

MANUEL DE MONTAGE

Vis à grains SG



Nos équipes sont à votre écoute :
du **lundi** au **vendredi**, de **8h30** à **18h**

AGRIPARTNER 86

27 Avenue de Paris
86490 BEAUMONT SAINT-CYR
Tél : 05 49 85 50 22

AGRIPARTNER 79

ZA Le Charconnay
79270 SAINT-SYMPHORIEN
Tél : 05 49 04 44 30

NOTICE ORIGINALE

Notice générale

Désignation des appareils :

GRAIN 31510-W : Vis à grains SG Ø150 à Ø200 mm, de 10,00 à 15,00 mètres, pour utilisation intensive.

Sommaire :	Consigne de sécurité	(Page 3)
	Déclaration d'incorporation de quasi-machine	(Page 4)
	Plaque constructeur	(Page 5)
	Notice de montage	(Page 6 à Page 28)
	Notice des pièces détachés	(Page 29 à Page ...)



www.agripartner.fr

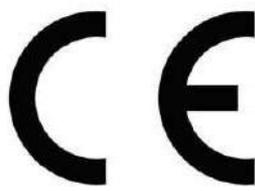
Très important

Le matériel étant utilisé comme sous ensemble dans la réalisation d'une installation, il appartient au maître d'œuvre de réaliser ladite installation en conformité avec la réglementation en vigueur.

Notamment réaliser les raccordements des entrées et sorties à des éléments éliminant l'accès aux pièces en mouvement. L'équipement désigné ne constitue pas une machine. L'assembleur devra réaliser l'installation final suivant la notice d'instruction et s'assurer de la conformité de la machine constituée.

La quasi-machine ne doit pas être mise en service avant que la machine finale dans laquelle elle doit être incorporée ait été conforme aux dispositions pertinentes de la Directive Machine 2006/42/CE.

Compte tenu des risques lors du montage, de l'utilisation ou de l'entretien de la quasi-machine, il est obligatoire de lire préalablement et attentivement la notice et de porter les protections individuelles appropriées. Après toute intervention veiller à remettre la quasi-machine en conformité.

 GANAYE SARL - 27 avenue de Paris 86490 BEAUMONT SAINT-CYR Tél : 05.49.04.18.10			
Modèle		Date	
Masse		N° série	

Précautions de montage et d'emploi | [Page 5 à 12](#)

Assemblage du châssis | [Page 13 à 16](#)

Montage du pied de vis | [Page 16 à 17](#)

Montage de la vis intermédiaire | [Page 17 à 18](#)

Montage de la tête de vis | [Page 19 à 20](#)

Montage du coulisseau | [Page 20 à 23](#)

Montage du système de levage | [Page 23 à 25](#)

Montage de la trémie | [Page 26 à 27](#)

Le risque de bourrage doit être très occasionnel, Si celle-ci ce produit fréquemment, il s'agit d'une mauvaise utilisation ou d'un produit non adapté (nous consulter).

Une mauvaise procédure de montage et/ou une mauvaise manipulation peut provoquer des blessures ou des dommages matériels de l'équipement de convoyage et/ou de tout autre équipement. Cela peut aussi donner lieu à des dysfonctionnements ou à une réduction de la performance.

Lire attentivement la notice de montage avant de procéder au montage.

L'information sur la sécurité est présentée et interprétée comme suit.



AVERTISSEMENT !!

Le non-respect d'instructions précédées par le mot Avertissement peut entraîner des blessures, s'avérant dans certains cas, mortelles.



IMPORTANT !

Le non-respect d'instructions précédées du mot Important peut entraîner un endommagement de l'équipement de convoyage et/ou d'autres équipements. Cela peut aussi donner lieu à des dysfonctionnements ou à une réduction de la performance.

Attention ! Un texte précédé du mot Attention comporte des informations pour simplifier la procédure de montage

Informations générales sur la sécurité



AVERTISSEMENT !

