

## SILO TEXTILE TEXSILO 120

STOCKAGE DE GRANULES CAPACITE 1400KGS – 1900 LITRES



## 1) Table des matières

1) Table des matières .....	2
2) PRÉSENTATION .....	3
3) AVERTISSEMENTS.....	3
4) LES DEVOIRS DE L'INSTALLATEUR .....	4
5) DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT .....	4
6) TABLE POIDS ET MESURES.....	4
7) VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE .....	5
8) ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRE POUR LE MONTAGE .....	5
9) PLAQUETTE D'IDENTIFICATION .....	6
10) UTILISATION CONFORME DU PRODUIT .....	6
11) INSTALLATION .....	6
12) MONTAGE .....	7
13) DÉMARRAGE ET UTILISATION .....	12
14) PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES MAGASINS DE STOCKAGE DU COMBUSTIBLE .....	13
15) GARANTIE .....	14
16) CERTIFICATION .....	15

## 2) PRÉSENTATION

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit ADVANCE EASY MOVING, dont les caractéristiques techniques répondront assurément à vos besoins.

Ces produits ont été conçus et sont fabriqués conformément aux réglementations et normes techniques en vigueur, avec le choix des meilleurs matériaux pour obtenir durabilité et facilité d'utilisation du produit.

Nous vous demandons de lire ce manuel soigneusement et entièrement et de vous conformer rigoureusement aux instructions qui y figurent.

*Le manuel est un document élaboré par le fabricant et fait partie intégrante du produit : il intègre les règles d'utilisations ainsi que les règles générales de sécurité des personnes, des biens et des animaux. Si le produit est revendu, donné, loué ou concédé à d'autres personnes, il doit toujours être accompagné du manuel. Il est donc recommandé de l'utiliser et de le garder avec soin tout au long de la durée de vie opérationnelle du produit.*

*L'objectif principal du manuel est de faire connaître le produit et son utilisation correcte et sûre.*

*Aucune partie du manuel ne peut être reproduite ou copiée sans l'autorisation écrite du fabricant.*

*Le fabricant se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications au manuel ainsi qu'au produit lui-même sans obligation de préavis à l'égard des tiers.*

La présente fiche est établie sur la base du manuel fabricant.

## 3) AVERTISSEMENTS

- Ne pas utiliser le produit pour une utilisation autre que sa destination.
- Ne pas laisser les enfants approcher le produit.
- Cet équipement ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités psychiques, physiques ou mentales réduites. Cela s'applique également à des personnes sans expérience du produit, à moins qu'elles ne soient supervisées ou formées à l'utilisation de l'appareil par des personnes responsables de leur sécurité.
  - Utiliser uniquement des pièces de rechange du modèle d'origine.
  - Afin de pouvoir travailler facilement sur le silo, vous devez laisser tout autour et au-dessus un espace d'au moins 50 cm. Cet espace doit rester complètement libre de tout obstacle.
  - Ce silo de stockage n'est conçu pour contenir que des granulés de bois (pellets) et des noyaux issus de grignon d'olive.
  - Avant de procéder au premier remplissage, vérifier qu'il est correctement installé et que toutes les vis de fixation sont bien serrées.
  - Après le premier remplissage, serrer de nouveau toutes les vis.
  - Il est interdit d'ajouter d'autres que celle du combustible.
  - Ne pas utiliser la structure du silo de stockage comme élément de support ou de fixation pour quelque équipement que ce soit.
  - Il est indispensable d'aérer l'environnement dans lequel le silo est installé pendant le chargement.

Le constructeur décline toutes responsabilités, ou garantie, si l'acheteur ou toute autre personne effectue des modifications ou des ajustements, même minimes, au produit acheté.

## 4) LES DEVOIRS DE L'INSTALLATEUR

Pour garantir le bon fonctionnement du produit, observer les directives suivantes :

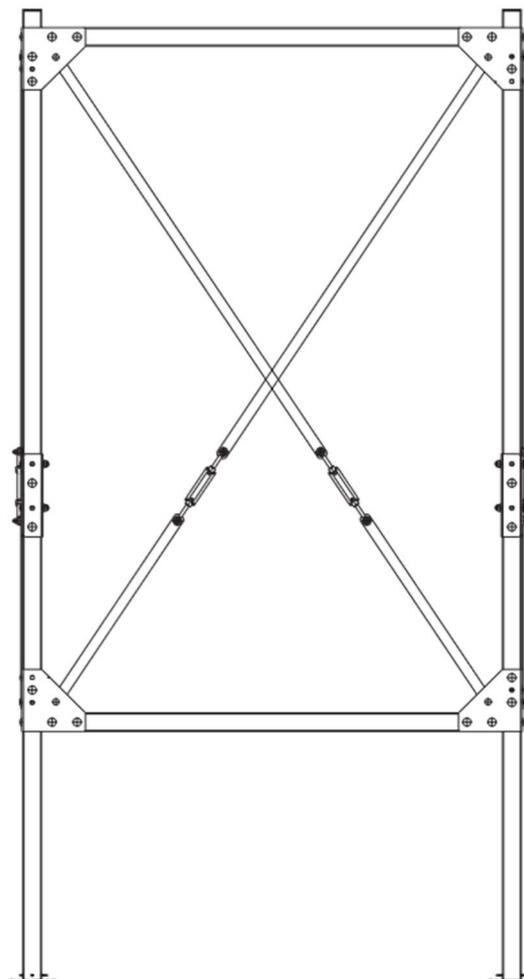
- Effectuer un montage et une mise en service conformes aux instructions de cette fiche,
- Utiliser le produit conformément aux normes et règlements en vigueur,
- Expliquer à l'utilisateur le fonctionnement et l'utilisation du produit,
- Expliquer à l'utilisateur comment assurer la maintenance du produit,
- Signaler à l'utilisateur les dangers induits par l'utilisation du produit.

