MANUEL D'UTILISATION ET LISTE DE PIECES

AGRISEM® INTERNATIONAL

DISC-O-SEM
DS750 / DS1000



AGRONOMIE
ECONOMIE
ENVIRONNEMENT
TECHNIQUE DE CONSERVATION DES SOLS

AGRISEM INTERNATIONAL S.A. « Beaucé » 44 850 LIGNE – France – Tél. : 02.40.77.40.48 – Fax : 02-40-77-45-45

NOTT-F-560-E 01/03/06

AGRISEM INTERNATIONAL

CERTIFICAT DE GARANTIE N°

A RENVOYER A RECEPTION DE LA MACHINE

Concessionnaire	Acheteur
Nom Adresse Tel N° code	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	

Fait à : le

Signature et cachet de l'acheteur

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.

AGRISEM INTERNATIONAL"Beaucé" 44850 LIGNE - France Tél : 33 (0)2 40 77 40 48 Fax : 33 (0)2 40 77 45 45

DECLARATION DE CONFORMITE A LA DIRECTIVE « MACHINES »

AGRISEM INTERNATIONAL
"Beaucé" **F - 44850 LIGNÉ** - Tél. 33 (0)2.40.77.40.48 Fax. 33 (0)2.40.77.45.45

MODELE

N° DE SERIE

CE

MATERIEL FABRIQUE SOUS LICENCE

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

DISC-O-SEM

Est conforme aux dispositions de la directive « Machines» modifiée (Directive 89/392/CEE) et aux législations nationales la transposant.

Fait à Ligné,

Le 06 juin 2004

Michel EVIN
Président Directeur Général

SOMMAIRE

SOMMAIRE **1**

INTRODUCTION **3**

CONDITIONS DE GARANTIE **4**

UTILISATION CONFORME DE LA MACHINE **6**

CONSIGNE DE SECURITE **7**

LES REGLES GENERALES DE SECURITE **8**

UTILISATION DU DISC-O-SEM **9**

1.1. DESCRIPTION 9
1.2. MISE EN ROUTE 9
1.3. ATTELAGE AU TRACTEUR 9
1.4. REGLAGES 9
1.4.1. Largeur de travail d'un élément *9*
1.4.2. Réglage de profondeur *9*
1.5. ENTRETIEN ET REPARATION 9
1.6. CONSEIL D'UTILISATION 11

SEMOIR PNEUMATIQUE DS750/1000 ..... **12**

1.1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 12
1.2. MISE EN SERVICE DE LA TURBINE 12
1.2.1. Connexion des trois fléxibles *12*
1.2.2. Réglage du type de pompe *13*
1.2.2. Mise en service du moteur de la turbine *13*
1.2.2. Réglage de la vitesse du moteur de la turbine *13*
1.3. TREMIE 14
1.3.1. Remplissage de la trémie *14*
1.3.2. Vidange de la trémie *14*
1.4. DISTRIBUTION 14
1.4.1. Descriptif *14*
1.4.2. Réglage du débit de grain *16*
1.4.3. Contrôle du débit de grain *17*
1.5. ROUE D'ENTRAINEMENT 18
1.6. TETE DE REPARTITION 19
1.7. TURBINE 19
1.6.1. Raccordements hydrauliques *19*
1.6.2. Réglage régime turbine *19*
1.8. CONTROLES AVANT SEMIS 19

PIECES DETACHEES DISTRIBUTION **20**

DISTRIBUTION – Ø90 21
KIT TRAIN DE CANNELURES 23
KIT ARBRE ENTRAINEMENT 25
KIT ETANCHEITE PETITES CANNELURES 27
KIT ETANCHEITE GROSSES CANNELURES 29
KIT COMMANDE TRAIN DE CANENLURES 31
KIT GUIDAGE EN ROTATION TRAIN DE CANNELURES 33
KIT VENTURI – Ø90 35
KIT FERMETURE TRAIN DE CANNELURES 37
KIT BAVETTE ETANCHEITE 39
KIT AGITATEUR 41
KIT GOULOTTES 43
KIT CAPOT 45
KIT TRAPPE DE VIDANGE 47

KIT REGLETTE ETANCHEITE 49
KIT CARTER CANNELURES DROIT 51
KIT CARTER CANNELURES GAUCHE 53
KIT TRAPPE DE DOSAGE – Ø90 55
CASSETTE r=12/17 57

PIECES DETACHEES SEMOIRS 60

KIT SEMOIR SIMPLE DOM-S 61
KIT SEMOIR SIMPLE DOM-BEST 63
KIT SEMOIR SIMPLE DOM-C 65
KIT CHASSIS SEMOIR DOM-S-FIXE 67
KIT CHASSIS SEMOIR DOM-BEST 69
KIT CHASSIS SEMOIR DOM-C 71
TREMIE SEMOIR SANS REHAUSE 73
KIT REHAUSSE 75
KIT TURBINE 77
KIT DE REPARTITION 79
SUPPORT TETE DE REPARTITION – Ø90 81
KIT TUYAU SPIRALÉ 83
KIT RACCORD 85
KIT ENTRAINEMENT DISTRIBUTION SIMPLE 87
KIT DE BRAS DE ROUE SOLEIL 89
KIT SUPPORT ROUE SOLEIL (poutre 120) 91
KIT SUPPORT ROUE SOLEIL (poutre 100) 93
KIT CARDAN 95
KIT TUYAUX 97

LA GAMME AGRISEM 100

INTRODUCTION

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.

Votre concessionnaire reste à votre disposition. N'hésitez donc pas à le contacter pour tout point particulier.

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.

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 :

- 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 livraison du matériel :

  - la date du bon de livraison et de la facturation à l'acheteur.
  - le retour de la carte de garantie dans les 8 jours (avec cachet et signature du concessionnaire et de l'acheteur) suivant la livraison du matériel.

  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.

- En ce qui concerne la garantie, le terme « Machine » désigne exclusivement les machines « nouvelles » 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 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 utilisée pour un usage non conforme à sa destination normale.

- La Société ne pourra être tenue pour responsable 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.

- **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 (par exemple : pièces d'usure de contrefaçon) ont été montées.**

- La responsabilité de AGRISEM INTERNATIONAL ne saurait être engagée en cas de réclamations ou de blessures du propriétaire ou d'une tierce personne, ni des conséquences indirectes en résultant ; de même aucun recours n'est possible en cas d'immobilisation de l'instrument due à une défectuosité ou incident de la machine.

- La responsabilité de la Société concernant la garantie est subordonnée au respect strict de la part du concessionnaire (revendeur) et de l'utilisateur des dispositions suivantes :

A) RETOUR DE LA CARTE DE GARANTIE PAR LE CONCESSIONNAIRE DUMENT REMPLIE ET SIGNEE PAR LE CONCESSIONNAIRE (REVENDEUR) ET L'ACHETEUR.

B) Le recours doit être impérativement formulé sur un bordereau de recours en garantie AGRISEM INTERNATIONAL et envoyé par le CONCESSIONNAIRE au service technique de la société en LRAR dans un délai de 1 mois, 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 concessionnaire, 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 présumées de l'incident.
- surface travaillée avec le Disc-O-Mulch
- surface agricole utile de l'exploitation,
- type de sol % d'argile,
- cailloux ☐ oui ☐ non

C) Les pièces présumées défectueuses sont à retourner à l'adresse de la Société à fin d'expertise, accompagnées du double du bordereau de recours en garantie prévu à cet effet. Les frais de transport consécutifs au retour desdites pièces sont à la charge de l'expéditeur.

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

E) 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 défectuosité, 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 ferraillée sans recours.

F) Toutes les mesures de sécurité mentionnées dans ce Manuel d'Utilisation ainsi que 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.

- 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.

- 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.

De plus, 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.

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 déchaumage 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 dégagée.

L'utilisation conforme de la machine implique également :

- Le respect des prescriptions d'utilisation, d'entretien et de maintenance édictée 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 mode d'utilisation de la machine. Ces personnes doivent 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 dégagera la responsabilité de celui-ci pour les dommages qui pourraient en résulter.

CONSIGNE 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 réparé uniquement avec des pièces d'origine AGRISEM INTERNATIONAL.

3. Prenez 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 soit correctement attelé.

7. Avant tout travail, s'assurer que le tracteur soit 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 et 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.

    NOTE : Si l'obstacle est constitué par un câble électrique ou une conduite de gaz, alertez les autorités compétentes.

11. Ne quittez jamais 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 faites jamais 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. Assurez-vous d'une pression de gonflage correcte des pneumatiques du tracteur.

15. En terrain accidenté ou en virages courts, réduisez la vitesse d'avancement.

16. Avant tout déplacement même sur des courtes distances, assurez-vous du bon équilibre du tracteur et des matériels complémentaires. Ne jamais rouler en charge à une vitesse supérieure à 25 Km/h.

- **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 au Code du Travail** 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 ;

- Veillez 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 ;

- Portez 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 ;

- 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.

1.1. 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**.

1.2. MISE EN ROUTE

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

1.3. ATTELAGE AU TRACTEUR

1. Reculez le tracteur pour atteler le DISC-O-SEM qui doit reposer sur une surface stable.
2. Placez les bras inférieurs du relevage en ligne avec les chapes d'attelage.
3. Attelez les bras inférieurs du relevage à l'aide des dispositifs appropriés.
4. Réglez 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, inversez les opérations précédentes en s'assurant que l'appareil repose sur une surface stable.
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.

1.4. REGLAGES

1.4.1. Largeur de travail d'un élément

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

1.4.2 Réglage de profondeur

- Pensez à placer les éléments en position de travail.
- Réglez la profondeur en agissant sur les axes de chapes « multi stop » lorsque l'outil est équipé de rouleau.

1.5. ENTRETIEN ET REPARATION

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

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 cour 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.

Disque

⇒ Les disques doivent être remplacés dès que leurs diamètres atteignent les valeurs données ci-après.

Diamètre des disques	Diamètre d'usure max.
 **Ø510**	**Ø 420**
 **Ø560**	
 **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 :

a. 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.
b. Otez le disque endommagé.
c. Remettre le disque neuf.

Le couple de serrage, des vis utilisées pour le montage des disques, est préconisé à 110N/m.

	N'utilisez que des pièces d'origine AGRISEM INTERNATIONAL

Pièces d'usure

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.

1.6. Conseil d'utilisation

Avant toute utilisation, vérifiez 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, pensez 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 :

- Déchaumage de 3 à 4 cm.

Vérifiez la liste suivante 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, vérifiez que le DISC-O-SEM est correctement attelé et qu'il est parfaitement horizontal au travail, dans le sens longitudinal et transversal.
- Au besoin, consultez 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.
- La bonne utilisation du DISC-O-SEM permet d'optimiser et de sécuriser l'installation d'une culture. En cas de dégradation du sol et de résultat contraire au but recherché, la responsabilité de AGRISEM INTERNATIONAL ne pourrait en aucun cas être engagé. 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.

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

1.1. Caractéristiques techniques



Largeur de travail :	3m ou 4m
Volume trémie :	750L
Volume rehausse :	250L
Têtes de répartition :	2 x 16 sorties
Nombre de rangs :	24 (3m) - 32 (4m)
Distribution :	Inox
Cylindrée petites graines :	0 – 30,3cm^3
Cylindrée grosses graines :	0 – 595,7cm^3
Rapport de vitesse :	r = 1/2 ou r = 2
Entraînement turbine :	Hydraulique

1.2. Mise en service de la turbine

1.2.1. Connexion des 3 flexibles

Connectez les deux coupleurs des gros tuyaux sur un des distributeurs du tracteur (***cf. : figure N°1***).



Figure N°1

Repérez le type de coupleur qui ce situe sur le retour libre du réservoir hydraulique du tracteur (coupleur à visser, coupleur à clapet …) (***cf. : figure N°2***).



Figure N°2

Munissez vous d'un adaptateur pour connecter le coupleur à clapet du drain du moteur de la turbine (*petit tuyau*) au clapet du retour libre du réservoir hydraulique du tracteur (***cf. : figure N°3***).



Figure N°3

Connectez le coupleur à clapet du drain du moteur de la turbine (*petit tuyau*) sur l'adaptateur du retour libre du réservoir hydraulique du tracteur (***cf. : figure N°4***).

ATTENTION : le drain du moteur de la turbine doit être obligatoirement connecté avant toute mise en service du moteur de la turbine.



Figure N°4

1.2.2. Réglage du type de pompe

Si votre tracteur est équipé d'une pompe hydraulique à débit variable fermez à fond le robinet rouge situé sur le bloc de contrôle de la turbine. Pour ce faire tournez le dans le sens des aiguilles d'une montre. Le témoin central doit être complètement rentré (***cf. : figure N°5***).



Figure N°5

Si votre tracteur est équipé d'une pompe hydraulique à débit fixe ouvrez à fond le robinet rouge situé sur le bloc de contrôle de la turbine. Pour ce faire tournez le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le témoin central doit être complètement sortie (***cf. : figure N°6***).



Figure N°6

1.2.3. Mise en service du moteur de la turbine

Actionnez le distributeur du tracteur dans sa position ouvert permanent. La turbine doit tourner.

Dans le cas contraire inversez les deux flexibles d'alimentation du moteur au niveau du distributeur du tracteur (***cf. : figure N°7***).

Actionnez de nouveau le distributeur du tracteur dans sa position ouvert permanent. La turbine doit tourner.



Figure N°7

1.2.4. Réglage de la vitesse du moteur de la turbine

Actionnez le limiteur de débit gradué situé sur le bloc de contrôle de la turbine pour faire varier la vitesse de rotation de la turbine (***cf. : figure N°8***).

ATTENTION : vous ne pouvez pas manœuvrer le limiteur de débit lorsque le moteur tourne.



Figure N°8

1.3. Trémie

La trémie est facilement accessible par la passerelle équipée d'un marchepied escamotable, située sur l'arrière du DISC-O-SEM. Elle est fermée par un couvercle maintenu en position par 2 brides en caoutchouc (***cf. : figure N°9***).



Figure N°9 : Passerelle

1.3.1. Remplissage de la trémie

Avant le remplissage de la trémie, veiller à ce que les 2 trappes de vidange (***cf. : figure N°10***), de l'organe de distribution, soient correctement fermées.

Afin de faciliter le réglage des débits ultérieur, il est fortement conseiller de fermer également les 2 trappes permettant d'obturer le conduit d'alimentation de la distribution (***cf. : figure N°10***).

S'assurer également que le tamis situé à l'intérieur de la trémie soit parfaitement dégagé, afin de faciliter l'écoulement de la semence.

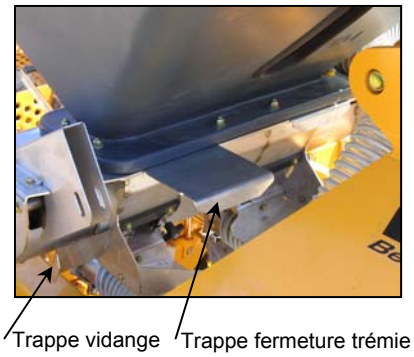


Figure N°10 : Distribution

Des hublots extérieurs, vous, permettront de visualiser l'évolution du niveau de la semence afin de pouvoir estimer la quantité restante.

1.3.2. Vidange de la trémie

Pour vidanger la trémie, disposer un récipient récupérateur sous les 2 goulottes de vidange. Ouvrez progressivement les 2 trappes de vidange l'une après l'autre afin d'augmenter le débit de vidange.

Une fois la trémie vidée, retirer le lit de semence encore présent à l'intérieur de la distribution, à l'aide d'un pinceau ou outils similaire, puis refermer les trappes.

⚠	*Ne pas utiliser d'outils haute pression pour le nettoyage intérieur de la distribution*

Après utilisation, vidanger et nettoyer systématiquement la trémie et le train de cannelures, puis entreposer la machine dans une zone abritée.

1.4. Distribution

1.4.1. Descriptif

Chaque trémie dispose d'une distribution de type volumétrique, composée de 2 canaux identiques de distribution (***cf. : figure N°11***). La modulation du dosage se fait par le déplacement latéral d'un train de cannelures, translatant à l'aide d'une manivelle. Ce train de cannelures est constitué, asymétriquement, de :

- 2 grosses cannelures (grosses graines),
- 2 petites cannelures (petites graines),
- 2 cylindres doseurs.



Figure N°11 : Distribution volumétrique

La mise en rotation de la manivelle combinée à un curseur, permet à l'utilisateur, via une échelle graduée (mm), de visualiser la longueur de cannelure utilisée.

L'échelle graduée se décompose en deux zones :

- échelle positive : débit grosses cannelures (comprise entre 0 et 96mm)
- échelle négative : débit petites cannelures (comprise entre 0 et -16mm)

☞ A la valeur 0 correspond la position neutre pour laquelle la distribution ne tolère aucun débit.

	Toute réduction de débit : grosses ou petites cannelures, doit être précédé d'une vidange de la distribution. Le non respect de cette consigne aurait des répercutions dommageables.

Une cassette amovible située sur le côté de la distribution permet de bénéficier d'un rapport de deux vitesses (***cf. : figure N°12 et N°13***).



Figure N°12 : Rapport grand débit



Figure N°13 : Rapport petit débit

Pour passer d'un rapport de vitesse à un autre, il suffit de retirer les deux goupilles bêta, faire coulisser la cassette vers l'extérieur, puis de la repositionner à veillant à bien l'indexer par rapport aux deux axes.

. Pour des raisons de sécurité, les deux goupilles cannelées permettant l'indexage de la cassette par rapport aux deux axes, ont été dimensionnées pour résister à un couple de transmission normal. Dans le cas ou l'effort s'avère trop important l'une des deux goupilles cisaillera.

1.4.2. Réglage du débit de grain

Fonction du type de semence utilisée, de la largeur de travail considérée, ainsi que la densité de semis souhaitée (Kg/ha), se reporter au tableau de dosage ci-après. Celui-ci vous permettra de définir le rapport de cassette à utiliser ainsi que la valeur de l'échelle (mm) sur laquelle vous devez vous positionner.

Tableau de dosage (kg/Ha) pour largeur de travail 3m et 4m

Grandes cannelures

Semence / Semilla / Seme / Seed / Saatgut	*Blé / Trigo / Grano / Corn / Getreide*		*Seigle / Centeno / Segala / Rye / Roggen*		*Orge / Cebada / Orzo / Barlez / Gerste*		*Avoine / Avena / Avena / Oats / Hafer*		*Pois - Soja / Arveja - Soja / Piselli - Soia / Peas - Soya / Erbsen - Soja*		*Graminée / Graminea / Forragio / Grass / Futteranbau*	
Débit	Grand débit											
	3m	***4m***	***3m***	***4m***	***3m***	***4m***	***3m***	***4m***	***3m***	***4m***	***3m***	***4m***
6	29,2	21,9	28,0	21,0	25,8	19,3	19,0	14,2	30,7	23,0	13,6	10,2
10	48,6	36,5	46,7	35,1	43,0	32,2	31,6	23,7	51,2	38,4	22,7	17,1
14	68,1	51,1	65,4	49,1	60,1	45,1	44,2	33,2	71,6	53,7	31,8	23,9
18	87,6	65,7	84,1	63,1	77,3	58,0	56,9	42,6	92,1	69,1	40,9	30,7
22	107,0	80,3	102,8	77,1	94,5	70,9	69,5	52,1	112,6	84,4		
26	126,5	94,9	121,5	91,2	111,7	83,8	82,1	61,6	133,0	99,8		
30	145,9	109,4	140,2	105,2	128,9	96,7	94,8	71,1	153,5	115,1		
34	165,4	124,0	158,9	119,2	146,1	109,5	107,4	80,5	174,0	130,5		
38	184,8	138,6	177,6	133,2	163,2	122,4	120,0	90,0	194,4	145,8		
42	204,3	153,2	196,3	147,3	180,4	135,3	132,7	99,5	214,9	161,2		
46	223,8	167,8	215,0	161,3	197,6	148,2	145,3	109,0	235,4	176,5		
50	243,2	182,4	233,7	175,3	214,8	161,1	157,9	118,4	255,9	191,9		
54	262,7	197,0	252,4	189,3	232,0	174,0	170,6	127,9	276,3	207,2		
58	282,1	211,6	271,1	203,4	249,2	186,9	183,2	137,4	296,8	222,6		
62	301,6	226,2	289,8	217,4	266,3	199,8	195,8	146,9	317,3	237,9		
66		240,8		231,4	283,5	212,6	208,5	156,4	337,7	253,3		
70		255,4		245,4	300,7	225,5		165,8	358,2	268,6		
74		270,0		259,5		238,4		175,3	378,7	284,0		
78		284,6		273,5		251,3		184,8	399,1	299,3		
82		299,2		287,5		264,2		194,3		314,7		
86						277,1		203,7		330,0		
90						290,0				345,4		
94						302,9				360,8		
96										368,4		

Petites cannelures

Semence / Semilla / Seme / Seed / Saatgut	*Colza / Colza / Colza / Colza / Raps*				*Trèfle / Trebol / Trifoglio / Clover / Rotklee*				*Luzerne / Alfalfa / Alflafa / Lucrene / Pfriemenfgraf*			
Débit	Petit débit		Grand débit		Petit débit		Grand débit		Petit débit		Grand débit	
	3m	***4m***	***3m***	***4m***	***3m***	***4m***	***3m***	***4m***	***3m***	***4m***	***3m***	***4m***
-2	1,2	0,9	2,51	1,88	1,5	1,1	2,97	2,23	0,7	0,6	1,50	1,13
-4	2,5	1,9	5,02	3,76	3,0	2,2	5,94	4,46	1,5	1,1	3,01	2,26
-6	3,7	2,8	7,52	5,64	4,4	3,3	8,91	6,69	2,2	1,7	4,51	3,39
-8	5,0	3,7	10,03	7,52	5,9	4,4	11,88	8,91	3,0	2,2	6,02	4,51
-10	6,2	4,7	12,54	9,41	7,4	5,6	14,86	11,14	3,7	2,8	7,52	5,64
-12	7,5	5,6	15,05	11,29	8,9	6,7	17,83	13,37	4,5	3,4	9,03	6,77
-14	8,7	6,6	17,56	13,17	10,4	7,8	20,80	15,60	5,2	3,9	10,53	7,90
-16	10,0	7,5	20,07	15,05	11,8	8,9	23,77	17,83	6,0	4,5	12,04	9,03

Le tableau ci-dessous permet, fonction de la largeur de travail considéré, de connaître le nombre de tours réalisés par la roue d'entraînement pour parcourir une surface de travail : d'un hectare.

Largeur de travail	*3m*	*4m*
Nombre de tours de roue / ha	1414,7	1061

✋ Afin d'affiner le débit souhaité, il est fortement conseillé de faire des essais statiques.

1.4.3. Contrôle du débit de grain

✋ Avant toute utilisation s'assurer que l'intérieur des différentes cannelures soit totalement propre. Dans le cas contraire les essais de débits seraient erronés.

✋ Veiller également, que l'intérieur de la distribution soit totalement dépourvu de grain avant tout déplacement du train de cannelures.

Après avoir réaliser tous les réglages nécessaires :

1- mettre en place la cassette sur le bon rapport de vitesse,

2- régler le débit en fonction de la densité souhaité ;

3- disposer un récipient d'étalonnage, préalablement pesé, sous les trappes d'obturation de chacun des 2 canaux de distribution (***cf. : Figure N°14***),

4- ouvrir les 2 trappes d'obturation de chacun des 2 canaux de distribution, en les faisant basculer sur l'arrière,

5- définir le pourcentage de surface à simuler,

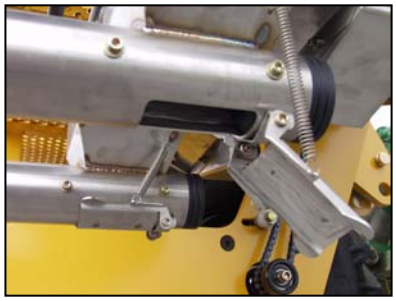


Figure N°14 : Trappes d'obturation

6- réaliser le nombre de tours de roue correspondant.

7- peser le grain contenu dans l'auget,

8- rapporter ce poids à une surface d'un hectare,

9- comparer le résultat obtenu avec celui mentionné dans le tableau.

Deux cas de figures se présentent :

☞ La masse obtenue correspond à celle escomptée :

- refermer les 2 trappes d'obturation de chacun des 2 canaux de distribution. Les essais sont terminés.

☞ La masse obtenue est différente de celle escomptée :

- connaissant : la masse souhaitée : ..... MS
la masse mesurée : ..... MM
la position du curseur de départ (mm) : ..... PCD

Il est possible d'affiner la position de curseur par le calcul suivant :
Position du curseur souhaité (mm) : PCS = (MS x PCD)/MM

Deux cas de figures :

☞ PCS >> PCD :

- déplacer le curseur jusqu'à sa nouvelle position,
- renouveler les étapes 6 à 9.

☞ PCS << PCD :

Si l'écart entre PCD – PCS ≤ 5mm

- déplacer le curseur jusqu'à sa nouvelle position,
- renouveler les étapes 6 à 9.

Sinon ;

- vidanger la distribution, en fermant les 2 trappes permettant d'obturer le conduit d'alimentation de la distribution (cf. paragraphe : §1.2.2.).
- déplacer le curseur jusqu'à sa nouvelle position,
- renouveler les étapes 6 à 9.

1.5. ROUE D'ENTRAINEMENT

Pour des soucis de sécurité et de législation routière, cet ensemble a été rendu escamotable, permettant ainsi de passer rapidement d'une position route à une position travail.

Passage de la position route à la position travail (***cf. : Figure N°15***) :

1- Soulever la roue d'entraînement jusqu'à ce que le bras de roue se trouve approximativement à l'horizontal (position où le curseur est sorti de son indexage).
2- Une fois la position horizontale atteinte, avec un léger mouvement oscillant, tirer l'ensemble de la roue vers l'extérieur de la machine, jusqu'à ce que le curseur se trouve en face de l'indexage
3- Reposer la roue sur le sol.
4- A l'aide du relevage tracteur, lever la machine à environ 15cm du sol.
5- Puis accrocher l'extrémité libre du ressort de rappel de la roue d'entraînement au châssis du DISC-O-SEM

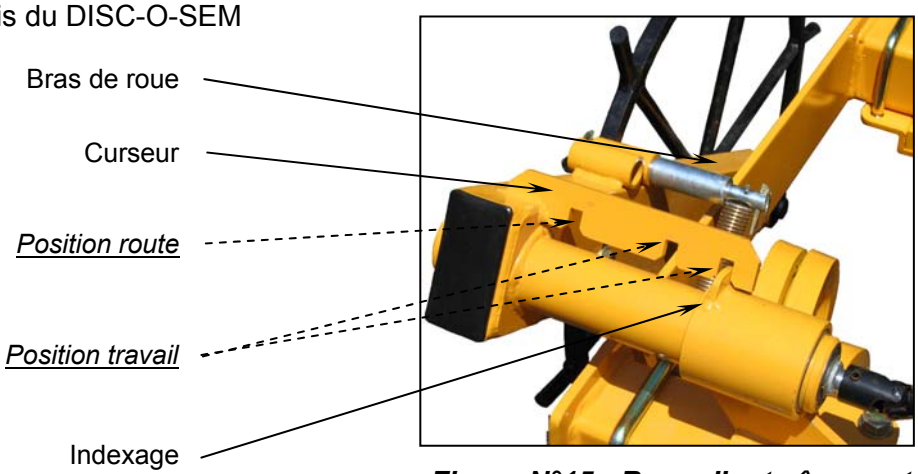


Figure N°15 : Roue d'entraînement

Passage de la position travail à la position route (***cf. : Figure N°15***) :

1- A l'aide du relevage tracteur, lever la machine à environ 15cm du sol.
2- Décrocher l'extrémité du ressort lié au châssis du DISC-O-SEM.
3- Soulever la roue d'entraînement jusqu'à ce que le bras de roue se trouve approximativement à l'horizontal (position où le curseur est sorti de son indexage).
4- Une fois la position horizontale atteinte, avec un léger mouvement oscillant, pousser l'ensemble de la roue vers l'intérieur de la machine, jusqu'à ce que le curseur se trouve en face de l'indexage
5- Puis laisser reposer la roue sur le châssis du DISC-O-SEM.

⚠	Si votre semoir est installé sur un Disc-O-Mulch repliable, pensez à déaccoupler le cardan de la distribution et de le positionner sur son support avant de replier l'outil pour le transport.

Avant chaque saison d'utilisation du DISC-O-SEM, il est conseillé de vérifier les différentes tensions de chaînes reliant la roue d'entraînement à la distribution. Des dispositifs de réglage ont été intégrés à cet effet.

1.6. Tête de répartition



Chacune des têtes de répartition permet d'alimenter 16 descentes de semis réparties sur la rampe de semis du DISC-O-SEM.

Fonction de la largeur de travail, 4 retours ont été intégrés à ces têtes pour permettre un recyclage des sorties non utilisées.

Par ailleurs un bouchon conique fileté permet, par simple dévissage d'accéder à l'intérieur de la tête de répartition (***cf. : Figure N°16***).

Figure N°16 : Tête de répartition

Avant chaque saison d'utilisation du DISC-O-SEM, il est conseillé de nettoyer et souffler l'ensemble des sorties de chaque tête de répartition.

1.7. Turbine

1.7.1. Raccordements hydrauliques

Le débit d'huile délivré par le tracteur doit au moins être égale à 60L/min. Au dessous de cette valeur, la vitesse de rotation de la turbine pourrait être insuffisante, notamment pour le semis de grosses graines.

Pression d'utilisation maxi : 200 bars

1.7.2. Réglage régime turbine

Un régleur de débit couplé au moteur hydraulique permet suivant sa position de régler la pression interne des conduits de distribution. Le manomètre fixé sur la trémie (côté tracteur), permet de déterminer cette pression.

Le régime de la turbine doit être réglé en fonction du type de graine que l'on souhaite semer ainsi que de la largeur de travail considérée. A titre indicatif ***cf. tableau ci-dessous :***

Largeur de travail	3m	4m
petites graines :	40mbar	50mbar
grosses graines :	60mbar	70mbar

1.8. Contrôle avant semis

1- S'assurer que la rotation de la roue d'entraînement génère bien un débit de grain de chacune des sorties de la rampe de semis du DISC-O-SEM.

2- Vérifier que l'ensemble des tuyaux pneumatiques soit correctement fixé en amont et en aval de la distribution.

3- Contrôler le bon raccordement des flexibles hydrauliques de la turbine au distributeur du tracteur.

