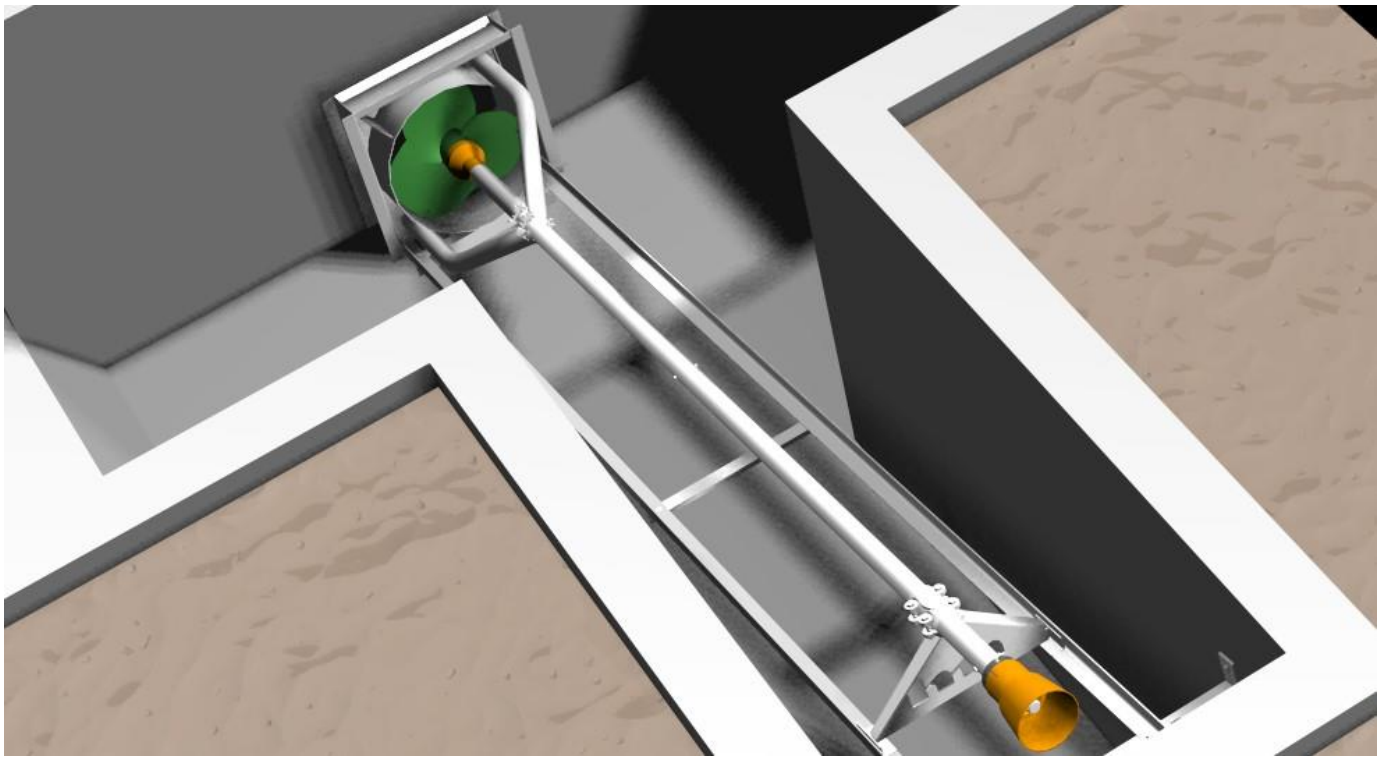
RENSON
Élevage
«Cultivons la différence»

Manuel et liste des pièces

Mixeur

GIGANT / SUPER-GIGANT / MAMMOET



RENSON ÉLEVAGE
5 rue Felix Depail
35250 CHEVAIGNÉ
FRANCE

SAS AU CAPITAL DE 1.074.410 EUROS
RCS DOUAI 525 381 604
SIRET 525 381 604 000 12
NAF 2813 Z
TVA FR 69 525 381 604

TEL : 02 99 25 39 38
FAX : 02 99 25 39 47
CONTACT-ELEVAGE@U2R.FR
WWW.RENSON.FR

Élevage

«Cultivons la différence»

Veuillez saisir les informations ci-dessous immédiatement après avoir reçu la machine. Ces

Informations peuvent être importantes en cas de dysfonctionnements et lors de la commande future de

pièces

Machine

Type

Date de mise en service

Copiez les données ci-dessus de la plaque signalétique de votre machine)

Concessionnaire :

Veuillez noter que les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées à tout moment sans préavis. Veuillez également noter que ce manuel peut contenir des inexactitudes techniques et des erreurs de frappe. Hoopman Machines BV fait tout son possible pour éviter les erreurs dans ce manuel, mais ne peut le garantir. Si vous trouvez des fautes de frappe ou des inexactitudes techniques ou avez des suggestions, veuillez-nous en informer. Les images et les données techniques sont sans engagement. Les modifications intermédiaires sont réservées à tout moment sans préavis. Le fabricant ne peut être tenu responsable des défauts causés par une mauvaise utilisation de la machine.

RENSON

Élevage

«Cultivons la différence»

Index

1 Déclaration CE	5
2 Sécurité	
2.1 Consignes générales de sécurité	6
.2 Règles de sécurité spécifiques	6
3 Informations techniques	7
3.1 Description de la machine	7
3.2 Description du processus	7
3.3 Spécifications techniques	
4 Placement et installation	8
4.1 Placement du cadre et de la glissière	8
4.2 Différents types de cadres	8
4.2.1 Cadre d'accueil	8
4.2.2 Charpente de maçonnerie	8
4.3 Utilisation de la diapositive	9
4.3.1 Types et longueurs de glissières possibles	
4.4 Dimensions d'installation	10
4.5 Mise en service	11
4.6 Installation du mixeur	11
5 Accessoires / versions	12
5.1 Section en trois points	12
5.2 Inclinaison trois points	13
5.3 Boîte d'inversion	13
5.4 Mélangeur électrique	14
5.4.1 Mise en œuvre	14
5.4.2 Fonctionnement	14
6 Nettoyage et entretien	15
6.1 Entretien	15
6.2 Nettoyage	15
7 Problèmes et solutions	15
8 Commande	15
9 Explication des pictogrammes	16
10 Liste des pièces	17

RENSON ÉLEVAGE
5 rue Felix Depail
35250 CHEVAIGNÉ
FRANCE

SAS AU CAPITAL DE 1.074.410 EUROS
RCS DOUAI 525 381 604
SIRET 525 381 604 000 12
NAF 2813 Z
TVA FR 69 525 381 604

TEL : 02 99 25 39 38
FAX : 02 99 25 39 47
CONTACT-ELEVAGE@U2R.FR
WWW.RENSON.FR

Élevage

«Cultivons la différence»

1 Déclaration CE

Machine : mixer

Marque : Holaras

Type : GIGANT / SUPER-GIGANT / MAMMOET

F - Déclaration de conformité

Nous, Hoopman Machines BV, Dinxperlosestraatweg 145, NL-7122 JP Aalten, Pays Bas, déclarons

que l'outil sous-mentionné, se trouve, sous notre responsabilité exclusive, en conformité avec les normes et documents normatifs conformément aux dispositions des Directives 98/37/CE en 2006/42/CE.

2 Sécurité

2.1 Règles générales de sécurité

1. Lisez attentivement le manuel avant de commencer à travailler avec la machine.

2. Gardez les protections et autres en place / ne les retirez pas.

3. Vérifiez toujours la machine avant utilisation. Tenez les personnes non autorisées à voir la machine. Ils doivent être maintenus à une distance de sécurité de la machine.

5. La machine ne doit jamais être surchargée. La capacité de la machine est maximale lorsqu'il est correctement installé.

6. N'utilisez la machine que pour les travaux pour lesquels elle a été conçue.

7. Maintenez toujours la machine dans des conditions optimales. Un bon entretien de la machine est nécessaire

Pour le garder fiable et sûr à utiliser. Suivez les instructions de nettoyage et d'entretien.

8.Assurez-vous que la machine est débranchée du secteur avant d'effectuer des travaux de maintenance sur

La machine.

9. Vérifiez les pièces endommagées ou usées. Si oui, les remplacer ou réparer immédiatement.

10. Ne laissez jamais le tapis de course sans surveillance.

11. Alcool, médicaments ou drogues. La machine ne doit jamais être utilisée sous l'influence de

ces substances.

12.Assurez-vous que la machine est hors tension avant d'effectuer tout travail sur les équipements, moteurs et similaires.

13. La machine ne doit pas être utilisée si des protections ou autres dispositifs de sécurité en place sont

supprimé. Si des protections ont été retirées pendant le transport ou la réparation, remplacez-les

Confirmer correctement avant la mise en service de la machine (à nouveau).

14. AVERTISSEMENT : les avertissements, règles de sécurité et instructions contenus dans ce

le manuel ne peut pas couvrir toutes les circonstances et situations possibles. L'utilisateur doit

comprendre que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être incorporés dans ce produit

intégré, mais doit être complété par l'utilisateur.

2.2 Règles de sécurité spécifiques

1. N'utilisez pas le mélangeur tant que la machine n'est pas complètement installée.

2. N'entrez jamais dans la machine avec des parties du corps pendant son utilisation.

3. Ne laissez pas la machine tourner pendant la maintenance.

4. En tant qu'élément de la machine (par exemple, un élément de commande, un interrupteur de sécurité ou un câble) est défectueux, manquant ou défectueux, éteignez immédiatement la machine et réparer ou remplacer cette pièce.

5. Seule une personne dûment formée est autorisée à s'occuper de l'installation électrique du malaxeur électrique.

6.Assurez-vous que l'installation électrique d'un mélangeur électrique est protégée contre les précipitations (où nécessaire).

7. Retirez toujours le mélangeur de fumier de la cave ou de la fosse à lisier pour l'entretien ou l'inspection.

8. N'ENTREZ JAMAIS DANS LE PUITS OU LA CAVE.

9. Toujours assurer une bonne ventilation lors du mélange du fumier.

10. Personne ne peut se trouver à proximité de la fosse de mélange et du mélangeur de fumier pendant le mélange.

11. Refermer le puits immédiatement après le mélange.

Attention !!

Restez vigilant même lorsque vous vous familiarisez avec la machine. Attention à un moment d'inattention peut causer des blessures graves.

DANGER DE GAZ DANGEREUX AU LIQUIDE

3 INFORMATIONS TECHNIQUES

3.1 Description de la machine

Le mélangeur de fumier aspire ou presse le fumier à travers la paroi de séparation, créant une différence de niveau et donc un flux, dans lequel l'ensemble est homogénéisé (voir fig. 1, 2 et 3). En raison de l'emplacement du

des installations appropriées assureront des performances optimales du mélangeur (voir Fig. 4).

