

SEMOIR  
DS610/1100/1400



Renvoyer le certificat de garantie sous 15 jours et joindre une copie de la facture (*sans retour de ses éléments, la procédure de garantie ne pourra pas être mise en œuvre*).







# CERTIFICAT DE GARANTIE N°

## **A RENVoyer A RECEPTION DE LA MACHINE**

Concessionnaire
Nom
Adresse
Tel
N° code

Acheteur
Nom
Adresse
Tel

Type de machine	
Largeur de travail	
N° de série de la machine	
Date de livraison client et utilisateur	
Marque, modèle et puissance du tracteur utilisé	
Type de sol, % d'argile	
Surface agricole utile de l'exploitation	

Signature et cachet de l'acheteur

Fait à : le

Signature et cachet du concessionnaire

Nous reconnaissons avoir pris connaissance de l'intégralité du manuel d'utilisation et des clauses de la garantie auxquelles nous adhérons.



# DECLARATION DE CONFORMITE A LA DIRECTIVE « MACHINES »

	<b>AGRISEM</b> <sup>®</sup> INTERNATIONAL	
"Beaucé" F - 44850 LIGNÉ - Tél. 33 (0)2.40.77.40.48 Fax. 33 (0)2.40.77.45.45		
<input type="radio"/> MODELE	<input type="text"/>	
N° DE SERIE	<input type="text"/>	
MATERIEL FABRIQUE SOUS LICENCE		

Le constructeur ci-dessus dénommé certifie que le matériel neuf désigné ci-après :

## SEMOIRS MECANIQUE

Est conforme aux dispositions de la directive « Machines » modifiée (Directive 98/37/CE) et aux législations nationales la transposant.

Fait à Ligné,

Le 25 janvier 2008

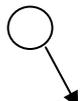


Michel EVIN  
Président Directeur Général

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	<b>1</b>
<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>3</b>
<b>A - CONDITIONS DE GARANTIE</b> .....	<b>4</b>
<b>B – UTILISATION CONFORME DE LA MACHINE</b> .....	<b>7</b>
<b>C – CONSIGNES DE SECURITE</b> .....	<b>8</b>
<b>D - LES REGLES GENERALES DE SECURITE</b> .....	<b>10</b>
<b>E - UTILISATION DU DISC-O-SEM</b> .....	<b>11</b>
<b>1. DESCRIPTION</b> .....	<b>11</b>
<b>2. MISE EN ROUTE</b> .....	<b>11</b>
<b>3. ATTELAGE AU TRACTEUR</b> .....	<b>11</b>
<b>4. REGLAGES</b> .....	<b>11</b>
<b>5. ENTRETIEN ET REPARATION</b> .....	<b>11</b>
<b>F - MISE EN SERVICE</b> .....	<b>15</b>
<b>1. MÉCANISME DOSEUR</b> .....	<b>15</b>
<b>2. DOSAGE</b> .....	<b>16</b>
<b>3. CONTROLE DE SEMENCE</b> .....	<b>17</b>
<b>4. ESSAI DU DOSAGE</b> .....	<b>17</b>
<b>5. ENTRETIEN</b> .....	<b>18</b>
<b>5.1. GRAISSAGE</b> .....	<b>18</b>
<b>5.2. CONTROLE ANTIOXIDE</b> .....	<b>18</b>
<b>6. TABLEAU DE DOSAGE POUR LE DS610 ET DS1100</b> .....	<b>19</b>
<b>6.1. TABLEAU DE DOSAGE SEMENCE (Kg / ha)</b> .....	<b>19</b>
<b>7. TABLEAU DE DOSAGE POUR LE DS1400</b> .....	<b>20</b>
<b>7.1. TABLEAU DE DOSAGE SEMENCE (Kg / ha)</b> .....	<b>20</b>

<b>D – PIÈCES DÉTACHÉES DS610</b> .....	<b>22</b>
SEMOIR DS610.....	23
KIT TRÉMIE DS610.....	25
KIT de DISTRIBUTION DS610.....	27
KIT VARIATEUR DS610.....	29
KIT RAMPE DE DISTRIBUTION DS610.....	31
<b>E – PIÈCES DÉTACHÉES DS1100</b> .....	<b>34</b>
SEMOIR DS1100.....	35
KIT TRÉMIE DS1100.....	37
KIT de DISTRIBUTION DS1100.....	39
KIT VARIATEUR DS1100.....	41
KIT RAMPE DE DISTRIBUTION DS1100.....	43
<b>E – PIÈCES DÉTACHÉES DS1400</b> .....	<b>46</b>
SEMOIR DS1400.....	47
KIT TRÉMIE DS1400.....	49
KIT de DISTRIBUTION DS1400.....	51
KIT VARIATEUR DS1400.....	53
<b>G – PIÈCES DÉTACHÉES COMMUNES AUX SEMOIRS MECANIQUES</b> .....	<b>56</b>
KIT de BRAS de ROUE SOLEIL.....	57
KIT PASSERELLE DS610/1100.....	59
KIT PASSERELLE DS1400.....	61
KIT COMPARTIMENT pour PETITE GRAINE DS610/1100.....	63
KIT JALONNAGE.....	65
KIT CHAINE D'ENTRAINEMENT VARIATEUR DS610/1100.....	67
KIT CHAINE D'ENTRAINEMENT VARIATEUR DS1400.....	69
KIT de BRAS de GALET TENDEUR.....	71
KIT d'ATTACHE CAPOT.....	73

Les repères :  désignent un kit.

Les repères :  désignent une pièce.

## INTRODUCTION



Retour impératif de la garantie sous un délai de 15 jours après la livraison chez l'utilisateur finale.

Vous venez de prendre possession de votre **DISC-O-SEM**. C'est une machine conçue pour vous donner entière satisfaction.

L'équipement a été particulièrement étudié en adoptant des solutions nouvelles pour réduire le coût d'utilisation.

Cependant, pour bien utiliser votre **DISC-O-SEM** et en tirer un maximum de rentabilité, lisez attentivement ce manuel d'utilisation, et suivez soigneusement les conseils de réglage et d'entretien.

Pour tout renseignement, conseil ; notre distributeur est votre interlocuteur.

Soucieux d'améliorer ses produits, **AGRISEM INTERNATIONAL** se réserve le droit de modifier ses fabrications, sans pour autant être contraint de répercuter ces modifications sur les produits déjà commercialisés.

De même, les caractéristiques indiquées dans ce guide peuvent être modifiées sans préavis et les procédures de réglage et d'utilisation n'étant qu'indicatives ne peuvent engager notre responsabilité

## A - CONDITIONS DE GARANTIE

Les conditions de garantie qui s'appliquent aux **machines exclusivement équipées de pièces d'origine** AGRISEM INTERNATIONAL , « Beaucé », 44850 LIGNE, France, sont les suivantes :

### DUREE

- Si une défectuosité est constatée sur une pièce de structure dans un intervalle de **6 mois** à partir de la date de livraison de la machine et si cette défectuosité est due à un défaut de la matière première ou relève de la fabrication à l'usine. Les pièces présumées défectueuses sont à retourner à l'adresse de la Société pour expertise.

Feront foi de la date de livraison du matériel :

- la date du bon de livraison et de la facturation à l'acheteur.
- le retour du certificat de garantie dans les 15 jours (avec cachet et signature du revendeur et de l'acheteur) suivant la livraison du matériel.

### MACHINES ET PIECES CONCERNEES

- En ce qui concerne la garantie, le terme « Machine » désigne exclusivement les machines et les pièces fabriquées par AGRISEM INTERNATIONAL. (Il ne comprend pas les composants extérieurs notamment les pneumatiques, les flexibles hydrauliques, etc. bien que ces pièces soient également fournies par la Société)
- **La garantie est annulée si des modifications ont été effectuées sur la machine sans l'accord formel de AGRISEM INTERNATIONAL ou si des pièces autres que celles fabriquées par la Société ont été montées (par exemple : pièces d'usure de contrefaçon).**

### ETENDUE DE LA GARANTIE

- La garantie est limitée au remboursement ou à la réparation des pièces qui auront été reconnues défectueuses, en matière ou en usinage, en nos usines et par nos Services Techniques.
- Les frais afférents au démontage et au remplacement de la pièce défectueuse, ne sont pas couverts par la garantie. Ne sont pas couverts non plus, les frais de transport des machines ou pièces de machines au lieu de réparation, ni du retour de celles-ci.

### CONDITIONS PREALABLES

**L'entretien et l'utilisation de la machine doivent être conformes aux indications portées dans le Manuel d'Utilisation**

**Toutes les mesures de sécurité mentionnées dans ce Manuel d'Utilisation ainsi que dans ceux des matériels complémentaires doivent être respectées.**

**Tous les éléments de protection et de sécurité, ainsi que les pièces dangereuses (ex : amortisseurs, etc.) doivent être inspectés régulièrement et remplacés si nécessaire.**

### EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

- La garantie ne s'appliquera bien entendu pas :
  - si les défectuosités sont dues à l'usure, à un mauvais usage, à un manque d'entretien :
  - si la machine est accidentée ou défectueuses du fait d'un usage non conforme à sa destination normale.

- si les défauts sont dus à une immobilisation de la machine.
- en cas d'endommagement lors du transport ou de manipulations par un quelconque transporteur. Il appartiendra au destinataire d'exercer les recours nécessaires contre le transporteur.
- Ne sont pas prises en charge par la garantie, les conséquences dommageables d'une immobilisation de l'instrument due à une défaillance ou à un incident de la machine.
- Ne sont pas pris en charge par la garantie les dommages corporels du propriétaire ou d'une tierce personne, ni des conséquences indirectes en résultant.

**PROCEDURE DE MISE EN ŒUVRE DE LA GARANTIE : A RESPECTER IMPERATIVEMENT PAR LE DISTRIBUTEUR ET PAR L'ACHETEUR**

La mise en œuvre de la garantie est subordonnée au strict respect de la part du revendeur et de l'utilisateur des dispositions suivantes :

**A) RETOUR PAR LE REVendeur DU CERTIFICAT DE GARANTIE DUMENT REMPLI ET SIGNE PAR LE REVendeur ET PAR L'ACHETEUR.**

**B)** Le recours doit être impérativement formulé sur un « **BORDEREAU DE RECOURS EN GARANTIE** » (voir annexe) AGRISEM INTERNATIONAL et envoyé par lettre recommandée **par le revendeur** au service technique de la société en LRAR dans un délai de 10 jours, à compter de la date de l'incident. Ce bordereau doit être rédigé de façon lisible par le revendeur et doit comporter les informations suivantes :

- nom et adresse du revendeur, n° de code,
  - nom et adresse de l'acheteur,
  - type de machine,
  - largeur de travail,
  - n° de série de la machine,
  - date de livraison à l'acheteur,
  - date de la panne,
  - **références précises des pièces remplacées, n° et date de facture,**
  - **marque et modèle du tracteur utilisé,**
  - description détaillée et causes supposées de l'incident.
  - surface travaillée avec le Disc-O-Mulch,
  - surface agricole utile de l'exploitation,
  - type de sol % d'argile,
  - Preuve de la facture des pièces d'usure
- cailloux  oui  non
- pièces remplacées  oui  non (envoyer la photocopie de la facture)

**C) Les pièces supposées défectueuses sont à retourner par le revendeur à l'adresse de la Société à fin d'expertise,** accompagnées du double du bordereau de recours en garantie prévu à cet effet. **Le revendeur doit commander aux services pièces détachés, la pièce défectueuse.** Les frais de transport consécutifs au retour desdites pièces sont à la charge de l'expéditeur.

**D)** La décision finale de prise en charge au titre de la garantie revient à **la direction technique ou générale de la société.** Cette décision, quel que soit l'objet du recours en garantie, est définitive et irrévocable et l'acheteur s'engage à accepter cette décision tant en ce qui concerne la défaillance, que le remplacement de la ou des pièces.

Les commerciaux de la société ne sont en aucun cas habilités à prendre une telle décision qui serait entachée de nullité.

*NOTA : En cas de refus, la pièce reste huit jours à la disposition du client ; passé ce délai, elle sera ferrailée sans recours.*

Les revendeurs de machines n'ont en aucun cas le droit, ni le pouvoir de prendre une quelconque décision, que ce soit de façon expresse ou tacite au nom de la Société.

.....

**CLAUSE EXCLUSIVE DE RESPONSABILITE**

La responsabilité de la société AGRISEM International ne pourra être engagée si l'utilisateur n'a pas respecté les consignes de sécurité mentionnées dans ce manuel.

La responsabilité de la société AGRISEM International ne pourra être engagée si l'utilisateur n'a pas respecté les consignes d'utilisation mentionnées dans ce manuel.

La société AGRISEM INTERNATIONAL ne pourra être tenue responsable des dommages corporels du propriétaire ou d'une tierce personne, ni des conséquences indirectes en résultant, consécutive ou non à une défectuosité. Il est d'ailleurs rappelé que doit être respecté un rayon de sécurité de 50m.

La responsabilité de la société AGRISEM Internationale ne pourra pas être engagée pour obtenir réparation des conséquences dommageables d'une immobilisation de l'instrument due à une défectuosité ou à un incident de la machine.

.....

**EVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES**

Soucieuse de l'amélioration permanente de ses produits, AGRISEM INTERNATIONAL se réserve le droit de modifier ses fabrications sans pour autant être contrainte de répercuter ces modifications sur les produits déjà commercialisés.

Ainsi, en raison de l'évolution constante des techniques, aucune garantie ne saurait être accordée en ce qui concerne la description du matériel faite dans tout document diffusé par la Société.

De plus, les photographies présentées dans ce document ne sont pas contractuelles puisque les pièces et machines peuvent avoir légèrement évolué.

.....

## **B – UTILISATION CONFORME DE LA MACHINE**

Les DISC-O-SEM produits par la société AGRISEM INTERNATIONAL doivent être utilisés uniquement pour les travaux pour lesquels ils ont été conçus :

### **Le semis d'une terre arable dans les conditions normales**

En cas de dommage lié à l'utilisation de la machine hors du cadre des applications spécifiées par le constructeur, la responsabilité de celui-ci sera entièrement dérogée.

L'utilisation conforme de la machine implique également :

- Le respect des prescriptions d'utilisation, d'entretien et de maintenance édictées par le constructeur,
- L'utilisation exclusive des pièces de rechange, accessoires et équipements d'origine ou préconisées par le constructeur.

Les DISC-O-SEM ne doivent être utilisés, entretenus, réparés que par des personnes compétentes, familiarisées avec les caractéristiques et le mode d'utilisation de la machine. Ces personnes doivent avoir pris connaissance des consignes de sécurité et être informées des dangers auxquels elles pourraient être exposées.

L'utilisateur est tenu au respect scrupuleux de la réglementation en vigueur en matière de :

- Prévention contre les accidents.
- Sécurité du travail (code du travail).
- Circulation sur la voie publique (code de la route).

Il lui est fait obligation d'observer les avertissements apposés sur la machine. Toute modification de la machine effectuée par l'utilisateur ou toute autre personne sans l'accord écrit préalable du constructeur dérogera la responsabilité de celui-ci pour les dommages qui pourraient en résulter.

Les unités de semis AGRISEM INTERNATIONAL ont été développées pour travailler uniquement avec des outils AGRISEM INTERNATIONAL. Elles ne peuvent en aucun cas être combinées avec d'autres machines. Si tel est le cas, la société AGRISEM INTERNATIONAL dégage toute responsabilité en cas de dommage matériel, immatériel et/ou corporel.

## C – CONSIGNES DE SECURITE

La plupart des accidents qui surviennent, durant le travail, la maintenance ou lors des déplacements sont dus à l'inobservation des plus élémentaires règles de sécurité. En conséquence, il est capital que toute personne susceptible de travailler avec cette machine, respecte scrupuleusement les règles fondamentales ci-après de même que les consignes de sécurité stipulées sur les autocollants apposés sur le DISC-O-SEM.

1. Avant toute intervention, veiller impérativement à déposer le DISC-O-SEM sur un sol stable.
2. Ce DISC-O-SEM a été conçu pour un travail précis, il doit toujours se trouver en parfait état de fonctionnement et doit être entretenu uniquement avec des pièces d'origine AGRISEM INTERNATIONAL.
3. Prendre toutes les précautions nécessaires lors de l'adaptation des pièces travaillantes qui sont à la fois lourdes et coupantes.
4. Vérifier que la machine respecte la sécurité des personnes.
5. Vérifier avant chaque utilisation le serrage des vis et boulons.
6. Vérifier que le DISC-O-SEM est correctement attelé.
7. Avant tout travail, s'assurer que le tracteur est suffisamment lesté à l'avant pour éviter les risques de cabrage ; dans le cas contraire, ajouter des masses à l'avant du tracteur.
8. Eloigner toute personne de la zone de manœuvres du DISC-O-SEM.
9. Ne transporter aucune personne sur le DISC-O-SEM ou sur les outils complémentaires pendant le travail ou le transport.
10. Etre conscient des obstacles cachés (pierres, racines, tuyaux, câbles, etc.) En cas d'incident, ARRETER IMMEDIATEMENT et rechercher la cause.  
  
NB : Si l'obstacle est constitué par un câble électrique ou une conduite de gaz, alerter les autorités compétentes.
11. Ne jamais quitter le tracteur sans que le DISC-O-SEM repose sur le sol, les freins serrés, le moteur arrêté et la clé de contact enlevée.
12. Ne jamais faire de réglage ou de réparation sans que le moteur du tracteur soit arrêté et l'appareil posé sur le sol.
13. Avant de s'engager sur la route, l'utilisateur doit s'assurer que l'instrument attelé est repérable conformément au code de la route.
14. S'assurer que la pression de gonflage des pneumatiques du tracteur est correcte.
15. En terrain accidenté ou en virages courts, réduire la vitesse d'avancement.
16. Veiller à nettoyer la chaussée et à dégager la boue laissée par le tracteur et les outils.
17. Porter des chaussures de sécurité et gants pour manipuler l'outil et les pièces travaillantes.
18. Mettre toujours en place les goupilles et systèmes de verrouillage.

19. Avant tout déplacement même sur de courtes distances, s'assurer du bon équilibre du tracteur et des matériels complémentaires. Ne jamais rouler en charge à une vitesse supérieure à 25 Km/h.
20. Ne jamais monter la machine en dehors de la passerelle prévue à cet effet.
21. Veiller à ce que personne ne reste sur le semoir pendant le déplacement de celui-ci
22. Veiller à ce que personne ne reste sur le semoir et à proximité pendant le chargement des graines. L'usage de la passerelle ne doit être utilisé qu'en stationnement.
23. Toujours veiller à ce que tout le secteur correspondant à l'encombrement du semoir soit bien dégagé.
24. Toujours vérifier que les raccords hydrauliques à branchement rapide du semoir et du tracteur, soient dépourvus d'impuretés avant de procéder au branchement.
25. Ne pas se placer sous la roue soleil lorsque celle-ci est en position de transport.
26. Lors de déplacements sur route, toujours veiller à la plus grande prudence et à la plus grande vigilance. La visibilité arrière étant réduite pendant le transport, veiller à ce que l'espace soit dégagé avant de reculer la machine. Durant le transport sur la voie publique, le seul responsable est le conducteur / propriétaire.
27. Au travail, un périmètre de sécurité de 50m doit être respecté à cause du risque de projections.
28. Lors des essais du semoir en stationnement, un périmètre de 15 m doit être respecté (mise en route des fonctions hydrauliques, turbine, traceur...) et la vitre arrière du tracteur doit être fermée.
29. Pour la trémie frontale, l'utilisateur doit respecter la réglementation routière de son pays.
30. Laisser refroidir la machine avant toute intervention sur le système hydraulique de la machine.
31. Lors de la mise en route de la turbine, un périmètre de sécurité doit être respecté à cause du risque de projections.
32. Lors de l'essai de débit de la distribution, l'utilisateur doit actionner avec précaution la roue soleil afin d'éviter tout incident corporel. Lors de la rotation de la roue, aucune autre personne ne doit se trouver dans un périmètre de 15 m autour de la machine.

## D - LES REGLES GENERALES DE SECURITE

- **Ne pas laisser les enfants** monter sur le tracteur ou jouer à proximité des matériels, même à l'arrêt.
- Exiger la remise du **manuel d'utilisation** et du **certificat de conformité** lors de la livraison d'une machine (neuve ou d'occasion) et respecter les instructions du constructeur.
- Veiller à ce que le DISC-O-SEM ou les matériels complémentaires ne masquent les feux du tracteur.
- Equiper si besoin son matériel d'une **signalisation passive** réfléchissante ou d'une signalisation lumineuse complémentaire.
- Veiller à nettoyer la chaussée et à dégager la boue laissée par le tracteur et les outils.
- Prendre conscience que les matériels de travail du sol, même de faible largeur, présentent des organes très agressifs (lames, socs, disques, ...) pouvant être très meurtriers en cas d'accident.
- Porter des chaussures de sécurité et des gants pour manipuler des pièces coupantes.
- Si le matériel n'est pas équipé d'origine, prévoir des dispositifs de signalisation : **rampe d'éclairage, catadioptres, plaques ou bandes adhésives réfléchissantes**. Une signalisation est indispensable pour les matériels larges ou longs et pour les appareils portés qui, en position de transport, masquent les feux du tracteur. L'utilisateur doit respecter la législation routière en vigueur.
- Mettre toujours en place les **goupilles et systèmes de verrouillage**.
- Pour les pièces métalliques à nu, utiliser soit un produit antirouille déposant un film gras, soit de la graisse épaisse.
- **Le chauffeur en condition de travail doit s'assurer qu'aucune personne ne se trouve dans l'environnement proche de la machine. Il ne doit en aucun cas abandonner son poste de conduite tant que le matériel ne soit pas complètement arrêté, moteur éteint et frein de parking serré.**

# E - UTILISATION DU DISC-O-SEM

## 1. DESCRIPTION

Le châssis du DISC-O-SEM peut être équipé d'un nombre de corps variable. Chaque corps est muni de disque d'usure remplaçable. La profondeur de travail des disques est contrôlée par le dispositif de contrôle de profondeur, assuré par un rouleau de la gamme AGRISEM et l'attelage du tracteur.

## 2. MISE EN ROUTE

A la réception du DISC-O-SEM, vérifier que ses caractéristiques sont bien celles qui conviennent. Puis, effectuer toutes les opérations préliminaires à la mise en route comme indiquées dans ce manuel (p.).

## 3. ATTELAGE AU TRACTEUR

1. Reculer (ou avancer) le tracteur pour atteler le DISC-O-SEM qui doit reposer sur une surface stable et plane.
2. Placer les bras inférieurs du relevage en ligne avec les chapes d'attelage.
3. Atteler les bras inférieurs du relevage à l'aide des dispositifs appropriés.
4. Régler la longueur du troisième point puis la fixer à l'aide de l'axe et du clip fournis.
5. Pour dételer le DISC-O-SEM, inverser les opérations précédentes en s'assurant que l'appareil repose sur une surface stable et plane.
6. Pendant l'opération d'attelage ou de dételage aucune personne ne doit se tenir entre les roues du tracteur et le DISC-O-SEM.
7. Les connections hydrauliques doivent être montées selon les instructions du constructeurs.