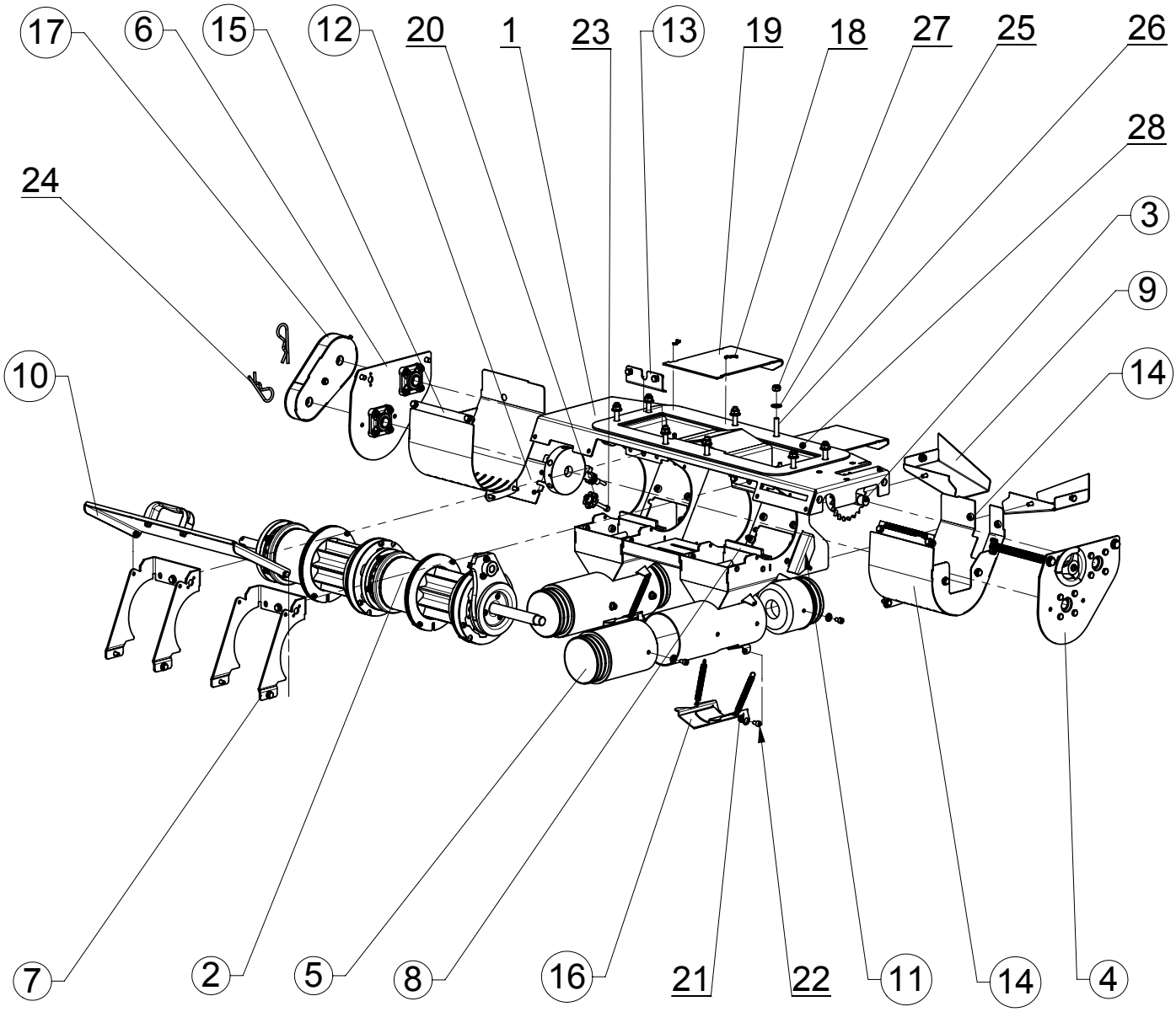
PIECES DETACHEES DISTRIBUTION



DISTRIBUTION VOLUMETRIQUE PETITES ET GROSSES GRAINES

DISTRIBUTION - Ø90

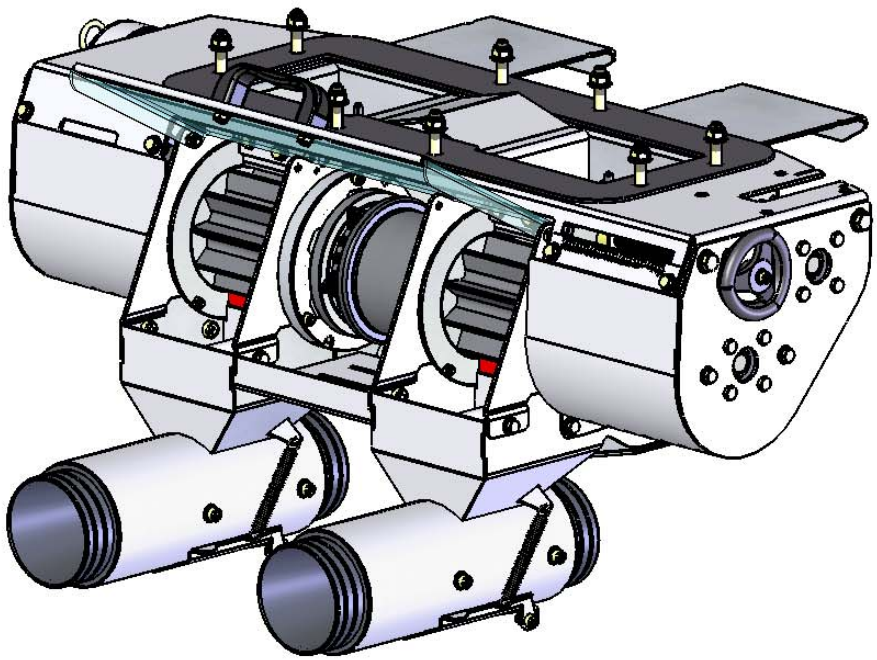
Référence : SEM01-26-010



DISTRIBUTION - Ø90

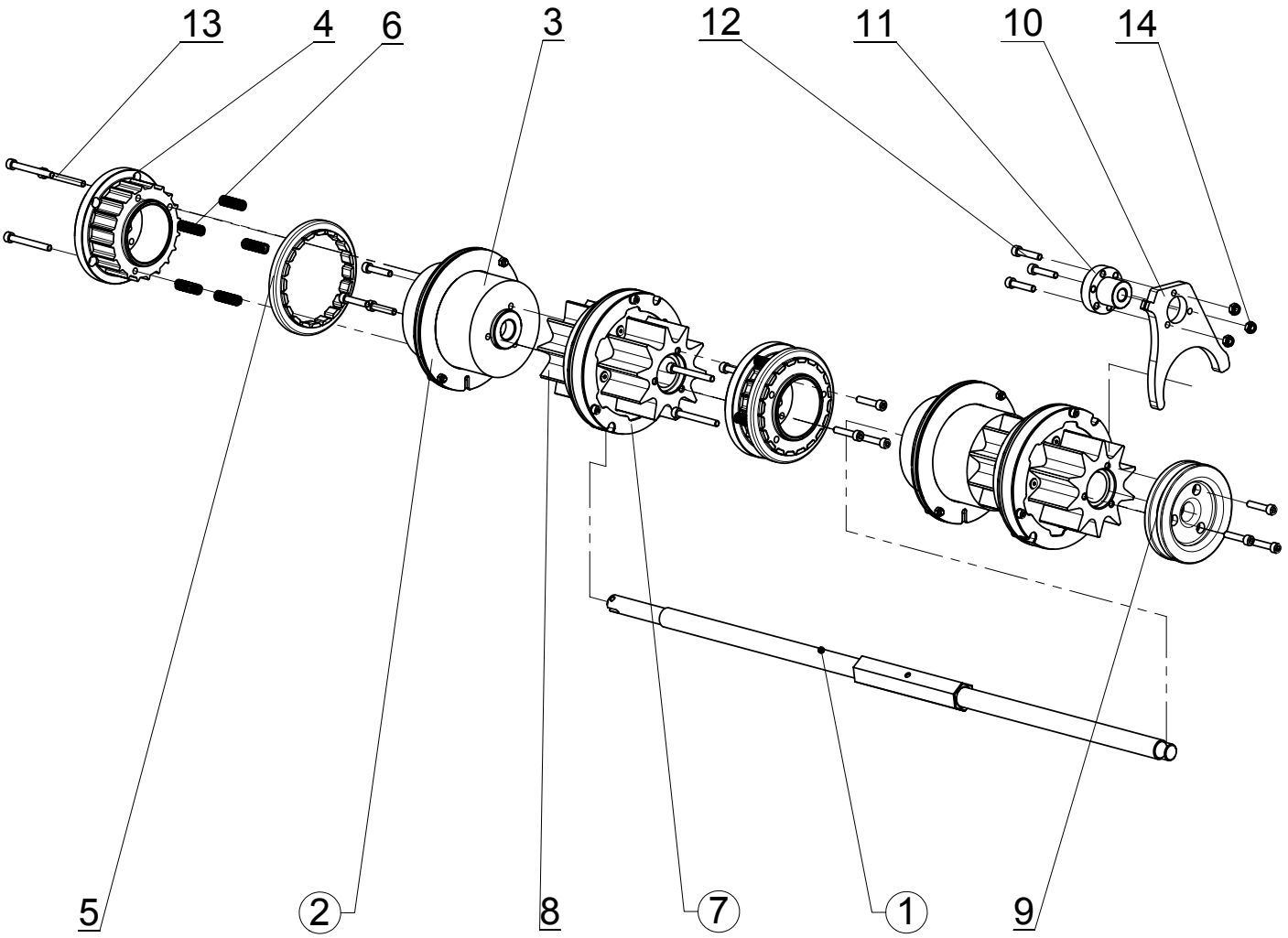
Référence : SEM01-26-010

					Poids : 38.27 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-26-520	Corps distribution - Ø90	1	11.71	
2	SEM01-27-001	Kit train de cannelures	1	7.57	
3	SEM01-27-005	kit agitateur	1	2.76	
4	SEM01-27-030	Kit commande train de cannelures	1	1.40	
5	SEM01-26-014	Kit venturi - Ø90	2	1.07	
6	SEM01-27-031	Kit guidage en rotation train de cannelures	1	1.15	
7	SEM01-26-002	Kit fermeture train de cannelures	2	0.50	
8	SEM01-27-035	Kit bavette étanchéité	2	0.65	
9	SEM01-26-003	kit goulottes	1	0.58	
10	SEM01-21-015	Kit capot distribution	1	2.08	
11	SEM01-26-007	Kit trappe de vidange	1	0.25	
12	SEM01-26-007	Kit trappe de vidange	1	0.25	
13	SEM01-26-005	kit réglette étanchéité	2	0.08	
14	SEM01-21-020	Kit carter cannelures droit	1	1.01	
15	SEM01-21-021	Kit carter cannelures gauche	1	1.03	
16	SEM01-26-016	Kit trappe de dosage - Ø90	2	0.21	
17	SEM01-27-025	Cassette r=12/17	1	1.47	
18	SEM01-25-601	Ressort trappe obturation	4	0.0008	
19	SEM01-26-630	Tiroir obturateur trémie	2	0.53	
20	PESR6	Poignée étoile de serrage rapide M6	2	0.04	
21	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	6	0.003	
22	VCHC6-010-FT	Vis CHc - M6 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.01	
23	VCHC6-045-FT	Vis CHc - M6 x 45 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.01	
24	GB4-12-22	Goupille béta - Ø4x12-22	2	0.02	
25	RDC8	Rondelle de contact Ø8 - électro-zinguée jaune	16	0.004	
26	VH8-045	Vis H - M8 x 45 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.022	
27	EN8	Ecrou Nylstop M8 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.006	
28	SEM01-26-700	Joint étanchéité distribution	1	0.18	



KIT TRAIN DE CANNELURES

Référence : SEM01-27-001

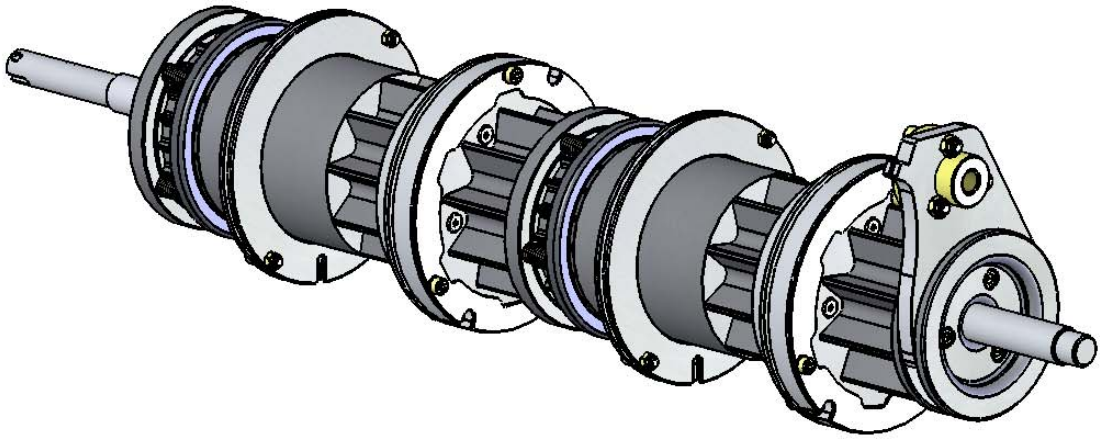


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT TRAIN DE CANNELURES

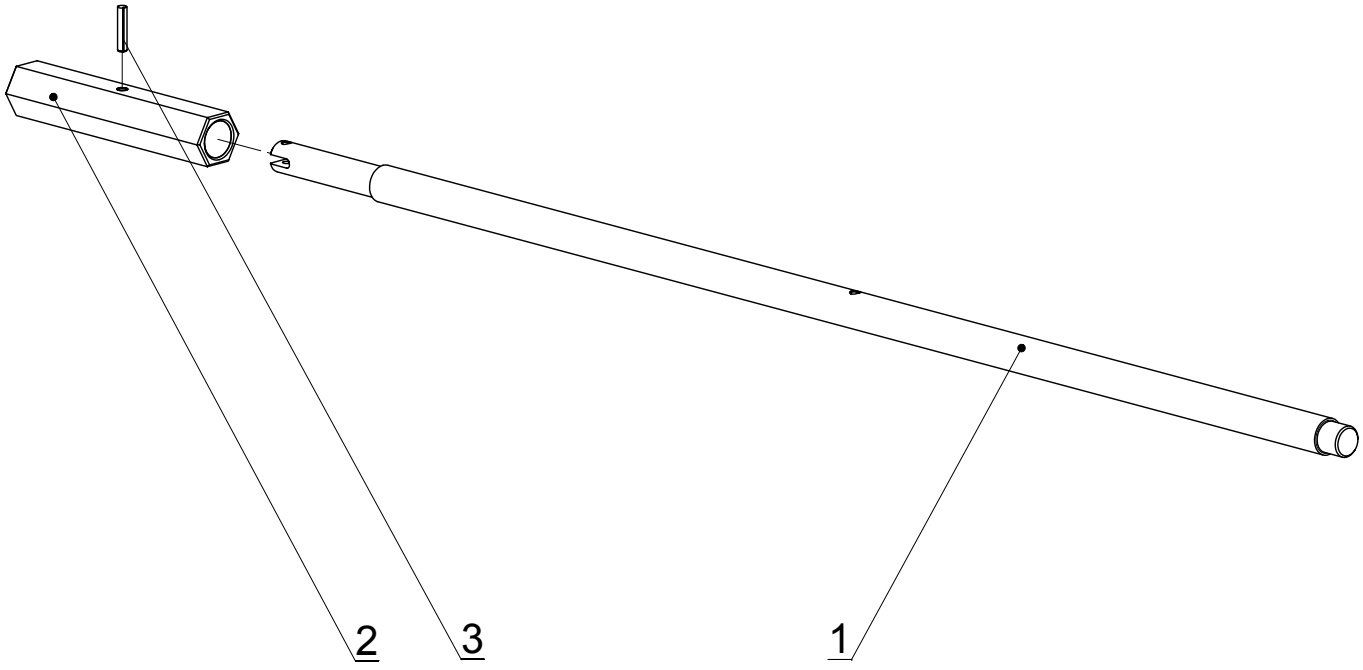
Référence : SEM01-27-001

					Poids : 7.54 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-27-002	Kit arbre entraînement	1	2.26	
2	SEM01-27-010	Kit étanchéité petites cannelures	2	0.14	
3	SEM01-27-612	Cylindre doseur	2	0.49	
4	SEM01-27-611	Petites cannelures	2	0.27	
5	SEM01-27-615	Bague étanchéité petites cannelures	2	0.04	
6	SEM01-25-606	Ressort de compression Ø0,8 - Ø10 - 40	10	0.002	
7	SEM01-27-015	Kit étanchéité grosses cannelures	2	0.69	
8	SEM01-27-610	Grosses cannelures	2	0.63	
9	SEM01-27-613	Diabolo train de cannelures	1	0.15	
10	SEM01-27-620	Fourchette commande train de cannelures	1	0.15	
11	WFRM-2835TR14x4	Ecrou pour vis trapézoïdal M14x4	1	0.23	
12	VCHC6-030-FT	Vis CHc - M6 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	15	0.01	
13	VCHC6-055	Vis CHc - M6 x 55 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.02	
14	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	3	0.003	



KIT ARBRE ENTRAINEMENT

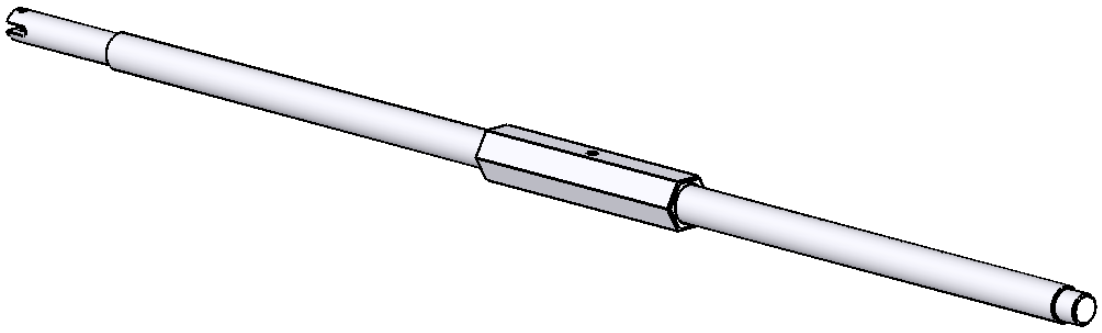
Référence : SEM01-27-002



KIT ARBRE ENTRAINEMENT

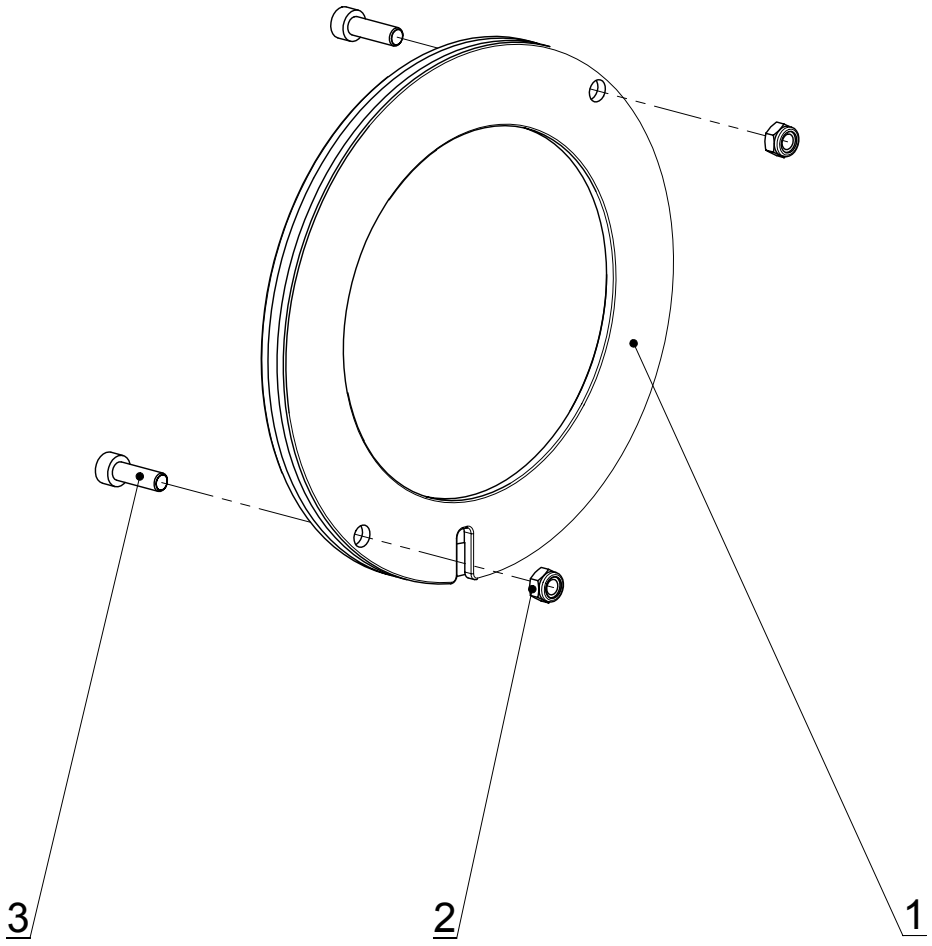
Référence : SEM01-27-002

					Poids : 2.26 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-27-626	Arbre entraînement cannelures	1	1.89	
2	SEM01-27-627	Hexagone entraînement cannelures	1	0.36	
3	GCC5-24	Goupille cylindrique cânelée Ø5x24	1	0.00	



KIT ETANCHEITE PETITES CANNELURES

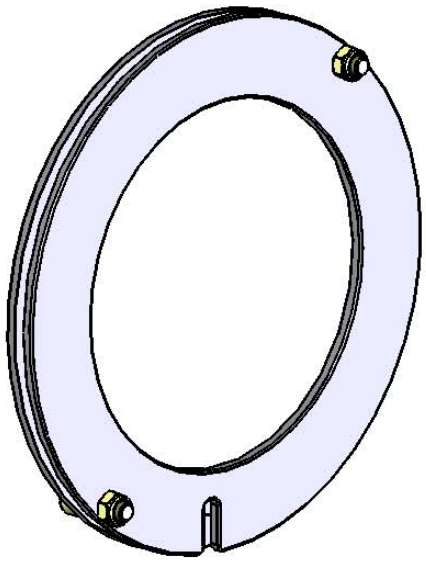
Référence : SEM01-27-010



KIT ETANCHEITE PETITES CANNELURES

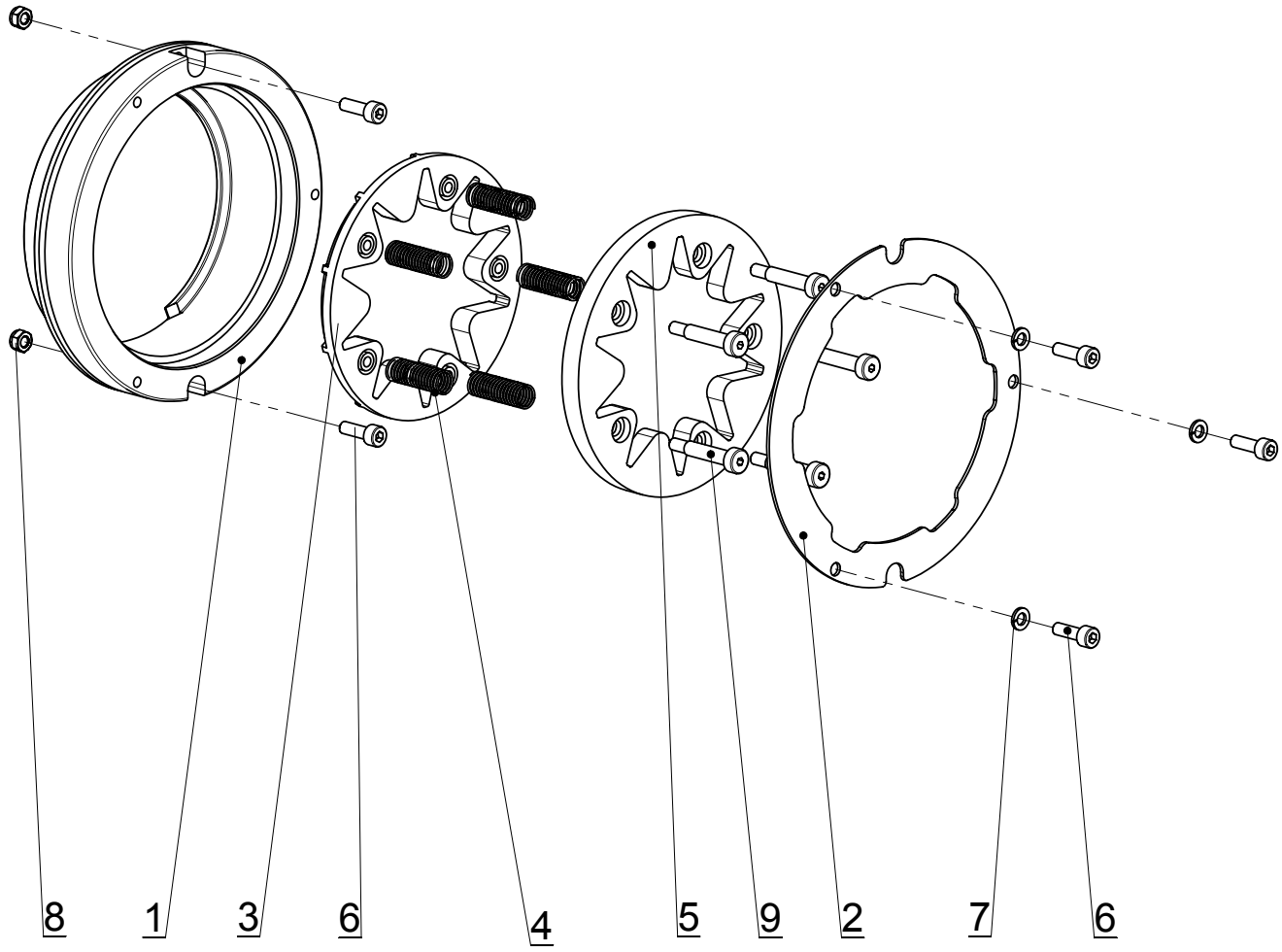
Référence : SEM01-27-010

					Poids : 0.14 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-27-601	Colerette étanchéité petites cannelures	1	0.13	
2	EN5	Ecrou Nylstop H-M5 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.00	
3	VCHC5-016-FT	Vis CHc - M5 x 16 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.00	



KIT ETANCHEITE GROSSES CANNELURES

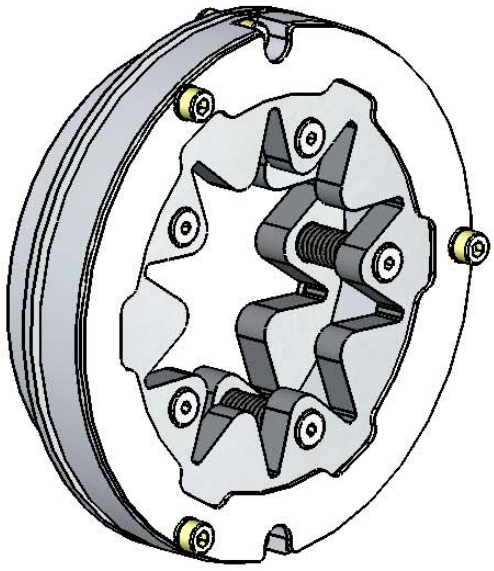
Référence : SEM01-27-015



KIT ETANCHEITE GROSSES CANNELURES

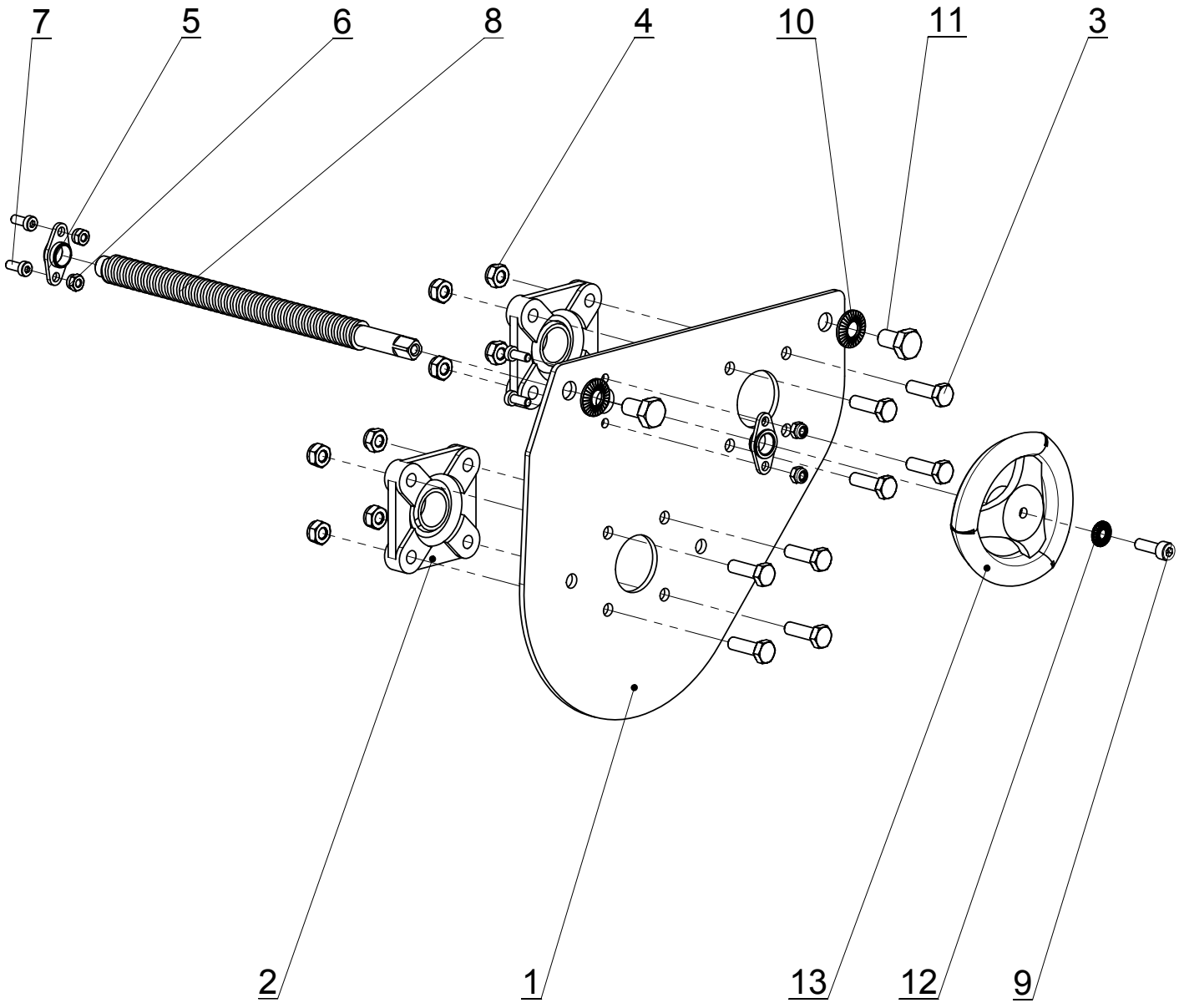
Référence : SEM01-27-015

					Poids : 0.68 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-27-605	Collerette étanchéité grosses cannelures	1	0.41	
2	SEM01-27-607	Butée kit étanchéité grosses cannelures	1	0.08	
3	SEM01-27-606	Bague étanchéité grosses cannelures	1	0.04	
4	SEM01-25-606	Ressort de compression Ø0,8 - Ø10 - 40	5	0.002	
5	SEM01-27-608	Bague secondaire étanchéité grosses cannelures	1	0.06	
6	VCHC5-016-FT	Vis CHc - M5 x 16 - 8.8 - bichromatée jaune	5	0.00	
7	RE5	Rondelle élastique Ø5 - bichromatée jaune	3	0.000	
8	EN5	Ecrou Nylstop M5 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.001	
9	VCCH5-025	Vis CCHc M5 - Ø6 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	5	0.01	



