

SILOS TEXSILO 200, 250 ET 300 POUR STOCKAGE DE PELLETS LIVRES EN VRAC



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) DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT	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	13
14) 1MAINTENANCE ET FIN D'UTILISATION	13
15) PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES MAGASINS DE STOCKAGE DU COMBUSTIBLE	15
16) GARANTIE	16
17) CERTIFICATION	17

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

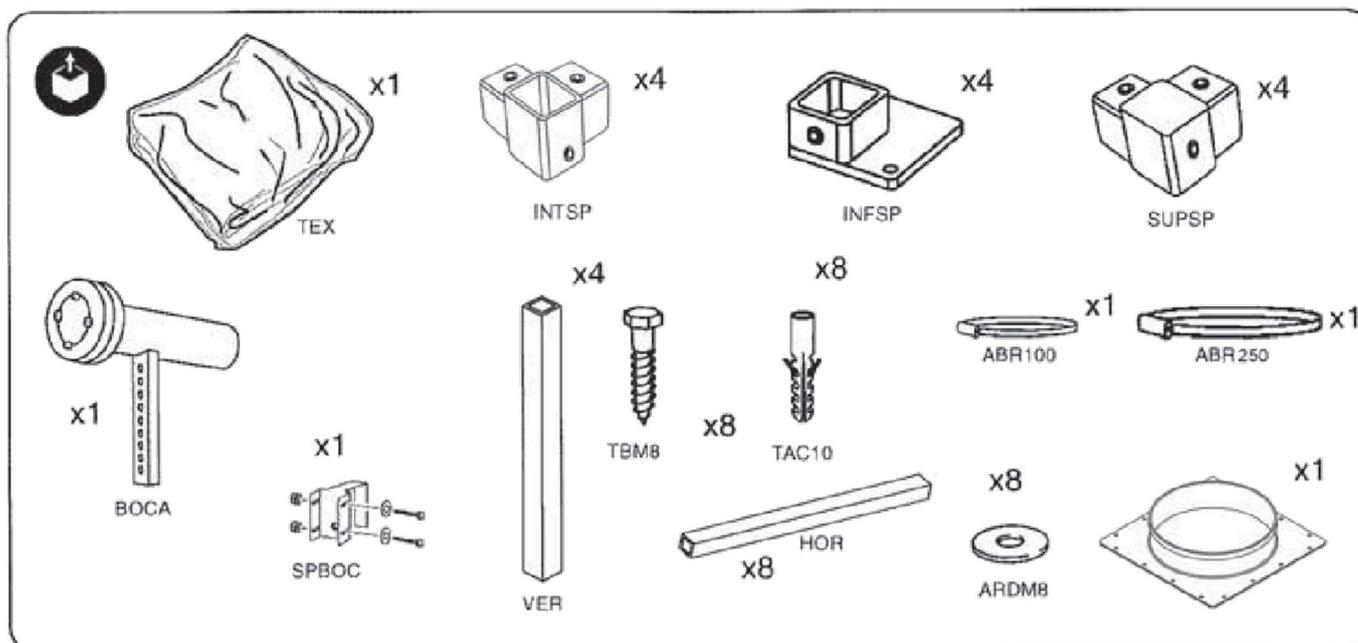
- Structure en acier galvanisé
- Toile perméable à la poussière et résistante aux rayons UVA
- Protection en PVC contre l'impact du combustible
- Embout de remplissage storz
- Manche pour le remplissage manuel
- Manche d'inspection

6) DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

Référence Article		AP3450.34.20	AP3450.55.25	AP3450.76.30	
<i>Dimension</i>	<i>Repère</i>	<i>Unité</i>	<i>Textilo 200</i>	<i>Textilo 250</i>	<i>Textilo 300</i>
Poids		Kg	210	240	270
Hauteur	A	mm	2 000 à 2 500	2 000 à 2 500	2 000 à 2 500
Largeur	B		2 000	2 500	3 000
Longueur	C		2 000	2 500	3 000
Ø de connexion de la bride			250	250	250
Capacité utile		Litres	3 800 à 5 200	6 100 à 8 500	8 000 à 11 700
		Kg	2 400 à 3 400	4 000 à 5 500	5 200 à 5 600
Capacité maximum		Kg			
Plage T° acceptable		°C min/max	-10 à +50	-10 à +50	-10 à +50
Hygrométrie acceptable		% min/max	30 à 95	30 à 95	30 à 95

7) VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE

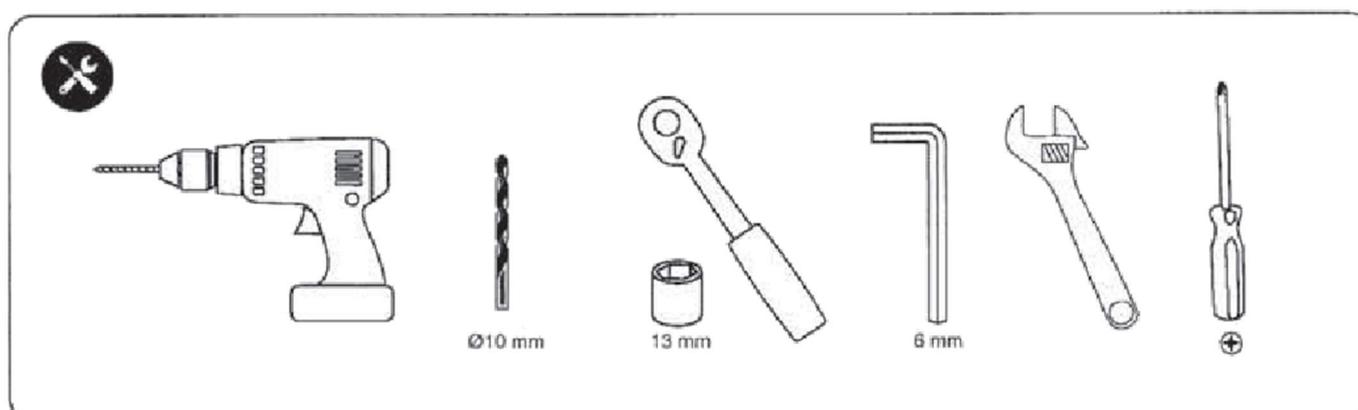
Après avoir ouvert l'emballage, effectuer l'inventaire de ce que vous avez reçu. L'inventaire se décline comme suit :



Vérifier que le produit corresponde à ce qui a été commandé et ne présente pas de dommages évidents causés par le transport.

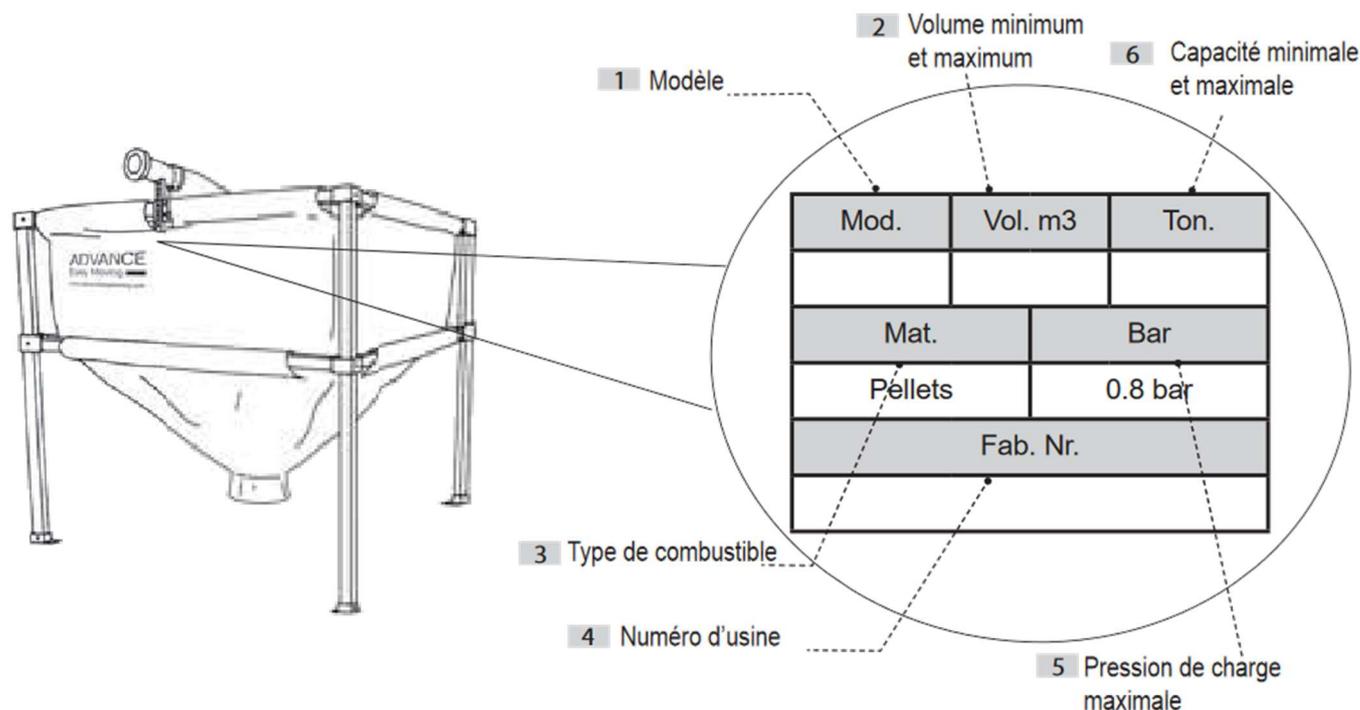
Si cela devait être le cas, en informer immédiatement le distributeur.

8) ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRE POUR LE MONTAGE



9) PLAQUETTE D'IDENTIFICATION

Ne jamais enlever la plaquette d'identification du produit.



10) UTILISATION CONFORME DU PRODUIT

Les magasins de stockage des combustibles solides Teksilo 200-250-300 ont été conçus pour être raccordés à un système de transfert 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 stocker de substances autres que des combustibles à base de biomasses et ayant dimensions excessives ou trop fines, des surfaces tranchantes, décapantes ou facilement compactables.

Les magasins sont conçus pour être remplis par soufflage mécanique du combustible à l'intérieur, au moyen d'un camion-citerne mais il peut également être rempli manuellement par la bouche de chargement située sur l'avant. Le prélèvement du combustible peut se faire par la trappe inférieure, à travers un dispositif 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 contactez votre distributeur.

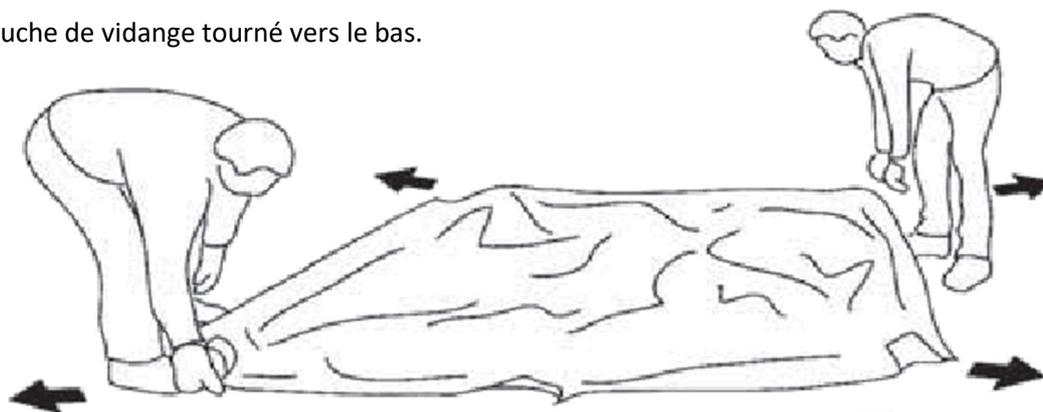
Principales règles à suivre pour une installation correcte

- 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 et contraintes 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 poussières corrosives.
- Le local choisi pour l'emplacement du magasin doit être facilement accessible pour le raccordement du tube de chargement pneumatique de la citerne d'approvisionnement (contacter éventuellement le fournisseur de combustible).
- Le sol sur lequel repose le magasin doit être testé pour vérifier qu'à la base de chaque pied (montant vertical un quart du poids total du magasin complètement chargé).
- L'emplacement du magasin 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 magasin ne doit pas jamais être mise en contact avec les parois ou des surfaces humides ou rugueuses.

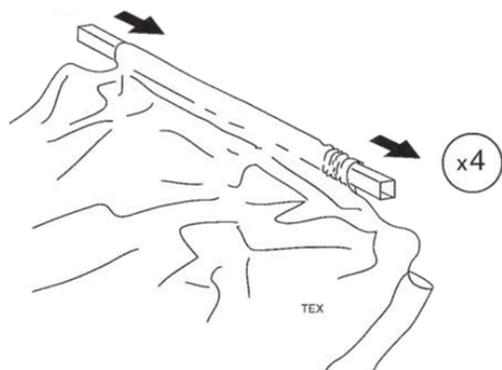
12) MONTAGE

Nettoyer attentivement le sol dans la zone de travail avant de commencer les phases de montage du silo. Considérer qu'une fois totalement assemblé, il sera difficile de déplacer le magasin. Il est donc conseillé si possible d'exécuter les étapes du montage à proximité du lieu où il sera installé. Vérifier que le plafond du local où est monté le silo soit d'une hauteur suffisante pour permettre le chargement facile du combustible depuis la bouche supérieure. Une hauteur de plafond minimale de 280 cm est conseillée

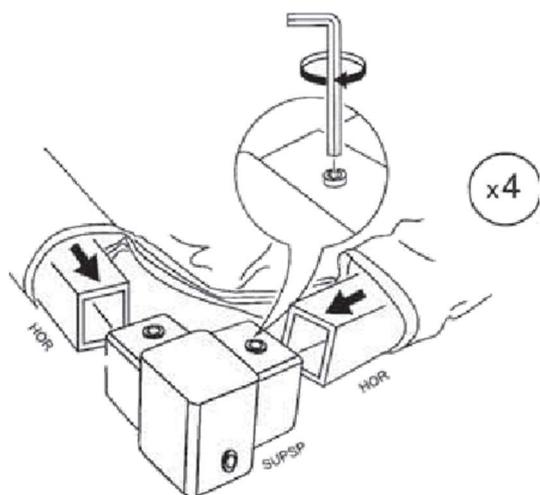
Étendre la toile, la bouche de vidange tournée vers le bas.