## 4. REGLAGES

### 4.1. *LARGEUR DE TRAVAIL D'UN ELEMENT*

Les DISC-O-SEM sont livrés avec un écartement pré-réglé entre chaque disque.

### 4.2. *REGLAGE DE PROFONDEUR*

Penser à placer les éléments en position de travail.

Régler la profondeur en agissant sur les axes de l'attelage et de chapes « multi stop » lorsque l'outil est équipé de rouleau.

## 5. ENTRETIEN ET REPARATION

Avant de commencer toute opération d'entretien et de graissage, vérifier que les consignes de sécurité sont bien respectées. Avant tout réglage ou vérification, vérifier que le DISC-O-SEM est bien horizontal et stable. Le caler si nécessaire.

### 5.1. *GRAISSAGE*

Les rouleaux (cages, Agrix®, Flexi-Sem®), sont fixés à l'aide de deux paliers auto aligneurs munis de graisseur.

Pour permettre le bon fonctionnement de l'auto alignement, il convient de graisser les paliers au début de chaque nouvelle saison et régulièrement au cours de la saison.

La graisse utilisée est une graisse au lithium renforcée au bisulfure de molybdène / Grade NLGI2. La responsabilité de AGRISEM INTERNATIONAL ne saurait être engagée dans le cas de l'utilisation d'un autre type de graisse.

## 5.2. DISQUES

⇒ Les disques doivent être remplacés par des disques d'origine AGRISEM (ainsi que les boulons et écrou) dès que leurs diamètres atteignent les valeurs données ci-après.

Diamètre des disques	Diamètre d'usure max.
<b>Ø 460</b> 	<b>Ø400</b>
<b>Ø510</b> 	<b>Ø440</b>
<b>Ø560</b> 	<b>Ø480</b>
<b>Ø610</b> 	<b>Ø520</b>



Ne jamais travailler en position semis lorsque la rangée arrière du DOM est équipée de disques en Ø610

La responsabilité de AGRISEM INTERNATIONAL ne saurait être engagée dans le cas de l'utilisation du DISC-O-SEM avec des disques dont l'usure est supérieure à celle spécifiée ci-dessus.

⇒ Pour remplacer les disques :

- Relevez le DISC-O-SEM d'une quinzaine de centimètres au-dessus du sol et calez-le dans cette position avec moteur du tracteur à l'arrêt et frein de parking enclenché.
- Otez le disque endommagé.
- Remettre le disque neuf.

 Le couple de serrage, des vis utilisées pour le montage des disques, est préconisé à 250N/m.

Resserrage des boulons

Il est impératif de resserrer les boulons et les vis du DISC-O-MULCH avant chaque utilisation



N'utilisez que des pièces d'origine AGRISEM INTERNATIONAL

## 5.3. PIECES D'USURES

Toutes les pièces d'usure étant fabriquées à partir d'un acier spécialement traité, il est déconseillé de faire des apports de soudure sur ces pièces, faute de quoi le traitement thermique perd son effet.

## 6. CONSEIL D'UTILISATION

- Avant toute utilisation, vérifier que toutes les consignes de sécurité ont été observées et que le graissage et l'entretien ont été correctement assurés.
- Lorsque l'humidité du sol est trop importante, le patinage risque de dégrader la structure superficielle du sol. Il est préférable d'employer un tracteur 4 roues motrices pour réduire le patinage.



Pour le transport sur route, penser à rétracter le tablier latéral ainsi que démonter le disque d'extrémité

- Adapter la vitesse en fonction du type de terrain et à la profondeur de travail.



Travailler uniquement en ligne droite et ne JAMAIS tourner la machine en terre

- Respecter les profondeurs de travail suivantes :
  - semis de 1 à 5 cm.
- Procéder aux vérifications suivantes avant de commencer à travailler :
  - Les pièces d'usure sont-elles en bon état et correctement fixées ?
  - L'avant du tracteur est-il suffisamment lesté pour relever le DISC-O-SEM ?
  - Pendant l'utilisation, vérifier que le DISC-O-SEM est correctement attelé et qu'il est parfaitement horizontal au travail, dans le sens longitudinal et transversal.
  - Au besoin, consulter le manuel d'utilisation de votre tracteur afin d'étudier toutes les consignes de sécurité et de réglage du relevage tracteur pour optimiser l'utilisation du matériel.
  - Respecter la vitesse de travail
    - entre 8 et 18 Km/h sur une terre arable sans caillou
    - entre 8 et 12 Km/h en présence de cailloux



Tous les DISC-O-SEM doivent impérativement travailler dans une terre arable ne contenant aucun corps étranger. Ex : (ficelle, corde...)

➤ **Lors de l'utilisation du DISC-O-SEM, vérifier que toutes les descentes de semis fonctionnent de manière homogène.**

- *Vérification visuelle de la sortie des semences dans les organes des semis*

Avant d'entamer le semis, il est nécessaire d'effectuer une vérification visuelle avant de commencer

Modalité : tourner 3 tours de roue et vérifier visuellement la répartition homogène des descentes de semis. Vérifier que toutes les descentes et tuyaux ne sont pas bouchés et que les graines descendent de manières homogènes. La répartition doit être également homogène entre toutes les descentes. Cette opération est à renouveler tous les hectares



L'utilisateur doit arrêter le tracteur (Moteur éteint)

- Vérification de la profondeur de semis

Le réglage de la profondeur de semis s'effectue à l'aide du rouleau arrière. Semer une longueur de 50cm à une vitesse de travail souhaité et vérifier la profondeur de semis.

Si celle-ci est non conforme à celle espérée, régler à nouveau le rouleau arrière jusqu'à obtention de la bonne profondeur. Bien vérifier visuellement à l'endroit où la vitesse de travail a été atteinte. (Lorsque la vitesse de travail est en dessous de 8 Km/h, la profondeur de travail est irrégulière).

Chaque nouvelle modification de réglage de la machine doit être suivie d'un nouveau contrôle visuel de la descente de semis ainsi que de la profondeur.



Lorsque la trémie est positionnée sur l'outil à disque, la profondeur de semis varie en fonction du remplissage de la trémie. Il convient donc de modifier fréquemment le réglage de la profondeur.

- Vérification de la présence de graines

Tous les hectares, il est impératif d'arrêter la machine et de vérifier la présence de graines et leur homogénéité dans le sol sur la bande semée

- Ajustement du croisement avec ou sans traceur

L'agriculteur doit tenir compte de la dernière bande de semis et non de la projection de terre du dernier disque de la deuxième rangée pour éviter un manque ou un recoupement. Pour cela il est nécessaire de descendre de son tracteur afin d'aller vérifier visuellement l'emplacement de la dernière bande de semis.

Le réglage des traceurs se fait de la même façon, en vérifiant où se situe la dernière bande de semis.

- Parallélisme par rapport au sol

Sur le terrain, l'inclinaison longitudinale se règle à l'aide de la barre de poussé (troisième point) et du rouleau arrière.

- Démontage de la rampe de signalisation

Lors de l'utilisation du DISC-O-SEM aux champs, il est impératif d'enlever la rampe de signalisation.

La rampe de signalisation étant conçue seulement pour le transport ; la société AGRISEM INTERNATIONAL décline toute responsabilité en cas de casse de la rampe de signalisation, si celle-ci est utilisée au travail.

- Consigne d'utilisation du DISC-O-SEM en Déchaumage.

Il est impératif de démonter la cellule de semis ainsi que ses composants, avant d'utiliser le DISC-O-MULCH en déchaumage. Une utilisation d'une cellule de semis vide peut entraîner sa détérioration.

La bonne utilisation du DISC-O-SEM permet d'optimiser et de sécuriser l'installation d'une culture. Il appartient à l'utilisateur de décider et d'assumer seul tous les risques liés à une mauvaise utilisation ou une utilisation non appropriée du DISC-O-SEM.

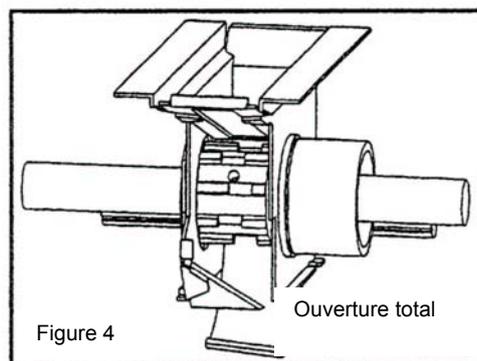
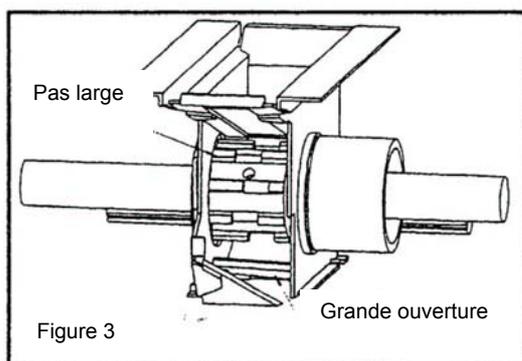
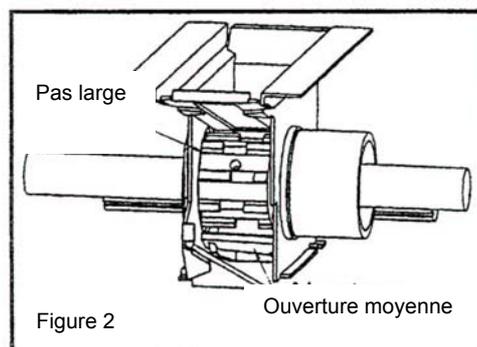
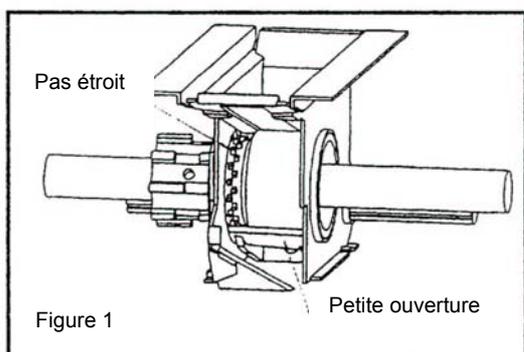
En cas de dégradation du sol et de résultat contraire au but recherché alors que ces règles de sécurité et consignes d'utilisation n'ont pas été respectées, la responsabilité de AGRISEM INTERNATIONAL ne pourra en aucun cas être engagée.

## F - MISE EN SERVICE

### 1. MÉCANISME DOSEUR

Les doseurs de type « un-deux » peuvent travailler suivant deux pas différent :

- Pas étroit, petit ergot pour des semences fines. (figure 1)
- Pas large, dents en quinconce pour des semences normales et grandes. (figure 2 et 3)



Le fond mobile a deux objectifs :

- Modifier l'ouverture inférieure de la trappe selon la mesure de la semence. (figure 1, 2 et 3)
- Vider la semence de la trémie dans l'auget en ouvrant totalement les trappes. (figure 4)

**!** Pour déplacer le rouleau de pas LARGE à pas ÉTROIT, les doseurs doivent être propre.

Une fois le pas des doseurs et l'ouverture du fond mobile réglé, le débit de semence à partager sera en fonction de la vitesse des rouleaux doseurs.

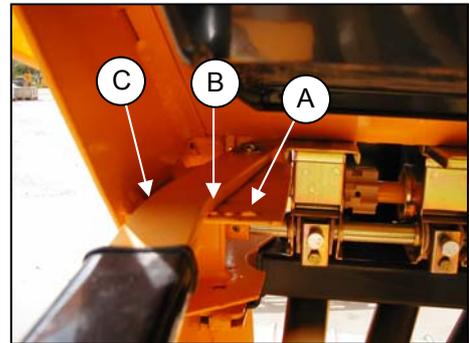
Le variateur de vitesse permet de semer avec un réglage fin de 0 à 600 Kg/ha.

## 2. DOSAGE

Vérifier que les doseurs soient ouverts et que les trappes ne ferment pas le pas de semence.  
Avant de remplir la trémie, on doit brancher la douille de l'agitateur à l'axe du variateur et vérifier au préalable qu'il n'y a aucun objet à l'intérieur de la trémie.

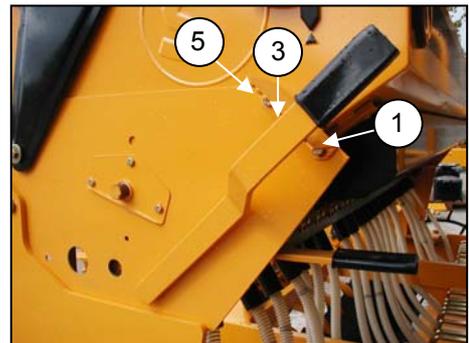
Situer le levier de position des doseurs :

à droite (A) pas LARGE pour blé, orge, etc  
centré (B) pas MOYEN pour tournesol, petit pois, etc  
à gauche (C) pas ÉTROIT pour luzerne, colza, etc



Situer le levier du fond mobile :

En position (1) pour semences fines  
En position (3) pour blé et orge  
En position (5) pour très grandes semences  
Pour vider la trémie on doit placer l'auget sous les doseurs  
et faire avancer le levier plus en avant du rep (5)



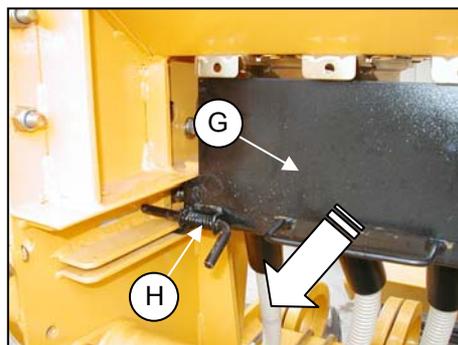
Placer le bras sur le secteur numéroté de 0 à 100 suivant  
la semence utilisée, voir tableau page 13.



### 3. CONTROLE DE SEMENCE

Une fois le réglage du pas du doseur, de l'ouverture du fond mobile et du levier du variateur terminé, réalisé un essai de dosage de semence :

Faites glisser la barre support descente de tube rep (G) en avant en lâchant les gâchettes rep (H) qui la soutienne dans sa position de travail.



Donner quelques tours de roue SOLEIL jusqu'à ce que la semence commence à tomber sur l'auget.

Retirer la semence et effectué ensuite le nombre de tours de roue soleil en fonction de la largeur du semoir.

Récupérer la semence et pesée là.  
Multiplier le résultat par 40 pour avoir le débit à l'hectare.



Largeur semoir	Nombre de Tours de roue soleil à effectuer	Multiplier le résultat par 40 pour avoir le débit à l'hectare
3m	30	
4m	22	

Les tours doivent se réaliser avec régularité, environ un tour par seconde.  
Le nombre de tours est approximatif et peut varier selon le terrain.

Pour effectuer cette opération, il faut que la machine soit attelée au tracteur en position légèrement levé. On recommande également de remplir la trémie de semence jusqu'à la moitié pour faciliter le tour manuel de la roue.

Si la semence présente beaucoup de poussières de traitement alors il peut se produire une diminution du débit. Il est donc nécessaire de faire un deuxième contrôle.

### 4. ESSAI DU DOSAGE

S'il y a des différences entre l'essai et la dose prescrite, due à un terrain soit inégale soit mou, on peut réaliser l'expérience suivante :

Parcourir 100 m avec le semoir en position travail, compter le nombre de tours réalisés pendant le parcours.

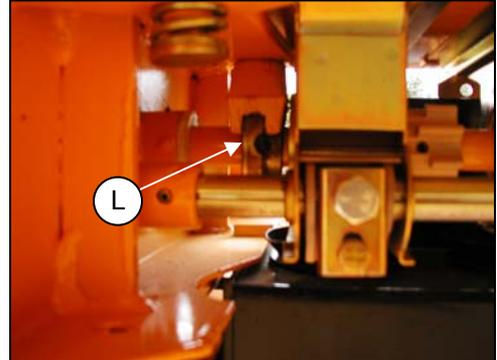
Le nombre de tour correspond à l'essai de dosage de la semence.

## 5. ENTRETIEN

### 5.1. GRAISSAGE

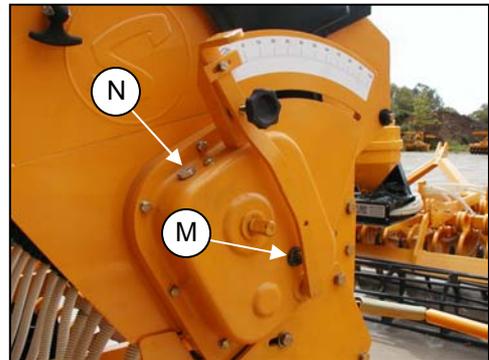
Les points suivant doivent être graissé régulièrement :

- Pièce de positionnement étroite large, rep (L)



- Vérifier le niveau d'huile, rep (M)

- Remplir si nécessaire, rep (N)



**Les doseurs ne doivent pas être graissé**

### 5.2. CONTROLE ANTIOXIDE

Une fois la saison terminée, une révision de toute la machine doit être effectuée

- 5.2.1. Démontez les flexibles, support descente de tube et chapes des distributeurs et nettoyez à fond.
- 5.2.2. Lavez toute la machine avec de l'eau, spécialement à l'intérieur de la trémie et des distributeurs. Tournez la roue SOLEIL de façon à ce que les rouleaux à cannelures tournent pour faciliter le passage de l'eau.
- 5.2.3. Faites des retouches de peinture sur les parties ayant des signes d'oxydation, spécialement sur la tôle.
- 5.2.4. vérifiez le graissage général.

### 5.3. HUILE

Le type d'huile utilisé dans le variateur est : **SAE30**

## 6. TABLEAU DE DOSAGE POUR LE DS610 ET DS1100



Les quantités indiquées dans le tableau sont données à titre indicatif, elles peuvent varier si il y a présence de poussière, d'humidité, si les densités diffèrent...



Pour un semis de précision, référez-vous au tableau paragraphe 4. ESSAI DE DOSAGE



A savoir : Le petit grain a besoin de moins d'ouverture que le gros grain.  
Le grain rond a besoin de moins d'ouverture que le grain allongé.  
Le grain lourd a besoin de moins d'ouverture que le grain léger.

### 6.1. TABLEAU DE DOSAGE SEMENCE (Kg / ha)

N° Secteur	BLE	ORGE	TRITICALE	PETIT POIS	HARICOTS	COLZA	VESCE	RAY-GRAS	LUZERNE	ÉPINARD
Doseurs en pas	large	large	large	large	large	étroit	large	étroit	large	étroit
14					67,4	3,5	63,7		11,4	5
16					80,7	4,7	77		13,9	5,9
18					95,9	5,3	93,1		16,8	7,4
20	74,1	58	56,1	40	114	6,2	107,4		19	8,7
22	83,6	64,6	61,7	45	127,3	7,5	123,5		21,8	10,5
24	93,1	71,3	68,4	48	140,6	8,5	135,9		23,4	11,7
26	100,7	79,8	74,1	54	160,6	10,9	149,2	9,8	25,6	13,1
28	110,2	86,5	81,7	59	175,8	12,4	168,2	10,9	29,2	14,5
30	116,8	94,1	88,3	65	191	13,5	185,2	12,1	31,4	16
32	131,1	100,7	96,9	68	207,1	14,9	194,7	13,5	34,2	17,5
34	132	108,4	106,4	72	221,3	16,5	214,7	16,1	37,1	18,8
36	140,6	116,8	115,9	77	240,4	18		17,4	39,9	19,9
38	148,2	123,5	123,5	81		19,9		18,3	43,7	21,9
40	156,8	131,1	131,1	85		21,7		19,5	49,4	25,6
45	175,8	148,2	144,4	89		24,4		21,1	53,2	29
50	193,8	163,4	157,6	97				23,1	59,8	32,4
55	212,9	187,1	173,8	101				26	62,7	38,9
60	231,8	196,7	189,1	109				30,8	67,4	
65	250,8	212,9	204,3	134				35		
70	270,7	228	219,5	145				44		
75	289,7	245,1	234,6	155						
80	309,7	259,4	249,8							
85	325,8	275,6	264,1							
90	343,9	289,7	280,3							
95	361,9	305,9	295,5							
100	381,9	321,1	311,6							
Levier fond mobile	3	3	3	5	4	1	3	2	1	1
poids de 1000 graines en gramme	40	46	30	293	530		44			12

## 7. TABLEAU DE DOSAGE POUR LE DS1400



Les quantités indiquées dans le tableau sont données à titre indicatif, elles peuvent varier si il y a présence de poussière, d'humidité, si les densités diffèrent...



Pour un semis de précision, référé vous au tableau paragraphe 4. ESSAI DE DOSAGE



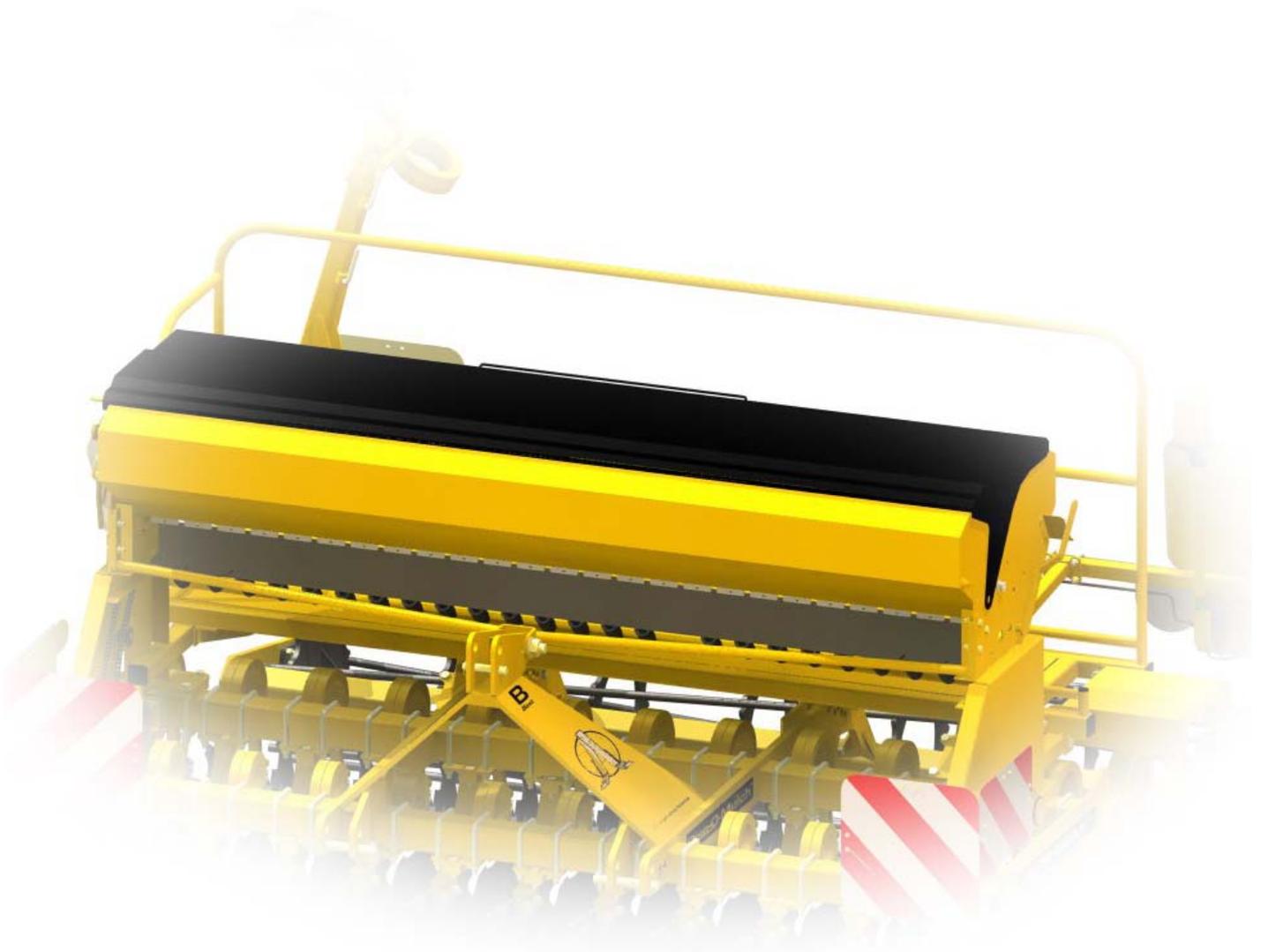
A savoir : Le petit grain a besoin de moins d'ouverture que le gros grain.  
Le grain rond a besoin de moins d'ouverture que le grain allongé.  
Le grain lourd a besoin de moins d'ouverture que le grain léger.