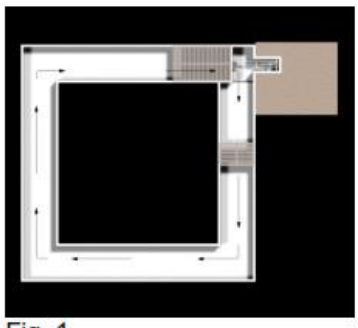


Fig. 1

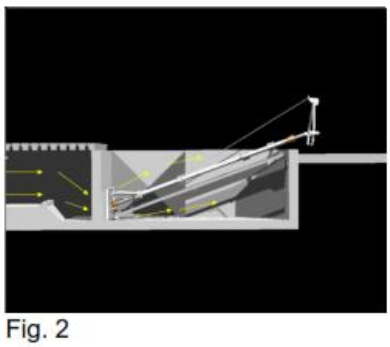


Fig. 2

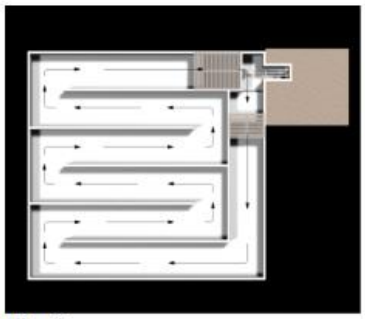


Fig. 3

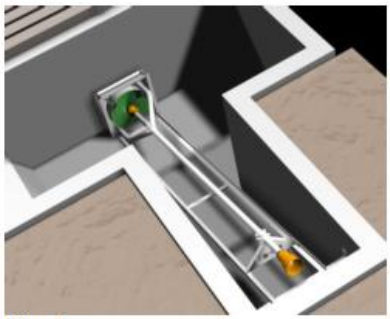


Fig. 4

3.2 Description du processus

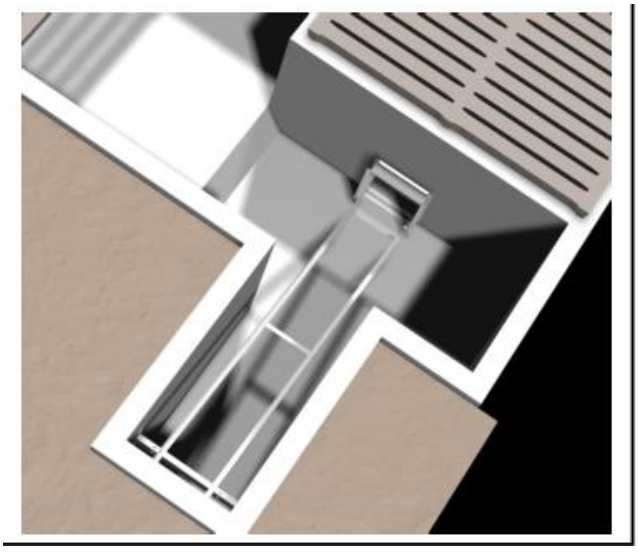
Le mélangeur à lisier est descendu dans la cave et sécurisé frein à main appliqué. Lorsque le mélangeur est mis en marche, le fumier est aspiré à travers la paroi de séparation. Car le niveau du fumier devant le mur de séparation monte, un flux se crée.

3.3 Spécifications techniques

Mestmixer	Aandrijving	Type	Buis lengte	Totale lengte	Afmeting onderstuk	Vleugel diameter	As diameter	Cap. m³/h	Ben. KWh vanaf	Geschikt 3Pts	optie omkeerkast
Gigant	Aftakas	GIG 360	346 cm	375 cm	54 x 54 cm	Ø 50 cm	Ø 35 mm	2300	35	nee	Nee
Super-Gigant	Aftakas	SGG 400	400 cm	431 cm	54 x 54 cm	Ø 50 cm	Ø 40 mm	2300	35	ja	Ja
Super-Gigant	Aftakas	SGG 500	500 cm	531 cm	54 x 54 cm	Ø 50 cm	Ø 40 mm	2300	35	ja	Ja
Super-Gigant	Aftakas	SGG 600	600 cm	631 cm	54 x 54 cm	Ø 50 cm	Ø 40 mm	2300	35	ja	Ja
Mammoet	Aftakas	MAM 400	400 cm	431 cm	70 x 70 cm	Ø 60 cm	Ø 40 mm	3300	40	ja	Ja
Mammoet	Aftakas	MAM 500	500 cm	531 cm	70 x 70 cm	Ø 60 cm	Ø 40 mm	3300	40	ja	Ja
Mammoet	Aftakas	MAM 600	600 cm	631 cm	70 x 70 cm	Ø 60 cm	Ø 40 mm	3300	40	ja	Ja

Mestmixer	Aandrijving	Type	Buis lengte	Totale lengte	Afmeting onderstuk	Vleugel diameter	As diameter	Cap. m³/h	Ben. KWh	omw. /min.
Super-Gigant	Electro	ESG 400	400 cm	431 cm	54 x 54 cm	Ø 50 cm	Ø 40 mm	2300	7.5	1450
Super-Gigant	Electro	ESG 500	500 cm	531 cm	54 x 54 cm	Ø 50 cm	Ø 40 mm	2300	7.5	1450
Super-Gigant	Electro	ESG 600	600 cm	631 cm	54 x 54 cm	Ø 50 cm	Ø 40 mm	2300	7.5	1450
Mammoet	Electro	EMM 400	400 cm	431 cm	70 x 70 cm	Ø 60 cm	Ø 40 mm	3300	18	1450
Mammoet	Electro	EMM 500	500 cm	531 cm	70 x 70 cm	Ø 60 cm	Ø 40 mm	3300	18	1450
Mammoet	Electro	EMM 600	600 cm	631 cm	70 x 70 cm	Ø 60 cm	Ø 40 mm	3300	18	1450

4 PLACEMENT ET INSTALLATION



4.1 Placer le cadre et la glissière

Il est recommandé de toujours garder le mélangeur dans un cadre avec toboggan. On n'en a alors aucune perte de capacité et le mélangeur de fumier est toujours placé correctement dans le cadre. Le mélangeur fonctionne comme une pompe. Le fumier est aspiré par le mur de séparation, provoquant une différence de niveau. Cette différence de niveau fait couler le fumier. Plus cette différence de niveau est grande, plus grande est la poussée. Le cadre est placé dans la cloison. Avec le but de garantir que la capacité du mélangeur est utilisée de manière optimale. La glissière facilite le mélangeur à être placé dans le cadre.

4.2 Différents types de cadres de fenêtres

Il existe deux types de cadres de fenêtres. À savoir un cadre effondré et un cadre en maçonnerie.

4.2.1 Cadre repliable

Le cadre replié se compose de deux parties. À savoir une partie repliée (voir Fig. 5) et une partie avant (voir Fig. 6).

La partie repliée est coulée dans la paroi de séparation. Les bouchons fournis doivent être insérés dans le filetage de la vis être placé. Ceux-ci empêchent le filetage de la vis d'être contaminé par le béton lors de l'effondrement le cadre de la fenêtre. Lorsque le béton a durci, les capuchons peuvent être retirés et le cadre de rétention peut être utilisé . Le cadre supplémentaire est fixé au cadre replié avec des boulons M10 (voir Fig. 7).

4.2.2 Cadre de maçonnerie

Contrairement au cadre replié, le cadre en mortier se compose d'un tout (voir Fig. 8). À ce cadre il doit y avoir un trou dans la cloison, plus grand que le cadre. Le cadre de la porte sera dans le trou placé et solidement « en brique ». En figue. 9, les deux cadres sont entièrement intégrés, y compris la glissière, à côté des uns les autres.

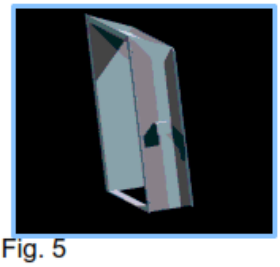


Fig. 5

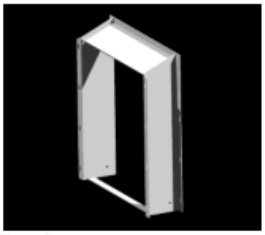


Fig. 6

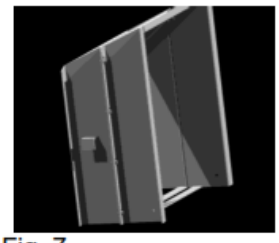


Fig. 7

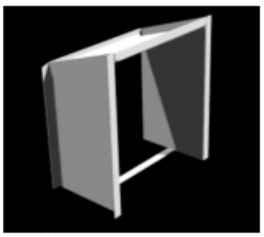


Fig. 8

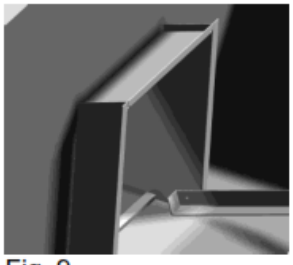
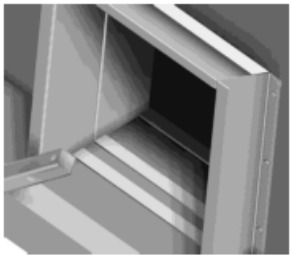
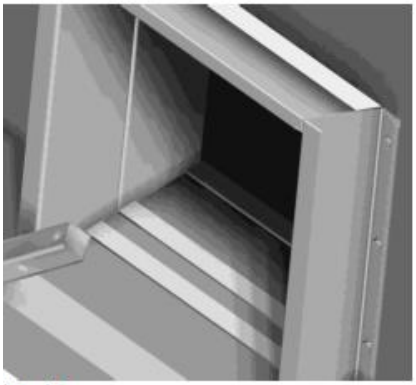



Fig. 9

4.3

4.3 Utilisation de la diapositive

L'utilisation d'une diapositive est recommandée. Cela garantit que le mélangeur est facile et efficace le cadre peut être placé. Une glissière se compose de deux fers à angle long, un gauche et un droit. Dans la diapositive il y a des trous, auxquels des parties transversales sont attachées pour la force. En bas se trouve la diapositive est fixée au cadre. (Voir Fig.10). Avec le haut, la glissière devient dans ou contre le mur de la fosse du mélangeur (voir Fig. 11). Il est également possible de monter la glissière avec un support sur le mur si la glissière ne rentre pas exactement dans la fosse (voir Fig. 12). Lors de l'utilisation d'un support, le toboggan également fixé dans le côté de la fosse. Il existe différents types de diapositives et vous pouvez les personnaliser vous-même. Il est conseillé d'ajuster le mélangeur avant que la lame ne soit finalement fixée.