Assurez-vous que la personne responsable, à chaque occasion, de l'utilisation de la machine est bien familiarisée avec son fonctionnement et ses consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT !



La machine est équipée de protections et d'autocollants de mise en garde conformément à la directive UE relative aux machines. Lire et noter tous les autocollants de mise en garde avant la mise ne service de la machine.



AVERTISSEMENT !

Arrêter la machine et sectionner l'alimentation (débrancher la prise) avant de procéder à une intervention de montage ou d'entretien.



AVERTISSEMENT !

Il est interdit de démarrer la machine sans que tous ses organes de protections, conformément à la notice d'instruction, soient installés de manière à ce que leurs ouvertures ne s'effectuent qu'à l'aide d'un outil.



AVERTISSEMENT !

Le niveau sonore de la machine reste à moins de 70 db en utilisation en charge (vis pleine).



AVERTISSEMENT !

Le point de fixation de la vis et du ressort de l'installateur doit être solide, durable et stable.

Sécurité électrique



AVERTISSEMENT !

L'installation électrique doit être installée par un électricien qualifié et habilité



IMPORTANT !

Assurez-vous que la protection du moteur est réglée sur la puissance de courant prévue pour le moteur.



AVERTISSEMENT !

Ne pas utiliser les vis dans les zones ATEX.



AVERTISSEMENT !

Ne pas utiliser la vis pour des matières explosives.



AVERTISSEMENT !

Utiliser des équipements de levage adaptés pour l'installation.



AVERTISSEMENT !

Risque d'électricité statique, ne pas incorporer d'éléments isolant dans la continuité du tube.

Sécurité lors du transport



AVERTISSEMENT !

Le chariot n'est pas homologué pour être tracté sur la voie publique



IMPORTANT !

Lors du transport, ne pas dépasser la vitesse maximale de 20 km/h



AVERTISSEMENT !

La vis n'a pas été conçue pour le transport de personne ou d'objet



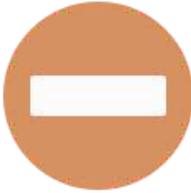
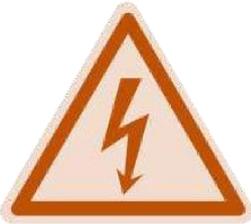
AVERTISSEMENT !

Ne jamais utiliser le bourriquet avec le câble complètement déroulé, 3 tours de câble sont nécessaires.

Compte tenu des risques lors du montage, de l'utilisation ou de l'entretien de la machine, il est obligatoire de lire préalablement attentivement la notice et de porter les protections individuelles appropriées.

Explication des symboles utilisés dans la notice

Equipement obligatoire pour n'importe quelles actions sur l'appareil	
	Protection obligatoire des mains
	Protection obligatoire des pieds
	Port du casque obligatoire
	Protection obligatoire de la vue

Equipement obligatoire pour des actions spécifiques	
	
Danger général	Ecrasement des pieds
	
Ecrasement des mains	Ecrasement des mains
	
Charges suspendues	Entrainement par courroies
	
Lame rotative	Interdit
	
Risque électrique	

IMPORTANT

Avant toute installation, de votre matériel assurez-vous que le débit de l'appareil en aval est supérieur ou égal à celui spécifié sur les documents joints avec votre matériel.

Ce matériel ne doit pas être utilisé pour une autre application que celui prévue dans nos préconisations.

Ce matériel ne doit pas être utilisé sur d'autres produits que ceux prévues dans nos préconisations.

A ce titre :

- Son installation doit être faite selon les règles de l'art.
- Les supports doivent être suffisamment robustes pour supporter les charges statiques et dynamiques (à plein).
- Les cartes et organes de sécurité doivent être montés et branchés avant toute utilisation.
- Le branchement électrique sera fait par un électricien qualifié.