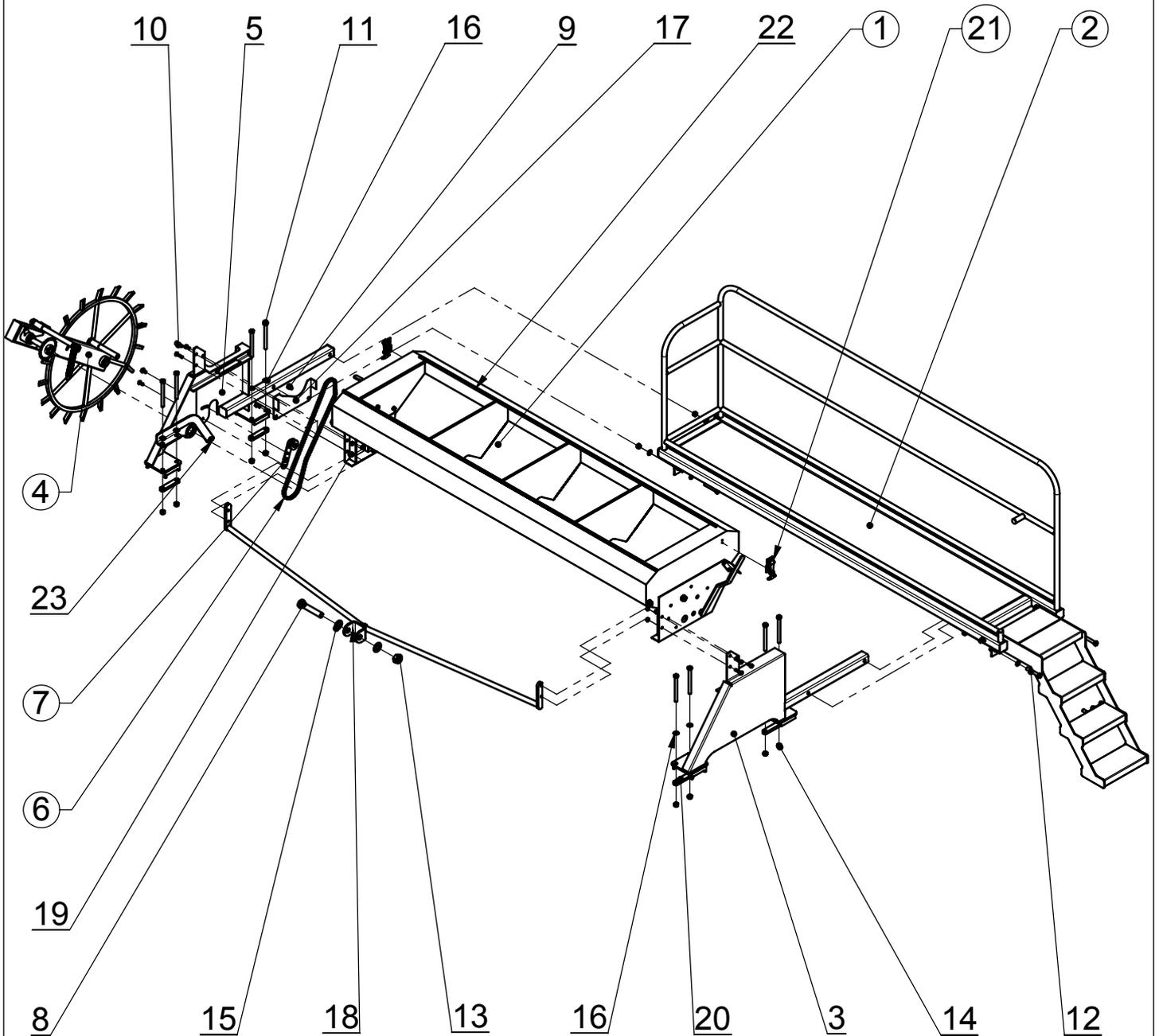
### 7.1. TABLEAU DE DOSAGE SEMENCE (Kg / ha)

N° Secteur	BLE	ORGE	TRITICALE	PETIT POIS	HARICOTS	COLZA	VESCE	RAY-GRAS	LUZERNE	EPINARD
Doseurs en pas	large	large	large	large	large	étroit	large	étroit	large	étroit
14					89,7	4,7	84,9		15,2	6,7
16					107,6	6,3	107,7		18,5	4,4
18					127,9	7,1	124,1		22,4	9,9
20	98,8	77,3	74,8	53,3	152	8,3	143,2		25,3	11,6
22	111,5	86,1	82,3	60	169,7	10	164,7		29,1	14
24	124,1	95,1	91,2	64	187,5	11,3	181,2		31,2	15,6
26	134,3	106,4	98,8	72	214,1	14,5	198,9	13,1	34,1	17,5
28	146,9	115,3	108,9	78,7	234,4	16,5	224,3	14,5	38,9	19,3
30	155,7	125,5	117,7	86,7	254,7	18	246,9	16,1	41,9	21,3
32	174,8	134,3	129,2	90,7	276,1	19,9	259,6	18	45,6	23,3
34	176	144,5	141,9	96	295,1	22	286,3	21,5	49,5	25,1
36	187,5	155,7	154,5	102,7	320,5	24		23,2	53,2	26,5
38	197,6	164,7	164,7	108		26,5		24,4	58,3	29,2
40	209,1	174,8	174,8	113,3		28,9		26	65,9	34,1
45	234,4	197,6	192,5	118,7		32,5		28,1	70,9	38,7
50	258,4	217,9	210,1	129,3				30,8	79,7	43,2
55	283,9	249,5	231,7	134,7				34,7	83,6	51,9
60	309,1	262,3	252,1	145,3				41,1	89,9	
65	334,4	283,9	272,4	178,7				46,7		
70	360,9	716,3	292,7	193,3				58,7		
75	386,3	326,8	312,8	206,7						
80	412,9	345,9	333,1							
85	434,4	367,5	352,1							
90	485,5	386,3	373,7							
95	482,5	407,9	394							
100	509,2	428,1	415,5							
Levier fond mobile	3	3	3	5	4	1	3	2	1	1
poids de 1000 graines en gramme	40	46	30	293	530		44			12



## D – PIÈCES DÉTACHÉES DS610

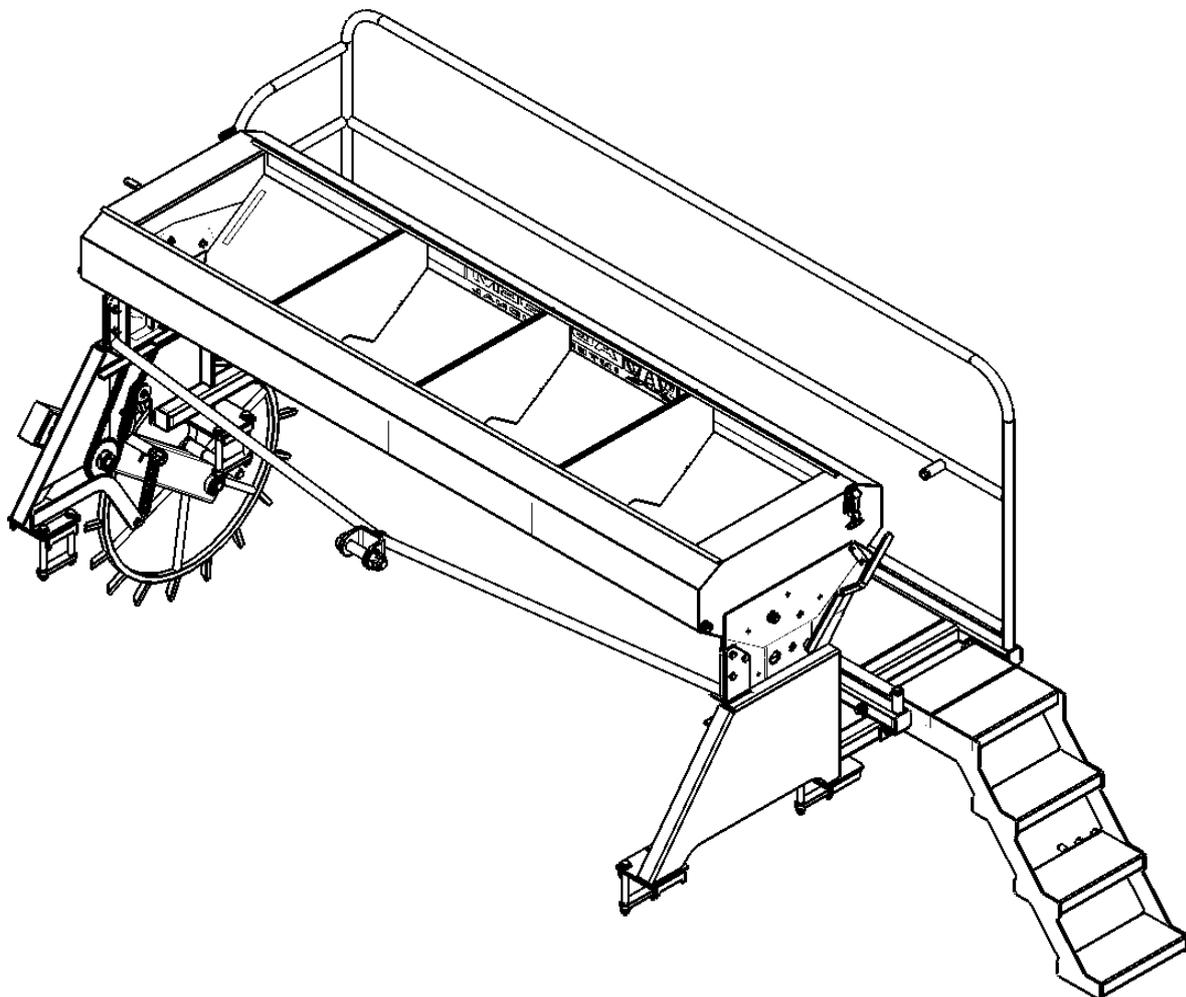


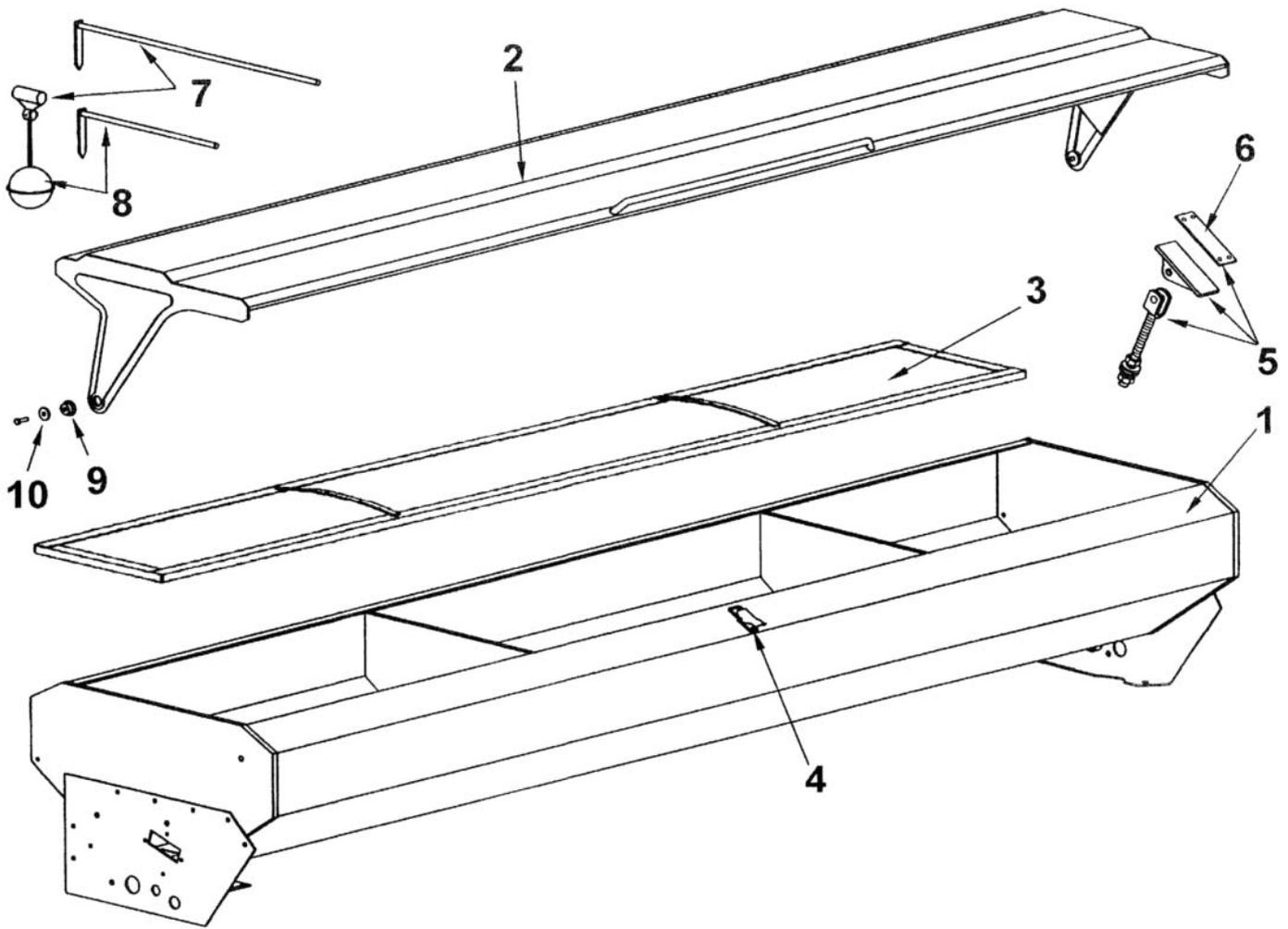


# Semoir DS610 - 3m pour DOM BEST

Référence : DS610-301

					Poids : 444.14 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	AGR3000-001	Trémie DS610 - 600 litres - 3,00m - 25 sorties	1	195.97	
2	SEM10-28-004	Passerelle 3m	1	125.11	
3	DS610-13-503	Support Droit	1	32.06	
4	SEM10-13-001	Kit de bras de roue soleil	1	42.73	
5	DS610-13-504	Support Gauche	1	26.13	
6	DS610-13-002	Chaine d'entrainement variateur	1	1.29	
7	SEM10-13-002	Kit de bras de galet tendeur	1	0.56	
8	VH30-160	Vis H - M30 x 160 - 8.8 - bichromatée jaune	1	1.374	
9	VH12-025-FT	Vis H - M12 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.040	
10	VH12-045	Vis H - M12 x 45 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.058	
11	VH16-180	Vis H - M16 x 180 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.323	
12	VH16-100	Vis H - M16 x 100 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.181	
13	EN30	Ecrou Nylstop M30 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.274	
14	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	12	0.039	
15	R30M	Rondelle moyenne Ø30 - électro-zingué jaune	2	0.07	
16	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	16	0.01	
17	DS610-13-612	Carter	1	0.69	
18	DS610-13-505	Hauban	1	6.82	
19	EH12	Ecrou H - M12 - 8 - bichromaté jaune	6	0.017	
20	CB16-100	Contre-bride CB16-100	4	0.46	
21	DS610-13-003	Kit d'attache capot	2	0.51	
22	AGR3000-605	Profilé adhésif MF14	1	1.45	
23	DS610-13-616	Patte ressort	1	2.38	

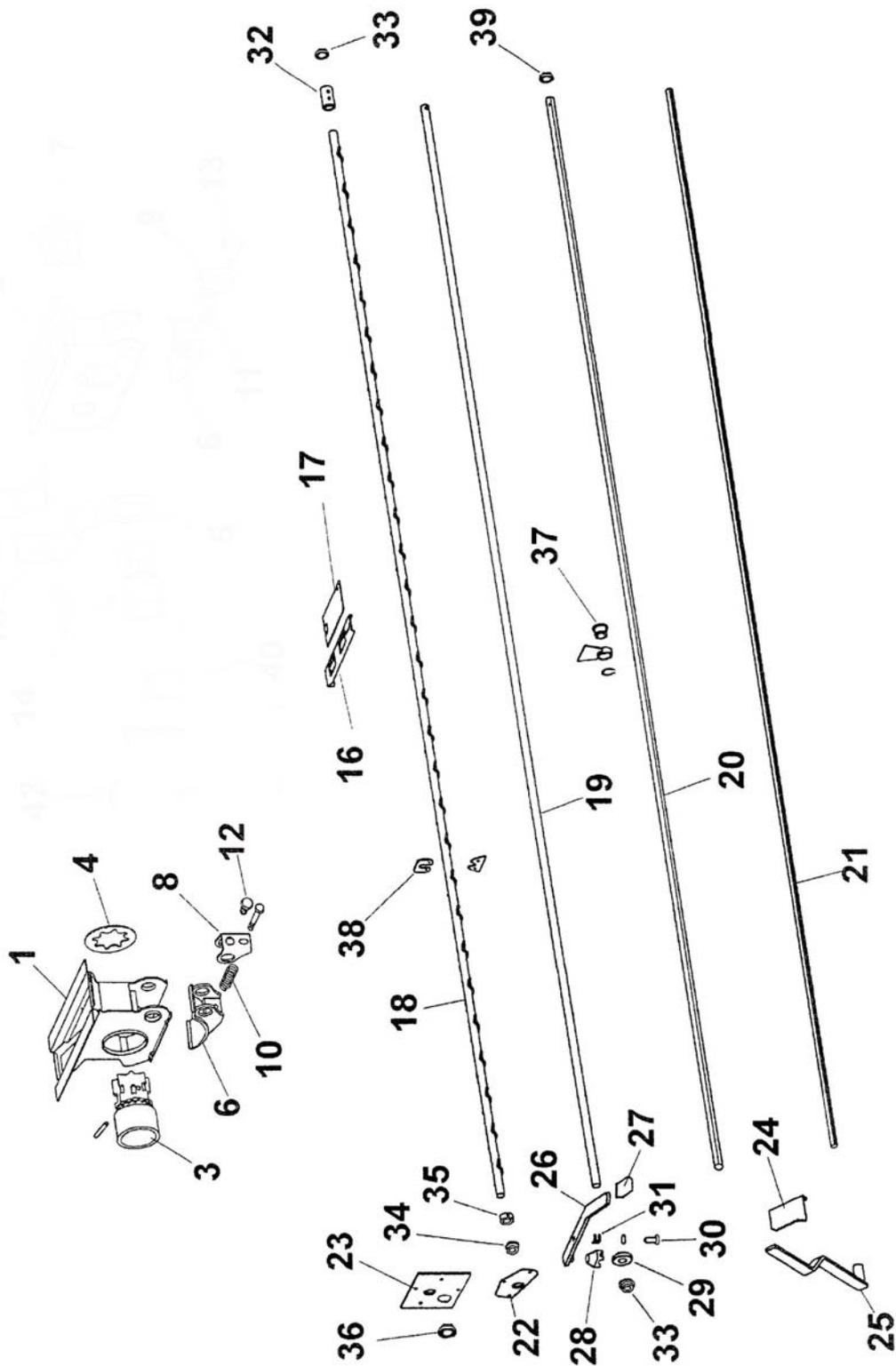




# Kit trémie

Référence : AGR3000-001

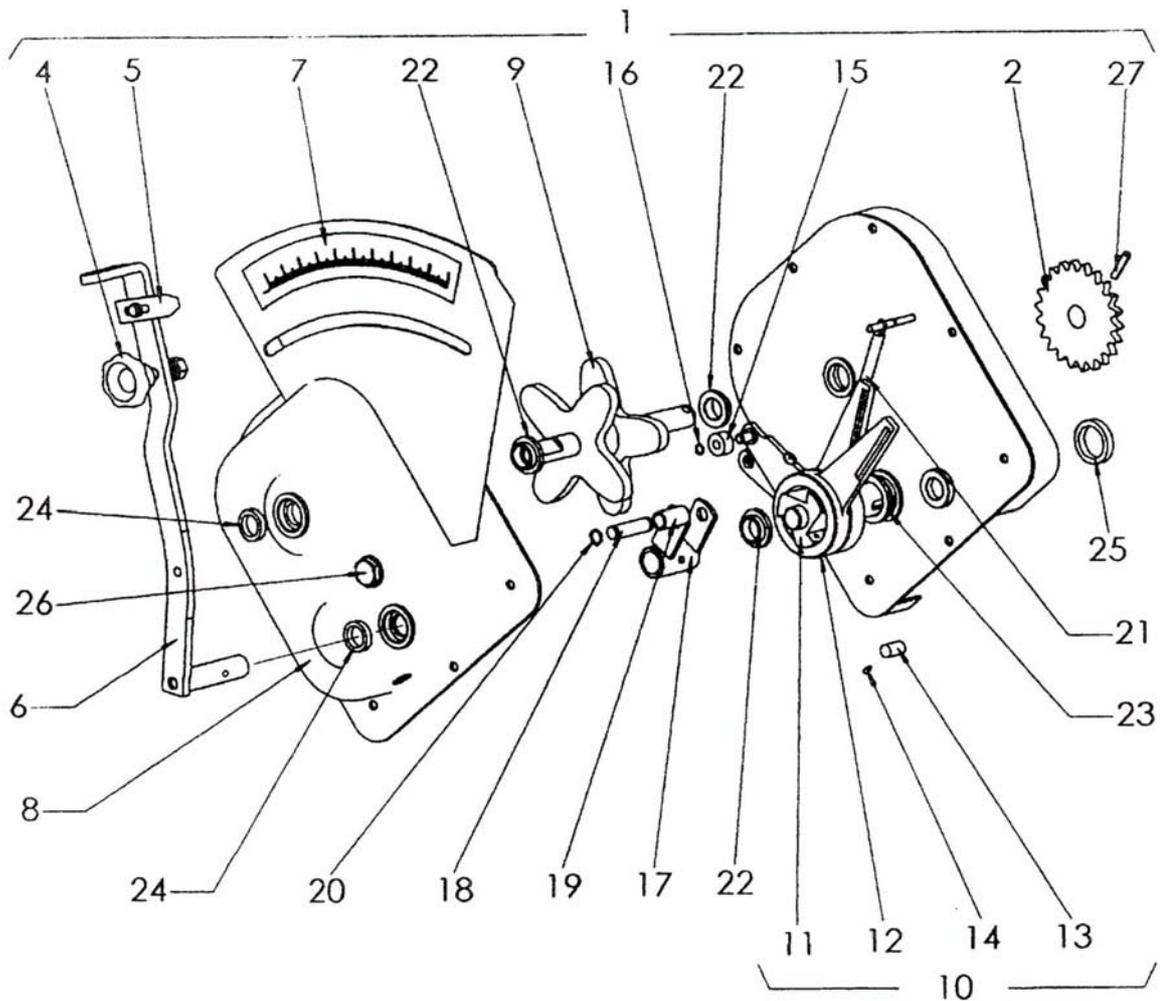
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
1	PS-2671	Trémie 600L - 25 sorties	1	165	
2	PS-1302	Couvercle trémie - 25 sorties	1	44	
3	PS-1402	Grille	1	5	
4	MB-60	Crochet de fermeture	1		
5	RE-020201	Axe de fixation	2		
6	PL-020201	Platine de fixation	2		
7	RE-020200	Axe flotteur semoir	1		
8	RE-020202	Flotteur trémie	1		
9	BU-020700	Boulon guide-arrêt couvercle trémie	2		
10	EE-030200	Rondelle	2		
				<b>214 Kg</b>	