KIT COMMANDE TRAIN DE CANNELURES

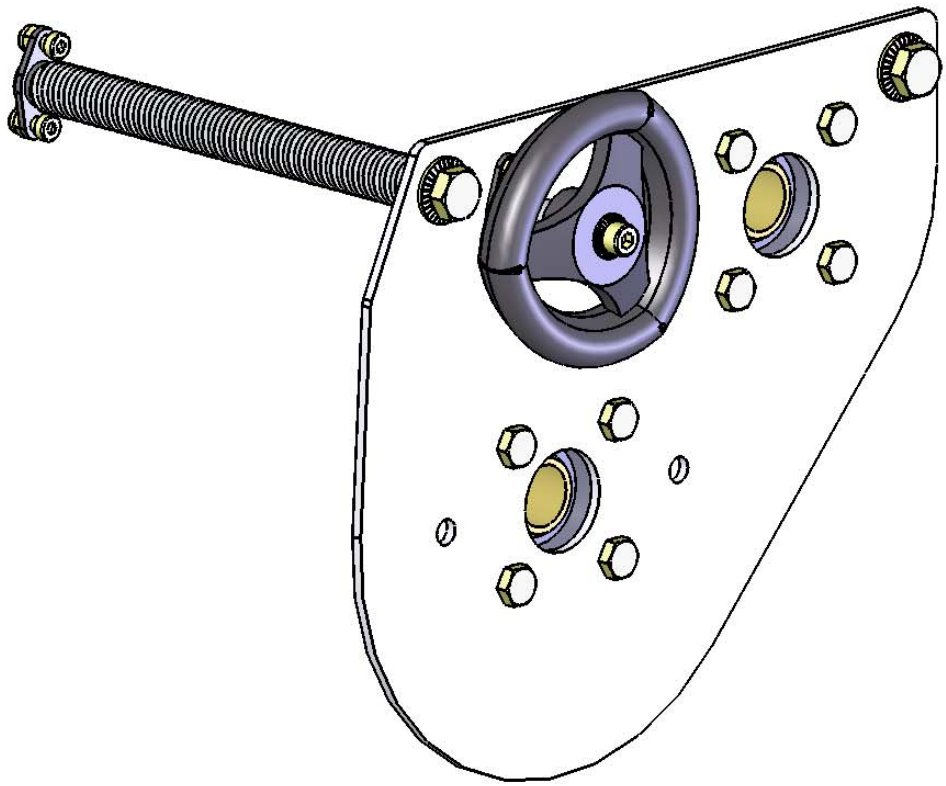
Référence : SEM01-27-030



KIT COMMANDE TRAIN DE CANNELURES

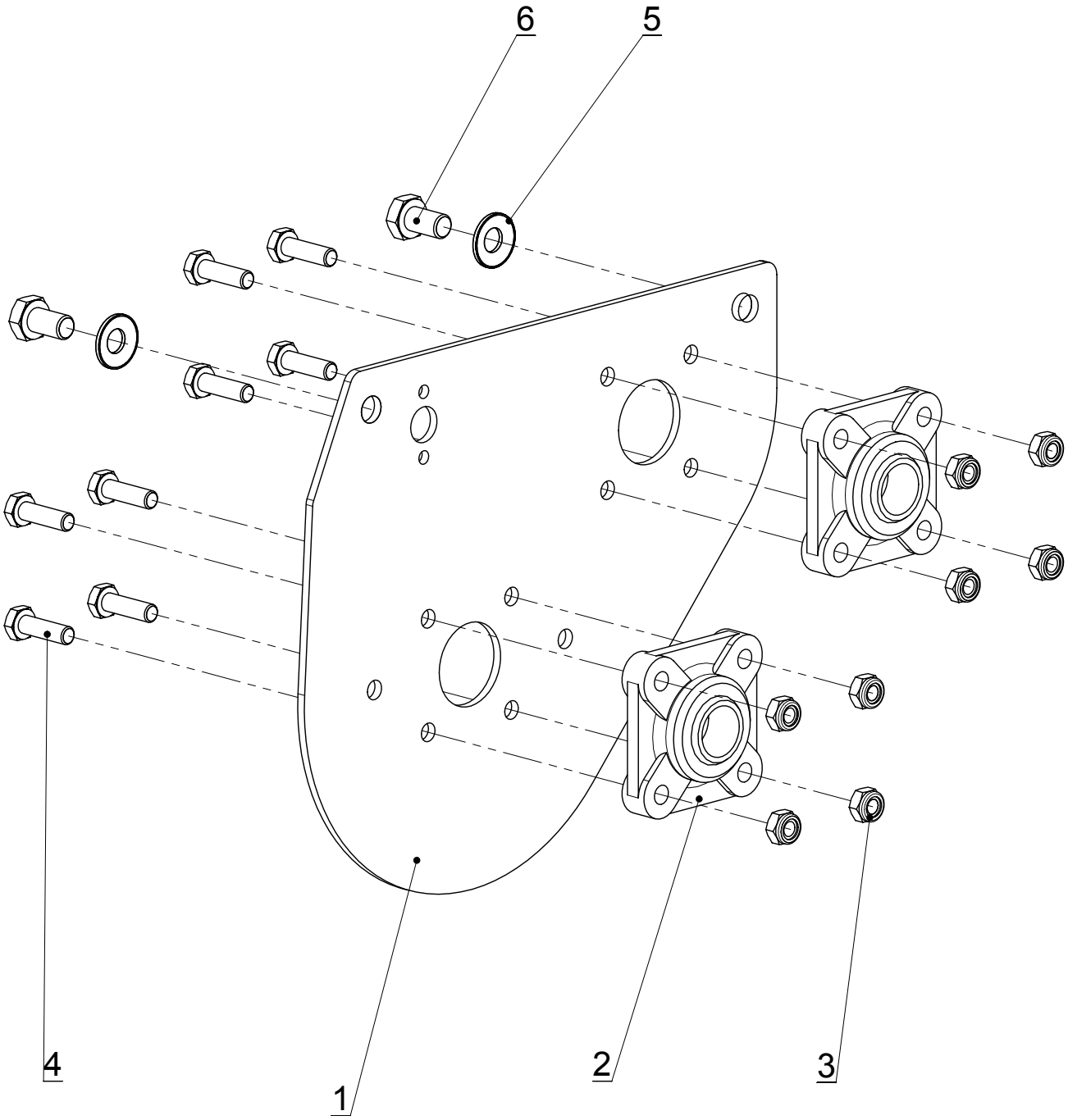
Référence : SEM01-27-030

					Poids : 1.40 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-26-635	Flanc transmission distribution	1	0.69	
2	EFSM-17	Palier applique 4 trous Ø17	2	0.17	
3	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.007	
4	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.003	
5	GFL-10	Palier applique 2 trous Ø10	2	0.00	
6	EN4	Ecrou Nylstop M4 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.001	
7	VCRHC4-010	Vis CHc - M4 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.00	
8	SEM01-27-628	Tige commande train de cannelures	1	0.18	
9	VCHC5-016-FT	Vis CHc - M5 x 16 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.00	
10	RDC8	Rondelle de contact Ø8 - électro-zinguée jaune	2	0.00	
11	VH8-014-FT	Vis H - M8 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.012	
12	RDC5	Rondelle de contact Ø5 - électro-zinguée jaune	1	0.00	
13	VOL8	Volant à rayon	1	0.04	



KIT GUIDAGE EN ROTATION TRAIN DE CANNELURES

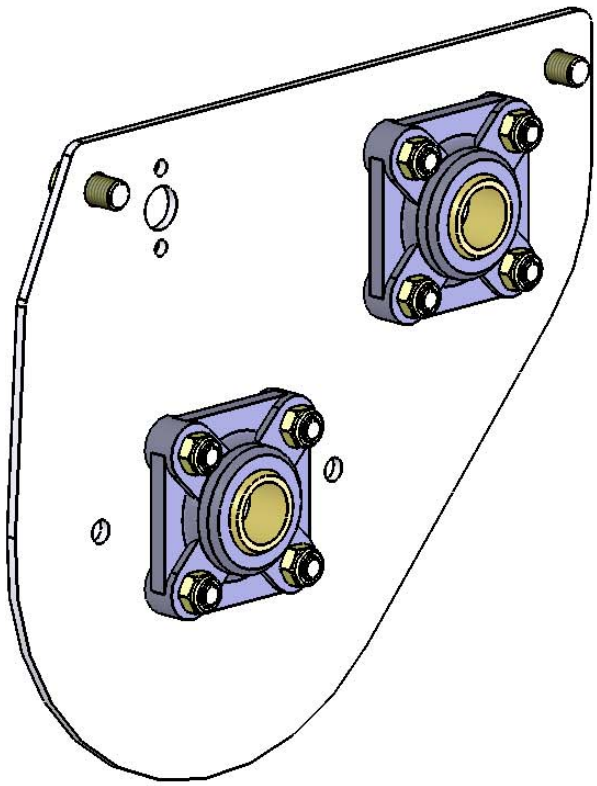
Référence : SEM01-27-031



KIT GUIDAGE EN ROTATION TRAIN DE CANNELURES

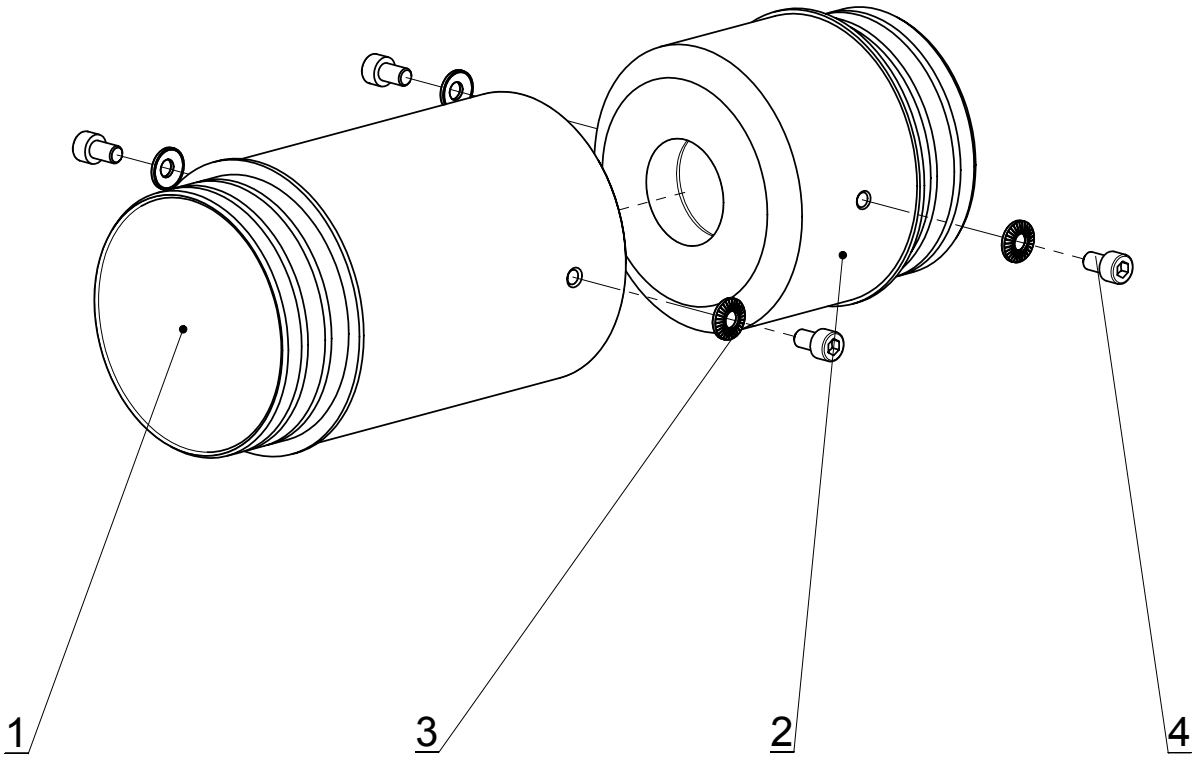
Référence : SEM01-27-031

					Poids : 1.15 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-26-635	Flanc transmission distribution	1	0.69	
2	EFSM-17	Palier applique 4 trous Ø17	2	0.17	
3	EN6	Ecrou Nylstop H-M6 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.00	
4	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.01	
5	RDC8	Rondelle de contact électro zinguée jaune	2	0.00	
6	VH8-014-FT	Vis H - M8 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.01	



KIT VENTURI - Ø90

Référence : SEM01-26-014

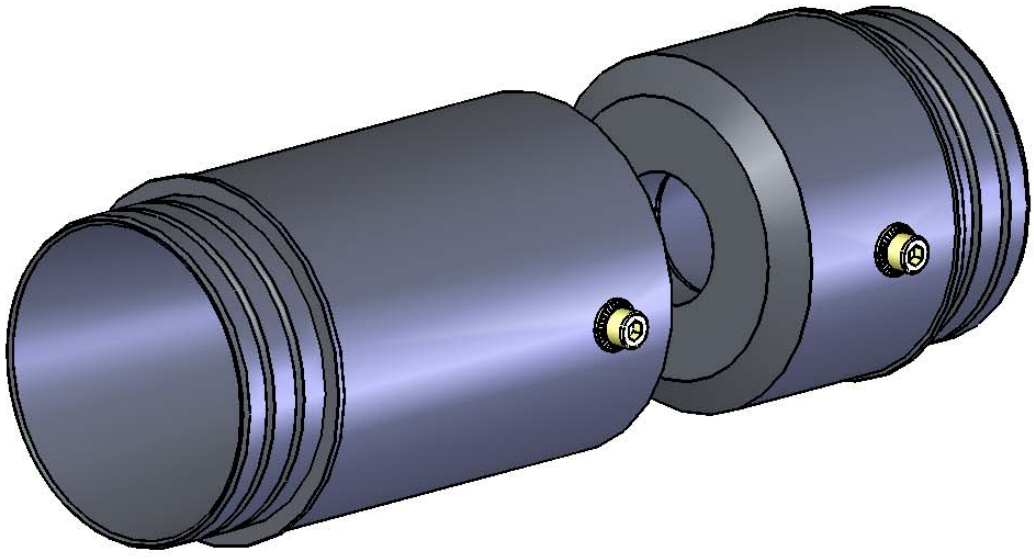


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT VENTURI - Ø90

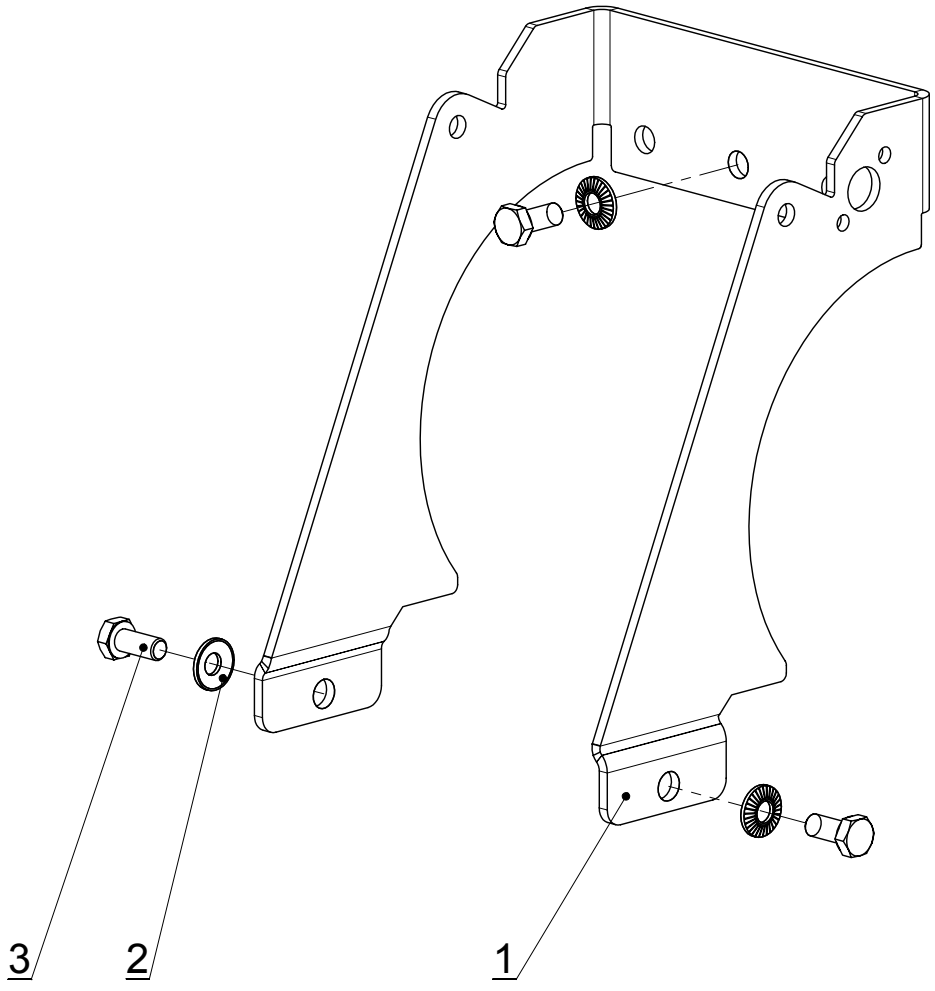
Référence : SEM01-26-014

					Poids : 1.07 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-26-665	Cône sortie venturi - Ø90	1	0.60	
2	SEM01-26-666	Cône entrée venturi - Ø90	1	0.44	
3	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	4	0.00	
4	VCHC6-010-FT	Vis CHc - M6 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.01	



KIT FERMETURE TRAIN DE CANNELURES

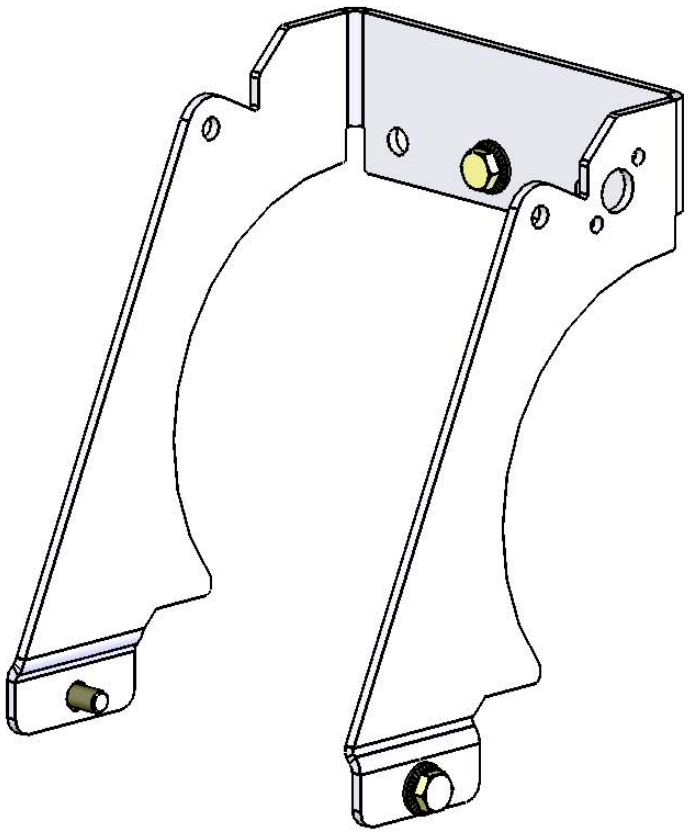
Référence : SEM01-26-002



KIT FERMETURE TRAIN DE CANNELURES

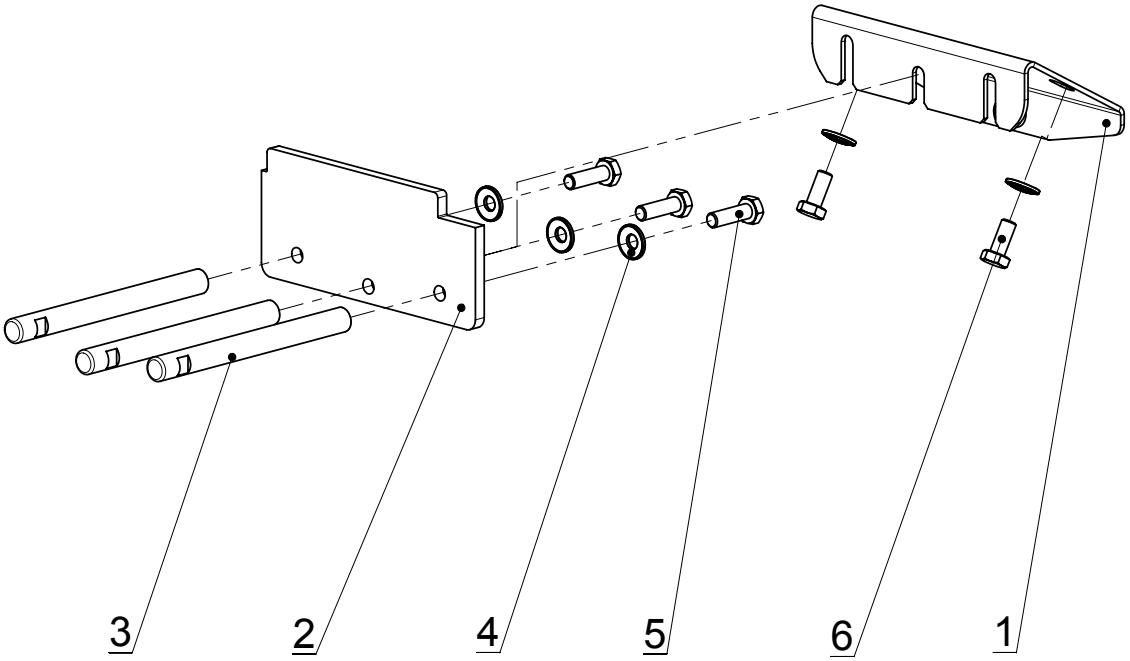
Référence : SEM01-26-002

					Poids : 0.50 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-26-625	Carter fermeture train de cannelures	1	0.47	
2	RDC6	Rondelle de contact électro zinguée jaune	3	0.00	
3	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.01	



KIT BAVETTE ETANCHEITE

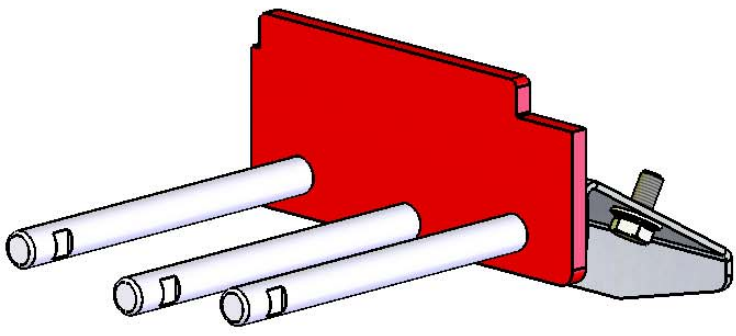
Référence : SEM01-27-035



KIT BAVETTE ETANCHEITE

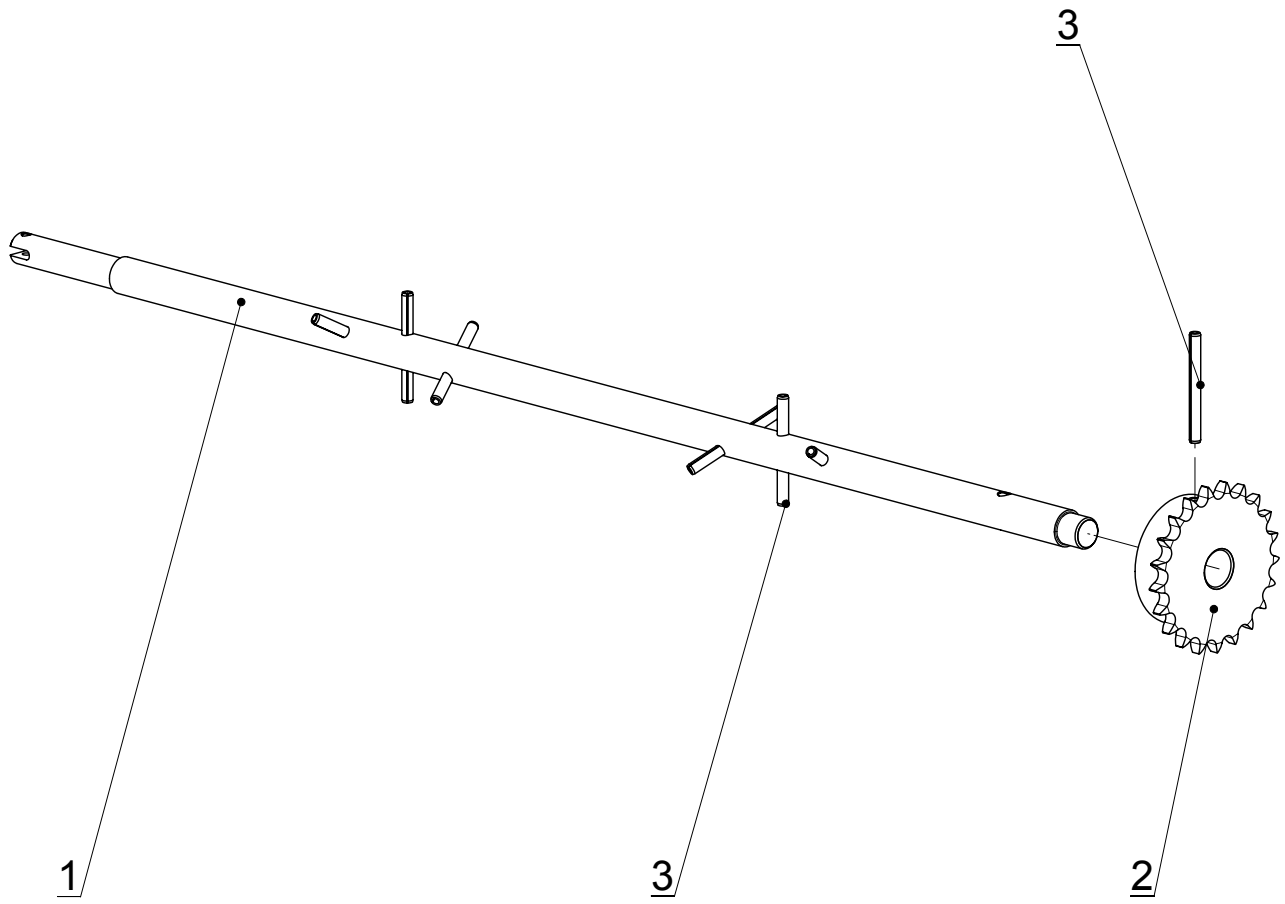
Référence : SEM01-27-035

					Poids : 0.65 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-26-510	Rampe vidange distribution sertie	1	0.19	
2	SEM01-27-635	Bavette étanchéité	1	0.24	
3	SEM01-26-620	Tige répartition	3	0.06	
4	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	5	0.003	
5	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.007	
6	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.006	



KIT AGITATEUR

Référence : SEM01-27-005

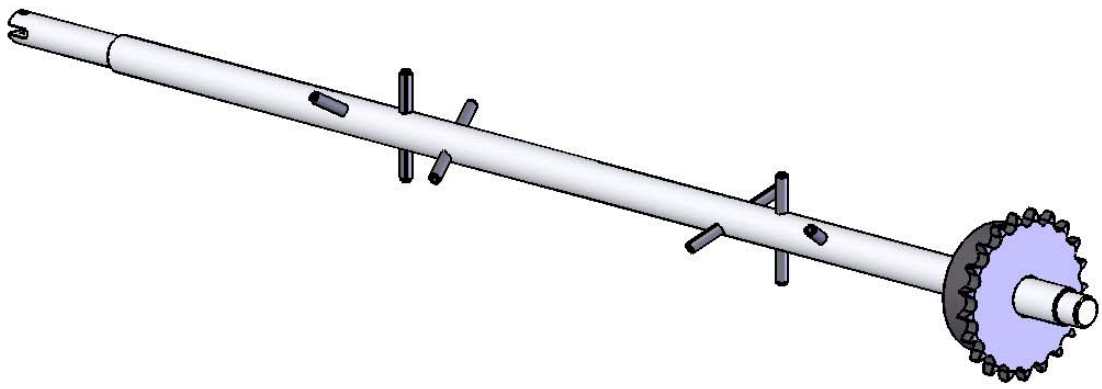


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT AGITATEUR

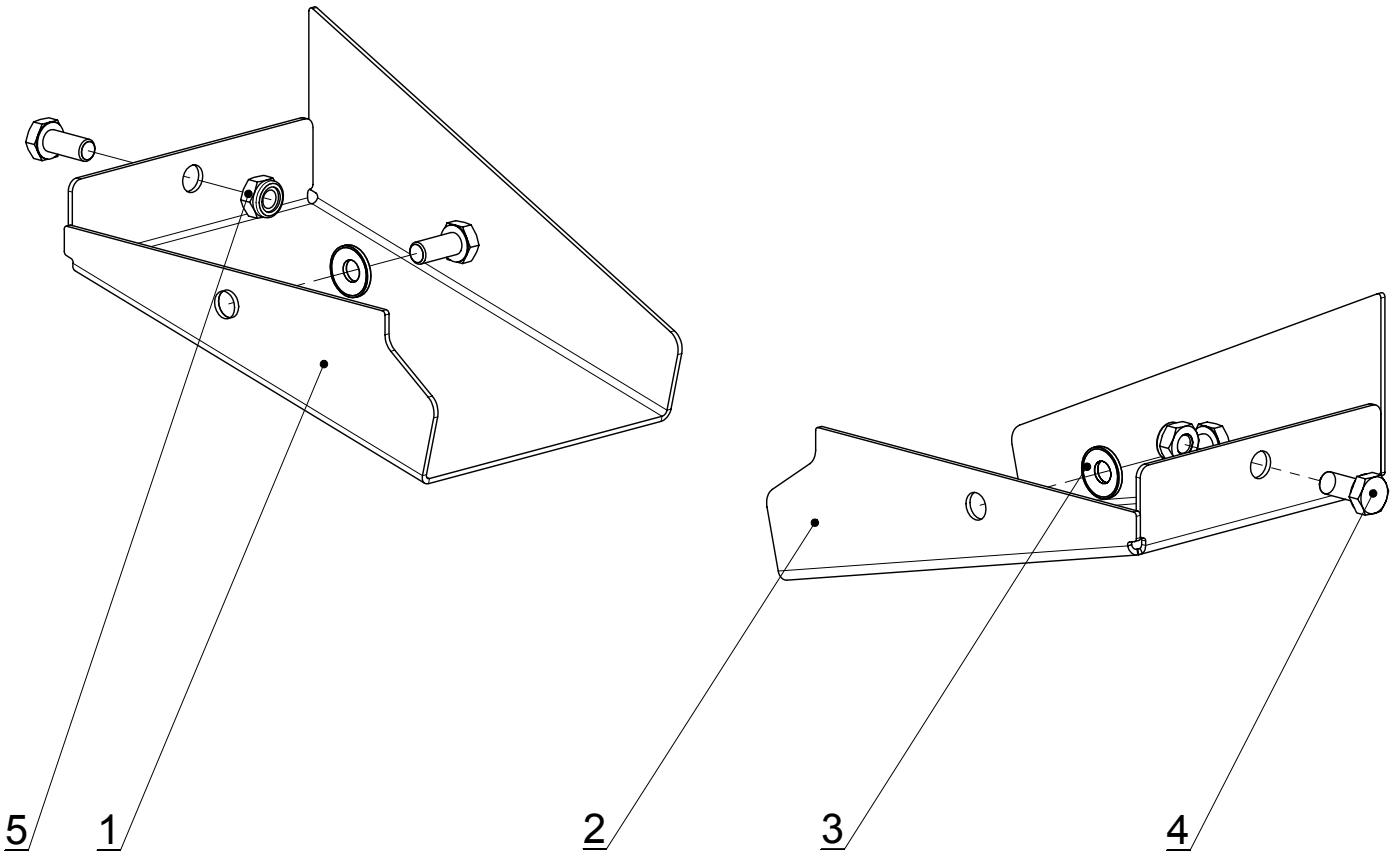
Référence : SEM01-27-005

					Poids : 2.76 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-27-625	Arbre agitateur	1	1.86	
2	PIGN12,7-21-1	Pignon-08B1-21 dents-12,7-Ø20	1	0.840	
3	GE06-60-INOX	Goupille élastique Ø6x60 - Inox	7	0.01	