ig. 10

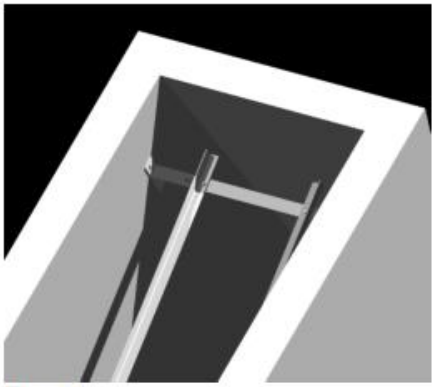


Fig. 11

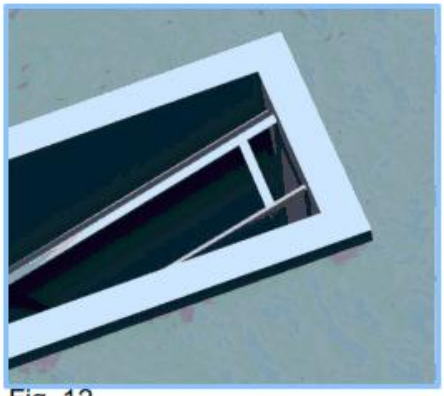


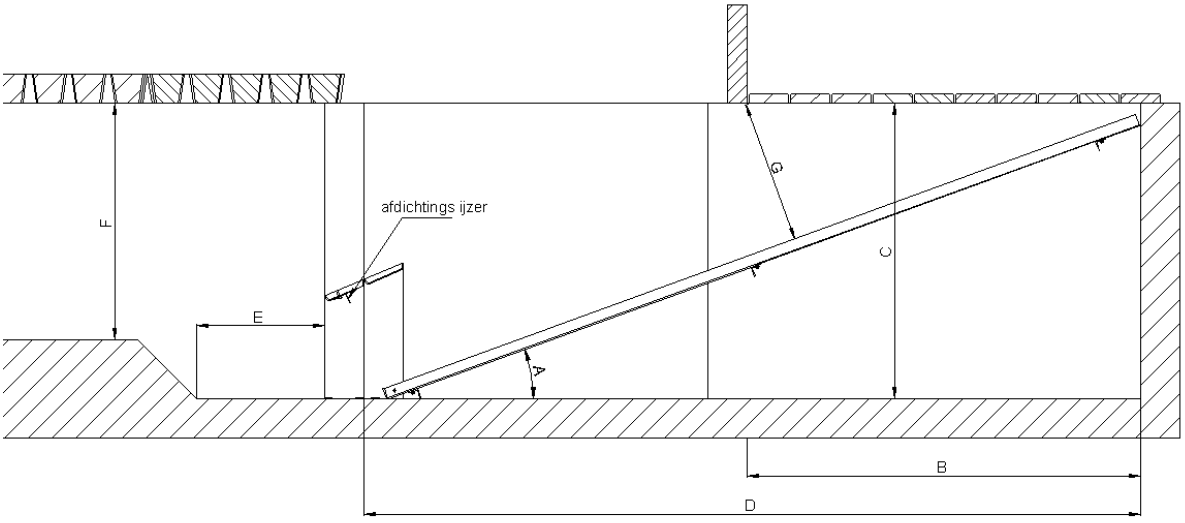
Fig. 12

4.3.1 Types et longueurs de glissières possibles

Type	Glijbaan	Glijbaan
GIG / SGG	50 x 50 x 5 (L 400 cm)	60 x 60 x 6 (L 600 cm)
MAM	75 x 75 x 6 (L 530 cm)	75 x 75 x 6 (L 600 cm)

4.4 Dimensions d'installation

Un schéma d'installation est disponible pour l'installation correcte du mélangeur de fumier. Il est recommandé de toujours placer un mélangeur dans un cadre avec une diapositive. On n'en a alors aucune perte de capacité et le mélangeur est toujours au bon endroit dans le cadre. Il est important de s'assurer que la partie inférieure du mélangeur (par exemple 70 x 70 avec le mélangeur Mammoet) est en dessous le linteau peut passer. La distance G doit donc être supérieure au bas du mélangeur. Ce sera aussi clair devrait être la hauteur du mélangeur. Souhaitez-vous, par exemple, que le mélangeur puisse rester sur la diapositive le puits est couvert. Ou juste que le dessus du mélangeur, où la prise de force doit être placée, est quelque chose dépasse au-dessus du puits. Plus la table de mixage est plate, mieux elle fonctionne.



A=	Maximaal 25°	
B=	Gigant / Super-Gigant 400 cm	:200 cm
	Super-Gigant 500 cm	:200 cm
	Mammoet 500 cm	:200 cm
D=	Gigant / Super-Gigant 400 cm	:370 cm
	Super-Gigant 500 cm	:420 cm
	Mammoet 500 cm	:420 cm
E=	Minimaal 250 cm (overgang schuin)	
F=	Gigant / Super-Gigant 400 cm	:120-170 cm
	Super-Gigant 500 cm	:200 cm
	Mammoet 500 cm	:200 cm

4.5 Mise en service

Le pied de support fourni doit être fixé au mélangeur juste avant la plaque signalétique. Avant que le lisier n'entre dans la cave, le mélangeur doit être placé une fois dans le cadre coulissant (voir Fig.

13). Il s'agit de placer le fer d'étanchéité contre le cadre (voir la flèche de la Fig. 14). Les trous pour cela doivent être faits être percé dans le cadre. Le fer à sceller est de s'assurer que le fumier ne touche pas le dessus peut passer entre le mélangeur et le cadre. C'est aussi un support supplémentaire pour le mélangeur.

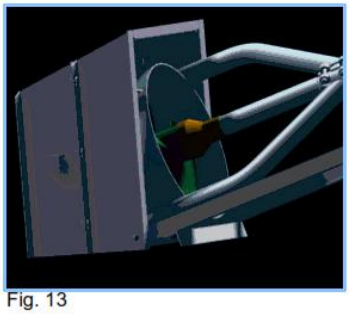


Fig. 13

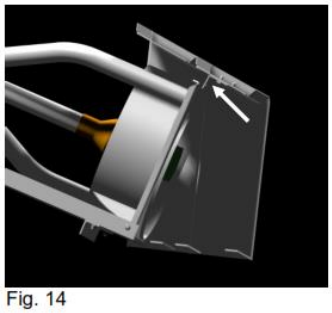


Fig. 14

Avant d'utiliser le mélangeur, l'arbre de prise de force doit être fait à la bonne longueur. Tous les mélangeurs à lisier sont livrés sans prise de force. Prévoir une transmission pour l'entraînement du mélangeur de fumier PTO nécessaire qui peut transmettre ± 40 KWh (W2400). Il est recommandé de concevoir la prise de force avec un grand angle, lorsque les angles de l'arbre de prise de force ne sont pas même après avoir placé le mélangeur au sous-sol. De plus, les canaux doivent d'abord être soigneusement nettoyés. Le non-respect de cette consigne réduira considérablement la durée de vie du mélangeur.

4.6 Installation du mélangeur

1. Assurer une bonne ventilation pendant le mélange. Les gaz libérés lors du mélange mettent la vie en danger. Les gaz fertilisants nocifs comprennent : NH3, H2S, CH4, CO2. NH3 est dans concentrations élevées nocives pour les muqueuses. Le H2S en faibles concentrations est mortel. Le CH4 est hautement inflammable. Des concentrations élevées de CO2 peuvent également entraîner la mort. Toujours bien aérer avant d'entrer dans la section enterrée.

2. Placez le mélangeur sur la lame.

3. Poussez jusqu'à ce que la partie inférieure du mélangeur soit verrouillée dans le cadre.

4. Boulonnez le mélangeur à la glissière. (Avec un mélangeur avec partie à trois points ou inclinaison à trois points mettre le tracteur sur le frein à main)

5. Accoupler la prise de force entre le tracteur et le mélangeur.

6. Faites tourner l'arbre de prise de force du tracteur (environ 500 tr / min)

7. Après le mélange, retirez le mélangeur à lisier avec pièce à trois points. Le Malaxeur à lisier sans pièce à trois points ou inclinable à trois points peut éventuellement rester dans la fosse.

8. Fermez le puits du sous-sol (même si le mélangeur y reste).

9. Mélangez régulièrement. En fonction de la profondeur de la cave, au moins toutes les 4 semaines. Il faut éviter la sédimentation.

10. Ne laissez jamais le mélangeur à lisier fonctionner « à sec », les paliers intermédiaire et inférieur doivent être lubrifiés avec du lisier.

FAITES ATTENTION : LORSQUE VOUS ENLEVEZ LE MÉLANGEUR À FUMIER, ENLEVEZ D'ABORD LA PDF !!

5 ACCESSOIRES / VERSIONS

5.1 Coupe en trois points

Une partie à trois points (voir Fig.15) facilite le placement du mélangeur dans la fosse, le mélangeur peut également être facilement retiré du puits. Le mélangeur n'a pas besoin de bien rester dans le lisier, c'est mieux pour ça la vie du mélangeur. S'il accroche le mélangeur dans la levée du tracteur, il peut devenir trois points inclinés, puis le mélangeur suit. Si l'élévateur est incliné, le mélangeur suivra. Quand le tracteur fait marche arrière s'approche du puits, l'ascenseur peut être incliné. Ensuite, la partie inférieure tombe sur la glissière et la chaîne affaissement. Si le tracteur se dirige maintenant vers la fosse, le mélangeur glissera automatiquement sur la glissière dans le châssis. Maintenant Tout ce que vous avez à faire est de mettre le tracteur sur le frein à main et de commencer à mélanger. Après le mélange, le frein à main peut être libéré du tracteur. Si le tracteur s'éloigne maintenant, faites glisser la partie inférieure sur la diapositive. Si la partie inférieure est en haut de la diapositive, elle peut être en arrière à trois points inclinés et le mélangeur est sorti de la fosse. Lors de l'assemblage de la pièce à trois points, il est important que la première coquille de serrage (flèche Fig.15) soit à l'avant la plaque signalétique est fixée comme indiqué sur la figure. Ceci en relation avec la position de la prise de force.

Fig. 15

Fig. 16

Ci-dessous, vous obtiendrez une indication (dans les Fig. 17 et 18) de ce qui se passe lorsque vous inclinez les trois points. Si vous utilisez le mélangeur glissant sur la glissière, la chaîne doit s'affaisser.

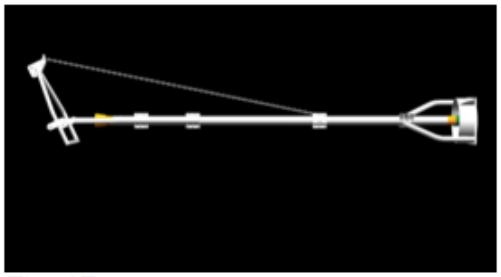


Fig. 17

Fig. 18

5.4 Mélangeur électrique

Le moteur électrique du mélangeur doit être protégé contre les précipitations. Éventuellement par placement d'une housse de protection.

5.4.1 Exécution

Les mélangeurs à fumier mammouth et super gigantesque sont également disponibles en version électrique (voir Fig. 28). Cela peut rester au sous-sol après avoir été placé. Cela a l'avantage de bien garder le sous-sol peut être et rester verrouillé (voir Fig. 29). Les deux types sont également autorisés à avoir à la fois un effet d'aspiration et de propulsion. Dès que le mélangeur commence également à fonctionner pour la propulsion, il doit être fixé à la glissière avec le pied de support. Si l'engrais doit être mélangé, il s'agit d'activer l'interrupteur principal. Et puis le faites le choix entre l'aspiration ou la propulsion. Et puis allumez le mélangeur.

