

NOTICE D'ENTRETIEN ET PIECES DE RECHANGE

Vis sur chariot Ø200



INTRODUCTION

Vous venez de prendre livraison de votre vis sur chariot et nous vous félicitons de votre choix.

Vous possédez un matériel entièrement construit avec des matières et des équipements de haute qualité.

Il a été contrôlé avant son expédition et sera prêt à vous donner toujours satisfaction.

Sa conception lui permet de fonctionner d'une façon simple et sans incident, mais pour en obtenir le meilleur rendement, il est nécessaire de suivre les instructions contenues dans le présent manuel.

Nous insistons sur l'importance d'une bonne installation et d'un entretien régulier. Le suivi de ces consignes déterminera la meilleure production et la plus longue durée de service.

La lecture de ce manuel est aisée et nous avons prévu le maximum d'illustrations pour une bonne compréhension. Il est nécessaire de lire dans l'ordre les différents chapitres avant la mise en service afin de ne rien oublier ou négliger.

Les données techniques, schémas et dimensions contenus dans le présent document, ne nous engagent nullement et des revendications quelconques ne peuvent en être déduites.

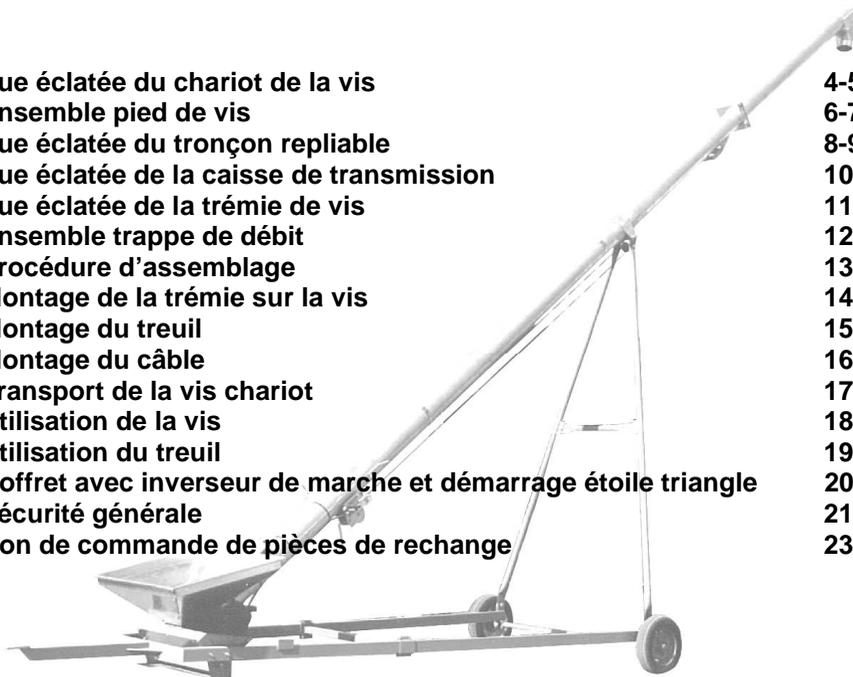
Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications et des perfectionnements du matériel sans modifier ce document au préalable.



