



AGRISEM®
INTERNATIONAL

MANUEL D'UTILISATION ET LISTE DE PIÈCES

**DISC-O-SEM
DS1500 / DST1500**



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



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	

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.

DECLARATION DE CONFORMITE A LA DIRECTIVE « MACHINES »



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 12 mai 2006

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Michel EVIN'.

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. <i>Largeur de travail d'un élément</i>	9
1.4.2. <i>Réglage de profondeur</i>	9
1.5. ENTRETIEN ET REPARATION	9
1.6. CONSEIL D'UTILISATION.....	11
SEMOIR PNEUMATIQUE DS1500/DST1500	12
1.1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	12
1.2. MISE EN SERVICE DE LA TURBINE	12
1.2.1. <i>Connexion des trois flexibles</i>	12
1.2.2. <i>Réglage du type de pompe</i>	13
1.2.2. <i>Mise en service du moteur de la turbine</i>	13
1.2.2. <i>Réglage de la vitesse du moteur de la turbine</i>	13
1.3. TREMIE	14
1.3.1. <i>Remplissage de la trémie</i>	14
1.3.2. <i>Vidange de la trémie</i>	14
1.4. DISTRIBUTION	14
1.4.1. <i>Descriptif</i>	14
1.4.2. <i>Réglage du débit de grain</i>	16
1.4.3. <i>Contrôle du débit de grain</i>	17
1.5. ROUE D'ENTRAINEMENT	18
1.6. TETE DE REPARTITION	19
1.7. TURBINE	19
1.6.1. <i>Raccordements hydrauliques</i>	19
1.6.2. <i>Réglage régime turbine</i>	19
1.8. CONTROLES AVANT SEMIS	19
PIECES DETACHEES DISTRIBUTION	21
DISTRIBUTION – Ø90	22
KIT TRAIN DE CANNELURES	24
KIT AGITATEUR	26
KIT COMMANDE TRAIN DE CANNELURES	28
KIT VENTURI – Ø90	30
KIT GUIDAGE EN ROTATION TRAIN DE CANNELURES	32
KIT FERMETURE TRAIN DE CANNELURES	34
KIT BAVETTE ETANCHEITE	36
KIT GOULOTTES	38
KIT CAPOT	40
KIT TRAPPE DE VIDANGE	42
KIT REGLETTE ETANCHEITE	44
KIT CARTER CANNELURES DROIT	46
KIT CARTER CANNELURES GAUCHE	48

KIT TRAPPE DE DOSAGE – Ø90.....	50
CASSETTE r=12/17.....	52
PIECES DETACHEES SEMOIRS	55
SEMOIR PNEUMATIQUE DS1500 / DST1500.....	56
KIT SEMOIR 1500L POUR DOM-S.....	58
KIT CHASSIS.....	60
KIT TREMIE 1500L.....	62
KIT BACHE TREMIE 1500L.....	64
KIT REHAUSSE 500L.....	66
KIT TURBINE SANS MOTORISATION.....	68
KIT HYDRAULIQUE TURBINE 14 cm ³	70
KIT HYDRAULIQUE SEMOIR DS1500 POUR DOM-S.....	72
KIT DE REPARTITION Ø90 – 16 x Ø35.....	74
KIT ENTRAINEMENT DISTRIBUTION SIMPLE.....	76
KIT DE BRAS DE ROUE SOLEIL.....	78
KIT SUPPORT DE ROUE SOLEIL (poutre 120).....	80
KIT CARDAN.....	82
KIT tuyau.....	84
KIT PASSERELLE 3m.....	86
KIT tuyau spirale.....	88
KIT AUTOCOLLANT POUR DS1500.....	90
LA GAMME AGRISEM.....	93

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 ferrailée 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.

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 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.

UTILISATION DU DISC-O-SEM

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 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.

Disque

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

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

SEMOIR PNEUMATIQUE DS1500 / DST1500

1.1. Caractéristiques techniques



Largeur de travail :	3m ou 4m
Volume trémie :	1500L
Volume rehausse :	500L
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 se 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.

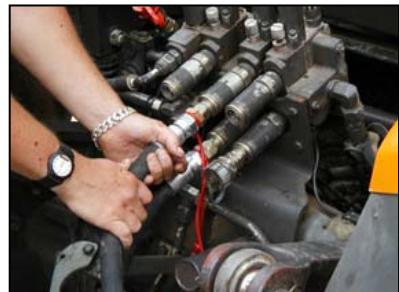


Figure N°7

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 le côté du DISC-O-SEM. Elle est fermée par une bâche (*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 répercussions 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 où 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

	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						
Grande cannelure	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	
Petite cannelure	Semence Semilla Seme Seed Saatgut	Colza				Trèfle				Luzerne			
	Débit	Petit débit	Grand débit	Petit débit	Grand débit	Petit débit	Grand 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.

<i>Largeur de travail</i>	<i>3m</i>	<i>4m</i>
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,
- 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.

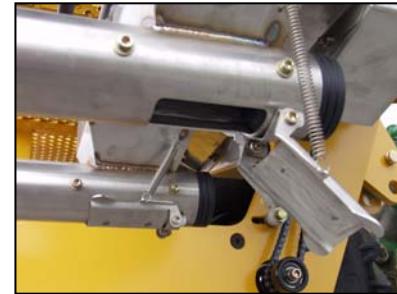


Figure N°14 : Trappes d'obturation

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 :

$$\text{Position du curseur souhaité (mm)} : \text{PCS} = (\text{MS} \times \text{PCD})/\text{MM}$$

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'ENTRAÎNEMENT

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

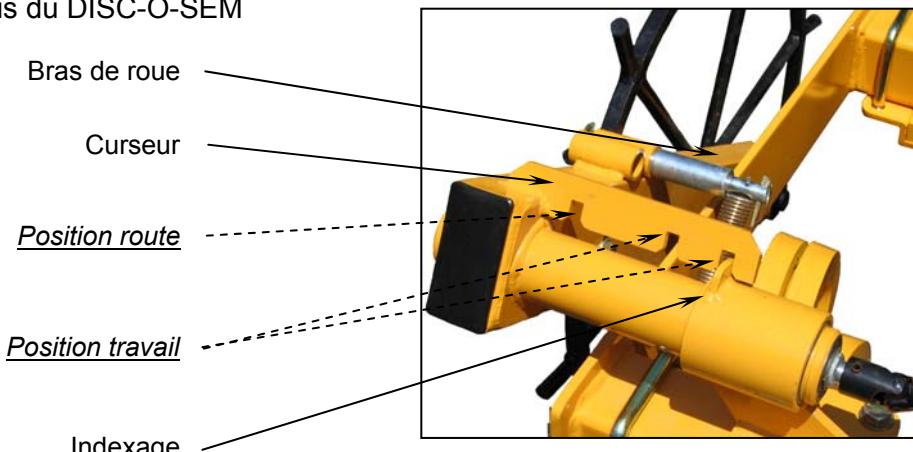


Figure N°15 : Roue d'entraînement

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 régulateur 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 :**

<i>Largeur de travail</i>	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.

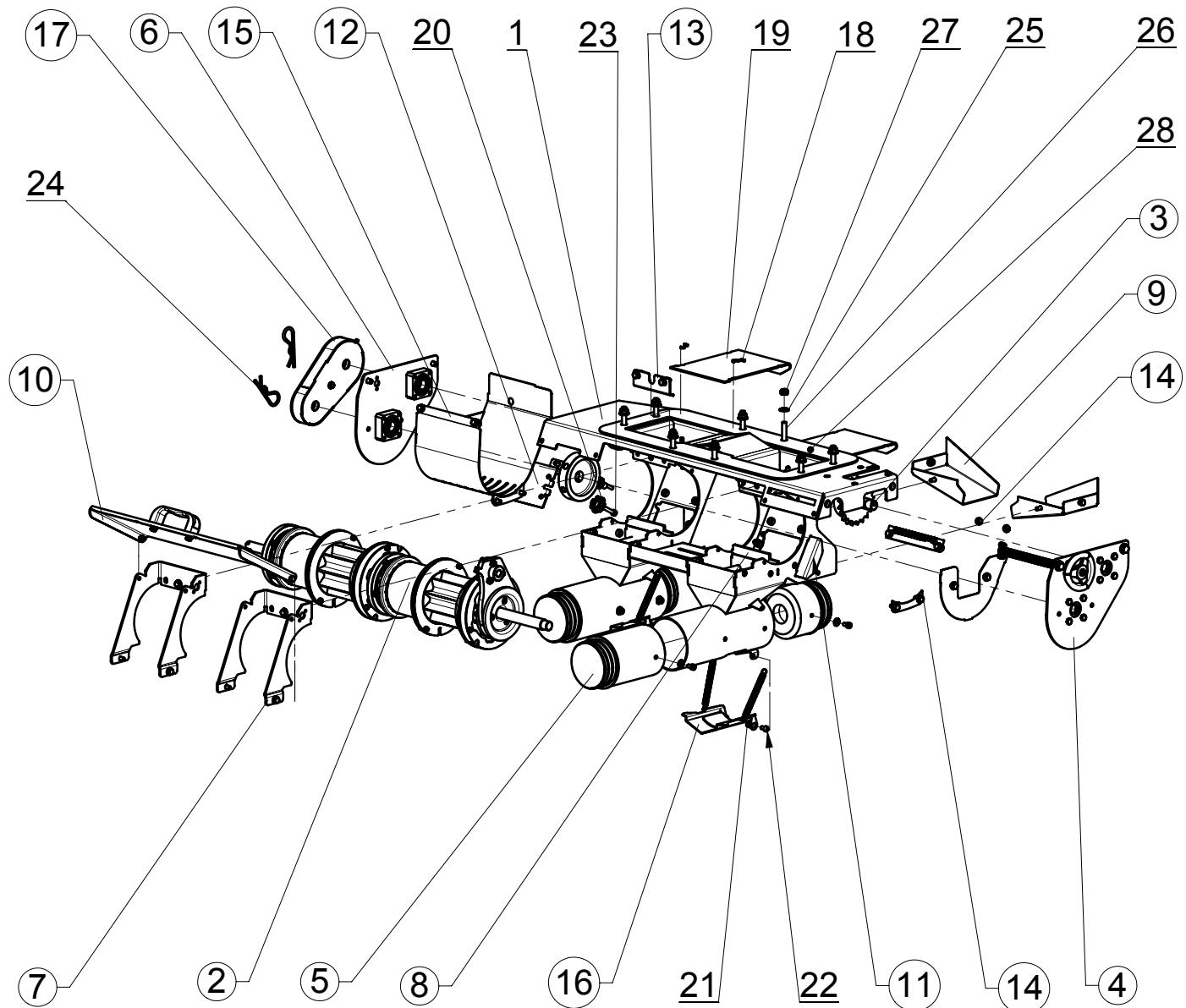
2- Vérifier que l'ensemble des tuyaux pneumatiques soit correctement fixé en amont et en aval de la distribution.

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

PIECES DETACHEES DISTRIBUTION



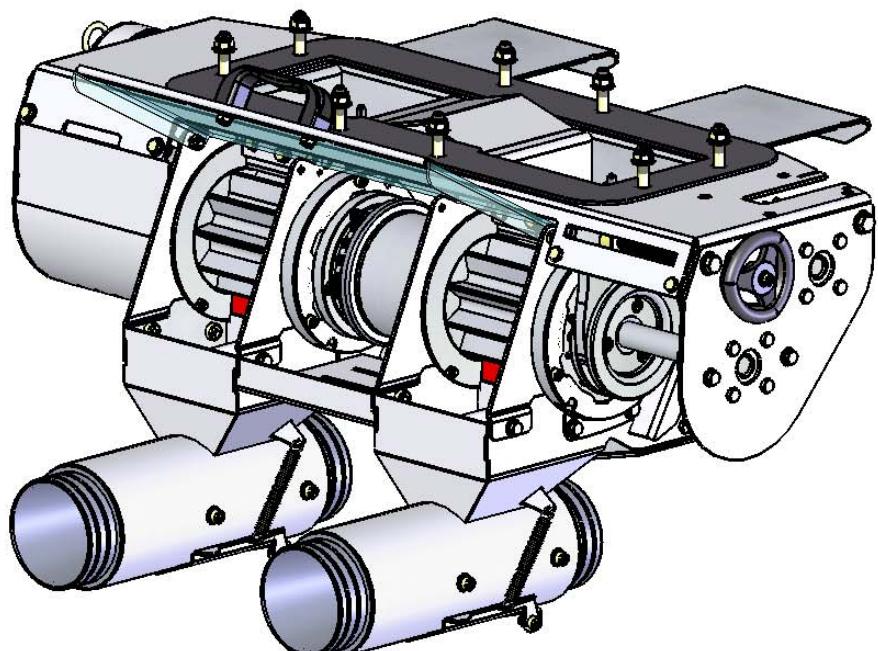
DISTRIBUTION VOLUMETRIQUE PETITES ET GROSSES GRAINES

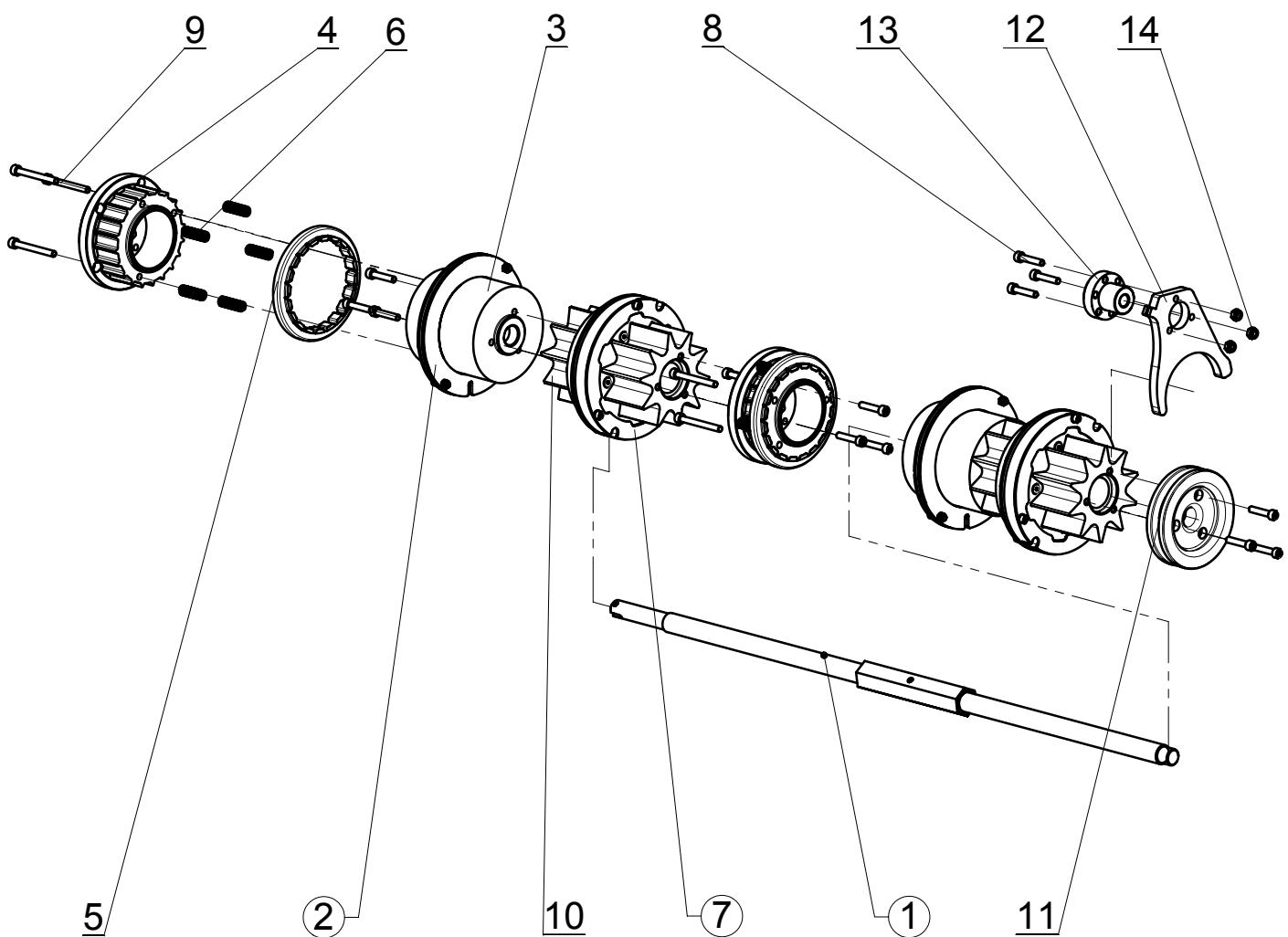


DISTRIBUTION - Ø90

Référence : SEM01-26-010

Rep	Référence	Désignation			Poids : 37.77 Kg
			Qté	Poids	Observation
1	SEM01-26-520	Corps distribution - Ø90	1	11.69	
2	SEM01-27-001	Kit train de cannelures	1	7.56	
3	SEM01-27-005	Kit agitateur	1	2.76	
4	SEM01-27-030	Kit commande train de cannelures	1	1.29	
5	SEM01-26-014	Kit venturi - Ø90	2	1.06	
6	SEM01-27-031	Kit guidage en rotation train de cannelures	1	1.04	
7	SEM01-26-002	Kit fermeture train de cannelures	2	0.49	
8	SEM01-27-035	Kit bavette étanchéité	2	0.00	
9	SEM01-26-003	kit goulettes	1	0.58	
10	SEM01-21-015	Kit capot distribution	1	2.07	
11	SEM01-26-007	Kit trappe de vidange	1	0.25	
12	SEM01-26-007	Kit trappe de vidange	1	0.00	
13	SEM01-26-005	kit réglette étanchéité	2	0.08	
14	SEM01-21-020	Kit carter cannelures droit	1	1.00	
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	1.46	
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	GB	Goupille béta - Ø4x12-22	2	0.02	
25	RDC8	Rondelle de contact Ø8 - électro-zinguée jaune	16	0.002	
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	

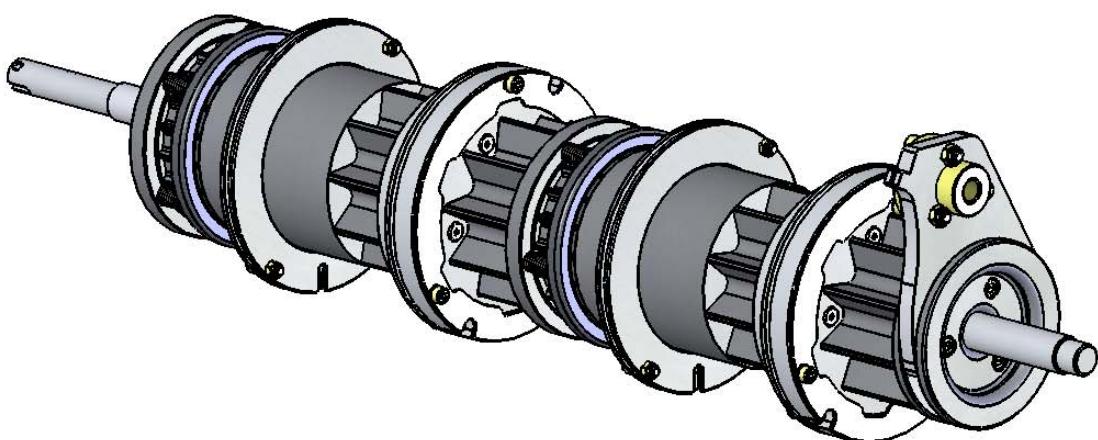


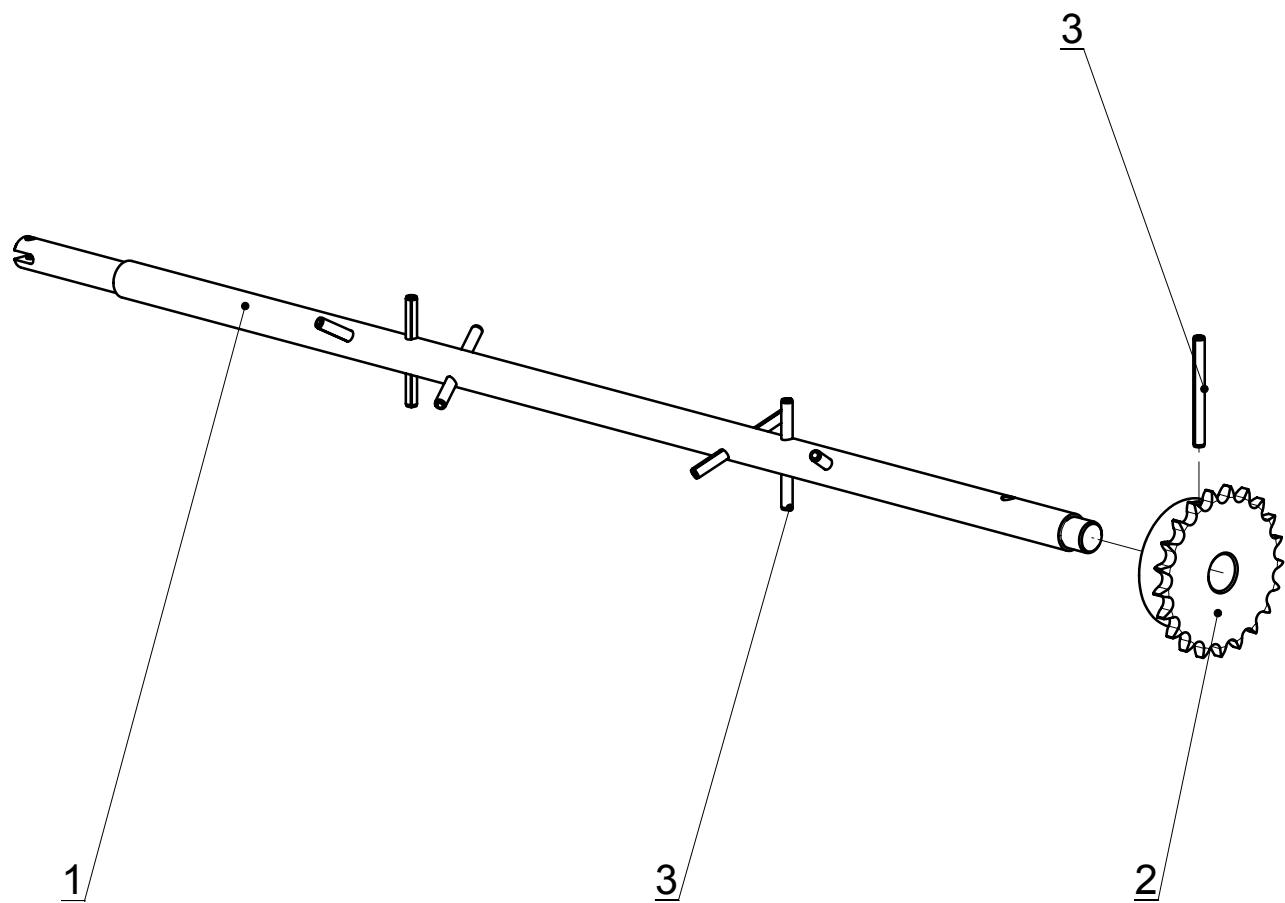


KIT TRAIN DE CANNELURES

Référence : SEM01-27-001

Rep	Référence	Désignation			Poids : 7.54 Kg
			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	VCHC6-030-FT	Vis CHc - M6 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	15	0.01	
9	VCHC6-055	Vis CHc - M6 x 55 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.02	
10	SEM01-27-610	Grosses cannelures	2	0.63	
11	SEM01-27-613	Diabolo train de cannelures	1	0.15	
12	SEM01-27-620	Fourchette commande train de cannelures	1	0.15	
13	WFRM-2835TR14x4	Ecrou pour vis trapézoïdal M14x4	1	0.23	
14	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	3	0.003	