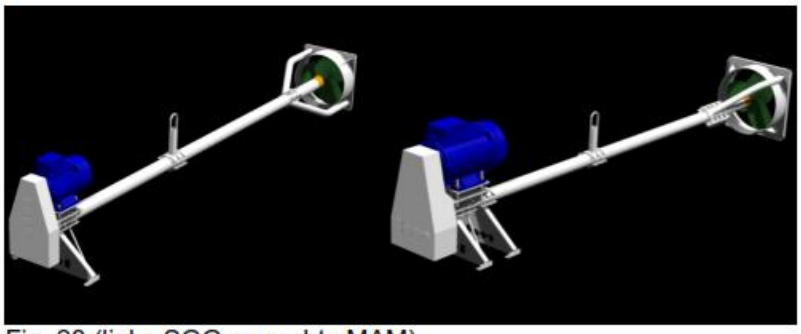


Fig. 28 (links SGG en rechts MAM)

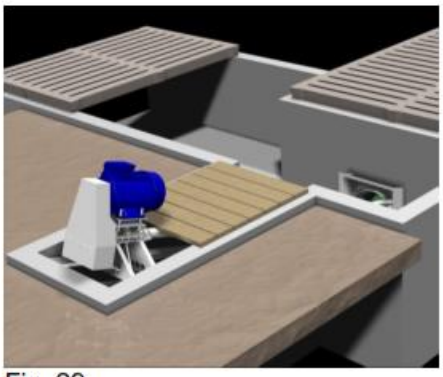


Fig. 29

5.4.2 Fonctionnement

Le boitier électrique fonctionne de la manière suivante : Sur la face avant du boîtier de commande il y a deux boutons. Le premier est la « protection thermique » et « l'interrupteur marche / arrêt ». Avec le bouton du bas indique le sens de rotation (voir Fig. 30). Sur la gauche se trouve l'Interrupteur principal (jaune avec bouton rouge Fig. 31). Lorsque le mélangeur est allumé, il démarre lentement. Cela empêche le mélangeur d'utiliser trop de puissance lors de la mise en marche. L'interrupteur principal vous permet d'arrêter le mélangeur à tout moment.

Fig. 30

Fig. 31

6 NETTOYAGE ET MAINTENANCE

6.1 Entretien

Ne laissez jamais la machine tourner pendant la maintenance ou l'inspection.

N'ENTREZ JAMAIS DANS LE PUIT. Après la mise en service du mélangeur à lisier, les boulons (voir Fig.32 C), les écrous, etc. doivent être vérifiés. En outre, les écrous (si présents) sur l'arbre doivent être vérifiés (voir Fig. 32 A). Aussi le roulement dans le corps de roulement supérieur doit être graissé régulièrement (voir Fig. 32 B). Le palier central et le roulement inférieur n'a pas besoin d'être lubrifié. L'arbre de prise de force doit être lubrifié conformément aux instructions du fabricant. Si le mélangeur est équipé d'une boîte d'inversion, l'huile doit être enlevée remplacez la boîte d'inversion une fois par saison par 0,3 litre de SAE 80.

6.2 Nettoyage

B L'aile et la partie inférieure du mélangeur à lisier servent régulièrement À vérifier.

Restes de paille et matières laissés pour compte À supprimer. Cela évite les dysfonctionnements du mélangeur.

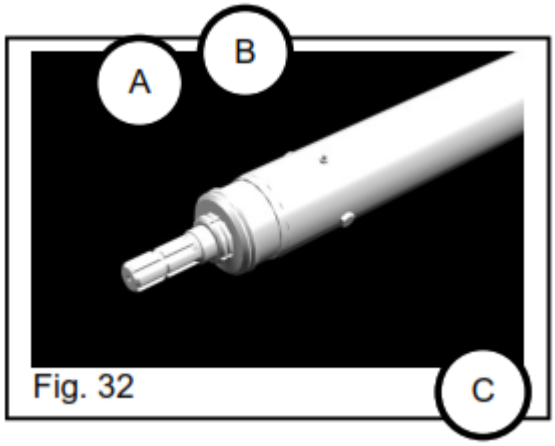


Fig. 32

7 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Le mélangeur ne tourne pas ?

Cause :

a) Prise de force non installée

b) Prise de force non engagée

c) mélangeur pas dans le cadre

d) niveau de lisier / fumier

Solution :

a) Placer l'arbre de prise de force

b) Engager la prise de force

c) poussez le mélangeur

d) niveau suffisant de lisier / fumier

Le boitier électrique ne démarre pas

Cause

a) l'interrupteur principal est éteint (jaune)

b) le fusible dans la boîte à fusibles est cassé

c) la protection thermique est désactivée

d) le fusible du coffret électrique est grillé

Solution

a) Allumez l'interrupteur principal

b) Remplacez le fusible dans la boîte à fusibles

c) Activez la protection thermique. (Interrupteur noir sur le boîtier de commande)

d) Déconnecter le coffret électrique et les fusibles Vérifier en haut à droite (2F8-1 et 2F8-2)

Protection thermique

Continue de s'éteindre

a) protection thermique réglée trop bas

b) protection thermique (interrupteur) desserrée

et vis de réglage une étape pour tourner à droite.

Ce tableau n'est qu'un guide de dépannage de la machine. Si des problèmes ne peut pas être résolu en toute sécurité par vous-même, demandez l'aide d'une personne qualifiée Personnel.

Faites attention !! Les travaux sur la partie électrique ne peuvent être effectués que par une personne autorisée électricien.

8 COMMANDE

Vous pouvez toujours commander des pièces pour votre machine. Toutes les pièces se trouvent dans le livret de pièces, qui est fourni avec votre machine avec ce manuel. Il est important que vous L'année de fabrication, le type et le numéro de série de votre machine sont indiqués avec vos commandes.

15

9 EXPLICATION DES ICÔNES

Verken aan de machine, alleen toegestaan wanneer de cilinder-veiligheid is geplaatst

Bij een werkende machine de bescherming niet verwijderen

Bescherming niet openen terwijl de machine loopt

Blijf buiten het klem gebied wanneer het onderdeel beweegt

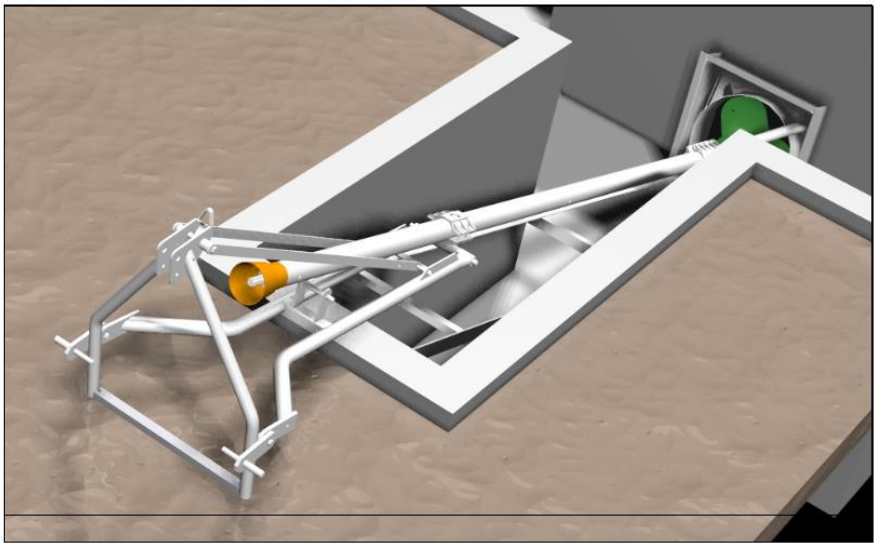
Kom pas aan machine-onderdelen wanneer ze volledig stilstaan.

Smeerpunt

10 Liste des pièces

GIGANT / SUPER-GIGANT / MAMMOET

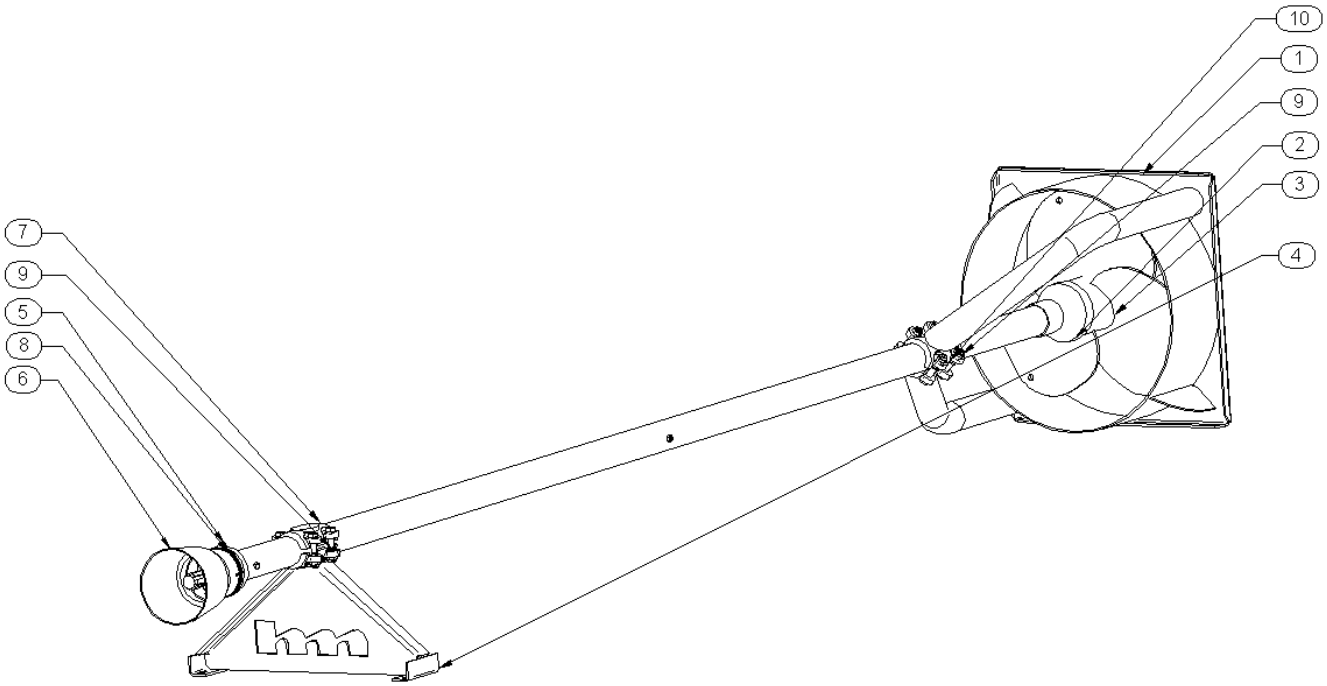
10.1 Dessin



RENSON

Élevage

«Cultivons la différence»