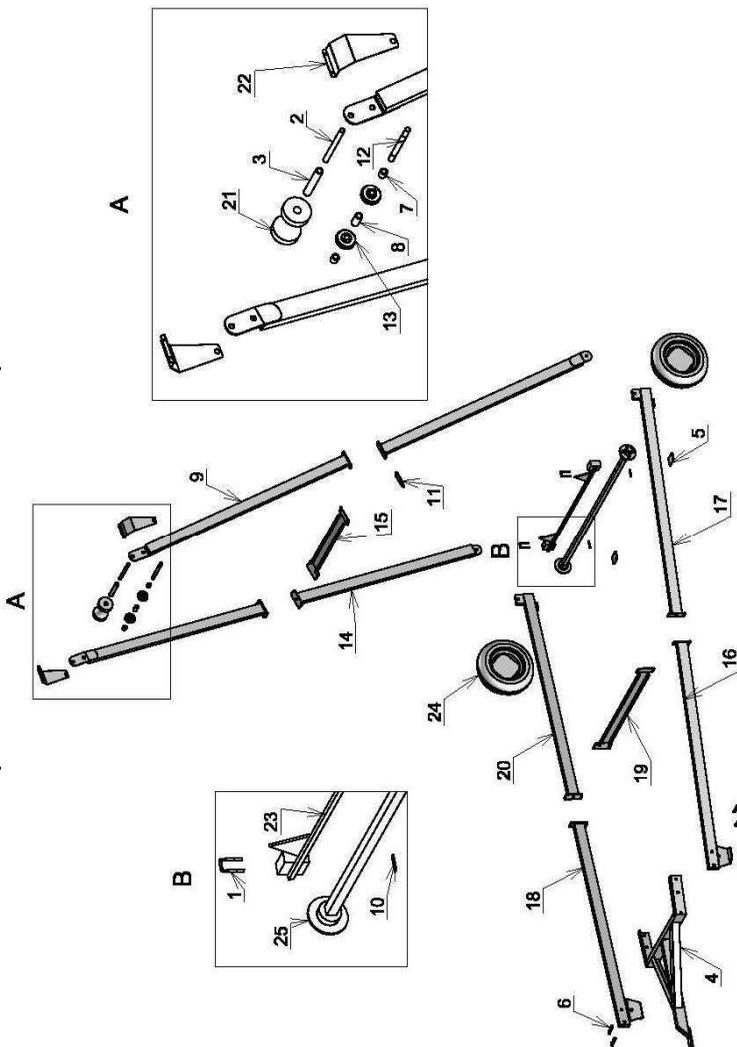
www.toy-sa.com

SOMMAIRE

	Pages
Vue éclatée du chariot de la vis	4-5
Ensemble pied de vis	6-7
Vue éclatée du tronçon repliable	8-9
Vue éclatée de la caisse de transmission	10
Vue éclatée de la trémie de vis	11
Ensemble trappe de débit	12
Procédure d'assemblage	13
Montage de la trémie sur la vis	14
Montage du treuil	15
Montage du câble	16
Transport de la vis chariot	17
Utilisation de la vis	18
Utilisation du treuil	19
Coffret avec inverseur de marche et démarrage étoile triangle	20
Sécurité générale	21
Bon de commande de pièces de rechange	23



Vue éclatée du chariot de la vis (Code : 0-121-20-00)





www.toy-sa.com

Nomenclature

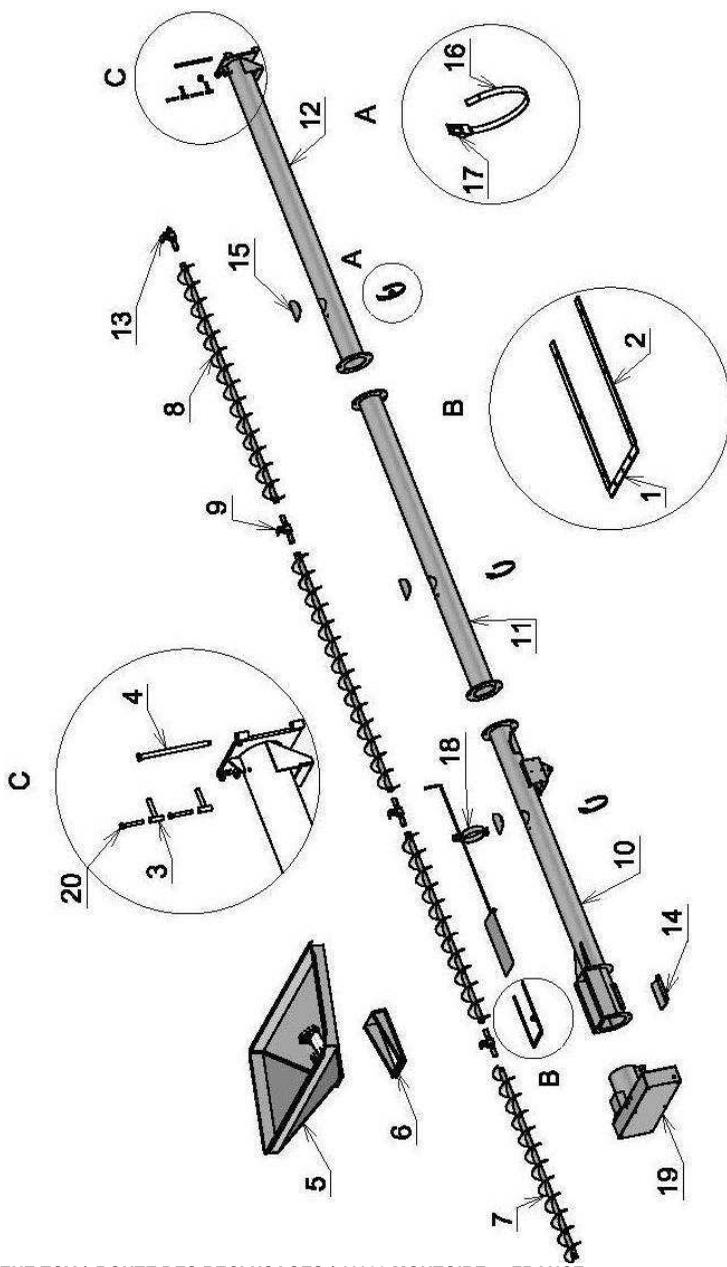
Repère	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	NOMBRE
1	Etrier de fixation échelle	0-014-93-02	2
2	Tige fileté diabolo	0-022-00-04	1
3	Entretoise diabolo	0-022-00-07	1
4	Fleche	0-022-10-00	1
5	Bride	0-022-11-02	2
6	Axe flèche	0-022-16-00	4
7	Entretoise poulie	0-068-30-08	2
8	Entretoise poulie	0-068-30-09	1
9	Longeron supérieur 1	0-068-30-10	2
10	Plat sur rampe	0-068-30-12	2
11	Pièce fixation rallonge-châssis	0-068-30-13	1
12	Axe poulie	0-068-30-14	1
13	Poulie Ø100 câble Ø14	0-068-30-15	2
14	Longeron supérieur 2	0-068-30-20	2
15	Renfort haut	0-068-30-22	1
16	Longeron droit	0-068-31-10	1
17	Longeron droit	0-068-31-20	1
18	Longeron gauche	0-068-32-10	1
19	Renfort bas	0-068-32-12	1
20	Longeron gauche	0-068-32-20	1
21	Diabolo	0-121-20-01	1
22	Casquette	0-121-20-02	2
23	Rampe de signalisation LC260N	1-006-20-06	1
24	Roue pneumatique 145x13	1-006-90-25	2
25	Essieux carré de 40 - 4 trous voie de 2295	1-006-90-95	1
Boulonnerie			
	Sachet de boulons pour châssis	1-001-30-17	1