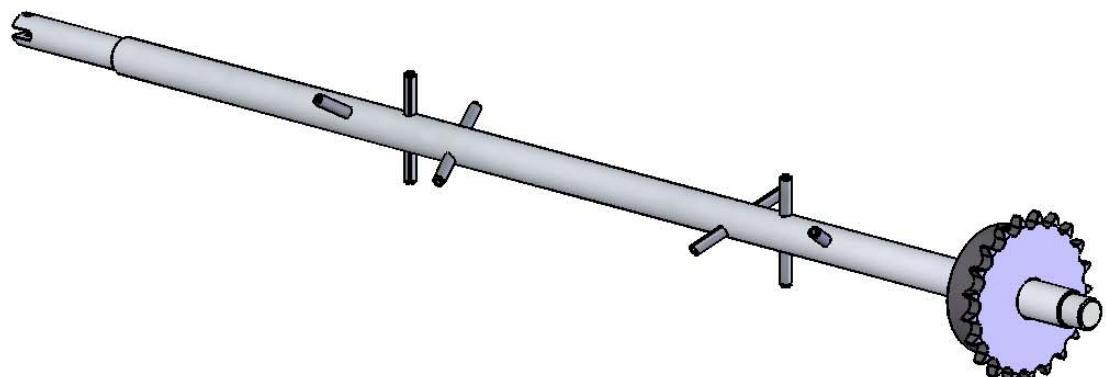


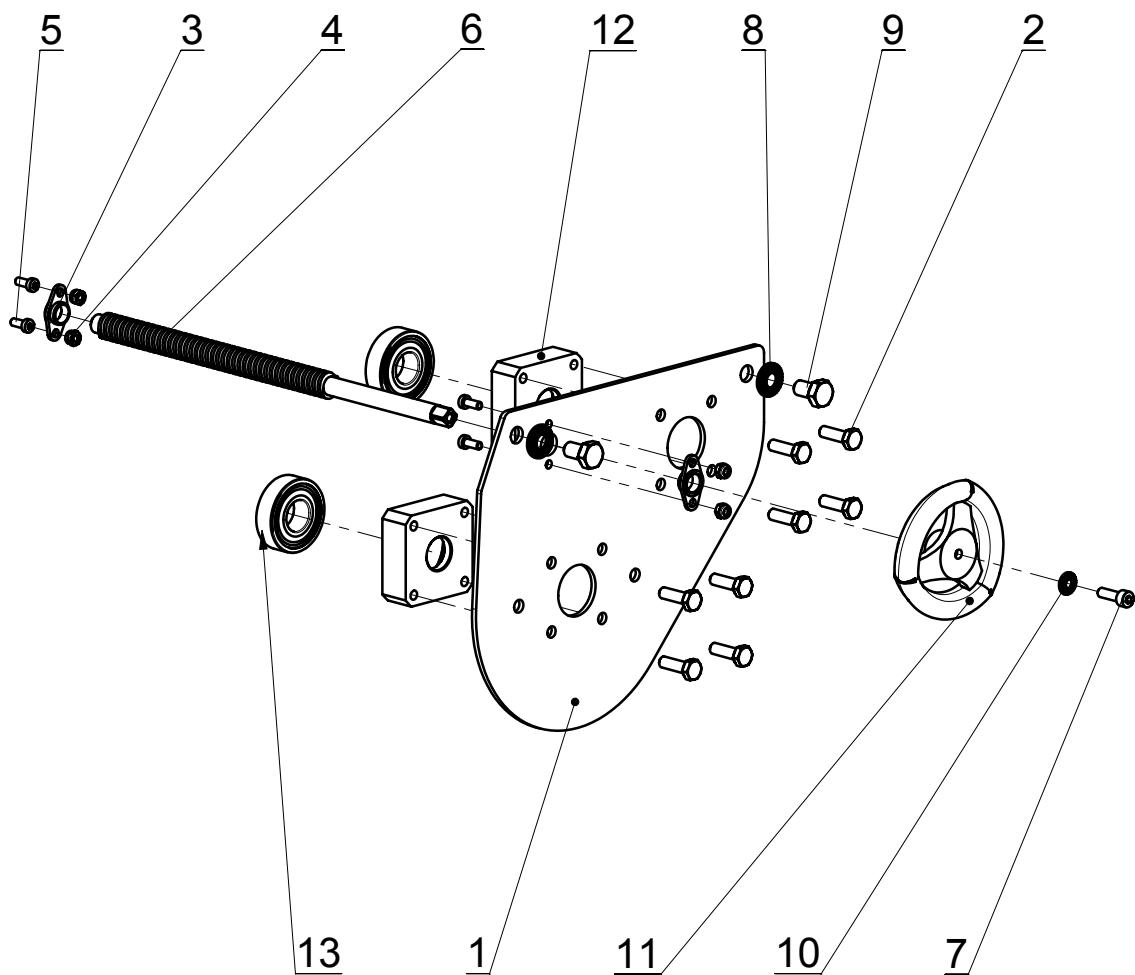


Kit agitateur

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	0.839		
3	GE06-60-INOX	Goupille élastique Ø6x60 - Inox	7	0.01		

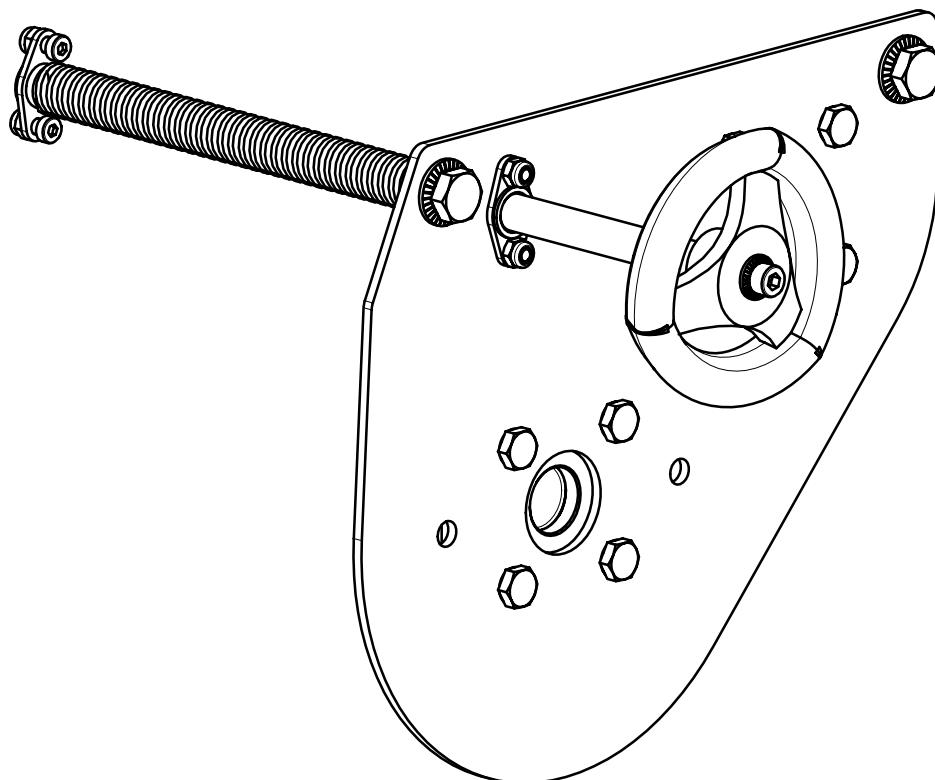


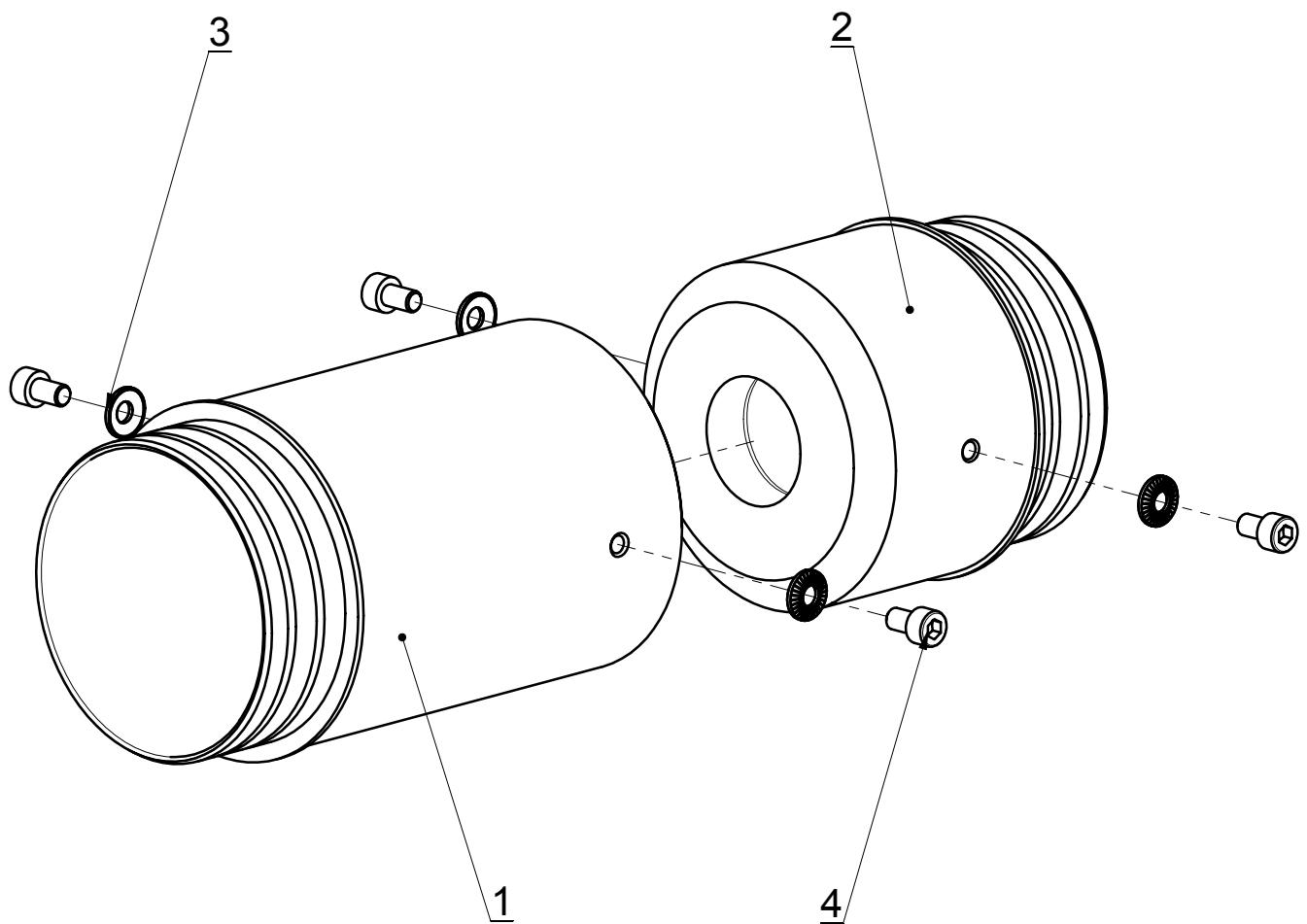


Kit commande train de cannelures

Référence : SEM05-27-030

Rep	Référence	Désignation	Poids : 1.32 Kg		Observation
			Qté	Poids	
1	SEM01-26-635	Flanc transmission distribution	1	0.69	
2	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.007	
3	GFL-10	Palier applique 2 trous Ø10	2	0.00	
4	EN4	Ecrou Nylstop M4 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.001	
5	VCRHC4-010	Vis CHc - M4 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.00	
6	SEM05-27-628	Tige commande train de cannelures	1	0.21	
7	VCHC5-016-FT	Vis CHc - M5 x 16 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.00	
8	RDC8	Rondelle de contact Ø8 - électro-zinguée jaune	2	0.002	
9	VH8-014-FT	Vis H - M8 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.012	
10	RDC5	Rondelle de contact Ø5 - électro-zinguée jaune	1	0.001	
11	VOL8	Volant à rayon	1	0.04	
12	SEM01-27-636	Palier Alu. Ø17 de distribution	2	0.07	
13	ROUL-516	Roulement rigide à billes - 6203 2RS1	2	0.06	

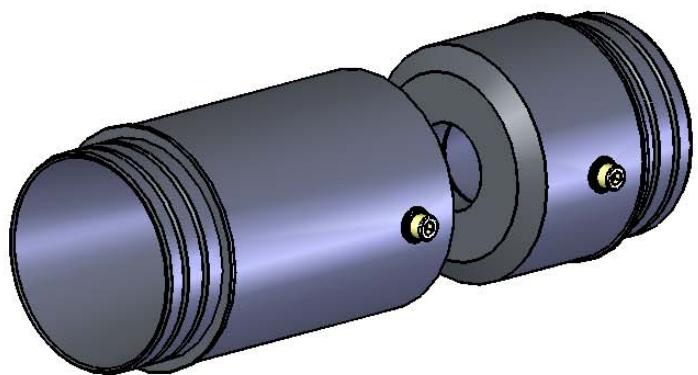


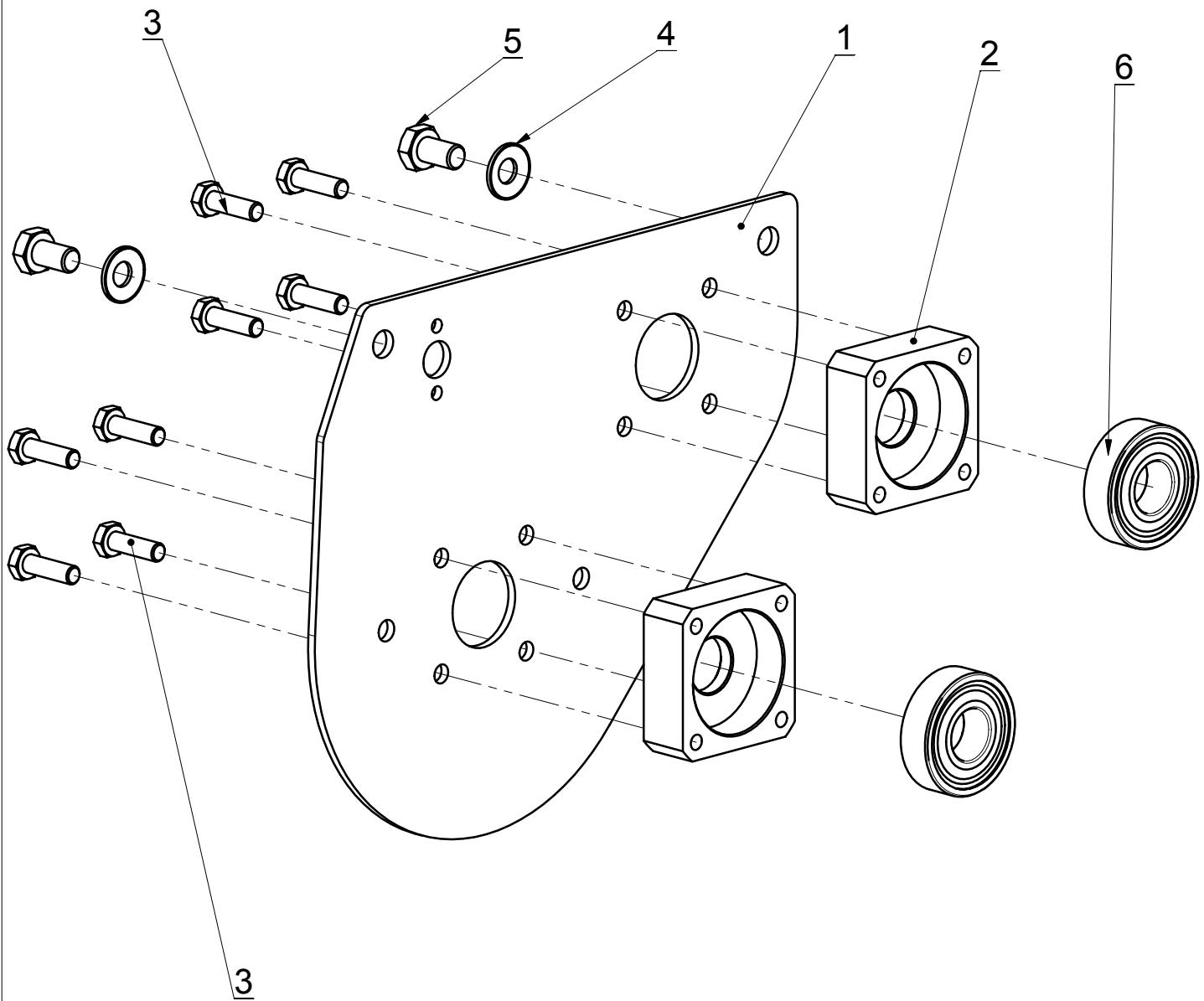


Kit venturi - Ø90

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	0.003		
4	VCHC6-010-FT	Vis CHc - M6 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.01		

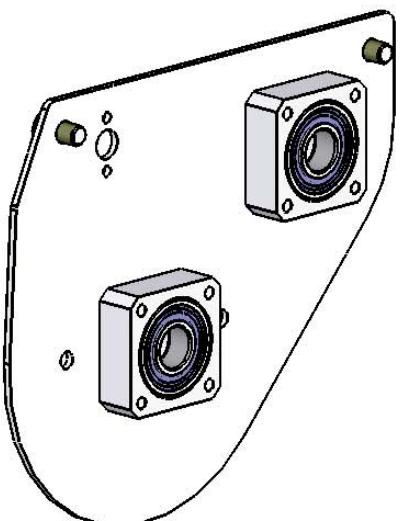


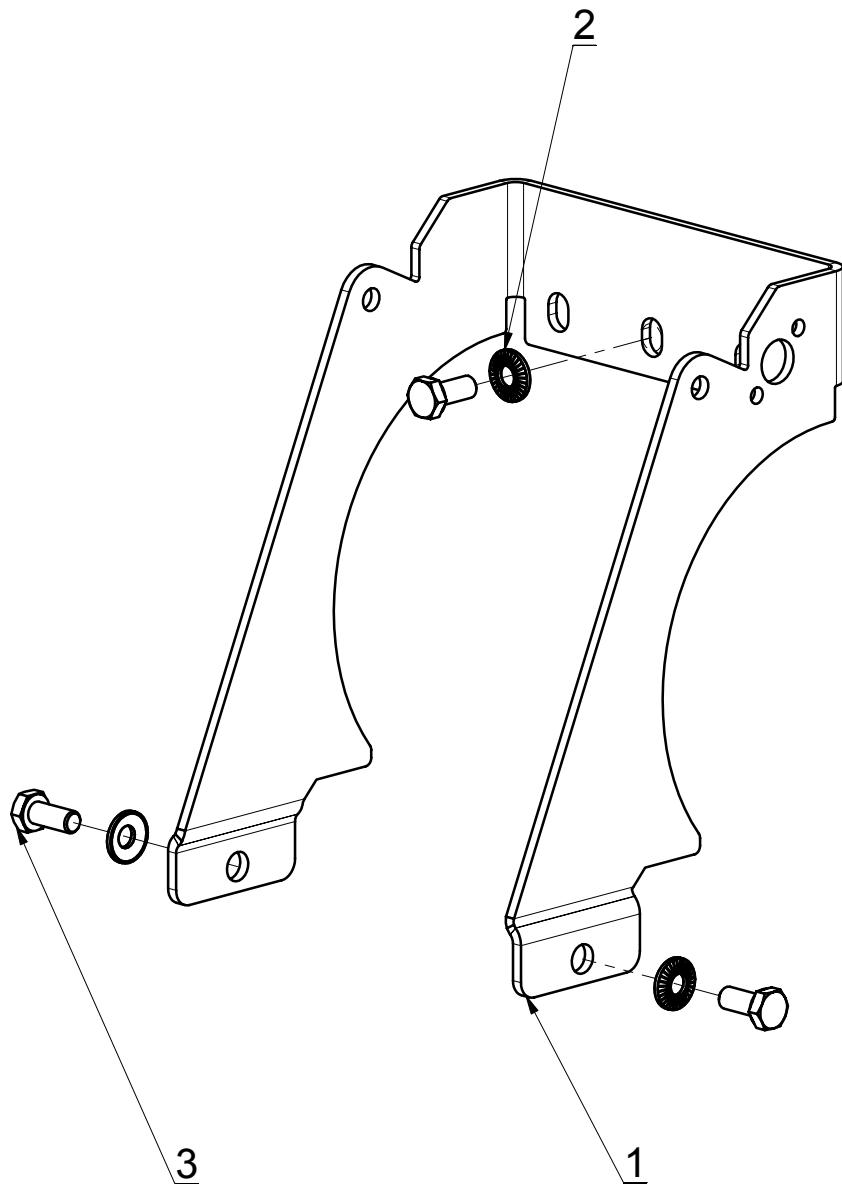


Kit guidage en rotation train de cannelures

Référence : SEM01-27-031

					Poids : 1.04 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	SEM01-26-635	Flanc transmission distribution	1	0.69		
2	SEM01-27-636	Palier Alu. Ø17 de distribution	2	0.07		
3	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.007		
4	RDC8	Rondelle de contact Ø8 - électro-zinguée jaune	2	0.002		
5	VH8-014-FT	Vis H - M8 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.012		
6	ROUL-516	Roulement rigide à billes - 6203 2RS1	2	0.06		