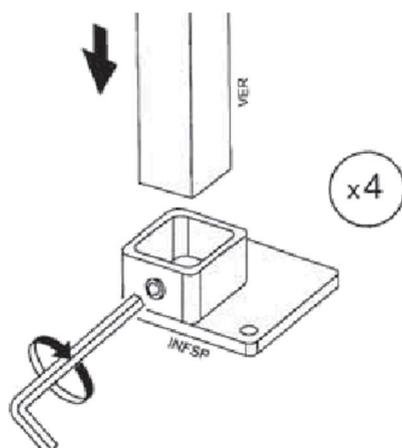
Insérer les traverses horizontales (HOR) dans les quatre ouvertures supérieures du tissu prévues à cet effet.



Insérer les traverses horizontales (HOR) dans les raccords supérieurs (SUPSP) et serrer les vis.

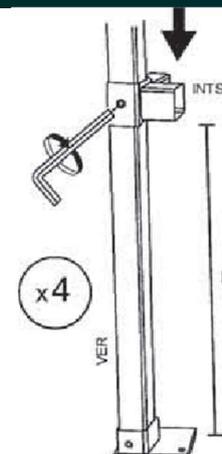


Fixer les pieds (INFSP) aux montants verticaux (VER) et serrer les vis.



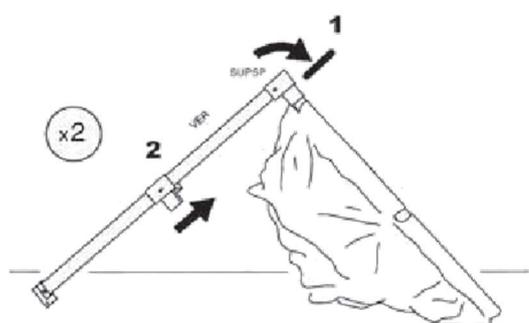
Insérer les raccords intermédiaires (INTSP) dans les montants verticaux (VER) puis les fixer à la hauteur spécifiée dans le tableau ci-dessous, et serrer les vis.

Modèle	Hauteur (cm)
Texsilo 200	212
Texsilo 250	130
Texsilo 300	138

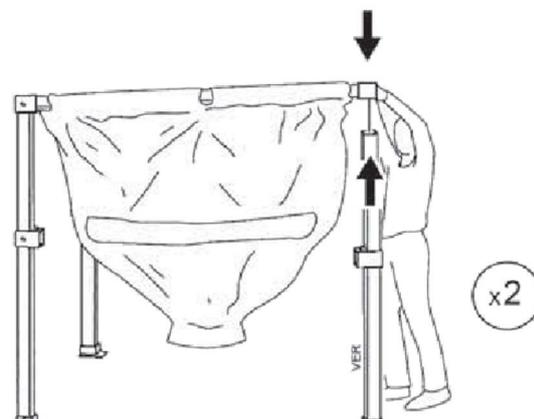
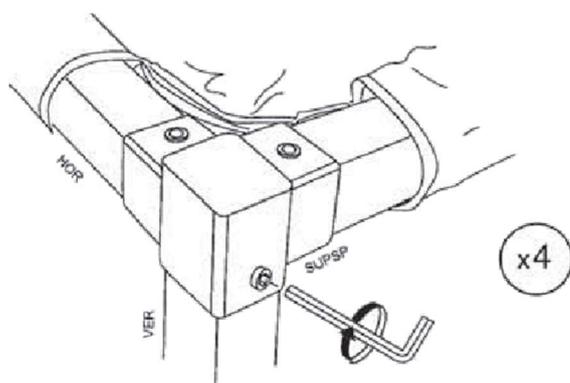


Soulever le magasin d'un côté et insérer les deux montants verticaux (VER) dans les raccords supérieurs (SUPSP), comme montré sur l'image de gauche.

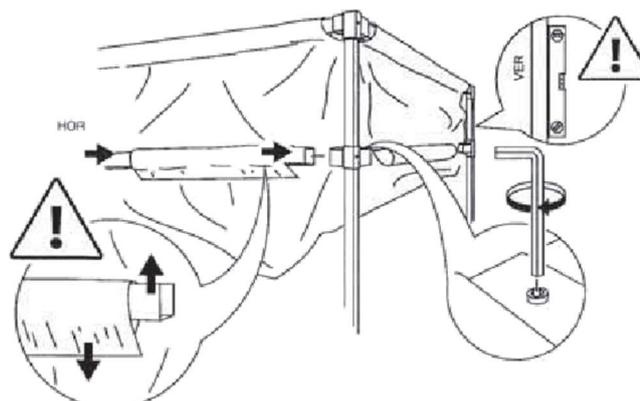
Soulever le magasin depuis l'autre côté et insérer les deux montants verticaux restant (ci-dessous).