Préconisations électrique :

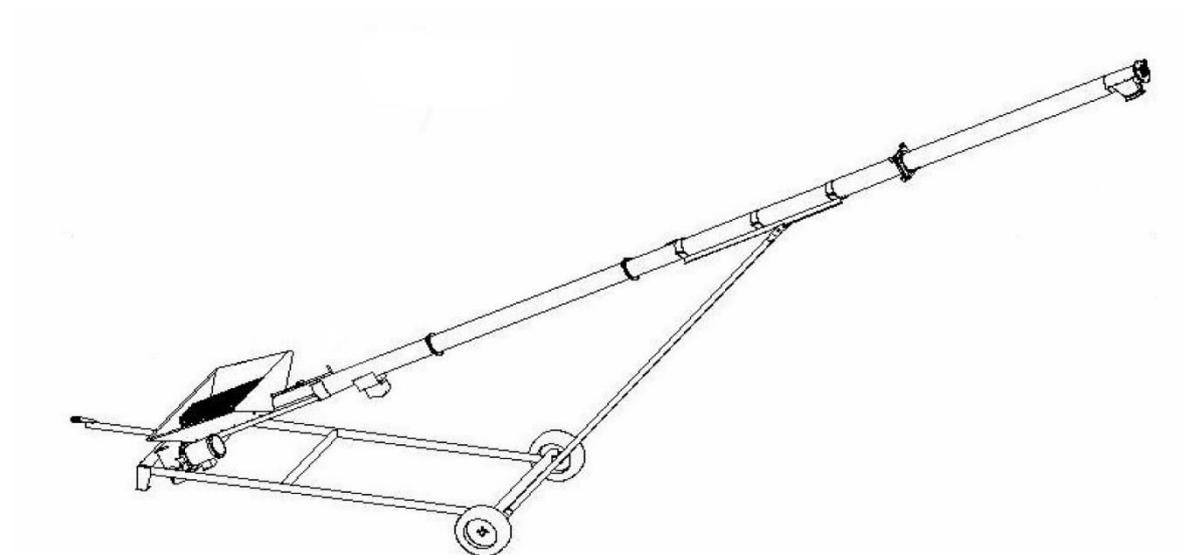
- Installation électrique adaptée.
- Câble d'alimentation de bonne section.
- Protection de différentiel de 30mA maximum.
- Protection disjoncteur réglée en fonction de la puissance du moteur.
- Disposer d'un sectionneur (prise)
- Relier le moteur à la terre

MERCI !

Madame, Monsieur, vous venez d'acquérir votre vis à grains. L'équipe d'Agripartner vous remercie pour votre confiance. Nous attachons une grande importance à la qualité de nos produits. Chaque commande est vérifiée avant d'être préparée par notre équipe de préparateurs dans nos entrepôts.

Les vis à grain de modèle SG sont conçus pour un usage journalier intensif.

Les vis SG peuvent-être repliable pour les modèles de 10 à 12 mètres.



Notre équipe assure à la fois des prestations techniques mais aussi relationnelles pour vous garantir le meilleur service, avant, pendant et après votre achat.

Pour toutes demandes, n'hésitez pas à contacter le service technique au **05 49 04 44 30**

Assemblage de la vis à grain :



AVERTISSEMENT !!
Mise en place obligatoire des carters de protections



AVERTISSEMENT !!
Protection de grille obligatoire si le matériel est accessible avec une hauteur sous les 2m70 correspondant à la distance de sécurité.



AVERTISSEMENT !!
Utiliser uniquement les protections indiquées dans la notice (entrée et sortie).

I | Assemblage du châssis

1 Montage du chariot

Étape 1 | Disposer le chariot sur une surface plane, à proximité des roues.



Étape 2 | Fixer les moyeux au chariot à l'aide de 8 vis TE 16X50, 8 écrous 16 MA et les rondelles plates.