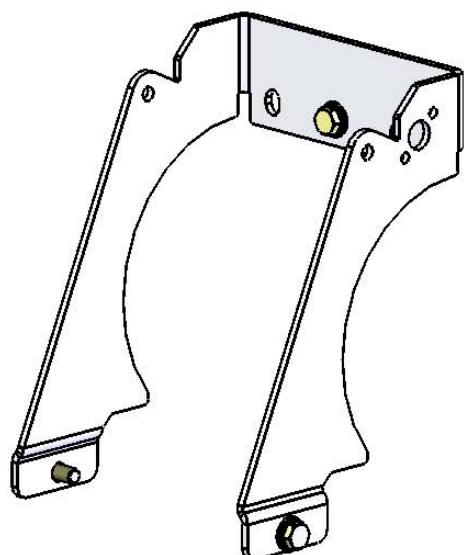


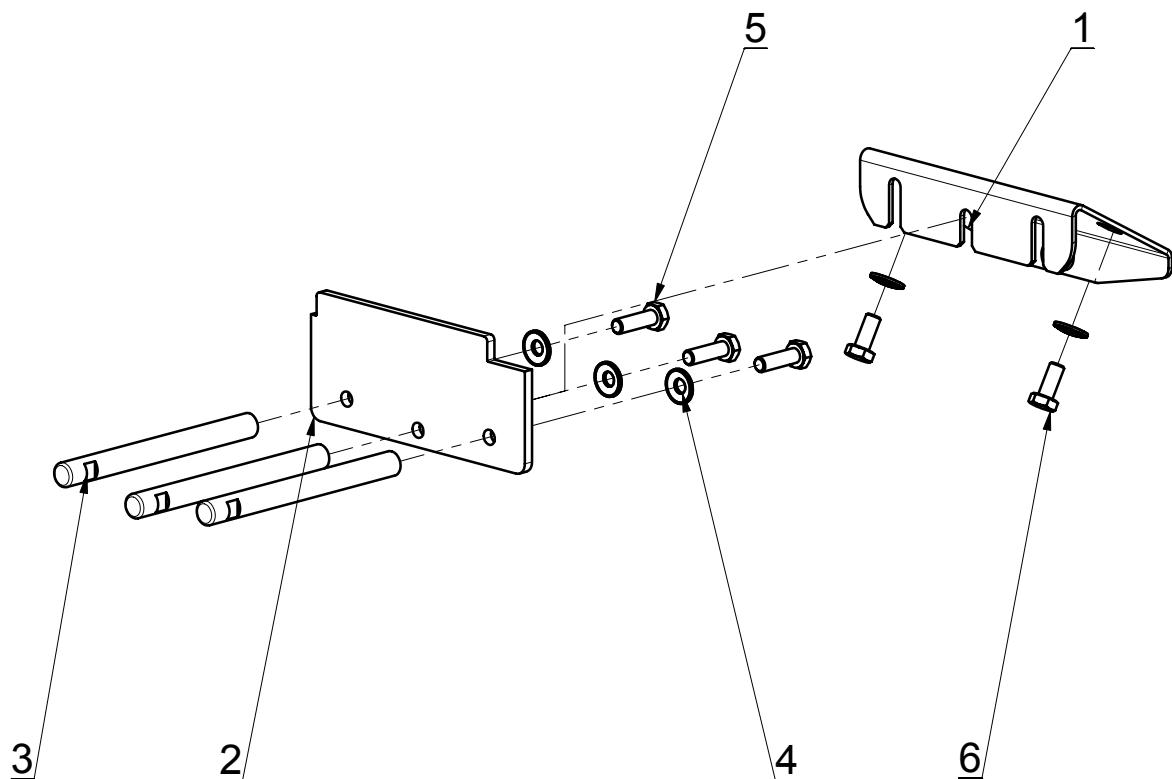


Kit fermeture train de cannelures

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 Ø6 - électro-zinguée jaune	3	0.003		
3	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.006		

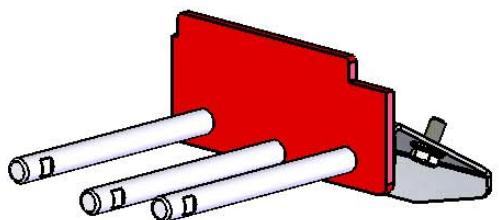


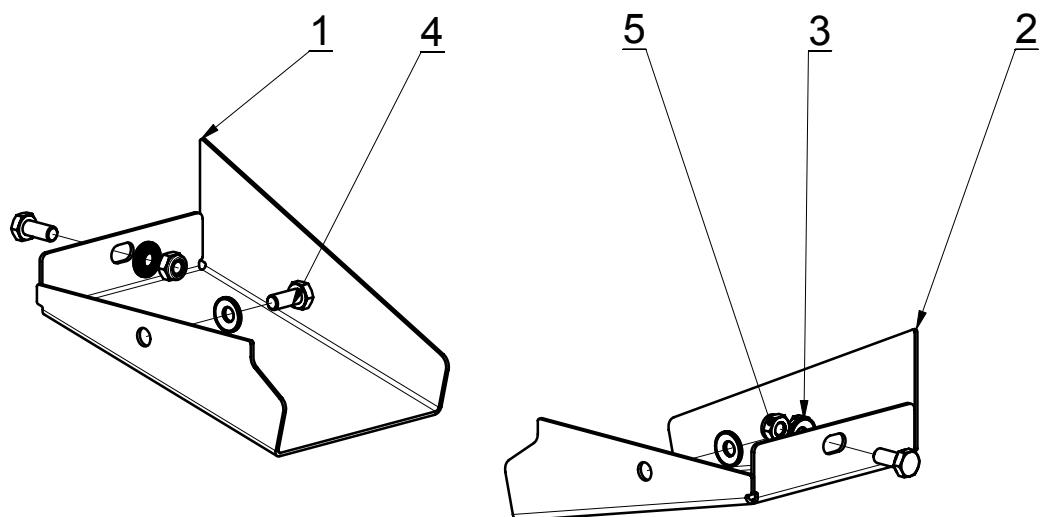


Kit bavette étanchéité

Référence : SEM01-27-035

Rep	Référence	Désignation			Poids : 0.61 Kg
			Qté	Poids	Observation
1	SEM01-26-510	Rampe vidange distribution sertie	1	0.19	
2	SEM01-27-635	Bavette étanchéité	1	0.19	
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	

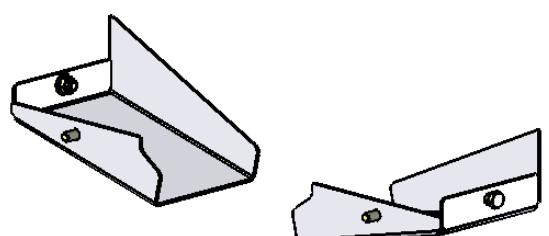


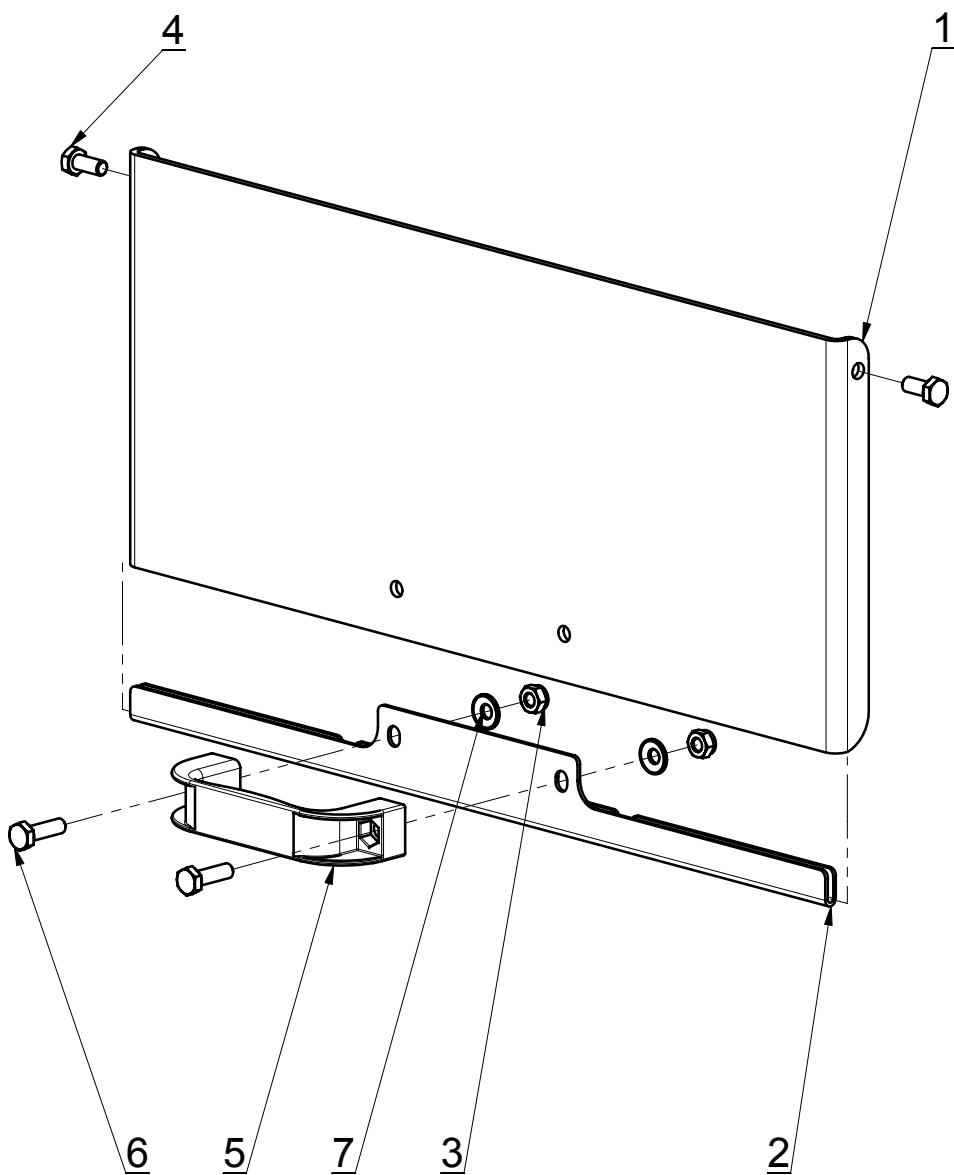


kit goulottes

Référence : SEM01-26-003

Rep	Référence	Désignation			Poids : 0.58 Kg
			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 Ø6 - électro-zinguée jaune	4	0.003	
4	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.006	
5	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.003	

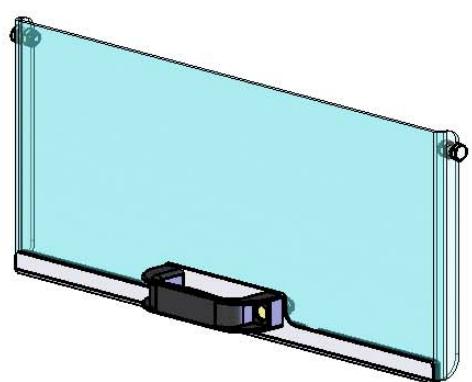


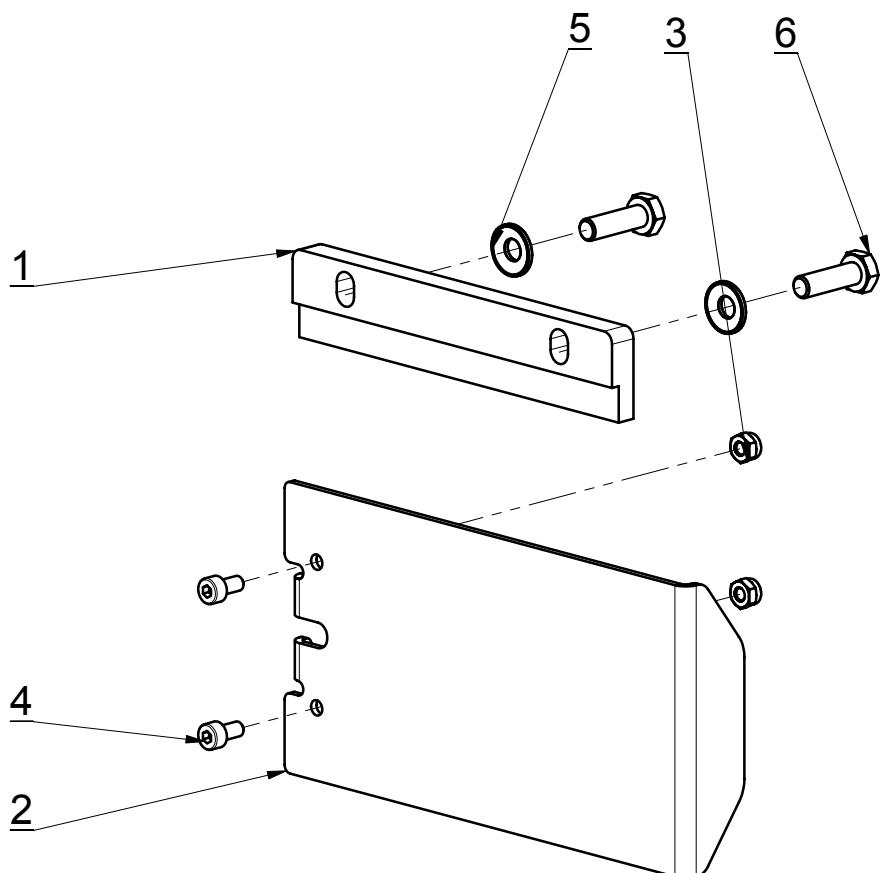


Kit capot distribution

Référence : SEM01-21-015

Rep	Référence	Désignation			Poids : 2.08 Kg
			Qté	Poids	Observation
1	SEM01-21-625	Capot distribution	1	1.70	
2	SEM01-21-626	Réglette rigidificatrice	1	0.17	
3	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.003	
4	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.006	
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	0.007	
7	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	2	0.003	

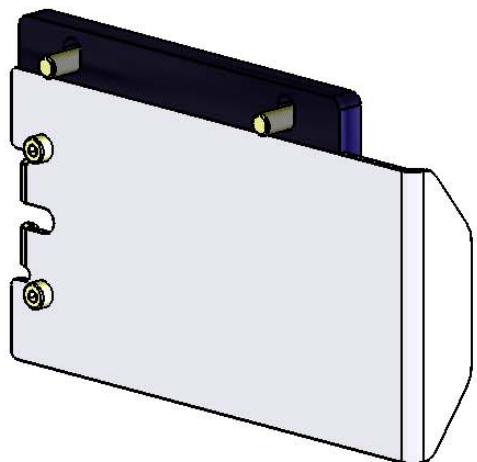


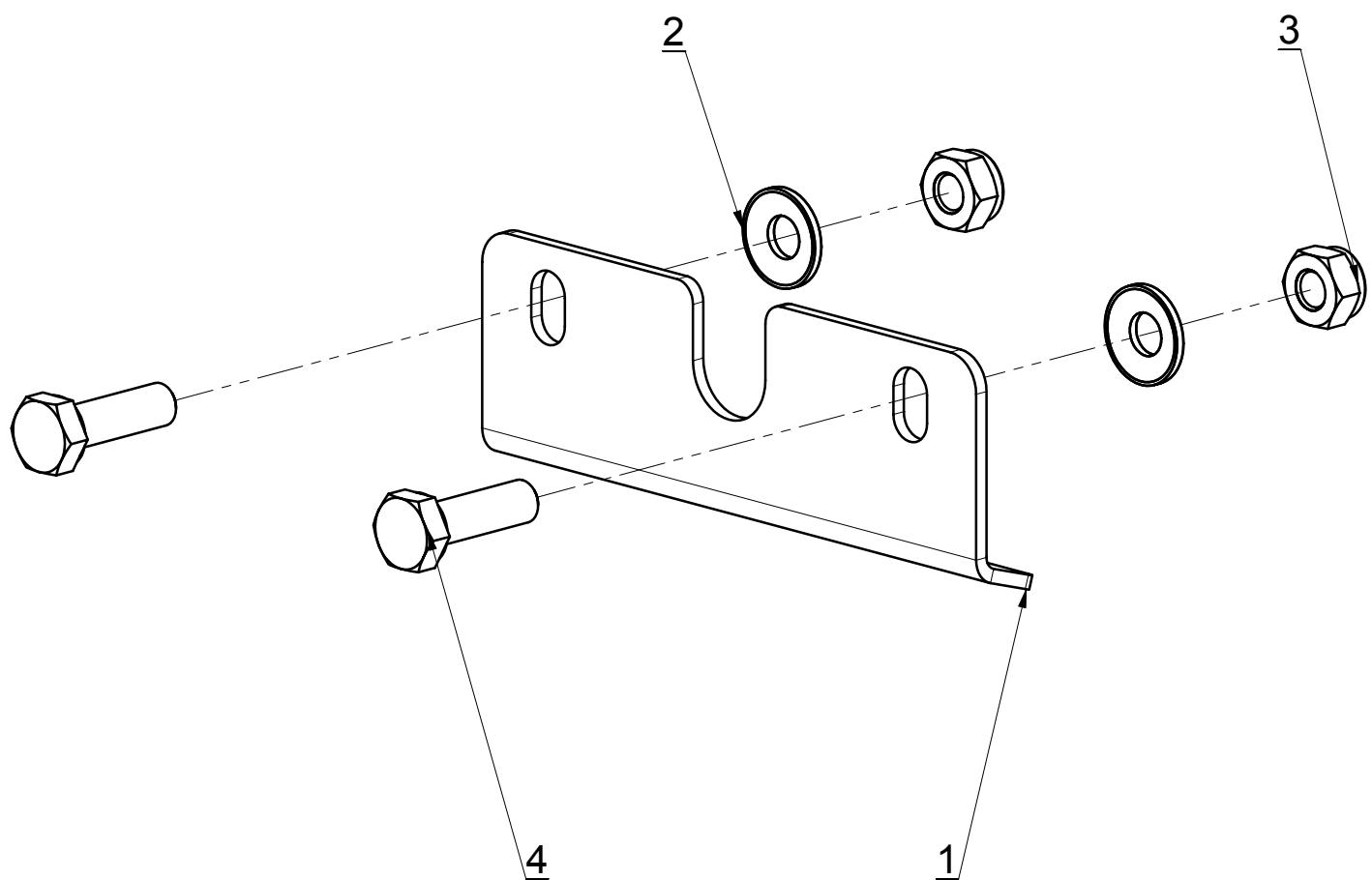


Kit trappe de vidange

Référence : SEM01-26-007

Rep	Référence	Désignation			Poids : 0.25 Kg
			Qté	Poids	Observation
1	SEM01-27-630	Glissière tiroir vidange trémie	1	0.02	
2	SEM01-26-651	Tiroir vidange trémie	1	0.20	
3	EN4	Ecrou Nylstop M4 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.001	
4	VCHC4-008-FT	Vis CHc - M4 x 8 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.00	
5	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	2	0.003	
6	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.007	