KIT GOULOTTES

Référence : SEM01-26-003

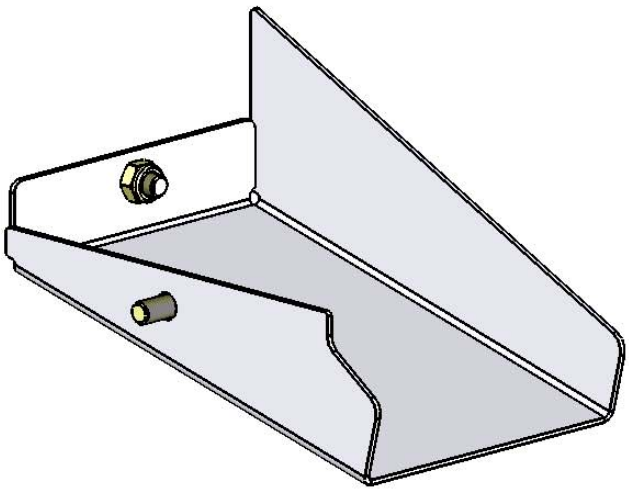


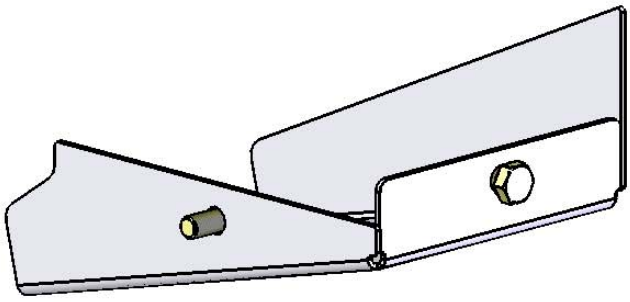
AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT GOULOTTES

Référence : SEM01-26-003

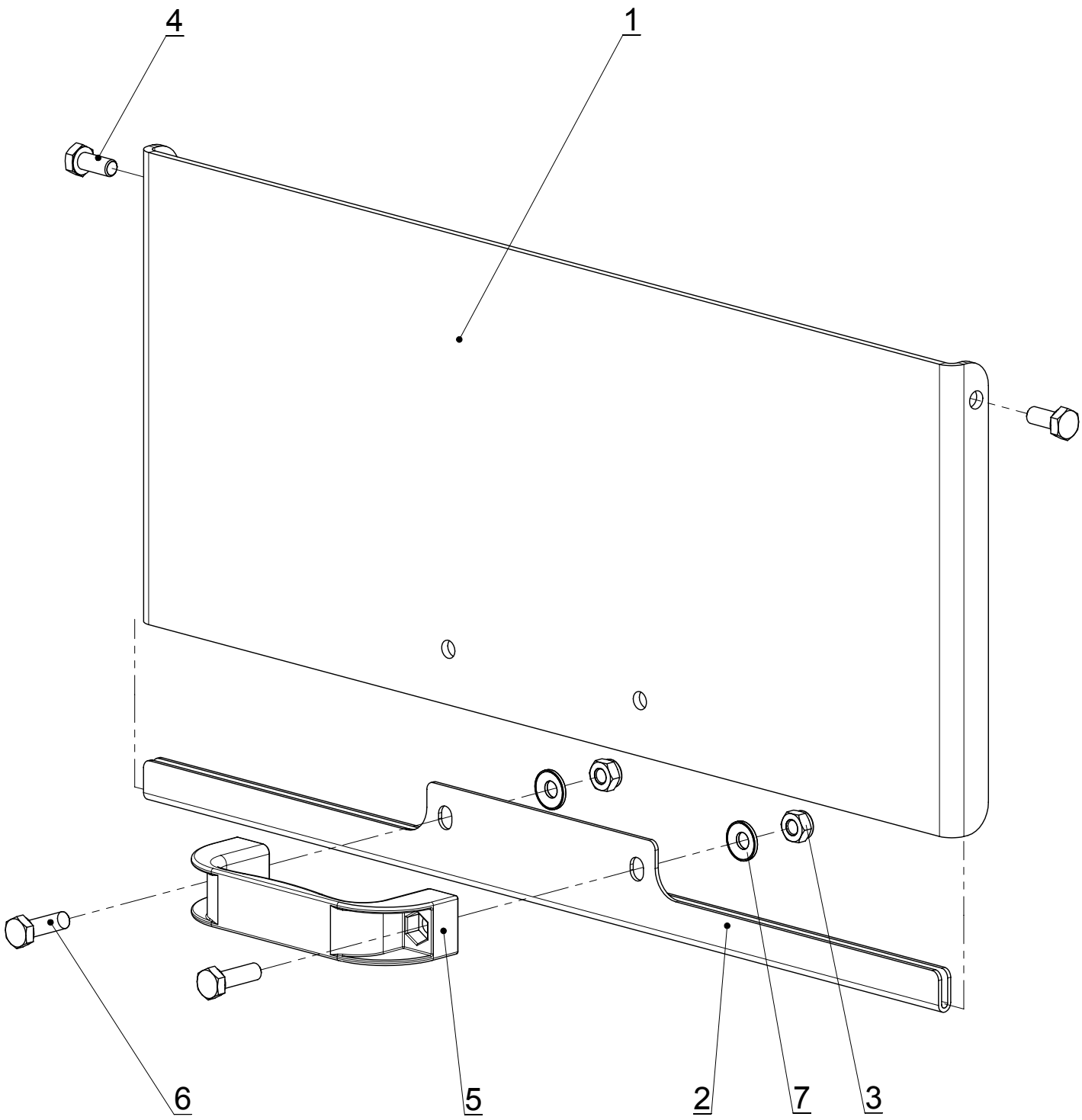
					Poids : 0.58 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-26-645	Goulotte droite	1	0.27	
2	SEM01-26-646	Goulotte gauche	1	0.27	
3	RDC6	Rondelle de contact électro zinguée jaune	2	0.00	
4	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.01	
5	EN6	Ecrou Nylstop H-M6 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.00	





KIT CAPOT

Référence : SEM01-21-015

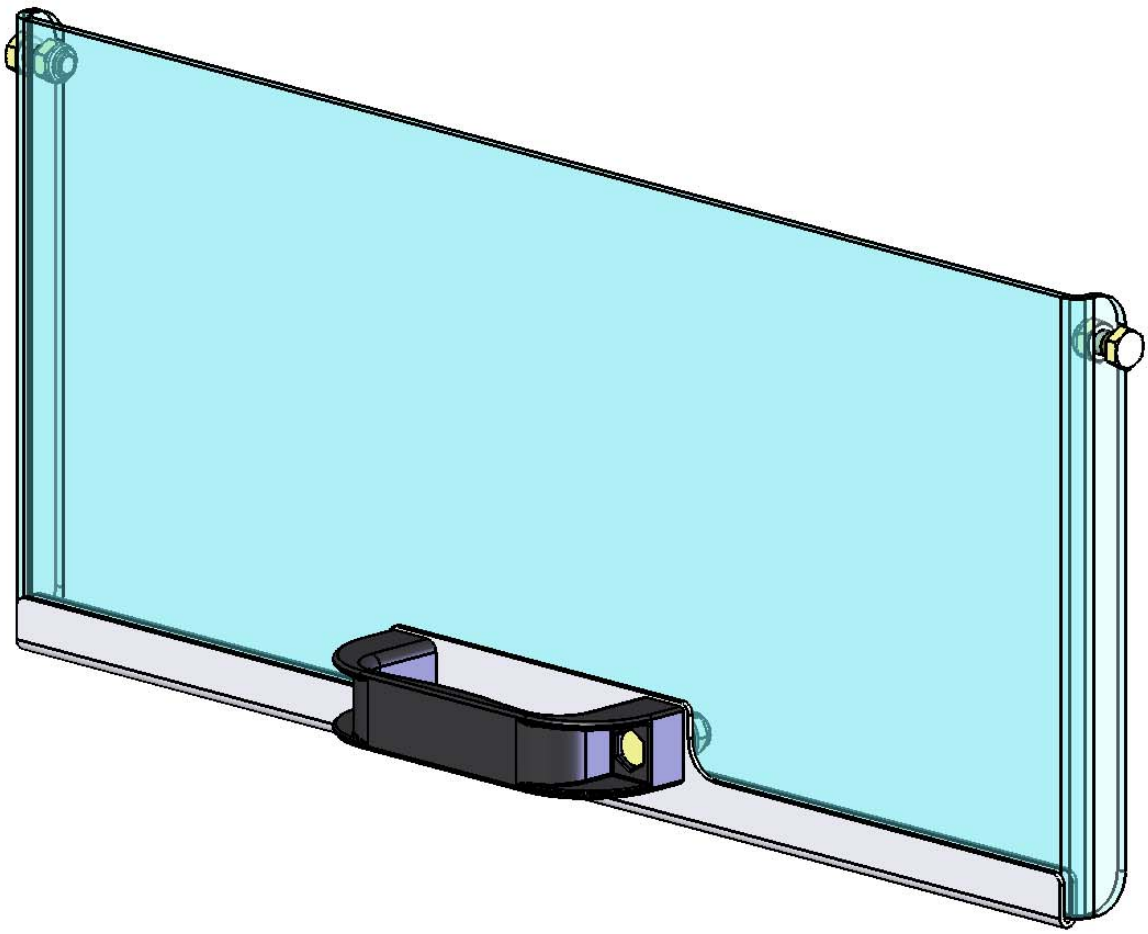


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT CAPOT

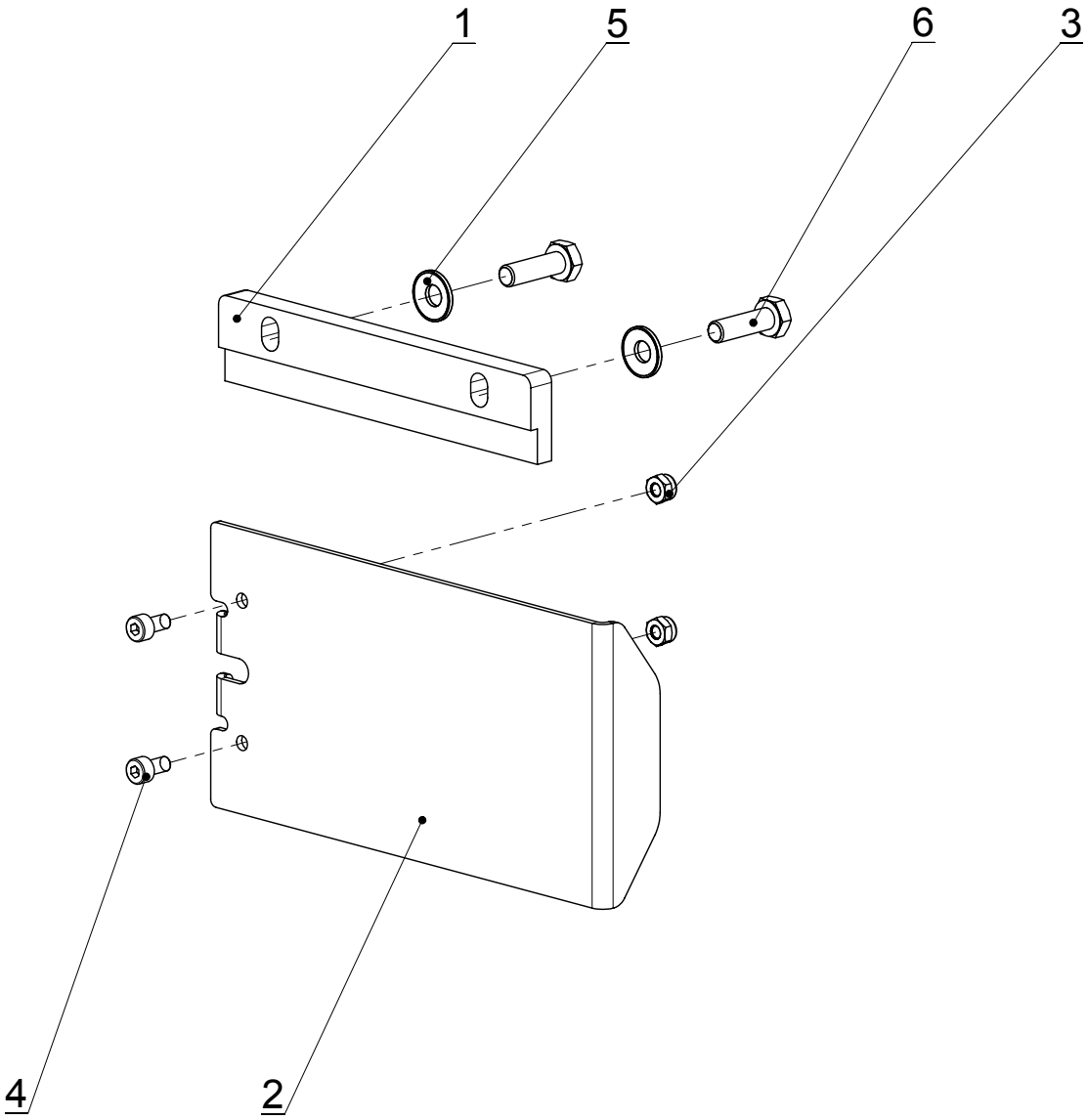
Référence : SEM01-21-015

					Poids : 2.08 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-21-625	Capot	1	1.70	
2	SEM01-21-626	Réglette rigidficatrice	1	0.17	
3	EN6	Ecrou Nylstop H-M6 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.00	
4	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.01	
5	PM6-94	Poignée de manutention Ø6-94	1	0.17	
6	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.01	
7	RDC6	Rondelle de contact électro zinguée jaune	2	0.00	



KIT TRAPPE DE VIDANGE

Référence : SEM01-26-007

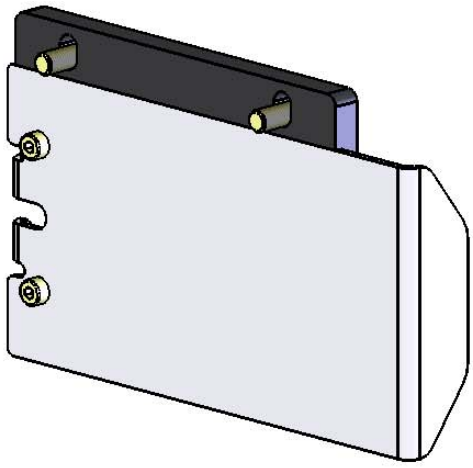


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT TRAPPE DE VIDANGE

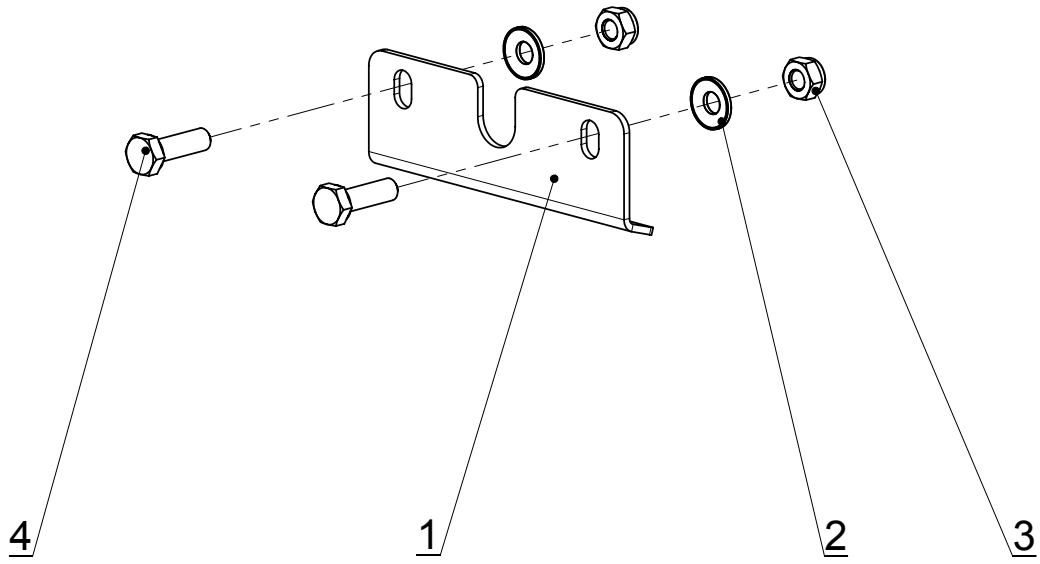
Référence : SEM01-26-007

					Poids : 0.25 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-27-630	Glissière tiroir vidange trémie	1	0.02	
2	SEM01-26-651	Tiroir vidange trémie	1	0.21	
3	EN4	Ecrou Nylstop H-M4 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.00	
4	VCHC4-008-FT	Vis CHc - M4 x 8 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.00	
5	RDC6	Rondelle de contact électro zinguée jaune	2	0.00	
6	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.01	



KIT REGLETTE ETANCHEITE

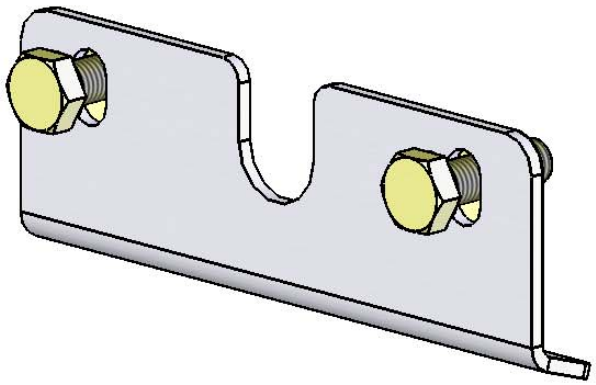
Référence : SEM01-26-005



KIT REGLETTE ETANCHEITE

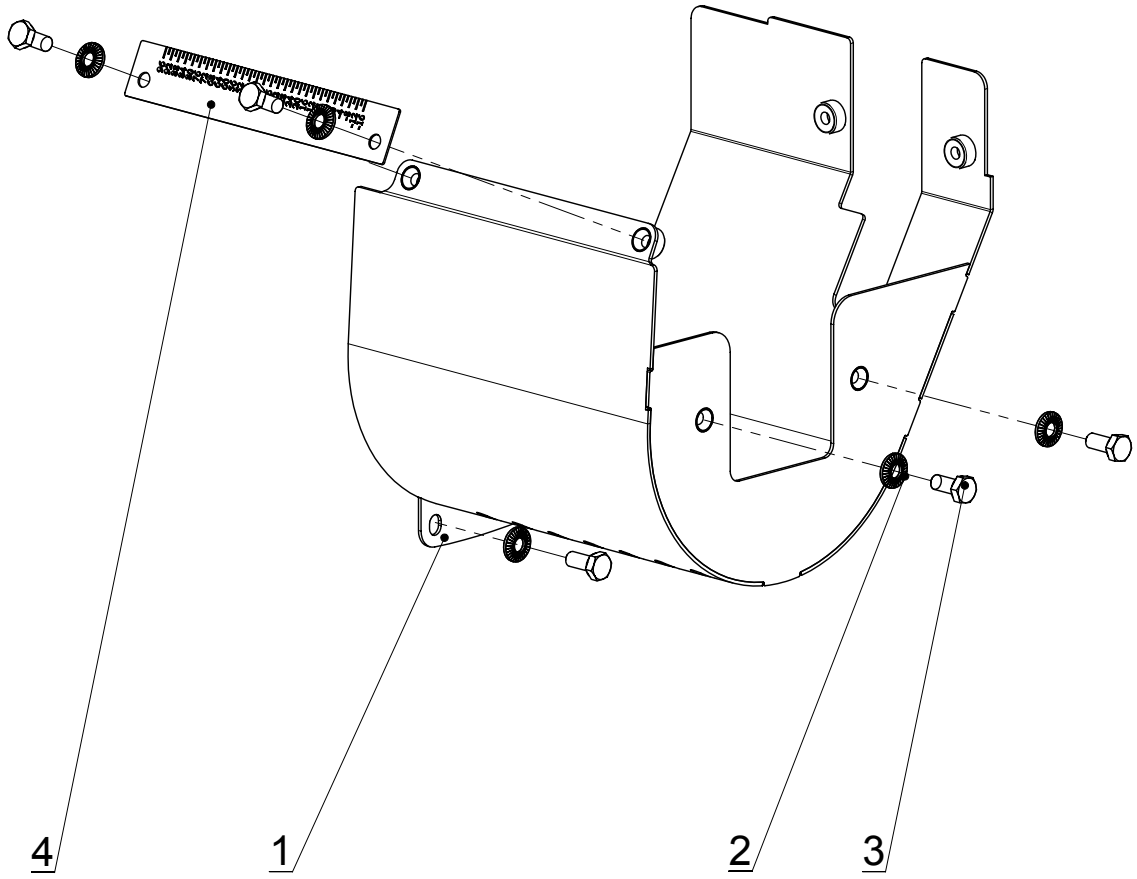
Référence : SEM01-26-005

					Poids : 0.08 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-26-660	Réglette étanchéité	1	0,06	
2	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	2	0,003	
3	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0,003	
4	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0,007	



KIT CARTER CANNELURES DROIT

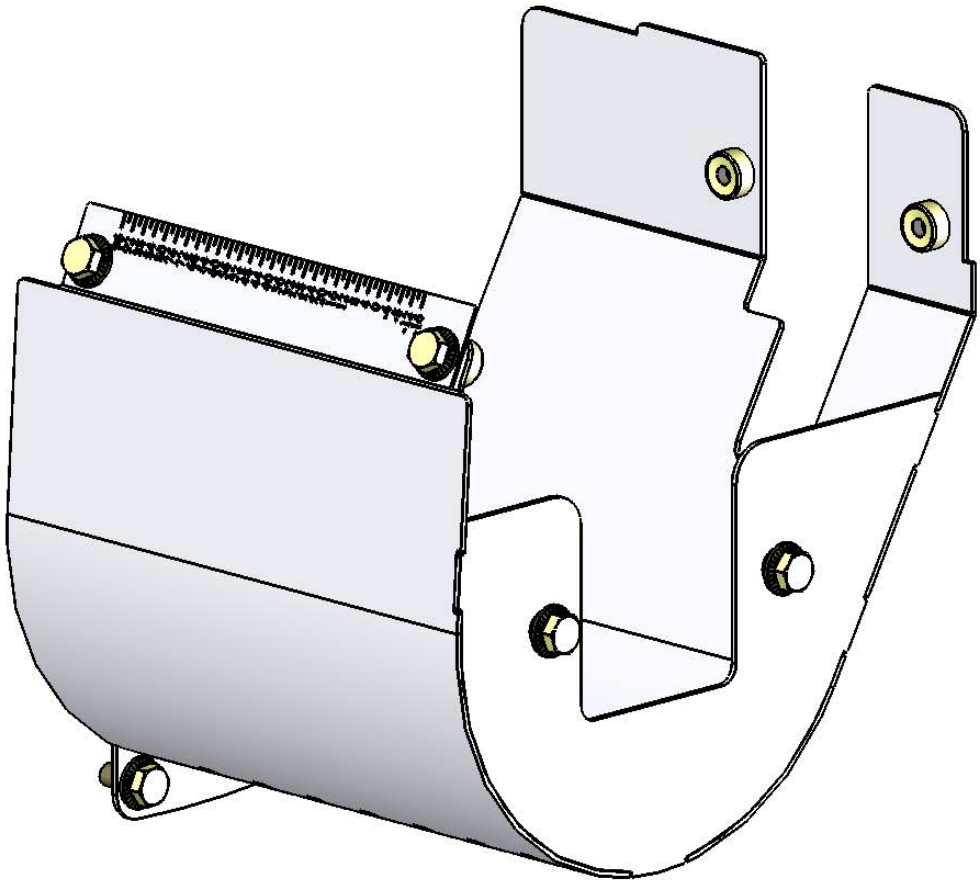
Référence : SEM01-21-020



KIT CARTER CANNELURES DROIT

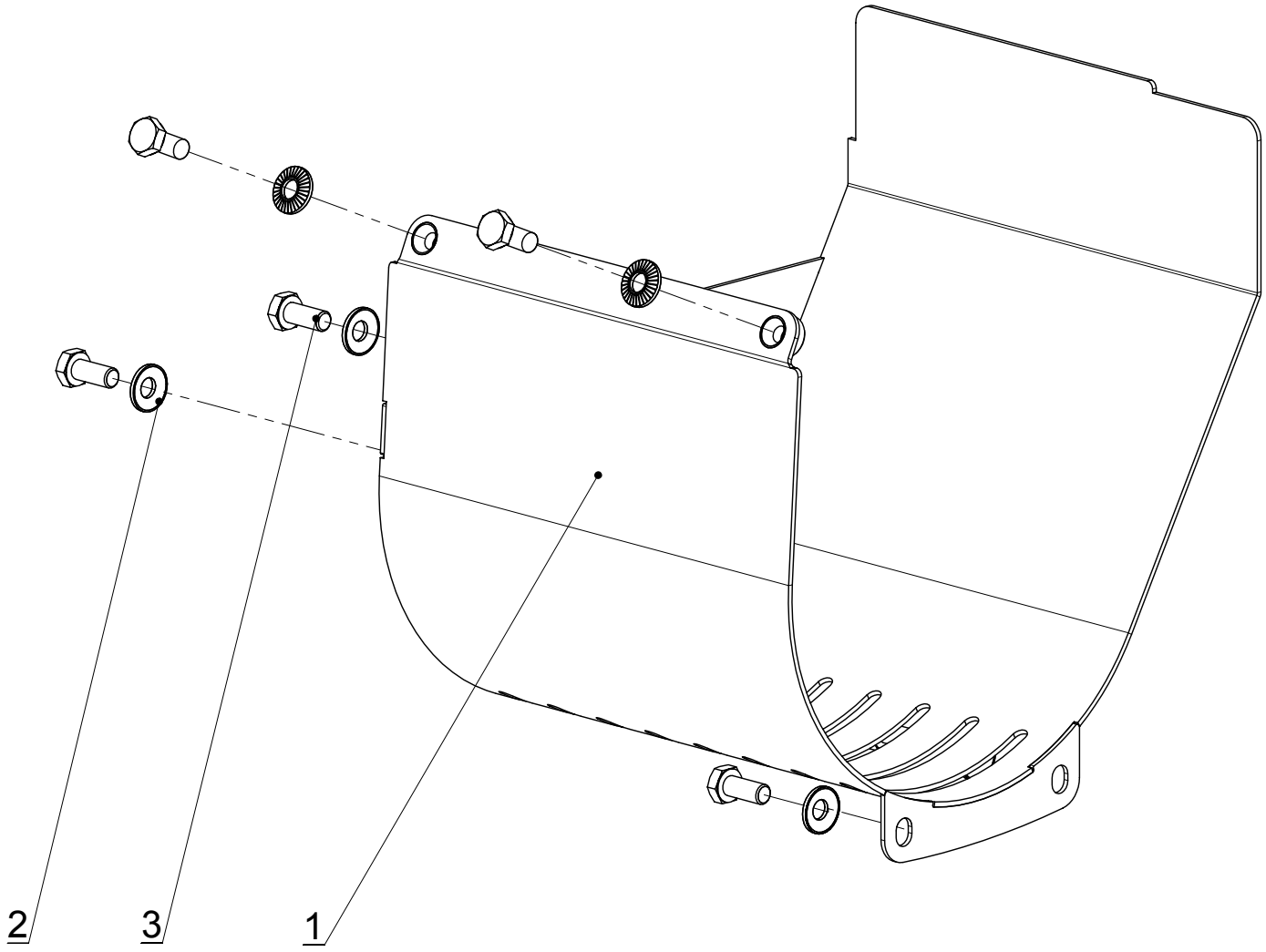
Référence : SEM01-21-020

					Poids : 1.01 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-21-501	Carter cannelure droit	1	0.96	
2	RDC6	Rondelle de contact électro zinguée jaune	6	0.00	
3	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.01	
4	SEM01-26-670	Graduation débit	1	0.01	