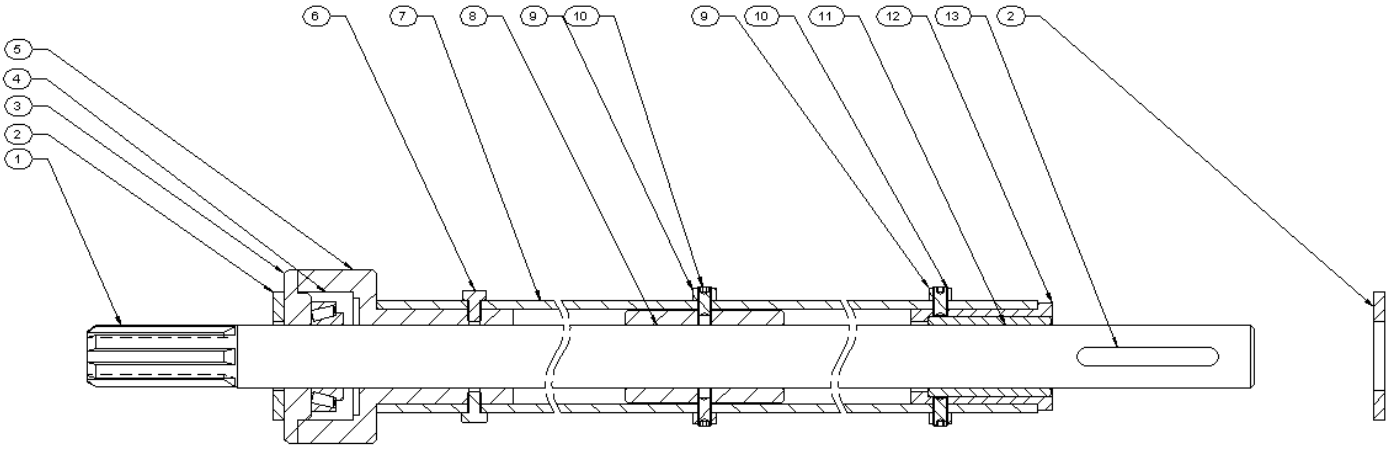
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Onderstuk Gigant 54x54 Onderstuk Gigant 60x60	1	120000101 12000010160
2	Beschermkap vleugel	1	1212124000
3	Vleugel Vleugel persend	1	121300003 12130003P
4	Steunpoot Gigant	1	120000201
5	Vetnippel	1	18180
6	Beschermkap aftakas	1	1414144000
7	Klemschaal Gigant	1	12025H
8	Slangklem	1	SGT90110
9	Bout M12 x 65	8	93112065
10	Moer M12	8	98512

RENSON ÉLEVAGE
5 rue Felix Depail
35250 CHEVAIGNÉ
FRANCE

SAS AU CAPITAL DE 1.074.410 EUROS
RCS DOUAI 525 381 604
SIRET 525 381 604 000 12
NAF 2813 Z
TVA FR 69 525 381 604

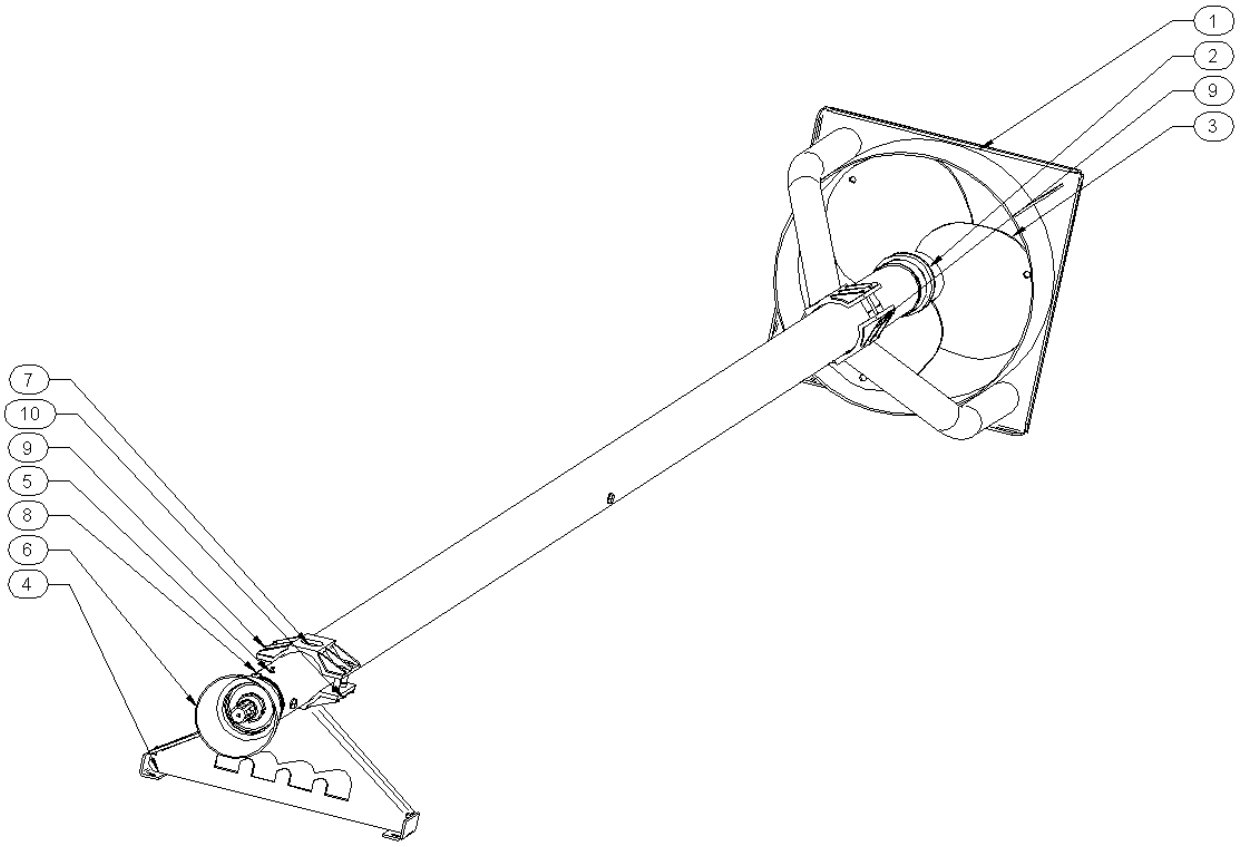
TEL : 02 99 25 39 38
FAX : 02 99 25 39 47
CONTACT-ELEVAGE@U2R.FR
WWW.RENSON.FR

10.2 Géant en coupe



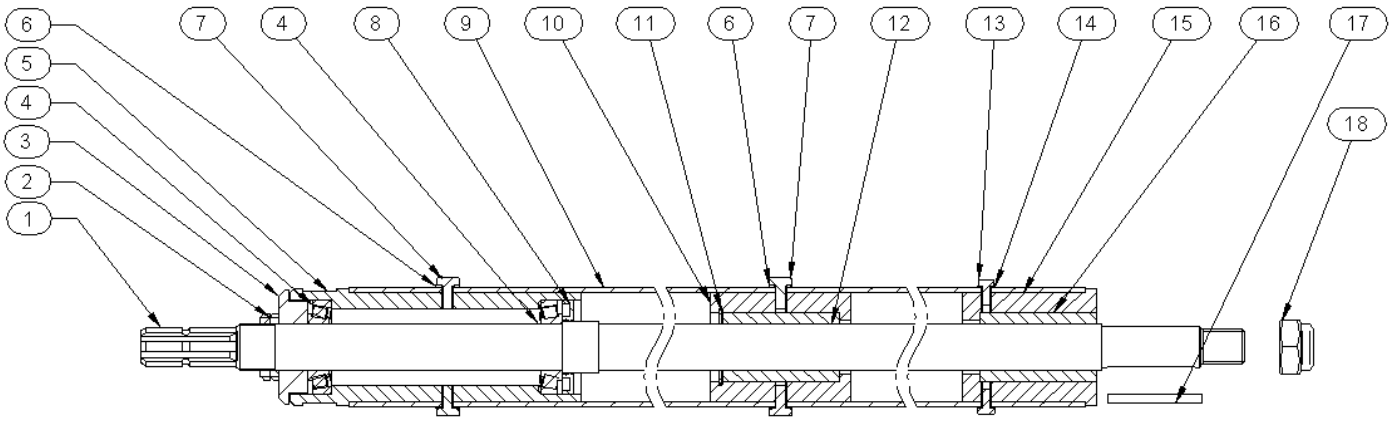
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	As Gigant	1	120037501
2	Sluitring	2	653505
3	Deksel	1	12022
4	Kegellager	1	32207
5	Bovenlagerhuis	1	12020A
6	Bout M8 x 12	2	93308012
7	Buis Gigant (346 cm)	1	123465
8	Middenlager	1	125335100
9	Moer M8	4	93508
10	Inbusstelbout M8 x 16	4	9160816
11	Binnenbus onderlager	1	439964
12	Onderlagerhuis	1	12458153
13	Inlegspie 10 x 8 L 80	1	6885A10080

10.3 Malaxeur Super-Gigant



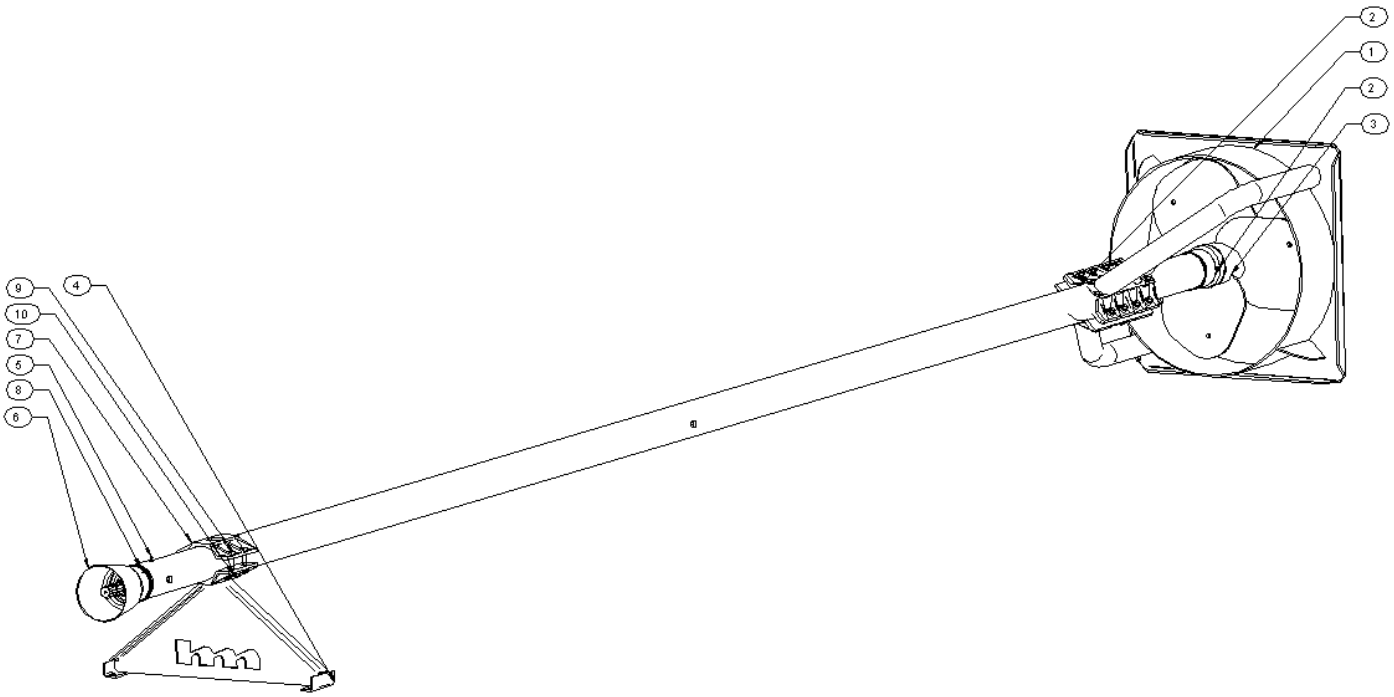
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Onderstuk Super-Gigant 54x54 Onderstuk Super-Gigant 60x60	1	130000101 136000101
2	Beschermkap vleugel	1	1313134000
3	Vleugel Vleugel persend	1	121300003 12130003P
4	Steunpoot	1	130000101
5	Vetnippel	1	18180
6	Beschermkap aftakas	1	1414144000
7	Klemschaal	1	221219G
8	Slangklem	1	SGT90110
9	Bout M12 x 65	8	93112065
10	Moer M12	8	98512