# Kit de distribution

Référence : AGR3000-011

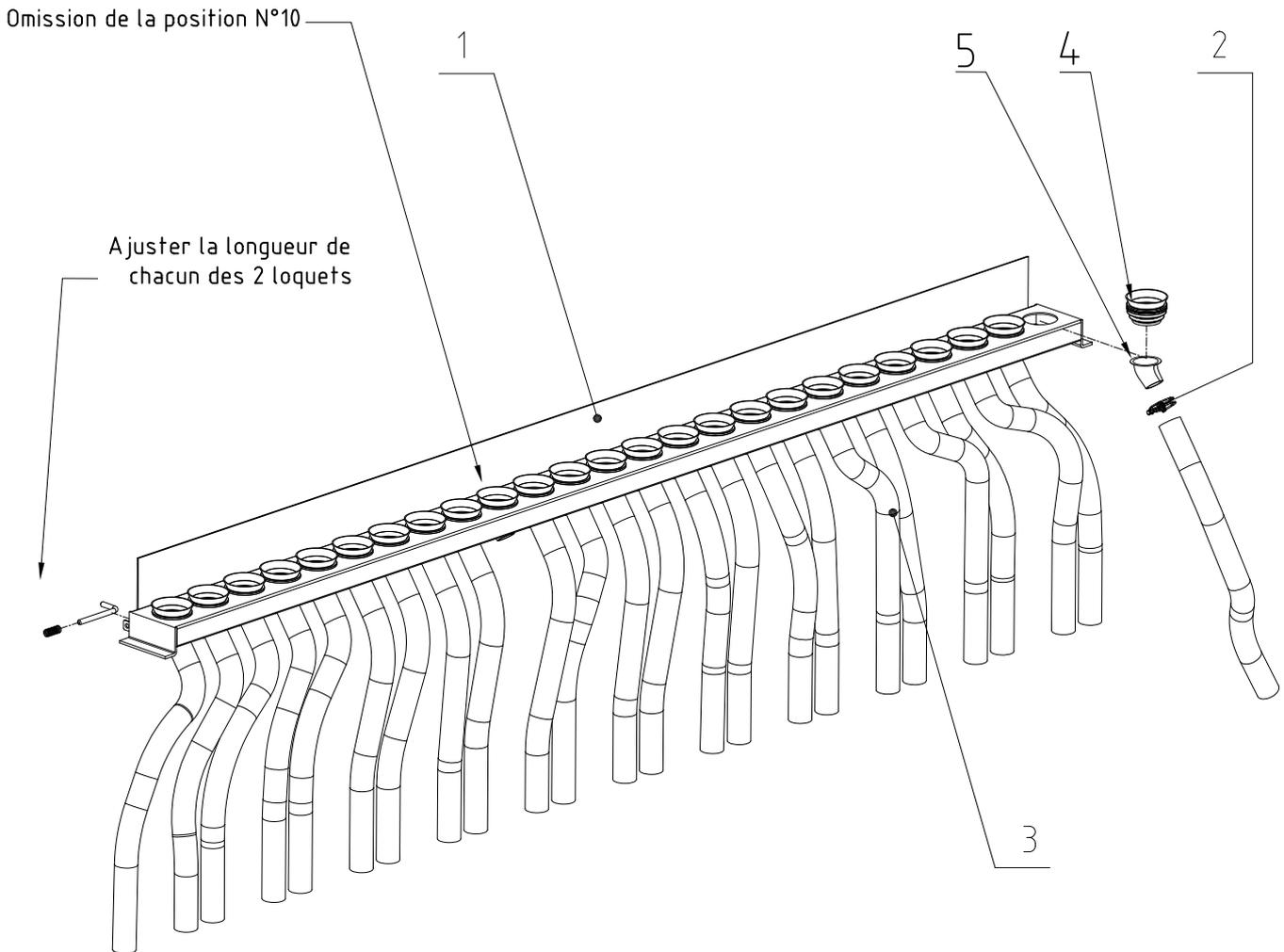
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
1	MD-11	Distributeur semoir			
3	PL-040201	Rouleau distributeur semence			
4	EE-040201	Rondelle striée en tôle bichromatée			
6	PL-040205	Pièce de recouvrement fond amovible			
8	EE-040332	Bride support fond mobile			
10	ML-020200	Ressort trappe fond mobile bichromaté			
12	933 8X20B PUNTA	Vis DIN 933 M-8X20 avec pointe bichromatée			
16	EE-040226	Trappe de fermeture bichromatée			
16	EE-040228	Trappe glissante inoxydable			
17	EE-040229	Trappe remplacement distributeur			
18	EE-040230	Axe agitateur			
19	TA-0402/16/17/18	Axe distributeur			
20	PM-0408/09/10/11	Axe distributeur engrais			
21	PM-0402/12/13/14	Axe mobile			
22	EE-020215	Couvercle support agitateur			
23	TA-0509	Couvercle bague d'axe agitateur trémie combi			
24	EE-040219	Graduateur levier fond mobile			
25	PS-0410	Levier fond mobile			
26	PS-0408	Levier distributeur LD			
27	PL-040203	Pièce pvc pour platine 30x8			
28	ME-040223	Blocage petit roulement			
29	ME-040214	Petit roulement Ø20 mécanisé			
30	BU-040208	Boulon articulation levier de distribution			
31	ML-020202	Ressort levier regulation			
32	ME-040227	Tube union tige agitateur			
33	PL-020204	Douille Ø20,2xØ25x10			
34	PL-020205	Douille Ø20,2xØ25x10 avec encoche			
35	ME-020202	Bague d'arrêt douille agitateur			
36	FE-600009	Douille			
37	PL-020203	Douille bague d'axe engrais			
38	EE-040215	Pont soutien tige agitateur			
39	FE-600003	Douille bout d'arbre			



# Kit variateur semence

Référence : AGR3000-010

Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
1	<b>MO-0601</b>	<b>Variateur semence SV-04</b>			
2	ME-040100	Pignon 22dents pour chaîne de 1/2"			
3	PL-040100	Pignon tendeur pour chaîne 1/2"			
4	MV-09	Volant avec vis M-10 filetage gauche			
5	PX-040204	Index levier variateur			
6	PS-0610	Levier régulateur variateur semence			
7	AD-040200	Autocollant graduation variateur semence			
8	PS-0618	Couvercle boîte variateur semence avec graduation			
9	TA-0618	Étoile excentrée variateur semence			
10	<b>MO-0605</b>	<b>Ensemble axe libre semence</b>			
11	RE-040201	Axe transmission variateur semence			
12	ME-040226/D	Came de traînage longue droite			
12	ME-040226/I	Came de traînage longue gauche			
13	RODILLO 12X18	Rouleau 012X18			
14	RE-040202	Clavette pour positionner le rouleau avec le ressort			
15	PL-040200	Bague de came			
16	471 8	Bague DIN 471 08			
17	PS-0611	Chape butée cames variateur semence			
18	BU-040200	Axe butée cames			
19	PL-040206	Douille butée cames			
20	471 12	Bague DIN 471 012			
21	ML-040101	Ressort retour cames			
22	PL-040207	Douille 020X025X10			
23	PL-040208	Douille 030X035X10			
24	FE-601004	Joint double lèvre 020X028X6			
25	FE-601005	Joint double lèvre 030X040X7			
26	HI-707005	Visseur niveau huile 1/2" gaz			
27	1481 6X30 BI	Goupille élastique DIN 1481 06X30 bichromatée			



# Kit rampe de distribution

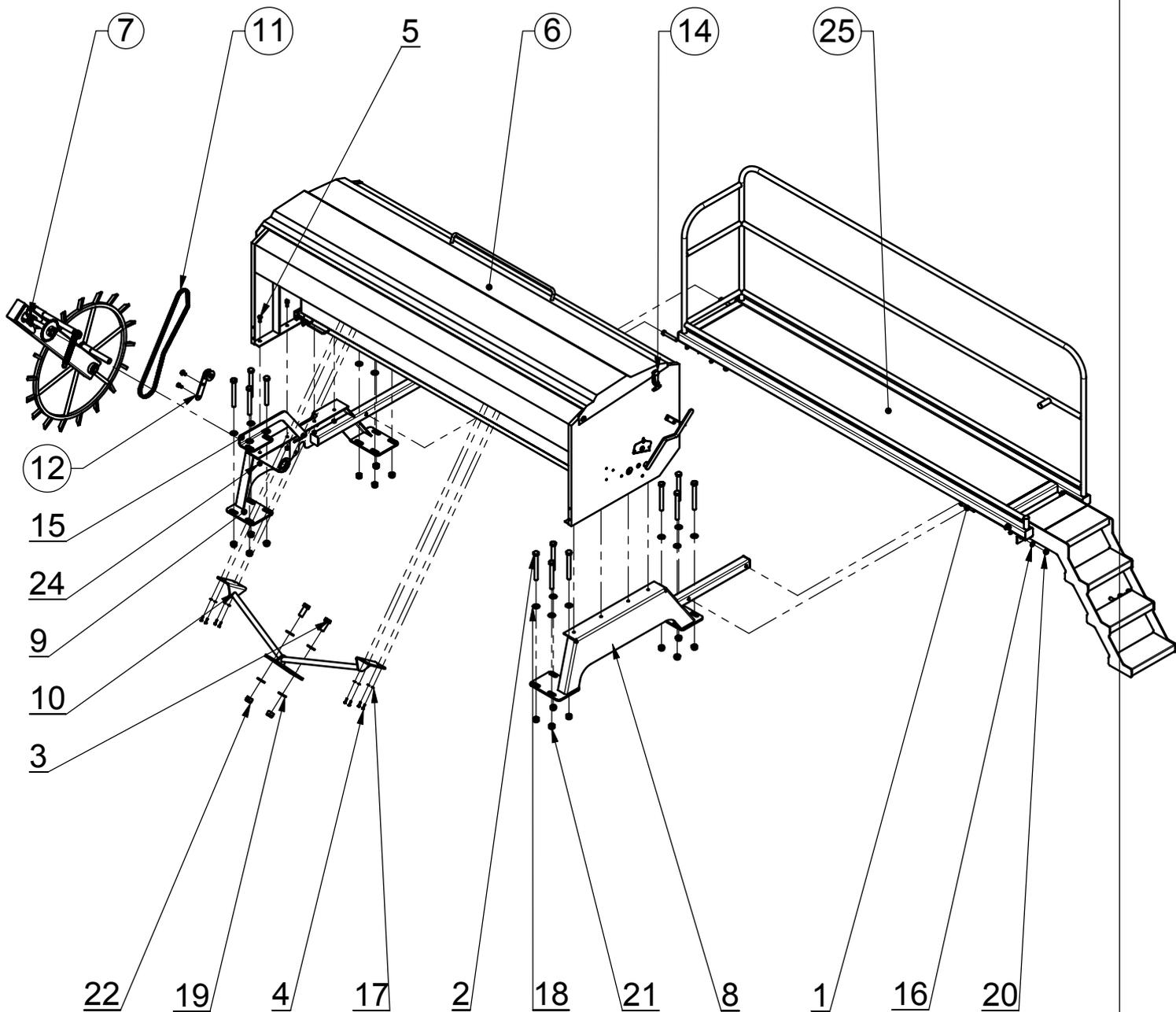
Référence : AGR3000-009

Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
1	AGR3000-601	Tôle de protection entonnoir	1	7,4	
2	CDF-38-43	Collier double fil pour tuyau Ø40 int.	24	0,1	
3	TUS-40	Gaine polyuréthane spire PVC Ø40 lg = 0,9m	24	0,21/m	
4	PL-050300	Brouquille	25	0,02	
5	PL-050301	Entonnoir	25	0,04	
				<b>14 kg</b>	



## E – PIÈCES DÉTACHÉES DS1100

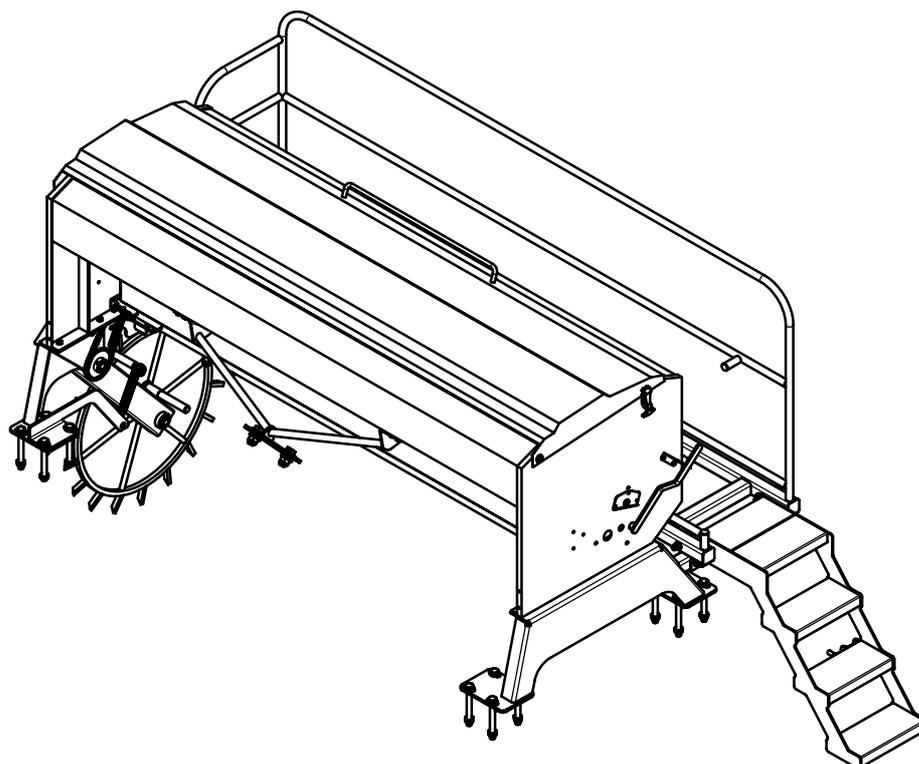


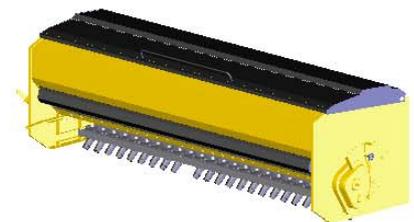
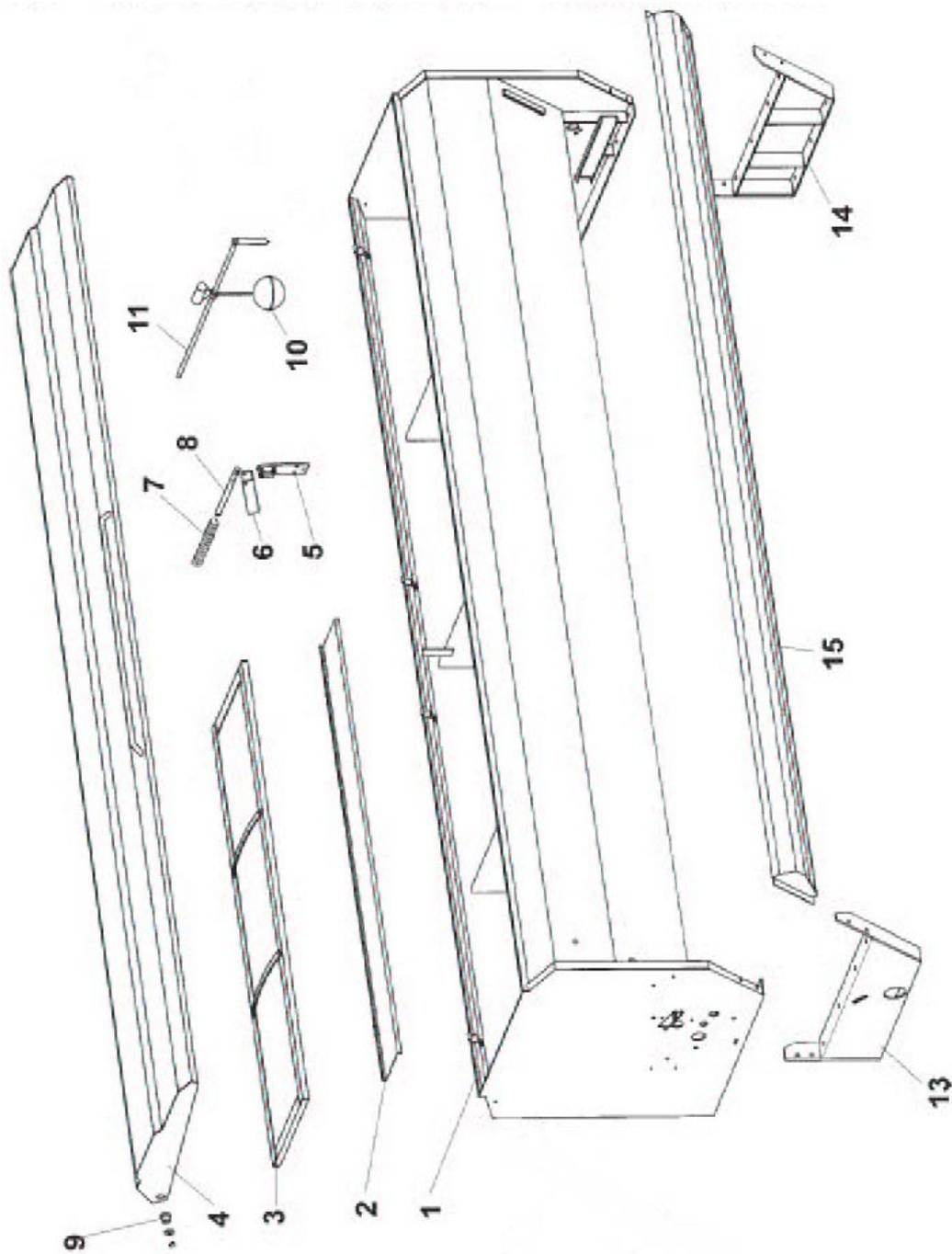


# Semoir DS1100-3.00m pour DOMS35

Référence : DS1100-300

					Poids : 514.09 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	VH16-100	Vis H - M16 x 100 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.181	
2	VH20-180	Vis H - M20 x 180 - 8.8 - bichromatée jaune	16	0.520	
3	VH24-060-FT	Vis H - M24 x 60 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.344	
4	VH6-025-FT	Vis H - M6 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.008	
5	VH12-030-FT	Vis H - M12 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	10	0.045	
6	DS1100-001	Tremie DS1100-1100 litres-3.00m-25 sorties	1	257.31	
7	SEM10-13-001	Kit de bras de roue soleil	1	40.73	
8	SEM10-28-507	Support Droit	1	29.21	
9	SEM10-28-512	Support Gauche	1	35.26	
10	SEM10-28-506	Hauban	1	6.56	
11	SEM10-28-005	Chaine d'entrainement variateur	1	1.15	
12	SEM10-13-002	Kit de bras de galet tendeur	1	0.56	
13	SEM10-28-664	Carter	1	1.25	
14	DS610-13-003	Kit d'attache capot	2	0.51	
15	SEM10-28-671	Support ressort	1	3.15	
16	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	8	0.01	
17	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	8	0.00	
18	R20M	Rondelle moyenne Ø20 - électro-zingué jaune	16	0.02	
19	R24M	Rondelle moyenne Ø24 - électro-zingué jaune	4	0.05	
20	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.039	
21	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	16	0.076	
22	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.132	
23	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.003	
24	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.020	
25	SEM10-28-004	Passerelle 3m	1	125.11	

