Ecotype®

Bâchage avec entraînement manuel
pour applications sur bennes amovibles

marcolin®

ECOTYPE® - Caractéristiques de fonctionnement

C'est le système de bâchage simplifié avec fonctionnement à repliement manuel, spécialement conçu pour couvrir la plus ample gamme de containers et de bennes **amovibles**, **basculantes** arrière et tribennes.

La partie **mécanique** est composée à l'avant de la transmission **manuelle**, généralement installée sur le côté gauche (disponible également dans la version droite) et du renvoi, installé sur le côté opposé. Le transfert du mouvement d'ouverture et de fermeture est effectué par un **câble simple** croisé à l'avant.
À l'arrière de la benne, latéralement, sont installés des renvois pour le retour du câble dont la tension est assurée par le système intégré avec la transmission et le renvoi avant (disponible aussi avec mise en tension arrière).
L'actionnement s'effectue en toute sécurité avec opérateur au sol.

La partie **arceaux & bâche**, fournie prémontée, est constituée d'une série d'arceaux qui soutiennent la bâche, reliés entre eux par le système de soulèvement de la bâche.
Les arceaux coulissent sur les ridelles latérales de la benne grâce à des patins en matière plastique, conçus pour réduire la friction au minimum, garantir une grande fluidité de fonctionnement et offrir une plus longue durée dans le temps sans user la benne.
Pour protéger le chargement des intempéries et l'empêcher de tomber de la benne pendant le transport, la bâche peut être complétée par des rabats latéraux qui augmentent l'herméticité du bâchage.

Le bâchage **Ecotype** peut être équipé de nombreux accessoires satisfaisant les besoins les plus variés.

SECTEURS D'APPLICATION

BTP | agricole | écologique

ENROULEMENT

à repliement

MANŒUVRE

manuelle

ECOTYPE® - Caractéristiques techniques (avec mise en tension avant)

Arceaux & bâche

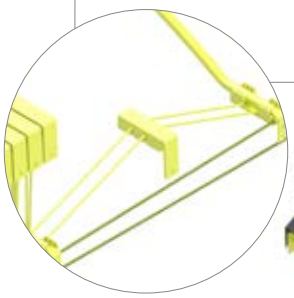
Les **arceaux** soutiennent la bâche et sont réalisés en acier galvanisé à chaud (tube Ø25 mm). Ils sont calandrés avec des formes cintrées et des hauteurs de 200 - 300 - 400 - 500 mm pour répondre aux exigences les plus variées d'optimisation du chargement. Les patins de glissement, fixés aux extrémités des arceaux, sont réalisés en PA66 chargé de fibre de verre à 30 %. Le système de soulèvement de la bâche, disponible avec modules de 500 - 600 - 700 - 800 - 900 mm, est composé de barres en acier protégé par galvanisation électrolytique et de blocs charnière en PA66 chargé de fibre de verre à 30 %. La **bâche**, confectionnée sur mesure et avec des renforts sur le périmètre, offre la plus large gamme d'utilisations possible en fonction des besoins spécifiques. Disponible en filet PVC ignifuge vert ou noir (350 g/m²), en PVC laqué 100 % imperméable dans toutes les couleurs du nuancier (650 g/m²), en PVC ignifuge (poids 680 g/m²). Les fils de premier choix et la qualité de l'enduisage assurent une très haute résistance aux sollicitations mécaniques, à la lumière, aux précipitations et en général à toutes les conditions climatiques.

Renvois arrière

Ils sont installés latéralement sur la partie arrière de la benne. Composés principalement d'une poulie de renvoi Ø100 mm et d'un étrier de support, ils guident le retour du câble.
Tous les composants sont réalisés en acier protégé par galvanisation électrolytique.

Câble simple

Le passage du câble en acier galvanisé Ø6 mm s'effectue 10 mm au-dessus de la ridelle de la benne. En option, il est possible d'installer une série d'accessoires qui permettent le passage du câble 23 mm au-dessous de la ridelle : cela réduit le risque d'endommager le câble pendant la phase de chargement.