10.4 Section Super-Gigant



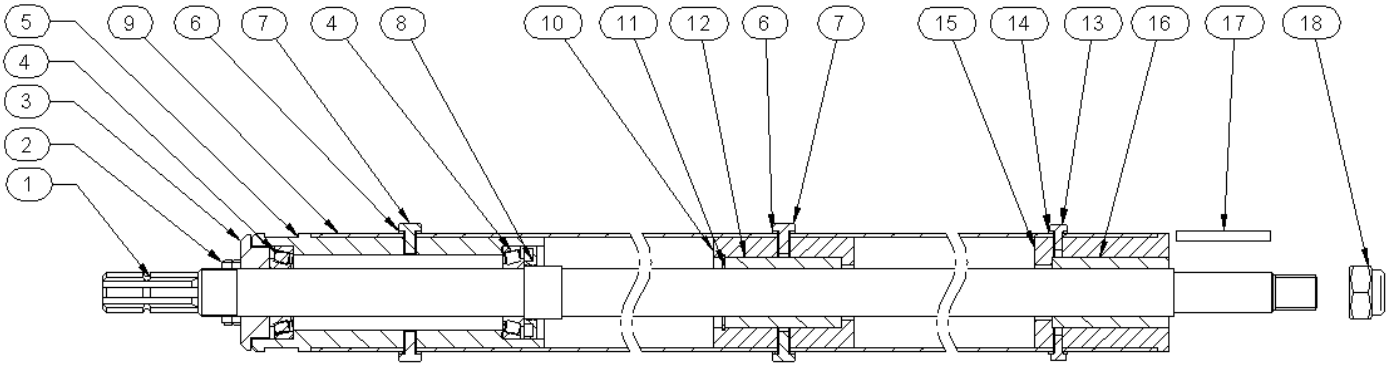
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	As Super-Gigant 400 As Super-Gigant 500 As Super-Gigant 600	1	131443152 131453152 131463152
2	As-demontage moer	2	KM08
3	Deksel	1	12051
4	Kegellager	2	32208
5	Bovenlagerhuis	1	12050
6	Sluitring M10	4	125A10
7	Bout M10 x 20	4	93310020
8	Oliekeerring	1	458010
9	Buis Super-Gigant 400 Buis Super-Gigant 500 Buis Super-Gigant 600	1	131440002 131450002 131460002
10	Middenlager	1	12048
11	Seegerring H62	1	47262
12	Binnenbus middenlager	1	131400002
13	Bout M8 x 16	2	93308016
14	Sluitring M8	2	125A08
15	Onderlagerhuis	1	12049
16	Binnenbus onderlager	1	131400002
17	Inlegspie 10 x 8 L 80	1	6885A10080
18	Moer M30	1	98530

10.5 Dessin de mammoet



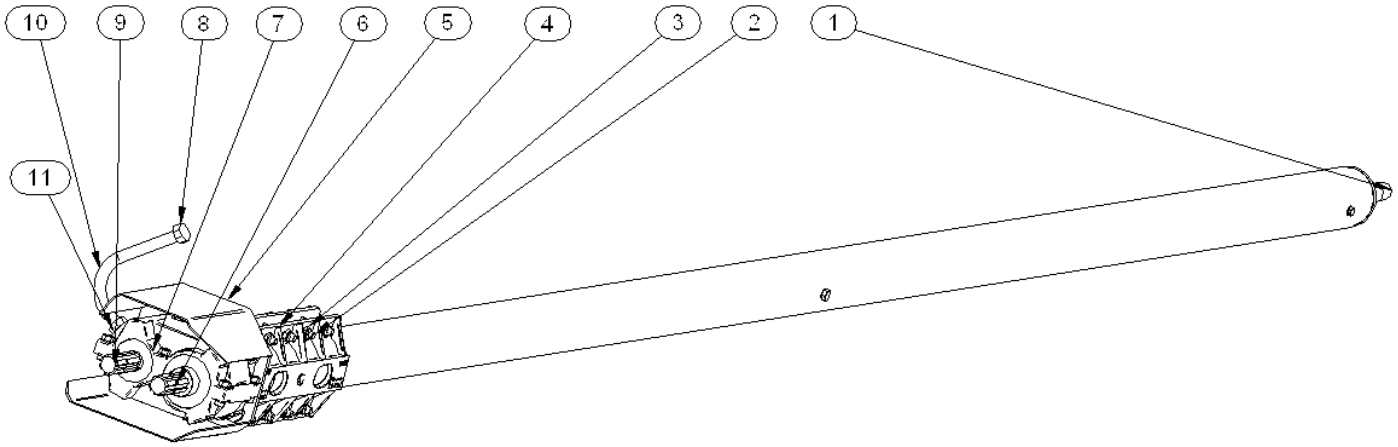
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Onderstuk Mammoet 70 x 70	1	140000101
2	Beschermkap vleugel	1	1313134000
3	Vleugel Vleugel stuwend	1	140000003 140000003P
4	Steunpoot	1	140000301
5	Vetnippel	1	18180
6	Beschermkap aftakas	1	1414144000
7	Klemschaal	1	221219G
8	Slangklem	1	SGT90110
9	Bout M12 x 65	12	93112065
10	Moer M12	12	98512

10.6 Coupe transversale du mamoet



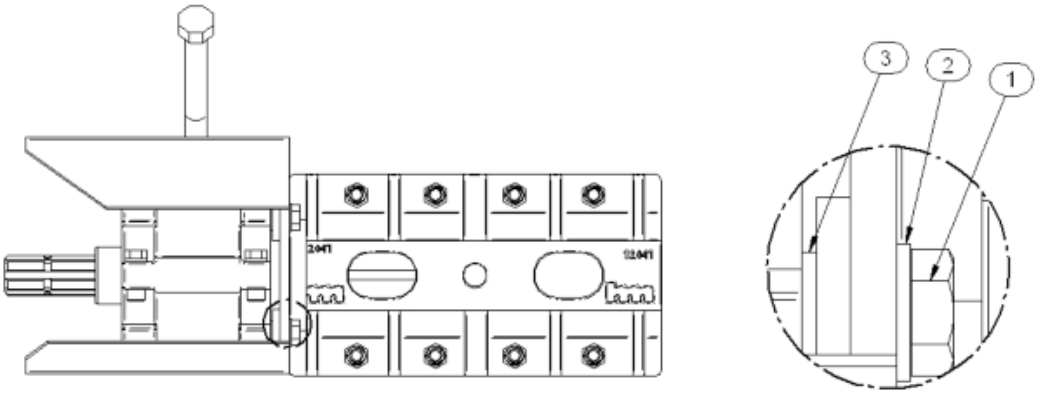
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	As Mammoet 400 As Mammoet 500 As Mammoet 600	1	131443152 131453152 131463152
2	Stelmoer	2	KM08
3	Deksel	1	12051
4	Kegellager	2	32208
5	Bovenlagerhuis	1	12050
6	Sluitring M10	4	125A10
7	Bout M10 x 20	4	93310020
8	Oliekeerring	1	458010
9	Buis Mammoet 400 Buis Mammoet 500 Buis Mammoet 600	1	131440002 131450002 131460002
10	Middenlager	1	12048
11	Seegerring H62	1	472062
12	Binnenbus middenlager	1	131400002
13	Bout M8 x 16	2	93308016
14	Sluitring M8	2	125A08
15	Onderlagerhuis	1	12049
16	Binnenbus onderlager	1	131400002
17	Inlegspie 10 x 8 L 80	1	6885A10080
18	Moer M30	1	98530

10.7 Dessin du boîtier d'inversion Super-Gigant / Mammoet



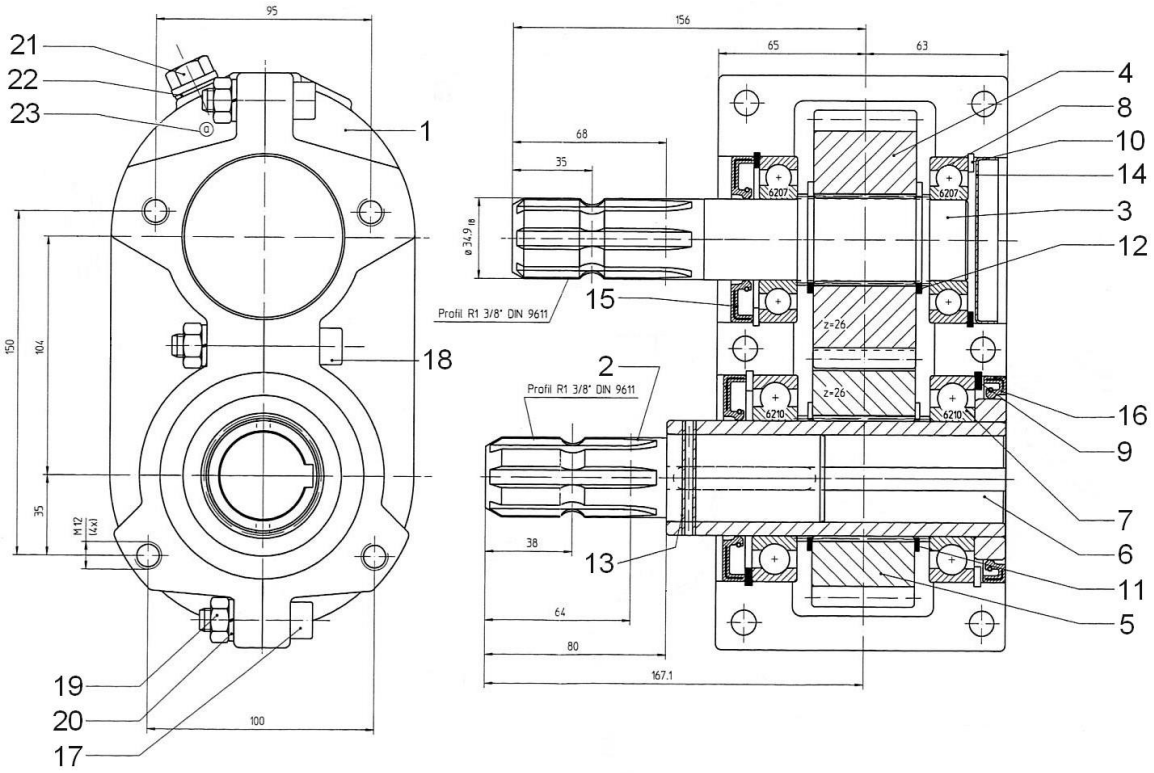
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	As 400 As 500 As 600	1	131443152 131453152 131463152
2	Bout M12 x 65	8	93112065
3	Moer M12	8	98512
4	Klemschaal	1	12041G
5	Aanbouwdeel	1	210000101
6	Opsteekas MAM Opsteekas SGG	1	128758013 1286503203
7	Omkeertandwielkast MAM Omkeertandwielkast SGG	1	319012 319011
8	Stop M16 x 1,5	1	ONT10010400
9	As omkeerkast 1 3/8''	1	1281002753
10	Pijp 18 x 2	1	STP1820
11	Wartel	1	GV1810L