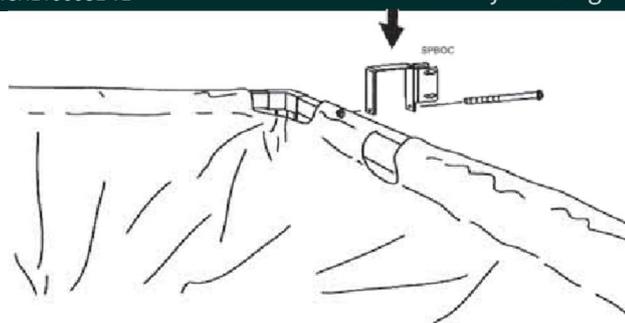
Fixer les raccords supérieurs (SUPSP) aux montants verticaux (VER) et serrer les vis (v. ci-dessous).



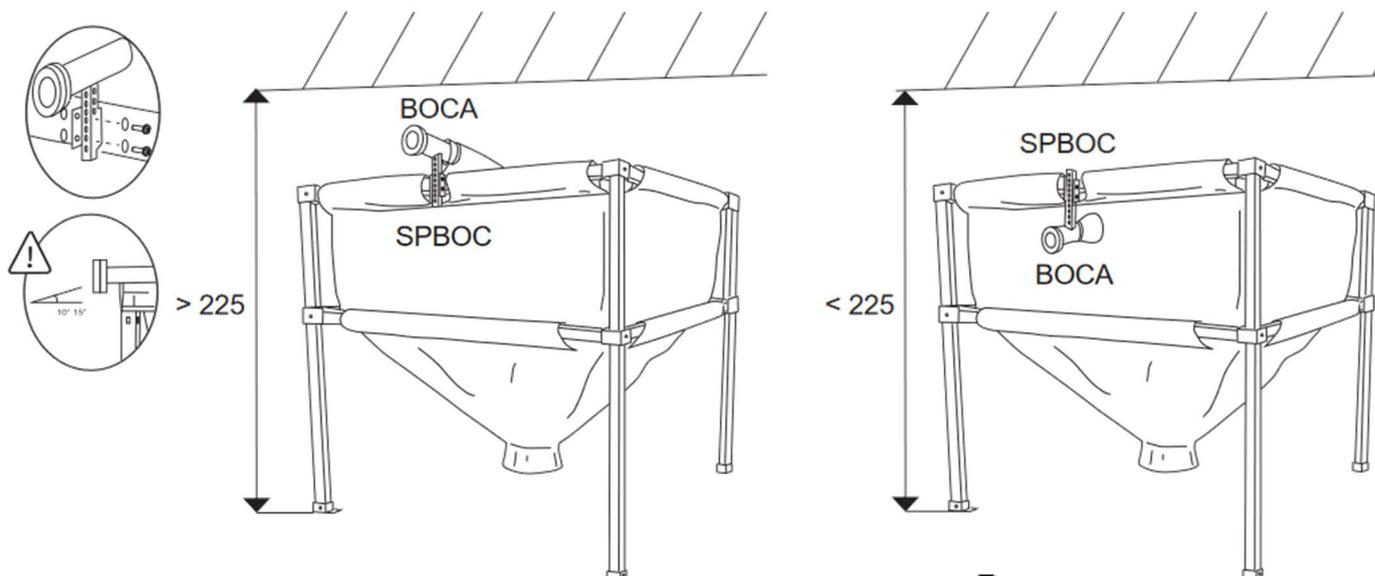
Insérer les traverses horizontales (HOR) dans les raccords intermédiaires (INTSP) et serrer les vis. Vérifier que tous les œilletons de tenue sont également étirés, tendus vers le haut.



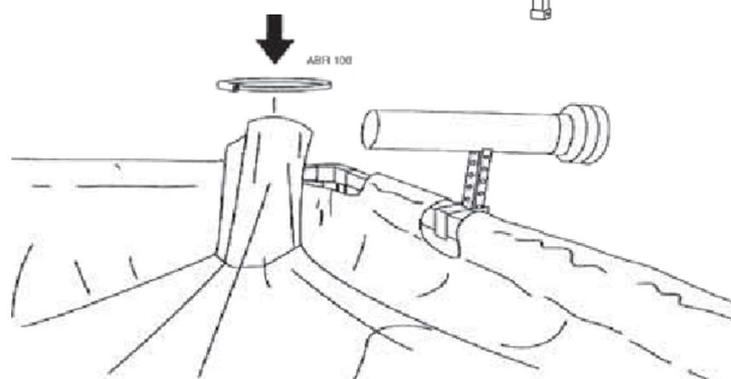
Positionner le support de fixation (SPBOC) au centre de la traverse supérieure, en adéquation avec l'œillet sur la toile et le fixer avec la vis dédiée.