Étape 3 | Monter les 2 roues avec les écrous à montage renversé auto centrant



II | Montage du pied de vis

Étape 1 | Dévisser les vis du carter de transmission et enlever le carter de protection de transmission



Étape 2 | A l'aide d'un moyen de levage, disposez le pied de vis sur le châssis et fixer-le avec 2 vis TE 18X50, 4 rondelles plate Ø18 et 2 écrous de verrouillage 18MA. Veuillez à ne pas trop serrer les écrous de verrouillage de sorte à garder le bon mouvement du joint articulé.



III | Montage de la vis intermédiaire

Étape 1 | Insérer les deux spirales ensemble puis les fixer à l'aide d'une vis TCEI 12X80, d'une rondelle plate Ø12 et d'un écrou de verrouillage 12MA.



Étape 2 | Sur l'extrémité libre de la spire intermédiaire, fixer le palier intermédiaire à l'aide d'une vis TCEI 12X80, d'une rondelle plate Ø12 et d'un écrou de verrouillage 12MA.



Étape 3 | Insérer le tube intermédiaire d'une longueur de 4m et le fixer au tube précédent au moyen de 8 vis TE 8X30 et 8 écrous avec rondelle.



IV | Montage de la tête de vis

Étape 1 | Fixer le joint articulé au tube de tête avec 8 vis TE 8X25 et 8 écrous avec rondelle.



Étape 2 | Fixer l'autre partie du joint avec le tube précédent à l'aide de 8 vis TX 8X25 et 8 écrous avec rondelle.



Étape 3 | Vérifier l'alignement et l'étanchéité du joint articulé de sorte à ce que l'embrayage mâle s'insère convenablement dans l'embrayage femelle.

Embrayage femelle

Embrayage mâle



Etape 4 | Une fois l'alignement vérifié, fermer le joint articulé avec les deux manivelles de façon à ce que les tubes ne puissent pas se séparer.



V | Montage du coulisseau

Etape 1 | Positionner le coulisseau en dessous du tube précédent le tube de tête et s'assurer que le coulisseau s'arrête en butée.



Etape 2 | Fixer le coulisseau à l'aide de 3 demi-manchons, 4 vis TE, 4 rondelles Ø8 et 4 écrous 8MA



Etape 3 | Fixer les montants au coulisseau à l'aide de 2 écrous de verrouillage et 2 rondelles plates Ø20. Pour faciliter l'installation, l'utilisation d'une pince grip ou d'un serre joint peut-être recommandé.



Etape 4 | Après avoir fixé les montants au coulisseau, fixer les montants au châssis à l'aide de 2 vis TE18X50, 2 écrous de verrouillage 18MA et 2 rondelles plates Ø18.



VI | Montage du système de levage

Etape 1 | Insérer et fixer le câble en acier dans l'emplacement prévue sur le treuil



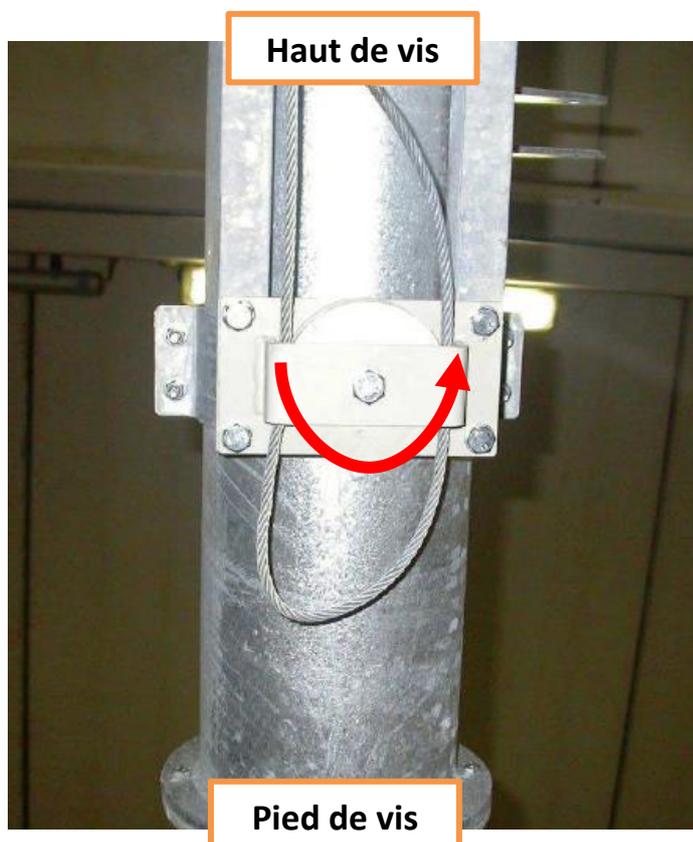
Etape 2 | Fixer le treuil à la vis, à l'aide de 4 vis TE 10X20 et 4 écrous 10MA