## 5) DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

- Structure en acier verni
- Toile en polypropylène de haute résistance
- Manchon de remplissage supérieur Ø 650 mm
- Manchon de vidange inférieur Ø 260 mm

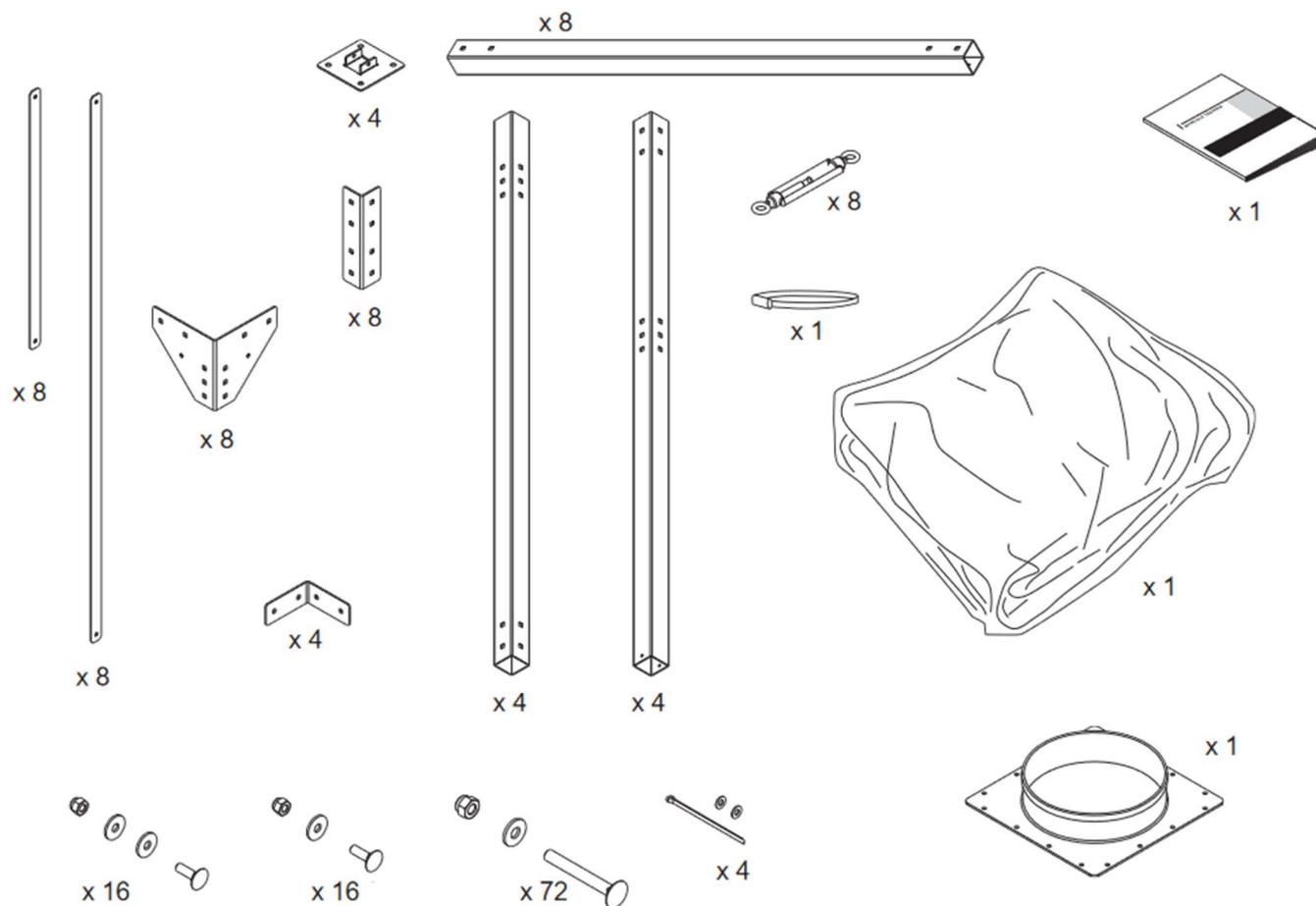
## 6) TABLE POIDS ET MESURES

Article		AP3450.12.12
Modèle		Texsilo 120
Poids	Kg	74
Largeur et profondeur	mm	1200
Hauteur	mm	2340
Volume du sac	m <sup>3</sup>	1,9
Facteur de sécurité du sac		6:1
Tissus	gr/m <sup>2</sup>	200
Débit utile	Kg	1200
Portée maximale	Kg	1400
Température de fonctionnement min/max	C°	-10 ÷ +50
Taux d'humidité min/max	%	30 ÷ 95

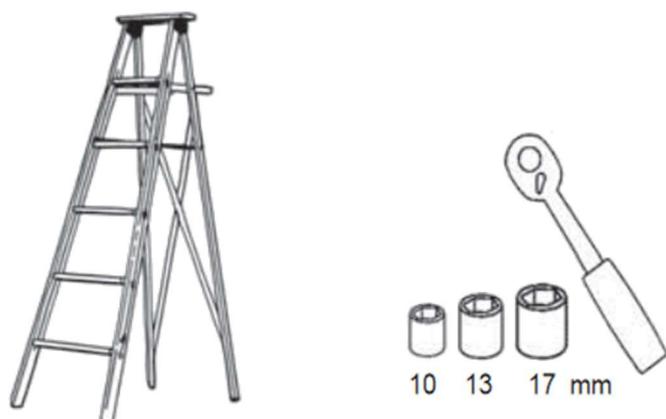


## 7) VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE

Après avoir ouvert l'emballage, effectuer l'inventaire de ce que vous avez reçu. L'inventaire se décline comme suit :



## 8) ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRE POUR LE MONTAGE



## 9) PLAQUETTE D'IDENTIFICATION



Ne pas enlever la plaquette d'identification du produit.

