

DISC-O-SEM
DSF1500/2000 - DS750/1000



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





CERTIFICAT DE GARANTIE N°

A RENVoyer A RECEPTION DE LA MACHINE

Concessionnaire
Nom
Adresse
Tel
N° code

Acheteur
Nom
Adresse
Tel

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

Signature et cachet de l'acheteur

Fait à : le

Signature et cachet du concessionnaire

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

DECLARATION DE CONFORMITE A LA DIRECTIVE « MACHINES »

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

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

DISC-O-SEM

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

Fait à Ligné,

Le 18 février 2008



Michel EVIN
Président Directeur Général

SOMMAIRE

SOMMAIRE	1
INTRODUCTION	3
CONDITIONS DE GARANTIE	4
UTILISATION CONFORME DE LA MACHINE	7
CONSIGNE DE SECURITE	8
LES REGLES GENERALES DE SECURITE	10
UTILISATION DU DISC-O-SEM	11
1.1. DESCRIPTION.....	11
1.2. MISE EN ROUTE.....	11
1.3. ATTELAGE AU TRACTEUR.....	11
1.4. REGLAGES.....	11
1.4.1. Largeur de travail d'un élément.....	11
1.4.2. Réglage de profondeur.....	11
1.5. ENTRETIEN ET REPARATION.....	11
1.5.1. Graissage.....	11
1.5.2. Disques.....	12
1.5.3. Pièces d'usures.....	12
1.6. CONSEIL D'UTILISATION.....	13
SEMOIR PNEUMATIQUE	15
1.1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DS750/1000.....	15
1.2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DSF1500/2000.....	15
1.3. MISE EN SERVICE DE LA TURBINE METALLIQUE JAUNE (DS750).....	15
1.3.1. Connexion des trois flexibles.....	15
1.3.2. Réglage du type de pompe.....	16
1.3.3. Mise en service du moteur de la turbine.....	16
1.3.4. Réglage de la vitesse du moteur de la turbine.....	17
1.4. MISE EN SERVICE DE LA TURBINE CRARY (DSF).....	17
1.4.1. Connexion des deux flexibles.....	17
1.4.2. Réglage du régulateur pour turbine Crary.....	18
1.4.3. Mise en service du moteur de la turbine.....	18
1.4.4. Réglage de la vitesse du moteur de la turbine.....	19
1.5. TREMIE.....	19
1.5.1. Trémie DS750.....	19
1.5.2. Trémie DSF1500.....	19
1.5.3. Remplissage de la trémie.....	19
1.5.4. Vidange de la trémie.....	20
1.6. DISTRIBUTION.....	20
1.6.1. Descriptif.....	20
1.6.2. Réglage du débit de grain pour 3m et 4m (Cassette r = 12/17 et pignon 16 dents).....	22
1.6.3. Réglage du débit de grain pour 5m et 6m (Cassette r = 12/17 et pignon 32 dents).....	24
1.6.4. Réglage du débit de grain pour 3m et 4m (Cassette r = 12/34 et pignon 16 dents).....	26
1.6.5. Réglage du débit de grain pour 5m et 6m (Cassette r = 12/34 et pignon 32 dents).....	27
1.6.6. Contrôle du débit de grain.....	28
1.7. ROUE D'ENTRAINEMENT.....	29
1.8. TETE DE REPARTITION.....	30
1.9. TURBINE.....	31
1.9.1. Raccordements hydrauliques.....	31
1.9.2. Réglage régime turbine.....	31
1.10. CONTROLES AVANT SEMIS.....	31
1.11. CONSEIL OPERATOIRE.....	32