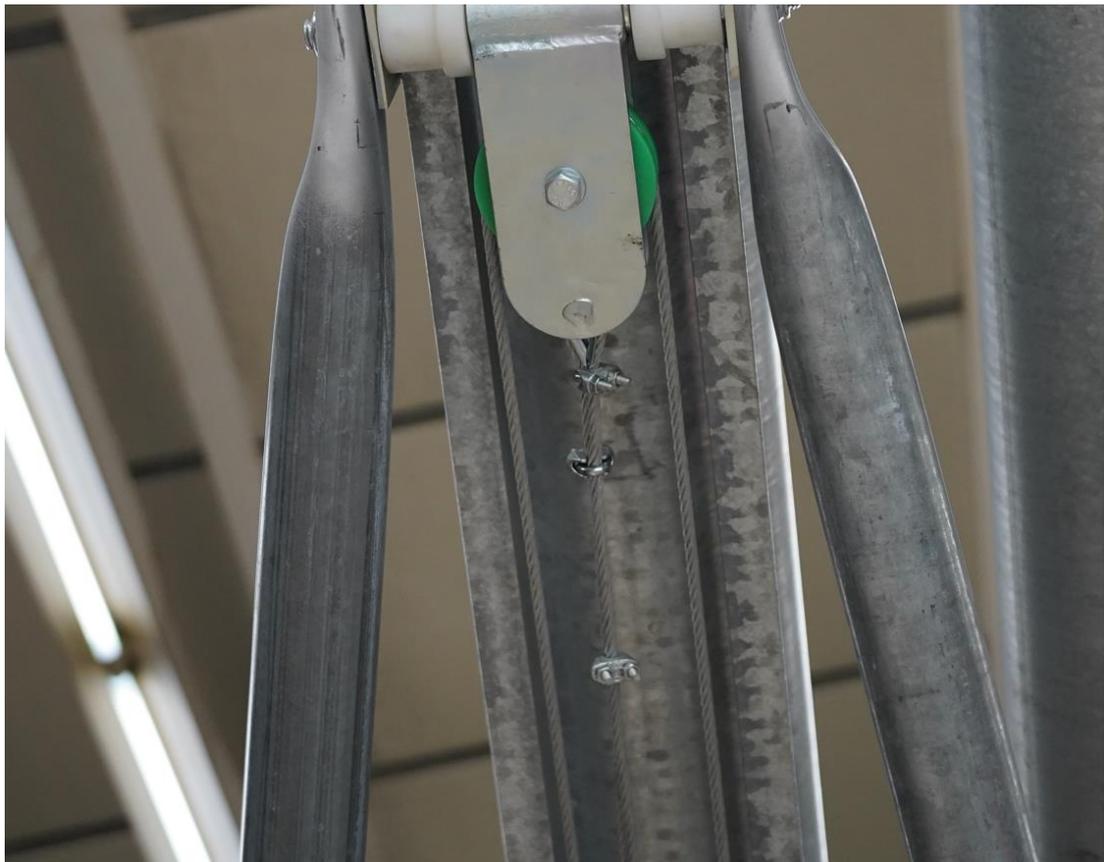
Etape 3 | Après avoir détendu le câble en acier, faites passer le câble jusqu'au coulisseau et insérer-le dans la poulie de tête dans le sens antihoraire. (Du côté droit vers le côté gauche de la poulie)