## 10) UTILISATION CONFORME DU PRODUIT

Le stockage des combustibles solides « Texelsilo 120 » a été conçu pour être installé dans un système de transport pneumatique de pellets ou d'autres biomasses combustibles de granulométrie comparable.

Ce produit est conçu pour stocker du combustible à base de biomasses comme des granulés de bois (pellets), des noyaux d'olive, du maïs.

**Il ne peut pas emmagasiner des substances autres que des combustibles à base de biomasses et ayant des dimensions excessives ou trop fines, des surfaces tranchantes, décapantes ou facilement compactables.**

Le Texelsilo 120 n'est pas prévu pour être rempli par soufflage mécanique du combustible. Il ne doit donc pas être chargé au moyen d'un camion-citerne, mais seulement manuellement ou mécaniquement et seulement depuis la bouche de chargement qui se trouve sur sa partie supérieure.

Le chargement du silo peut être effectué par transvasement manuel du contenu de sacs sur palette ou de « bigbags ». Le prélèvement du combustible peut autant se faire par la bouche inférieure que par la bouche supérieure, grâce au dispositif de captage proposé par ADVANCE.

## 11) INSTALLATION

Il est indispensable de laisser tout autour du produit un espace libre de dimensions suffisantes pour permettre l'accès pour inspection, ou pour réaliser les opérations de réparations et maintenance.

Seuls les techniciens spécialisés sont habilités pour exécuter des opérations d'installation, d'utilisation et de maintenance du produit. Toutes les opérations doivent être effectuées en suivant les règlements de prévention des accidents, en conformité avec les avertissements de sécurité (EN 6024-1).

En cas de dommages, d'anomalies ou de défauts du produit, ne procédez pas à l'installation, mais contacter votre distributeur.

### Principales règles à suivre pour une installation correcte

- Il est de la responsabilité de l'installateur de toujours vérifier l'adéquation et les caractéristiques du site d'installation du produit.
- Il est de la responsabilité de l'installateur de toujours se conformer à la réglementation en vigueur relative à la prévention des incendies.
- Il est de la responsabilité de l'installateur de garantir que l'emplacement et le positionnement du silo de stockage à l'intérieur respectent des règles en vigueur à propos de la prévention des accidents.
- Le silo de stockage ne doit pas être exposé aux variations atmosphériques et il ne devrait pas être installé dans des locaux soumis à une forte humidité, de possibles inondations, de températures élevées, de présence de gaz ou la présence de poussière.
- Le sol sur lequel repose le silo de stockage doit être testé pour supporter à la base de chaque montant vertical un quart du poids total du silo complètement chargé (environ 400 kg).
- L'emplacement du silo de stockage doit garantir autour et au-dessus de celui-ci un espace minimum de 50 cm complètement libre et dépourvu d'obstacles, même temporaires.
- La toile du silo de stockage ne doit jamais être mise en contact avec les parois ou des surfaces humides ou rugueuses.
- Il est important qu'à l'intérieur du sac ne tombent pas des objets pouvant obstruer le bon fonctionnement du système du transport pneumatique ou pouvant endommager la toile.
- En présence d'animaux c'est indispensable d'éviter qu'ils ne tombent dans le sac ou qu'ils l'endommagent, même à l'extérieur.

## 12) MONTAGE

Nettoyer attentivement le sol dans la zone de travail avant de commencer le montage du silo. Considérer qu'une fois totalement assemblé, il sera difficile de le déplacer. Il est donc conseillé d'exécuter, si possible, les étapes du montage à proximité du lieu où il sera installé.

Vérifier que le local où est monté et installé le silo ait un plafond d'une hauteur suffisante pour permettre le chargement facile du combustible depuis la bouche supérieure. Il est conseillé de disposer d'une hauteur minimale de 280 cm.

- 1- Procéder au montage du cadre en acier en assemblant les deux parties qui composent chaque portant avec quatre vis TTQ M 8. Pour ce faire, utiliser comme jonctions les mâchoires prévues, comme dans le schéma 1.
- 2- Positionner les pièces supérieures et inférieures sur les quatre portants déjà assemblés en utilisant trois vis TTQ M 8 à chaque fois, comme indiqué dans les schémas 2.1 et 2.2.