S.A.S RENE TOY / ROUTE DES RECLUSAGES / 41800 MONTOIRE - FRANCE

Tél. +33 2.54.85.01.10 / télécopie +33 2.54.72.60.67

www.toy-sa.com / E-mail : rene.toy@wanadoo.fr

Ensemble pied de vis (Code : 0-121-10-00)





www.toy-sa.com

Nomenclature

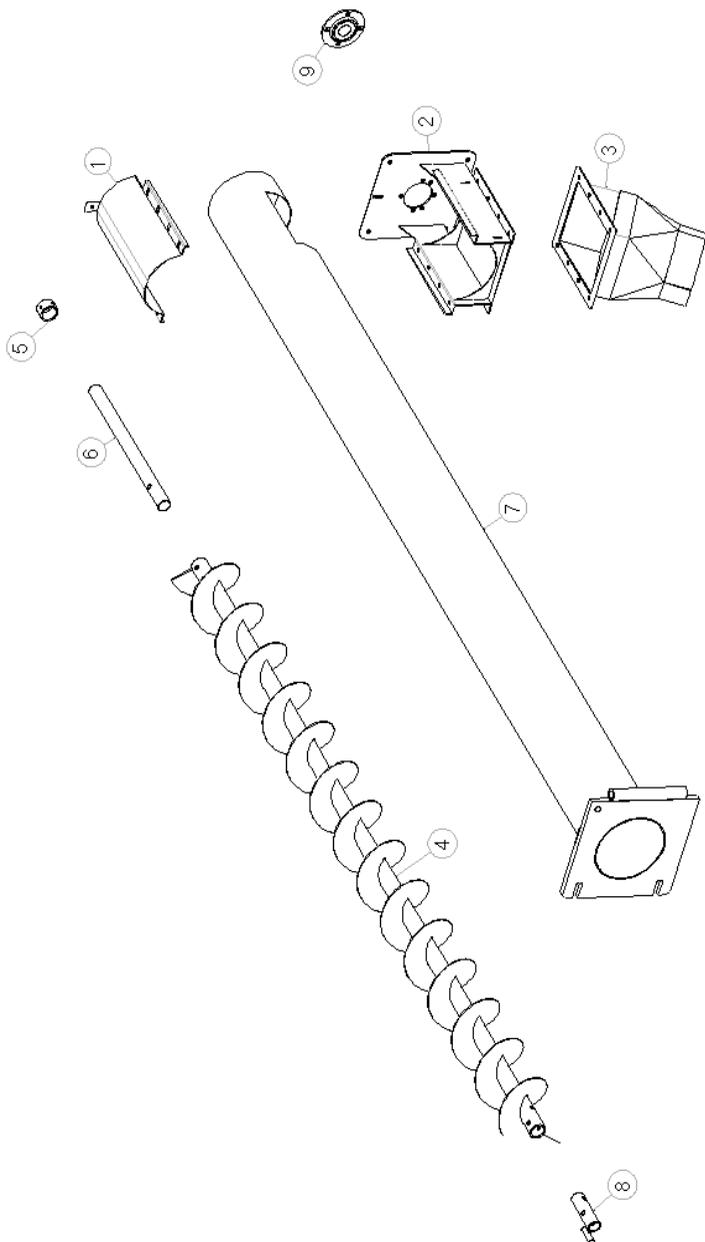
Repère	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	NOMBRE
1	Entretoise avant trappe	0-022-00-23	1
2	Entretoise latérale trappe	0-022-00-24	2
3	Bride pivotante	0-022-22-00	2
4	Axe de bride	0-022-24-00	1
5	Trémie	0-022-30-00	1
6	Fixation trémie	0-068-26-00	1
7	Ensemble filet Lg 2000	0-015-07-00	2
8	Ensemble filet Lg 2500	0-015-08-00	2
9	Palier intermédiaire	0-015-09-00	3
10	Tube de pied Ø200	0-121-12-00	1
11	Tube tronçon intermédiaire	0-121-13-00	1
12	Tête de tube principal	0-121-14-00	1
13	Palier cône	0-121-30-10	1
14	Couvercle trappe	0-121-14-04	1
15	Casquette Ø240	0-121-19-02	1
16	Support de casquette	0-121-19-03	1
17	Grenouillère ESM 36-391-80	1-006-23-70	1
18	Trappe de débit vis Ø200	0-121-40-00	1
19	Ensemble caisson transmission	0-121-50-00	1
20	Vis H Ø14x100 Zn cl. 6.8	1-001-18-20	2
Boulonnerie			
	Sachet de boulons pied-vis chariot 200	1-001-30-18	1