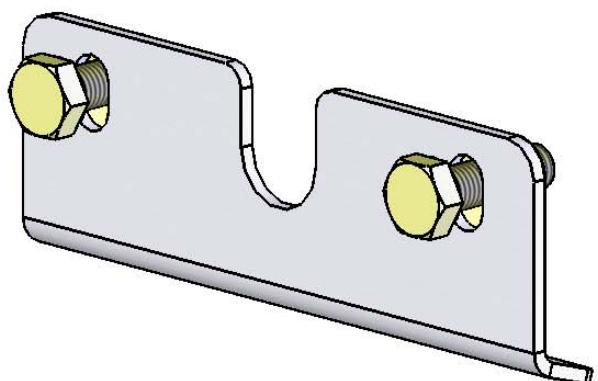


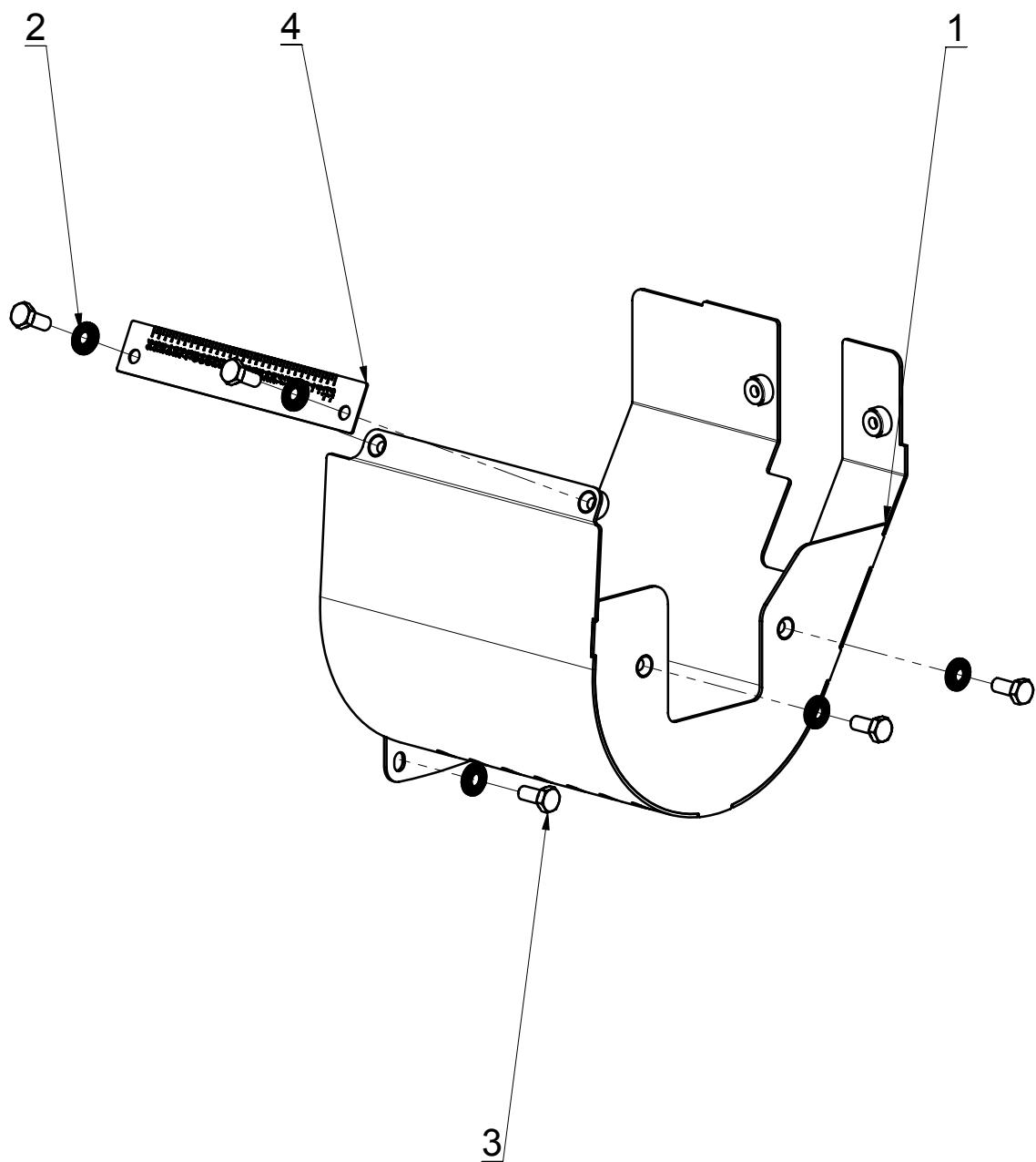


kit réglette étanchéité

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		

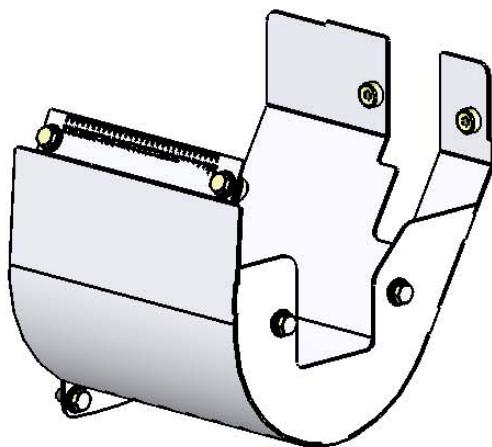




Kit carter cannelures droit

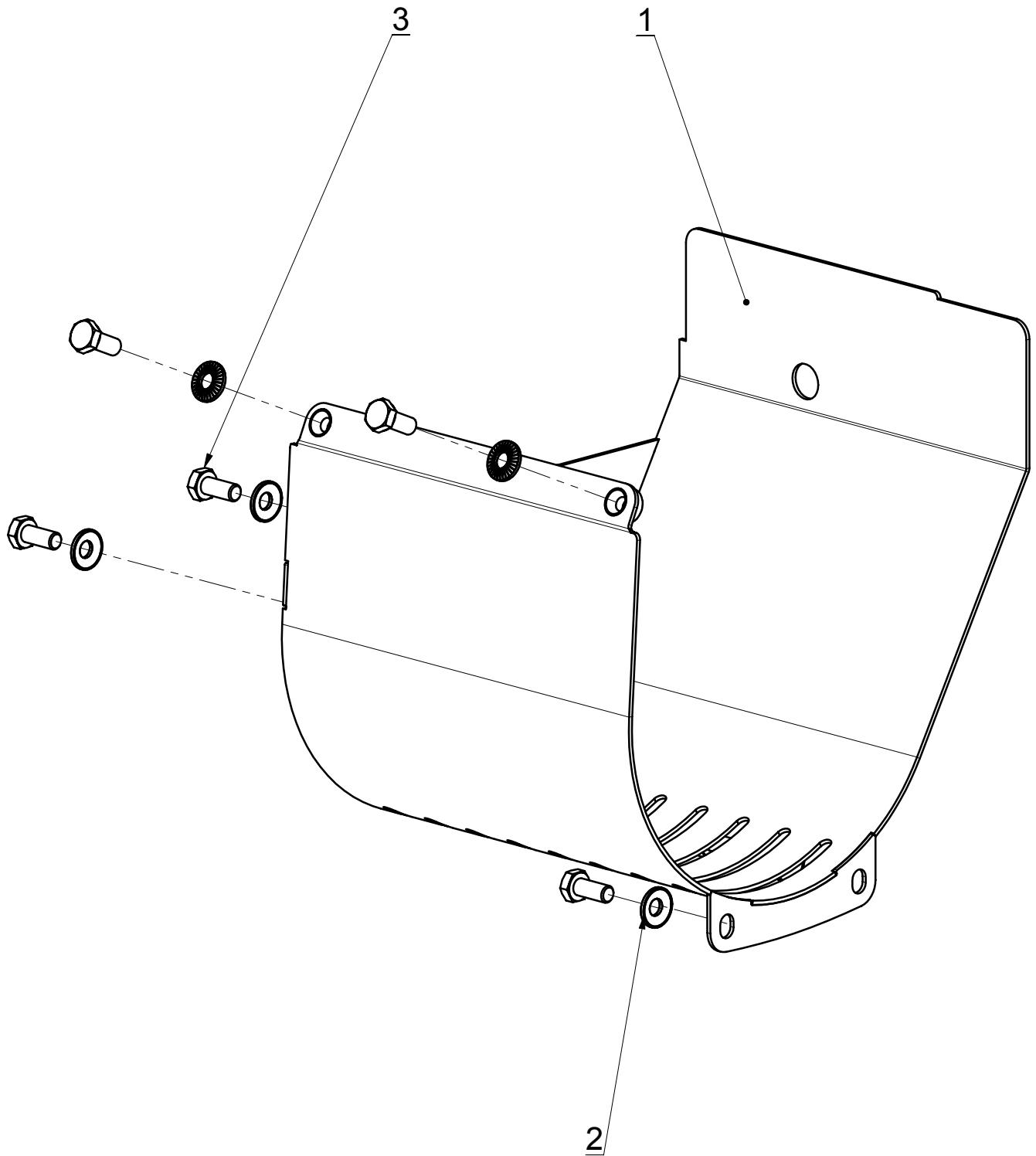
Référence : SEM01-21-020

						Poids : 1.01 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	SEM01-21-501	Carter cannelure droit	1	0.95		
2	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	6	0.003		
3	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.006		
4	SEM01-26-670	Graduation débit	1	0.01		



Kit carter cannelures gauche

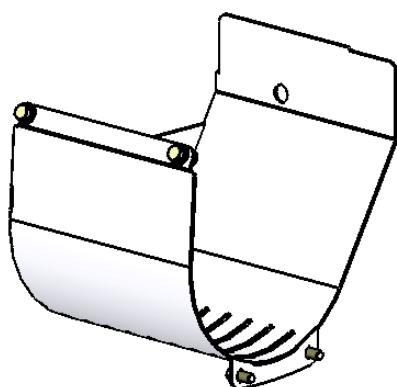
Référence : SEM01-21-021

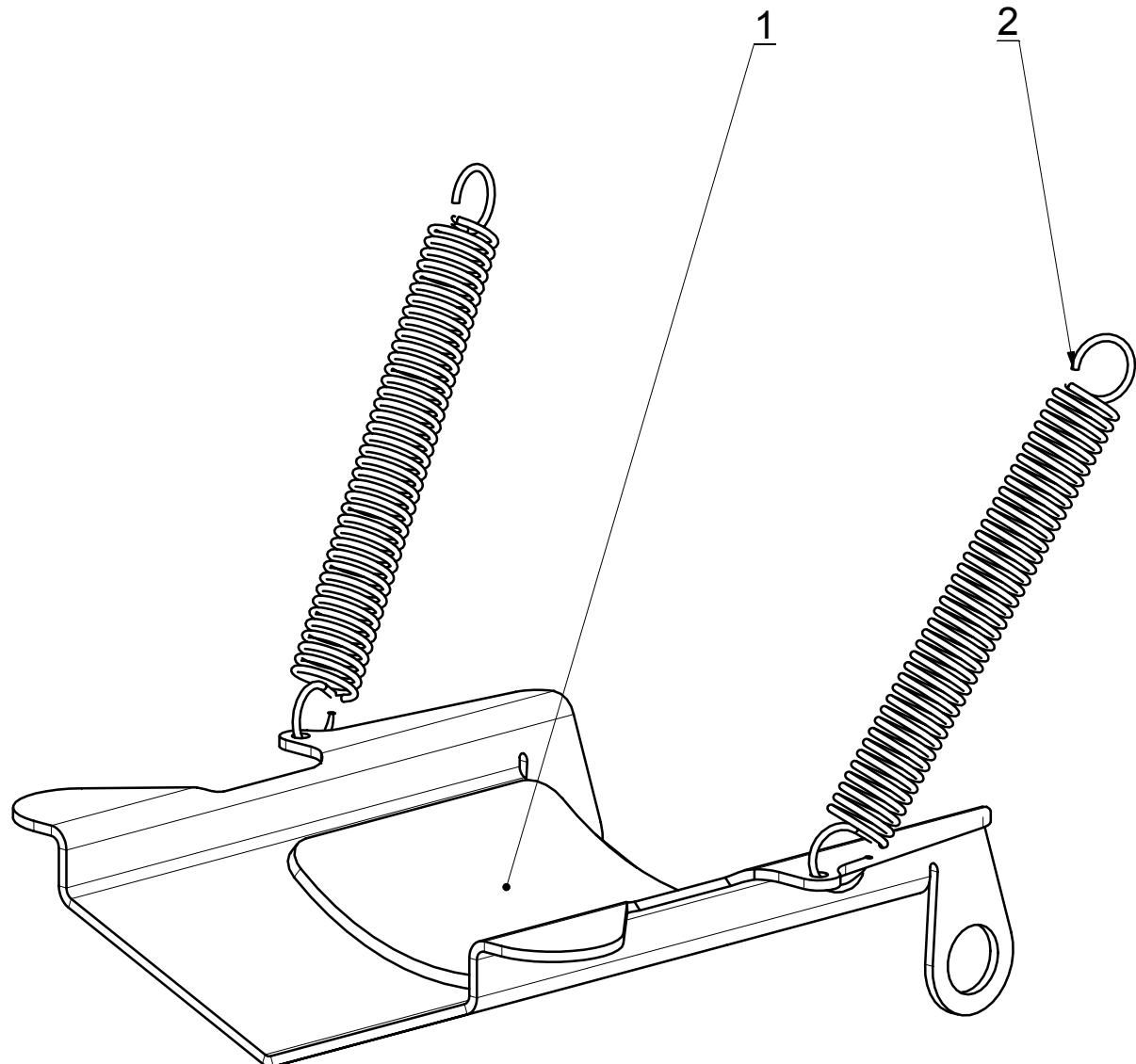


Kit carter cannelures gauche

Référence : SEM01-21-021

						Poids : 1.03 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	SEM01-21-504	Carter cannelure gauche	1	0.98		
2	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	6	0.003		
3	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.006		

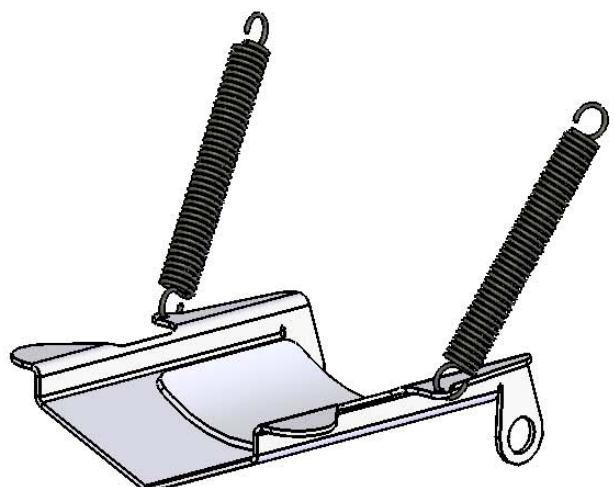


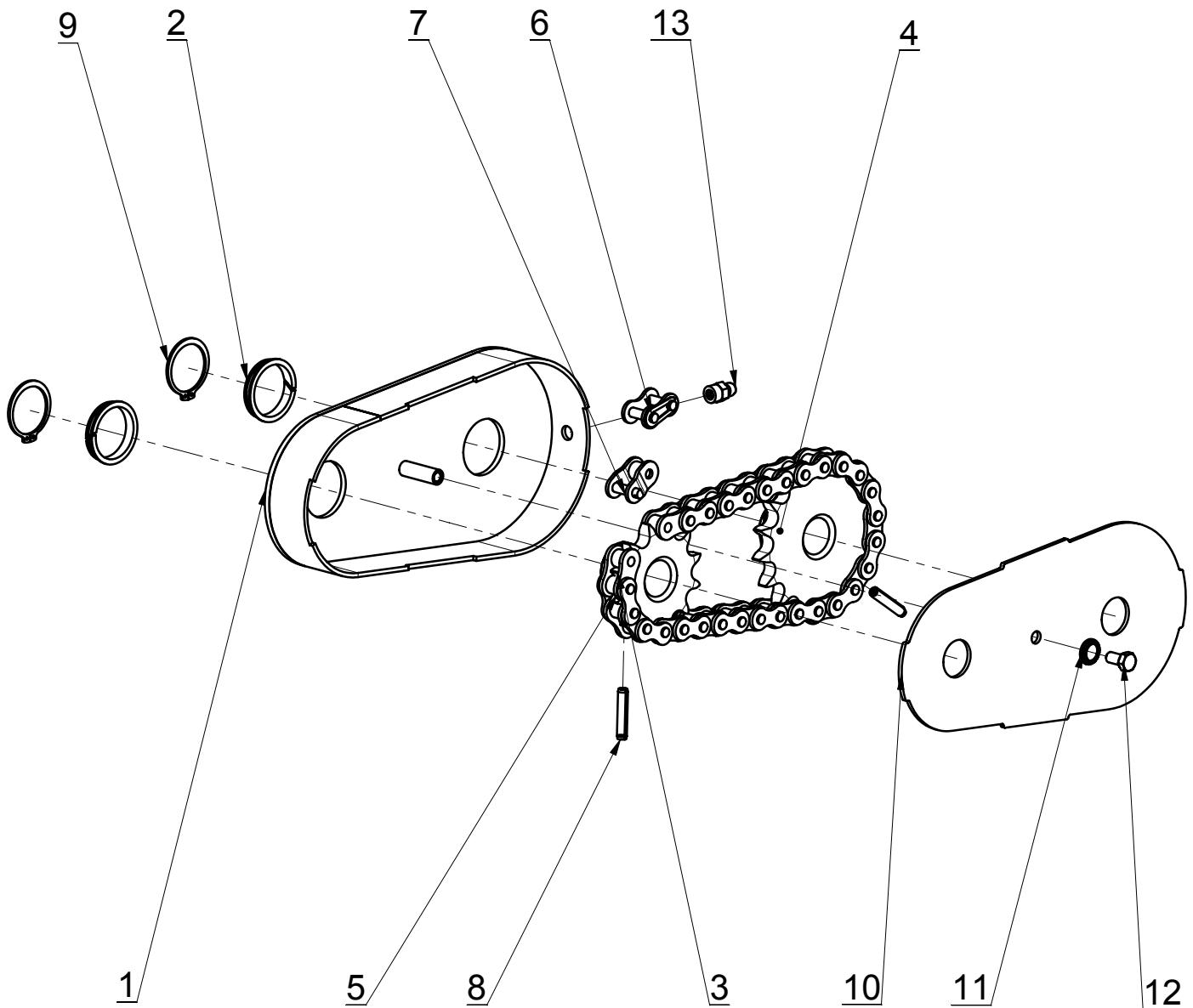


Kit trappe de dosage - Ø90

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		

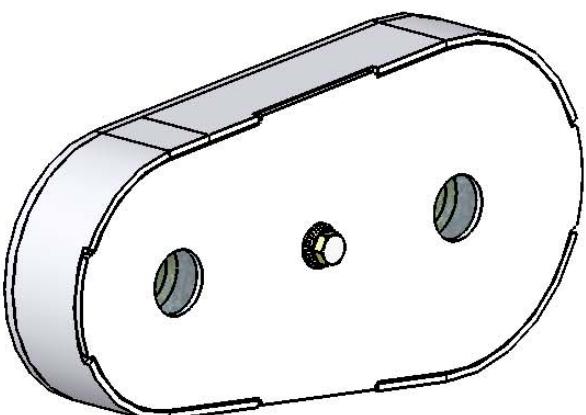




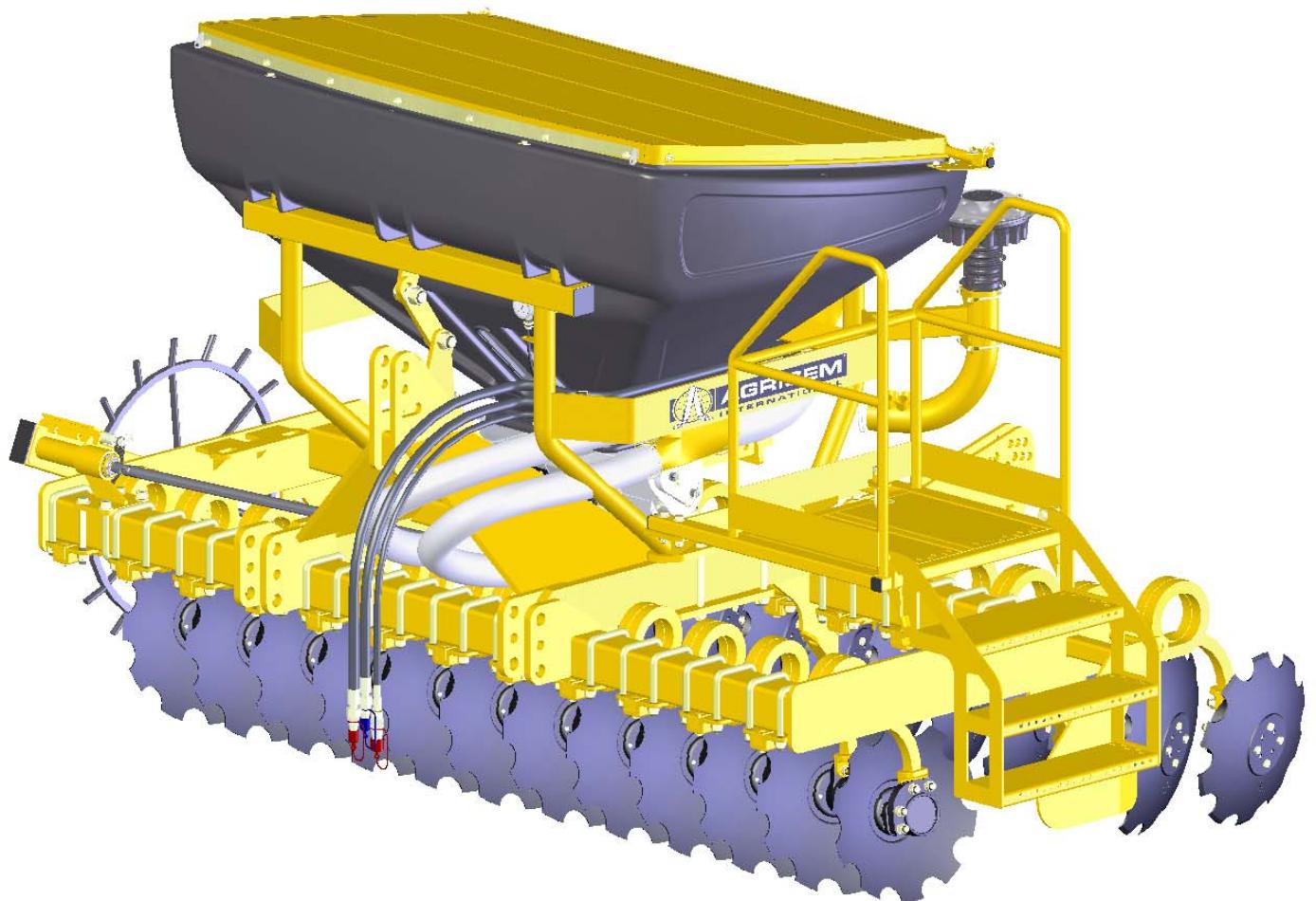
Cassette r=12/17

Référence : SEM01-27-025

Rep	Référence	Désignation			Poids : 1.46 Kg
			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 épaisse 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	0.001	
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	



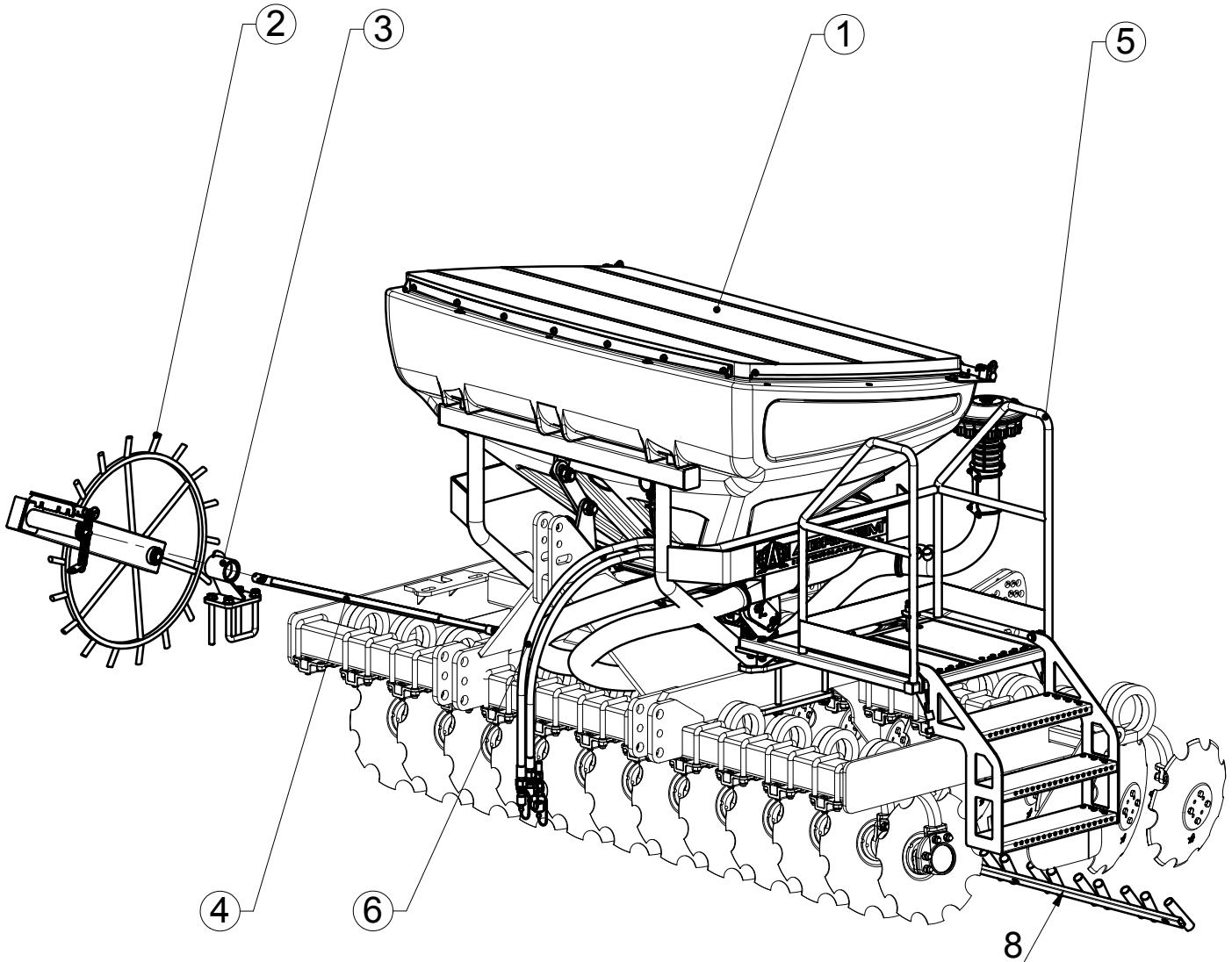
PIECES DETACHEES SEMOIR



SEMOIR DS1500 / DST1500

Semoir pneumatique DS1500 / DST1500

Version DOM-S porté 3m DS1500-16-3 / 4m DS1500-16-4
Version DOM-S traîné 3m DST1500-16-3 / 4m DST1500-16-4