Renvoi avant avec mise en tension

Il est composé d'une série de poulies qui guident le renvoi du câble entre l'avant et le côté de la benne. La tension du câble est effectuée à l'aide d'une vis réglant la position des poulies plus petites, qui servent à pousser sur le câble avec une force réglable. Tous les composants sont réalisés en acier protégé par galvanisation électrolytique.

Transmission avant avec mise en tension

Elle réduit de moitié la fatigue de l'opérateur qui agit sur la manivelle grâce à un réducteur à couple d'engrenages (rapport de réduction 2:1). Des poulies spéciales guident le renvoi du câble entre l'avant et le côté de la benne. La tension du câble est effectuée à l'aide d'une vis réglant la position des poulies plus petites, qui servent à pousser sur le câble avec une force réglable. Tous les composants sont réalisés en acier protégé par galvanisation électrolytique.

Manivelle

Elle s'utilise à terre comme une manivelle classique pour ouvrir et fermer la bâche. Elle est fabriquée en acier galvanisé et est munie de poignées en matériau antiglisse. Elle peut être fixée à la benne pour ne pas la perdre après chaque utilisation.

ECOTYPE® - Caractéristiques techniques (avec mise en tension arrière)

Arceaux & bâche

Les **arceaux** soutiennent la bâche et sont réalisés en acier galvanisé à chaud (tube Ø25 mm). Ils sont calandrés avec des formes cintrées et des hauteurs de 200 - 300 - 400 - 500 mm pour répondre aux exigences les plus variées d'optimisation du chargement. Les patins de glissement, fixés aux extrémités des arceaux, sont réalisés en PA66 chargé de fibre de verre à 30 %. Le système de soulèvement de la bâche, disponible avec modules de 500 - 600 - 700 - 800 - 900 mm, est composé de barres en acier protégé par galvanisation électrolytique et de blocs charnière en PA66 chargé de fibre de verre à 30 %. La **bâche**, confectionnée sur mesure et avec des renforts sur le périmètre, offre la plus large gamme d'utilisations possible en fonction des besoins spécifiques. Disponible en filet PVC ignifuge vert ou noir (350 g/m²), en PVC laqué 100 % imperméable dans toutes les couleurs du nuancier (650 g/m²), en PVC ignifuge (poids 680 g/m²). Les fils de premier choix et la qualité de l'enduisage assurent une très haute résistance aux sollicitations mécaniques, à la lumière, aux précipitations et en général à toutes les conditions climatiques.

Renvois arrière avec mise en tension

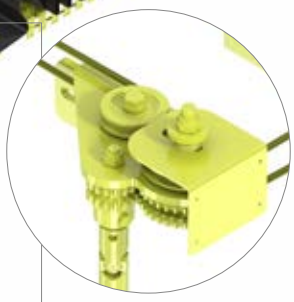
Ils sont installés latéralement sur la partie arrière de la benne. Composés principalement d'une poulie Ø100 mm et d'un étrier de support, ils guident le retour du câble. La tension du câble est effectuée à l'aide d'une vis réglant la position de la poulie qui pousse sur le câble avec une force réglable. Tous les composants sont réalisés en acier protégé par galvanisation électrolytique.

Câble simple

Le passage du câble en acier galvanisé Ø6 mm s'effectue 10 mm au-dessus de la ridelle de la benne. En option, il est possible d'installer une série d'accessoires qui permettent le passage du câble 23 mm au-dessous de la ridelle : cela réduit le risque d'endommager le câble pendant la phase de chargement.

Renvoi avant sans mise en tension

Il est composé d'une série de poulies qui guident le renvoi du câble entre l'avant et le côté de la benne. Tous les composants sont réalisés en acier protégé par galvanisation électrolytique.