10.8 Boîte d'inversion de détail Super-Gigant / Mammoet



Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Bout M12 x 35	4	93312035
2	Sluitring M12	4	125A12
3	Veerring M12	4	127B12

10.9 Dessin de boîte inversée



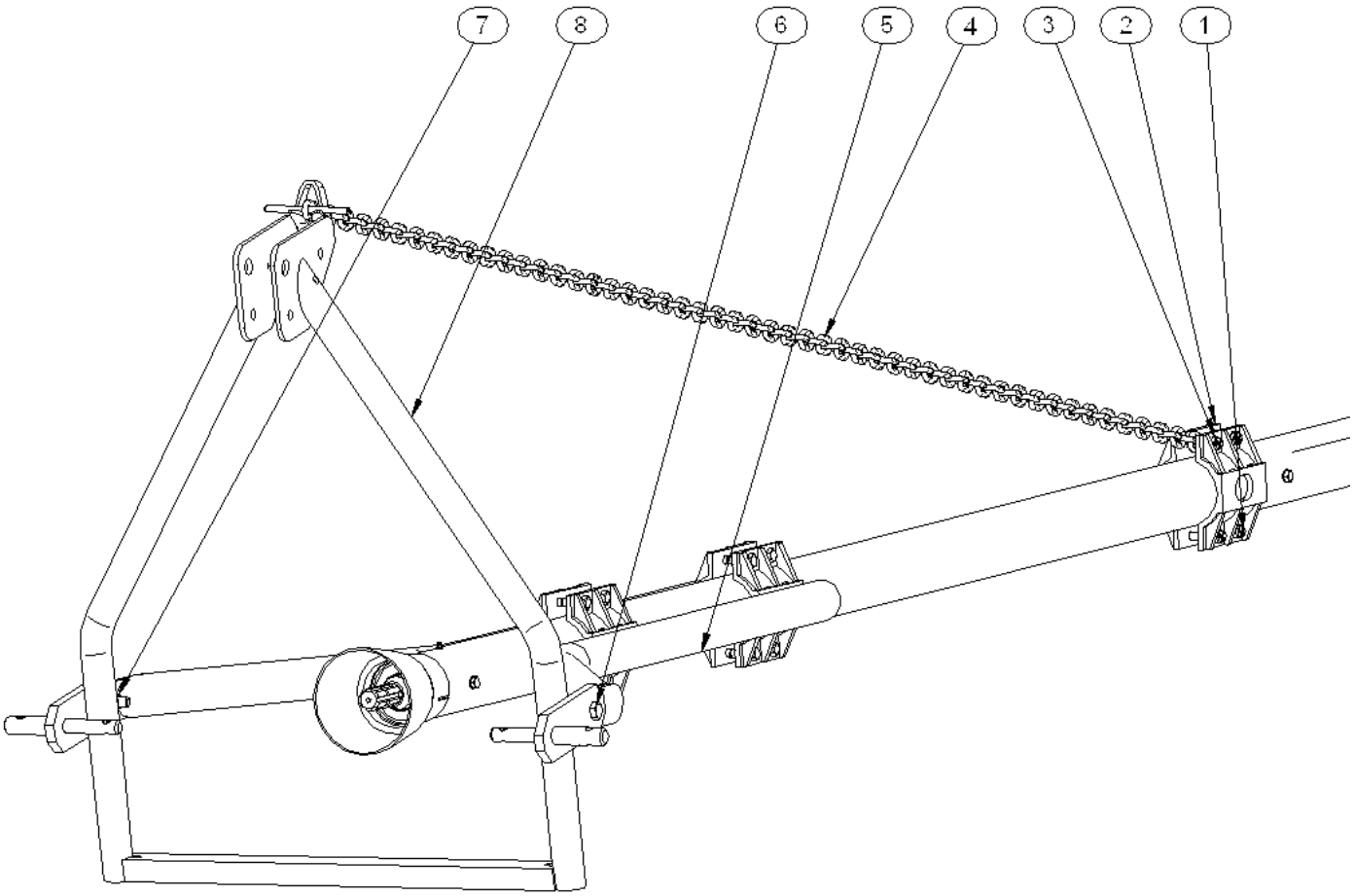
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Huis	1	128102791
2	Profielas 1 3/8'' (splines)	1	1281006764
3	Profielas	1	1281002753
4	Tandwiel	1	1283701924
5	Tandwiel	1	1283701934
6	Profielbus SGG 1 3/8'' (splines) Profielbus MAMMOET Ø 38	1	1286503203 128758013
7	Kogellager	2	62102RS
8	Kogellager	2	62072RS
9	Seegerring	2	472090
10	Seegerring	2	472072
11	Seegerring	2	471055
12	Seegerring	2	471040
13	Spanhuls Spanhuls	1	148112050 148107050
14	Afsluitdeksel	1	128484072
15	Keerring	1	357210
16	Keerring	1	709010
17	Inbusbout	4	91210040
18	Inbusbout	2	91210060
19	Moer	6	93410
20	Veerring	6	127B10
21	Aftap-bout	1	VSM16WD
22	Afdichtings-ring	1	2151602000
23	Ontluchtings-stop		3910000601

RENSON ÉLEVAGE
5 rue Felix Depail
35250 CHEVAIGNÉ
FRANCE

SAS AU CAPITAL DE 1.074.410 EUROS
RCS DOUAI 525 381 604
SIRET 525 381 604 000 12
NAF 2813 Z
TVA FR 69 525 381 604

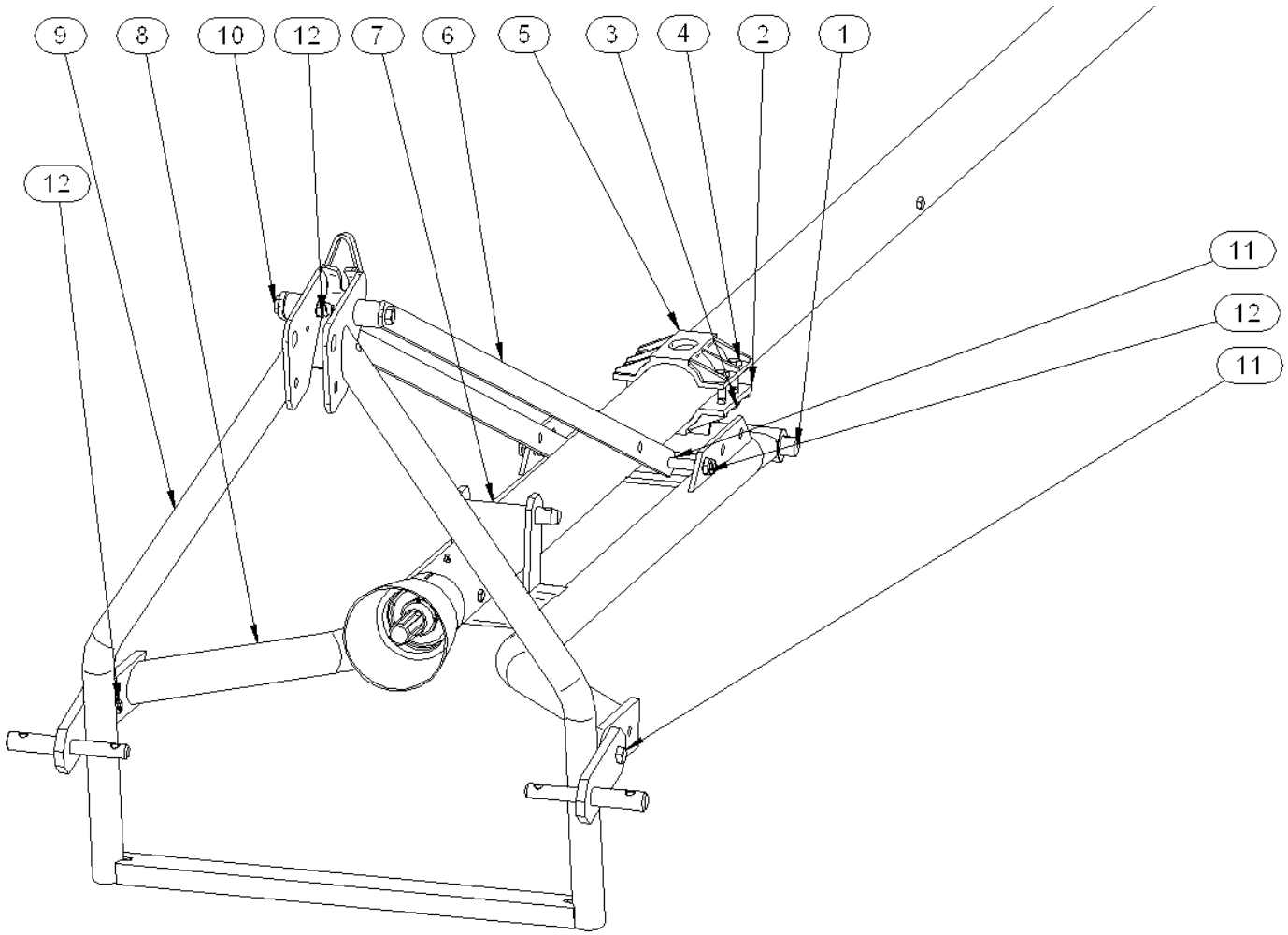
TEL : 02 99 25 39 38
FAX : 02 99 25 39 47
CONTACT-ELEVAGE@U2R.FR
WWW.RENSON.FR