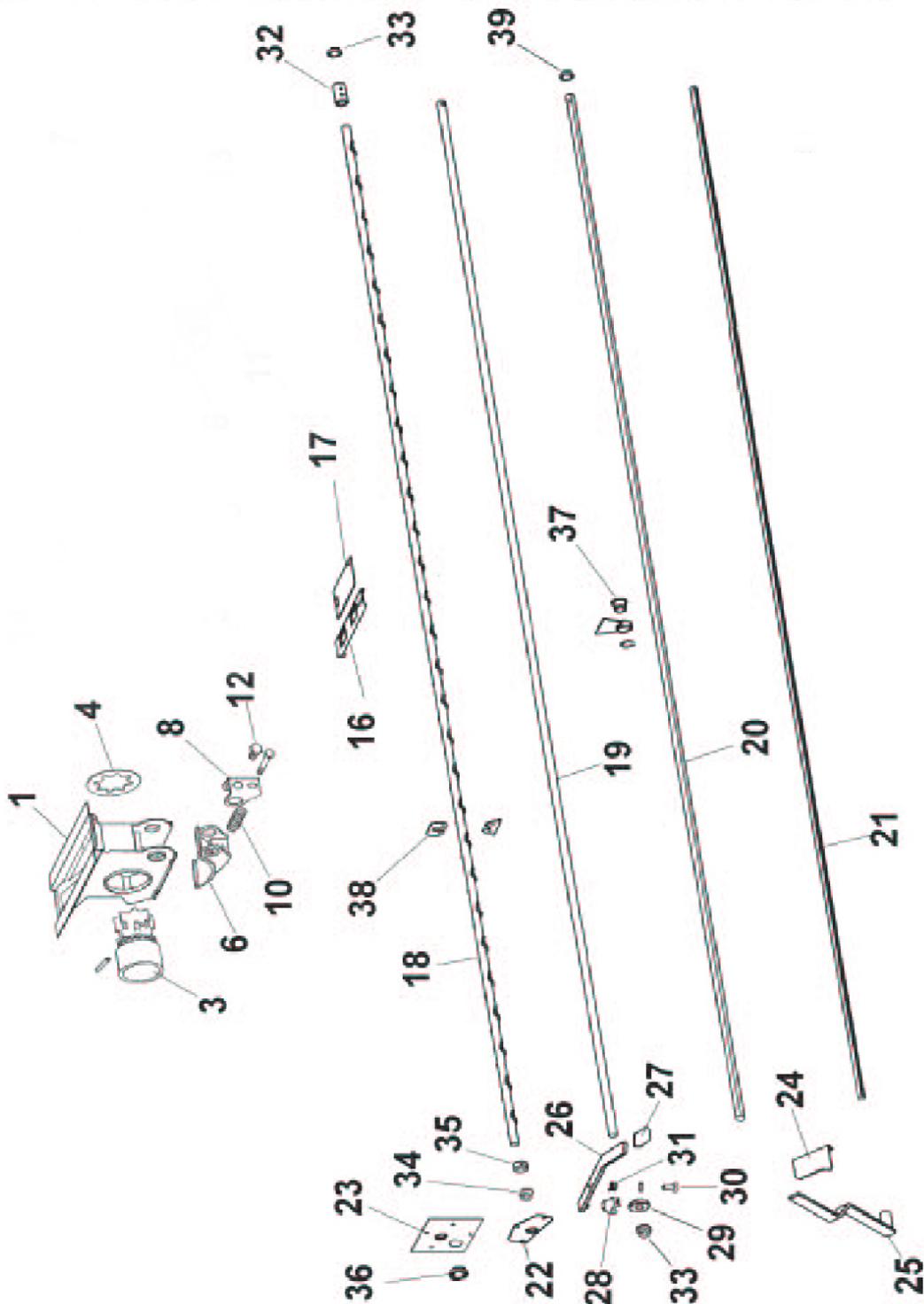




# Kit trémie DS1100

Référence : DS1100-001

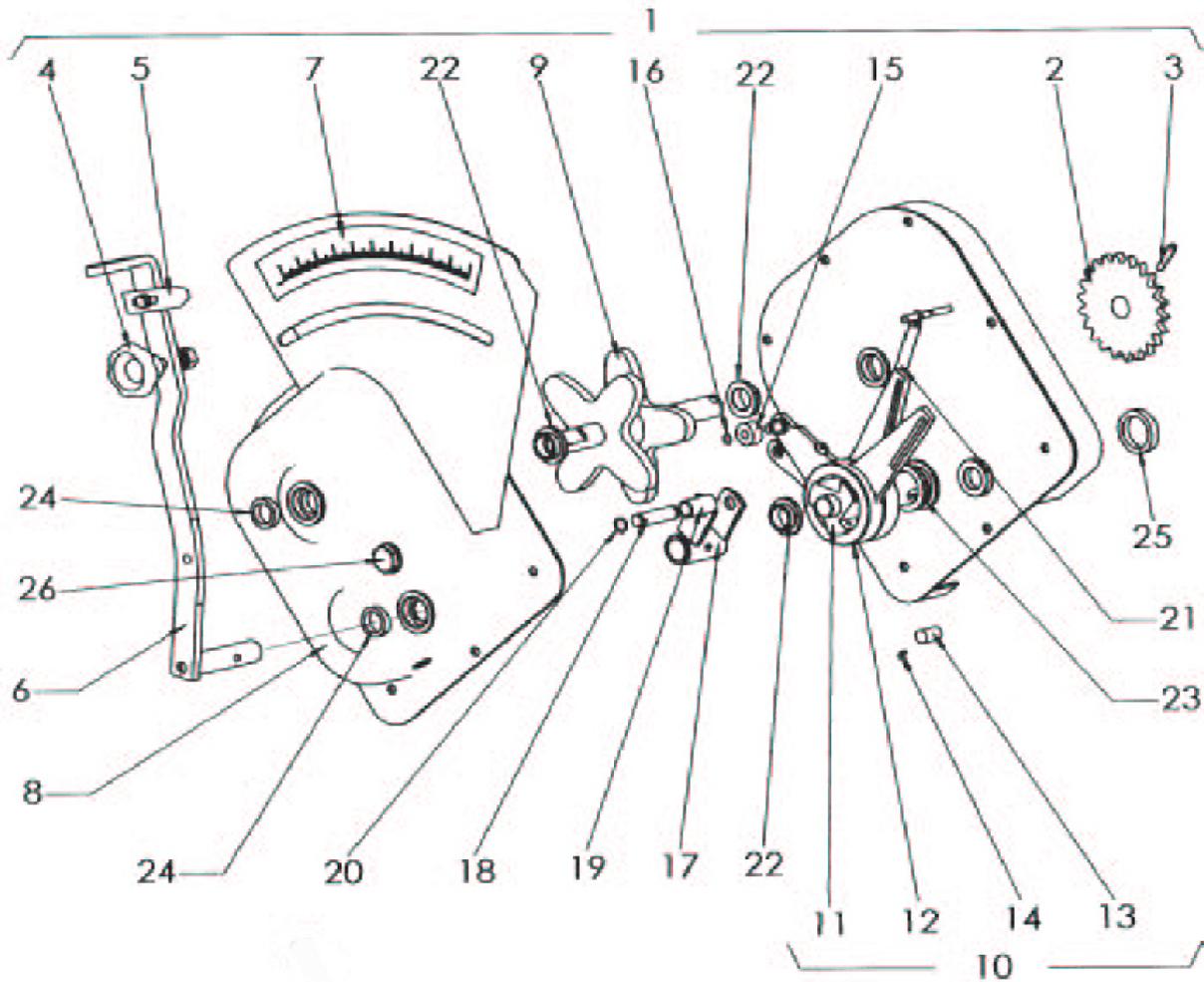
					Poids :
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	PS-020502	Trémie semoir SD 300			
2	PS-030506	Tablier couvercle trémie SD 300			
3	PS-030510	Grille SD 300			
4	PS-030502	Couvercle trémie SD 300			
5	PS-030514	Articulation ressort couvercle trémie SD			
6	TA-030501	"U" d'arrêt couvercle trémie SD			
7	ML-030500	Ressort couvercle trémie SD			
8	BU-030500	Boulon ressort couvercle trémie SD			
9	BU-020700	Boulon guide-arrêt couvercle trémie			
10	PS-020516	Flotteur trémie SD			
11	TA-0510	Axe flotteur semoir			
13	PS-060206/I	Base latérale trémie 597 gauche			
14	PS-060206/D	Base latérale trémie 597 droite			
15	MB-61	Plateau de vidange 300			



# Kit distribution DS1100

Référence : DS1100-002

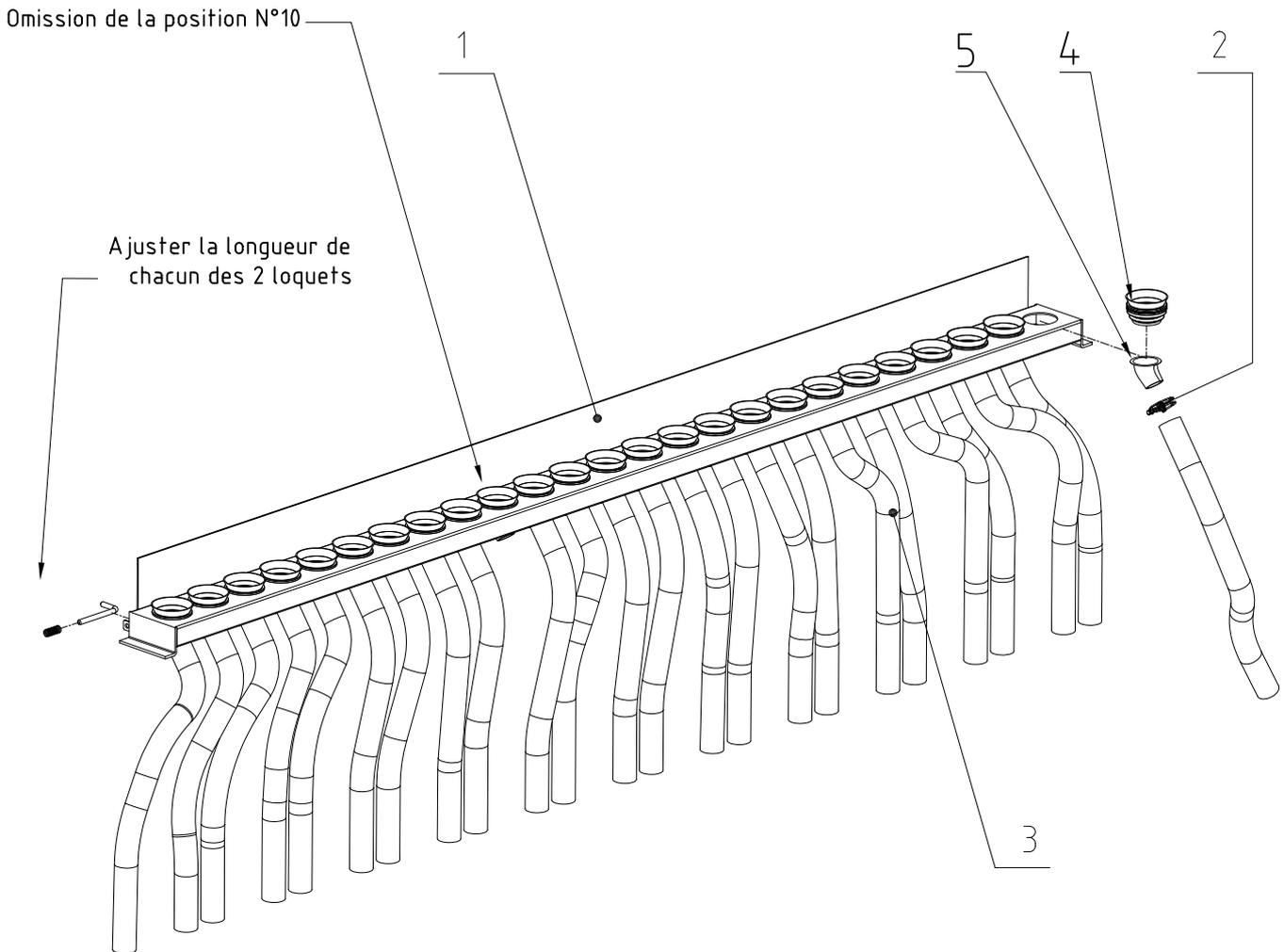
					Poids :	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	MD-11	Distributeur semoir				
3	PL-040201	Rouleau distributeur semence				
4	EE-040201	Rondelle striée en tôle bichromatée				
6	PL-040205	Pièce de recouvrement fond amovible				
8	EE-040232	Bride support fond mobile				
10	ML-020200	Ressort trappe fond mobile bichromaté				
12	933 8X20B PUNTA	Vis DIN 933 M-8X20 avec pointe bichromatée				
16	EE-040228	Trappe de fermeture bichromatée				
16	EE-040229	Trappe glissante inoxydable				
17	EE-040230	Trappe remplacement distributeur				
18	PS-0416/17/18/19	Axe agitateur				
19	PM-0408/09/10/11	Axe distributeur				
20	TA-0506/07/08/12	Axe distributeur engrais				
21	PM-0402/12/13/14	Axe mobile				
22	EE-020215	Couvercle support agitateur				
23	TA-0509	Couvercle bague d'axe agitateur trémie combi				
24	EE-040219	Graduateur levier fond mobile				
25	PS-0410	Levier fond mobile				
26	PS-020525	Levier distributeur SD				
27	PL-040203	Pièce pvc pour platine 30x8				
28	ME-040223	Blocage petit roulement				
29	ME-040214	Petit roulement Ø20 mecanisé				
30	BU-040208	Boulon articulation levier de distribution				
31	ML-020202	Ressort levier regulation				
32	ME-040227	Tube union tige agitateur				
33	PL-020204	Douille Ø20,2xØ25x10				
34	PL-020205	Douille Ø20,2xØ25x10 avec encoche				
35	ME-020202	Bague d'arrêt douille agitateur				
36	PL-040208	Douille Ø30xØ35x10				
37	PL-020203	Douille bague d'axe engrais				
38	EE-040215	Pont soutien tige agitateur				
39	FE-600012	Douille Ø18xØ25x10				



# Kit variateur DS1100

Référence : DS1100-003

					Poids :	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	MO-0601	Variateur semence complet				
2	ME-040402	Pignon 17Z pour chaîne de 1/2"				
3	1481 6X40 BI	Goupille élastique 06X40 bichromatée				
4	MV-09	Volant avec vis M-10 filetage gauche				
5	PX-040204	Index levier variateur				
6	PS-0610	Levier régulateur variateur semence				
7	AD-040200	Autocollant graduation variateur semence				
8	PS-0618	Couvercle boîte variateur semence avec graduation				
9	TA-0618	Étoile excentrée variateur semence				
10	MO-0605	Ensemble axe libre semence				
11	RE-040201	Axe transmission variateur semence				
12	ME-040226/D	Came de traînage longue droite				
12	ME-040226/I	Came de traînage longue gauche				
13	RODILLO 12X18	Rouleau Ø12X18				
14	RE-040202	Clavette pour positionner le rouleau avec le ressort				
15	PL-040200	Bague de came				
16	471 8	Bague "Saeger" DIN 471 Ø8				
17	PS-0611	Chape butée cames variateur semence				
18	BU-040200	Axe butée cames				
19	PL-040206	Douille butée cames				
20	471 12	Bague "Saeger" DIN 471 Ø12				
21	ML-040101	Ressort retour cames				
22	PL-040207	Douille Ø20XØ25X10				
23	PL-040208	Douille Ø30XØ35X10				
24	FE-601004	Joint double lèvre Ø20XØ28X6				
25	FE-601005	Joint double lèvre Ø30XØ40X7				
26	HI-707005	Viseur niveau huile 1/2" gaz				
27	FE-605037	Chaîne 1/2" transm. variateur semence L=1092				
28	FE-605025	Attache pour chaîne de 1/2"				



# Kit rampe de distribution

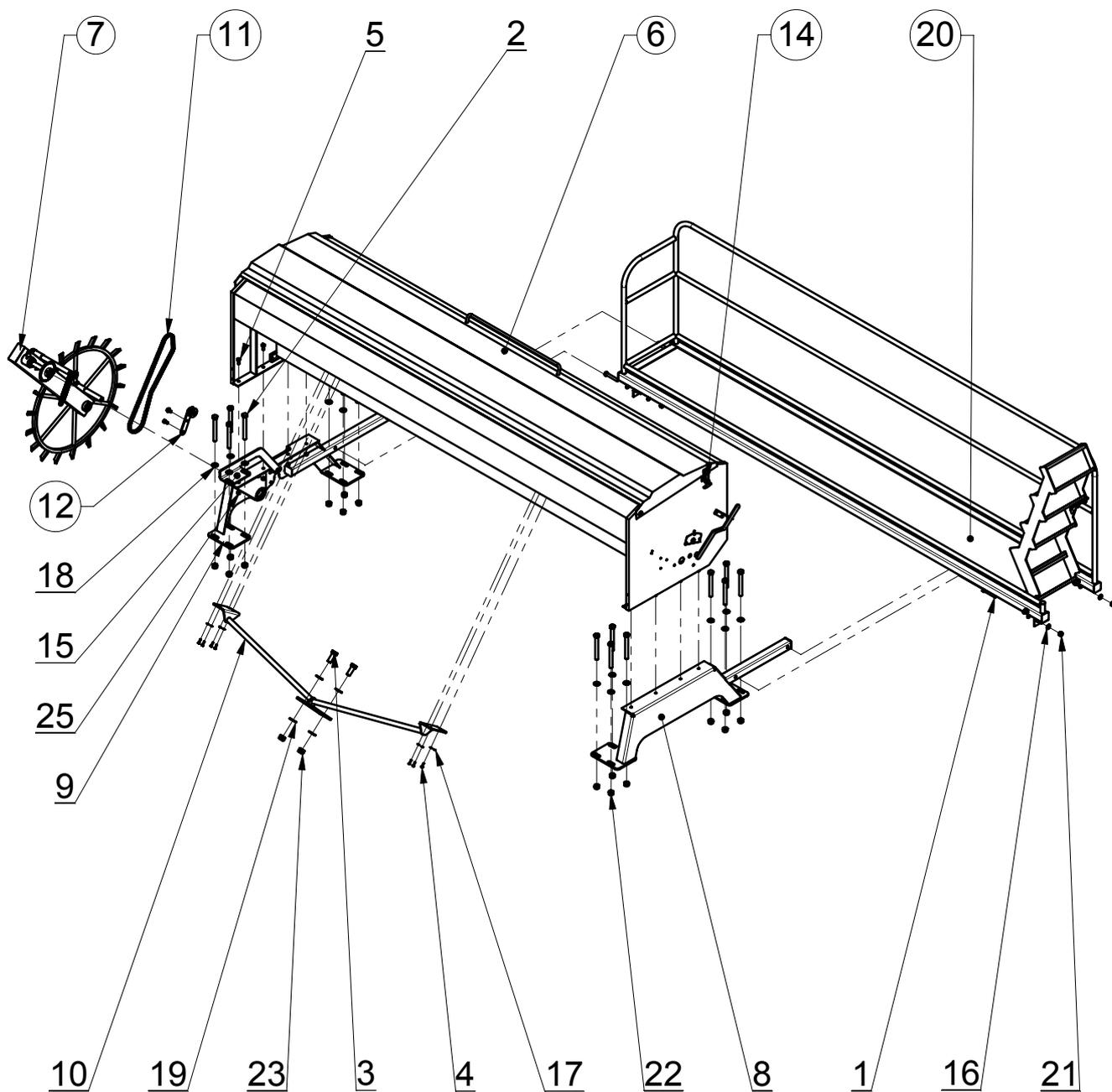
Référence : AGR3000-009

Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
1	AGR3000-601	Tôle de protection entonnoir	1	7,4	
2	CDF-38-43	Collier double fil pour tuyau Ø40 int.	24	0,1	
3	TUS-40	Gaine polyuréthane spire PVC Ø40 lg = 0,9m	24	0,21/m	
4	PL-050300	Brouquille	25	0,02	
5	PL-050301	Entonnoir	25	0,04	
				<b>14 kg</b>	



## F – PIÈCES DÉTACHÉES DS1400

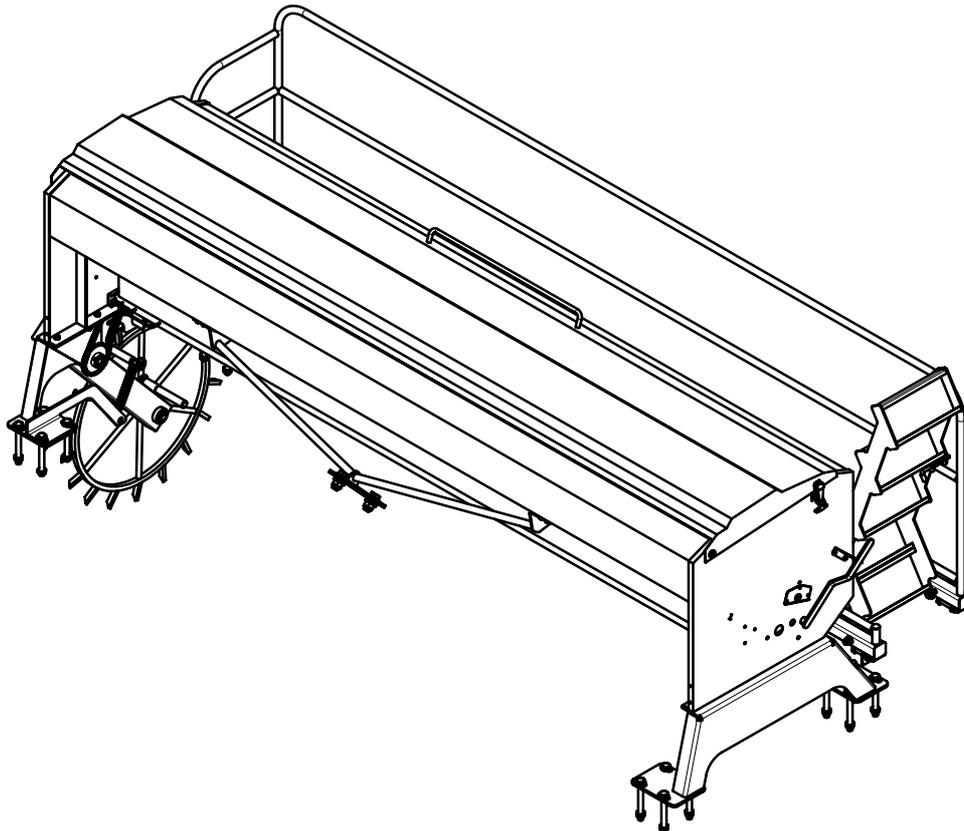


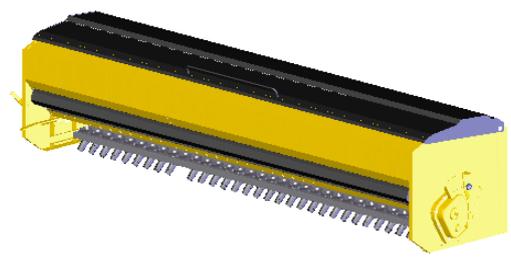
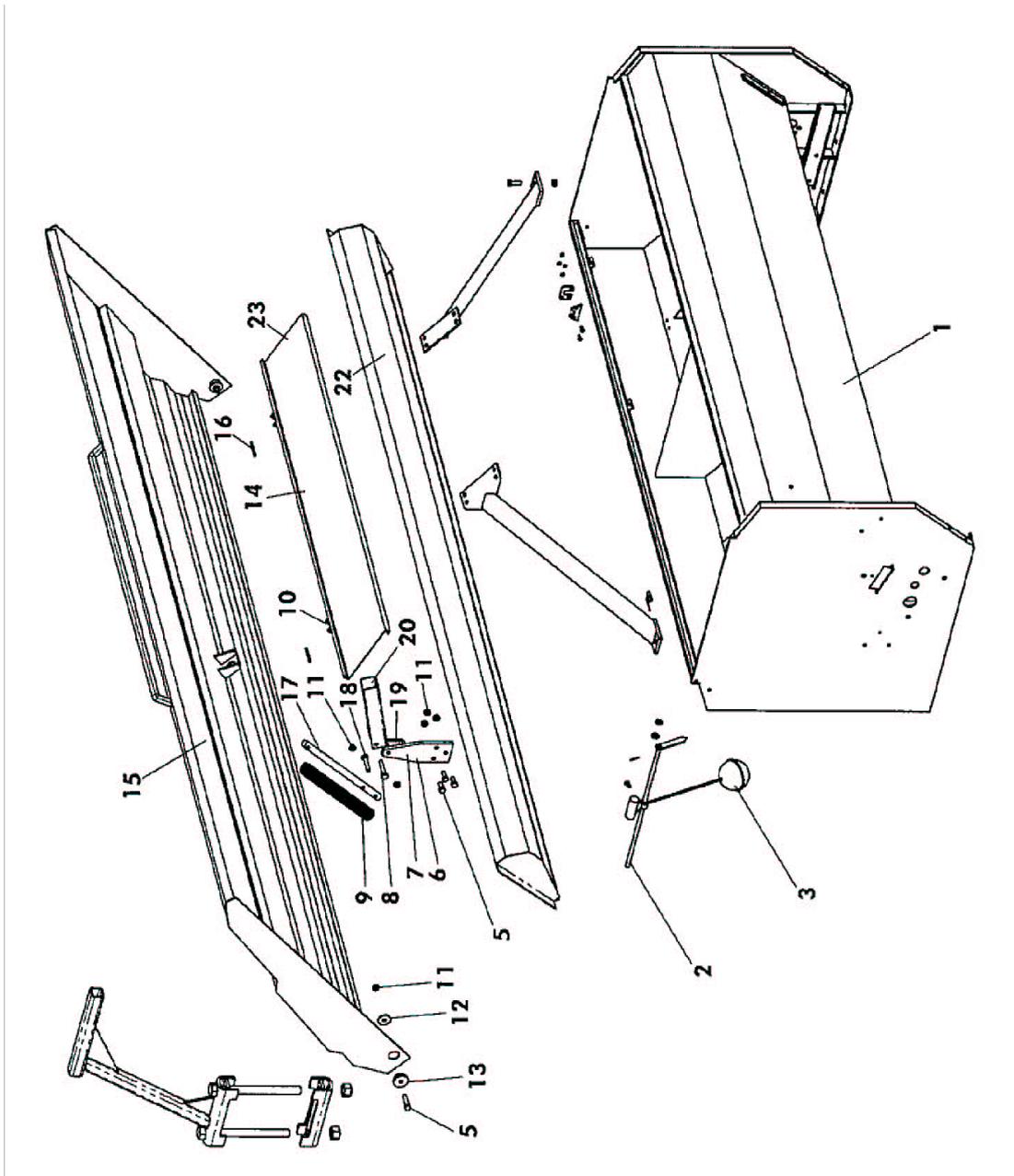