PIECES DETACHEES DISTRIBUTION	34
DISTRIBUTION – Ø90	35
KIT TRAIN DE CANNELURES	37
KIT ARBRE ENTRAINEMENT	39
KIT ETANCHEITE PETITES CANNELURES	41
KIT ETANCHEITE GROSSES CANNELURES	43
KIT AGITATEUR	45
KIT COMMANDE TRAIN DE CANNELURES	47
KIT GUIDAGE EN ROTATION TRAIN DE CANNELURES	49
KIT VENTURI – Ø90	51
KIT FERMETURE TRAIN DE CANNELURES	53
KIT BAVETTE ETANCHEITE	55
KIT REGLETTE ETANCHEITE	57
KIT GOULOTTES	59
KIT TRAPPE DE VIDANGE	61
KIT CARTER CANNELURES DROIT	63
KIT CARTER CANNELURES GAUCHE	65
KIT TRAPPE DE DOSAGE – Ø90	67
KIT CAPOT	69
CASSETTE r=12/17	71
CASSETTE r=12/34	73
PIECES DETACHEES SEMOIRS (DSF1500)	75
TREMIE FRONTALE	76
KIT CHASSIS SEMOIR DSF1500	79
KIT TREMIE 1500L	81
KIT REHAUSSE	83
BRAS DE ROUE SOLEIL POUR DSF	89
KIT HYDRAULIQUE RELEVAGE ROUE SOLEIL	91
KIT RELEVAGE ROUE SOLEIL	93
KIT MANOMETRE POUR DSF1500	95
KIT RALLONGE TREMIE FRONTALE	97
KIT TUYAU TREMIE FRONTALE	99
KIT ENTRAINEMENT DISTRIBUTION DSF1500-16	101
KIT ENTRAINEMENT DISTRIBUTION DSF1500-24	103
KIT DE SIGNALISATION POUR DSF1500	105
KIT SUPPORT DOUBLE TETE REPARTITION 1M50	107
KIT HAUBAN SUPPORT TETES DE REPARTITION	109
PIECES DETACHEES SEMOIRS (DS750).....	112
KIT SEMOIR SIMPLE DOM-S	113
KIT CHASSIS SEMOIR DOM-S-FIXE	115
KIT TREMIE SEMOIR SANS REHAUSE	117
KIT REHAUSSE	119
BRAS DE ROUE SOLEIL POUR DOM	121
KIT SUPPORT ROUE SOLEIL (poutre 120)	123
KIT CARDAN	125
KIT TUYAU SPIRALÉ POUR DS750	127
KIT TUYAUX	129
KIT SUPPORT TETE DE REPARTITION – Ø90	131
PIECES DETACHEES COMMUNES AUX SEMOIRS PNEUMATIQUES	134
KIT TURBINE SANS MOTORISATION	135
KIT HYDRAULIQUE TURBINE 14cm ³	137
KIT HYDRAULIQUE TURBINE 16cm ³	139
KIT HYDRAULIQUE SEMOIR DS750	141
SOUFFLERIE VERTICALE	143
KIT HYDRAULIQUE CRARY	145
KIT FLEXIBLE HYDRAULIQUE	147
KIT RACCORD	149
KIT ENTRAINEMENT DISTRIBUTION SIMPLE	151
KIT DE REPARTITION Ø90 – 16 x Ø35	153
KIT DE REPARTITION Ø90 – 24 x Ø35	155
KIT DE JALONNAGE POUR DSF1500	157
FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE DES TURBINES CRARY	159

INTRODUCTION



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

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

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


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

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

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

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

Signification des repères :

Les repères :  désignent un kit.

Les repères :  désignent une pièce.

CONDITIONS DE GARANTIE

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

DUREE

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

Feront foi de la date de livraison du matériel :

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

MACHINES ET PIECES CONCERNEES

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

ETENDUE DE LA GARANTIE

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

CONDITIONS PREALABLES

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

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

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

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

.....

CLAUSE EXCLUSIVE DE RESPONSABILITE

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

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

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

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

.....

EVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES

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

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

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

.....

UTILISATION CONFORME DE LA MACHINE

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

Le semis d'une terre arable dans les conditions normales

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

L'utilisation conforme de la machine implique également :

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

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

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

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

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

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

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 entretenu uniquement avec des pièces d'origine AGRISEM INTERNATIONAL.
3. Prendre toutes les précautions nécessaires lors de l'adaptation des pièces travaillantes qui sont à la fois lourdes et coupantes.
4. Vérifier que la machine respecte la sécurité des personnes.
5. Vérifier avant chaque utilisation le serrage des vis et boulons.
6. Vérifier que le DISC-O-SEM est correctement attelé.
7. Avant tout travail, s'assurer que le tracteur est suffisamment lesté à l'avant pour éviter les risques de cabrage ; dans le cas contraire, ajouter des masses à l'avant du tracteur.
8. Eloigner toute personne de la zone de manœuvres du DISC-O-SEM.
9. Ne transporter aucune personne sur le DISC-O-SEM ou sur les outils complémentaires pendant le travail ou le transport.
10. Etre conscient des obstacles cachés (pierres, racines, tuyaux, câbles, etc.) En cas d'incident, ARRETER IMMEDIATEMENT et rechercher la cause.

