies de diversion intégrées

Our expertise, your imagination [stage-tech.com](https://www.stage-tech.com)