S.A.S RENE TOY / ROUTE DES RECLUSAGES / 41800 MONTOIRE - FRANCE

Tél. +33 2 54.85.01.10 / télécopie +33 2.54.72.60.67

www.toy-sa.com / E-mail : rene.toy@wanadoo.fr

Vue éclatée du tronçon repliable (Code : 0-121-15-00)



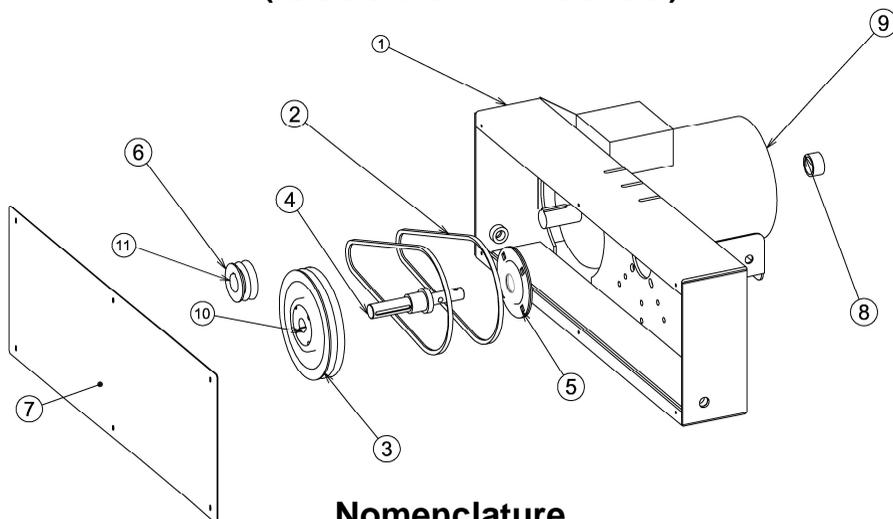


www.toy-sa.com

Nomenclature

Repère	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	NOMBRE
1	Demi-coque sup tête	0-015-00-08	1
2	Ensemble support palier-tube	0-015-01-00	1
3	Sortie tête 30°	0-015-03-00	1
4	Rallonge lg 2500	0-015-08-00	1
5	Butée de rallonge	0-068-11-04	1
6	Axe de tête	0-121-15-01	1
7	Pied de rallonge	0-121-16-00	1
8	Axe palier femelle	0-121-30-20	1
9	Palier aelpf 207w3	1-005-04-50	1
Boulonnerie			
	Boulon H Zn M8x60 cl.6.8	1-000-89-85	2
	Boulon H M12x70 cl. 6.8	1-000-91-20	4
	Ecrou à embase crantée Ø8 Zn	1-000-95-45	21
	Rondelle plate Zn Ø8x18x1.5 type M8	1-001-04-75	8
	Vis H M8x20 Zn cl.6.8	1-001-16-70	13
	Vis H M8x60 Zn cl.6.8	1-001-17-00	8

Vue éclatée de la caisse de transmission (Code : 0-121-50-00)



Nomenclature

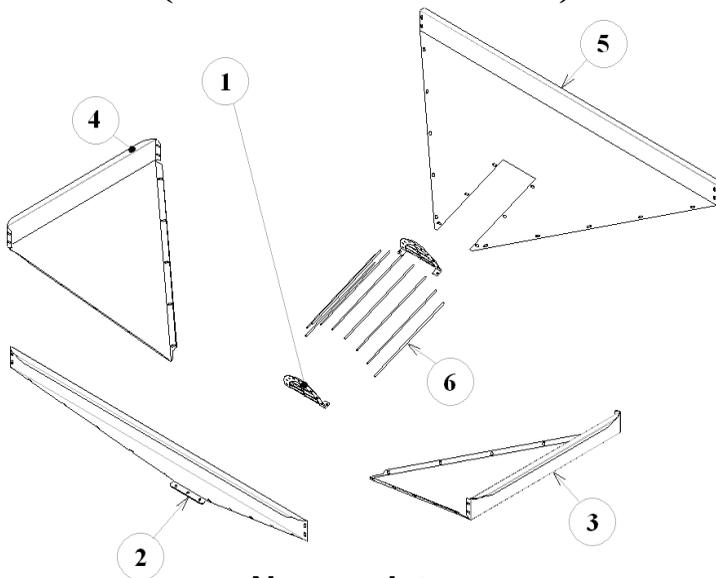
Repère	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	NOMBRE
1	Caisson moteur	0-068-11-10	1
2	Courroie XPA 1180	1-009-34-50	3
3	Poulie SPA 3g Ø224 pour moyeu type 2517	1-009-40-10	1
4	Axe de tête	0-121-11-01	1
5	Palier de pied renforcé	0-068-22-20	1
6	Poulie SPA 3g Ø95 pour moyeu type 1610	1-009-38-80	1
7	Capot de caisson moteur	0-022-00-18	1
8	Cale de pied	0-068-11-11	1
9	Moteur b3 1500 tr.mn-1 7,5 KW	1-004-65-95	1
10	Moyeu amovible type 2517 al40	1-009-42-70	1
11	Moyeu amovible type 1610 al40	1-009-41-66	1
Boulonnerie			
	Vis H M8x20 Zn cl. 6.8	1-001-16-70	3
	Ecrous frein Ø20	1-000-96-00	2
	Ecrous à embase crantée Ø8 Zn	1-000-95-45	3
	Vis H M20x60 Zn cl. 6.8	1-001-18-45	2