Transmission avant sans mise en tension

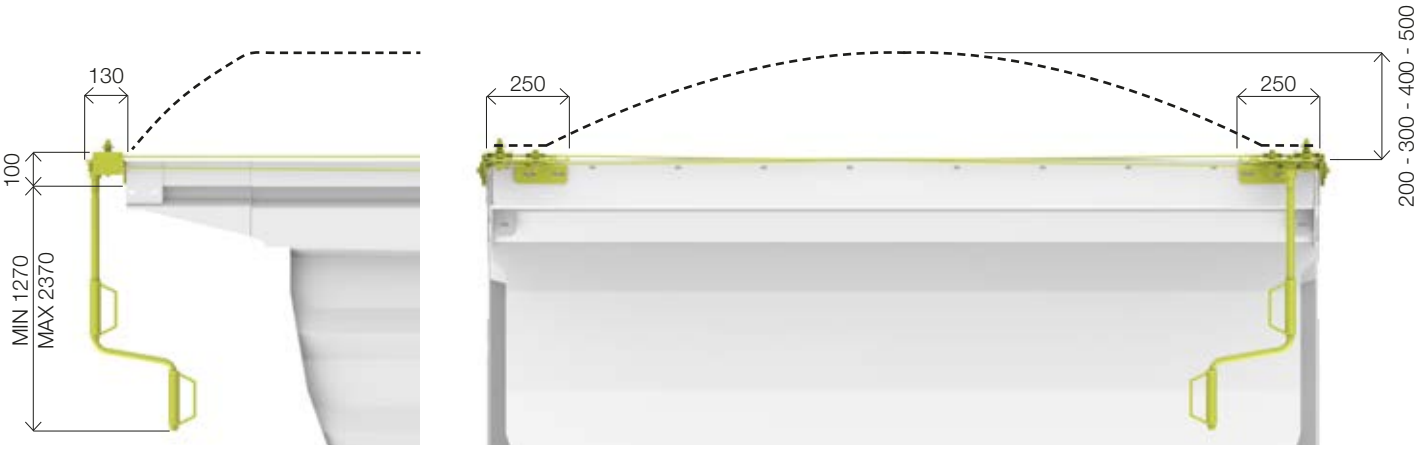
Elle réduit de moitié la fatigue de l'opérateur (rapport de réduction 2:1) grâce à un réducteur à couple d'engrenages. Des poulies spéciales guident le renvoi du câble entre l'avant et le côté de la benne. Tous les composants sont réalisés en acier protégé par galvanisation électrolytique.

Manivelle

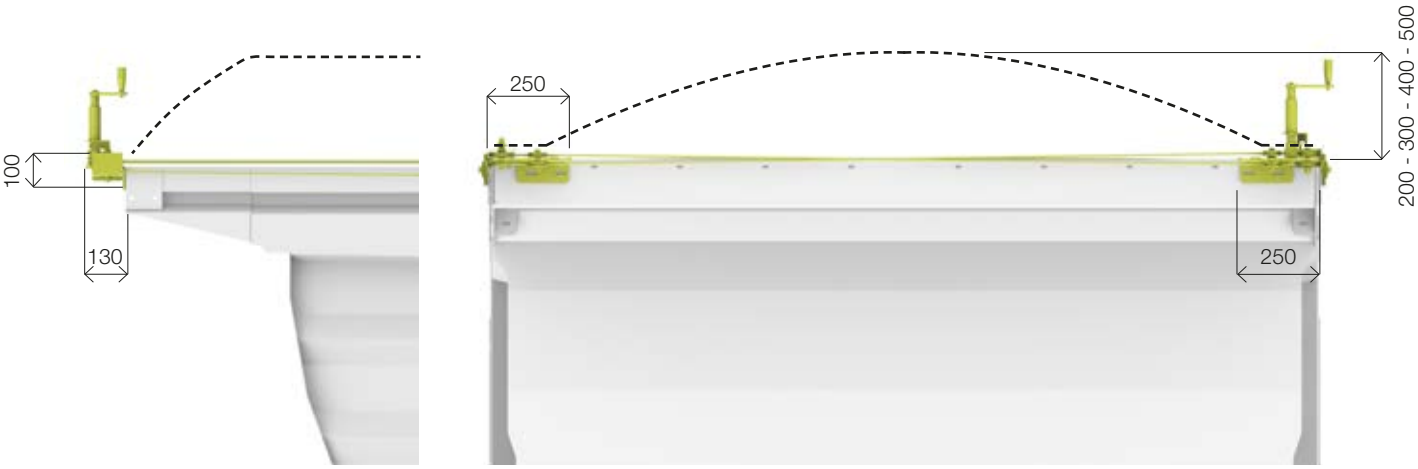
Elle s'utilise à terre comme une manivelle classique pour ouvrir et fermer la bâche. Elle est fabriquée en acier galvanisé et est munie de poignées en matériau antiglisse. Elle peut être fixée à la benne pour ne pas la perdre après chaque utilisation.

