



# SMITHBUILT

## MÉLANGEUR À VIS, OUVERT EN HAUT

DEBIT HORAIRE :  
15 À 30 TONNES/M<sup>3</sup>  
CAPACITÉS :  
SUIVANT MODÈLE : 4,5 OU 5,5  
TONNES PAR CHARGE



Le mélangeur Smithbuilt peut mélanger des engrais en granulés. Le mélange des matières premières est homogène. Les mélanges peuvent être introduits dans une ligne d'ensachage. Le mélangeur est conçu pour mélanger des petits volumes et est peu encombrant.

Il est équipé à l'intérieur d'un cône de mélange afin d'obtenir un courant

continu des produits à mélanger. Il est alimenté par godet de bull ou de chariot élévateur qui verse le produit en haut du mélangeur. A l'intérieur, une vis à grande vitesse fait monter le produit qui coule constamment dans le

cône. Le temps de mélange est de 3 minutes et le produit sort par une vanne à ouvrir manuellement et tombe sur un convoyeur ou un autre récipient. La vis est fabriquée en acier doux, montée dans une tube en inox et fixée dans un palier en bas. En haut, la machine est équipée d'une grille afin d'éliminer des

mottes ou corps étrangers. Le tiroir, qui ferme le mélangeur en bas, est ouvert manuellement.

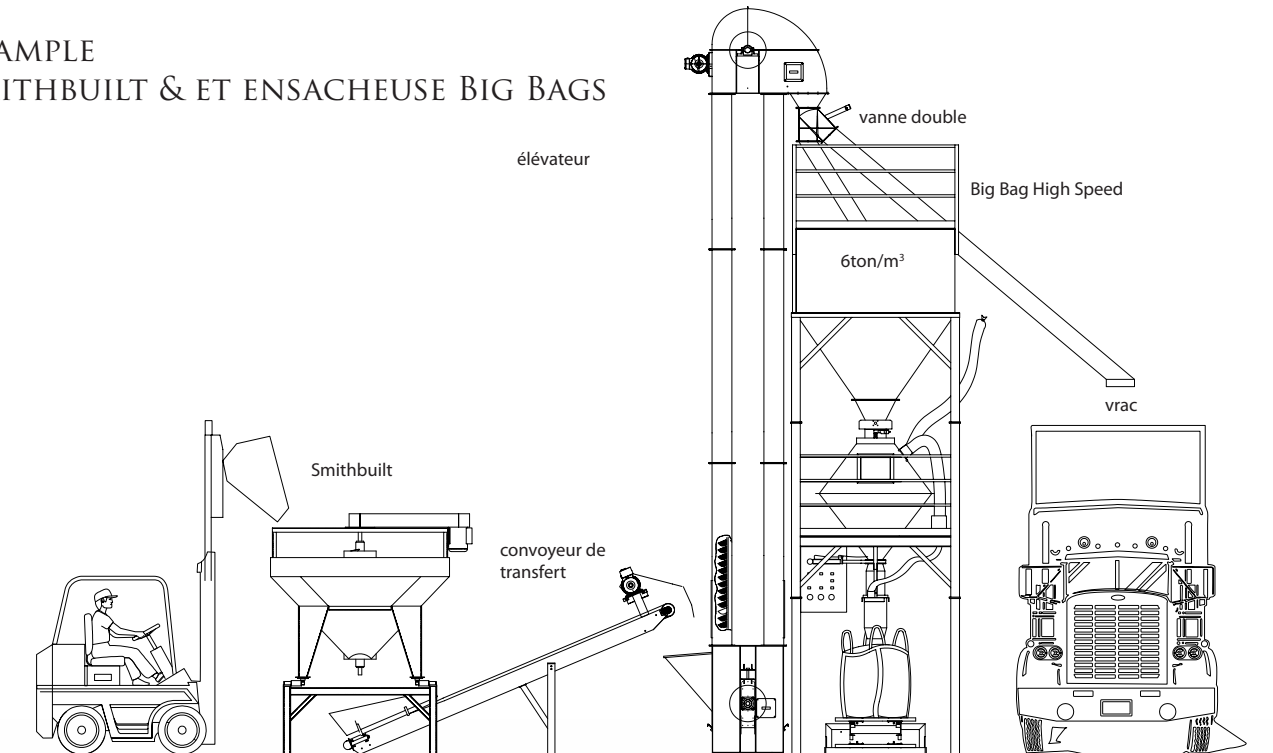
Le moteur d'entraînement avec réducteur à pignons est commandé par un contacteur start – stop et protégé par de fusibles thermiques.