S.A.S RENE TOY / ROUTE DES RECLUSAGES / 41800 MONTOIRE - FRANCE

Tél. +33 2.54.85.01.10 / télécopie +33 2.54.72.60.67

www.toy-sa.com / E-mail : rene.toy@wanadoo.fr

Vue éclatée de la trémie de vis (Code : 0-022-30-00)

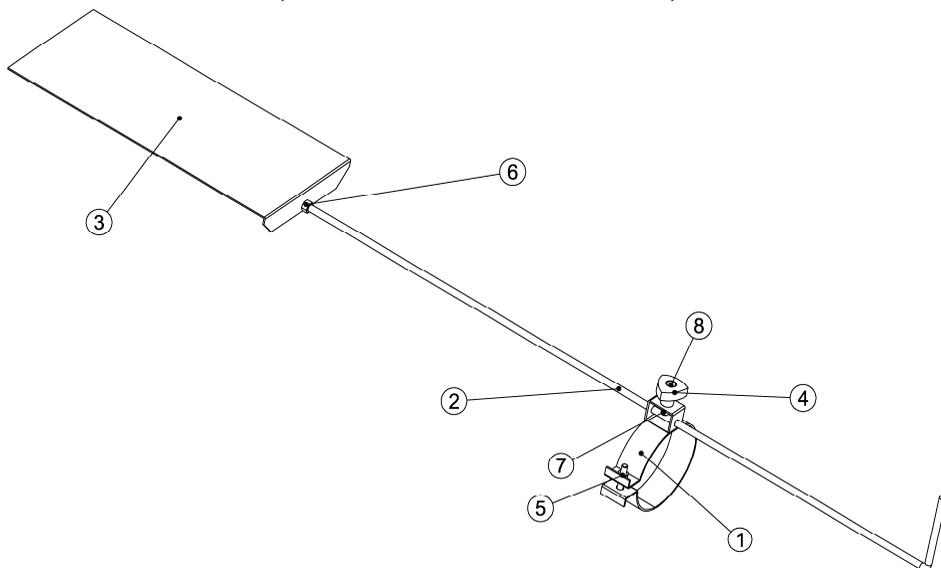


Nomenclature

Repère	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	NOMBRE
1	Coté de protection de pied de vis	0-016-15-10	2
2	Tôle avant de trémie	0-016-16-02	1
3	Tôle droite de trémie	0-016-16-03	1
4	Tôle gauche de trémie	0-016-16-04	1
5	Tôle arrière de trémie	0-022-00-21	1
6	Grille de protection	0-022-00-22	9
Boulonnerie			
	Ecrou à embase crantée Ø8 zingué	1-000-95-45	46
	Rondelle clips Ø8	1-001-01-15	18
	Rondelle plate zinguée Ø8x18x1.5	1-001-04-75	46
	Vis H zinguée Ø8x20x20	1-001-16-70	46

Phase de montage : assembler les éléments de la trémie en mettant les plis des cotés à l'extérieur

Ensemble trappe de débit (Code : 0-121-40-00)