ECOTYPE® - Caractéristiques dimensionnelles

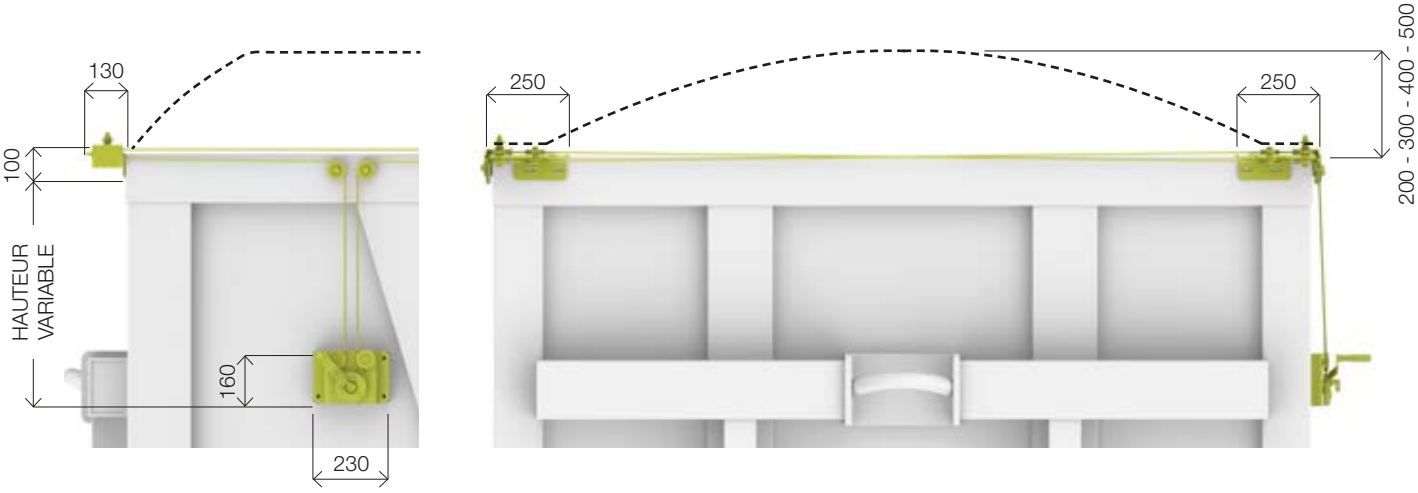
STANDARD SUR BENNE AVEC MANŒUVRE DU SOL



AVEC MANŒUVRE SUPÉRIEURE



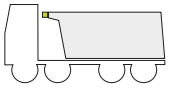
AVEC MANŒUVRE LATÉRALE

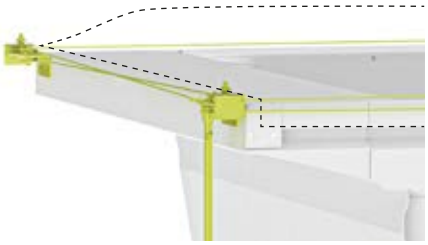


Les mesures indiquées sont exprimées en mm

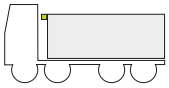
ECOTYPE® - Options d'installation

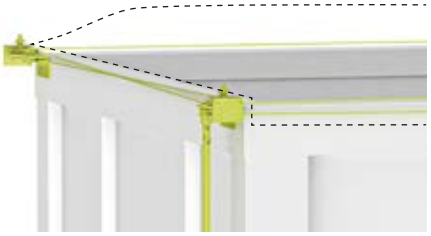
STANDARD SUR BENNE
AVEC CASQUETTE



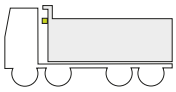


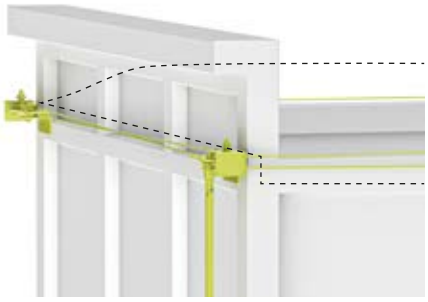
STANDARD SUR BENNE
SANS CASQUETTE



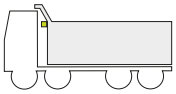


STANDARD SUR BENNE
AVEC RIDELLE SURÉLEVÉE

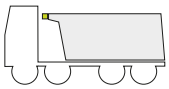