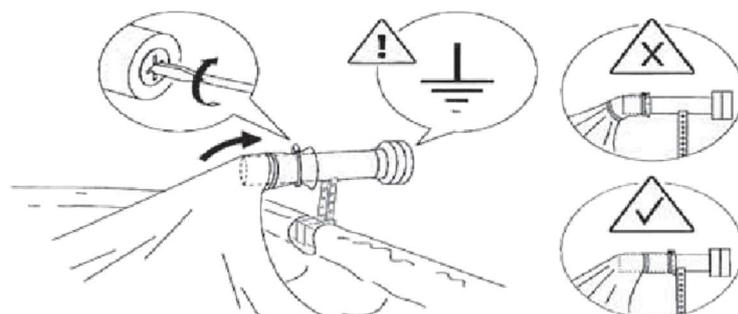
Fixer la bouche de remplissage (BOCA) avec l'attache Storz inclinée d'environ 10/15° vers le bas. S'il n'y a pas d'espace au-dessus du magasin, tourner de 180° le support de fixation, (SPBOC) et installer la bouche de remplissage en utilisant le manchon inférieur. Dans ce cas, la capacité du silo sera légèrement réduite (voir spécifications du modèle).



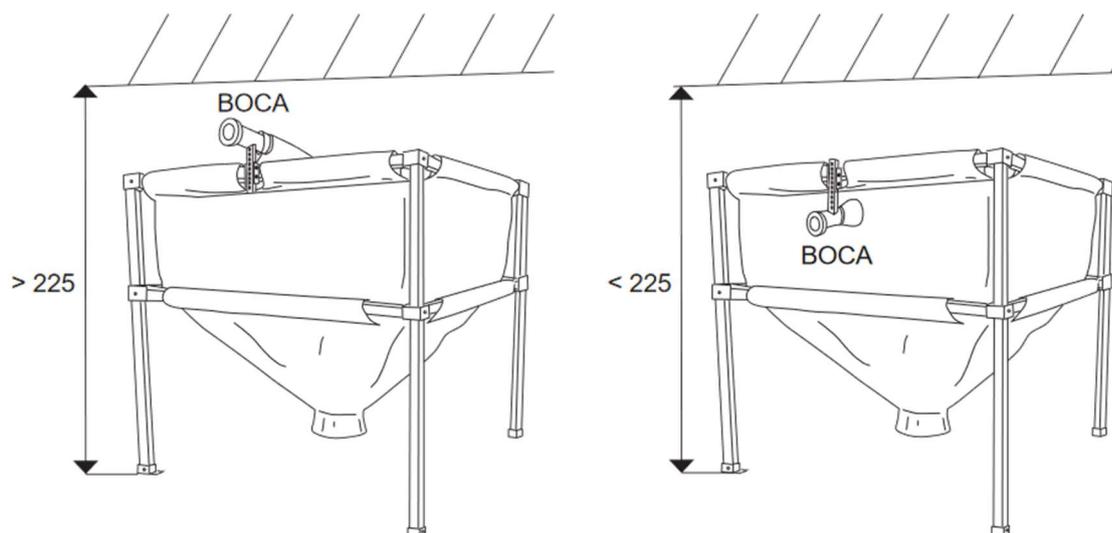
Insérer la bride (ABR100) autour du manchon supérieur de remplissage du magasin.



Insérer la bouche de remplissage jusqu'à ce qu'elle dépasse la couture du manchon en toile, puis serrer la bride. Il est recommandé de raccorder la bouche de remplissage à la terre.

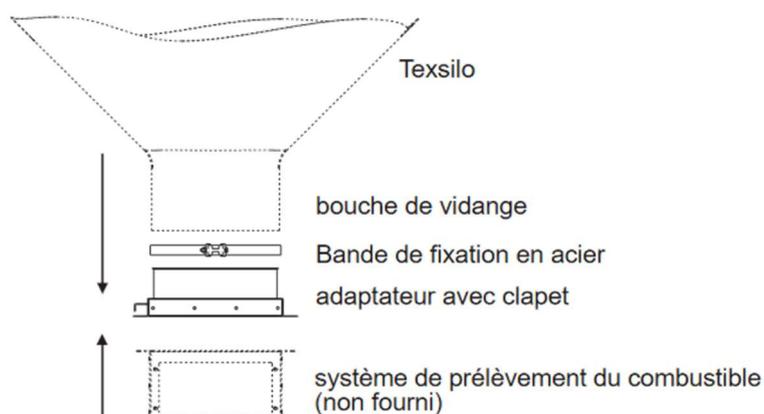
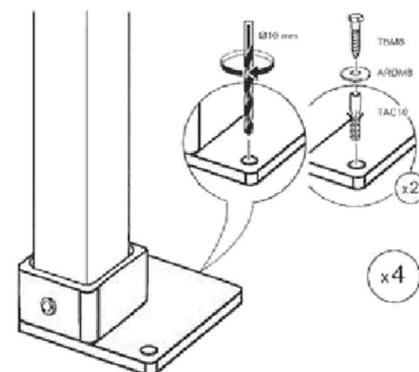


La capacité maximale du magasin n'est atteinte que si la hauteur du lieu disponible est d'au moins 225 cm, la bouche de remplissage est installée dans le manchon supérieur. La bouche de remplissage 4" avec raccordement storz peut être disposée de deux manières : en bas, pour l'installation du silo dans des pièces d'une hauteur inférieure à 225 cm ou en haut, pour les pièces de plus grande hauteur.