KIT CARTER CANNELURES GAUCHE

Référence : SEM01-21-021

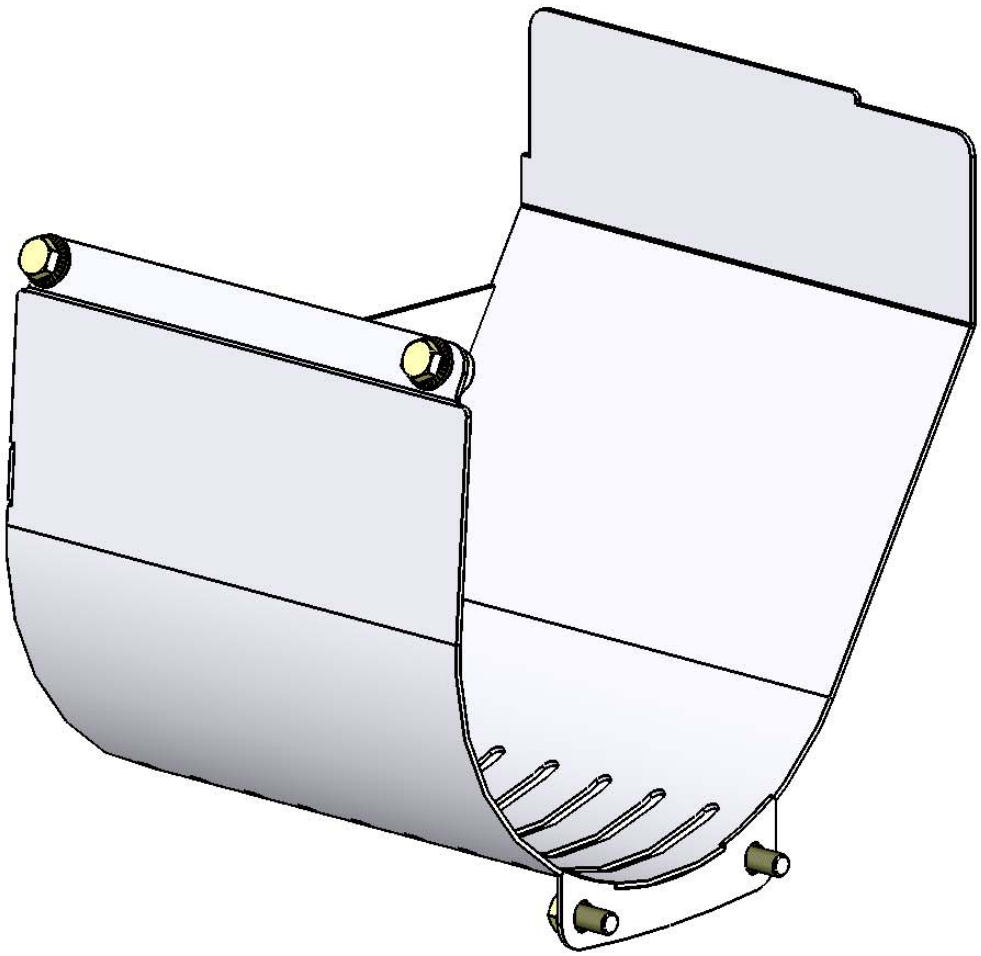


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT CARTER CANNELURES GAUCHE

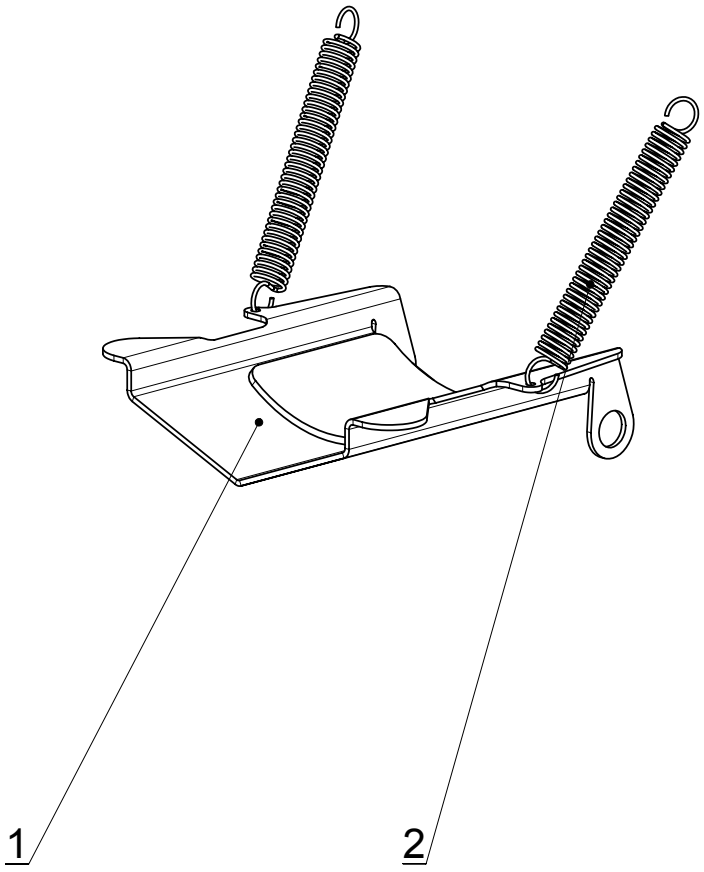
Référence : SEM01-21-021

					Poids : 1.04 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-21-504	Carter cannelure gauche	1	0.99	
2	RDC6	Rondelle de contact électro zinguée jaune	6	0.00	
3	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.01	



KIT TRAPPE DE DOSAGE - Ø90

Référence : SEM01-26-016

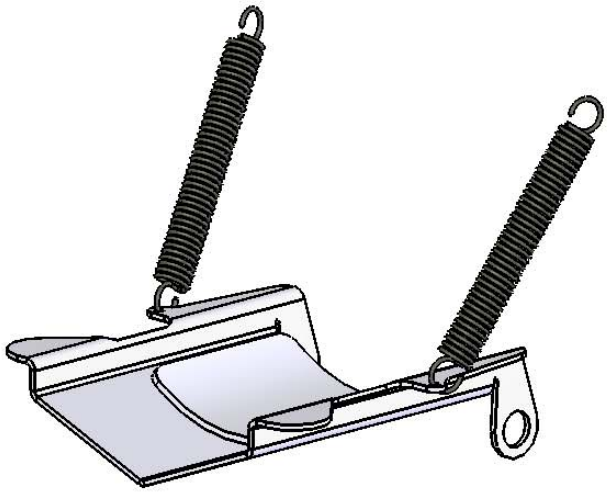


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT TRAPPE DE DOSAGE - Ø90

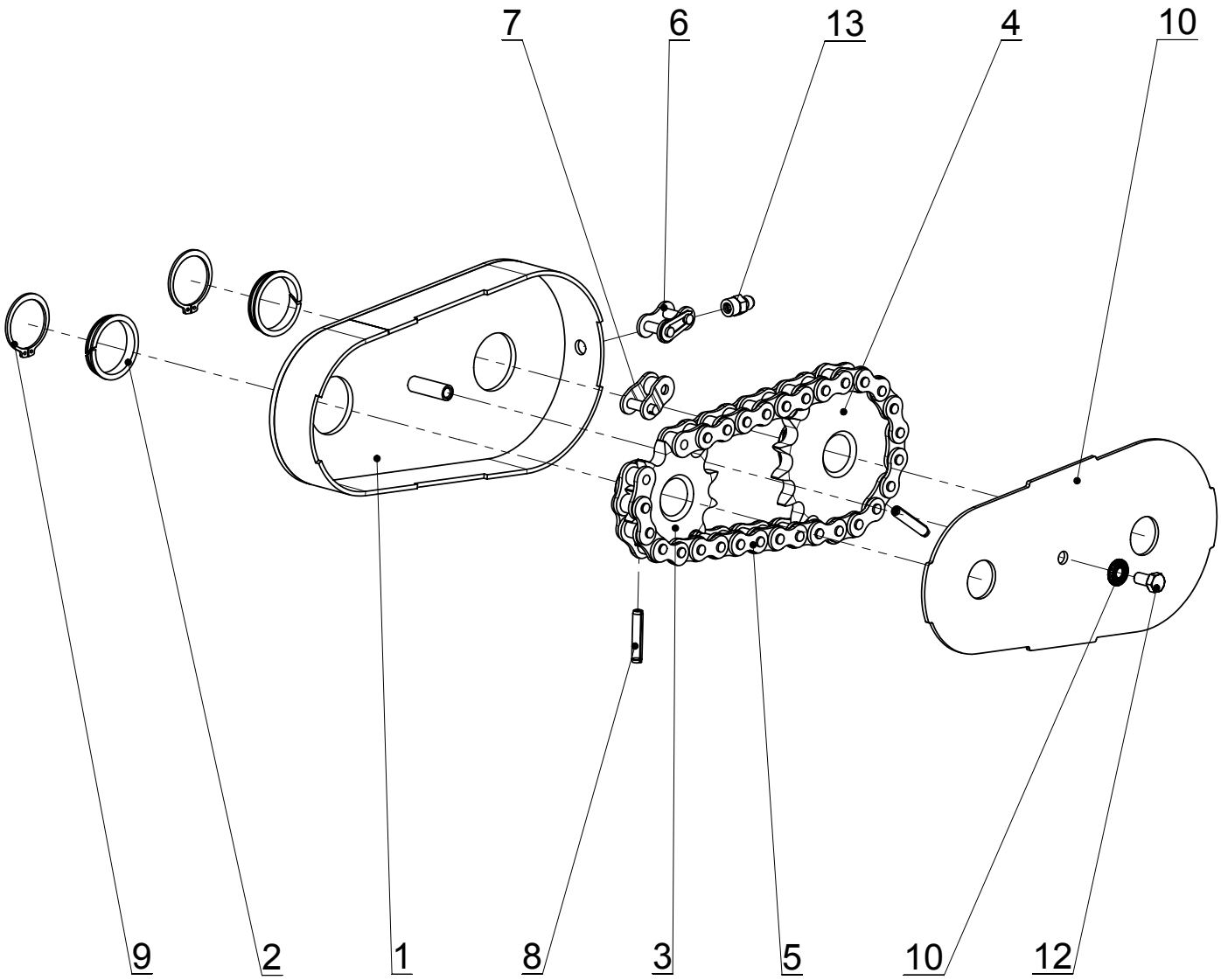
Référence : SEM01-26-016

					Poids : 0.21 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-26-516	Trappe de dosage corps venturi - Ø90	1	0.19	
2	SEM01-25-610	Ressort de traction Ø1 - Ø10 - 70	2	0.01	



CASSETTE r=12/17

Référence : SEM01-27-025

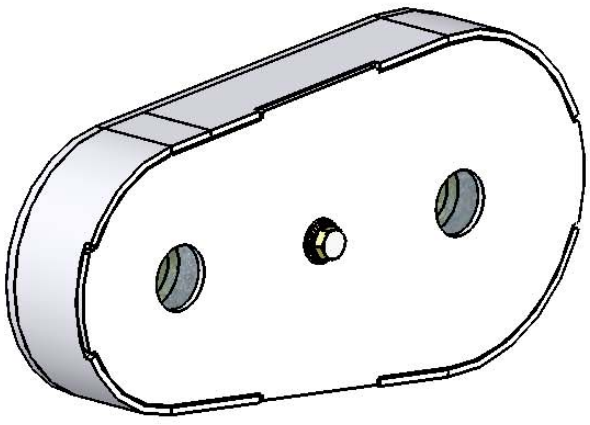


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

CASSETTE r=12/17

Référence : SEM01-27-025

					Poids : 1.47 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-21-505	Corps cassette	1	0.50	
2	MCM-25-03	Palier clip Ø25 - 3	2	0.00	
3	PIGN12,7-12-1	Pignon-08B1-12 dents-12,7-Ø17,5	1	0.133	
4	PIGN12,7-17-1	Pignon-08B1-17 dents-12,7-Ø17,5	1	0.291	
5	SEM01-22-603	Chaîne - DIN8187 - pas 12,7 - 29 maillons	1	0.29	
6	CRS-08B1-AR	Attache rapide simple pas 12,7	1	0.01	
7	CRS-08B1-MCS	Maillon coudé simple pas 12,7	1	0.01	
8	GES5-24-E	Goupille élastique spiralée Ø5 x 24	2	0.002	
9	CE24-1,2	Circlips extérieur 24x1,2	2	0.002	
10	SEM01-21-632	Couvercle cassette	1	0.20	
11	RDC5	Rondelle de contact Ø5 - électro-zinguée jaune	1	0.00	
12	VH5-010-FT	Vis H - M5 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.003	
13	GRAI502	Graisseur droit M8x1,25	1	0.005	



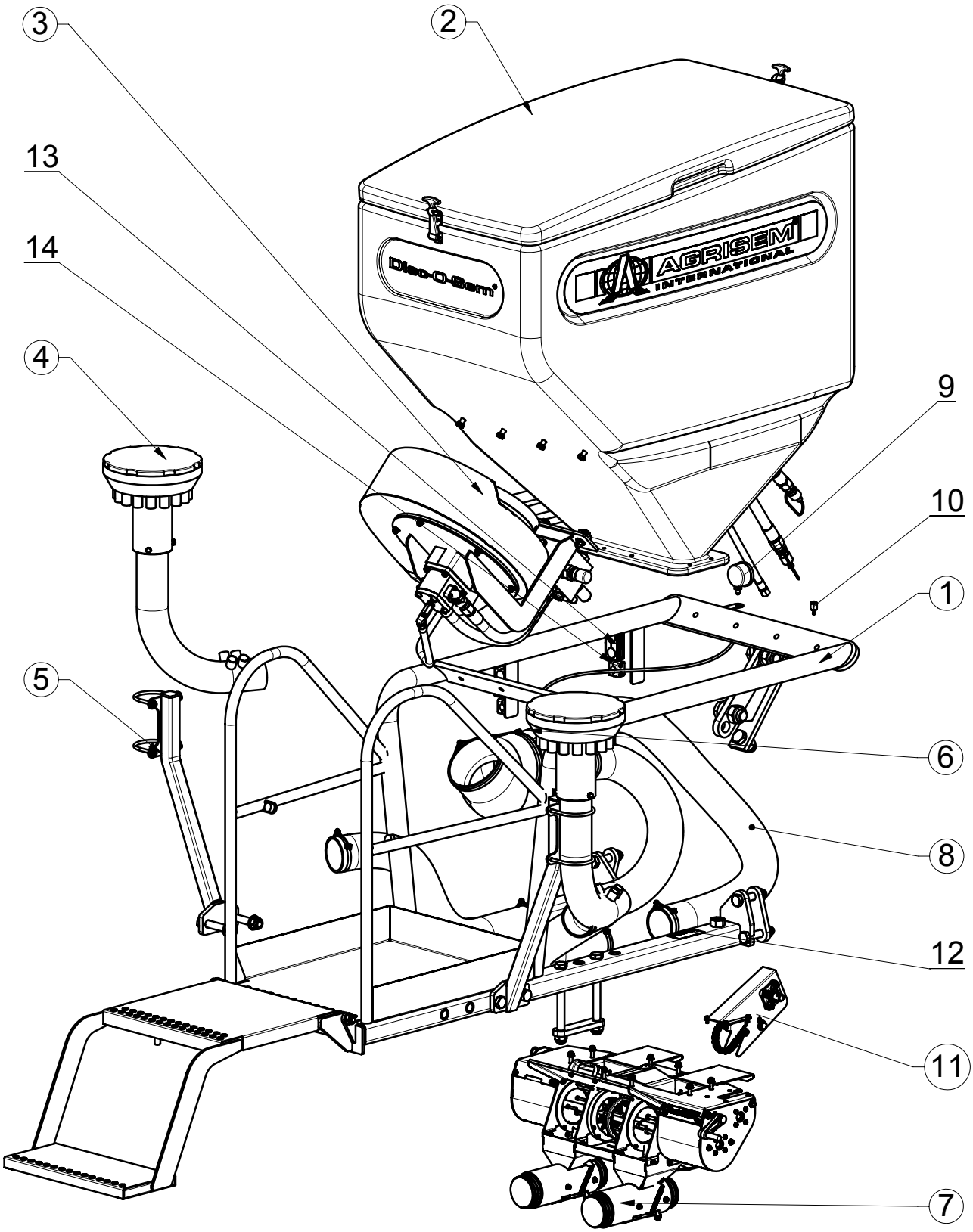
PIECES DETACHEES SEMOIRS



DISC-O-SEM 3m

KIT SEMOIR SIMPLE DOM-S

Ref: DS750-000S

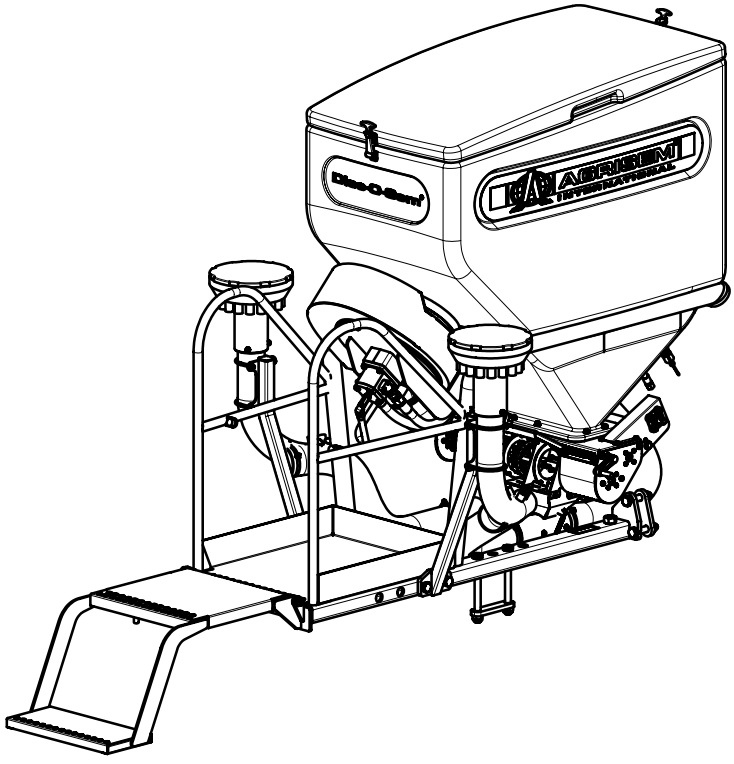


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT SEMOIR SIMPLE DOM-S

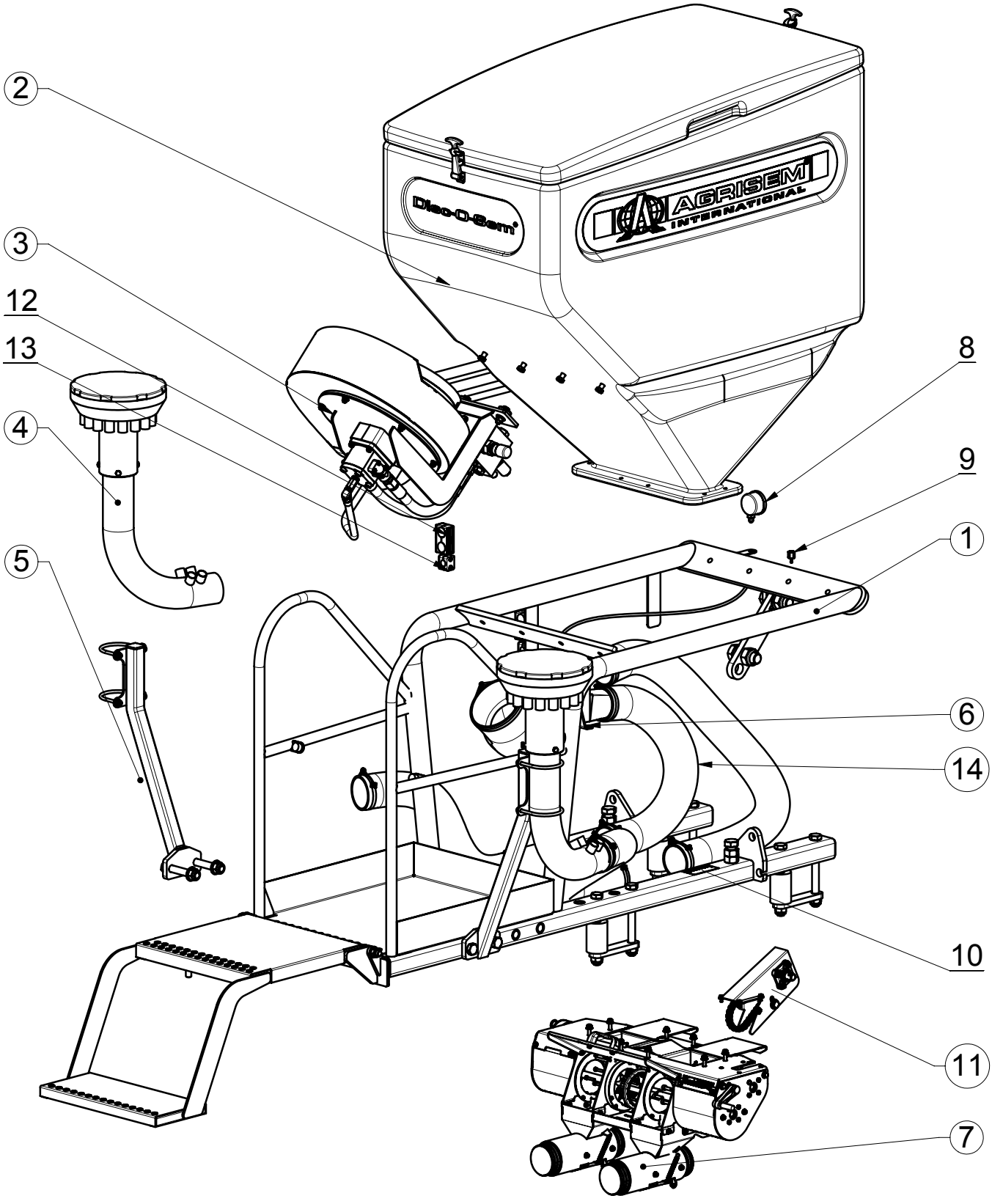
Ref: DS750-000S

					Poids : 361.05 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM03-01-001	Kit chassis semoir DOM-S	1	149.11	
2	SEM01-28-001	Kit trémie semoir sans rehausse	1	69.37	
3	SEM01-29-004	Kit turbine	1	54.92	
4	SEM01-30-030	Kit de répartition	2	7.53	
5	SEM03-19-020	Kit support tête de répartition Ø90	2	5.60	
6	SEM01-29-022	Kit raccord	1	2.64	
7	SEM01-26-010	Distribution - Ø90	1	38.02	
8	SEM03-32-003	Kit tuyaux	1	16.22	
9	MANO-0-100MB	Manomètre Ø68 - 0/100 mbar	1	0,14	
10	2569	Raccord 1/4" gaz	1	0,03	
11	SEM02-21-010	Kit entraînement distribution simple	1	2.97	
12	Plaque	Plaque signalétique	1	0,02	
13	CPD30C	Collier double pour flexibles Ø30	2	0,14	
14	CP19C	Collier simple pour flexible Ø19	2	0,07	



KIT SEMOIR SIMPLE DOM-BEST

Ref: DS750-000B

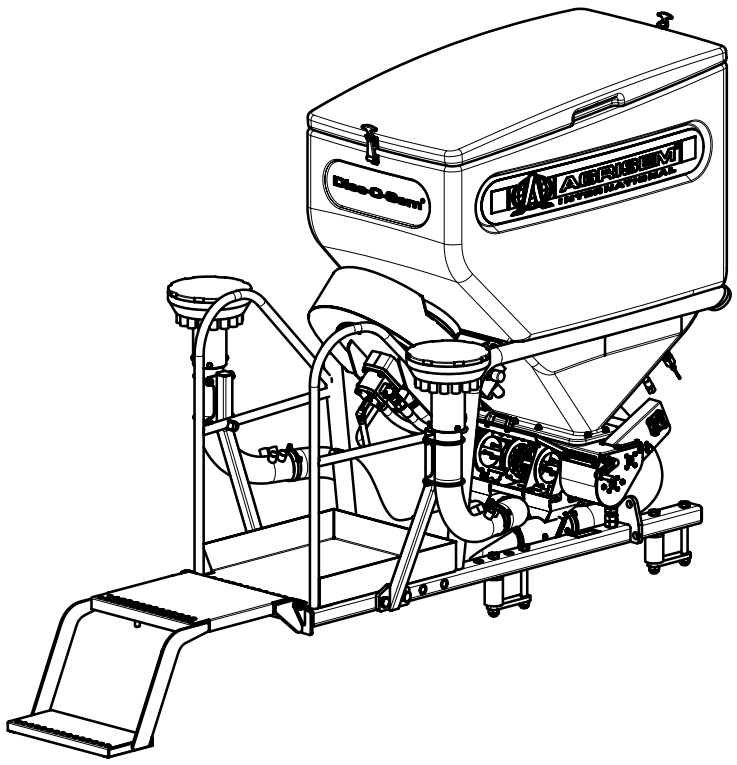


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT SEMOIR SIMPLE DOM-BEST

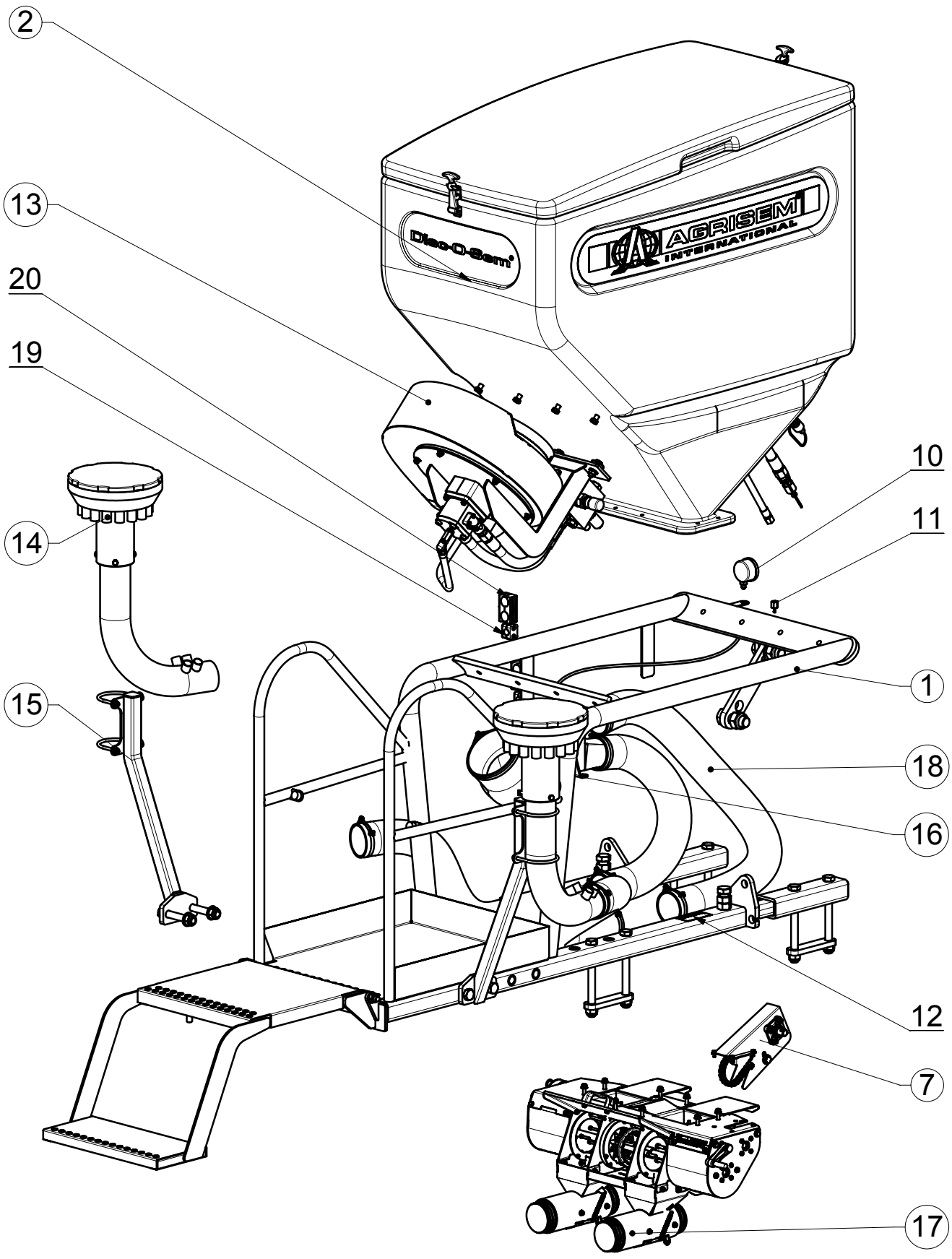
Ref: DS750-000B

					Poids : 375.95 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM03-01-002	Kit chassis semoir DOM-Best	1	164.97	
2	SEM01-28-001	Kit trémie semoir sans rehausse	1	69.37	
3	SEM01-29-004	Kit turbine	1	54.92	
4	SEM01-30-030	Kit de répartition	2	7.53	
5	SEM03-19-020	Kit support tête de répartition Ø90	2	5.60	
6	SEM01-29-022	Kit raccord	1	2.64	
7	SEM01-26-010	Distribution - Ø90	1	38.02	
8	MANO-0-100MB	Manomètre Ø68 - 0/100 mbar	1	0.14	
9	2569	Raccord 1/4" gaz	1	0.03	
10	Plaque	Plaque signalétique	1	0.02	
11	SEM02-21-010	Kit entraînement distribution simple	1	2.97	
12	CPD30C	Collier double pour flexibles Ø30	2	0.14	
13	CP19C	Collier simple pour flexible Ø19	2	0.07	
14	SEM03-32-003	Kit tuyaux	1	16.22	



KIT SEMOIR SIMPLE DOM-C

Ref: DS750-000C

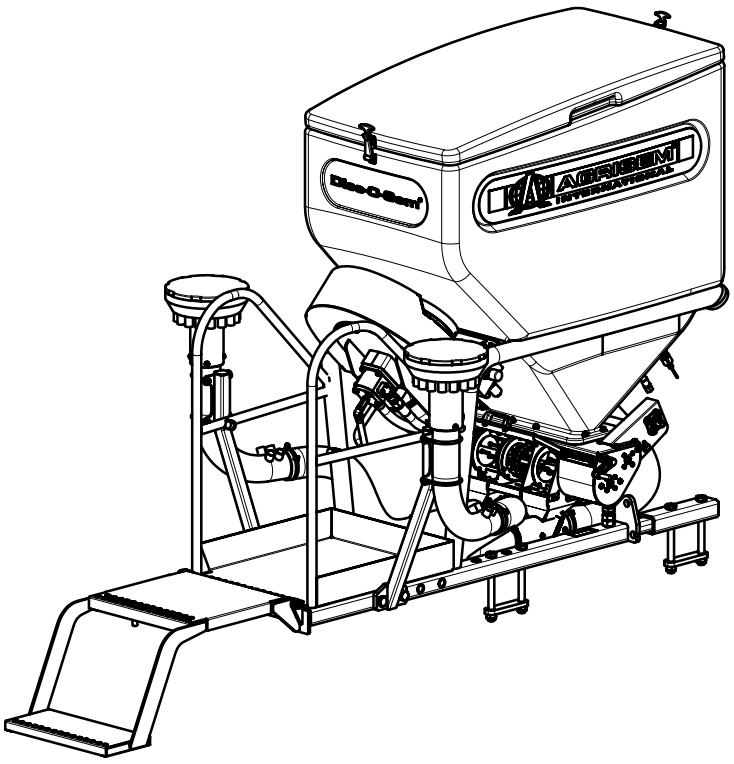


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT SEMOIR SIMPLE DOM-C

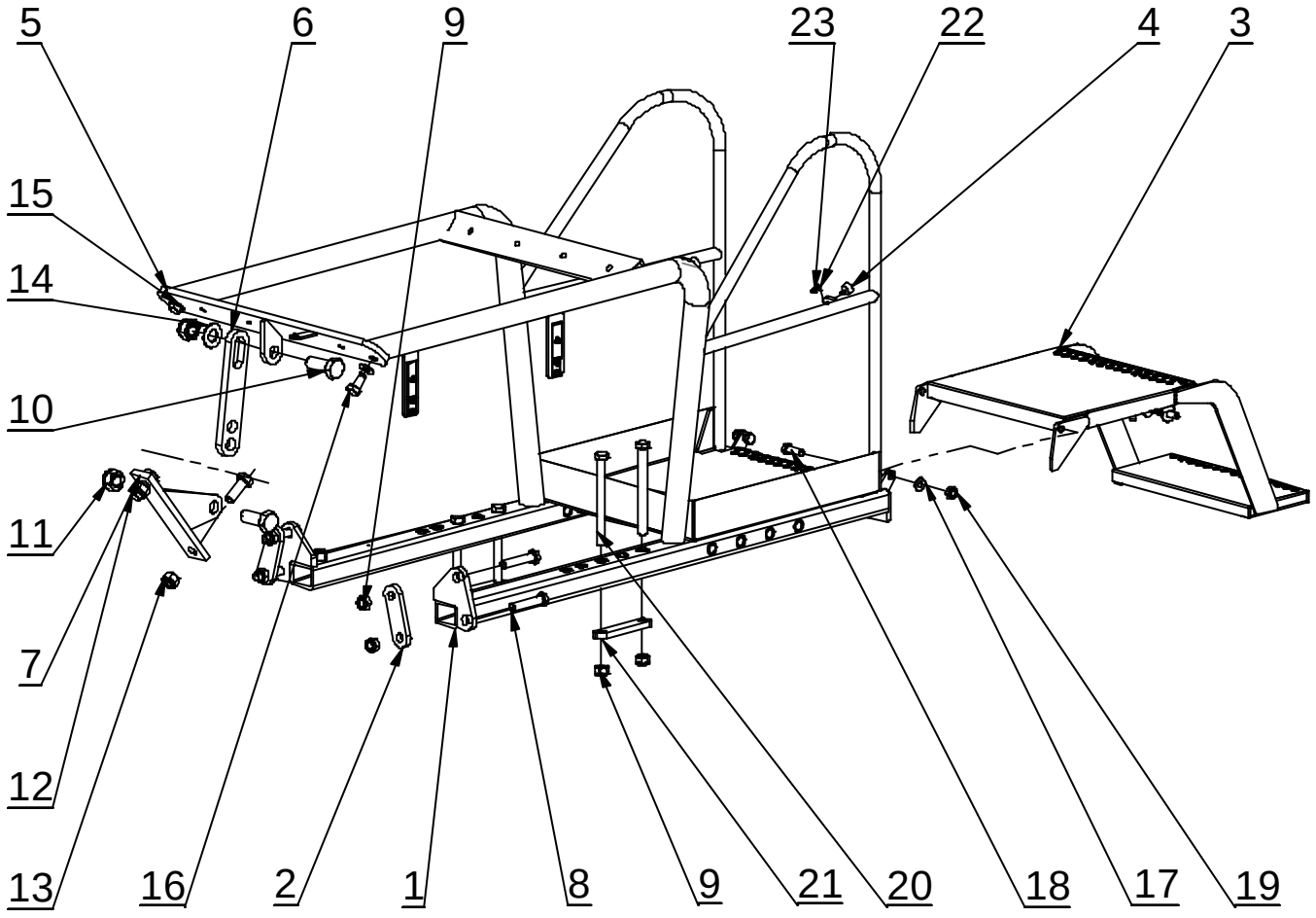
Ref: DS750-000C

					Poids : 375.34 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM03-01-003	Kit chassis semoir DOM16	1	164.36	
2	SEM01-28-001	Kit trémie semoir sans rehausse	1	69.37	
7	SEM02-21-010	Kit entraînement distribution simple	1	2.97	
10	MANO-0-100MB	Manomètre Ø68 - 0/100 mbar	1	0.14	
11	2569	Raccord 1/4" gaz	1	0.03	
12	Plaque	Plaque signalétique	1	0.02	
13	SEM01-29-004	Kit turbine	1	54.92	
14	SEM01-30-030	Kit de répartition	2	7.53	
15	SEM03-19-020	Kit support tête de répartition Ø90	2	5.60	
16	SEM01-29-022	Kit raccord	1	2.64	
17	SEM01-26-010	Distribution - Ø90	1	38.02	
18	SEM03-32-003	Kit tuyaux	1	16.22	
19	CP19C	Collier simple pour flexible Ø19	2	0.07	
20	CPD30C	Collier double pour flexibles Ø30	2	0.14	