Semoir pneumatique DS1500 / DST1500

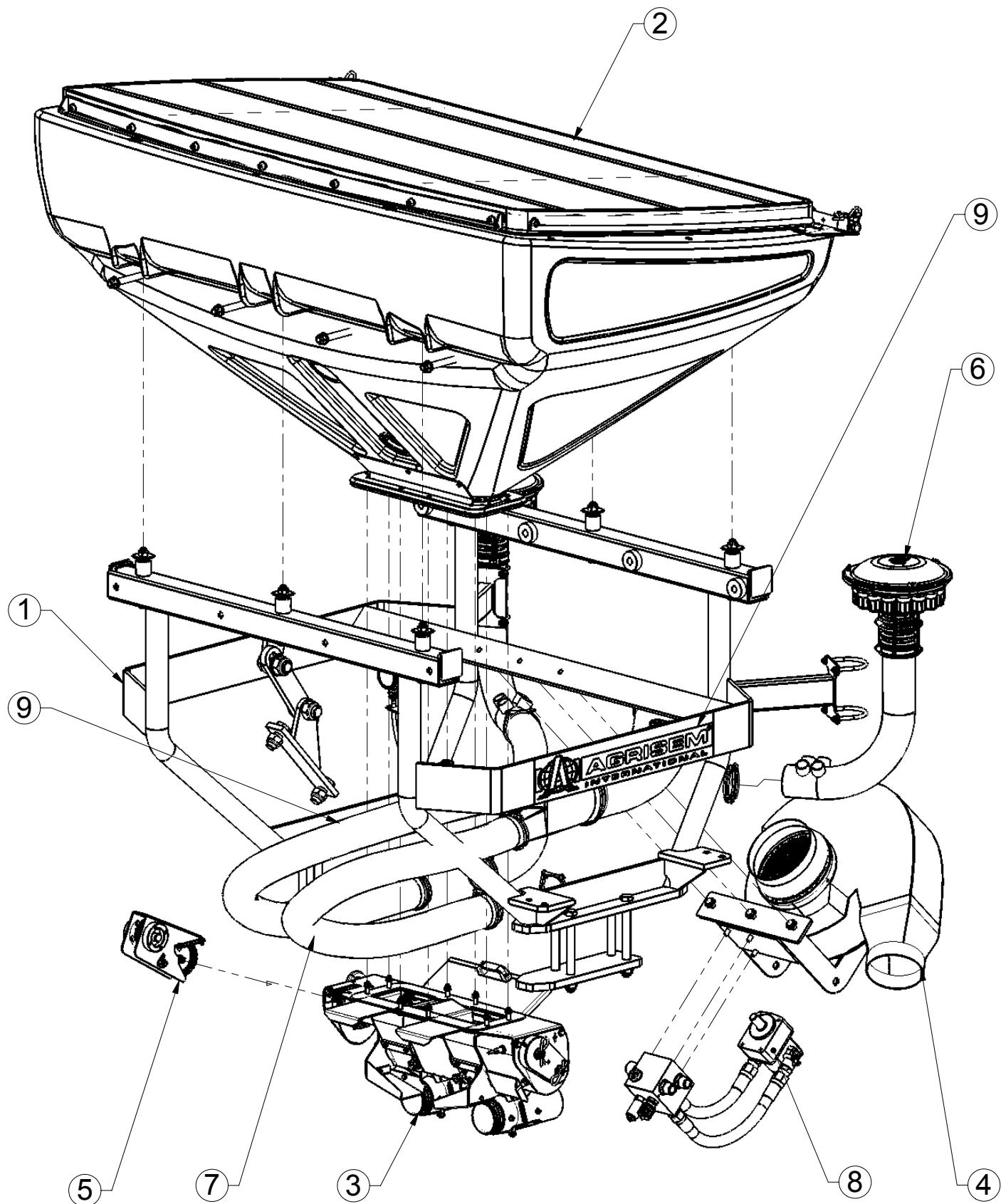
Version DOM-S porté et traîné 3 et 4m

Version DOM-S porté 3m - Référence : DS1500-16-3					Poids : 506.08 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	DS-1500	Kit semoir 1500L pour DOM-S	1	372.77		
2	SEM02-13-001	Kit de bras de roue soleil	1	36.14		
3	SEM02-13-003	Kit support roue soleil (poutre 120)	1	7.21		
4	CAR20-002	Kit cardan	1	3.19		
5	SEM06-01-002	Kit passerelle 3m	1	59.36		
6	SEM06-20-001	Kit hydraulique semoir DS1500	1	12.88		
7	DOM8-13-017	Kit tuyau spiralé pour semoir DS750	1	12.16		
8	DOM8-13-508	Rampe de semis 3,00m Ø35	1	10.81		

Version DOM-S porté 4m - Référence : DS1500-16-4					Poids : 541.72 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	DS-1500	Kit semoir 1500L pour DOM-S	1	372.77		
2	SEM02-13-001	Kit de bras de roue soleil	1	36.14		
3	SEM02-13-003	Kit support roue soleil (poutre 120)	1	7.21		
4	CAR20-002	Kit cardan	1	3.19		
5	SEM06-01-003	Kit passerelle 4m	1	87.83		
6	SEM06-20-001	Kit hydraulique semoir DS1500	1	12.88		
7	DOM8-13-018	Kit tuyau spiralé pour semoir DS750	1	15.71		
8	DOM8-13-517	Rampe de semis 4,00m Ø35	1	14.46		

Version DOM-S traîné 3m - Référence : DST1500-16-3					Poids : 507.96 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	DS-1500	Kit semoir 1500L pour DOM-S	1	372.77		
2	SEM02-13-001	Kit de bras de roue soleil	1	36.14		
3	SEM02-13-003	Kit support roue soleil (poutre 120)	1	7.21		
4	CAR20-002	Kit cardan	1	3.19		
5	SEM06-01-002	Kit passerelle 3m	1	59.36		
6	SEM06-20-002	Kit hydraulique semoir DS1500 traîné	1	6.52		
7	DOM8-13-017	Kit tuyau spiralé pour semoir DS750	1	12.16		
8	DOM8-13-508	Rampe de semis 3,00m Ø35	1	10.81		

Version DOM-S traîné 4m - Référence : DST1500-16-4					Poids : 543.60 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	DS-1500	Kit semoir 1500L pour DOM-S	1	372.77		
2	SEM02-13-001	Kit de bras de roue soleil	1	36.14		
3	SEM02-13-003	Kit support roue soleil (poutre 120)	1	7.21		
4	CAR20-002	Kit cardan	1	3.19		
5	SEM06-01-003	Kit passerelle 4m	1	87.83		
6	SEM06-20-002	Kit hydraulique semoir DS1500 traîné	1	6.52		
7	DOM8-13-018	Kit tuyau spiralé pour semoir DS750	1	15.71		
8	DOM8-13-517	Rampe de semis 4,00m Ø35	1	14.46		

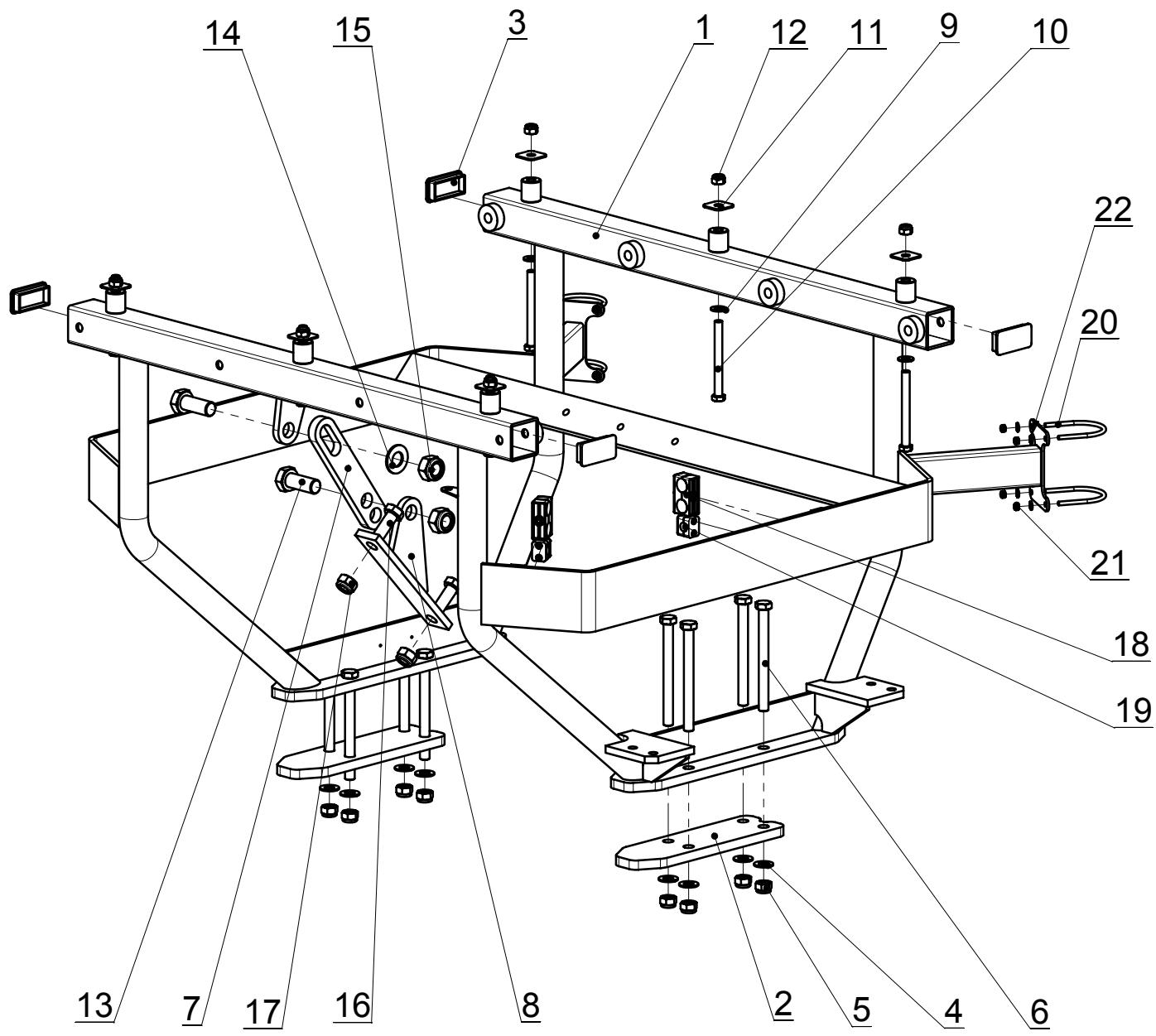


Kit semoir 1500L pour DOM-S

Référence : DS-1500

					Poids : 404.56 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	SEM06-01-001	Kit châssis	1	176.72		
2	SEM04-28-000	Kit Trémie 1500L	1	120.37		
3	SEM01-26-010	Distribution - Ø90	1	37.84		
4	SEM01-29-005	Kit turbine sans motorisation	1	29.48		
5	SEM02-21-010	Kit entraînement distribution simple	1	2.98		
6	SEM01-30-050	Kit de répartition Ø90 - 16 x Ø35	2	4.41		
7	SEM06-32-001	Kit tuyau	1	9.37		
8	SEM01-31-010	Kit hydraulique turbine 14cm ³	1	18.95		
9	SEM06-ET-001	Kit autocollant pour DS1500	1	0.02		

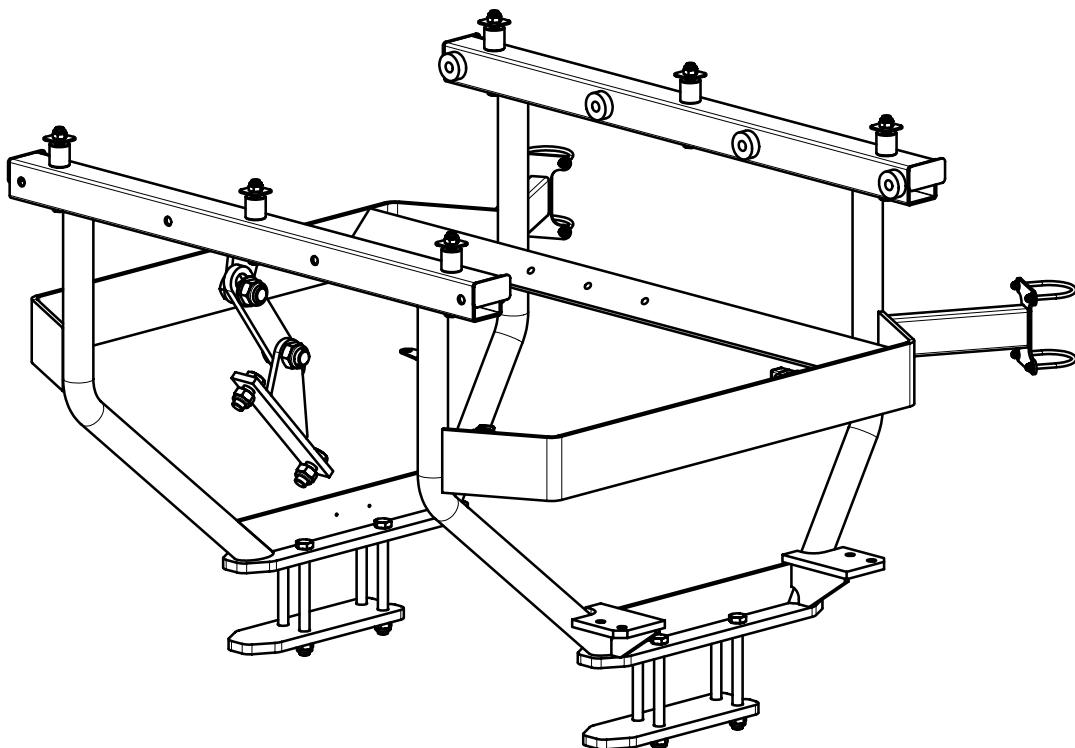




Kit châssis

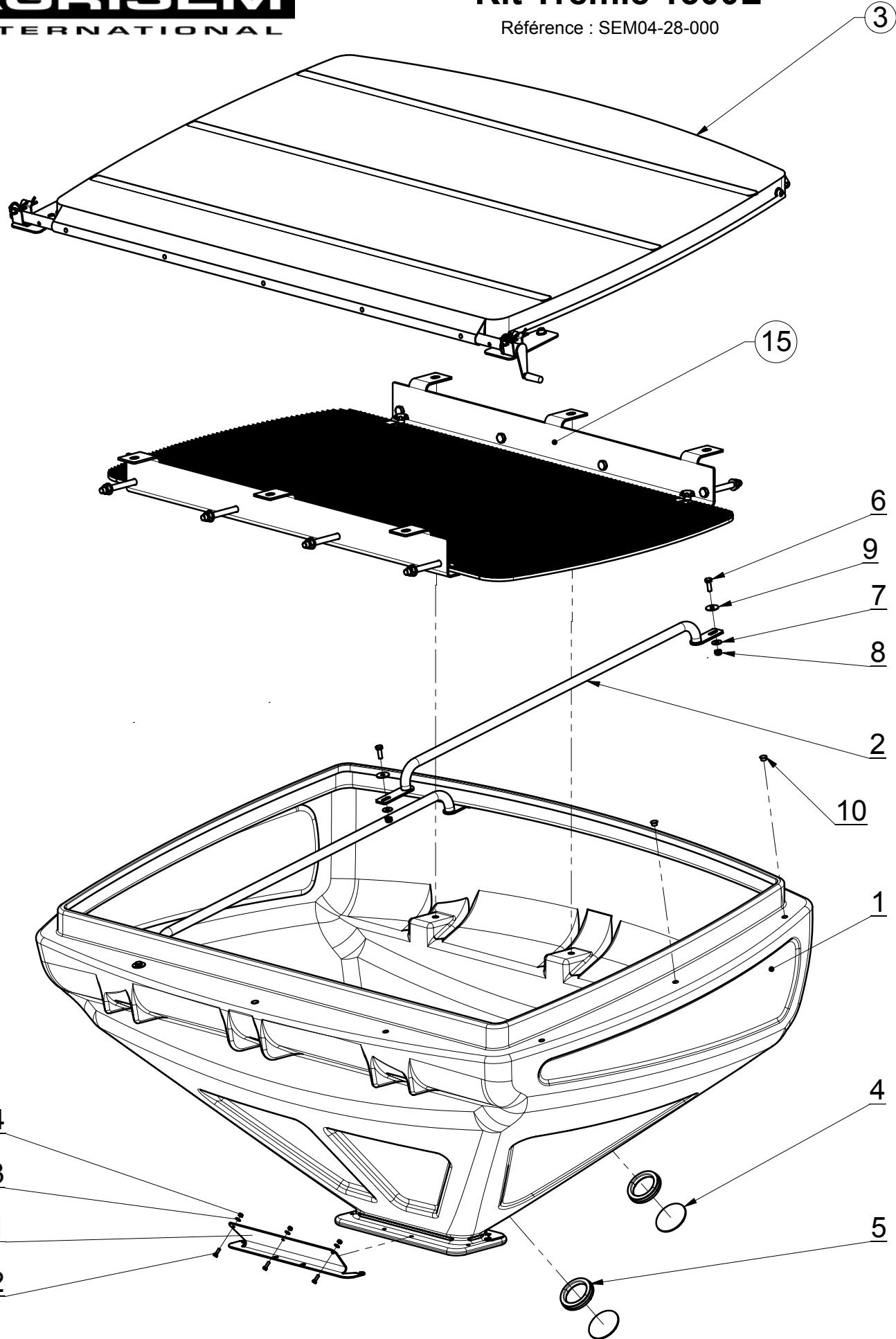
Référence : SEM06-01-001

Rep	Référence	Désignation			Poids : 176.72 Kg
			Qté	Poids	Observation
1	SEM06-01-501	Châssis	1	144.12	
2	SEM06-01-629	Contre-bride	2	7.28	
3	CT100505	Cache tube 100x50x5	4	0.04	
4	R20M	Rondelle moyenne Ø20 - électro-zingué jaune	8	0.02	
5	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.076	
6	VH20-220	Vis H - M20 x 220 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.619	
7	SEM03-01-627	Biellette	1	2.25	
8	SEM03-01-507	Fixation semoir	1	3.66	
9	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	6	0.01	
10	VH16-160	Vis H - M16 x 160 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.291	
11	SEM04-01-677	Contre plaque serrage trémie	6	0.05	
12	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	6	0.039	
13	VH30-075-FT	Vis H - M30 x 75 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.679	
14	R30M	Rondelle moyenne Ø30 - électro-zingué jaune	1	0.07	
15	EN30	Ecrou Nylstop M30 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.274	
16	VH24-060-FT	Vis H - M24 x 60 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.344	
17	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.132	
18	CPD30C	Collier flexible double Ø30 complet	2	0.14	
19	CP19C	Collier flexible simple Ø19 complet	2	0.07	
20	ETR-520	Etrier cylindrique Ø8x90	4	0.11	
21	EN8	Ecrou Nylstop M8 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.006	
22	RDC8	Rondelle de contact Ø8 - électro-zinguée jaune	8	0.002	



Kit Trémie 1500L

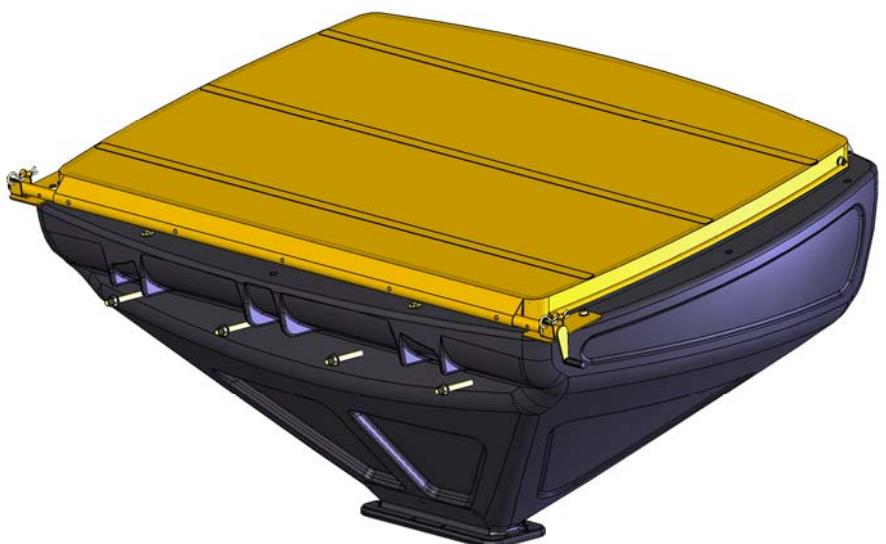
Référence : SEM04-28-000

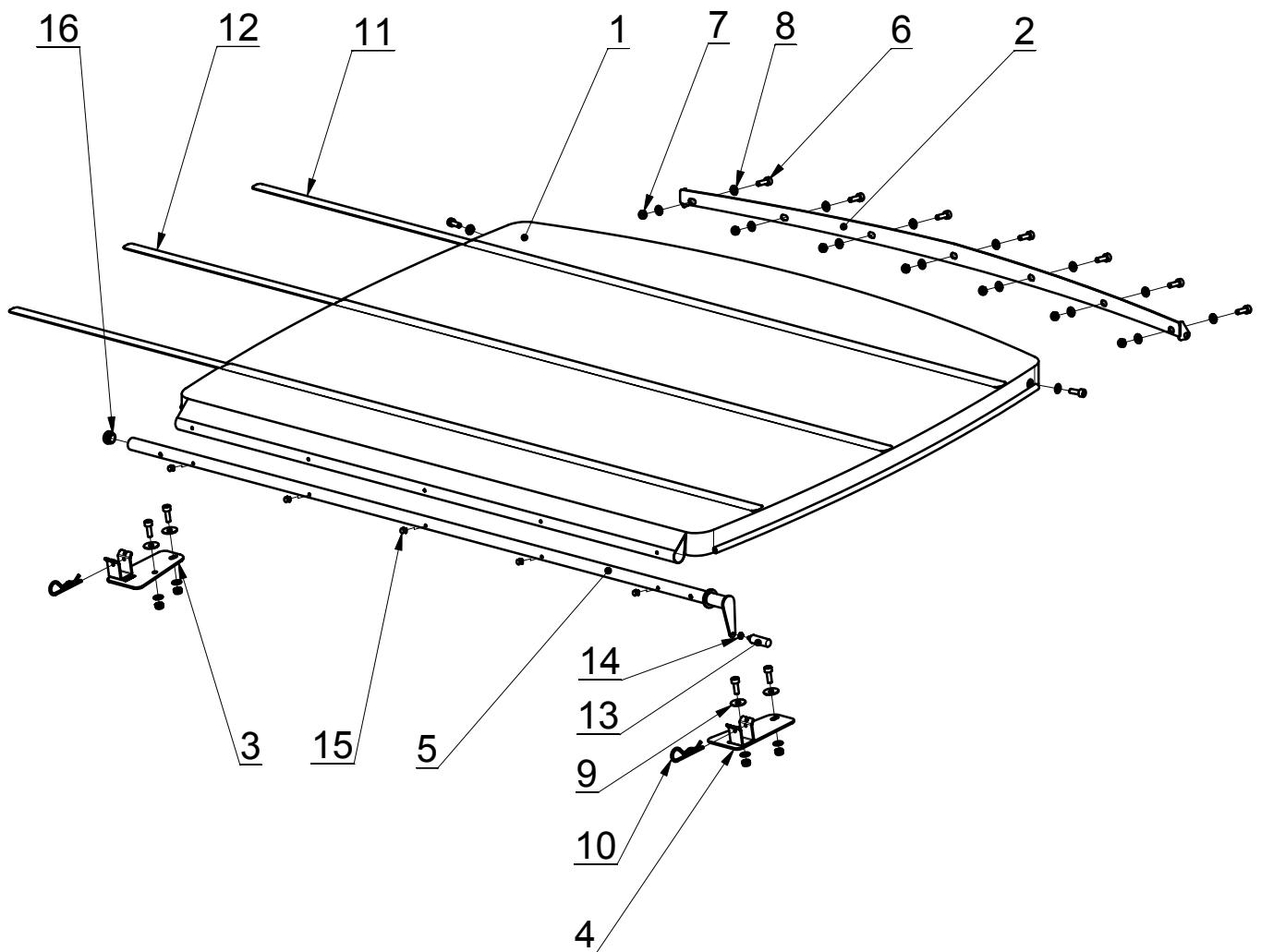


Kit Trémie 1500L

Référence : SEM04-28-000

Rep	Référence	Désignation			Poids : 125.52 Kg	
			Qté	Poids	Observation	
1	SEM04-28-604	Trémie 1500 L	1	50.81		
2	SEM04-28-507	Tube support bache	2	2.93		
3	SEM04-28-005	Kit bâche trémie 1500L	1	15.65		
4	SEM04-28-605	Fenêtre	2	0.02		
5	JPB-6.5	Joint pare brise lg: 300	2	0.03		
6	VH10-030-FT	Vis H - M10 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.031		
7	RL	Rondelle plate large Ø10- électro-zinguée jaune	4	0.01		
8	EN10	Ecrou Nylstop M10 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.014		
9	R10LL	Rondelle plate très large Ø10- électro-zinguée jaune	4	0.01		
10	BDF	Bouchon de fermeture Ø15.4 - ref : 054154922003	6	0.01		
11	SEM04-28-650	Renfort trémie 1500L	2	1.49		
12	VH6-020-FT	Vis H - M6 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.007		
13	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	6	0.00		
14	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	6	0.003		
15	SEM04-28-006	Kit grille trémie 1500L	1	49.75		