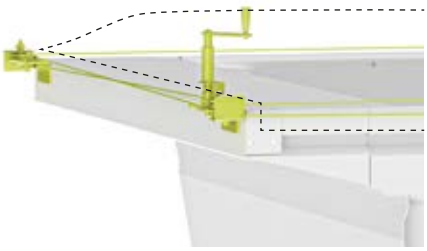


STANDARD SUR BENNE
AVEC CASQUETTE SURÉLEVÉE

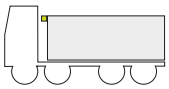


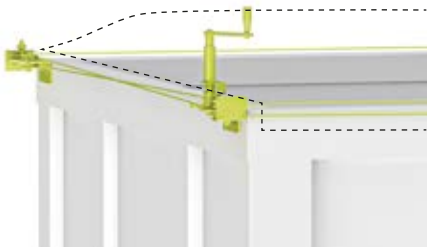
AVEC MANŒUVRE SUPÉRIEURE
SUR BENNE AVEC CASQUETTE





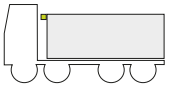
AVEC MANŒUVRE SUPÉRIEURE
SUR BENNE AVEC CASQUETTE SURÉLEVÉE

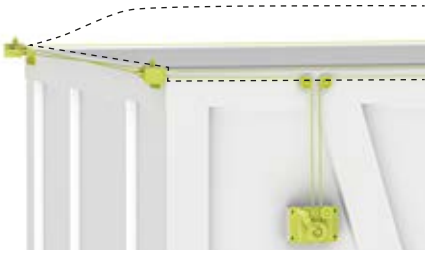




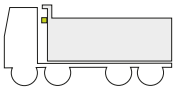
ECOTYPE® - Options d'installation

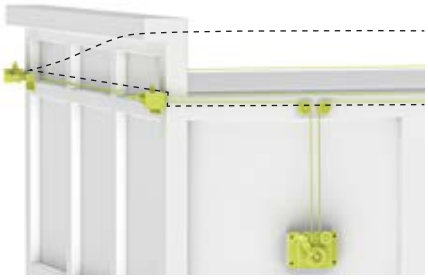
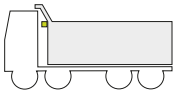
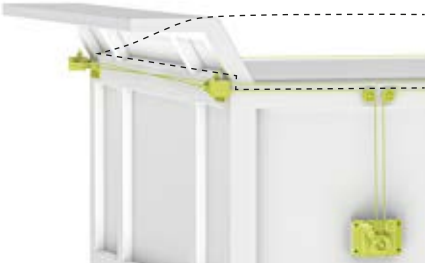
AVEC MANŒUVRE LATÉRALE
SUR BENNE SANS CASQUETTE





AVEC MANŒUVRE LATÉRALE
SUR BENNE AVEC RIDELLE SURÉLEVÉE





AVEC MANŒUVRE LATÉRALE
SUR BENNE AVEC CASQUETTE SURÉLEVÉE