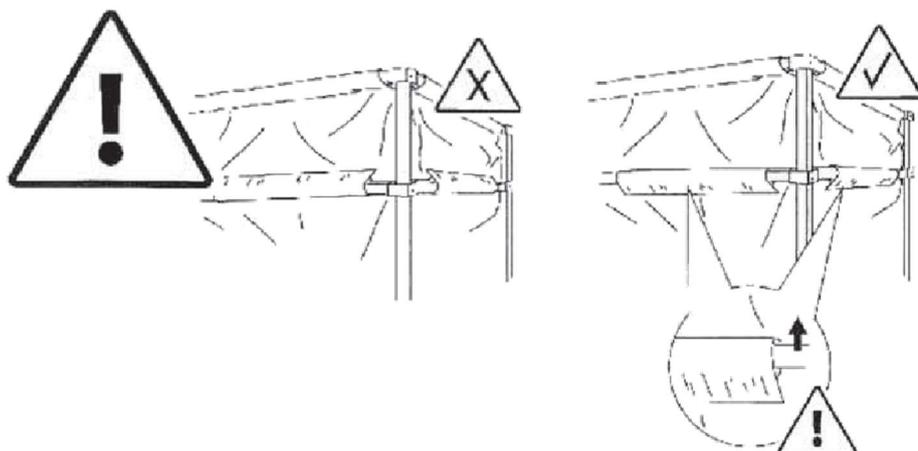


Une fois que l'emplacement final du silo est arrêté, vérifier que celui-ci est correctement positionné, puis fixer les pieds au sol avec les vis fournies (INFSP).

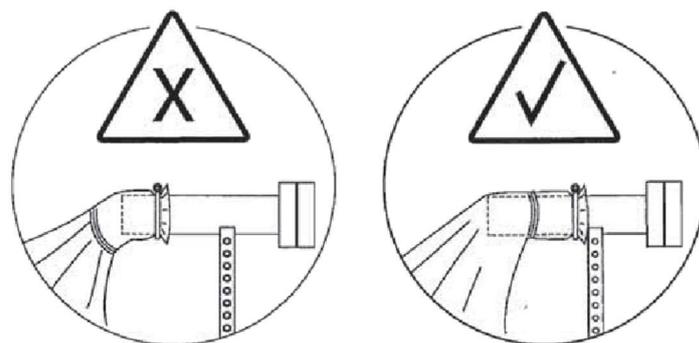
Passer la grande bride (ABR250) autour du manchon de la trappe de vidange au fond du magasin. Avant d'installer une cassette d'extraction de combustible, insérer l'adaptateur dans le manchon d'extraction, puis serrer la bride jusqu'à ce qu'elle se bloque.



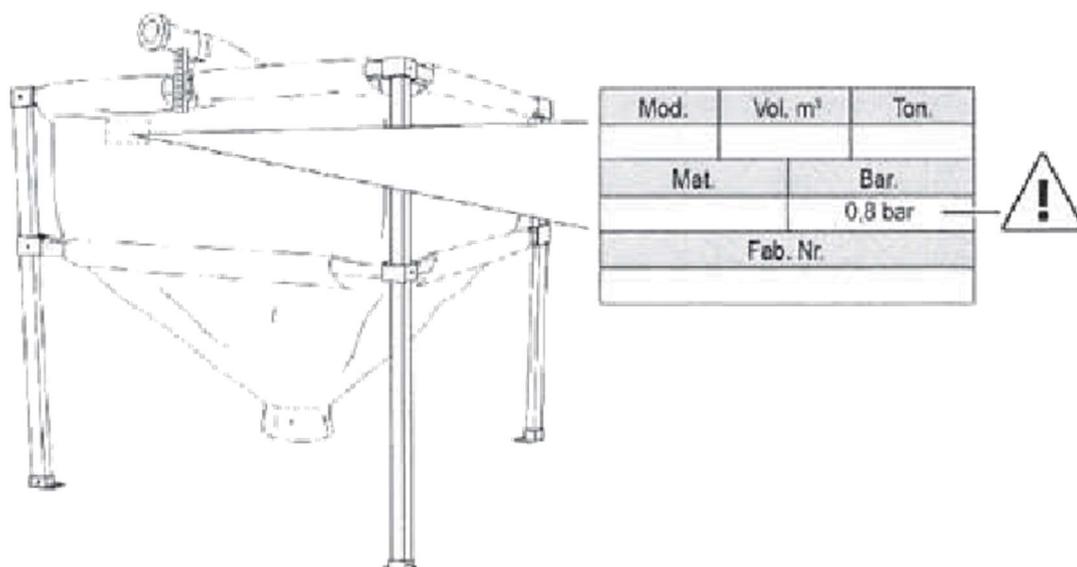
Avant le remplissage, assurez-vous que toutes les languettes inférieures de la toile sont bien étirées pour une bonne répartition de la charge.