KIT CHASSIS SEMOIR DOM-S-FIXE

Ref: SEM03-01-001

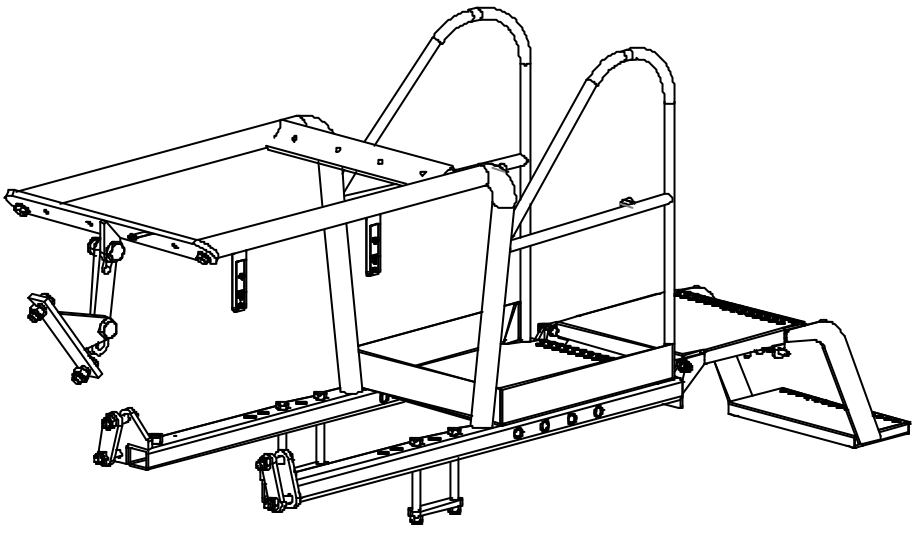


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT CHASSIS SEMOIR DOM-S-FIXE

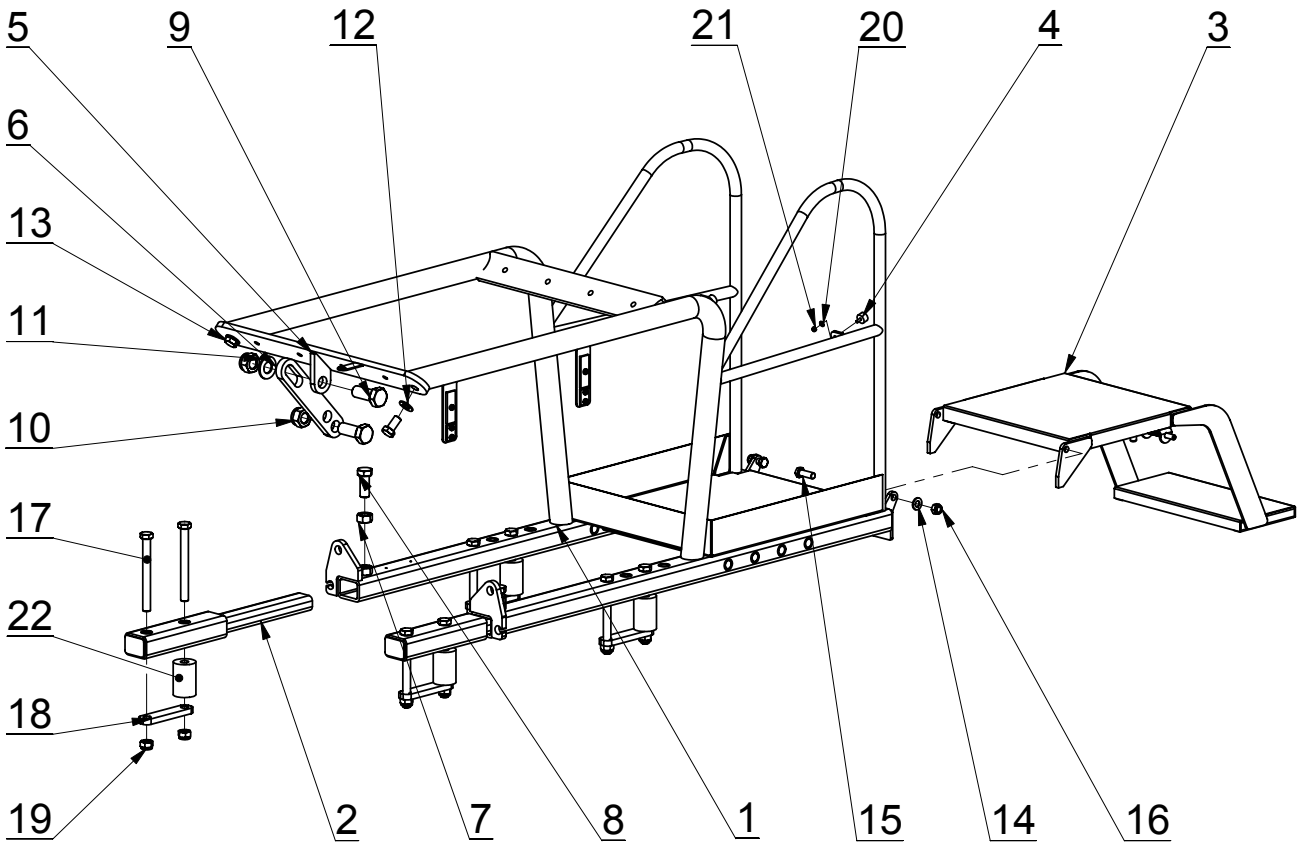
Ref: SEM03-01-001

					Poids : 149.83 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM03-01-501	Châssis	1	104.71	
2	SEM03-01-626	Contre bride 20-80	2	0.77	
3	SEM03-01-506	Passerelle courte	1	19.78	
4	AV25-15	Support anti-vibration Ø25 lg15	2	0.01	
5	SEM03-01-503	Platine de fixation trémie	1	8.35	
6	SEM03-01-627	Biellette	1	2.25	
7	SEM03-01-507	Fixation semoir	1	3.67	
8	VH20-100-FT	Vis H - M20 x 100 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.322	
9	EN20	Ecrou Nylstop H-M20 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.08	
10	VH30-075-FT	Vis H - M30 x 75 - 8.8 - bichromatée jaune	2		
11	EN30	Ecrou Nylstop H-M30 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.27	
12	VH24-060-FT	Vis H - M24 x 60 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.344	
13	EN24	Ecrou Nylstop H-M24 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.13	
14	R30M	Rondelle moyenne Ø30 - électro-zingué jaune	1	0.07	
15	R20M	Rondelle moyenne Ø20 - électro-zingué jaune	2	0.02	
16	VH20-040-FT	Vis H - M20 x 40 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.174	
17	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	2	0.01	
18	VH16-045-FT	Vis H - M16 x 45 - 8.8 - bichromatée jaune	2		
19	EN16	Ecrou Nylstop H-M16 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.04	
20	VH20-220	Vis H - M20 x 220 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.619	
21	CB20-120	CONTRE-BRIDE 20-120	2	0.74	
22	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	2	0.00	
23	EN6	Ecrou Nylstop H-M6 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.00	



Kit châssis semoir DOM - BEST

Ref: SEM03-01-002

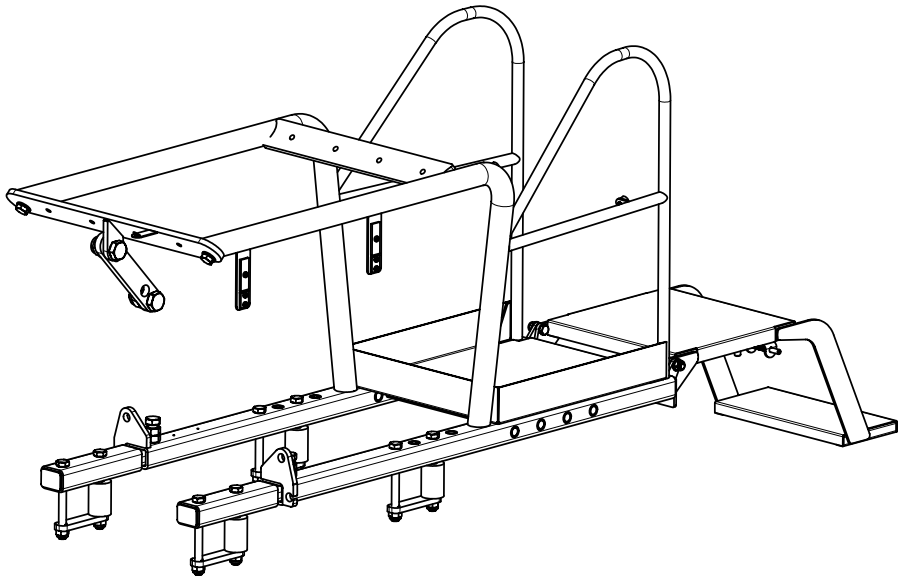


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

Kit châssis semoir DOM - BEST

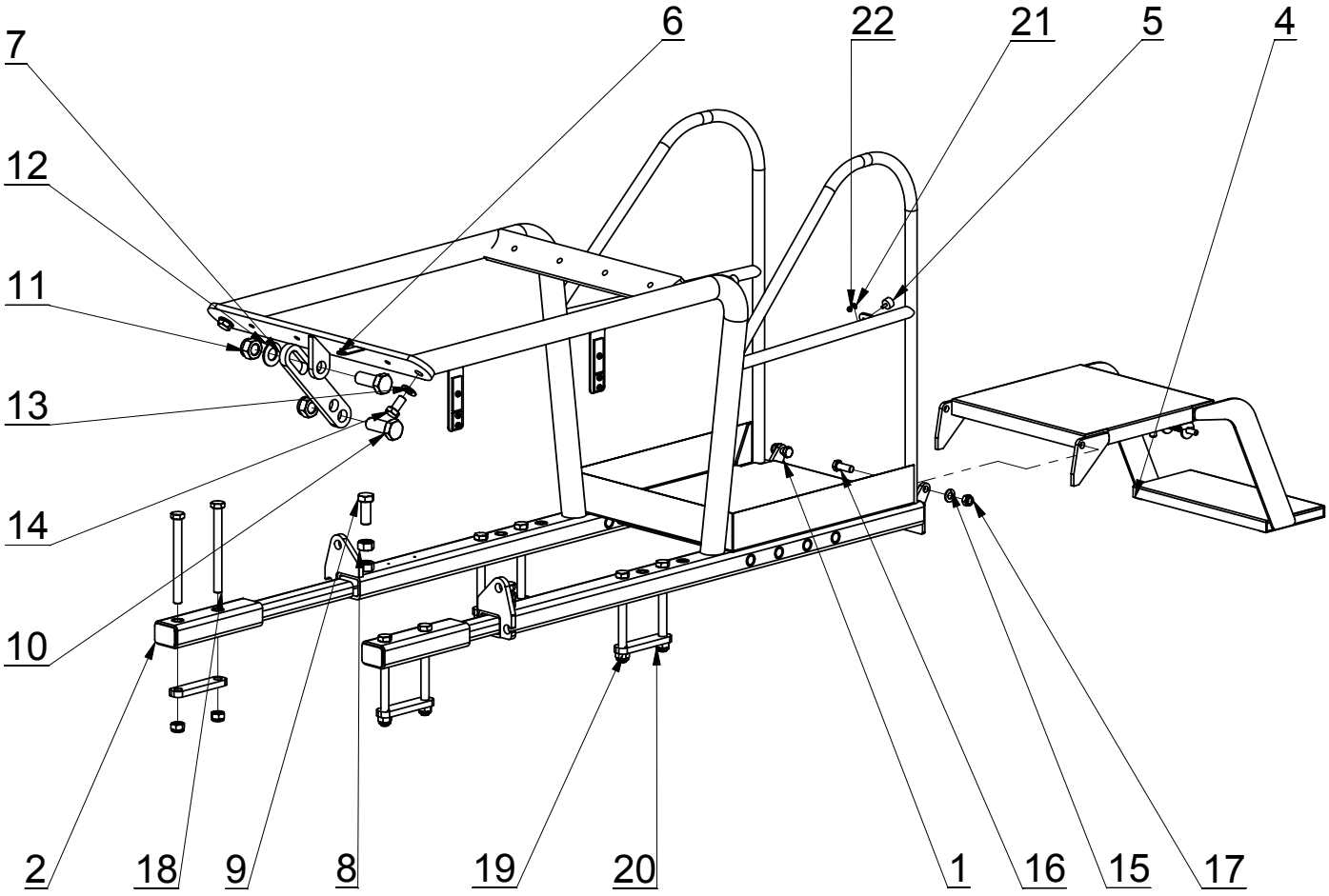
Référence : SEM03-01-002

					Poids : 164.98 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM03-01-501	Châssis	1	104,43	
2	SEM03-01-502	Extension	2	8,87	
3	SEM03-01-506	Passerelle courte	1	19,82	
4	AV25-15	Support anti-vibration Ø25 lg15	2	0,01	
5	SEM03-01-503	Platine de fixation trémie	1	8,35	
6	SEM03-01-627	Biellette	1	2,25	
7	EH24	Ecrou H-M24 - 8 - bichromaté jaune	2	0,115	
8	VH24-060-FT	Vis H - M24 x 60 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0,344	
9	VH30-075-FT	Vis H - M30 x 75 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0,679	
10	EN30	Ecrou Nylstop M30 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0,274	
11	R30M	Rondelle moyenne Ø30 - électro-zingué jaune	1	0,07	
12	R20M	Rondelle moyenne Ø20 - électro-zingué jaune	2	0,02	
13	VH20-040-FT	Vis H - M20 x 40 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0,174	
14	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	2	0,01	
15	VH16-045-FT	Vis H - M16 x 45 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0,11	
16	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0,039	
17	VH20-200	Vis H - M20 x 200 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0,569	
18	CB20-120	Contre-bride 20-120	4	0,74	
19	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0,076	
20	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	2	0	
21	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0,003	
22	SEM03-01-670	Entretoise	4	0,25	



Kit châssis semoir DOM - CLASSIC

Ref: SEM03-01-003

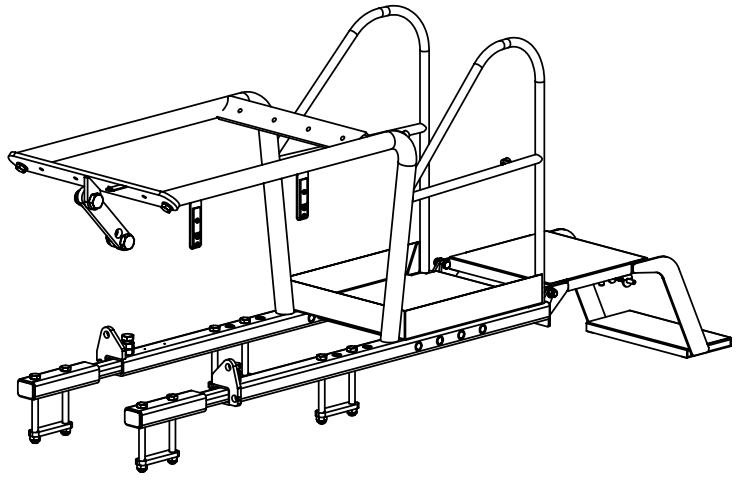


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

Kit châssis semoir DOM - CLASSIC

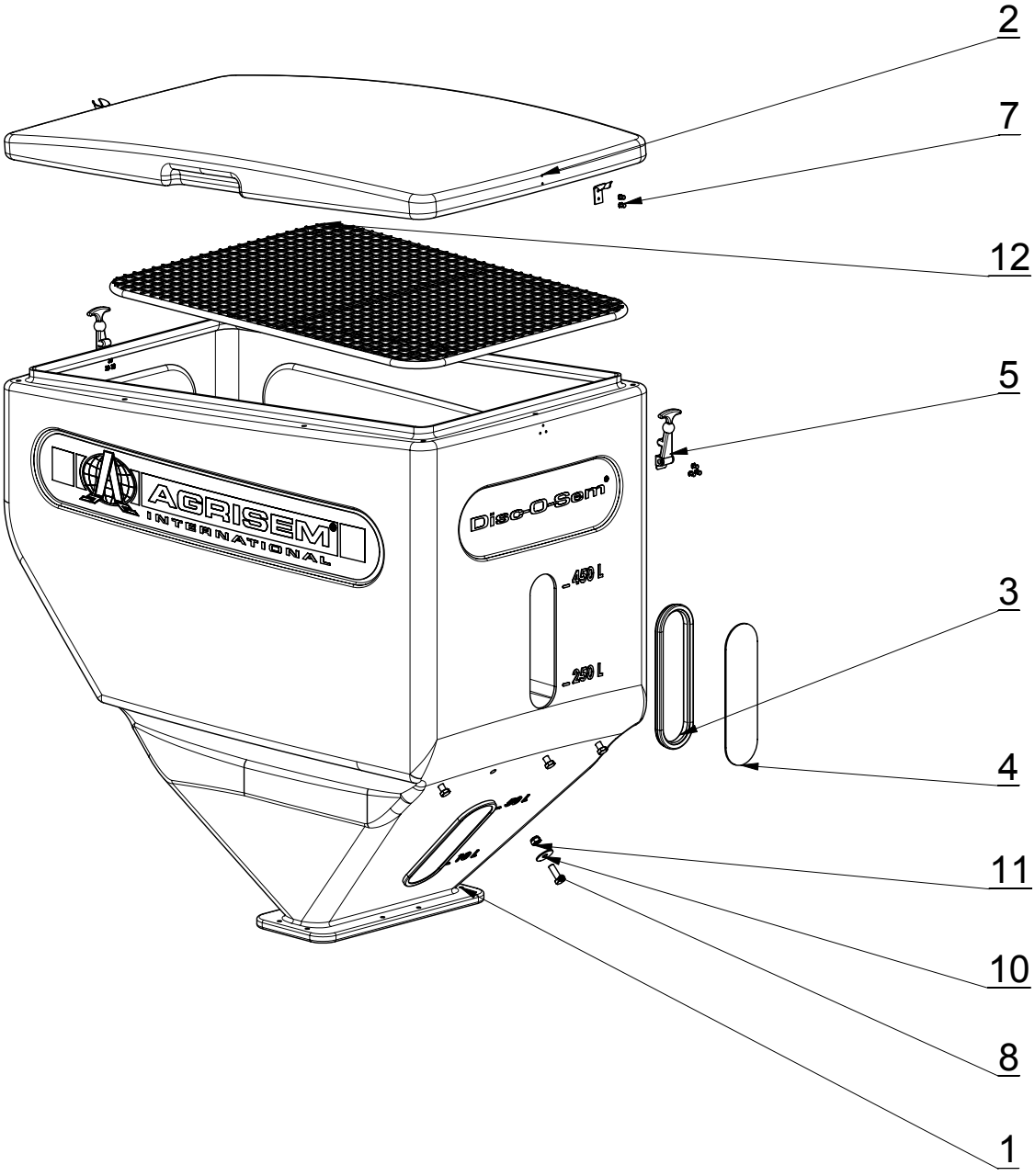
Référence : SEM03-01-003

					Poids : 165.91 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM03-01-501	Châssis	1	104.43	
2	SEM03-01-502	Extension	2	8.87	
3	SEM03-01-626	Contre bride 20-80	2	0.77	
4	SEM03-01-506	Passerelle courte	1	19.82	
5	AV25-15	Support anti-vibration Ø25 lg15	2	0.01	
6	SEM03-01-503	Platine de fixation trémie	1	8.35	
7	SEM03-01-627	Biellette	1	2.25	
8	EH24	Ecrou H-M24 - 8 - bichromaté jaune	2	0.115	
9	VH24-060-FT	Vis H - M24 x 60 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.344	
10	VH30-075-FT	Vis H - M30 x 75 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.679	
11	EN30	Ecrou Nylstop M30 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.274	
12	R30M	Rondelle moyenne Ø30 - électro-zingué jaune	1	0.07	
13	R20M	Rondelle moyenne Ø20 - électro-zingué jaune	2	0.02	
14	VH20-040-FT	Vis H - M20 x 40 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.174	
15	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	2	0.01	
16	VH16-045-FT	Vis H - M16 x 45 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.110	
17	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.039	
18	VH20-220	Vis H - M20 x 220 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.619	
19	CB20-120	Contre-bride 20-120	4	0.74	
20	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.076	
21	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	2	0.00	
22	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.003	



TREMIE SEMOIR SANS REHAUSSE

Ref: SEM01-28-001

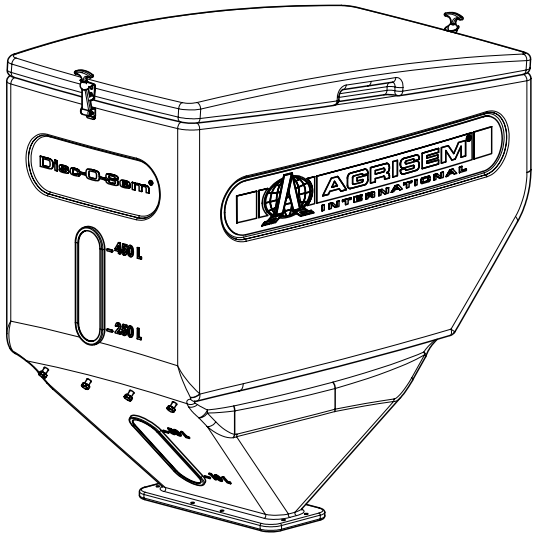


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

TREMIE SEMOIR SANS REHAUSSE

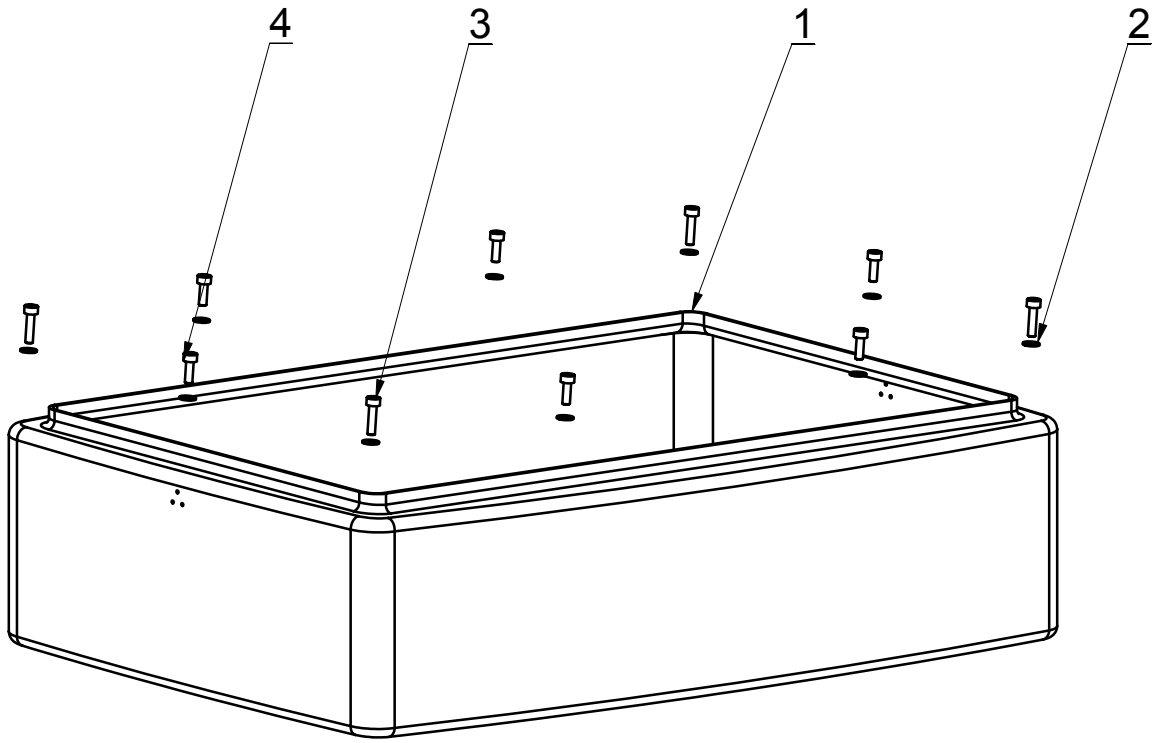
Ref: SEM01-28-001

					Poids : 53.54 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-28-601	Trémie	1	30.27	
2	SEM01-28-603	Couvercle	1	12.75	
3	JPB-6.5	Joint pare brise Lg740	2	0.09	
4	SEM01-28-605	Fenêtre	2	0.08	
5	S8385	Attache Sparex	2	0.07	
7	RAE4-16	Rivet à tête plate éclaté Ø4-16	10	0.00	
9	VH12-040	Vis H - M12 x 40 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.05	
10	RLL12	Rondelle extra-largeØ12-electro zinguée jaune	8	0.02	
11	EN12	Ecrou Nylstop H-M12 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.02	
12	SEM01-28-505	Grille fond de trémie	1	9.10	
13	ETIQ-651	Autocollant jaune semoir agrisem	2	0.05	
14	ETIQ-656	Agrisem-800 + bord noir	2	0.01	
15	ETIQ-652	Autocollant Disc-O-Sem	2	0.00	



KIT REHAUSSE

Ref: DS750-010

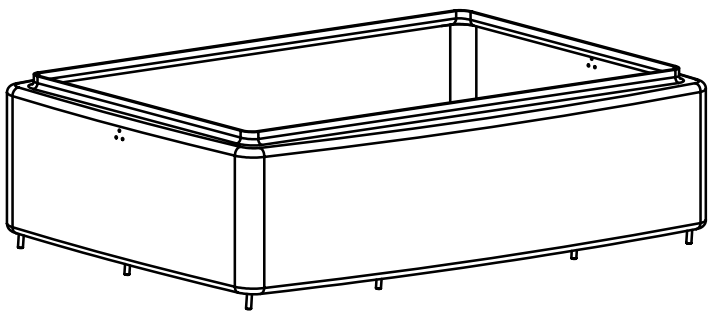


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT REHAUSSE

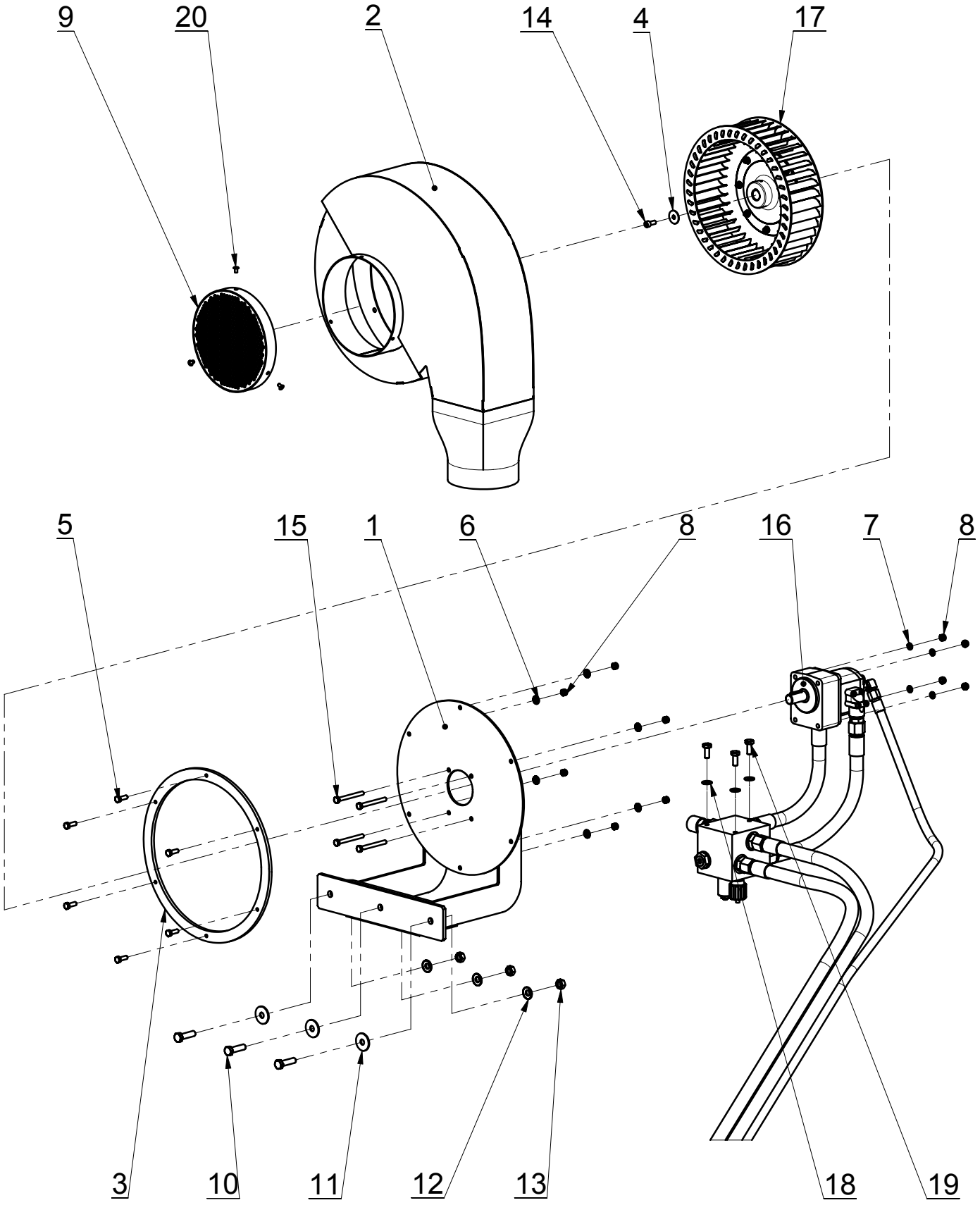
Ref: DS750-010

					Poids : 10.36 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-28-602	Réhausse	1	9.94	
2	RM10	Rondelle moyenneØ10-electo zinguée jaune	10	0.00	
3	VCHC10-040-FT	Vis CHc - M10 x 40 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.04	
4	VCHC10-030-FT	Vis CHc - M10 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.03	