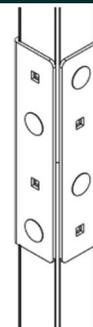
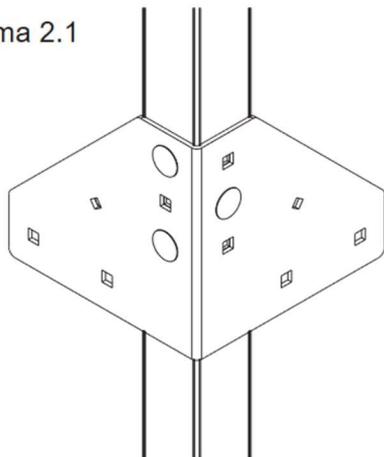


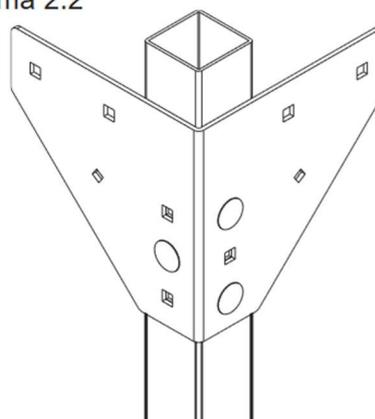
Schéma 1

Schéma 2.1



Pièce inférieure

Schéma 2.2



Pièce supérieure

- 3- A la base de chaque portant, insérer le pied de soutien en le fixant grâce à deux rondelles et une broche comme indiqué dans le schéma 3.1, puis plier les deux rabats de la broche comme indiqué dans le schéma 3.2.

4-

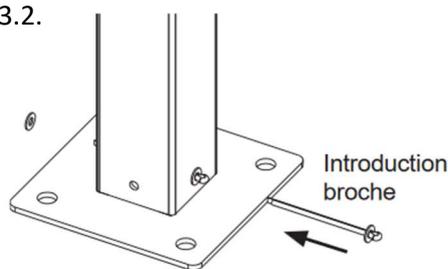


Schéma 3.1

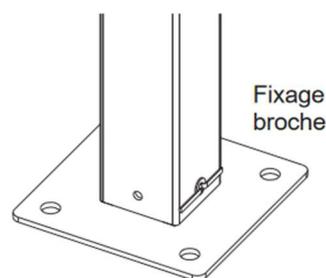


Schéma 3.2

- 5- Unir deux des portants précédemment assemblés en utilisant une traverse et la fixer avec 4 vis TTQ M 8 aux pièces de la partie inférieure comme indiqué dans le schéma 4. Installer également la traverse supérieure, la fixer avec 4 autres vis TTQ M 8 aux parties supérieures des portants. Dans le même temps, installer également les plaques intérieures de renforcement comme indiqué dans le schéma 5.

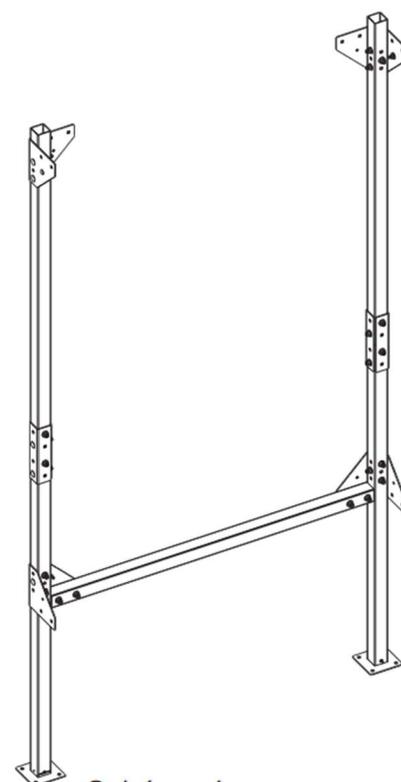


Schéma 4

6- Effectuer la même opération indiquée au numéro 4 pour les deux autres montants.

7- Assembler les deux moitiés du châssis déjà montées, en utilisant les quatre autres traverses. Les deux moitiés doivent être maintenues en position verticale, en assemblant d'abord les deux traverses inférieures, comme indiqué dans le schéma 6, puis les deux traverses supérieures restantes. Pour ces étapes, utiliser des vis TTQ M 8. Pour cette dernière opération, il est conseillé d'utiliser une échelle pour travailler à la hauteur appropriée. Les traverses supérieures doivent être fixées en les interposant entre les plaques de renforcement et les pièces de raccordement, comme indiqué dans le schéma 7.