NB : Si l'obstacle est constitué par un câble électrique ou une conduite de gaz, alerter les autorités compétentes.
11. Ne jamais quitter le tracteur sans que le DISC-O-SEM repose sur le sol, les freins serrés, le moteur arrêté et la clé de contact enlevée.
12. Ne jamais faire de réglage ou de réparation sans que le moteur du tracteur soit arrêté et l'appareil posé sur le sol.
13. Avant de s'engager sur la route, l'utilisateur doit s'assurer que l'instrument attelé est repérable conformément au code de la route.
14. S'assurer que la pression de gonflage des pneumatiques du tracteur est correcte.
15. En terrain accidenté ou en virages courts, réduire la vitesse d'avancement.
16. Veiller à nettoyer la chaussée et à dégager la boue laissée par le tracteur et les outils.
17. Porter des chaussures de sécurité et gants pour manipuler l'outil et les pièces travaillantes.
18. Mettre toujours en place les goupilles et systèmes de verrouillage.

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

LES REGLES GENERALES DE SECURITE

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

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** et l'attelage du tracteur.

1.2 MISE EN ROUTE

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

1.3 ATTELAGE AU TRACTEUR

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

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

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

1.5 ENTRETIEN ET REPARATION

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

1.5.1. Graissage





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

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

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

1.5.2. Disques

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

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




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

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

⇒ Pour remplacer les disques :

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

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

Resserrage des boulons

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




N'utilisez que des pièces d'origine AGRISEM INTERNATIONAL

1.5.3. Pièces d'usures


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

1.6 Conseil d'utilisation


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

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

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

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

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


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

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

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

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

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

	L'utilisateur doit arrêter le tracteur (Moteur éteint)
---	--

- Vérification de la profondeur de semis

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

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

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



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

- Vérification de la présence de graines

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

- Ajustement du croisement avec ou sans traceur

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

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

- Parallélisme par rapport au sol

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

- Démontage de la rampe de signalisation

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

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

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

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

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

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

SEMOIR PNEUMATIQUE

1.1. Caractéristiques techniques DS750/1000



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. Caractéristiques techniques DSF1500/2000



Largeur de travail :	3m, 4m, 5m ou 6m
Volume trémie :	1500L
Volume rehausse :	500L
Têtes de répartition :	2 x 16 ou 2 x 24 sorties
Nombre de rangs :	24 (3m) - 32 (4m) 40 (5m) – 48 (6m)
Distribution :	Inox
Cylindrée petites graines :	0 – 30,3cm ³
Cylindrée grosses graines :	0 – 595,7cm ³
Rapport de vitesse :	r = 12/17 ou r = 17/12
Entraînement turbine :	Hydraulique

1.3. Mise en service de la turbine métallique jaune (DS750)

1.3.1. Connexion des 3 flexibles

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



Figure N°1

Repérer 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

Se munir 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

Connecter 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

1.3.2. Réglage du type de pompe

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



Figure N°6

1.3.3. Mise en service du moteur de la turbine

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

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

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

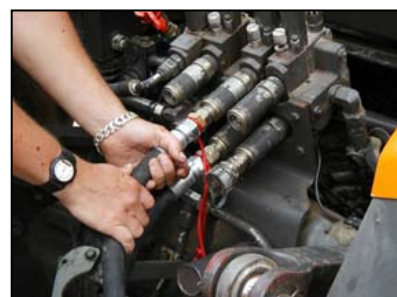


Figure N°7

1.3.4. 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

1.4. Mise en service de la turbine type CRARY (DSF)

1.4.1. Connexion des 2 flexibles

Connecter le coupleur de la Pression sur un des distributeurs simple effet du tracteur (*cf. : figure N°9*).