Kit turbine

Référence : SEM01-29-004

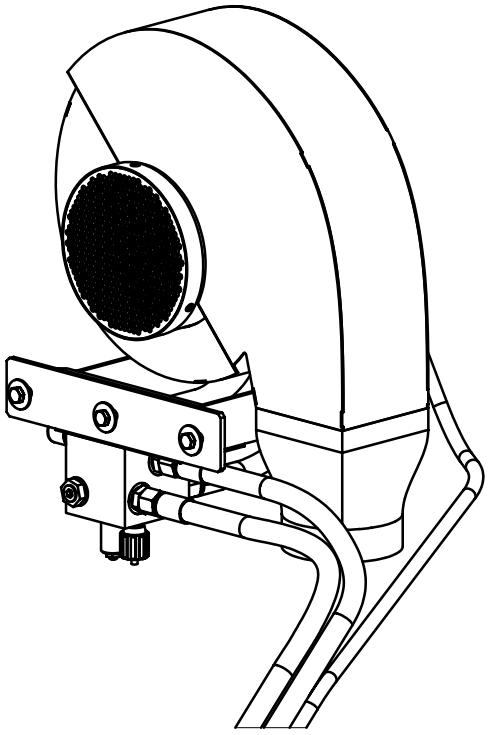


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

Kit turbine

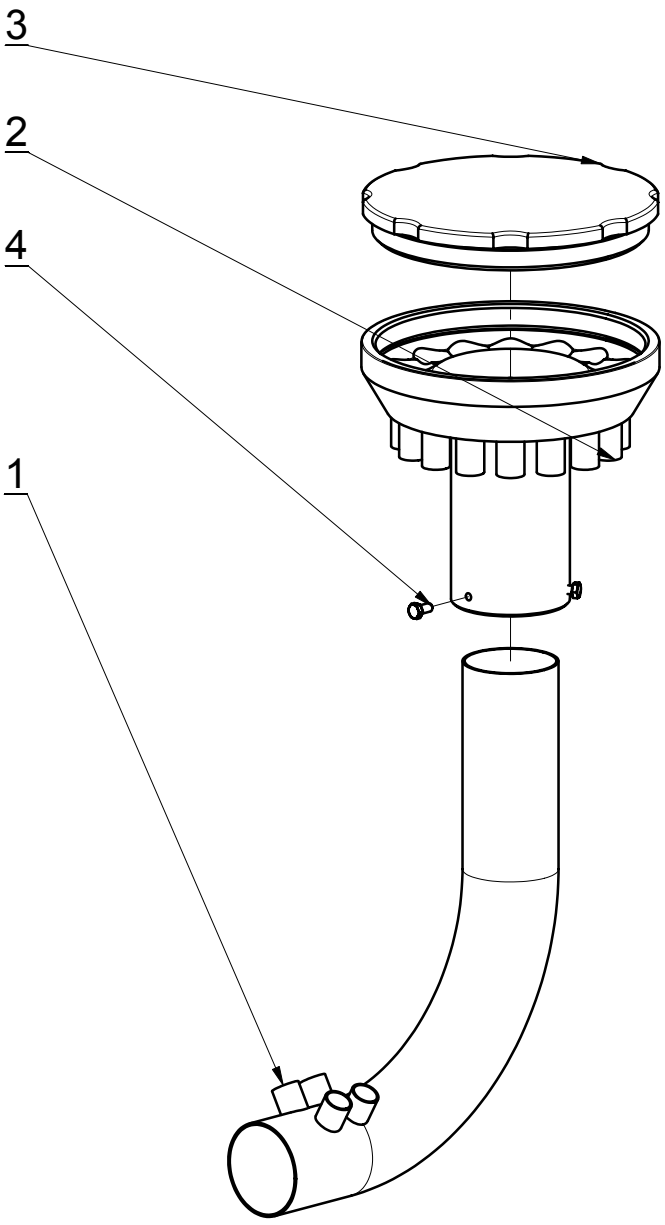
Référence : SEM01-29-004

					Poids : 54.92 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-29-506	Chaise de ventilateur	1	10.77	
2	SEM01-29-522	Coque soudée de turbine	1	10.87	
3	SEM01-29-611	Rondelle entretoise	1	1.84	
4	RLL8	Rondelle extra-largeØ8-electro zinguée jaune	1	0.01	
5	VH8-025-FT	Vis H - M8 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.016	
6	RDC8	Rondelle de contact électro zinguée jaune	6	0.00	
7	RE8	Rondelle élastique Ø8 bichromatée jaune	4	0.002	
8	EN8	Ecrou Nylstop H-M8 - 8.8 - bichromaté jaune	10	0.01	
9	SEM01-29-504	Grille de filtration	1	0.49	
10	VH12-045	Vis H - M12 x 45 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.058	
11	RLL12	Rondelle extra-largeØ12-electro zinguée jaune	3	0.02	
12	RDC12	Rondelle de contact électro zinguée jaune	3	0.01	
13	EH12	Ecrou H-M12 - 8 - bichromaté jaune	3	0.017	
14	VCHC8-020-FT	Vis CHc - M8 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.01	
15	VH8-080	Vis H - M8 x 80 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.034	
16	SEM01-31-004	Kit hydraulique turbine	1	26.00	
17	SEM01-29-010	Rotor de turbine équipé	1	4.15	
18	R10M	Rondelle moyenne Ø10 - électro-zingué jaune	3	0.00	
19	VH10-025-FT	Vis H - M10 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.028	
20	RA6-10	Rivet aveugle à tête plate Ø6 x 10	3	0	



KIT de REPARTITION

Ref: SEM01-30-030

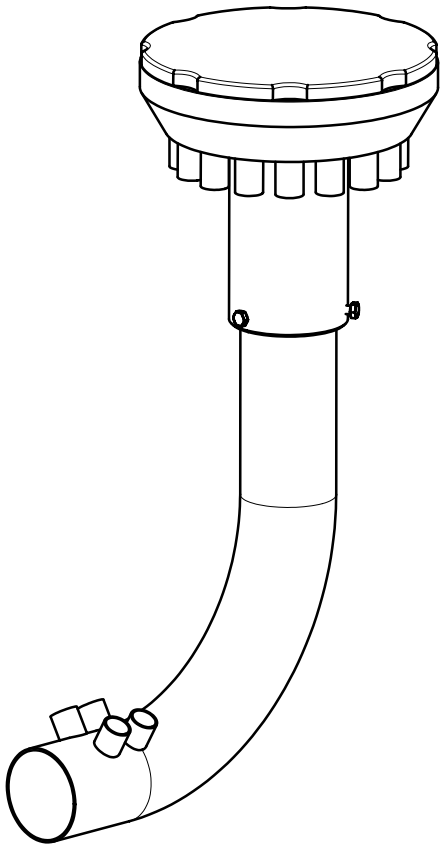


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT de REPARTITION

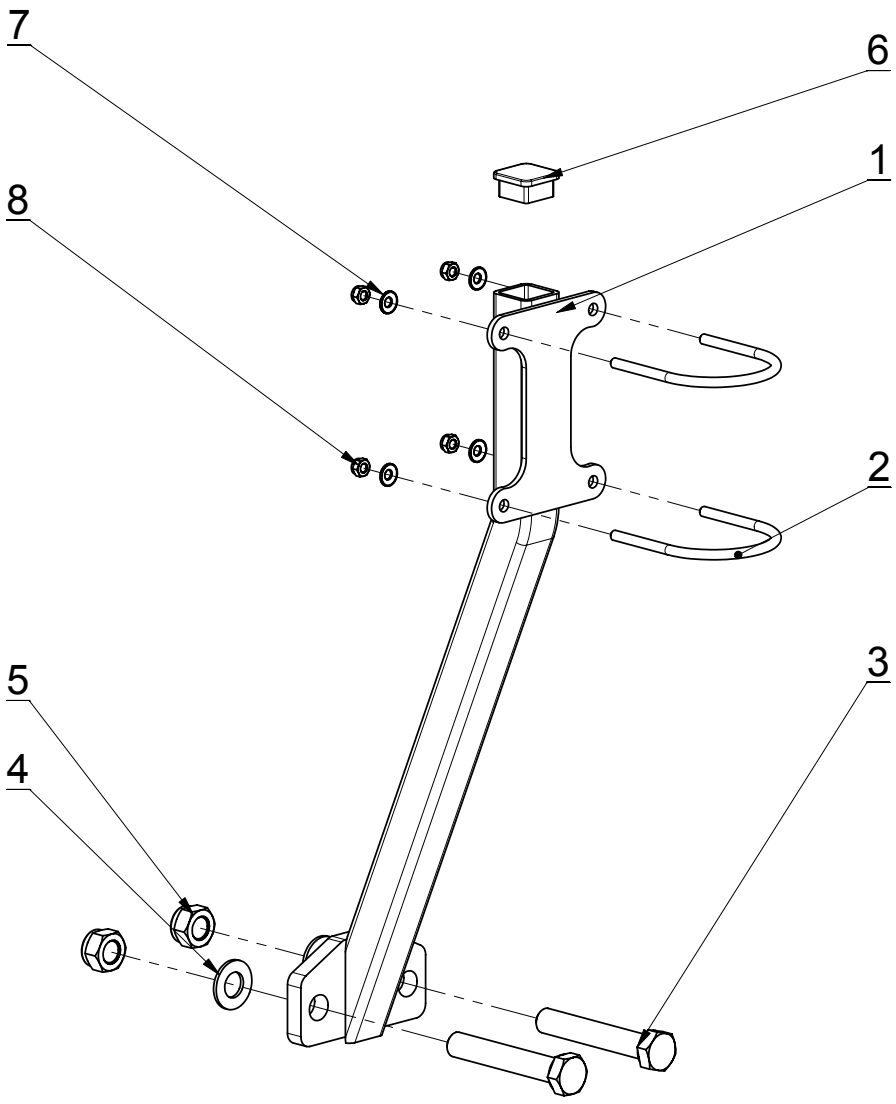
Ref: SEM01-30-030

					Poids : 7.53 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-30-511	Conduit de répartition Ø90	1	2.88	
2	SEM01-30-506	Corps tête de répartition	1	3.23	
3	SEM01-30-604	Bouchon tête de répartition	1	1.39	
4	VH8-016-FT	Vis H - M8 x 16 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.012	



SUPPORT TETE de REPARTITION Ø90

Ref: SEM03-19-020

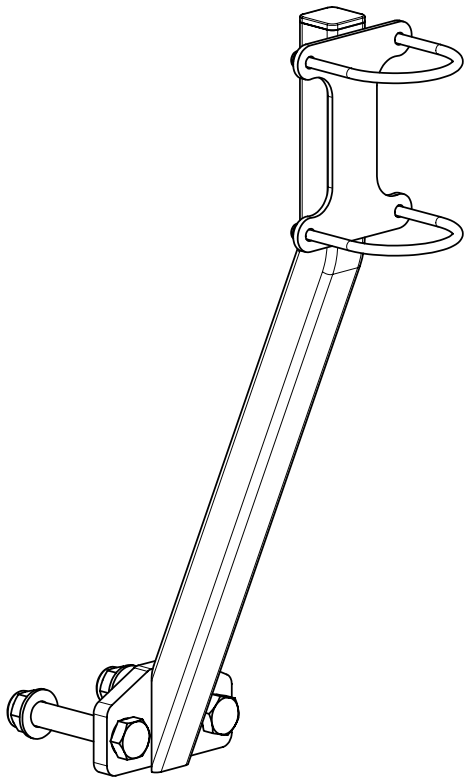


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. "Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45

SUPPORT TETE de REPARTITION Ø90

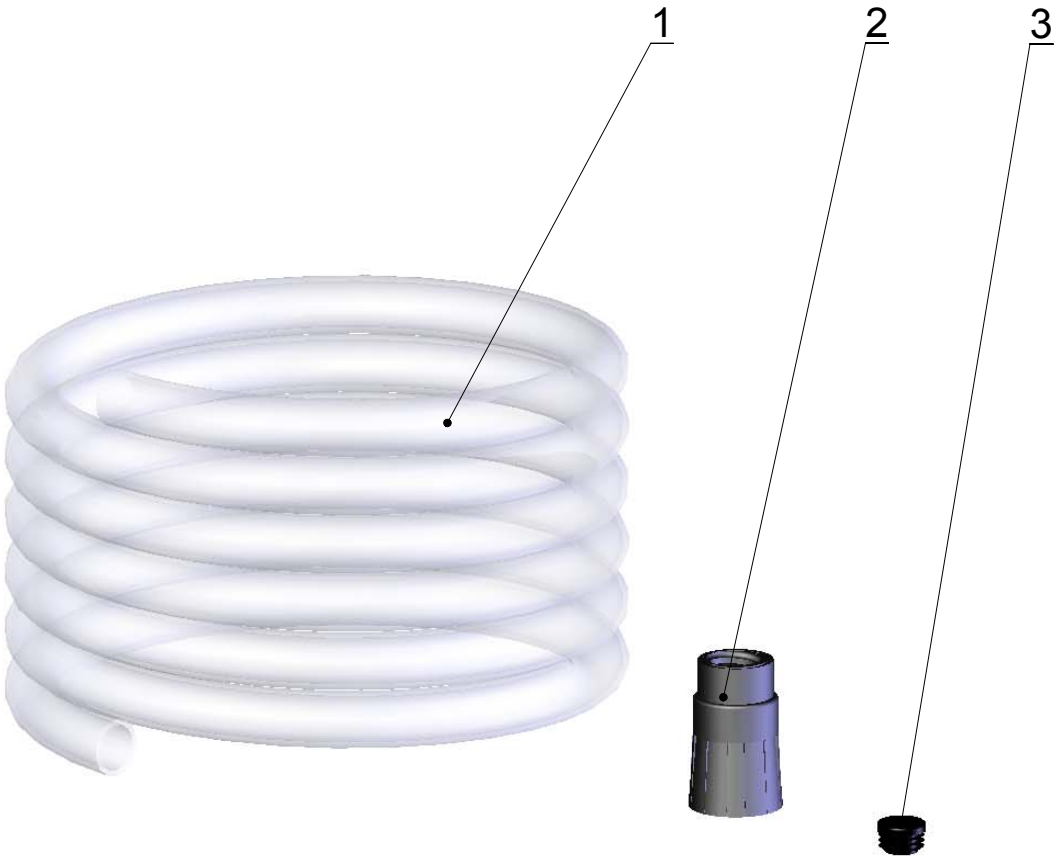
Ref: SEM03-19-020

					Poids : 5.60 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM03-19-520	Support de tête de répartition Ø90	1	4.38	
2	ETR-520	Etrier cyl Ø8x90	2	0.11	
3	VH20-120	Vis H - M20 x 120 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.372	
4	R20M	Rondelle moyenne Ø20 - électro-zingué jaune	2	0.02	
5	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.076	
6	CT40404	Cache tube 40x40x4	1	0.01	
7	RDC8	Rondelle de contact Ø8 - électro-zinguée jaune	4	0.004	
8	EN8	Ecrou Nylstop M8 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.006	



Kit tuyau spiralé pour semoir DS750

Version 2,5m DOM8-13-001 / 3m DOM8-13-002 / 4m DOM8-13-003



AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

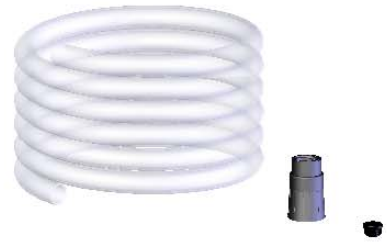
Kit tuyau spiralé pour semoir DS750

Version 2,5m DOM8-13-001 / 3m DOM8-13-002 / 4m DOM8-13-003

Version 2,5m - DOM8-13-001					Poids : 16,92 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	TUS-25	Tuyau spiralé Øint. 25 - Øext. 31	38	0,18	
2	ACC-529	Embout de tête de semis	21	0,48	
3	CT26-1.5	Cache tube Ø26x1,5	4		



Version 3m - DOM8-13-002					Poids : 20,1 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	TUS-25	Tuyau spiralé Øint. 25 - Øext. 31	45	0,18	
2	ACC-529	Embout de tête de semis	25	0,48	
3	CT26-1.5	Cache tube Ø26x1,5	1		

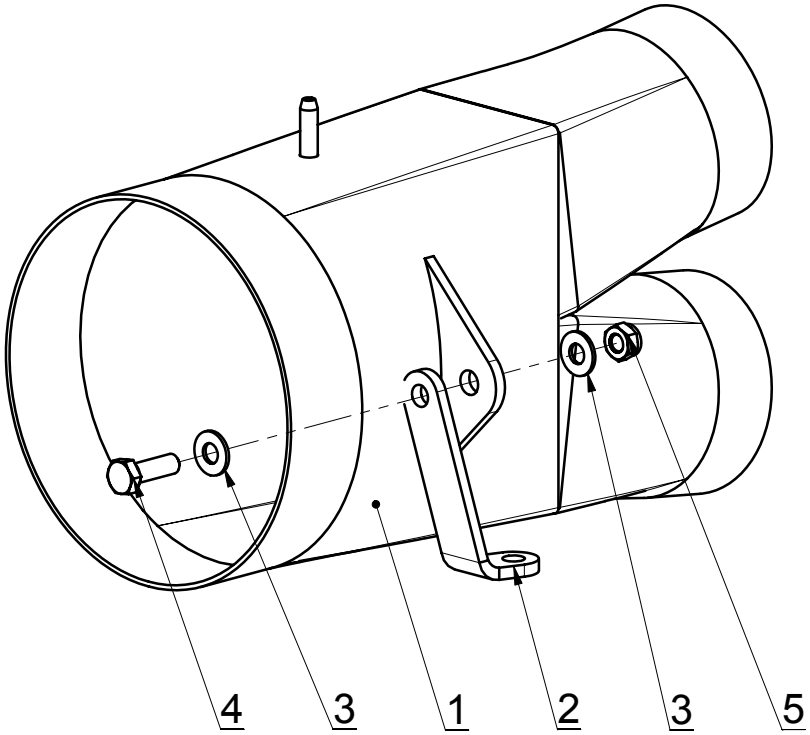


Version 4m - DOM8-13-003					Poids : 25,8 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	Qté	Poids	Observation
1	TUS-25	Tuyau spiralé Øint. 25 - Øext. 31	58	0,18	
2	ACC-529	Embout de tête de semis	32	0,48	
3	CT26-1.5	Cache tube Ø26x1,5	8		



KIT RACCORD

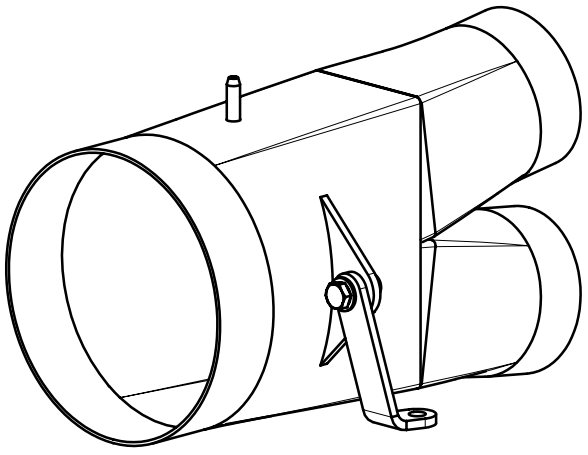
Ref: SEM01-29-022



KIT RACCORD

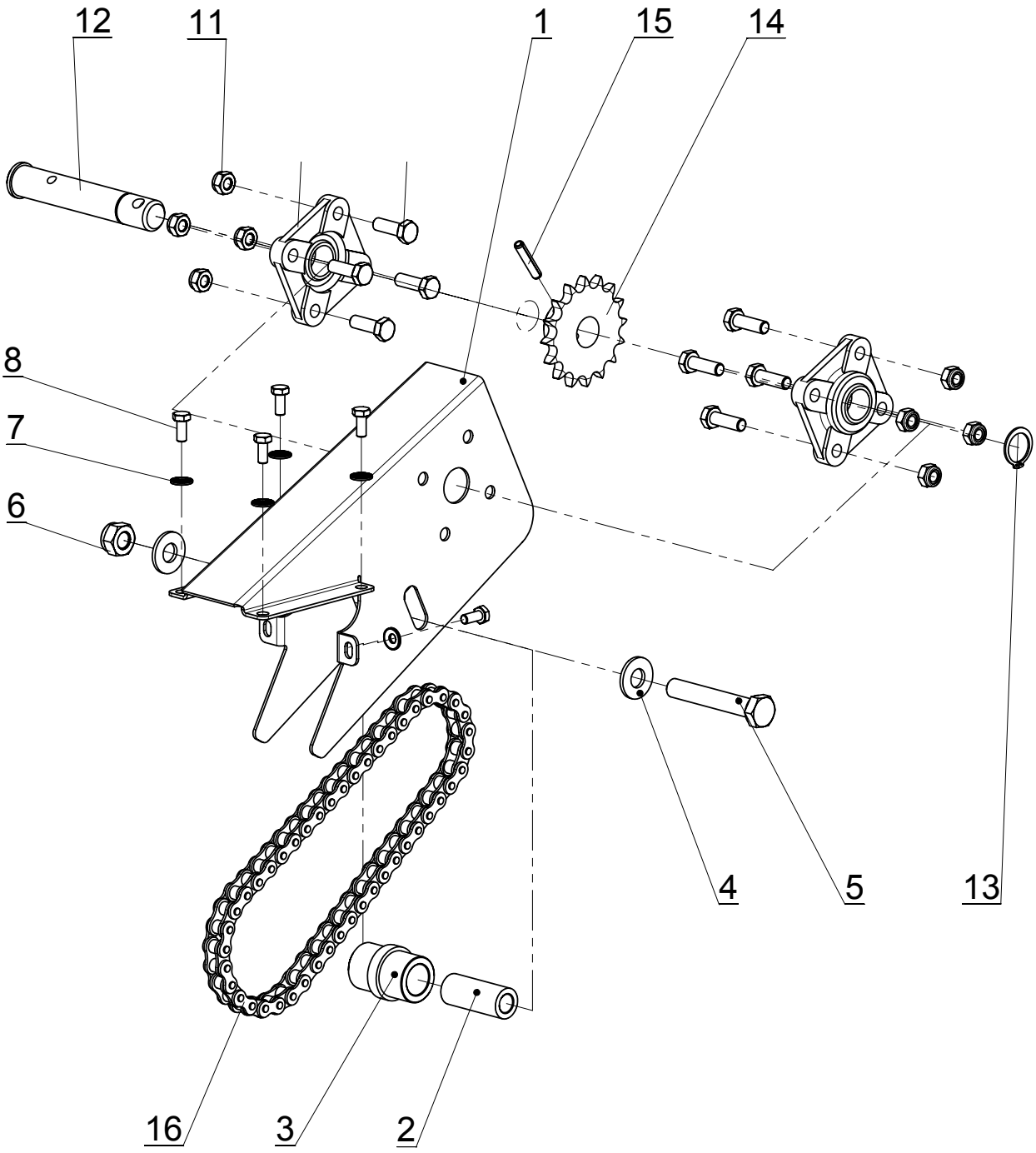
Ref: SEM01-29-022

					Poids : 2.64 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-29-510	Collecteur d'air 2 sorties	1	2.54	
2	SEM01-29-604	Support raccord	1	0.08	
3	R8M	Rondelle moyenne Ø8 - électro-zingué jaune	2	0.00	
4	VH8-025-FT	Vis H - M8 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.016	
5	EN8	Ecrou Nylstop H-M8 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.01	



KIT ENTRAINEMENT DISTRIBUTION SIMPLE

Référence : SEM02-21-010

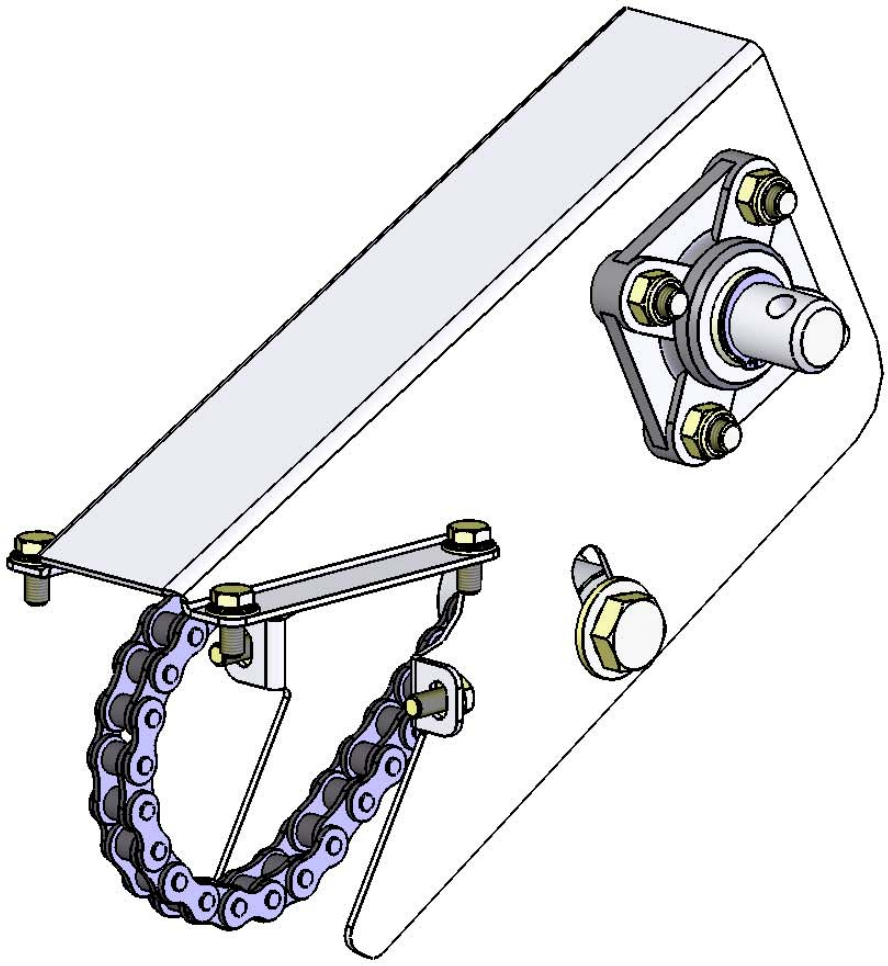


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT ENTRAINEMENT DISTRIBUTION SIMPLE

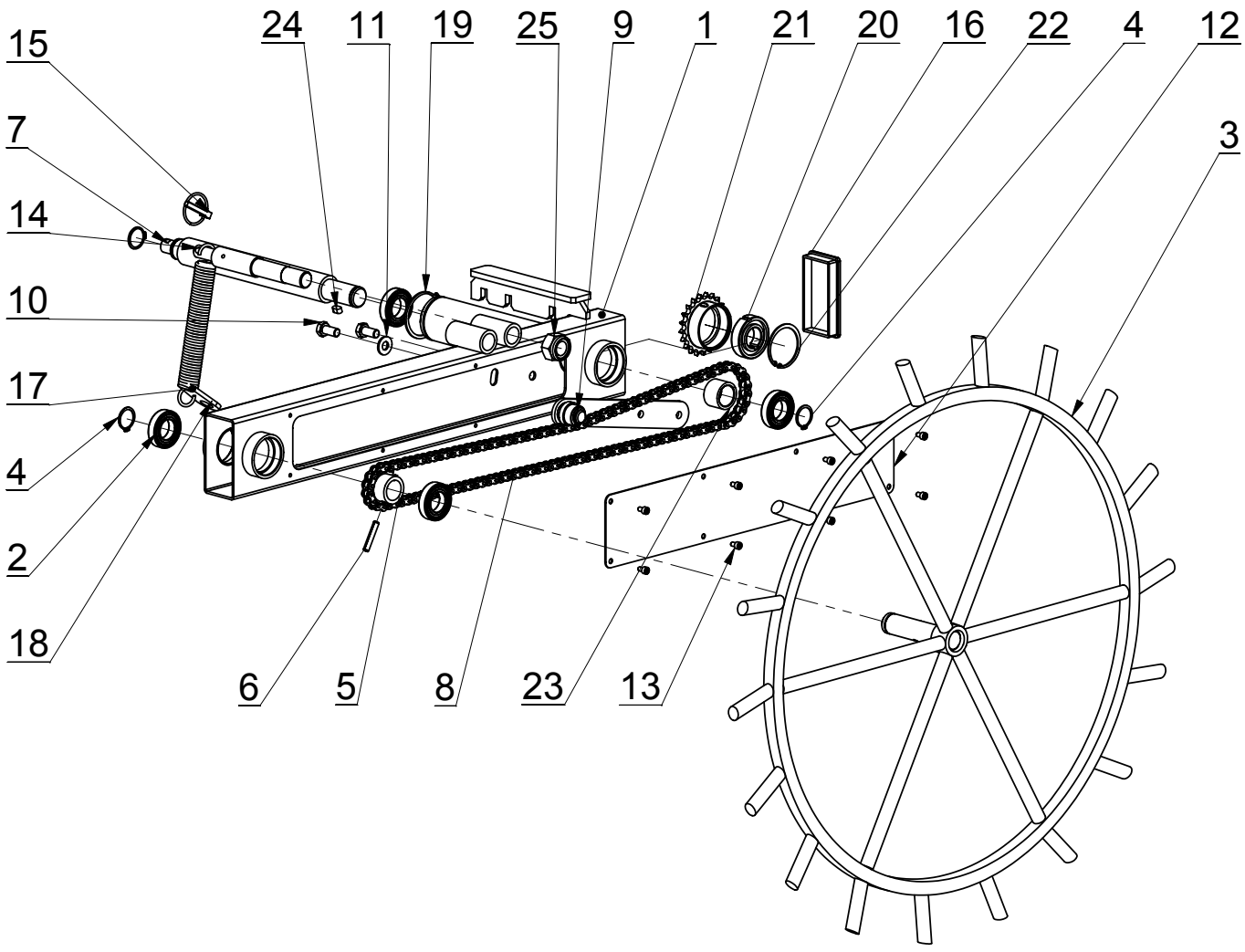
Référence : SEM02-21-010

					Poids : 2.97 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM01-21-620	Carter chaîne entraînement distribution	1	0.99	
2	SEM01-18-611	Axe pivot galet tendeur chaîne	1	0.08	
3	SEM01-18-610	Galet tendeur chaîne	1	0.02	
4	R12M	Rondelle moyenne Ø12 - électro-zingué jaune	2	0.01	
5	VH12-075	Vis H - M12 x 75 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.085	
6	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.020	
7	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	6	0.003	
8	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.006	
9	EFSM-20	Palier applique 4 trous Ø20	2	0.28	
10	VH8-025-FT	Vis H - M8 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.016	
11	EN8	Ecrou Nylstop M8 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.006	
12	SEM02-21-621	Axe de sortie cardan	1	0.29	
13	CE20-1,2	Circlips extérieur 20x1,2	1	0.002	
14	PIGN12,7-16-1	Pignon-08B1-16 dents-12,7-Ø20	1	0.22	
15	GE06-30	Goupille élastique Ø6x30	1	0.00	
16	SEM02-21-622	Chaîne - DIN8187 - pas 12,7 - 46 maillons	1	0.47	