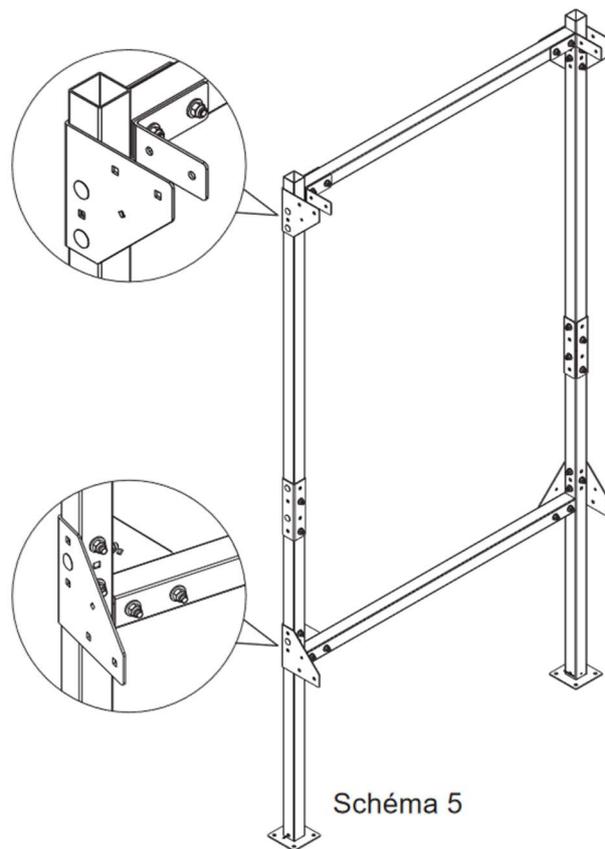


Schéma 5

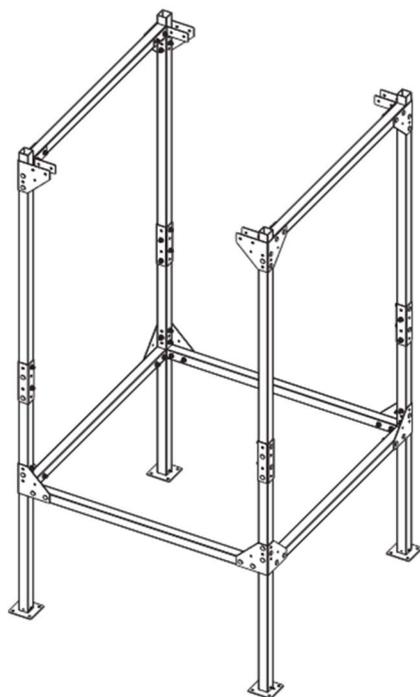


Schéma 6

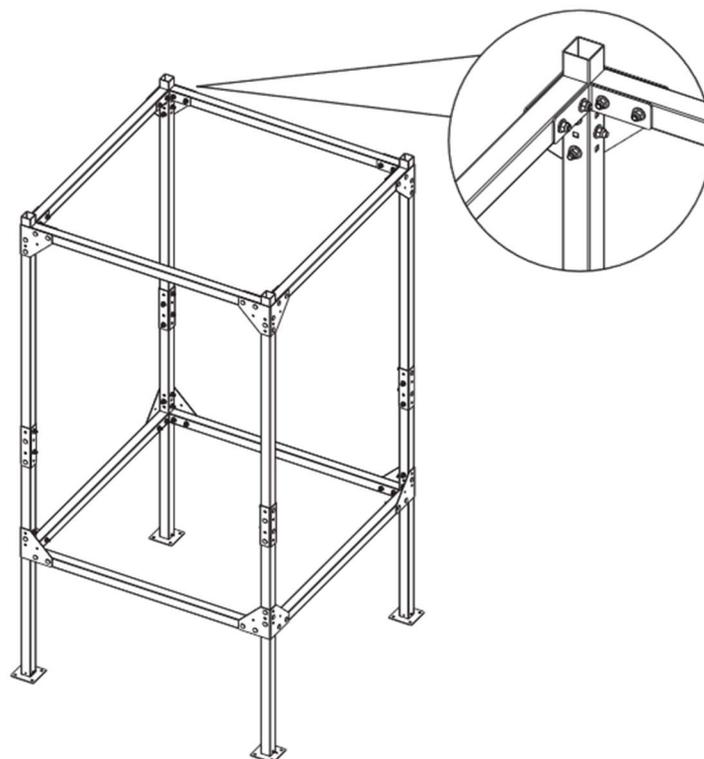
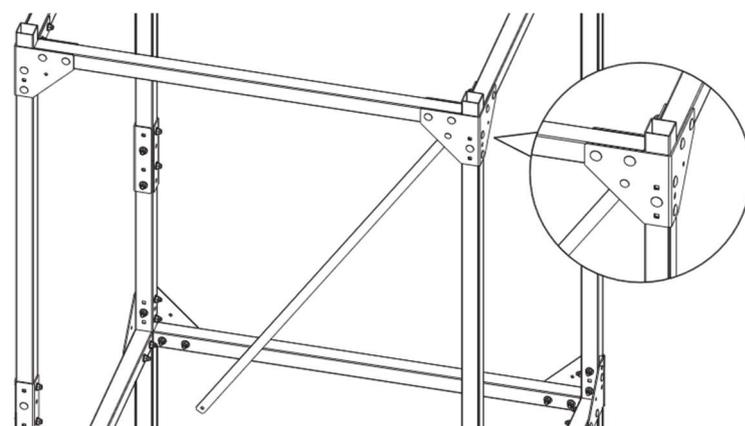


Schéma 7

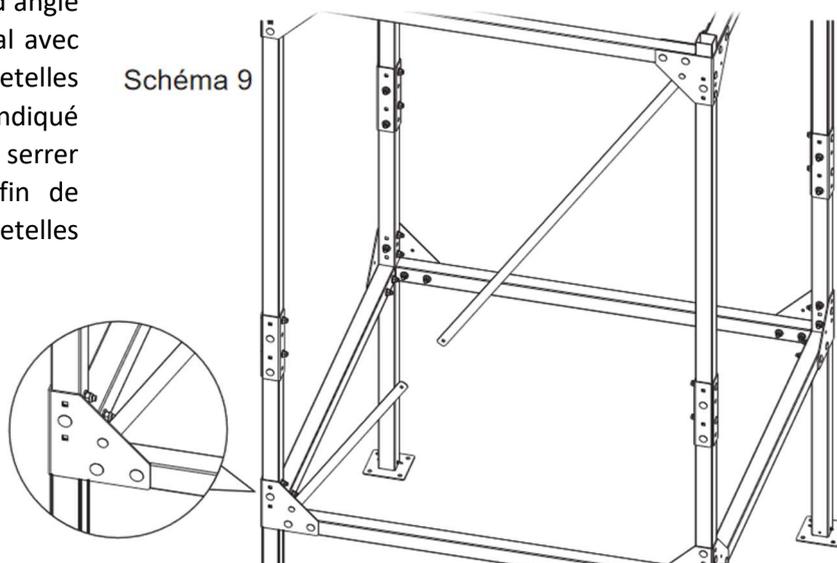
8- Fixer les quatre pièces d'angle supérieures par le percement dédié avec les vis TTQ M 6, les quatre bretelles de réglage longues comme indiqué dans le schéma 8, sans serrer excessivement les écrous, afin de laisser un jeu pour que les bretelles puissent légèrement bouger.