# Semoir DS1400 - 4.00m pour DOM S35

Référence : DS1400-400

					Poids : 584.93 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	VH16-100	Vis H - M16 x 100 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.181	
2	VH20-180	Vis H - M20 x 180 - 8.8 - bichromatée jaune	16	0.520	
3	VH24-060-FT	Vis H - M24 x 60 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.344	
4	VH6-025-FT	Vis H - M6 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.008	
5	VH12-030-FT	Vis H - M12 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	10	0.045	
6	DS1400-001	Tremie DS1400 - 1400 litres - 4.00m - 33 sorties	1	300.73	
7	SEM10-13-001	Kit de bras de roue soleil	1	35.61	
8	SEM10-28-507	Support Droit	1	29.21	
9	SEM10-28-512	Support Gauche	1	35.06	
10	DS1400-505	Hauban	1	7.53	
11	SEM10-28-005	Chaine d'entrainement variateur	1	1.15	
12	SEM10-13-002	Kit de bras de galet tendeur	1	0.56	
13	SEM10-28-664	Carter	1	1.25	
14	DS610-13-003	Kit d'attache capot	2	0.51	
15	SEM10-28-671	Support ressort	1	3.15	
16	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	8	0.01	
17	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	8	0.00	
18	R20M	Rondelle moyenne Ø20 - électro-zingué jaune	16	0.02	
19	R24M	Rondelle moyenne Ø24 - électro-zingué jaune	4	0.05	
20	DS1400-004	Passerelle 4m	1	156.88	
21	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.039	
22	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	16	0.076	
23	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.132	
24	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.003	
25	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.020	

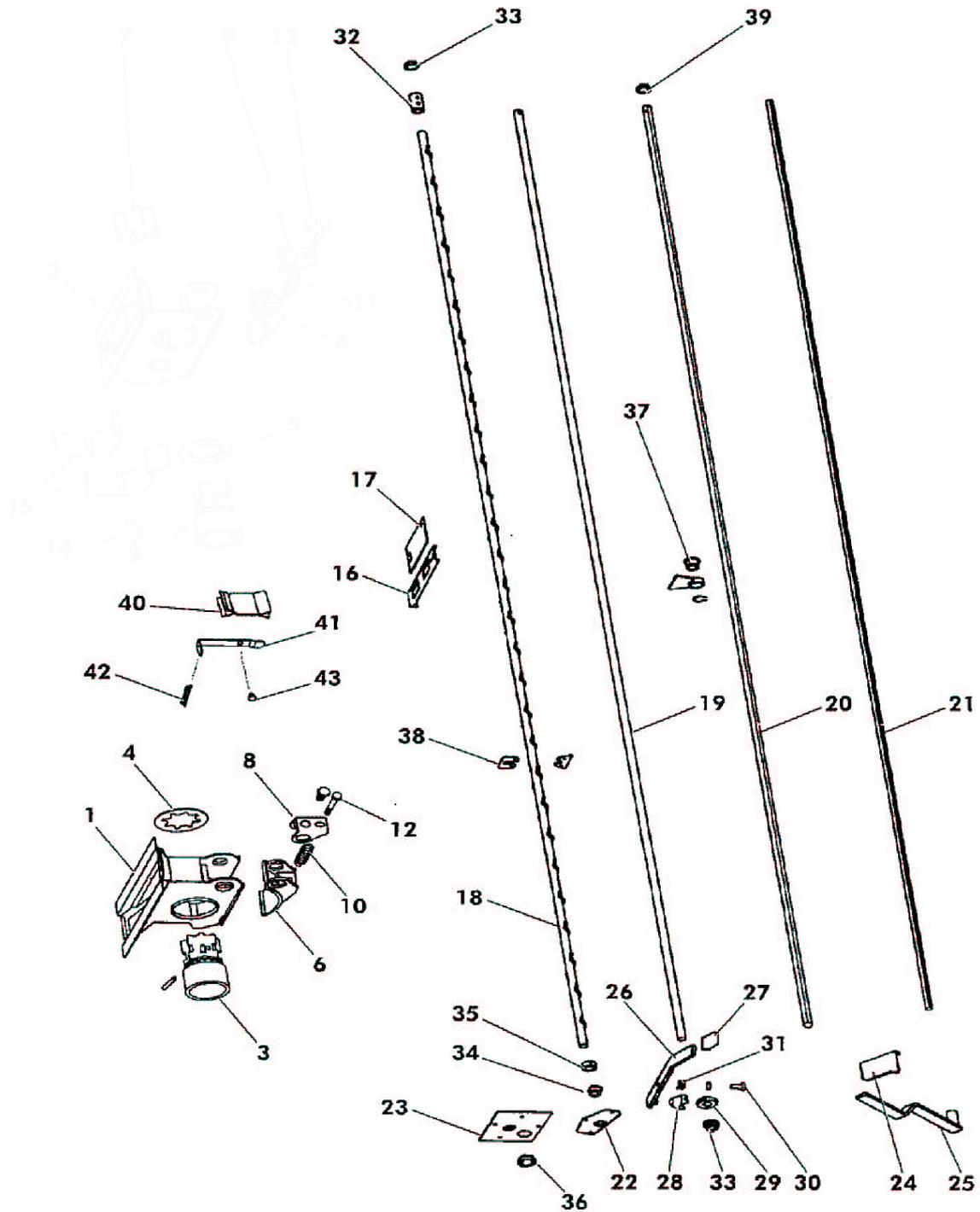




# Kit trémie DS1400

Référence : DS1400-001

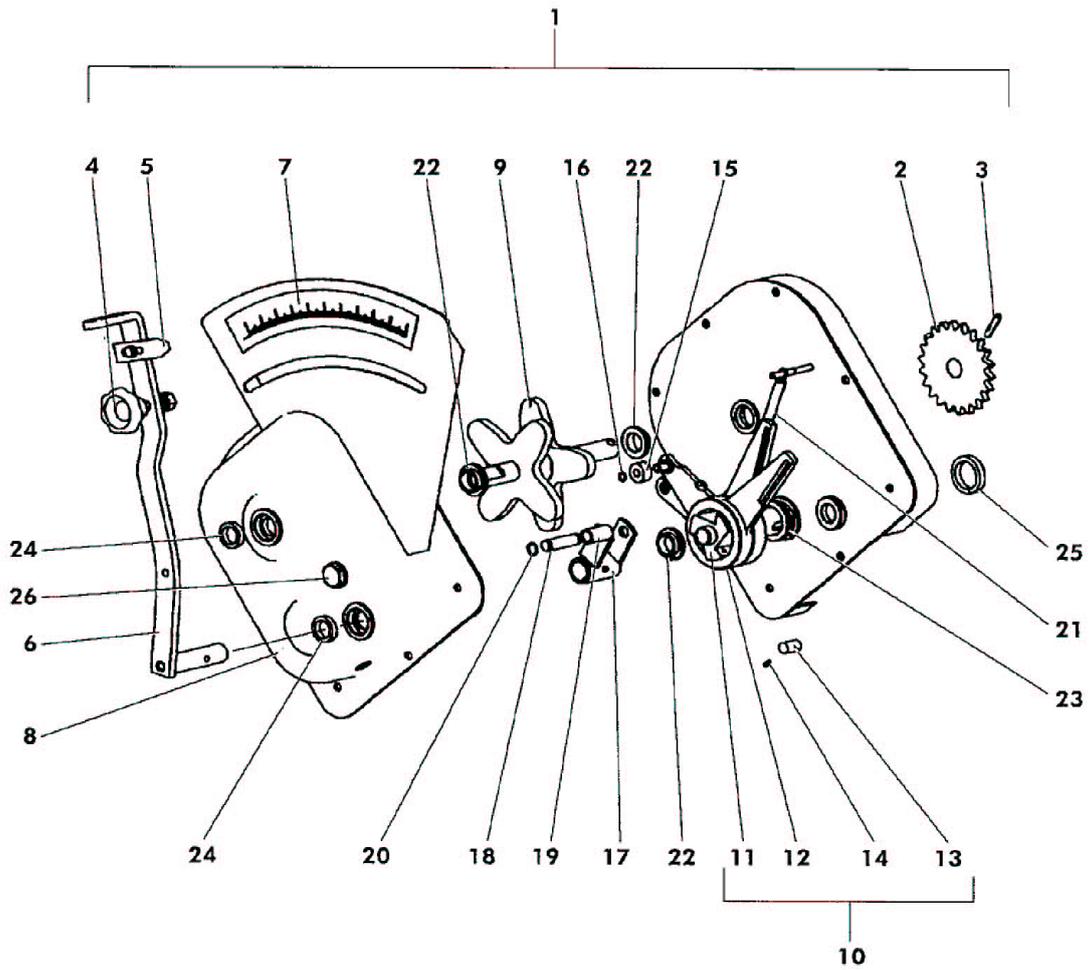
					Poids :
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	PS-020508	Trémie semoir 400/21			
2	PS-0508	Supplément pour support tige agitateur			
3	PS-020528	Côté gauche trémie SD combi			
4	PX-020302/I	Couvercle gauche plateau de vidange			
5	933 8X35 8.8 B	Vis DIN933 M8X35 8.8 bichromatée			
6	B06-49	Base articulation couvercle ressort			
7	PS-030514	Articulation couvercle ressort			
8	931 8X45 8.8 B	Vis DIN931 M8X45 8.8 bichromatée			
9	M01-101	Ressort couvercle trémie SD			
10	H02-10	Chape d'attelage suppelement couvercle			
11	985 8	Écrou DIN 985 M8			
12	EE-030200	Rondelle Ø30 avec aiguille Ø8.5 bichromatée			
13	BU-020700	Boulon guide-arrêt couvercle trémie			
14	PS-030508	Tablier couvercle trémie 400			
15	PS-030504	Couvercle trémie SD 400			
16	94 5X36 BI	Goupille à ailettes DIN94 M5X36 bichromatée			
17	B03-222	Boulon ressort couvercle trémie SD			
18	933 8X40 8.8 B	Vis DIN933 M8X408.8 bichromatée			
19	E06-30	Équerre articulation ressort couvercle			
20	TA-030501	"U" d'arrêt couvercle trémie SD			
21	C03-276	Tablier couvercle trémie 400			
22	MB-63	Plateau de vidange 400			



# Kit distribution DS1400

Référence : DS1400-005

					Poids :	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	MD-11	Distributeur semoir				
3	PL-040201	Rouleau distributeur semence				
4	EE-040201	Rondelle striée en tôle bichromatée				
6	PL-040205	Pièce de recouvrement fond amovible				
8	EE-040232	Bride support fond mobile				
10	ML-020200	Ressort trappe fond mobile bichromaté				
12	933 8X20B PUNTA	Vis DIN 933 M-8X20 avec pointe bichromatée				
16	EE-040228	Trappe glissante bichromatée				
16	EE-040229	Trappe glissante inoxydable				
17	EE-040230	Trappe remplacement distributeur				
18	TA-0402/16/17	Axe agitateur				
19	PM-0408/09/10	Axe distributeur				
20	TA-0506/07/08	Axe distributeur engrais				
21	PM-0402/12/13	Axe fond mobile				
22	EE-020215	Couvercle support agitateur				
23	PX-020218	Couvercle bague d'axe agitateur trémie combi				
24	EE-040219	Graduateur levier fond mobile				
25	PS-0410	Levier fond mobile				
26	PS-0408	Levier distributeur				
27	PL-040203	Pièce pvc pour platine 30x8				
28	ME-040223	Blocage petit roulement				
29	ME-040214	Petit roulement Ø20 mécanisé				
30	BU-040208	Boulon articulation levier de distribution				
31	ML-020202	Ressort levier regulation				
32	ME-040227	Tube union tige agitateur				
33	PL-020204	Douille Ø20,2xØ25x10				
34	PL-020205	Douille Ø20,2xØ25x10 avec encoche				
35	ME-020202	Bague d'arrêt douille agitateur				
36	PL-040208	Douille Ø30xØ35x10				
37	PL-020203	Douille bague d'axe engrais				
38	EE-040215	Pont soutien tige agitateur				
39	FE-600012	Douille Ø18xØ25x10				
40	EE-040303	Séparateur central combiné 2 tuyaux				
41	EE-050201	Platine d'arrêt				
42	ML-020100	Ressort de platine				
43	EE-040100	Rivet				



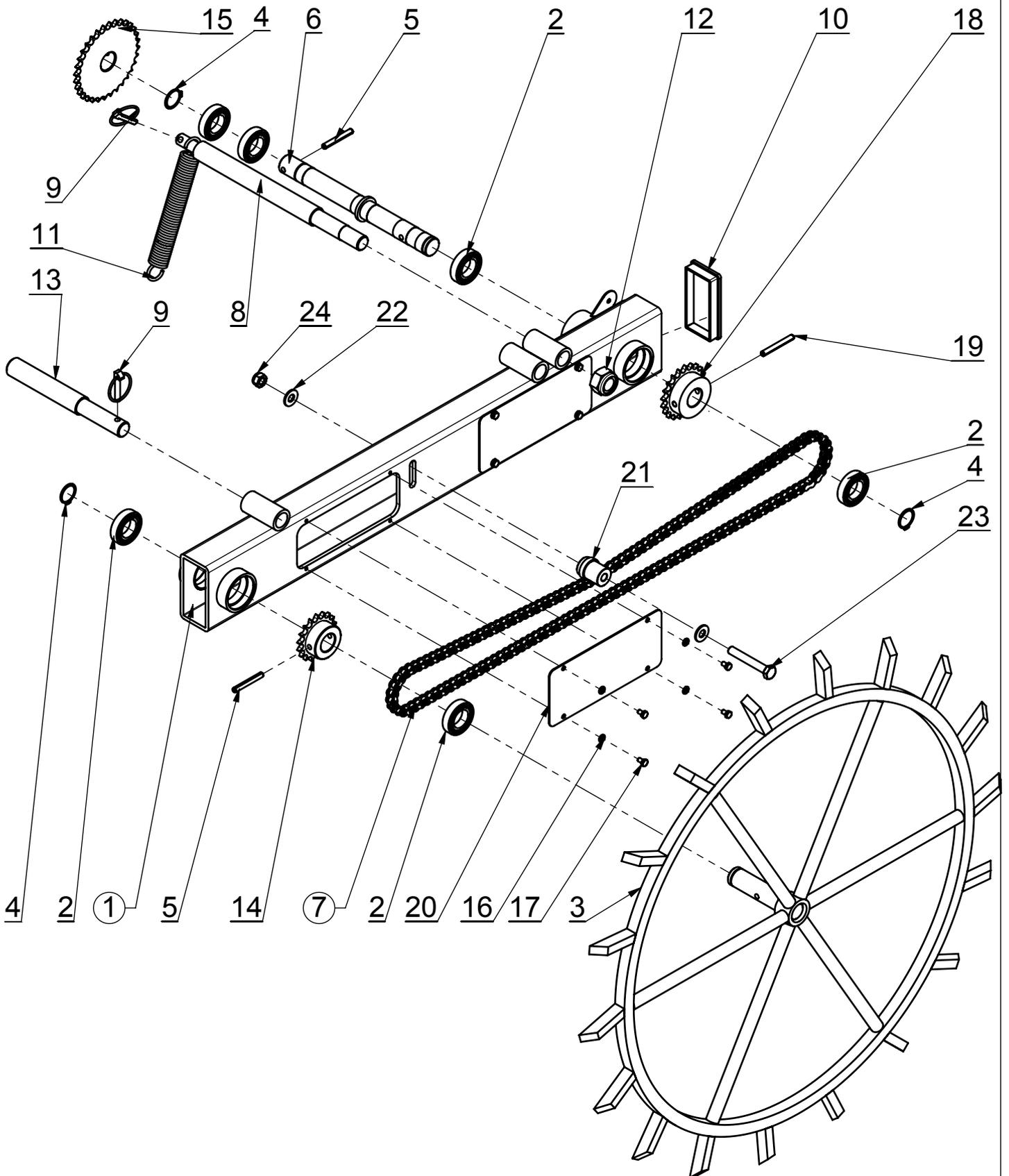
# Kit variateur DS1400

Référence : DS1400-003

					Poids :
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	MO-040600	Variateur semence SD			
2	ME-040402	Pignon 17 dents pour chaîne de 1/2"			
3	1481 6X30 BI	Goupille élastique DIN 1481 06X30 bichromatée			
4	MV-09	Volant avec vis M-10 filetage gauche			
5	PX-040204	Index levier variateur			
6	PS-0610	Levier régulateur variateur semence			
7	AD-040200	Autocollant graduation variateur semence			
8	PS-0618	Couvercle boîte variateur semence avec graduation			
9	TA-0618	Étoile excentrée variateur semence			
10	MO-0605	Ensemble axe libre semence			
11	RE-040201	Axe transmission variateur semence			
12	ME-040226/D	Came de traînage longue droite			
12	ME-040226/I	Came de traînage longue gauche			
13	RODILLO 12X18	Rouleau 012X18			
14	RE-040202	Clavette pour positionner le rouleau avec le ressort			
15	PL-040200	Bague de came			
16	471 8	Bague DIN 471 08			
17	PS-0611	Chape butée cames variateur semence			
18	BU-040200	Axe butée cames			
19	PL-040206	Douille butée cames			
20	471 12	Bague DIN 471 012			
21	ML-040101	Ressort retour cames			
22	PL-040207	Douille 020X025X10			
23	PL-040208	Douille 030X035X10			
24	FE-601004	Joint double lèvres 020X028X6			
25	FE-601005	Joint double lèvres 030X040X7			
26	HI-707005	Visseur niveau huile 1/2" gaz			