Nomenclature

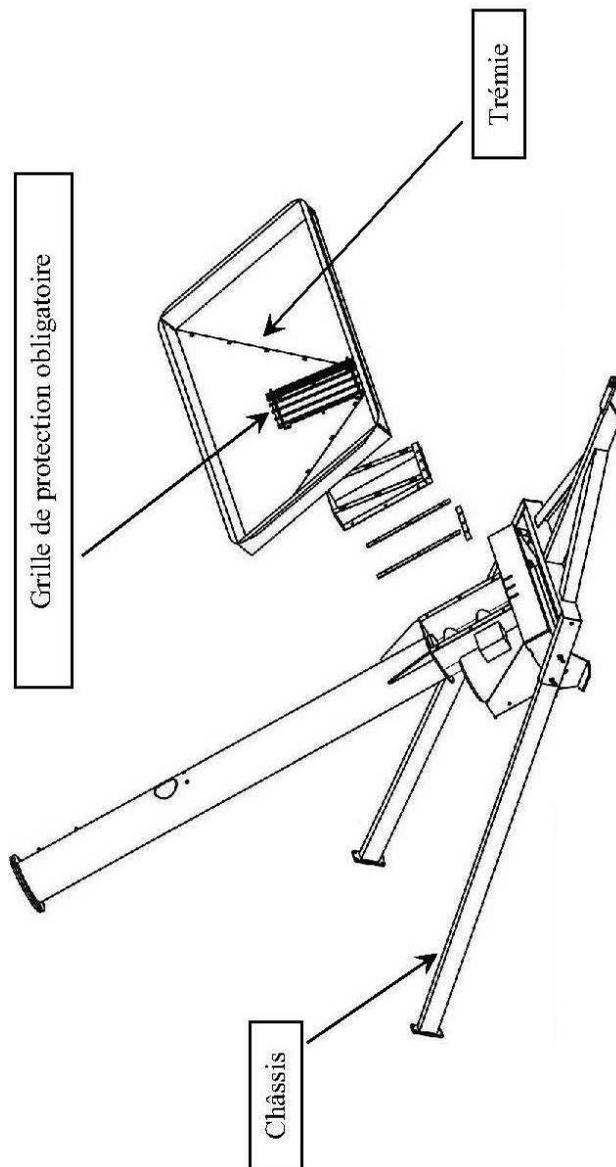
Repère	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	NOMBRE
1	Collier intermédiaire Ø200	0-121-40-01	1
2	Tige de commande de trappe	0-097-98-42	1
3	Trappe de débit	0-097-98-43	1
4	Bouton 3 branche M10 noir	1-006-20-45	1
5	Ecrou H Ø10	1-000-97-60	1
6	Ecrou H Ø12 Zn cl.8	1-000-97-65	2
7	Ecrou à sertir Ø10 acier	1-000-98-80	1
8	Vis H Ø10x50 Cl 6.8	1-001-17-45	2

Procédure d'assemblage

- 1- Assembler la vis au sol sans sa rallonge
- 2- Assembler le châssis bas comportant :
 - les longerons
 - l'attelage
 - les roues
- 3- Monter la vis sur le châssis bas.
- 4- Relever la vis à l'aide d'un matériel de levage.
- 5- Assembler les bras montant avec l'ensemble, la poulie du câble et le diabolos. En veillant bien à poser la vis sur le diabolos qui doit être en butée.
- 6- Mettre la casquette
- 7- Procéder au montage des finitions (câble, treuil, trémies et trappes).

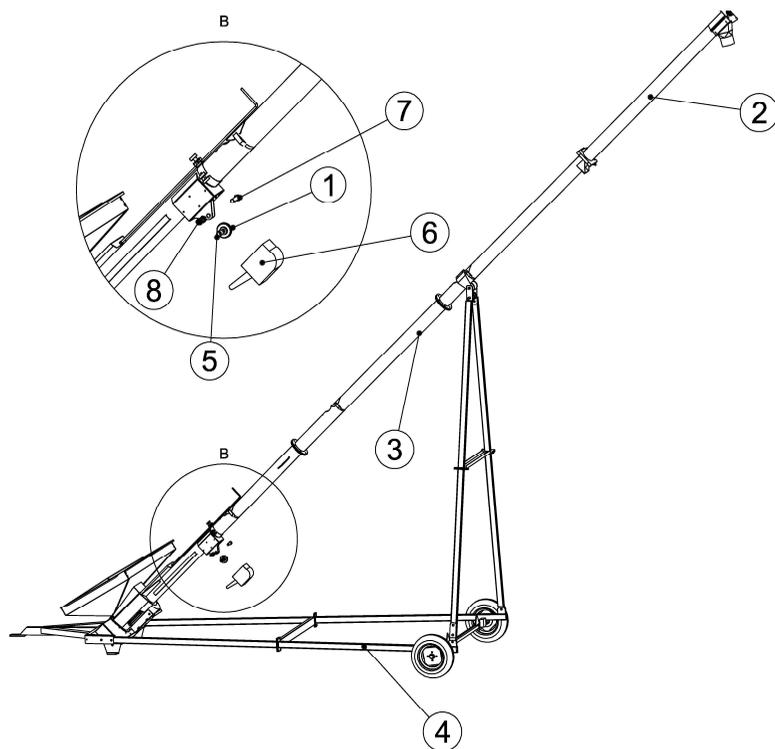
Nota : Brancher le moteur avant de positionner la trémie (plus facile d'accès)