Figure N°9

Repérer 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°10*).



Figure N°10

Se munir d'un adaptateur pour connecter le coupleur à clapet du retour du moteur de la turbine (*Flexible 3/4*) au clapet du retour libre du réservoir hydraulique du tracteur (*cf. : figure N°11*).

ATTENTION : Le retour doit **IMPERATIVEMENT** être connecté au réservoir du tracteur = **RETOUR LIBRE** avant toute mise en service du moteur de la turbine.

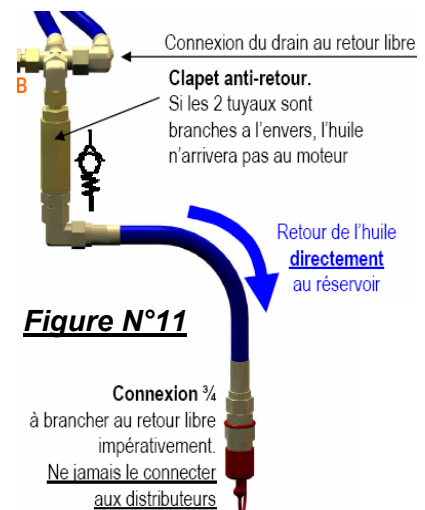
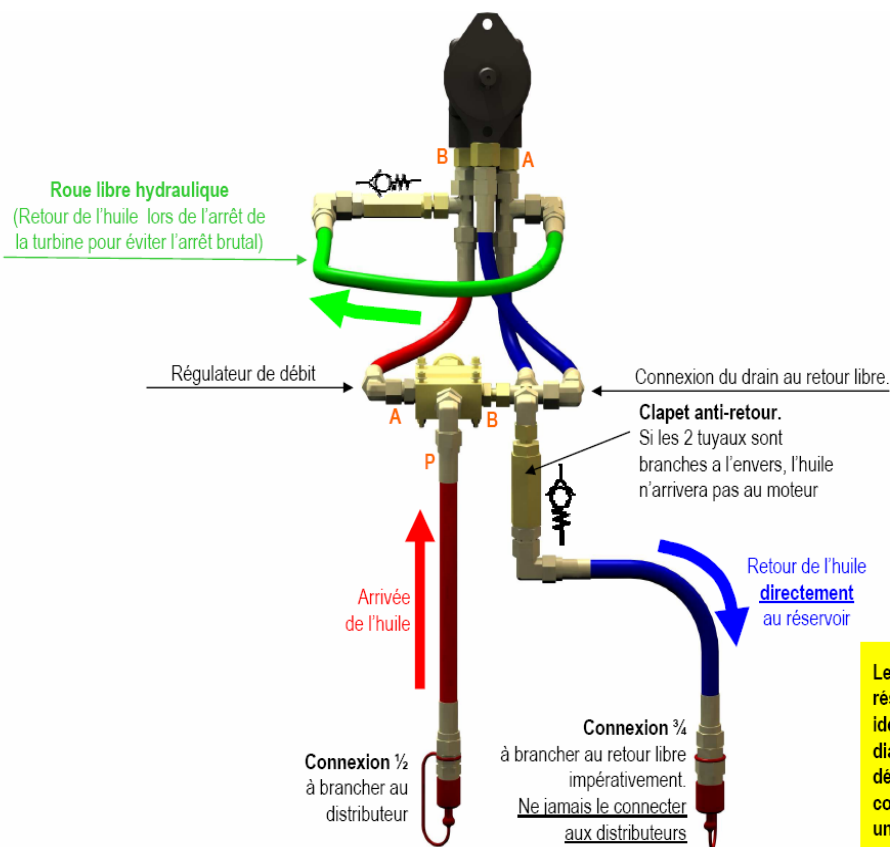


Figure N°11



Q = 40 L/min
P = 180 Bar
C = 9 cm³



Le diamètre du flexible allant jusqu'au réservoir du tracteur doit impérativement être identique à celui-ci. Aucune restriction de diamètre ne doit être effectuée sous peine de détériorer le fonctionnement de la turbine. Les connexions hydrauliques doivent être uniquement en ¾.