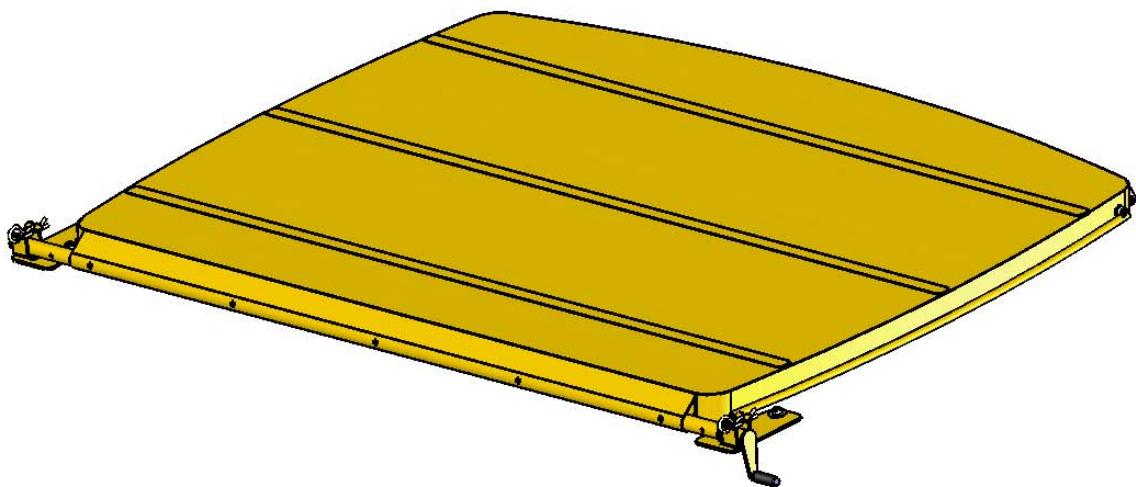


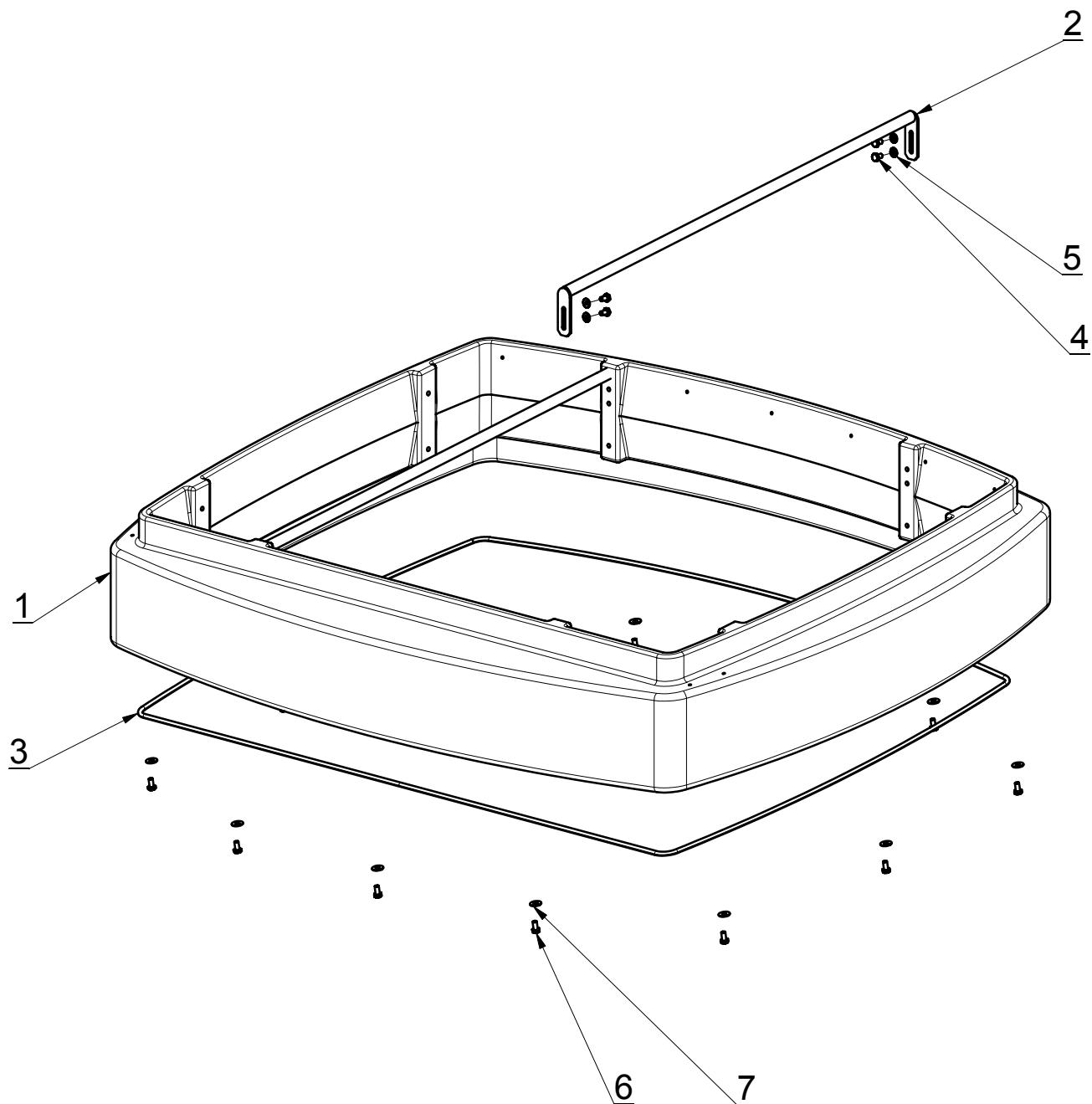


Kit bâche trémie 1500L

Référence : SEM04-28-005

Rep	Référence	Désignation			Poids : 15.63 Kg
			Qté	Poids	Observation
1	SEM04-28-631	Bâche	1	5.84	
2	SEM04-28-514	Plat de serrage bâche	1	1.74	
3	SEM04-28-510	Support tube bâche gauche	1	0.73	
4	SEM04-28-511	Support tube bâche droit	1	0.73	
5	SEM04-28-509	Tube de bâche	1	2.94	
6	VCHC10-030-FT	Vis CHc - M10 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	13	0.03	
7	EN10	Ecrou Nylstop M10 - 8.8 - bichromaté jaune	13	0.014	
8	R10M	Rondelle moyenne Ø10 - électro-zingué jaune	22	0.00	
9	R10LL	Rondelle plate très large Ø10- électro-zinguée jaune	4	0.01	
10	GB5-16-27	Goupille béta - Ø5x16-27	2	0.04	
11	SEM04-28-646	Latte de bache longueur 1,85 m	2	0.87	
12	SEM04-28-647	Latte de bache longueur 1,90 m	1	0.89	
13	PCT6	Poignée cylindrique tournante M6	1	0.13	
14	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	1	0.001	
15	RAE6-8	Rivet à tête plate éclaté Ø6-8	5	0.00	
16	CT30-2	Cache tube Ø30x1,5	1	0.004	

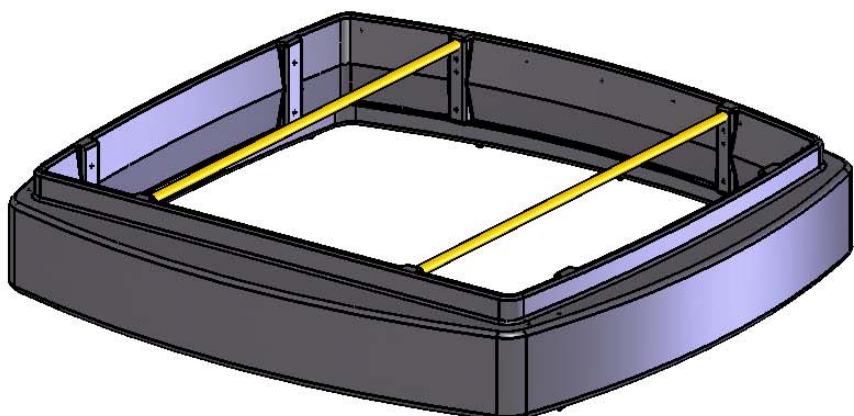




Kit réhausse 500L

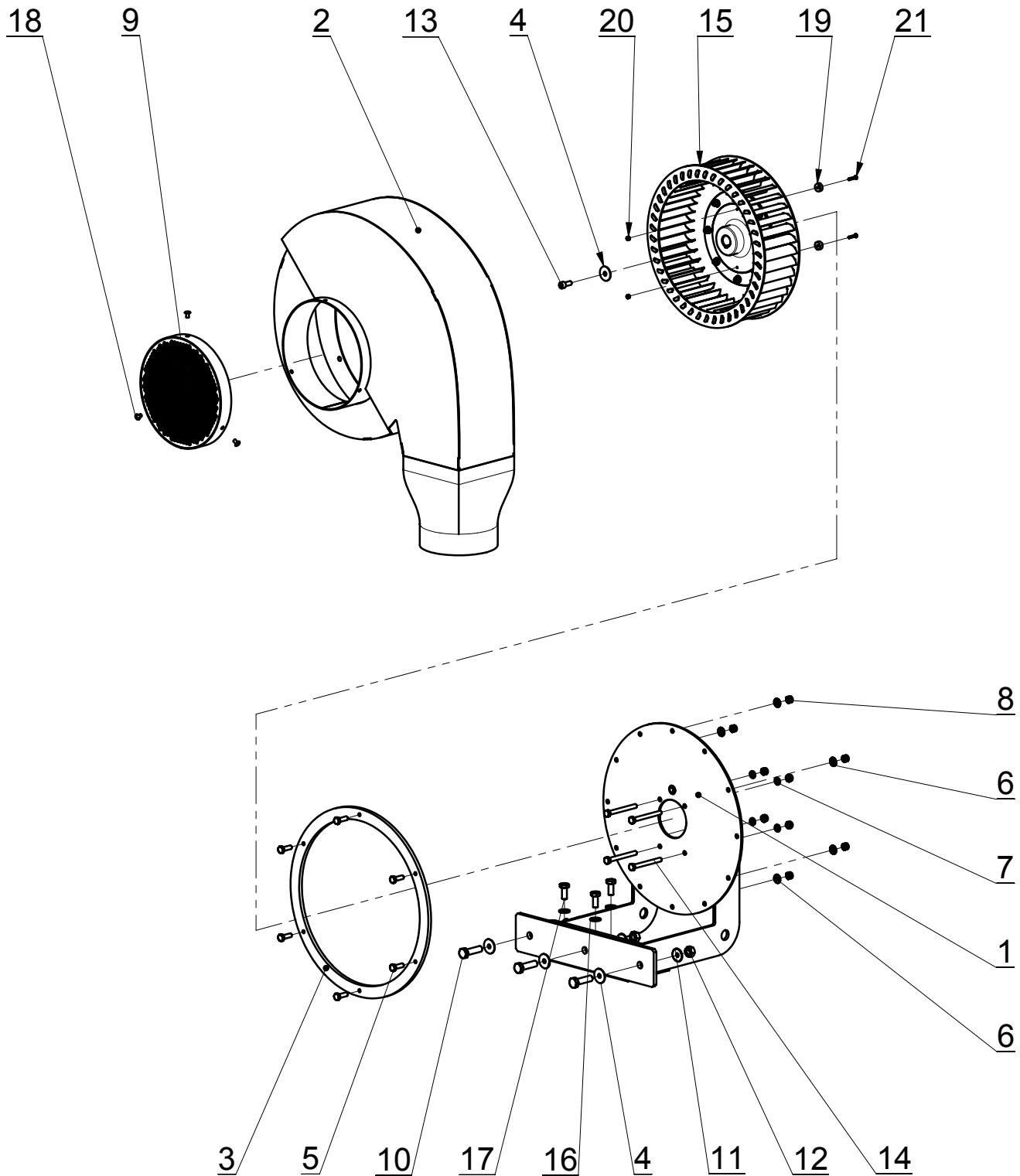
Référence : DSF1500-010

					Poids : 42.99 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	SEM04-28-602	Réhausse 500 litres	1	38.25		
2	SEM04-28-512	Tube support bache de réhausse	2	1.98		
3	JADH08-5900	Joint adhésif 8x10 ref:MF 08 lg:5900	1	0.17		
4	VH10-016-FT	Vis H - M10 x 16 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.028		
5	RDC10	Rondelle de contact Ø10 - électro-zinguée jaune	8	0.004		
6	VH10-020-FT	Vis H - M10 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	12	0.028		
7	R10L	Rondelle plate large Ø10- électro-zinguée jaune	12	0.01		



Kit turbine sans motorisation

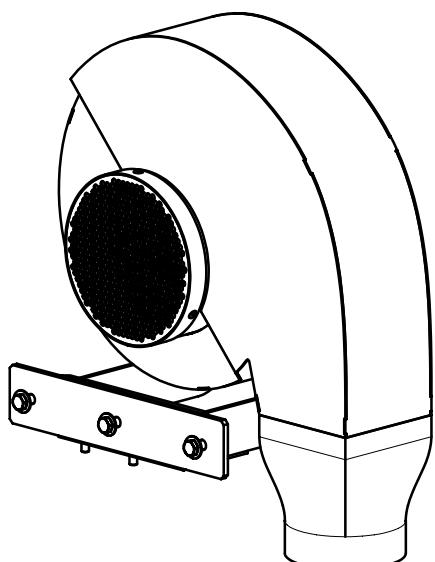
Référence : SEM01-29-005

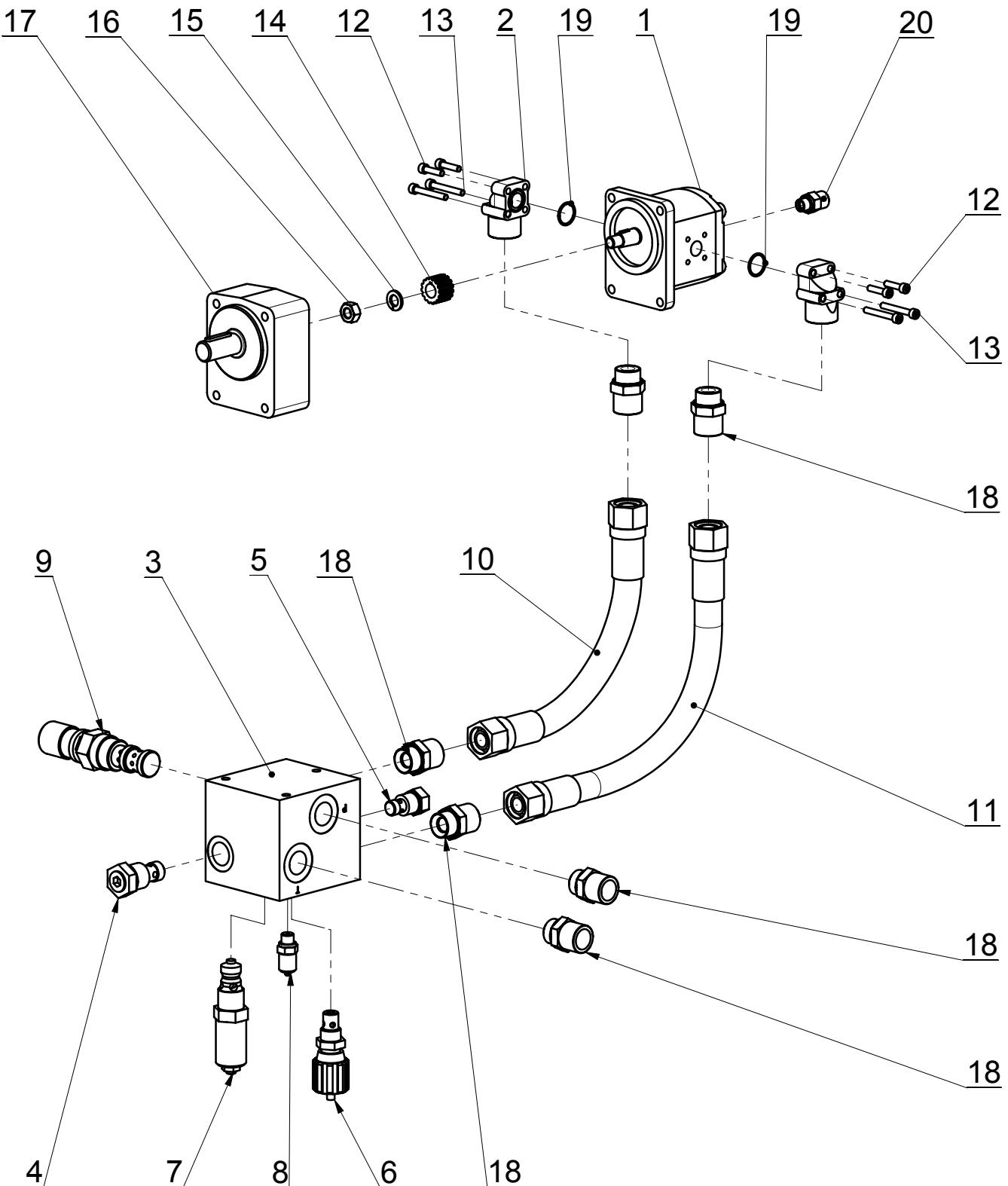


Kit turbine sans motorisation

Référence : SEM01-29-005

Rep	Référence	Désignation			Poids : 28.90 Kg
			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	R8LL	Rondelle plate très large Ø8 - électro-zinguée jaune	4	0.01	
5	VH8-025-FT	Vis H - M8 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.016	
6	RDC8	Rondelle de contact Ø8 - électro-zinguée jaune	6	0.002	
7	RE8	Rondelle élastique Ø8 - bichromatée jaune	4	0.002	
8	EN8	Ecrou Nylstop M8 - 8.8 - bichromaté jaune	10	0.006	
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	RDC12	Rondelle de contact Ø12 - électro-zinguée jaune	3	0.007	
12	EH12	Ecrou H - M12 - 8 - bichromaté jaune	3	0.017	
13	VCHC8-020-FT	Vis CHc - M8 x 20 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.01	
14	VH8-080	Vis H - M8 x 80 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.034	
15	SEM01-29-010	Rotor de turbine équipé	1	4.13	
16	R10M	Rondelle moyenne Ø10 - électro-zingué jaune	3	0.00	
17	VH10-025-FT	Vis H - M10 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.028	
18	RA6-10	Rivet aveugle à tête plate Ø6 x 10	3	0	
19	RDS-624	Aimant Ø16,5 - 4,5 x 7	2	0.01	
20	EN4	Ecrou Nylstop M4 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.001	
21	VBHC4-020-IFT	Vis BHC - M4 x 20 - 8,8 - inox	2	0.00	