KIT de BRAS de ROUE SOLEIL

Ref: SEM02-13-001

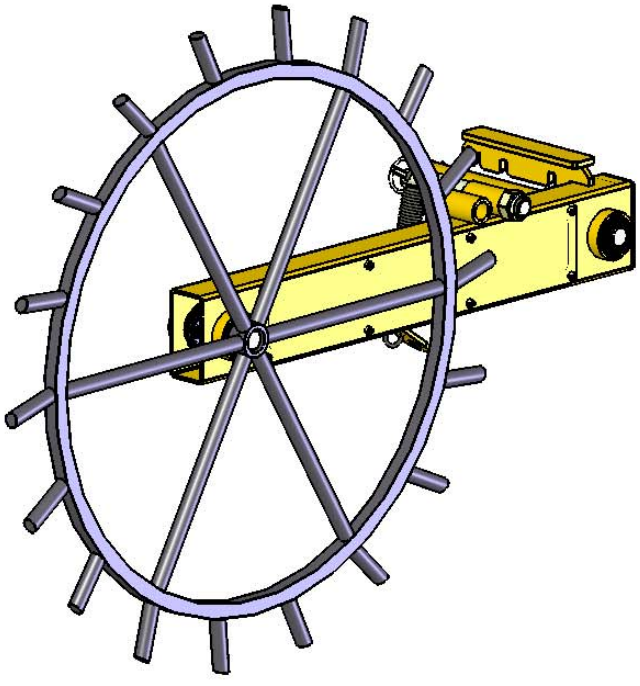


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT de BRAS de ROUE SOLEIL

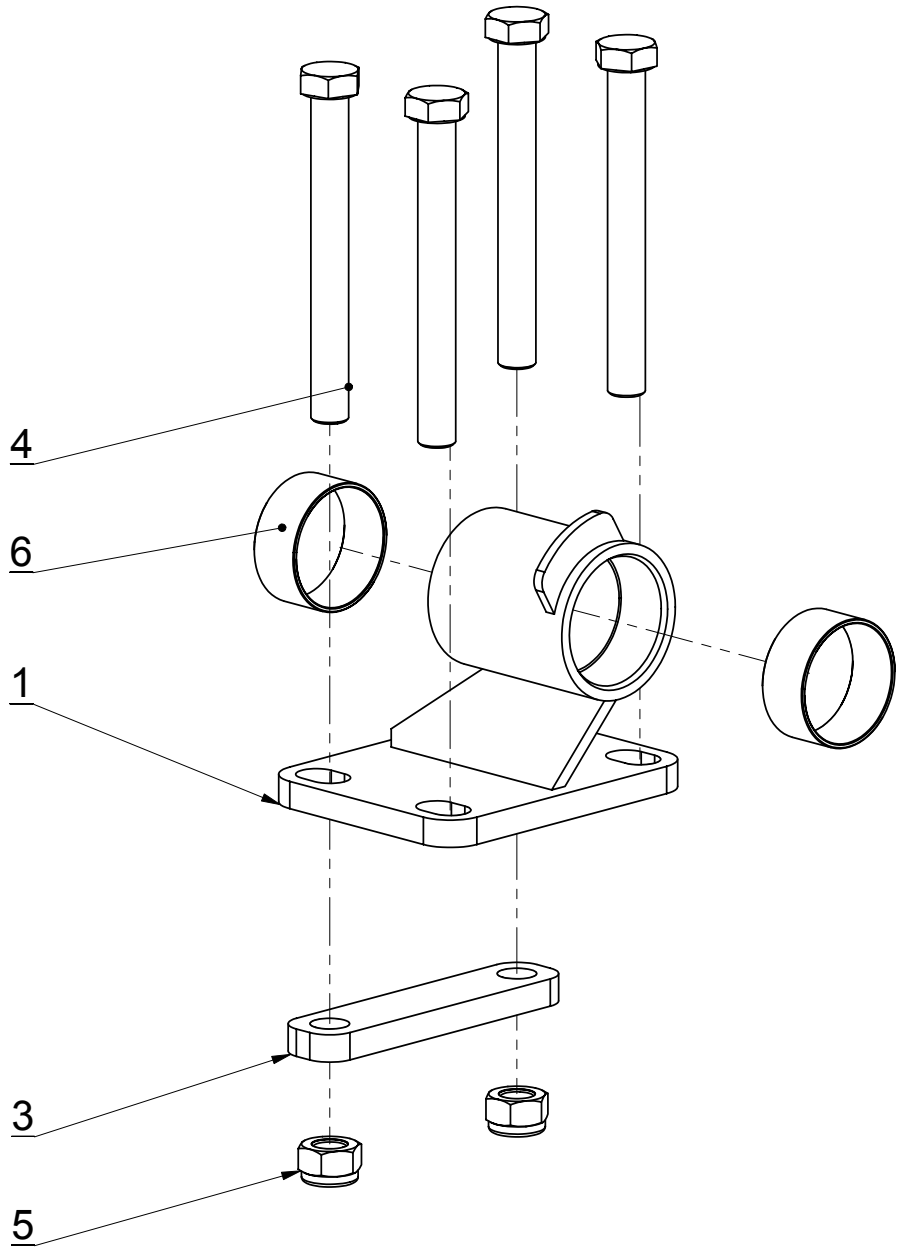
Ref: SEM02-13-001

					Poids : 36.14 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM02-13-501	Bras de roue soleil	1	10.44	
2	ROUL-515	Roulement rigide à billes - 6006 2RS1	4	0.12	
3	SEM02-13-525	Roue soleil	1	16.37	
4	CE29-1,5	Circlips extérieur 29x1,5	3	0.003	
5	PIGN12,7-14-2	Pignon-08B1-14 dents-12.7-Ø30	1	0.181	
6	GE08-45	Goupille élastique Ø8x45	1	0.01	
7	SEM02-13-603	Axe de sortie de roue soleil	1	3.38	
8	DOM6-13-680	Chaîne - DIN8187 - pas 12,7 - 128 maillons	1	1.30	
9	SEM02-13-002	Kit de bras de galet tendeur	1	0.60	
10	VH12-025-FT	Vis H - M12 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.040	
11	R12M	Rondelle moyenne Ø12 - électro-zingué jaune	1	0.01	
12	SEM02-13-618	Tôle de fermeture	1	1.01	
13	VCHC6-010-FT	Vis CHc - M6 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.01	
14	SEM02-13-606	Axe de butée	1	0.89	
15	GC-8	Goupille Clips Ø8	1	0.03	
16	CT120603	Cache tube 120x60x3	1	0.06	
17	GRG2000000	Ressort de traction Ø4 - Ø30 - 210	1	0.38	
18	SEM02-13-607	Accrochage ressort	1	0.11	
19	CE65-2,5	Circlips extérieur 65x2,5	1	0.016	
20	RL30-62-16	Roue libre Ø30	1	0.23	
21	SEM02-13-526	Pignon de roue libre	1	0.26	
22	CI62-2	Circlips intérieur Ø 62 x 2	1	0.01	
23	SEM02-13-620	Entretoise	1	0.11	
24	CPA080715	Clavette 8x7x15	1	0.01	
25	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.132	



KIT SUPPORT ROUE SOLEIL (poutre 120)

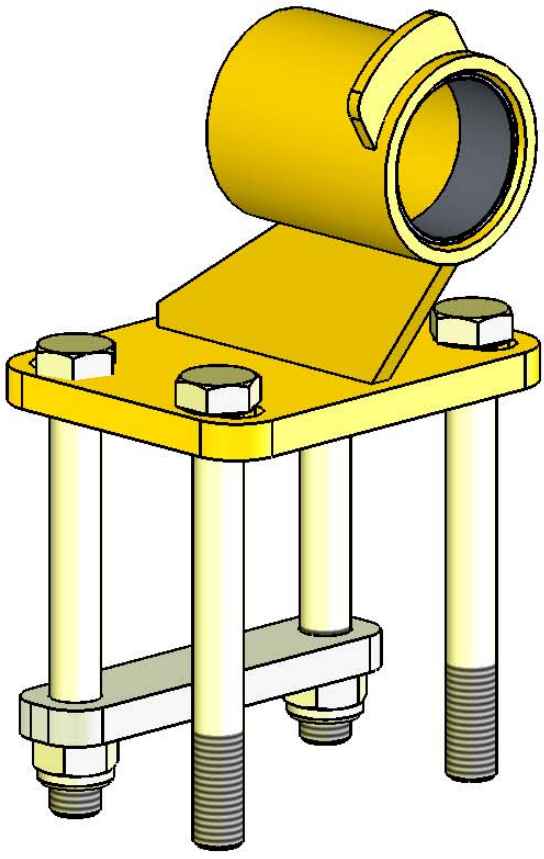
Ref: SEM02-13-003



KIT SUPPORT ROUE SOLEIL (poutre 120)

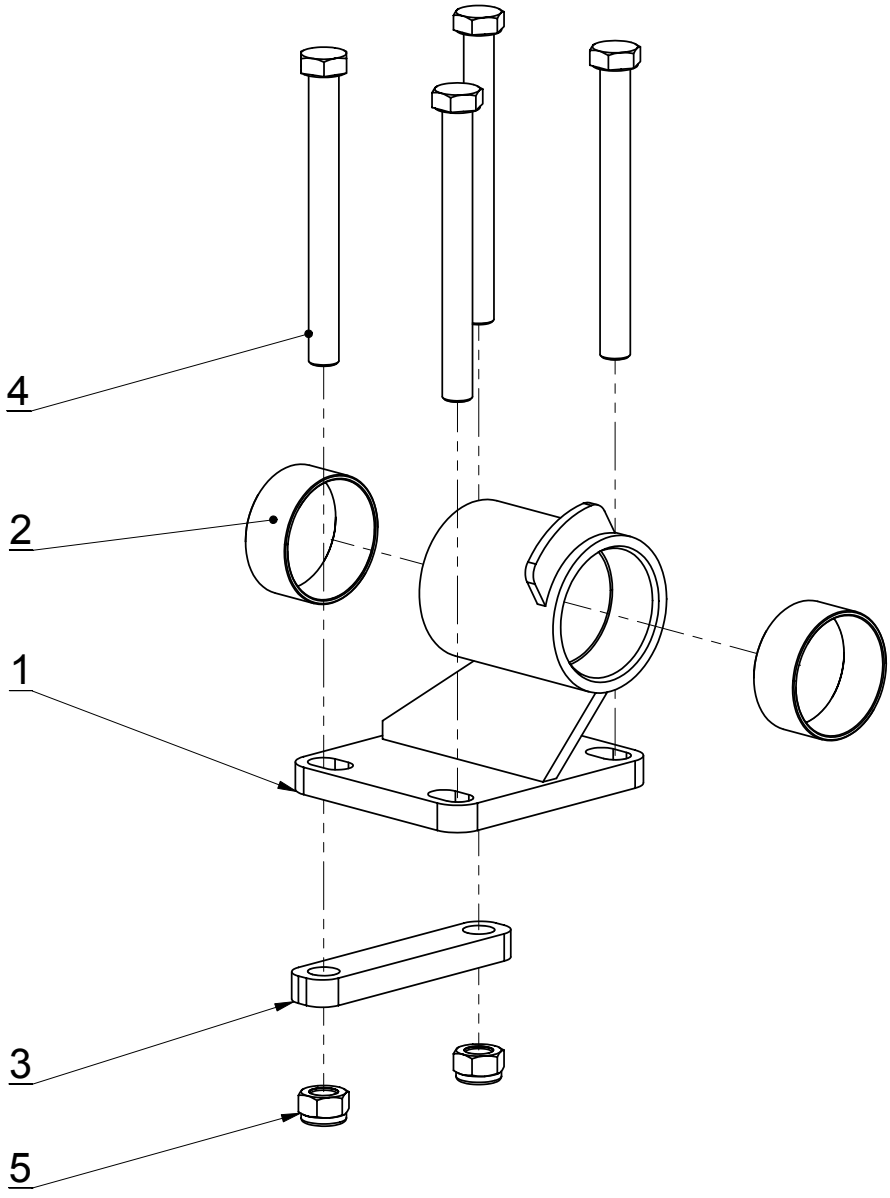
Ref: SEM02-13-003

					Poids : 7.76 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM02-13-505	Support pour poutre de 120	1	4.75	
2	BF-521	Bague de frottement Ø65x30	2	0.09	
3	CB20-120	Contre-bride 20-120	1	0.74	
4	VH20-180	Vis H - M20 x 180 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.520	
5	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.076	



KIT SUPPORT ROUE SOLEIL (poutre 100)

Ref: SEM02-13-004

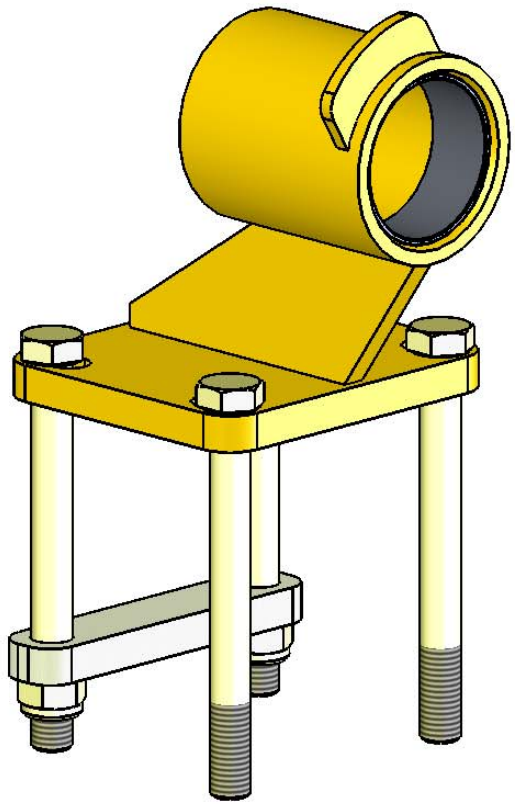


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT SUPPORT ROUE SOLEIL (poutre 100)

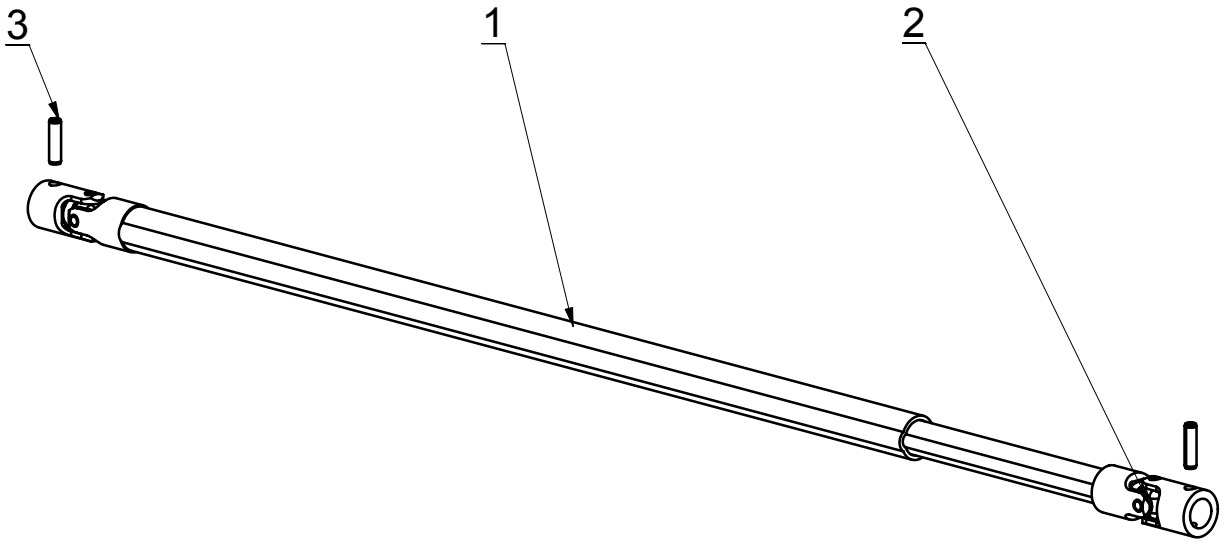
Ref: SEM02-13-004

					Poids : 5.86 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	SEM02-13-504	Support pour poutre de 100	1	4.13	
2	BF-521	Bague de frottement Ø65x30	2	0.09	
3	CB16-100	Contre-bride 16-100	1	0.46	
4	VH16-160	Vis H - M16 x 160 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.291	
5	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.039	



KIT CARDAN

Ref: CAR20-002

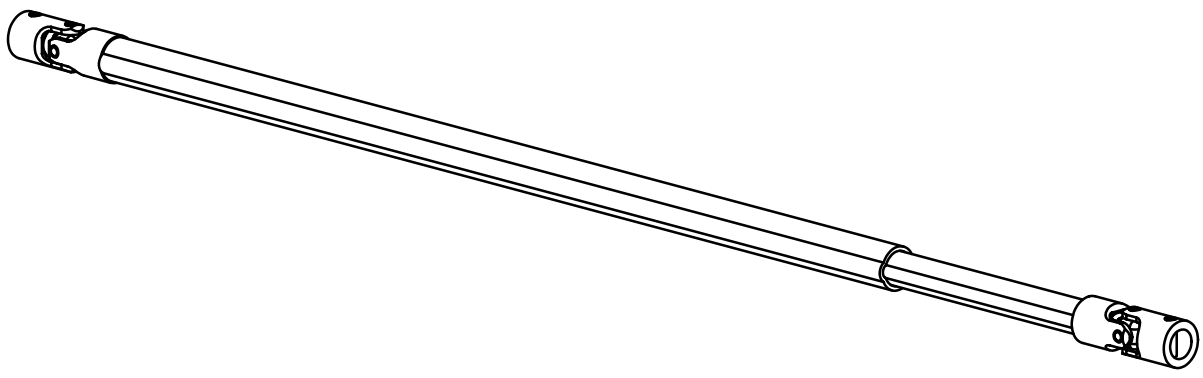


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

KIT CARDAN

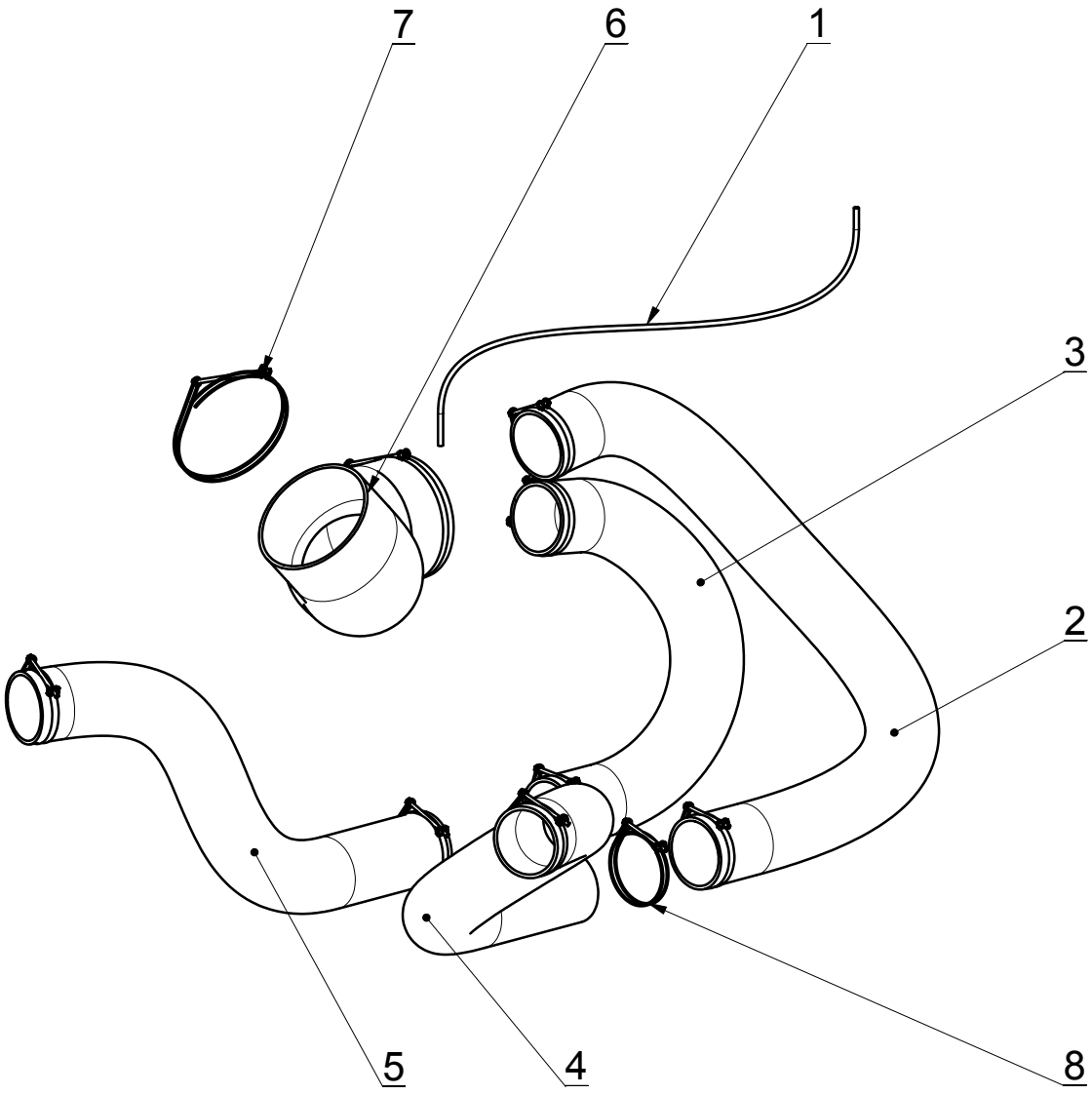
Ref: CAR20-002

					Poids : 3.17 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	CAR20-501	Embout cardan femelle	1	0.00	
2	CAR20-502	Embout cardan mâle	1	0.00	
3	GE08-30	Goupille élastique Ø8x30	2	0.01	



Kit tuyaux

Référence : SEM03-32-003

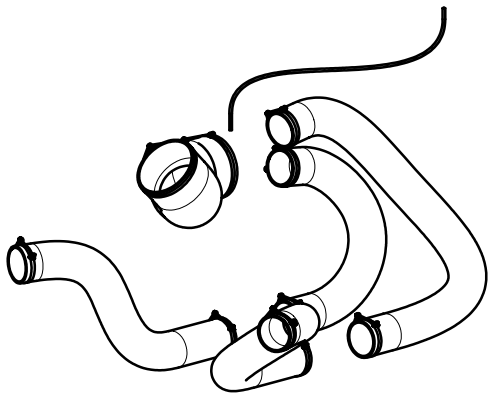


AGRISEM INTERNATIONAL S.A. **"Beaucé" 44850 LIGNÉ - FRANCE Tél : 33.(0)2.40.77.40.48 - Fax : 33.(0)2.40.77.45.45**

Kit tuyaux

Référence : SEM03-32-003

					Poids : 16.22 Kg
Rep	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Poids**	**Observation**
1	TU-5	Tuyau silicone Ø5-8 lg 0.8m	1	0,13	
2	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg 1.25m	1	2,14	
3	TUS-90	Tuyau spiralé Ø 90 lg 1,1m	1	1,49	
4	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg 0.8m	1	9,26	
5	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg 0.8m	1	1,34	
6	TUS-160	Tuyau spiralé Ø160 lg 0.5m	1	1,37	
7	CDF-160	Collier-double-fil Ø160	2	0,07	
8	CDF-90	Collier-double-fil Ø90	8	0,05	



La gamme AGRISEM

AGRISEM®
INTERNATIONAL

n°1 mondial





Le choix des professionnels



Créateur d'équipements pour une agriculture durable



1er constructeur à commercialiser un déchaumeur à disques indépendants et escamotables, un ameublisseur à lames à pointe décalée et un semoir à disques par recouvrement

AGRISEM® INTERNATIONAL

Disc-O-Sem®



DS 1100-1400 Super/SE
Fixe : 3 - 4 m



DST 1100-1400 Super/SE
Fixe : 3 - 4 m



DS 750-1000 Best
Fixe : 2,5 - 3 - 4 m / Repliable : 4 m

DS 1500-2000 Super/SE
Fixe : 3 - 4 m



DST 1500-2000 Super/SE
Fixe : 3 - 4 m





Disc-O-Mulch®

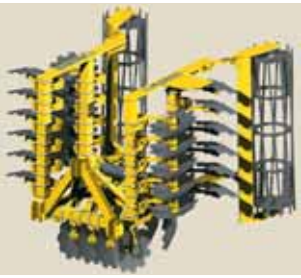
Best
Fixe : 2,5 - 3 - 4 m / Repliable : 4 m



Best
Repliable : 4 m



Classic
Repliable : 4 m



Combiplow®



14
1,05 - 1,25 - 1,55
1,75 - 2,05 m



16
1,05 - 1,25
1,55 - 1,75 m



20 S
2 - 2,4 - 2,8 m



31
3 m



32 E
3 - 4 m



32 S
3 - 4 m



35 D
3 m
4 m rétractable

Cultiplow®



12
1,05 - 1,25 m



15
1,25 - 1,55
1,75 - 2,05 m



24
1,55 - 1,75
2,05 - 2,25
2,50 - 3 m



27
3 - 4 m

42
2,5 - 3 - 4 m
4 m rétractable

51
3 - 4 m
4 m rétractable



51 P
2,5 - 3 - 4 m

Lift-O-Sem®



Strip-Till®

4 rangs
6 rangs



n°1 mondial



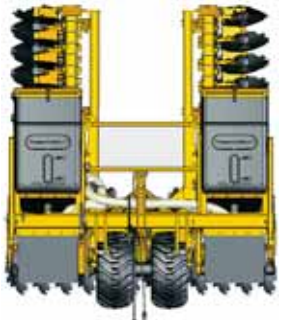
DS 750-1000 Super/SE
Fixe : 2,5 - 3 - 4 m
Repliable : 4 - 5 - 6 m



DST 750-1000 Super/SE
Fixe : 2,5 - 3 - 4 m / Repliable : 4 - 5 - 6 m



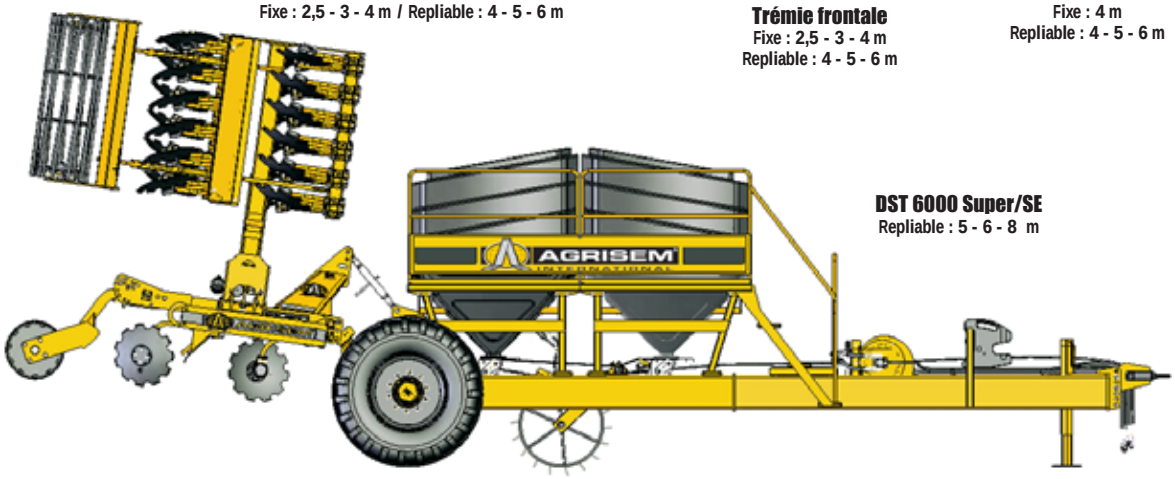
DSF 1500-2000
Trémie frontale
Fixe : 2,5 - 3 - 4 m
Repliable : 4 - 5 - 6 m



DSD 1500
Fixe : 4 m
Repliable : 4 - 5 - 6 m

DST 3000 Super/SE
Fixe : 3 - 4 m
Repliable : 4 - 5 m





DST 6000 Super/SE
Repliable : 5 - 6 - 8 m



Super/SE
Fixe : 2,5 - 3 - 4 m
Repliable : 4 - 5 - 6 m



Super/SE
Fixe : 2,5 - 3 - 4 m
Repliable : 4 - 5
6 - 8 - 9 m



Super/SE
Repliable :
4 - 5 - 6 m





36 E
3 m - 4 m
4 m rétractable



36 S
3 m - 4 m



38
3 m - 4 m

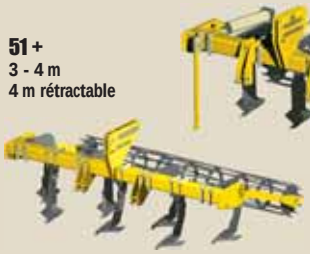


46 S
3 m - 4 m



48
3 m - 4 m

51 +
3 - 4 m
4 m rétractable



52
2,5 - 3 - 4 m
4 m rétractable

52 P
2,5 - 3 - 4 m



58
0,75 - 1,5 - 2,5 m



65
3 - 4,5 - 6 m



Combimulch®

2,5 - 3 - 4 m



Agromulch®

Poussé-tiré
3 - 4 m / Repliable : 4 m



Tiré
2,5 - 3 - 4 m
Repliable : 4 - 5 - 6 m



Les 4 axes du développement











AGRISEM® INTERNATIONAL

n°1 mondial
Spécialiste TCS



AGRISEM International S.A.
"Beaucé" - 44850 LIGNÉ - FRANCE
Tél. +33 (0) 2 40 77 40 48 - Fax +33 (0) 2 40 77 45 45
E.mail : agrisem@agrisem.com - Site : www.agrisem.com

Offrez-vous la sécurité d'un grand constructeur

RCS Nantes B 389 996 737 - Documentations, photos et données techniques non contractuelles et susceptibles de modifications sans préavis. - Imprimé en juin 2006 - Imprimerie LC • St Laurent des Autels • 02 40 83 55 09