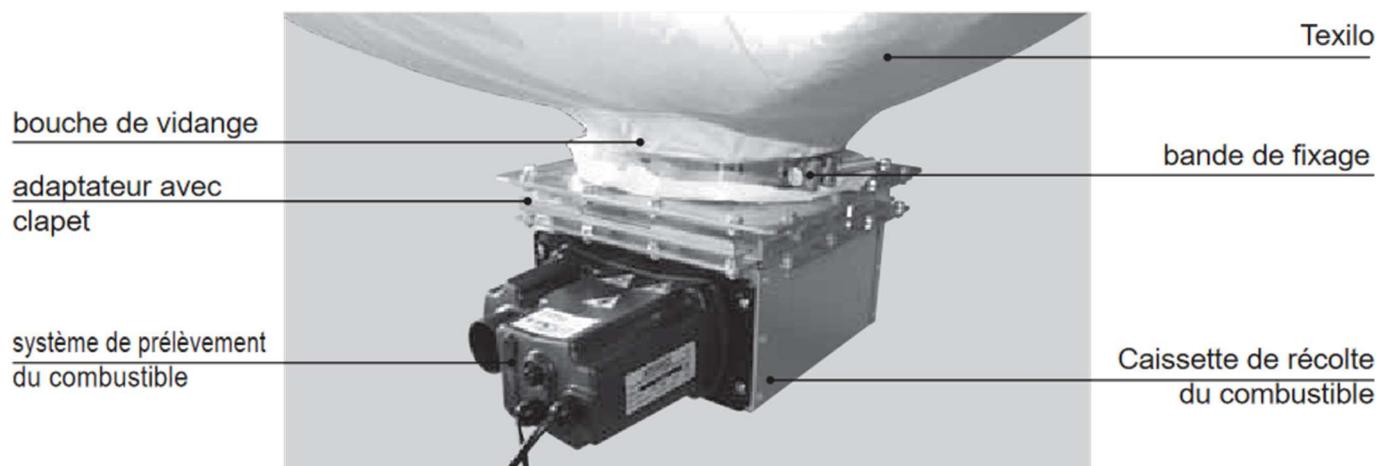
Avant de remplir la moitié de la citerne, vérifier que l'embout est complètement inséré, et en tout cas au-delà de la couture du manchon de toile.



Attention : ne pas dépasser la pression de remplissage maximale sur l'étiquette d'identification



Pour terminer, disposer les accessoires de prélèvement du combustible sur la trappe de vidange inférieure comme sur la photo ci-dessous (exemple : une cassette d'extraction de type VacuMatic).



13) DÉMARRAGE ET UTILISATION

Après le montage et le chargement, avant le remplissage du silo, assurez-vous que :

- il n'y a aucun de corps étrangers à l'intérieur du sac,
- la structure métallique est parfaitement positionnée et correctement connectée à une prise de terre,
- toutes les vis et les écrous qui composent la structure métallique sont bien serrés,
- les portants sont bien fixés au sol,
- la toile ne présente pas de coupures, de déchirures, de failles dans les coutures ou quelque dommage mineur que ce soit,
- la bande d'étanchéité de vidange est bien serré.

La première fois, il est conseillé de n'insérer dans le magasin de stockage qu'une petite quantité de combustible (200/300 kg.) pour tester la stabilité et le bon fonctionnement du silo. À ce stade, et après avoir lu le manuel de chacun des composants du système de transport du combustible, il est possible de commencer à utiliser le silo.

14) 1MAINTENANCE 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 magasin est conseillée. Les contrôles à effectuer périodiquement sont :

- vérifier l'état d'usure de la toile,
- vérifier la bonne fixation de la bouche de remplissage,
- vérifier le serrage correct de la bande de fixation de la cassette d'extraction,

- éliminer les éventuels dépôts de poussière à l'intérieur.

Dans le cas où il y aurait des coupures, déchirures, des abrasions ou autres défauts de la toile, il serait nécessaire de changer le sac du silo. Un nettoyage approfondi du magasin de stockage du combustible est également recommandé au moins une fois par an afin d'éviter l'accumulation de poussières et de s'assurer de l'absence de corps étrangers. La présence d'animaux tels que les rats, chats, chiens, oiseaux ou d'insectes tels les mites etc. dans les locaux où le magasin de stockage est installé peut causer de sérieux dommages 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 l'ensemble, avec les dangers qui en découleraient pour les gens passant à proximité.

Fin d'utilisation

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

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

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.

17