Montage de la trémie sur la vis



Phase de montage : Monter la trémie et la grille de protection sur le châssis

Montage du treuil



Nomenclature

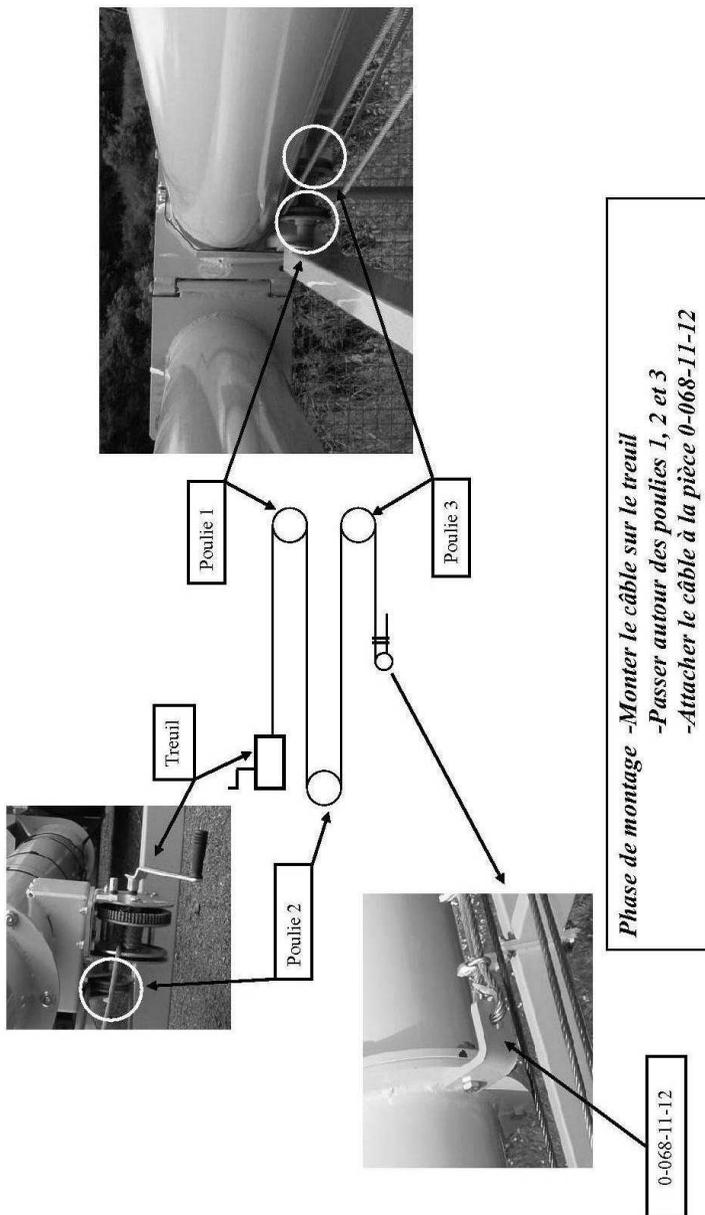
Repère	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	NOMBRE
1	Poulie Ø100 câble Ø14	0-068-30-15	1
2	Rallonge de vis Ø200	0-121-15-00	1
3	Ensemble vis	0-121-10-00	1
4	Châssis	0-121-20-00	1
5	Bague autolubrifiante Ø25x32 Lg 40	1-005-00-25	1
6	Treuil 9n1	1-006-26-10	1
7	Vis H 24x10 Zn cl 8.8	1-001-18-49	1
8	Ecrou H Ø24 Zn cl 8	1-000-97-95	1

S.A.S RENE TOY / ROUTE DES RECLUSAGES / 41800 MONTOIRE - FRANCE

Tél. +33 2 54.85.01.10 / télécopie +33 2.54.72.60.67

www.toy-sa.com / E-mail : rene.toy@wanadoo.fr

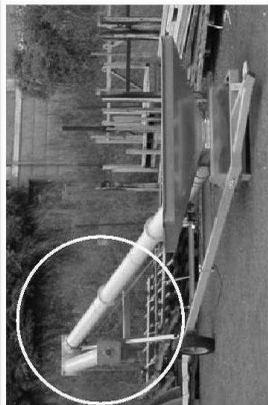
Montage du câble



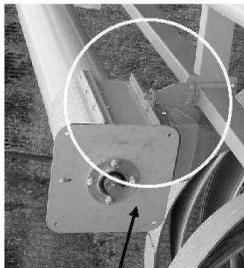
Transport de la vis chariot

IMPERATIF

POUR DESCENDRE LA VIS, TOUJOURS TENIR FERMEMENT LA MANIVELLE AFIN D'EVITER UNE DESCENTE TROP RAPIDE



Vis chariot en position basse
replier la vis



Installer la goupille de sécurité

Installer une rampe de signalisation (option)



Utilisation de la vis

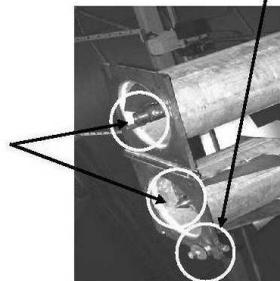
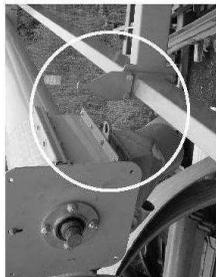
IMPERATIF