10.10 Dessin d'une pièce à trois points



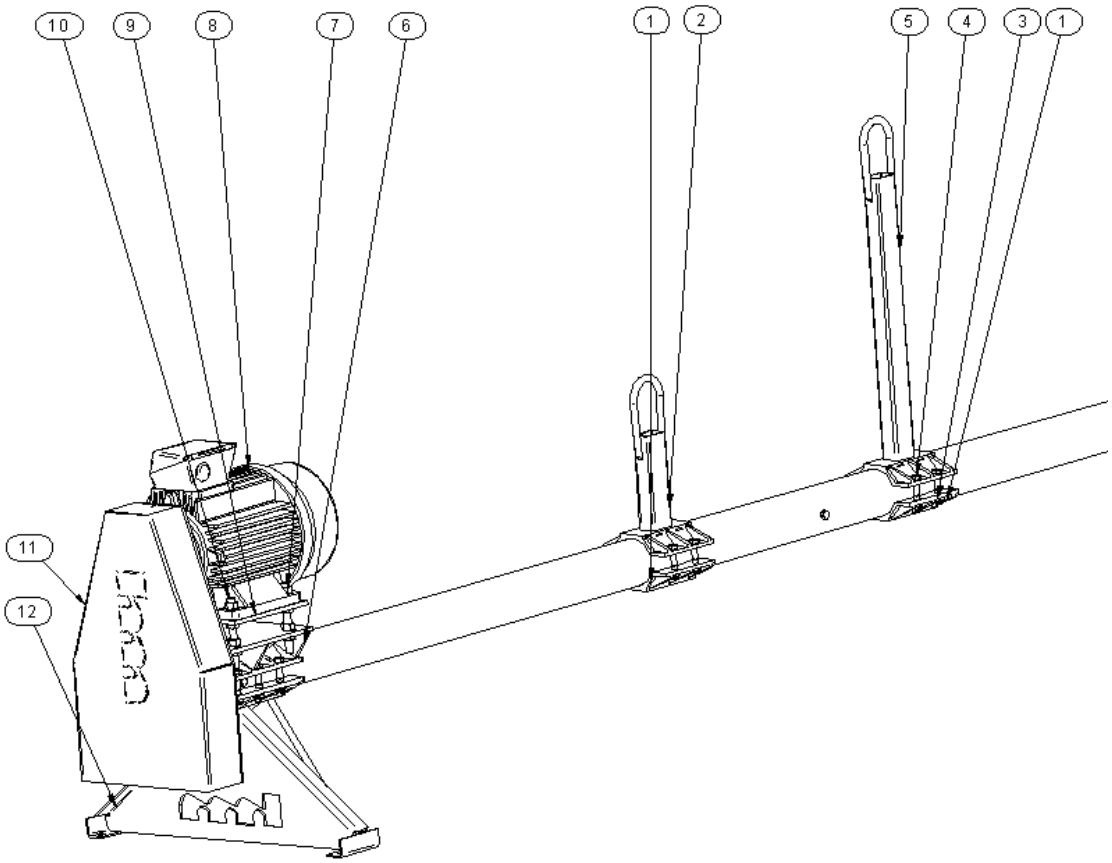
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Bout M12 x 65	12	93112065
2	Klemschaal	2	221219G
3	Moer M12	12	98512
4	Ketting kort Ketting lang	1	153150301 155000301
5	Driepuntsdeel	2	150000102
6	Bout M16 x 50	2	93316050
7	Moer M16	2	98516

10.11 Dessin châssis 3 points d'inclinaison



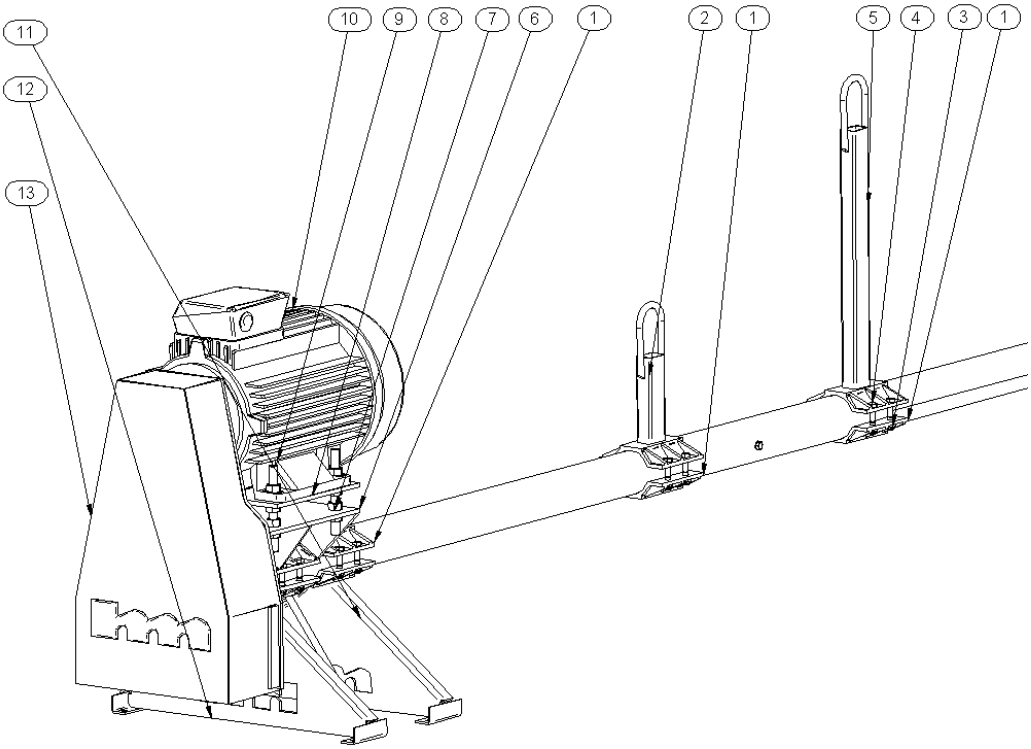
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Scharnierpen	1	30365
2	Scharnierstuk	1	150000303
3	Moer M12	4	98512
4	Bout M12 x 65	4	93112065
5	Klemschaal	1	221219G
6	Trekstang	2	150000203
7	Vergrendeling	1	25130R
8	Kanteldeel 4/5m Kanteldeel 6m	1	150000103 150000204
9	Driepunt bok	1	150000101
10	Bout M16 x 80	2	93116080
11	Bout M16 x 50	4	93316050
12	Moer M16	6	98516

10.12 Dessin électro mixeur Super-Gigant



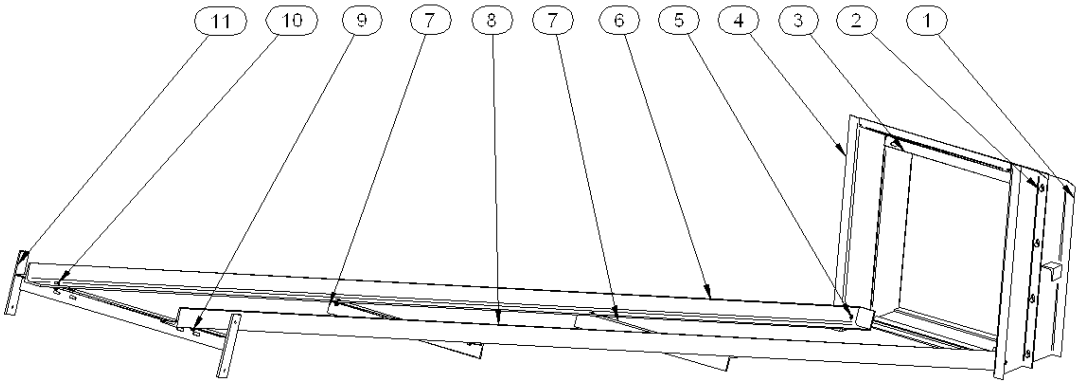
Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Klemschaal	2	221219G
2	Hijssteun kort	1	
3	Moer M12	16	98512
4	Bout M12 x 65	16	93112065
5	Hijssteun lang	1	
6	Aanbouwdeel	1	
7	Moer M16	16	93416
8	Elektromotor 7.5 KW	1	DM132N4
9	Onderplaat	1	
10	Draadstang M16	4	
11	Beschermkap SGG	1	
12	Steun	1	
13	Tandriem	1	0802875
14	Riemschijf klein	1	0804541
15	Riemschijf groot	1	0804819
16	Taper bus groot	1	0893897
17	Inlegspie 10 x 8 L 80	2	6885A10080

10.13 Dessin de l'électro mixeur Mammoet

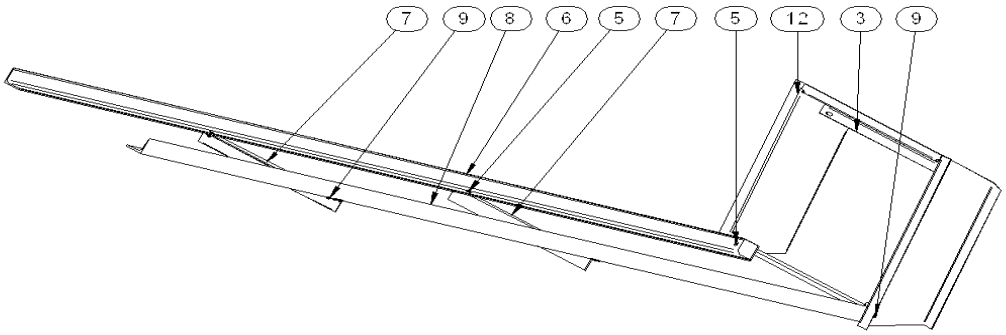


Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Klemschaal	3	221219G
2	Hijssteun kort	1	
3	Moer M12	20	98512
4	Bout M12 x 65	20	93112065
5	Hijssteun lang	1	
6	Aanbouwdeel	1	
7	Moer M20	16	93420
8	Onderplaat	1	
9	Draadstang M20	4	
10	Elektromotor 18 KW	1	EM180M4B3500
11	Steun	1	
12	steun	1	
13	Beschermkap MAM	1	
14	Riemschijf klein	1	0868981
15	Taper bus klein	1	0895458
16	Riemschijf groot	1	0761648
17	Taper bus groot	1	0893897
18	Tandriem	1	1027616
19	Inlegspie 10 x 8 L 80	2	6885A10080

10.14 Dessin du cadre repliable + glissière



10.15 Dessin avec cadre de maçonnerie + glissière



Pos nr.	Benaming	Aantal	Artikelnr.
1	Instortkozijn GIG / SGG Instortkozijn MAM	1	121300103 210000205
2	Bout M10 x 20	8	93310020
3	Afdekstrip 560 GIG / SGG Afdekstrip 710 MAM Afdekstrip 620	1	130040102 140000601 210000402
4	Voorzetkozijn GIG / SGG Voorzetkozijn MAM	1	1211300104 210000206
5	Inbusbout verzonken M10 x 25	6	79911025
6	Linker hoekijzer GIG/SGG 4m Linker hoekijzer GIG/SGG 6m Linker hoekijzer MAM 5.3m Linker hoekijzer MAM 6m	1	134125302L 136000402L 145300501L 146000501L
7	Dwarsverbinding 560 GIG/SGG Dwarsverbinding 710 MAM Dwarsverbinding 620	2	130000202 140000401 210000401
8	Rechter hoekijzer GIG / SGG 4m Rechter hoekijzer GIG / SGG 6m Rechter hoekijzer MAM 5.3m Rechter hoekijzer MAM 6m	1	134125302R 136000402R 145300501R 146000501R
9	Moer M10	8	98510
10	Bout M10 x 25	2	93310025
11	Breedte ijzer L1400 Breedte ijzer L1000	1	19140000 19100000
12	Inmetselkozijn GIG / SGG Inmetselkozijn MAM Inmetselkozijn 60x60	1	121300102 140000201 210000110