Schéma 8



9- Fixer aux quatre pièces d'angle inférieures dans le trou spécial avec les vis TTQ M 6, les quatre bretelles de réglage courtes comme indiqué dans le schéma 9, sans serrer excessivement les écrous, afin de laisser un jeu pour que les bretelles puissent légèrement bouger.

Schéma 9



10- À l'autre bout des bretelles, les tirants de réglage doivent être fixés avec les vis TTQ M 6 (voir schéma 10.1) en procédant exactement comme indiqué dans le schéma 10.2, avant de placer les tirants, ces derniers doivent être ajustés sur l'extension maximale.

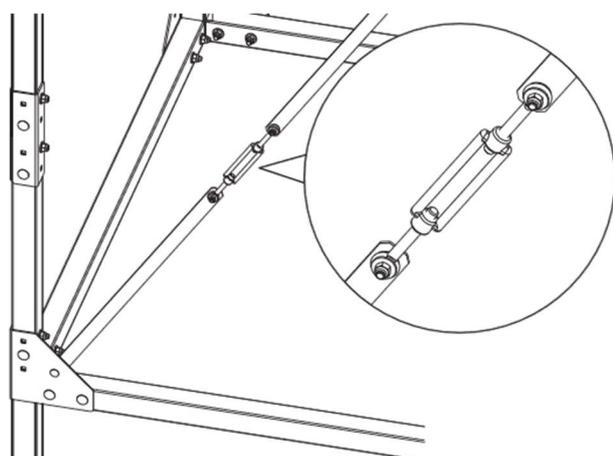


Schéma 10.1

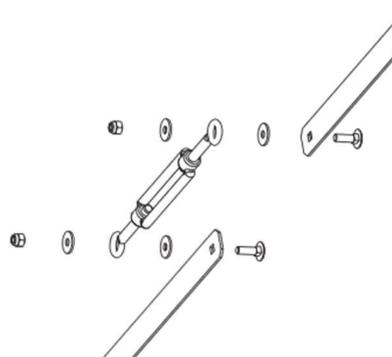


Schéma 10.2

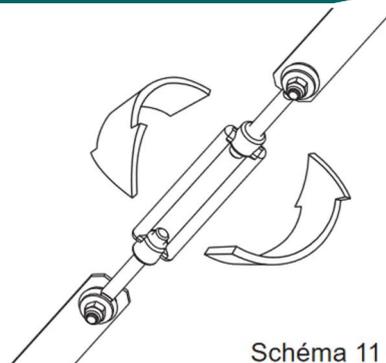


Schéma 11

11- Procéder précisément au positionnement définitif du châssis assemblé. Puis s'assurer du serrage de tous les écrous qui le composent. Continuer en vissant les tirants des bretelles jusqu'à ce qu'ils soient bien tendus (voir schéma 11, à gauche).

12- Insérer les quatre bouchons de sécurité en plastique au sommet des quatre montants comme indiqué dans le schéma 12 (à droite).

13- Placer le sac sur le châssis en plaçant les quatre fentes aux quatre coins en saillie au-dessus de chaque montant (voir photo ci-dessous).

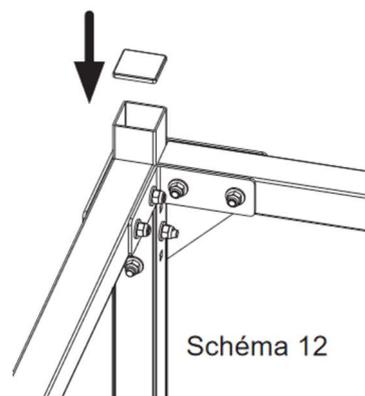
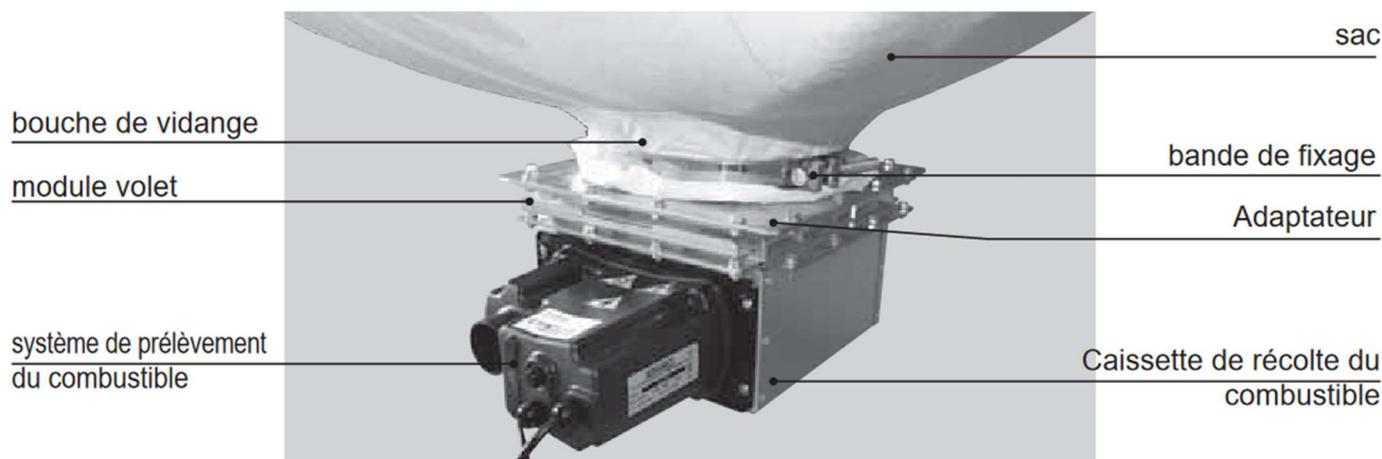