La machine est montée sur 4 supports en inox, posés sur une bascule avec châssis en acier doux et composée de 4 capteurs de poids en inox et un lecteur à grands chiffres.

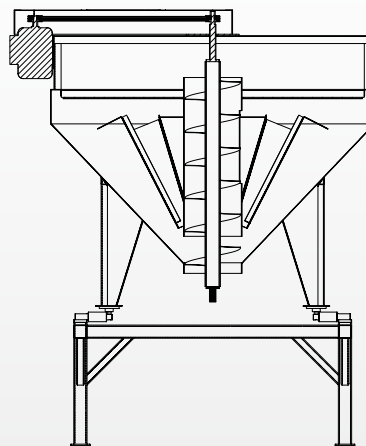
Le volume des charges peut être de 4,5 ou 5,5 tonnes/m<sup>3</sup> et le débit horaire de ce mélangeur est de 15 à 30 tonnes. La machine peut être adaptée aux besoins spécifiques du client.



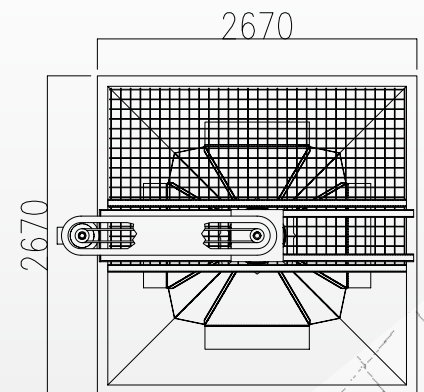
EXAMPLE  
SMITHBUILT & ET ENSACHEUSE BIG BAGS



COUPE TRANSVERSALE-  
SMITHBUILT



VUE DE DESSUS  
SMITHBUILT



| Smithbuilt                  | 4,5- 5,5 ton/m <sup>3</sup>                                    |
|-----------------------------|--|
| Châssis                     | 3 mm inox  |
| Corps du mélangeur          | tôle inox 3 mm   |
| Dimensions châssis          | 2.150 mm x 1.815 mm  |
| bâti de la bascule          | 50 x 100 x 4 mm acier doux                                     |
| Basculé                     | 4 capteurs de poids en inox avec grand lecteur                 |
| Côté supérieur              | Ouvert   |
| Grille dans la trémie       | acier doux   |
| Soudures                    | soudures à double face   |
| Vis                         | diamètre 400 mm acier doux                                     |
| Tube de la vis              | diamètre 400 mm inox   |
| Cône intérieur              | inox 3 mm  |
| Tiroir                      | inox 6 mm  |
| Carter protection courroies | inox 2 mm  |
| Densité                     | 1 ton/m <sup>3</sup>   |
| Vidange                     | en-dessous   |
| Préparation de l'acier doux | sablage  |
| Câbles capteurs             | protégés en tube   |
| Capacité capteurs           | 4 x 3.400= 13.600 kilos  |
| Peinture                    | couche de fond + peinture polyamide de finition à 2 composants |
| Couleur                     | RAL no. 6029 vert  |
| Temps de mélange            | 3 à 4 minutes  |
| Moteur                      | B3 Feet 1400 rpm, Classe F                                     |
| Étanchéité moteur           | IP56 + protection. contre l'eau et poussière                   |
| Installation                | sur sol égal et stable   |
| Normes                      | CE 89/392 EEG, directive des machines changée par n° 91/368 EE |

| Spécifications          | 4,5 tonnes       | 5,5 tonnes      |
|-------------------------|------------------|-----------------|
| Hauteur remplissage     | 2.650 mm         | 2.800 mm        |
| Largeur remplissage     | 2.670 mm         | 2.670 mm        |
| Hauteur totale          | 3.200 mm         | 3.400 mm        |
| Hauteur sans extensions | 2.450 mm         | 2.450 mm        |
| Poids vide              | 1.600 kg         | 1.800 kg        |
| Moteur                  | 7.5kW 400V 50 Hz | 11kW 400V 50 Hz |
| Ampérage                | 18 Amp           | 25 Amp          |
| Volume de charge        | 4,5 tonnes       | 5,5 tonnes      |
| Débit horaire           | 25 tonnes        | 30 tonnes       |
| Cadence                 | 5,5 x /H         | 5,5 x /H        |