Retirer la goupille de sécurité et dégager la tête de vis de la butée

Déplier la rallonge

Enclencher les cônes de centrage de filet

Briдер la rallonge avec les 2 brides pivotantes (0-022-22-00)



Au cours des premières heures d'utilisation, il se fait un rodage des cônes de centrage qui prennent ainsi du jeu. Quand ce jeu devient trop important, il est nécessaire de faire descendre le filet (0-068-11-00)

Utilisation du treuil

POUR DESCENDRE LA VIS, TOUJOURS TENIR FERMEMENT LA MANIVELLE AFIN D'EVITER UNE DESCENTE TROP RAPIDE

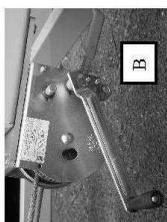
**Pour un levage lent et sans effort
 manivelle en position (A)**
*(Plus grande démultiplication)
 utilisation pour vis en position la plus basse*



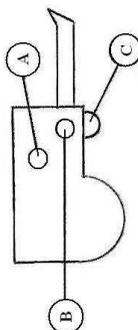
Position levage



**Pour un levage plus rapide
 manivelle en position (B)**
*(utilisation pour vis
 en position intermédiaire)*



B



Pour inverser la fonction du treuil
*Tenir fermement la manivelle
 puis tirer et retourner le cliquet (C)*



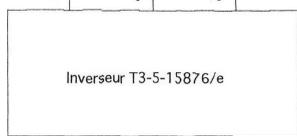
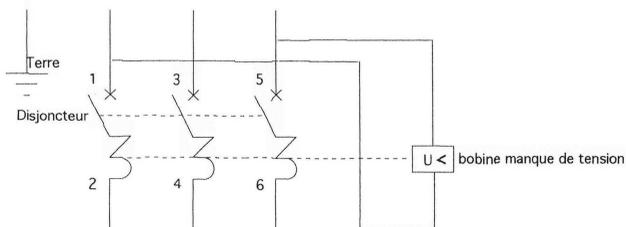
C

Position de descente

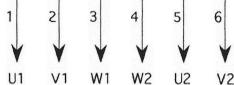


Coffret avec inverseur de marche et démarrage étoile triangle

Alimentation en amont du disjoncteur 380V tri

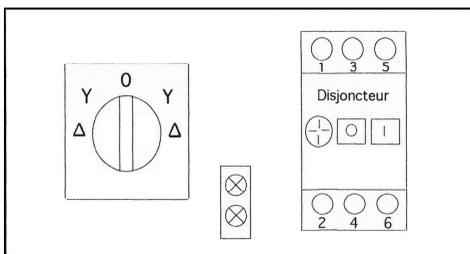


Repères câble



Plaque a bornes moteur

Alimentation en amont du disjoncteur sur les bornes 1-3 et 5



SECURITE GENERALE

TOY S.A.S RENE TOY

DANGER

RESPECTER LES CONSIGNES DE SECURITE

Protéger vos mains

Protéger vos yeux

Protéger vos pieds

Protéger vos oreilles

ARRET COMPLET DE VOTRE INSTALLATION AVANT TOUTE INTERVENTION OU DEPANNAGE

Sectionneur général

Sécurité

PAS DE MODIFICATION DE NOTRE MATERIEL SANS NOUS CONSULTER

S.A.S RENE TOY / ROUTE DES RECLUSAGES / 41800 MONTAIRE - FRANCE

Tél. +33 2 54.85.01.10 / télécopie +33 2.54.72.60.67

www.toy-sa.com / E-mail : rene.toy@wanadoo.fr



ATTESTATION DE CONFORMITE

Aux règles d'hygiène et de sécurité du Travail (Application de l'article RR233-68 du Code du Travail).

Le constructeur, S.A.S RENE TOY, Route des Reclusages à MONTOIRE Sur le Loir (41800), certifie que le matériel neuf désigné ci-après :

Nature : Vis su chariot

Type : Ø200

Entrainement : ELECTRIQUE ou THERMIQUE ou PRISE DE FORCE TRACTEUR

Puissance :CV

Est conforme :

- Aux dispositions des articles R. 233-85 à R. 233-106 du code du travail.
- Aux prescriptions du décret n° 80 – 544 du 15 juillet 80.
- Aux décrets 93-40 et 93-41 du 11 janvier 93.



www.toy-sa.com

BON DE COMMANDE DE PIECES DE RECHANGE

Nom de client :

N° de Client :

Adresse :

Téléphone :

Fax :

Mail :

Nom et Type d'appareil :

Numéro de série

Année de fabrication :

Vous pouvez passer commande des pièces de rechange, par fax, téléphone ou par mail :

	Numéro de pièce	Désignation	Quantité
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____
7	_____	_____	_____
8	_____	_____	_____
9	_____	_____	_____
10	_____	_____	_____