Schéma 12

14- Lier à la base des montants les lacets prédisposés sur les quatre angles inférieurs du sac comme indiqué dans le schéma (à droite), en prenant soin de tendre un peu le sac pendant l'opération.



15- Continuer en disposant les accessoires de prélèvement du combustible sur la manche de vidange inférieure comme indiqué dans le schéma ci-dessous.



16- Avant de procéder à d'autres opérations assurez-vous que le châssis est parfaitement positionné. À ce stade, il est conseillé de fixer le silo au sol par les percements prévus sur les quatre pieds, afin d'assurer une meilleure protection et sécurité pour les personnes et les objets. En même temps que vous le fixez au sol, assurez-vous que le cadre est relié à la prise de terre.



### 13) DÉMARRAGE ET UTILISATION

Le silo dispose d'une ouverture de chargement de Ø 600 mm dans la partie supérieure. Cette ouverture est munie de lacets pour être fermée, et n'être ouverte que pendant les opérations de chargement, ceci afin d'éviter que des objets ou des animaux ne tombent accidentellement dans le sac. Après le montage et le chargement, avant le remplissage du silo, assurez-vous que :

- il n'y ait pas de corps étrangers à l'intérieur du sac,
- la structure métallique soit parfaitement positionnée et correctement connectée à un câble de mise au sol,
- toutes les vis et les écrous qui composent la structure métallique soient bien serrés,
- les portants soient bien fixés au sol,
- la toile ne présente pas de coupures, de déchirures, les coutures ne soit pas abîmées, et qu'aucun autre dommage, même mineur, ne soit apparu,
- la bande d'étanchéité de la vidange est bien serré La première fois, il est conseillé de n'insérer dans le silo de stockage qu'une petite quantité de combustible (200/300 kg.) et de tester la stabilité et le fonctionnement du silo. À ce stade et après avoir lu le manuel de chaque composant du système de transport du combustible, il est possible de commencer à utiliser le silo.

### 14) MAINTENANCE ET FIN D'UTILISATION

Avant d'effectuer une quelconque intervention sur le produit, il est obligatoire d'aérer la pièce où il est installé pendant au moins 15 minutes. Toutes les activités de maintenance et de réparation doivent être effectuées par du personnel spécialisé et agréé par le constructeur. En l'absence d'un plan de maintenance spécifique, une inspection à chaque remplissage du silo est conseillée, les contrôles à effectuer périodiquement consistent à :

- vérifier que la structure métallique soit bien positionné, comme lors de l'installation,
- vérifier toutes le vis et les écrous qui composent la structure métallique (annuellement),
- vérifier l'état d'usure de la toile, qu'elle ne présente pas de coupures, de fissures, de failles dans les coutures ou même des dommages mineurs,
- vérifier l'état d'usure des bandes d'ancrage de la toile, qu'il n'y ait pas d'effilochage ou d'abrasion même légers
- vérifier l'état d'ancrage de la structure métallique au sol (annuellement) Un nettoyage approfondi du magasin de stockage du combustible est également recommandé au moins une fois par an afin d'éviter l'accumulation de poussière et la présence de corps étrangers. La présence d'animaux comme des rats, chats, des chiens, des oiseaux, des mites etc. et dans les locaux où le magasin de stockage est installé peut causer des dommages sérieux à la toile du silo. Le silo a une structure en acier résistante aux agents externes, mais la toile en matière plastique peut subir des dommages sérieux peu visibles, ce qui pourrait, à long terme, compromettre la stabilité, avec le danger qui en découle pour les gens qui passent à proximité.

L'élimination de l'emballage, des accessoires et de l'appareil doit être effectuée conformément à la réglementation locale, en assurant le recyclage des matières premières dont ils sont composés.

## 15) PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES MAGASINS DE STOCKAGE DU COMBUSTIBLE

### EXIGENCES DE SÉCURITÉ POUR LE DÉPÔT de granulés de bois (pellets) avec une capacité de stockage jusqu'à 10 t



Maintenir les portes fermées. L'accès est permis uniquement au personnel autorisé sous la supervision d'une personne à l'extérieur



Il est interdit de fumer et de rapprocher des flammes ou d'autres sources inflammatoires.



Il existe un danger de mort à cause des concentrations élevées de monoxyde de carbone (CO) et du manque d'oxygène.



Pendant les 4 semaines suivant l'attribution, entrer uniquement avec un détecteur de CO.



Aérer le dépôt pendant au moins 15 minutes avant d'entrer et garder la porte ouverte pendant votre présence.



Assurer une aération appropriée et permanente du dépôt par des couvercles aérés, des ouvertures ou des ventilateurs.



Il existe un risque de blessure à cause des systèmes en mouvement



Éteindre la chaudière au moins une heure avant de l'arrivage des granulés de bois (pellets).