Etape 4 | Ensuite, faites passer le câble dans la poulie intermédiaire toujours dans le sens antihoraire (Du côté gauche de la poulie vers le côté droit)



Etape 5 | Enfin, faites passer le câble dans le rond soudé avant de le fixer avec 3 serres-câbles. Lors de la fixation du câble, veuillez à attacher ensemble le câble entrant et sortant du rond soudé

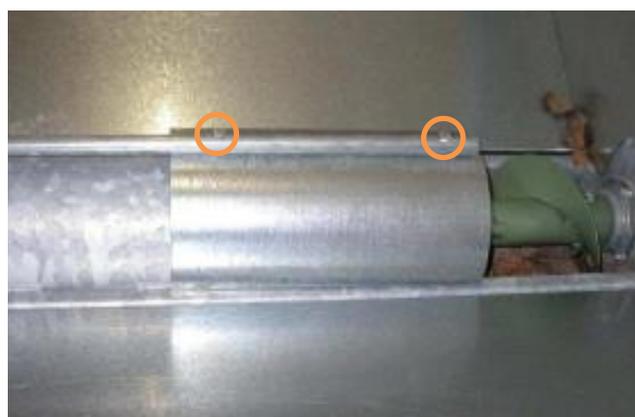


VII | Montage de la trémie

Etape 1 | Poser la trémie sur la vis et fixer-la au moyen de 14 vis TE 8X20 et 14 écrous 8MA avec rondelles



Etape 2 | Pour fixer la tige d'ouverture de trappe de la vis, insérer la tige à travers la fixation, puis insérer la tige dans la trappe avant de la fixer à l'aide de 2 vis TE 8X40 et 2 écrous M8.



Etape 3 | Bloquer la tige d'ouverture de la trappe avec une vis à oreille 12X40



Etape 4 | Fixer le timon au tube de remorquage



Etape 5 | Fixer la grille de protection à la trémie avec 4 étriers M6, 6 rondelles plates et 2 écrous M6



Nos vis à grains sont soumises à la garantie légale de conformité. Pendant 1 an, nous nous engageons à remplacer vos pièces gratuitement en cas de défaut de fabrication.

Une garantie électrique de 1 an s'appliquera uniquement si le câblage est effectué par nos soins dans notre atelier.

Retrouvez-nous aussi sur :



<https://www.facebook.com/AgripartnerFR/>



<https://www.instagram.com/agripartnerfr/>



<https://www.youtube.com/c/AgriPartnerTV/>

Notice pièces détachées

GRAIN 31510-W : Vis à grains SG Ø150 à Ø200 mm, de 10,00 à 15,00 mètres, pour utilisation intensive

REF	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	POIDS	NBE
Moteur pour vis SG (Ø150, Ø200, Ø250 de 10.00 à 15.00 mètres) (Choix du moteur en fonction du diamètre et de la longueur de la vis voir tableau ci-dessus)				
ELEC 226200	Moteur électrique IE3 B5	Triphasé 4KW 400/690V. 1500 Tr/min	Kg	/
ELEC 226205	Moteur électrique IE3 B5	Triphasé 5,5KW 400/690V. 1500 Tr/min	Kg	/
ELEC 226207	Moteur électrique IE3 B5	Triphasé 7,5KW 400/690V. 1500 Tr/min	Kg	/
ELEC 226215	Moteur électrique IE3 B5	Triphasé 15.00KW 400/690V. 1500 Tr/min	Kg	/