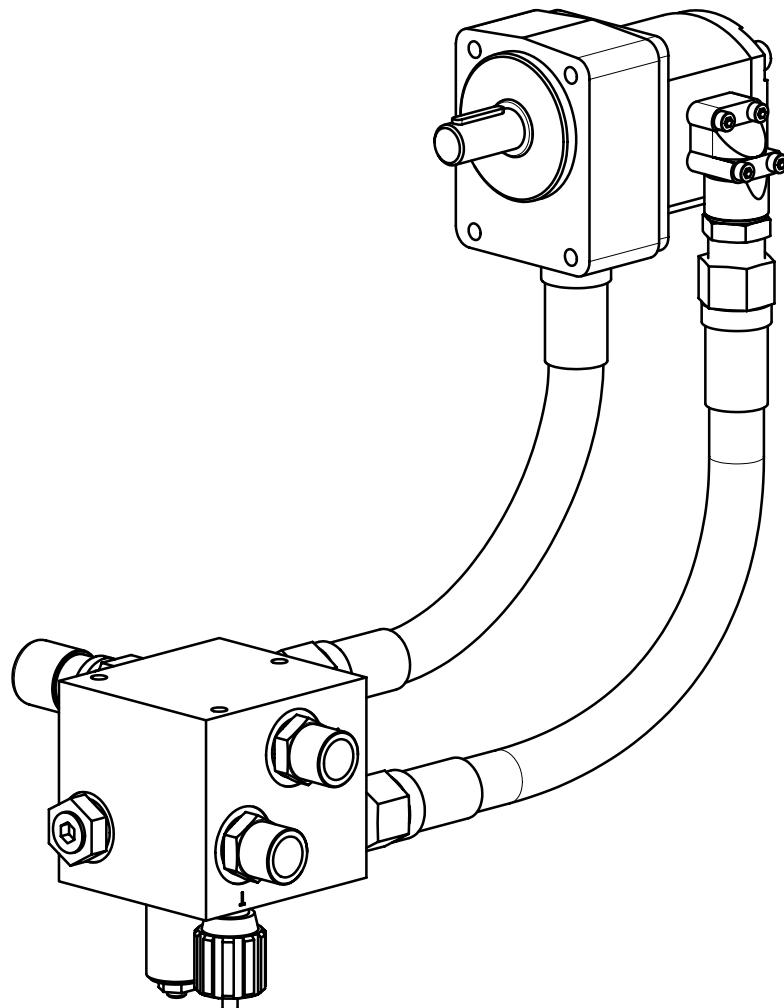


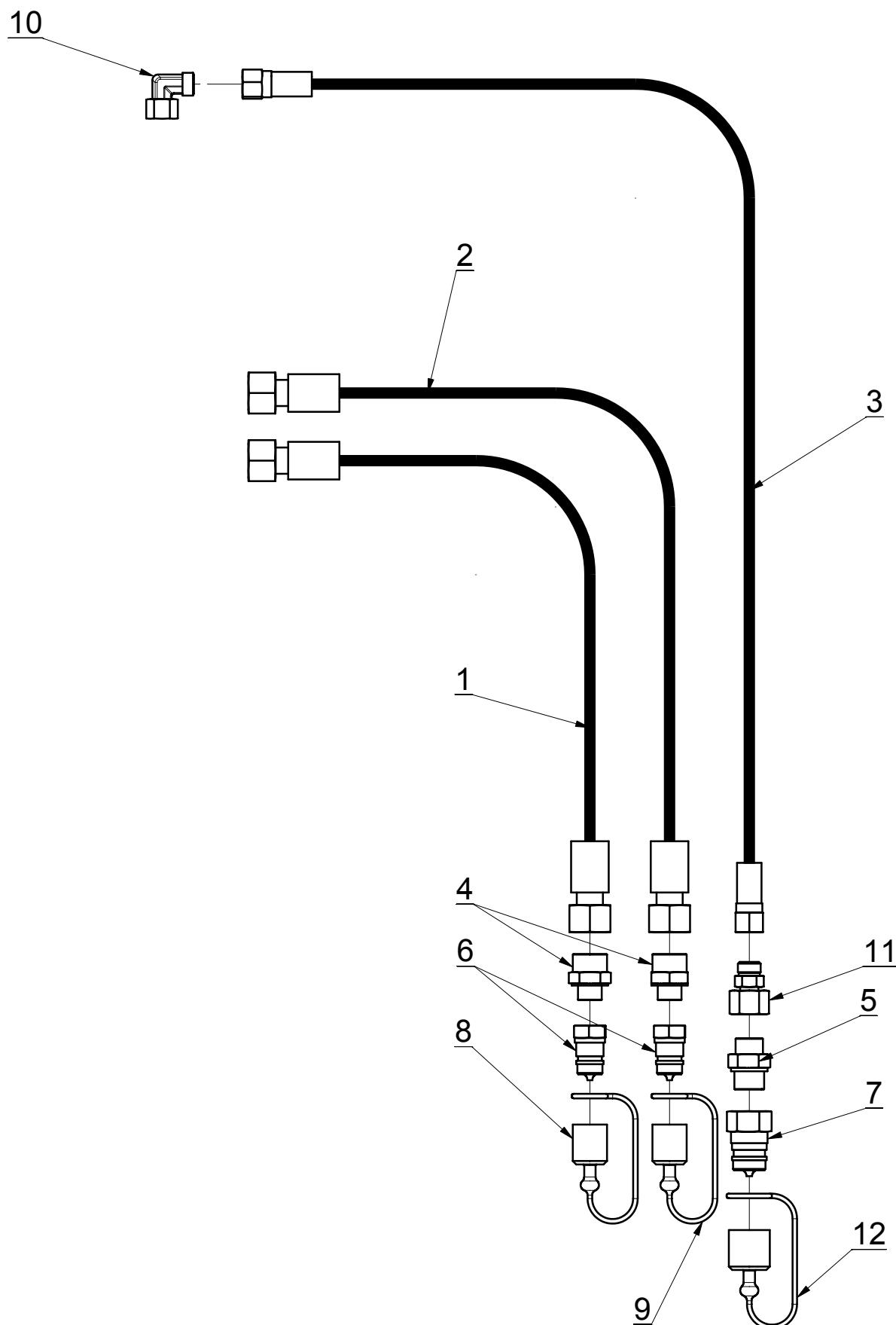


Kit hydraulique turbine 14cm³

Référence : SEM01-31-010

Rep	Référence	Désignation			Poids : 18.96 Kg
			Qté	Poids	Observation
1	0 511 625 602	Moteur hydraulique 14cm3	1	5.55	
2	B3-004	Bride de refoulement 3/4	2	0.24	
3	B050610	Bloc foré	1	3.27	
4	3 047 039	Clapet anti retour 0.35 B RV 12A	1	0.23	
5	3 014 052	Clapet anti retour 0.35 B RV 10A	1	0.12	
6	705 430	Limiteur de débit DVE10	1	0.42	
7	552 806	Limiteur de pression 250B DB12	1	0.56	
8	680107	Prise de pression	1	0.07	
9	820 20 36 19	Régulateur de débit 3 voies	1	0.93	
10	2T-00400-20S20S	Flexible 0,40 m DIN20S - DIN20S	1	0.12	
11	2T-00460-20S20S	Flexible 0,46 m DIN20S - DIN20S	1	0.16	
12	VCHC6-025-FT	Vis CHc - M6 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.01	
13	VCHC6-045	Vis CHc - M6 x 45 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.01	
14	ZBR10504	Douille cannelée	1	0.06	
15	RE12	Rondelle élastique Ø12 - bichromatée jaune	1	0.004	
16	EH12	Ecrou H - M12 - 8 - bichromaté jaune	1	0.017	
17	ZBR 25606	Contre palier	1	4.68	
18	UM20S034R	Union mâle 3/4" gaz - DIN20S	6	0.15	
19	OR3075	Joint torique Ø19-2,55	2	0.00	
20	UM12S014R	Union mâle 1/4" gaz - DIN12S	1	0.04	



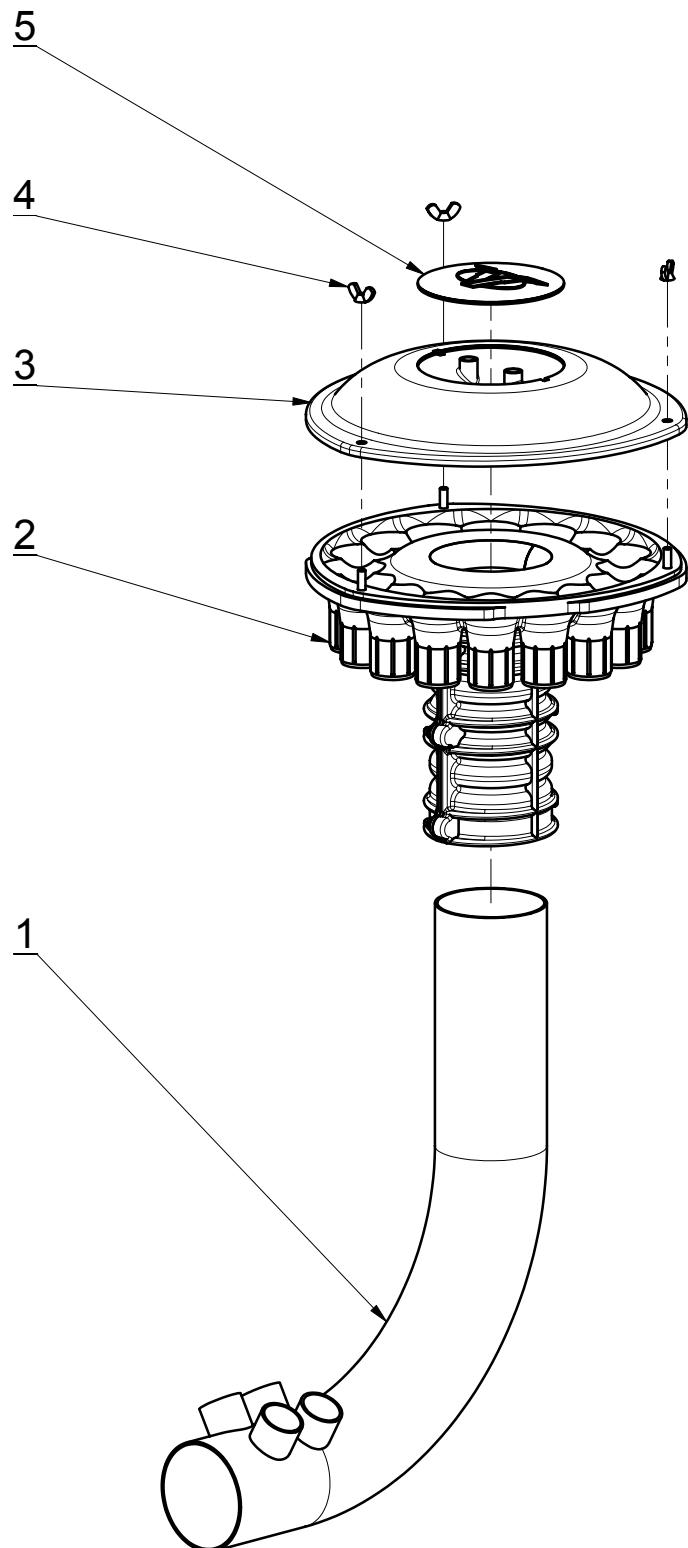


Kit hydraulique semoir DS1500 pour DOM-S

Références : SEM06-20-001 - SEM06-20-002

Kit hydraulique semoir DS1500 porté - Référence : SEM06-20-001					Poids : 12.88 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	2T-03800-20S20S	Flexible 3,80m DIN20S - DIN20S	1	4.13	
2	2T-03800-20S20S	Flexible 3,80m DIN20S - DIN20S	1	4.13	
3	2T-04000-12S12S	Flexible 4,00m DIN12S - DIN12S	1	2.24	
4	UM20S012R	Union mâle 1/2" gaz - DIN20S	2	0.12	
5	UM16S034R	Union mâle 3/4" gaz - DIN16S	1	0.16	
6	CHMC012	Coupleur à clapet mâle 1/2" gaz	2	0.11	
7	CHMC034	Coupleur à clapet mâle 3/4" gaz	1	0.24	
8	TF1521R	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 rouge	1	0.02	
9	TF1521B	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 bleu	1	0.02	
10	CT12S	Coude adaptable DIN 12S	1	0.11	
11	ADR16-12S	Adaptateur Tournant de Réduction DIN16S - DIN12S	1	0.16	
12	TF2027R	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC034 rouge	1	0.02	

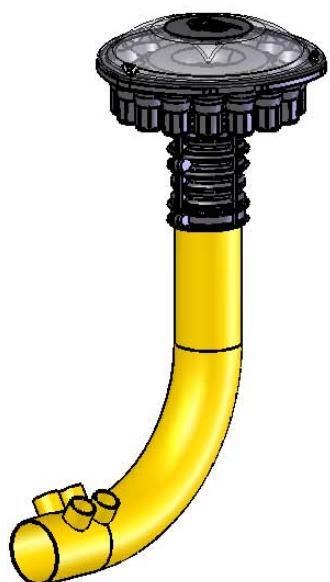
Kit hydraulique semoir DS1500 traîné - Référence : SEM06-20-002					Poids : 16.51 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	2T-05300-20S20S	Flexible 5,30m DIN20S - DIN20S	1	5.56	
2	2T-05300-20S20S	Flexible 5,30m DIN20S - DIN20S	1	5.56	
3	2T-05500-12S12S	Flexible 5,50m DIN12S - DIN12S	1	3.00	
4	UM20S012R	Union mâle 1/2" gaz - DIN20S	2	0.12	
5	UM16S034R	Union mâle 3/4" gaz - DIN16S	1	0.16	
6	CHMC012	Coupleur à clapet mâle 1/2" gaz	2	0.11	
7	CHMC034	Coupleur à clapet mâle 3/4" gaz	1	0.24	
8	TF1521R	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 rouge	1	0.02	
9	TF1521B	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 bleu	1	0.02	
10	CT12S	Coude adaptable DIN 12S	1	0.11	
11	ADR16-12S	Adaptateur Tournant de Réduction DIN16S - DIN12S	1	0.16	
12	TF2027R	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC034 rouge	1	0.02	

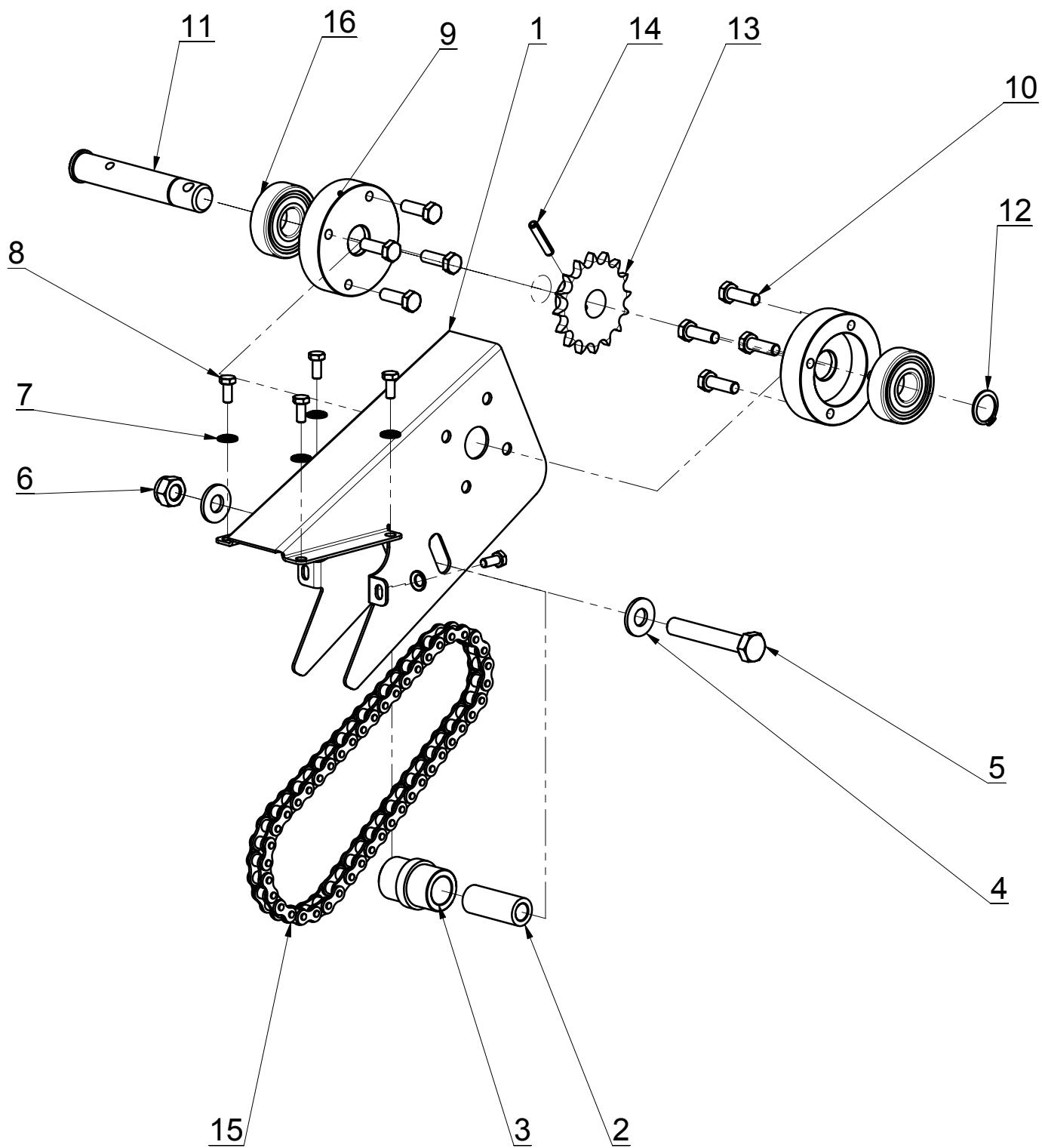


Kit de répartition Ø90 - 16 x Ø35

Référence : SEM01-30-050

						Poids : 4.41 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	SEM01-30-512	Conduit de répartition Ø90-35	1	2.94		
2	SEM01-30-509	Corps tête de répartition moulée Ø90 - 16 x Ø35	1	1.11		
3	SEM01-30-633	Bouchon tête de répartition moulée Ø90 - 16 x Ø35	1	0.33		
4	EAO6	Ecrou à ailettes M6	3	0.01		
5	SEM01-30-634	Enjoliveur AGRISEM de tête de répartition	1	0.02		

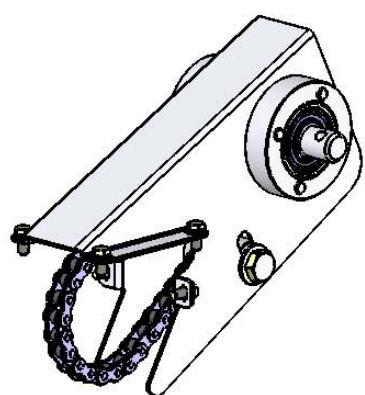


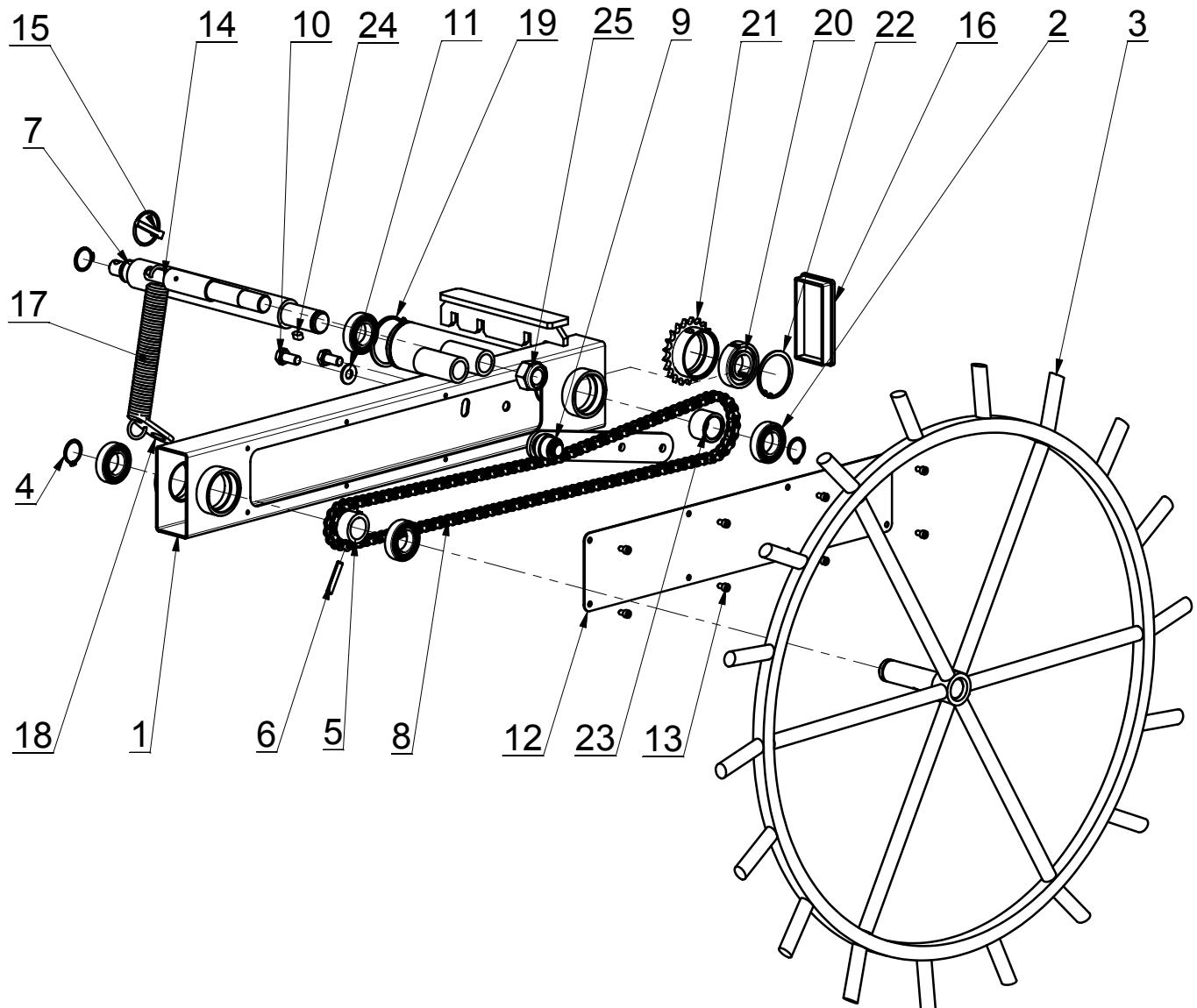


Kit entraînement distribution simple

Référence : SEM02-21-010

Rep	Référence	Désignation			Poids : 2.98 Kg
			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	0.001	
8	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.006	
9	SEM01-27-637	Palier Alu. Ø20 de distribution	2	0.17	
10	VH8-025-FT	Vis H - M8 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.016	
11	SEM02-21-621	Axe de sortie cardan	1	0.29	
12	CE20-1,2	Circlips extérieur 20x1,2	1	0.002	
13	PIGN12,7-16-1	Pignon-08B1-16 dents-12,7-Ø20	1	0.22	
14	GE06-30	Goupille élastique Ø6x30	1	0.00	
15	SEM02-21-622	Chaîne - DIN8187 - pas 12,7 - 46 maillons	1	0.47	
16	ROUL-517	Roulement rigide à billes - 6304 2RS1	2	0.14	

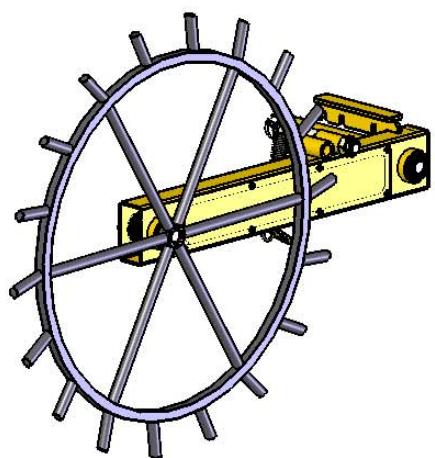


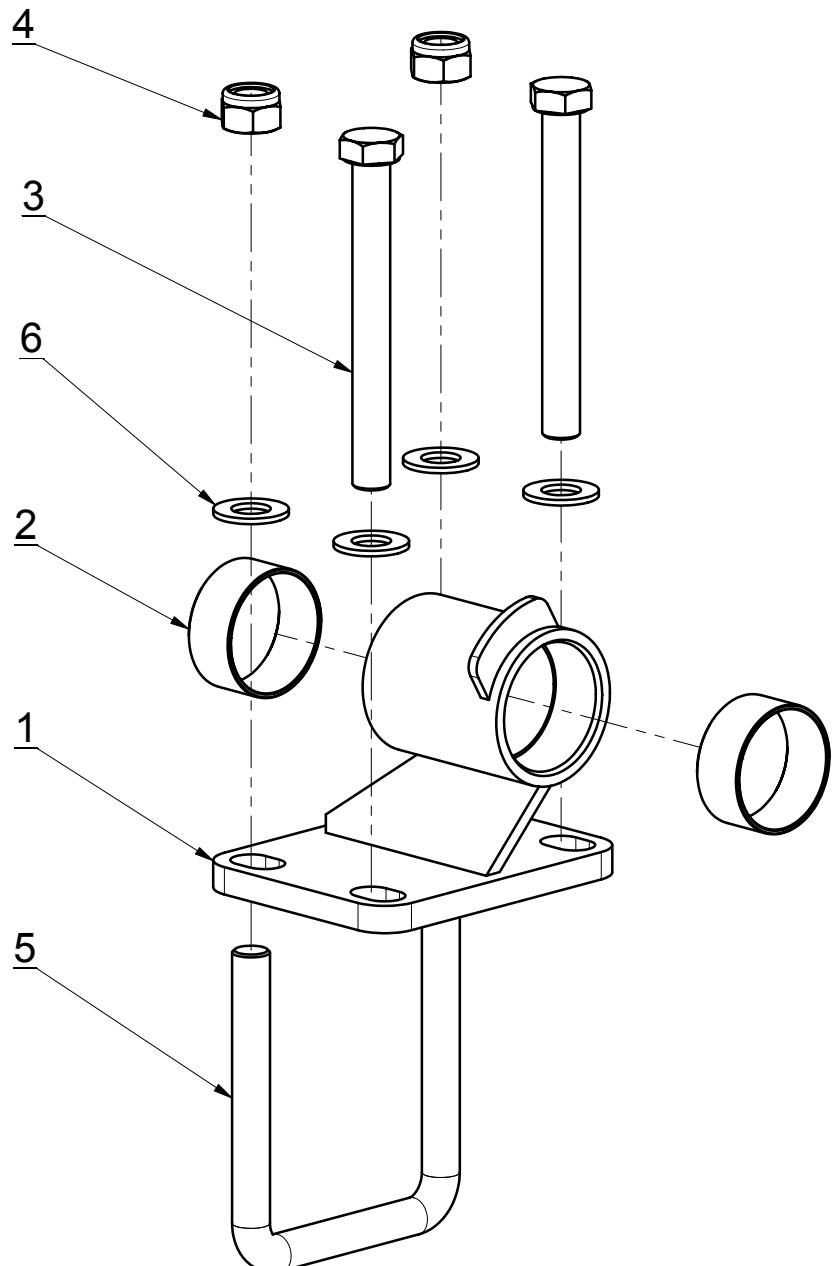


Kit de bras de roue soleil

Référence : SEM02-13-001

Rep	Référence	Désignation			Poids : 36.14 Kg
			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	233.07	
21	SEM02-13-526	Pignon de roue libre	1	0.26	
22	CI62-2	Circlips intérieur Ø62 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	