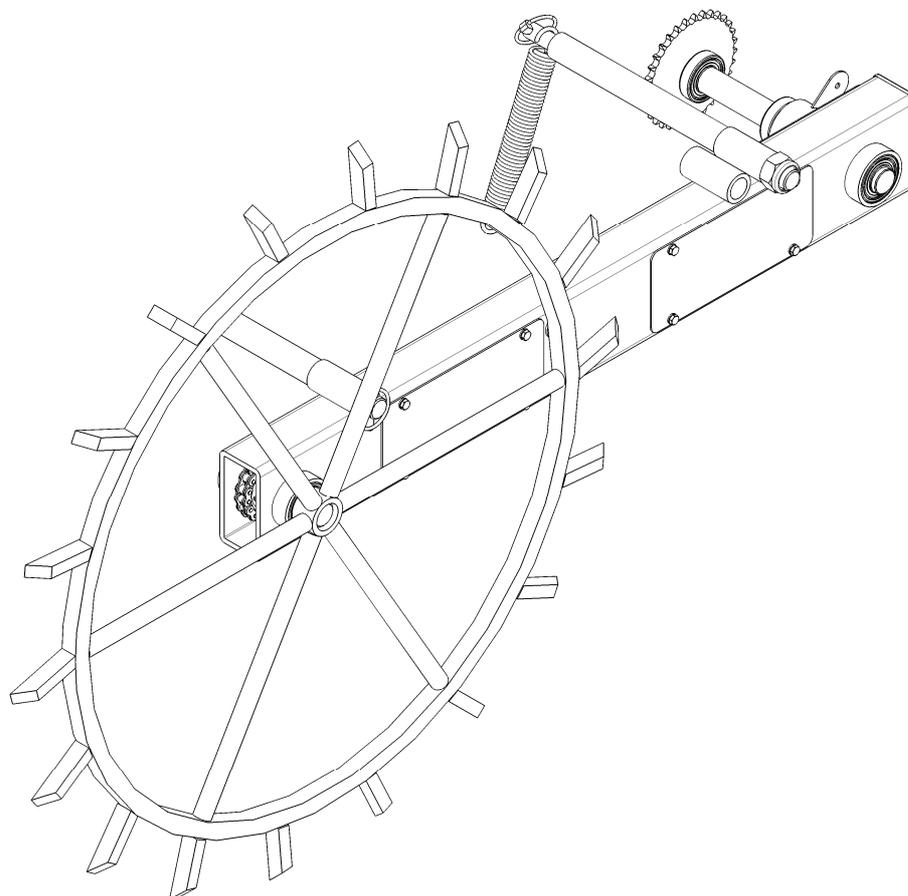
**G – PIÈCES DÉTACHÉES COMMUNES  
AUX SEMOIRS MECANIQUES**

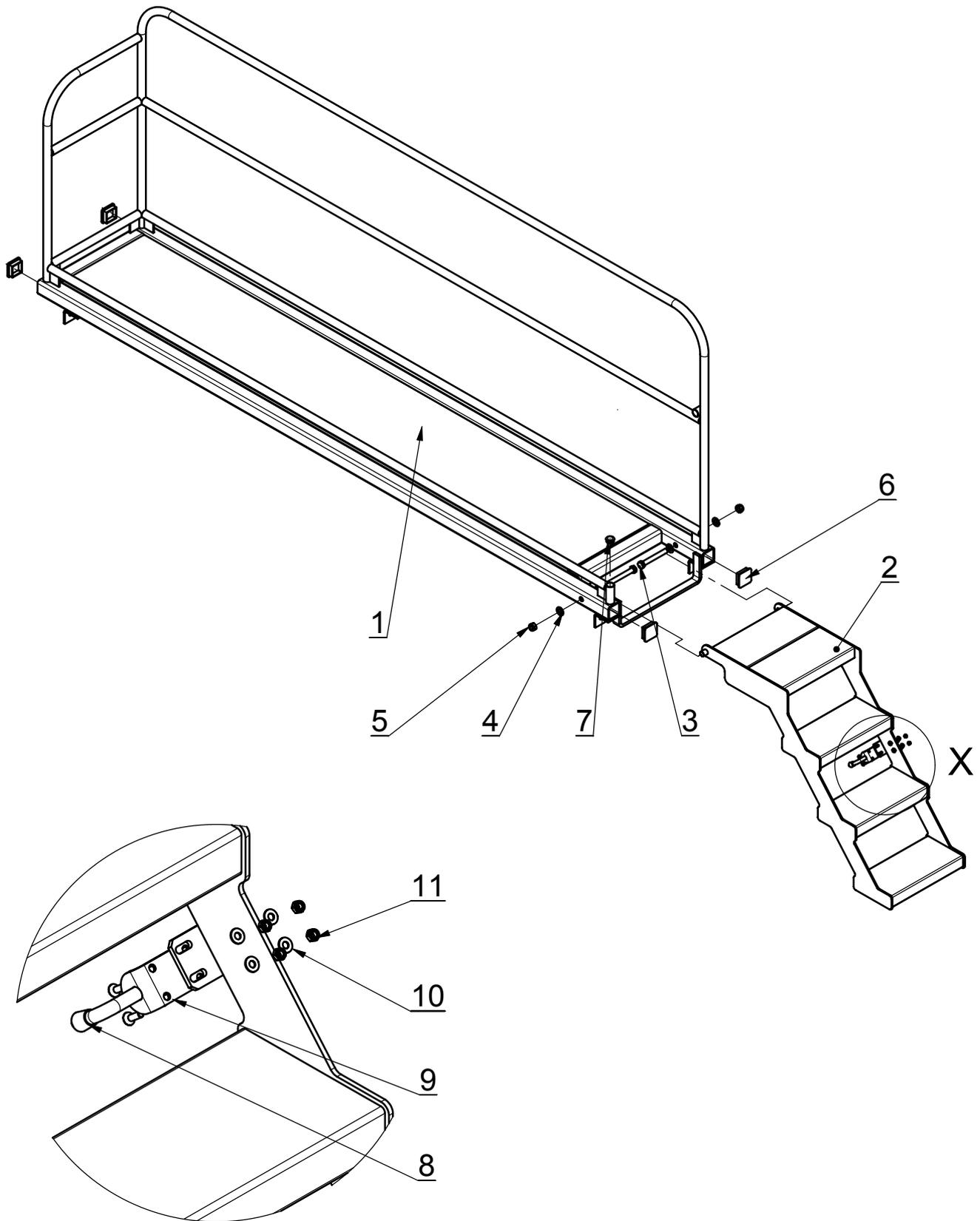


# Kit de bras de roue soleil

Référence : SEM10-13-001

					Poids : 42.73 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM10-28-508	Bras de roue soleil	1	16.08	
2	ROUL-515	Roulement rigide à billes - 6006 2RS1	6	0.12	
3	SEM10-13-501	Roue soleil	1	15.92	
4	CE29-1,5	Circlips extérieur 29x1,5	3	0.003	
5	GE08-60	Goupille élastique Ø8x60	2	0.01	
6	SEM10-28-681	Axe de sortie de roue soleil	1	1.71	
7	SEM10-13-003	Chaîne d'entraînement roue soleil	1	1.56	
8	SEM10-28-658	Axe de butée	1	1.84	
9	GC-8	Goupille Clips Ø8	2	0.03	
10	CT120603	Cache tube 120x60x3	1	0.06	
11	GRG2000000	Ressort de traction Ø4 - Ø30 - 210	1	0.38	
12	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.132	
13	SEM10-28-676	Axe de butée	1	1.17	
14	PIGN12,7-18-2	Pignon 08BD1-18 dents-12,7-30	1	0.452	
15	PIGN12,7-32-3	Pignon-08B1-32 dents-12,7-Ø30	1	0.921	
16	RE6	Rondelle élastique Ø6 - bichromatée jaune	8	0.001	
17	VH6-010-FT	Vis H - M6 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.005	
18	PIGN12,7-21-2	Pignon-08B1-21 dents-12,7-Ø30	1	0.705	
19	GE08-65	Goupille élastique Ø8x65	1	0.02	
20	SEM04-13-619	Tôle de fermeture	2	0.39	
21	SEM04-13-614	Galet tendeur chaîne	1	0.03	
22	R12M	Rondelle moyenne Ø12 - électro-zingué jaune	2	0.01	
23	VH12-080	Vis H - M12 x 80 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.089	
24	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.020	



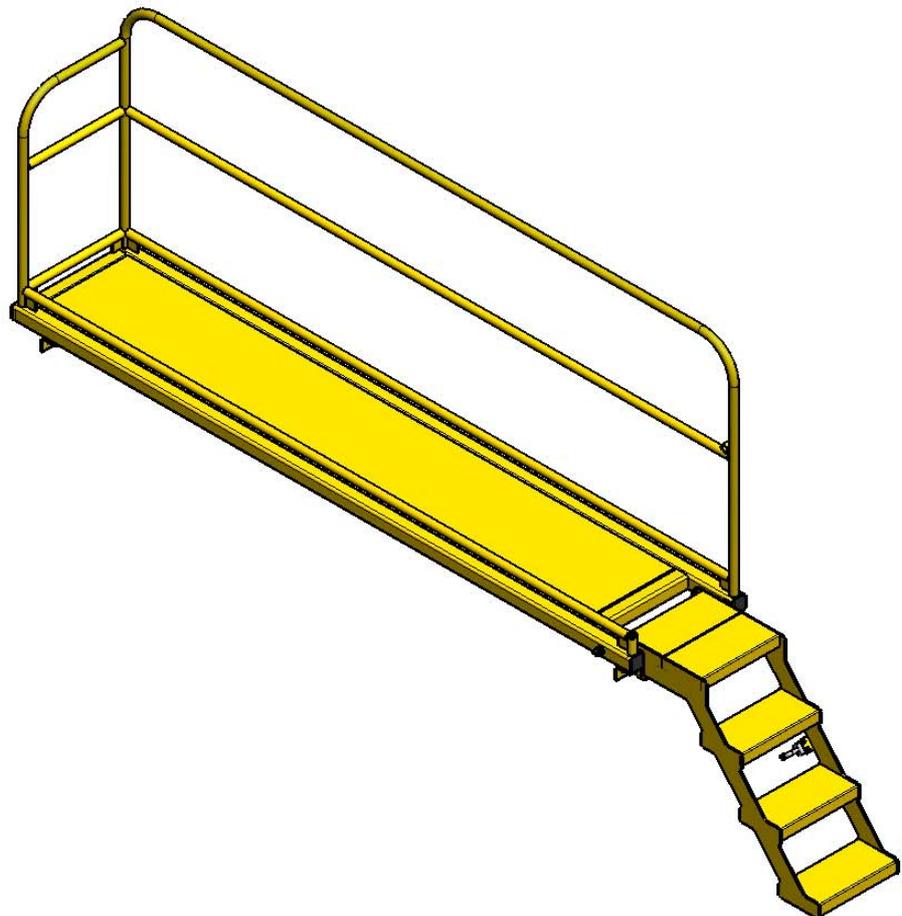


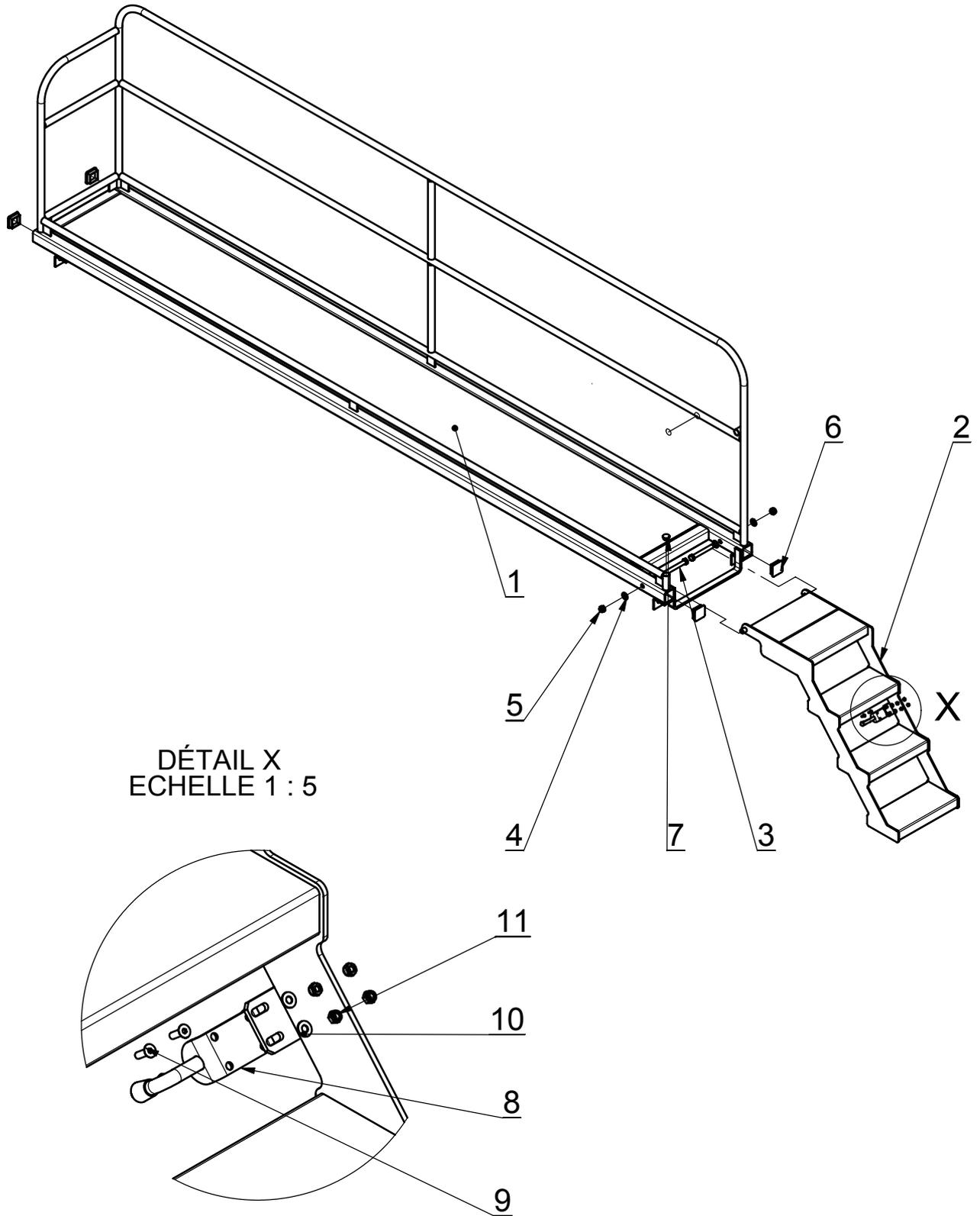
DÉTAIL X  
ECHELLE 1 : 5

# Passerelle

Référence : SEM10-28-004

					Poids : 126.93 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM10-28-509	Passerelle	1	105.80	
2	SEM10-28-510	Escalier	1	20.02	
3	VH16-120	Vis H - M16 x 120 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.228	
4	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	4	0.01	
5	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.039	
6	CT60605	Cache tube 60x60x5	4	0.03	
7	CT30-2	Cache tube Ø30x1,5	1	0.004	
8	VR13-30	Verrou à ressort Ø13 Lg 30	1	0.37	
9	VFHC6-020-FT	Vis FHc - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.01	
10	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	4	0.00	
11	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.00	



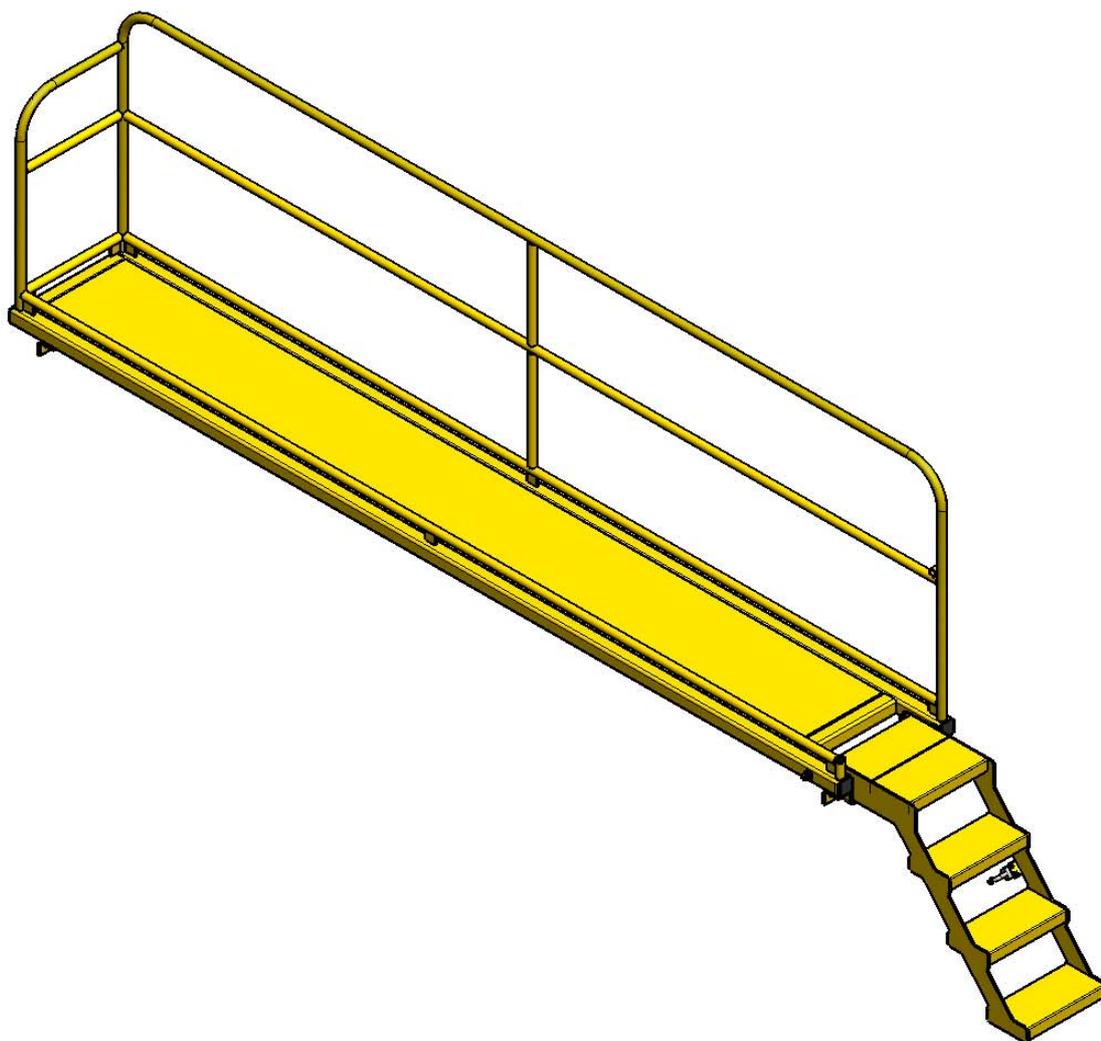


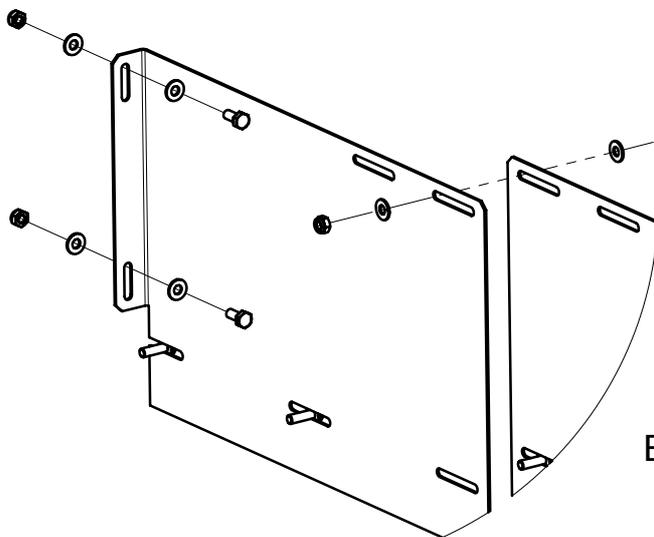
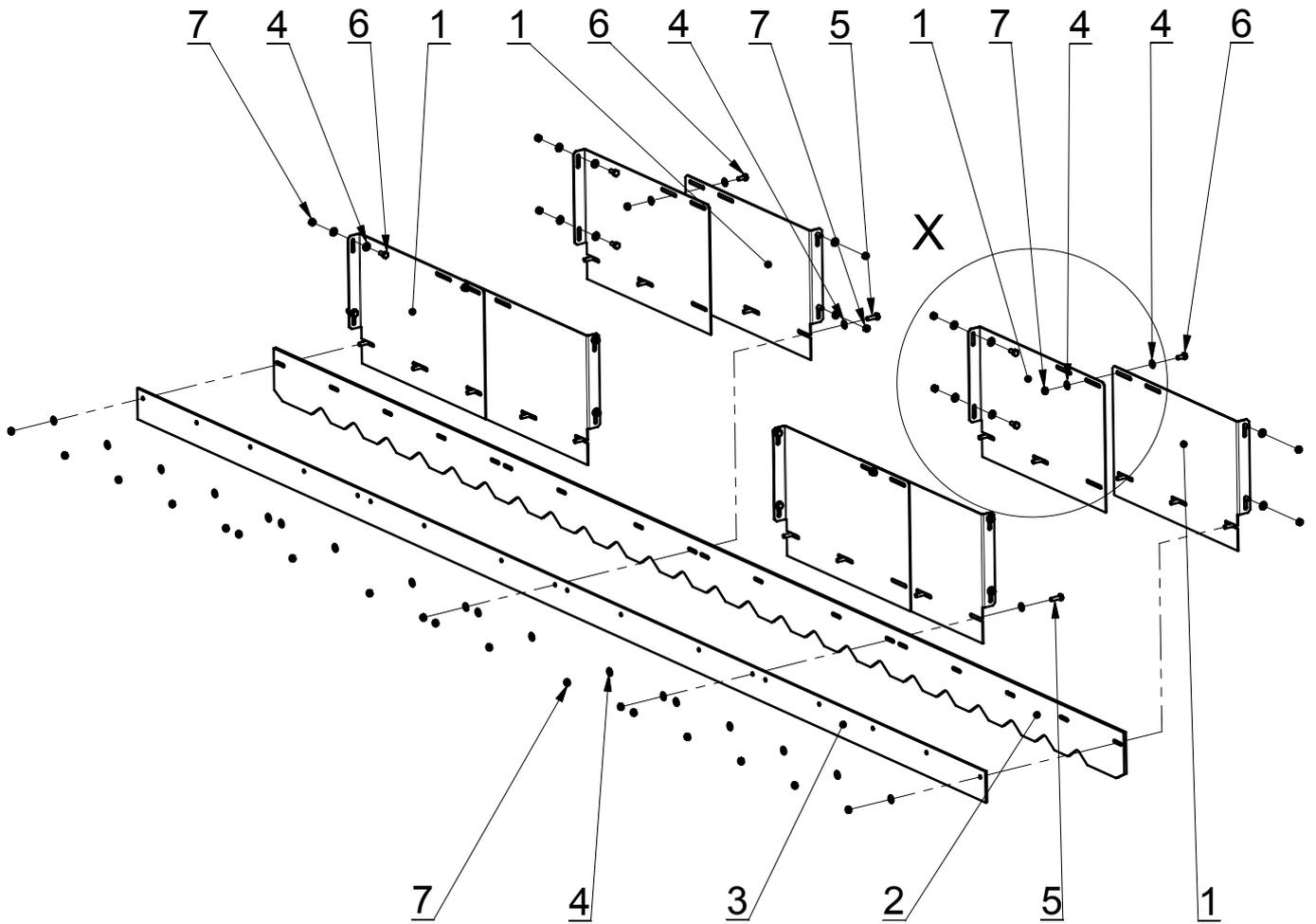
DÉTAIL X  
ECHELLE 1 : 5

# Passerelle 4m

Référence : DS1400-004

					Poids : 160.47 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	DS1400-504	Passerelle pour DS1400	1	139.33	
2	SEM10-28-510	Escalier	1	20.02	
3	VH16-120	Vis H - M16 x 120 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.228	
4	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	4	0.01	
5	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.039	
6	CT60605	Cache tube 60x60x5	4	0.03	
7	CT30-2	Cache tube Ø30x1,5	1	0.004	
8	VR13-30	Verrou à ressort Ø13 Lg 30	1	0.37	
9	VFHC6-020-FT	Vis FHc - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.01	
10	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	4	0.00	
11	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.00	