Effectuer le remplissage conformément aux instructions du fabricant de la chaudière et du revendeur des granulés de bois (pellets).



Protéger les granulés de bois (pellets) de l'humidité



En cas d'incendie, maintenir la porte d'entrée et toute autre ouverture du dépôt fermées et appeler le WF.

## 16) GARANTIE

### CONDITIONS DE GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT

Le constructeur garantit à l'acheteur initial l'absence de défaut des matériaux et de fabrication du produit pour la période indiquée à partir de la date d'achat. Sauf disposition contraire de la loi en vigueur, cette garantie n'est pas transférable et se limite à l'acheteur initial. Cette garantie donne à l'acheteur des droits légaux spécifiques, et l'acheteur peut à son tour bénéficier des droits qui varient selon les lois locales.

Lire tous les avertissements et instructions avant d'utiliser le produit acheté.

L'entière responsabilité du fabricant et le recours exclusif de l'acheteur pour toutes les violations de garantie seront à la discrétion du fabricant :

(1) Réparation ou remplacement du produit, ou (2) remboursement du prix payé, à condition que le produit ait été retourné au point d'achat, ou dans un lieu indiqué par le fabricant accompagné d'une copie du reçu d'achat ou d'un reçu détaillé et daté. Des frais d'envoi et de transport peuvent être appliqués, sauf dans les cas où cela est interdit par la loi en vigueur. Cette garantie ne couvre pas les problèmes ou dommages résultant de : (1) accident, abus, mauvaise application, réparation, modification ou démontage non autorisés, (2) opération de maintenance, utilisation non conforme aux instructions du produit ou raccordement à une alimentation impropre ; ou (3) utilisation d'accessoires et de pièces de rechange non fournies par le constructeur ou par le centre Agréé.

Les demandes d'intervention sous garantie valable sont habituellement traitées par le point d'achat du produit (distributeur). Vérifier ce point avec le détaillant auprès duquel le produit a été acheté.

Les demandes d'intervention sous garantie qui ne peuvent pas être traitées par le point d'achat, ainsi que toute autre question relative au produit, doivent être directement adressées au constructeur. Les adresses et les informations de contact pour le service à la clientèle sont disponibles sur le Web à l'adresse suivante : [www.advanceeasymoving.com](http://www.advanceeasymoving.com)

Sauf disposition contraire de la loi en vigueur, toute garantie qui implique, soit la qualité de commerçant, soit une éligibilité pour une utilisation particulière de ce produit, est limitée à la durée de la Garantie spécifique du produit acheté.

Certaines juridictions n'autorisent pas les limitations de la durée des garanties implicites ou l'exclusion ou la limitation pour dommages accessoires ou consécutifs et, par conséquent, la limitation ci-dessus ne peut pas être appliquée partout.

Cette garantie donne des droits légaux spécifiques à l'utilisateur qui pourra bénéficier d'autres droits variant d'un État à l'autre selon la juridiction.

Les consommateurs jouissent des droits légaux établis par les lois nationales en vigueur relatives à la vente de produits destinés aux consommateurs. Ces droits ne sont pas affectés par les garanties contenues dans cette garantie.

Aucun vendeur, agent ou salarié du constructeur est autorisé à apporter des modifications, des extensions ou des ajouts à cette garantie.

## 17) CERTIFICATION



JUTA a.s. DAVIŠKA 477  
 544 01 Dvůr Králové nad Labem, ČR

www.juta.cz | Tel: +420 400 014 221  
 E-mail: juta@juta.cz

In Dvůr Králové nad Labem 17. 9. 2015

### Declaration

In accordance with the Law N° 447/2001 Coll. amended by the Act N° 66/2006 Coll. about packing and about the change of other laws JUTA a.s. provides its customers information about its product for issuing a "declaration of compliance with conditions for placing packaging on the market".

Product:

**Fabric PP/PE**

We declare that the packaging means by which we are a manufacturer, meets the requirements of Law N° 477 / 2001 Coll. as amended by Act N° 66 / 2006 Coll. on packaging and on amendments to other laws:

- Weight and size of the particular product are tailored to the future filling. They secure a requirement to protect the content and safe handling with the packing.
- The concentration of hazardous substances in the packaging material does not exceed the limits of 100µg/g, according to the standard CSN EN 13895-1
- The clean packing means can be recycled upon removal of the filling
- The packing means can be energetically used after removing the filling; the heat of combustion is 44 to 46MJ / kg.

This product fulfils the requirements of European Parliament and Council Directive 94/62 / EC as amended by Directive of the European Parliament and Council Directive 2004/12 / EC.



Ing. Jiří Stuchlík  
 Quality Manager



Ing. Jan Čerovský  
 Technical Director



JUTA a.s. DAVIŠKA 477  
 544 01 Dvůr Králové nad Labem, ČR  
 IČO: 45534187  
 DIČ: CZ 45534187

### DECLARATION D'ABSENCE DE SUBSTANCES NOCIVES

Le constructeur déclare que ses produits et équipements sont fabriqués avec des matériaux conformes aux limites établies par les normes en vigueur pour la protection de la santé et de l'environnement et ne contiennent pas de substances classées comme étant SVHC (Substance of Very High Concern) conformément au règlement CE 1907/2006 (REACH, c'est-à-dire l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation des substances chimiques; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances). Bien que les substances susmentionnées ne soient pas utilisées dans les cycles de traitement des matières premières et de nos produits, leur présence ne peut pas être exclue en ppm (partie par million), à cause de micropollution des matières premières.