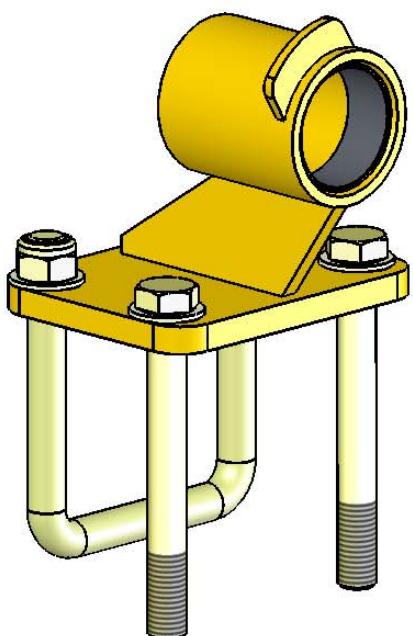


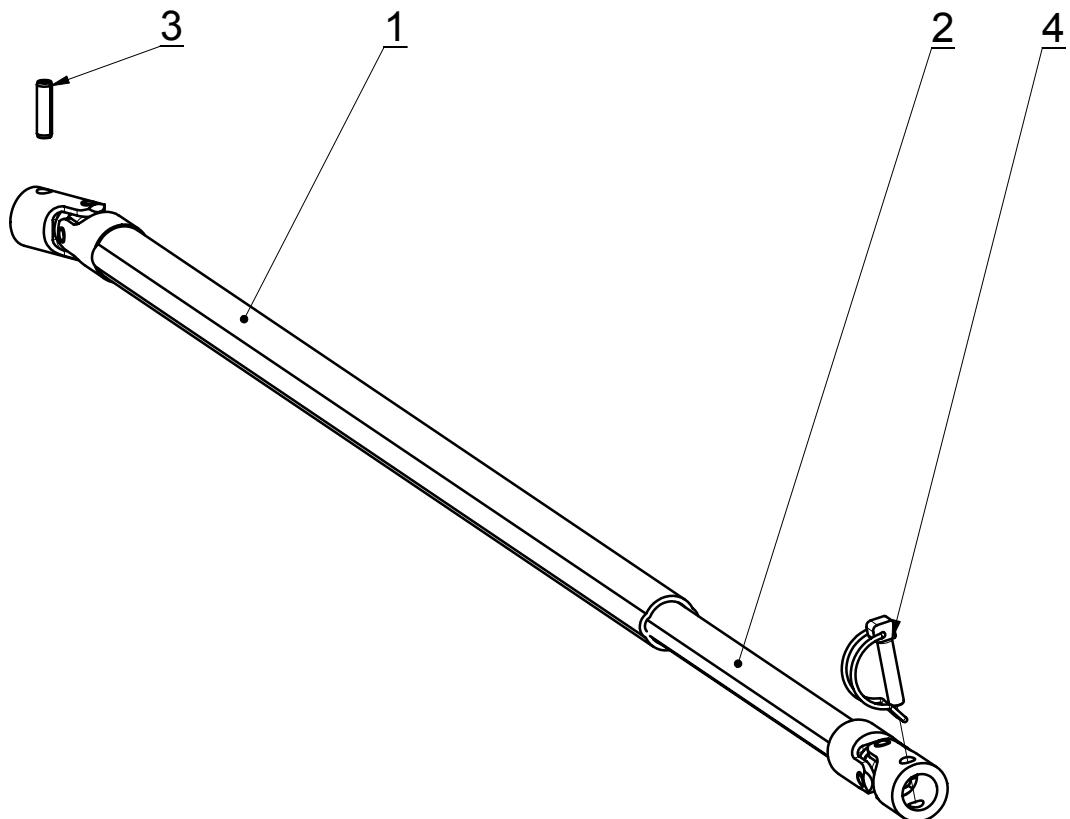


Kit support roue soleil (poutre 120)

Référence : SEM02-13-003

						Poids : 7.21 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 Ø65 x 30	2	0.09			
3	VH20-180	Vis H - M20 x 180 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.520			
4	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.076			
5	ETR-504	Etrier carré Ø20-120	1	1.15			
6	R20M	Rondelle moyenne Ø20 - électro-zingué jaune	4	0.02			



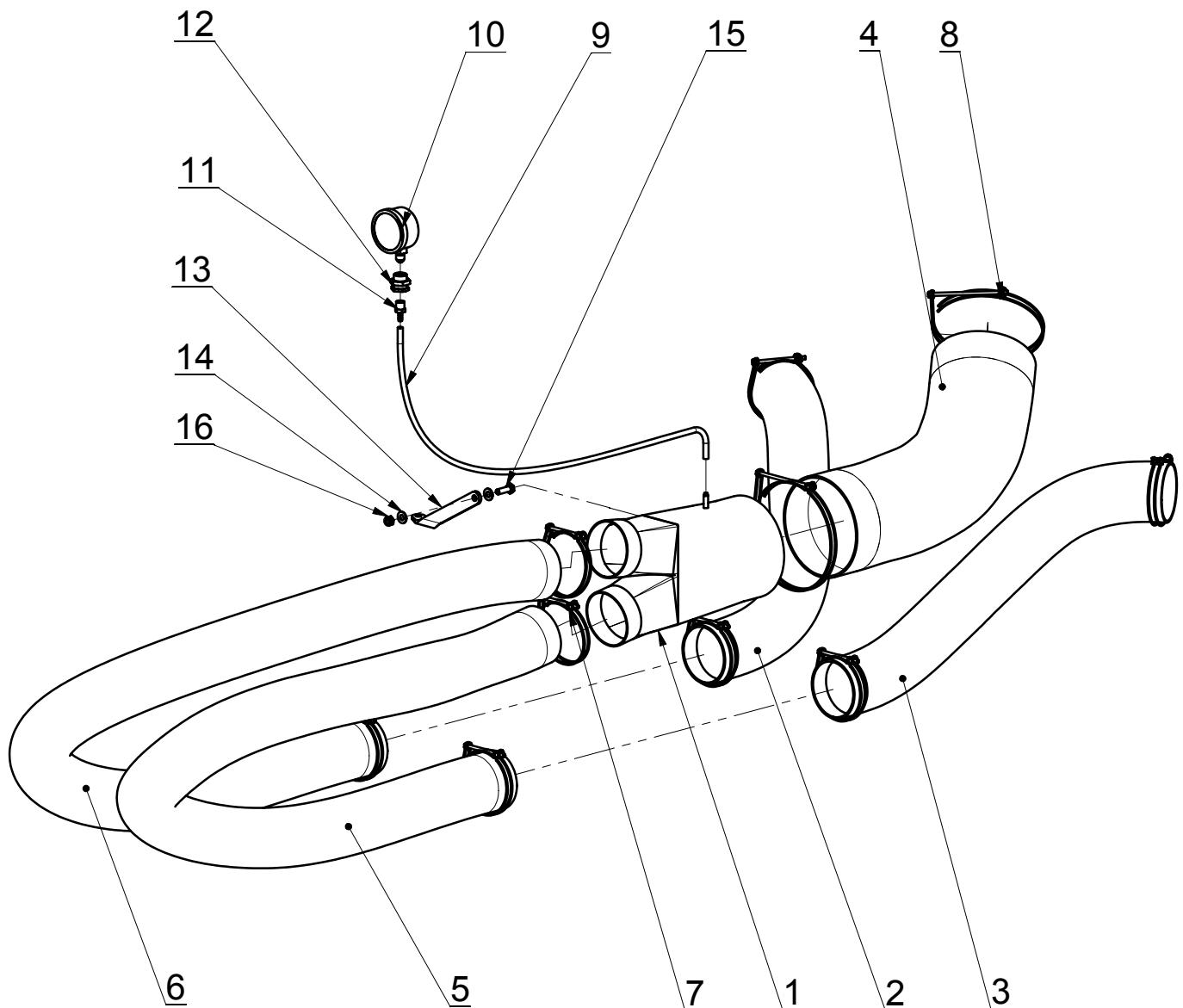


Kit cardan

Référence : CAR20-002

						Poids : 3.19 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	CAR20-501	Embout cardan femelle	1	1.81		
2	CAR20-502	Embout cardan mâle	1	1.35		
3	GE08-30	Goupille élastique Ø8x30	1	0.01		
4	GM8x38	Goupille motoculture Ø8x30	1	0.03		

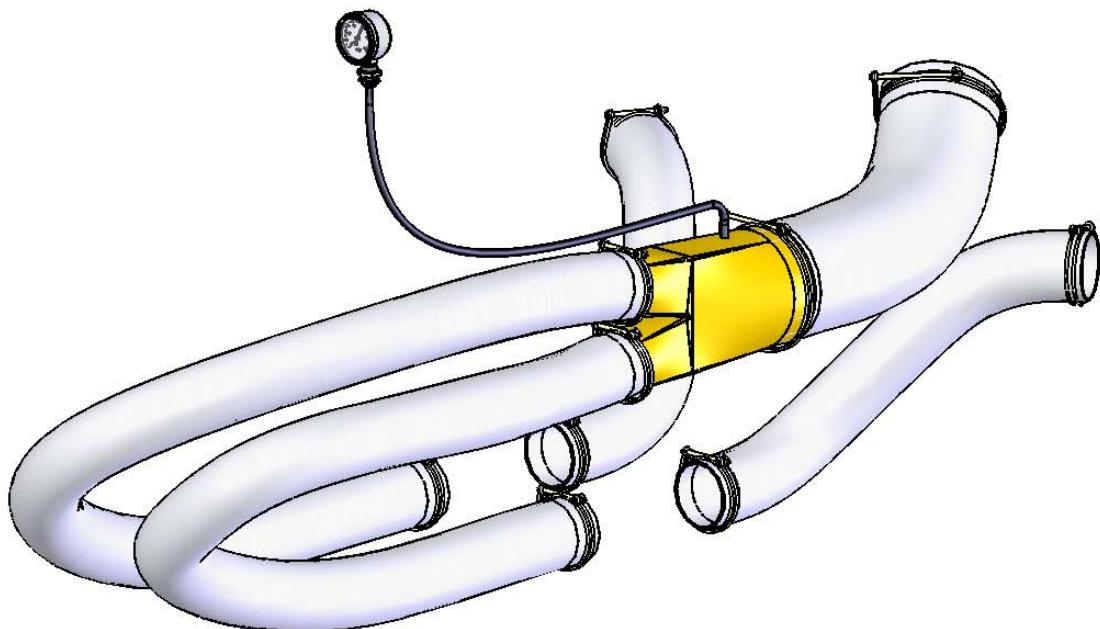


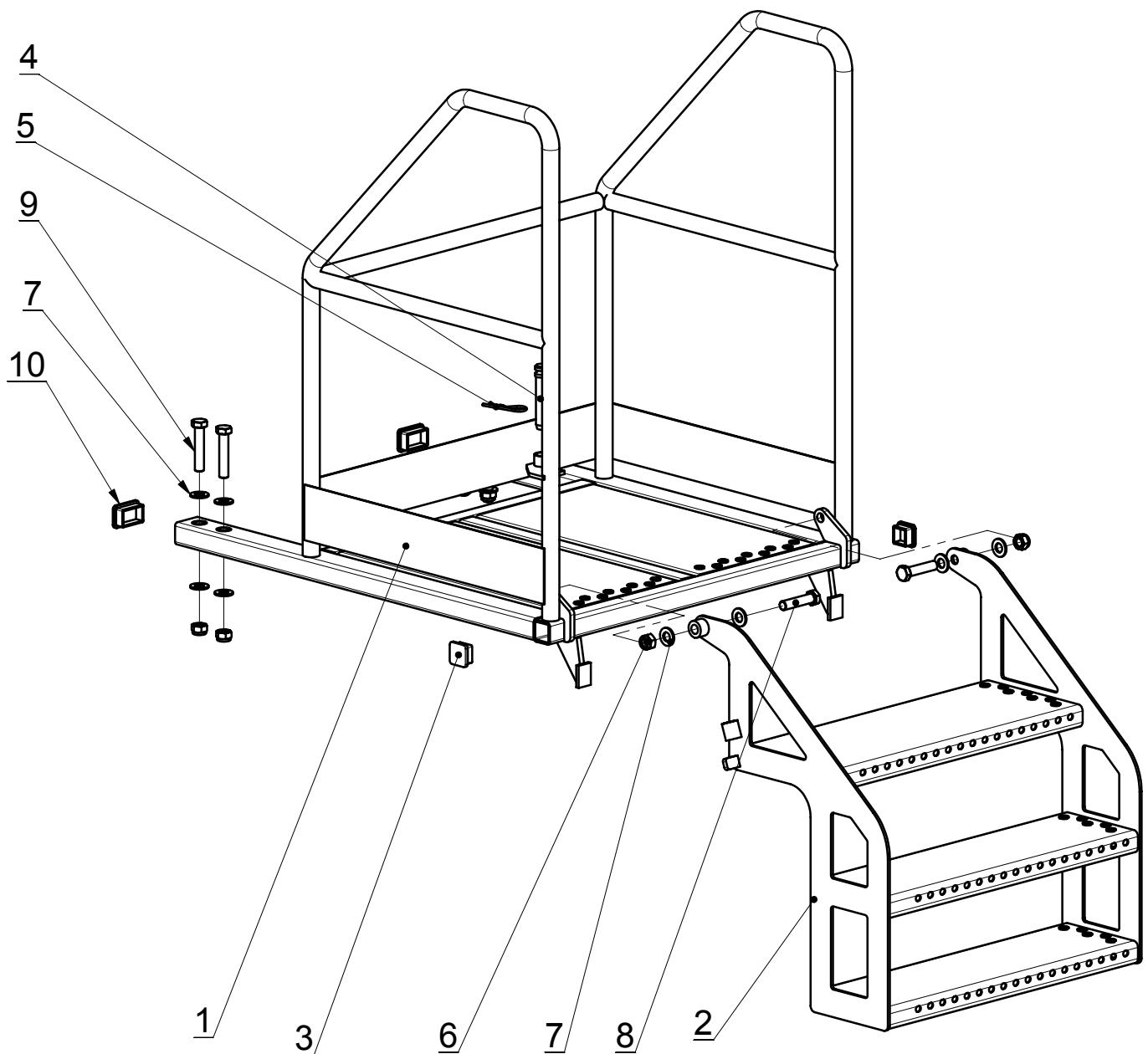


Kit tuyau

Référence : SEM06-32-001

Rep	Référence	Désignation			Poids : 8.41 Kg
			Qté	Poids	Observation
1	SEM01-29-510	Collecteur d'air 2 sorties	1	2.54	
2	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg 0.8m	1	0.60	
3	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg 0.8m	1	0.39	
4	TUS-160	Tuyau spiralé Ø160 lg 0.5m	1	1.05	
5	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg 1.85m	1	1.39	
6	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg 2,00m	1	1.51	
7	CDF-90	Collier-double-fil Ø90	8	0.05	
8	CDF-160	Collier-double-fil Ø160	2	0.07	
9	TUP-6-8	Tube polyamide noir 6/8 - lg 0.8m	1	0.03	
10	MANO-0-100MB	Manomètre Ø68 - 0/100 mbar	1	0.14	
11	DAM014R6	Douille annelée mâle 1/4" gaz - Ø6	1	0.02	
12	TC014R20	Traversée de cloison 1/4" gaz - M20	1	0.06	
13	SEM06-29-601	Patte de fixation collecteur	1	0.15	
14	R8M	Rondelle moyenne Ø8 - électro-zingué jaune	2	0.00	
15	VH8-025-FT	Vis H - M8 x 25 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.016	
16	EN8	Ecrou Nylstop M8 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.006	



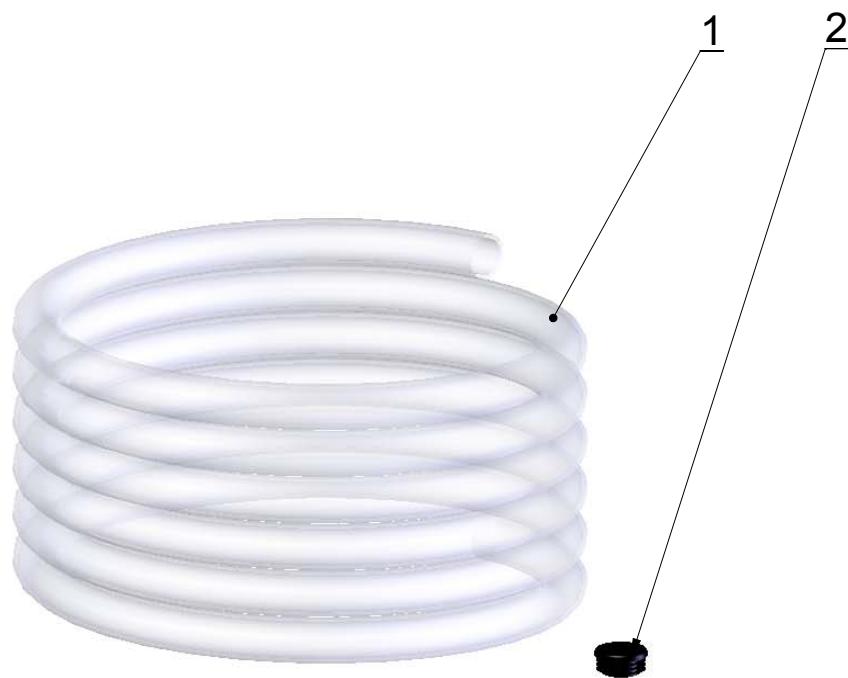


Kit passerelle 3m

Référence : SEM06-01-002

					Poids : 59.36 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	SEM06-01-502	Passerelle	1	41.59		
2	SEM06-01-503	Echelle	1	15.99		
3	CT40404	Cache tube 40x40x4	2	0.01		
4	22-078	Axe d'attelage Ø22 x 78	1	0.33		
5	GB4-12-22	Goupille béta - Ø4x12-22	1	0.02		
6	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	6	0.039		
7	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	12	0.01		
8	VH16-070	Vis H - M16 x 70 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.149		
9	VH16-080	Vis H - M16 x 80 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.165		
10	CT60404	Cache tube 60x40x4	2	0.02		

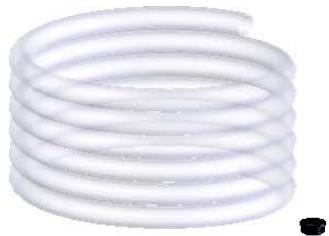




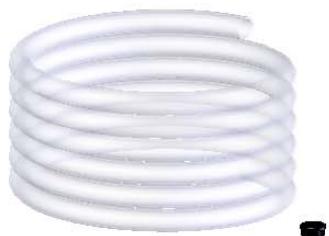
Kit tuyau spiralé pour semoir DS750

Version 2,5m DOM8-13-016 / 3m DOM8-13-017 / 4m DOM8-13-018

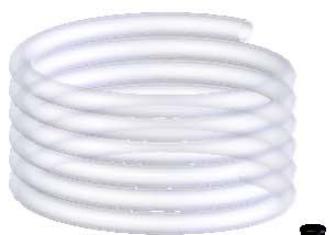
Version 2,5m - DOM8-13-016					Poids : 10.28 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	TUS-35	Tuyau spiralé Øint. 35 - Øext. 41	38	0.27		
2	CT35-2	Cache tube Ø35x1,5	4	0.006		

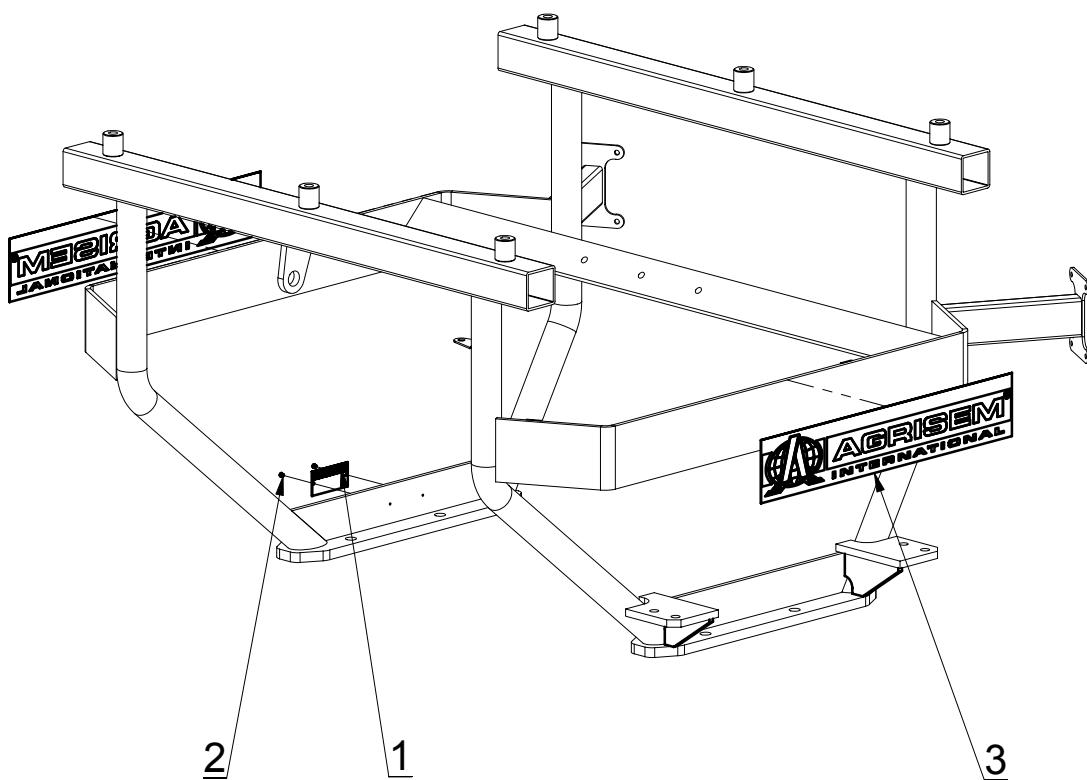


Version 3,0m - DOM8-13-017					Poids : 12.16 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	TUS-35	Tuyau spiralé Øint. 35 - Øext. 41	45	0.27		
2	CT35-2	Cache tube Ø35x1,5	1	0.006		



Version 4,0m - DOM8-13-018					Poids : 15.71 Kg	
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	TUS-35	Tuyau spiralé Øint. 35 - Øext. 41	58	0.27		
2	CT35-2	Cache tube Ø35x1,5	8	0.006		





Kit autocollant pour DS1500

Référence : SEM06-ET-001

						Poids : 0.02 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	Plaque	Plaque signalétique	1	0.02		
2	RIV40_08	Clou cannelé à tête demi ronde Ø4 lg8	2	0.00		
3	ETIQ-601	Autocollant AGRISEM longueur :700	2	0.00		