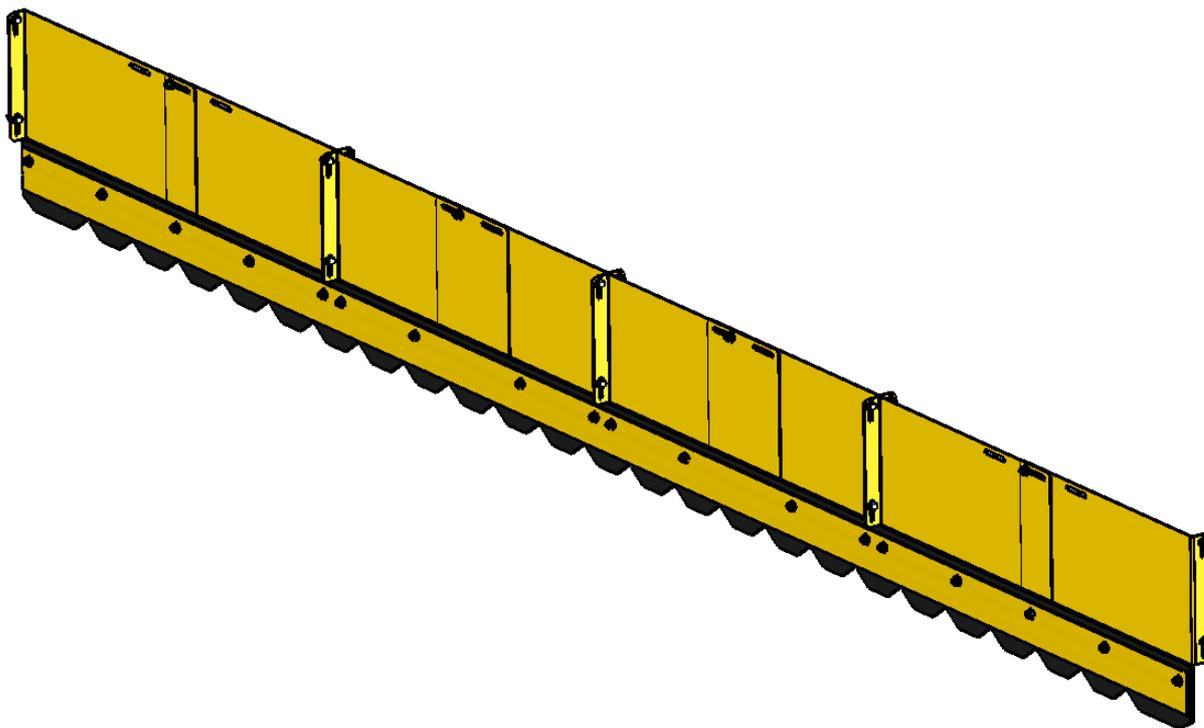


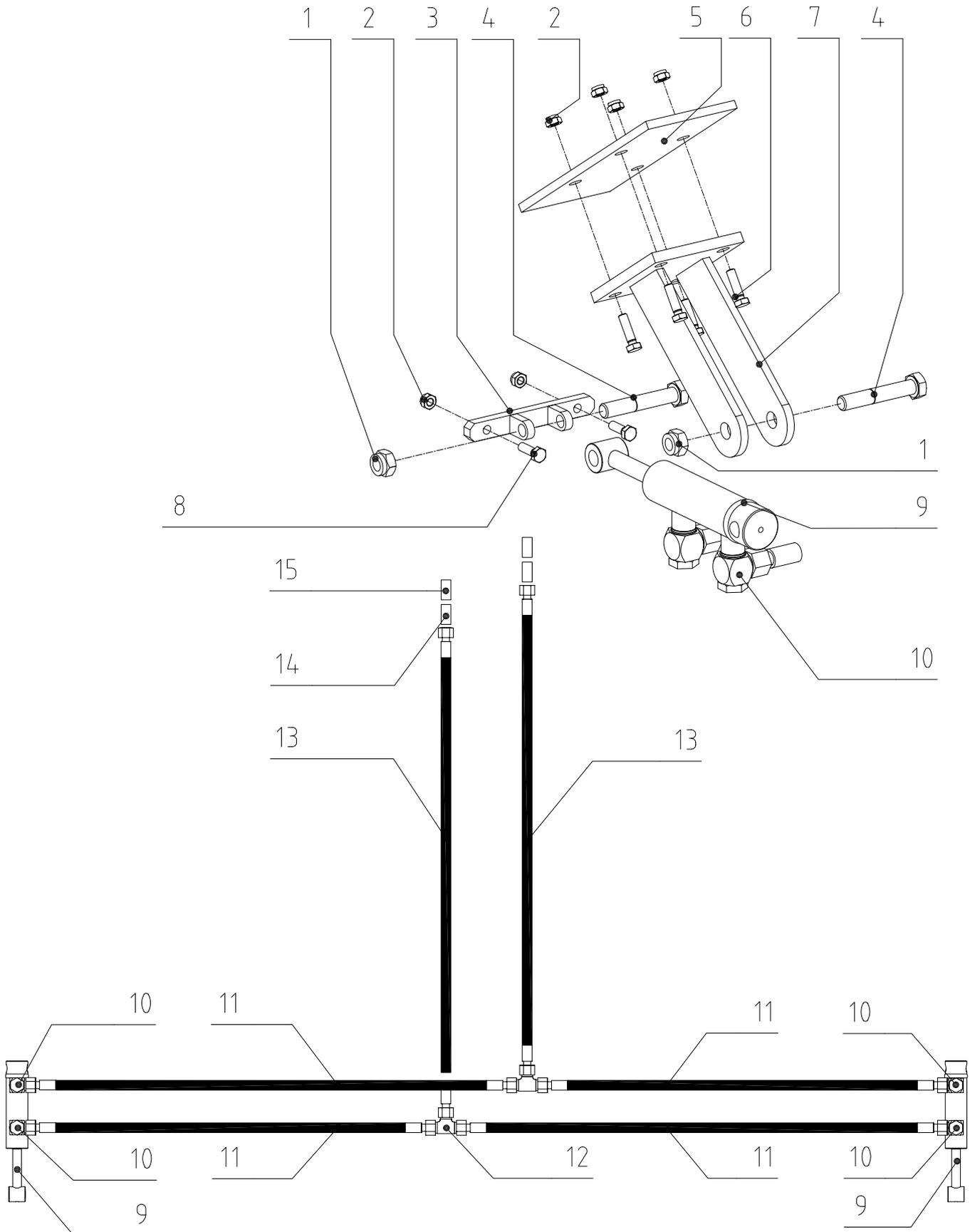
DÉTAIL X  
ECHELLE 1 : 5

# Kit compartiment pour petite graine

Référence : DS610-013

					Poids : 14.65 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	DS610-13-622	Panneau petite graine	8	1.17	
2	DS610-13-624	Bavette fond de trémie	1	1.16	
3	DS610-13-625	Baguette de fixation	1	3.71	
4	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	76	0.00	
5	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	19	0.007	
6	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	19	0.006	
7	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	38	0.003	

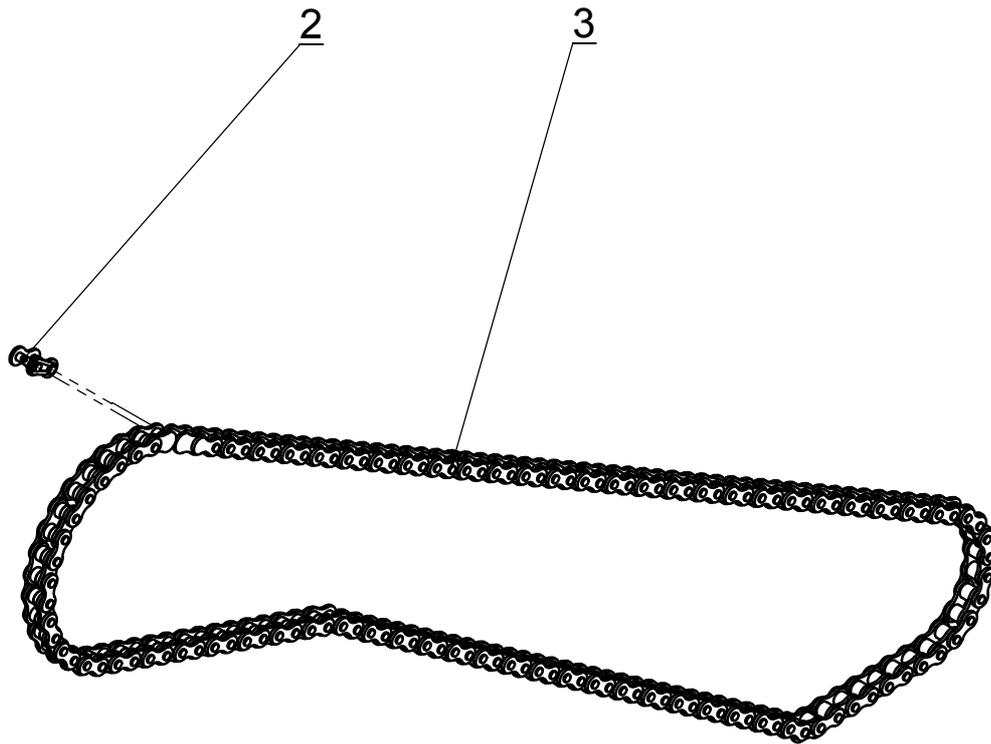




# Kit jalonnage

Référence : DS610-010

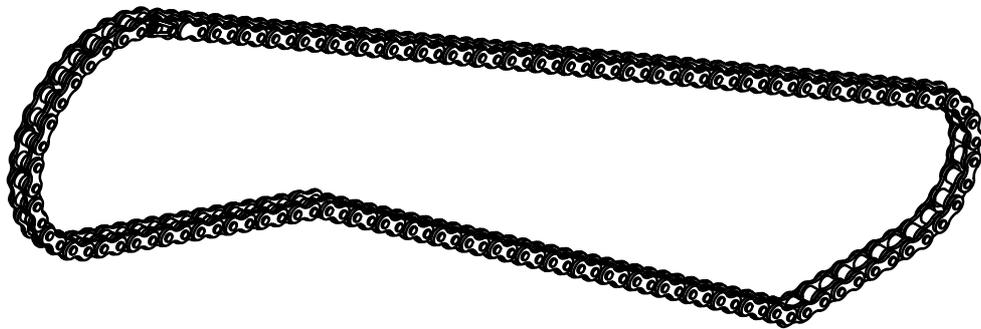
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
1	EN14	Ecrou Nylstop M14 - 8 - bicromaté jaune	4	0,03	
2	EN8	Ecrou Nylstop M8 - 8 - bicromaté jaune	12	0,01	
3	DOM8-19-512	Chape avant	2	0,23	
4	VH14-080	Vis H - M14 x 80 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0,12	
5	DOM8-19-617	Platine de fixation	2	1,54	
6	VH8-030	Vis H - M8 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0,02	
7	DOM8-19-513	Chape arrière	2	1	
8	VH8-025	Vis H - M8 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0,02	
9	V160320060	Vérin double effet	2	1	
10		Raccord BANJO 8 - 1/4"	4	0,19	
11	2D0097ELEL	Flexible 0,97 m avec embout femelle ETC8	4	0,5	
12	TE8S	Té en Din 8S	2	0,2	
13	2D0150ELEL	Flexible 1,5 m avec embout femelle ETC8	2	0,75	
14		Raccord à bille mâle 1/2	2	0,2	
15		Raccord UM8 15/21	2	0,2	
				<b>14 Kg</b>	

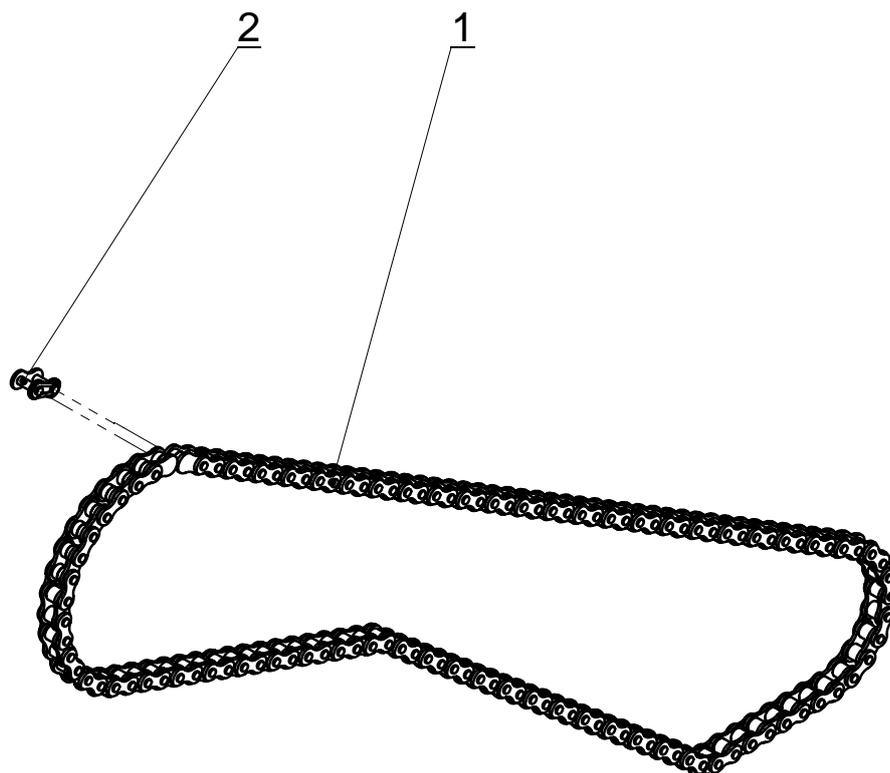


# Chaîne d'entrainement variateur

Référence : DS610-13-002

					Poids : 1.29 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
3	CRS-08B1-CS		1		
2	CRS-08B1-AR	Attache rapide simple pas 12.7	1	0.01	

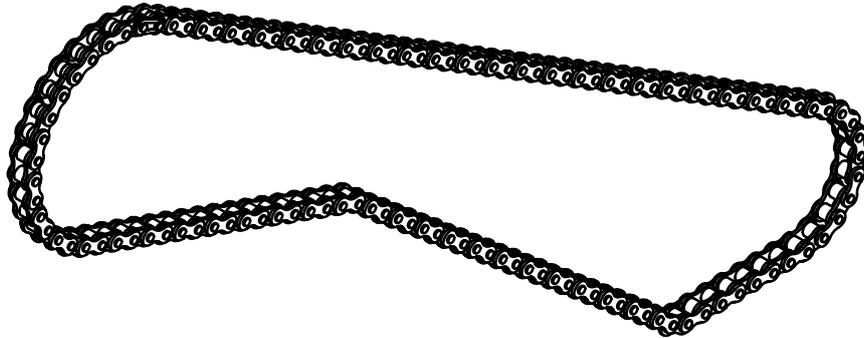


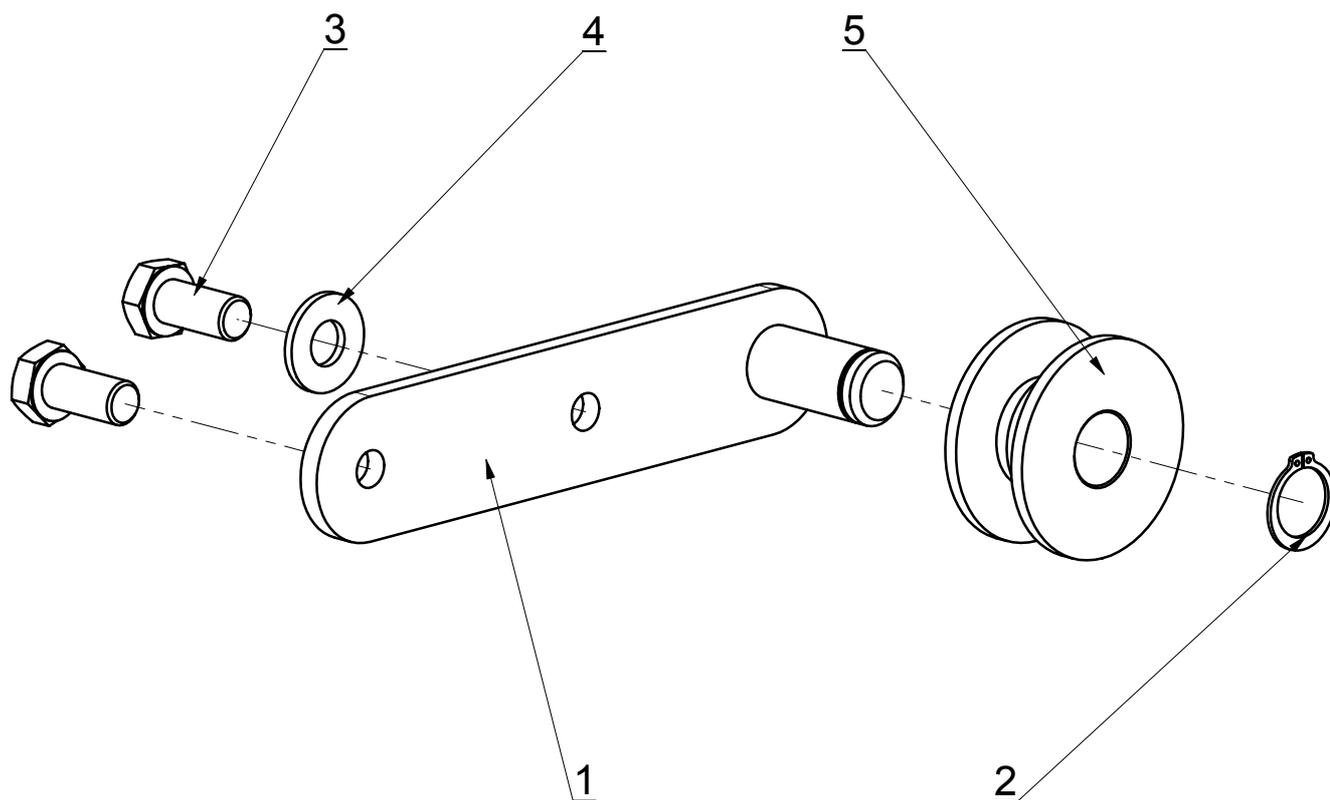


# Chaîne d'entrainement variateur

Référence : SEM10-28-005

					Poids : 1.15 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM10-28-642	Chaîne-Din8187-Pas12.7-119 maillons	1	1.14	
2	CRS-AR	Attache rapide simple pas 12,7	1	0.01	

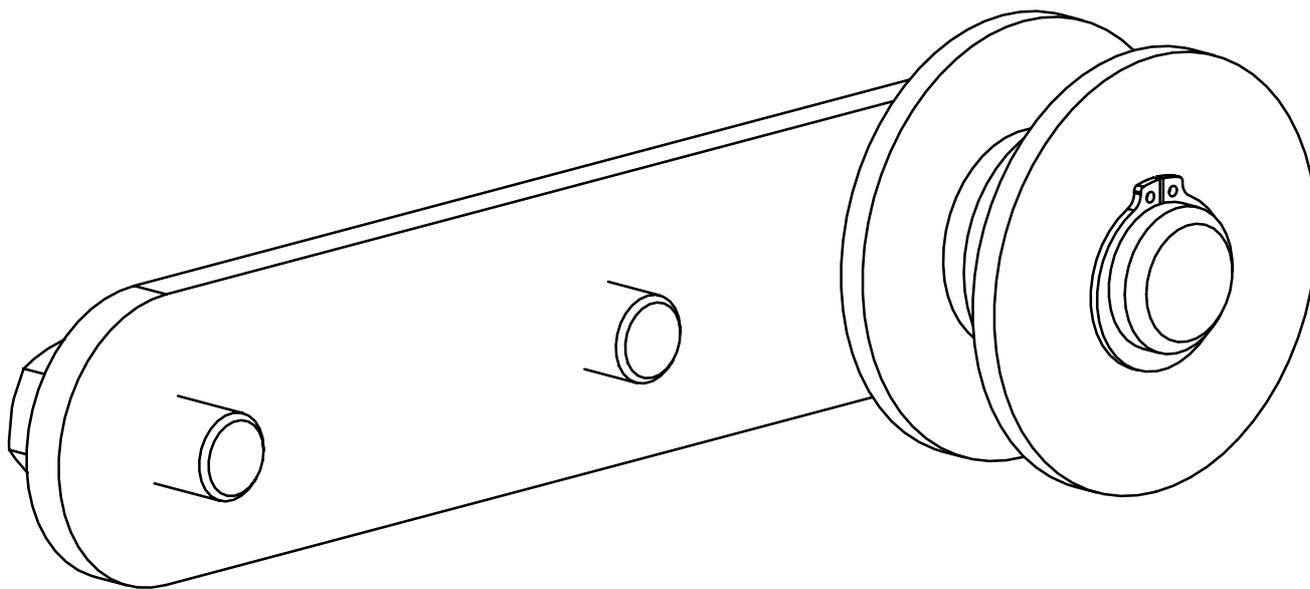


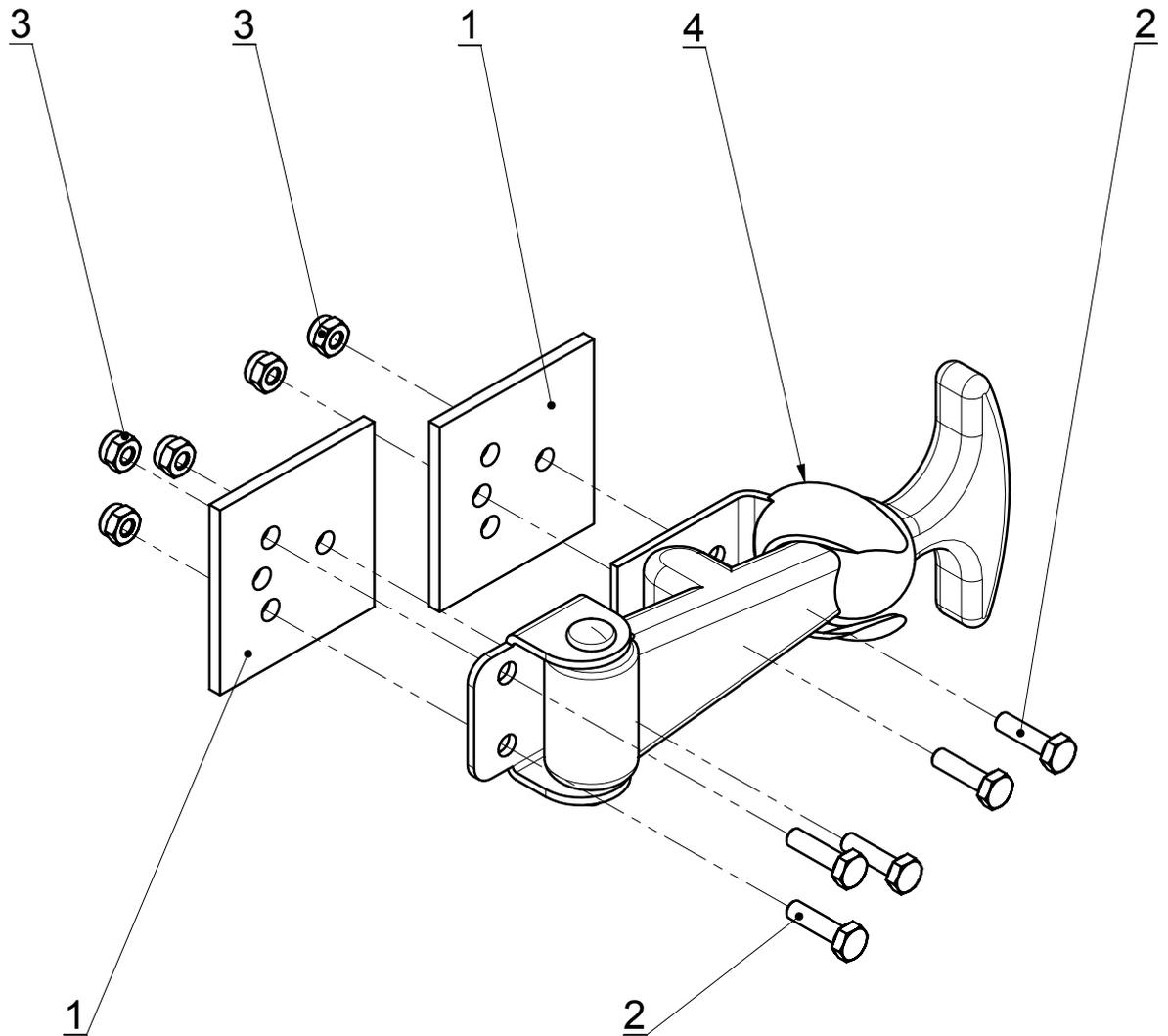


# Kit de bras de galet tendeur

Référence : SEM10-13-002

					Poids : 0.56 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM10-28-511	Bras de galet tendeur	1	0.43	
2	CE20-1,2	Circlips extérieur 20x1,2	1	0.002	
3	VH12-025-FT	Vis H - M12 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.040	
4	R12M	Rondelle moyenne Ø12 - électro-zingué jaune	1	0.01	
5	SEM05-13-618	Galet tendeur chaîne	1	0.03	





# Kit d'attache capot

Référence : DS610-13-003

					Poids : 0.51 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	ACC526	Contre plaque	2	0.05	
2	VH4-015-FT	Vis H - M4 x 15 - 8.8 - bichromatée jaune	5	0.002	
3	EN4	Ecrou Nylstop M4 - 8.8 - bichromaté jaune	5	0.001	
4	S8385	Kit d'attache capot	1	0.40	