1.4.2. Réglage du régulateur pour turbine Cray

Ouvrir à fond la molette située sur le régulateur. Pour ce faire tournez le dans le sens des aiguilles d'une montre. Le débit d'huile sera au maximum (cf. : **figure N°12**).

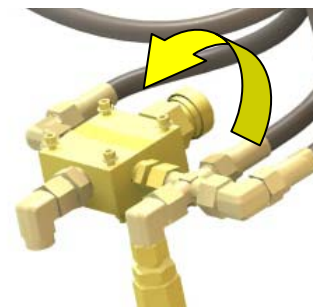


Figure N°12

1.4.3. Mise en service du moteur de la turbine

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

Dans le cas contraire, contrôler l'installation hydraulique et si le retour est sur le retour libre du tracteur (cf. : **figure N°13**).

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



Figure N°13

1.4.4. Réglage de la vitesse du moteur de la turbine

Actionner le limiteur de débit gradué situé sur le régulateur pour faire varier la vitesse de rotation de la turbine (cf. : **figure N°14**).

note : pour les tracteur équipés de régulateurs sur le distributeur, il est préférable d'ouvrir a fond le limiteur de débit de la turbine et de réguler le débit sur le distributeur. Ceci limitera l'effet du laminage.



Figure N°14

1.5. Trémie

1.5.1. Trémie DS750

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°15**).



Figure N°15 : Passerelle

1.5.2. Trémie DSF1500

La trémie de la DSF est en polyamide haute densité. Elle est fermée par une bâche souple enroulable (cf. : **figure N°16**).



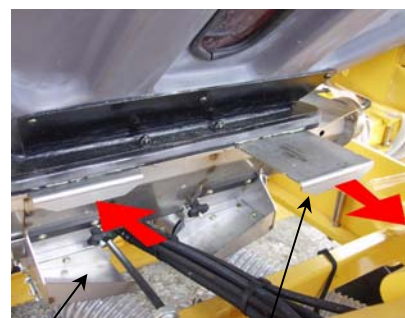
Figure N°16 : Trémie

1.5.3. Remplissage de la trémie

Avant le remplissage de la trémie, veiller à ce que les 2 trappes de vidange (cf. : **figure N°17**), 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°17**).

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



Trappe vidange Trappe fermeture trémie

Figure N°17 : Distribution

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

Avant tout semis, il est nécessaire de vérifier qu'aucun corps étranger n'obture les tuyaux de descentes de graines, la distribution et la trémie.

Lors du remplissage de la trémie, il est nécessaire d'arrêter la turbine et de couper le contact du tracteur. Après le remplissage de la trémie, bien vérifier qu'aucun corps étranger ne soit dans la trémie.

Vérifier si la machine est vide propre et sèche avant l'utilisation

1.5.4. 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.

S'il ne reste qu'une petite quantité de graines ou d'engrais en fin de travail, la vidange peut se faire par les bacs de prise d'échantillons.

Le nettoyage final du bac à graines peut se faire à l'air comprimé.

Nettoyer la machine convenablement à la fin de chaque saison.

Ne jamais laisser de graines dans le semoir pendant une période prolongée.



Ne pas utiliser de nettoyeur 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.

1.6. Distribution

1.6.1. Descriptif

- Vérification distribution

Souffler la distribution tous les jours ainsi que la lubrification.

Chaque trémie dispose d'une distribution de type volumétrique, composée de 2 canaux identiques de distribution (*cf. : figure N°18*). La modulation du dosage se fait par le déplacement latéral d'un train de cannelures, translatant à l'aide d'un volant elliptique. Ce train de cannelures est constitué, asymétriquement, de :

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



Figure N°18 : Distribution volumétrique

La mise en rotation du volant elliptique 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°19 et N°20**). En option, une cassette spéciale permet d'avoir un troisième rapport pour les petites graines (**cf. : figure N°21**).



Figure N°19



Figure N°20



Figure N°21

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 cisailera.

La cassette petit débit permet d'avoir une surface de cannelure plus importante donc une répartition plus homogène et ainsi d'affiner le réglage.

1.6.2. Réglage du débit de grain pour 3m et 4m (Cassette r = 12/17 et pignon 16 dents)

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 (Cassette r = 12/17)

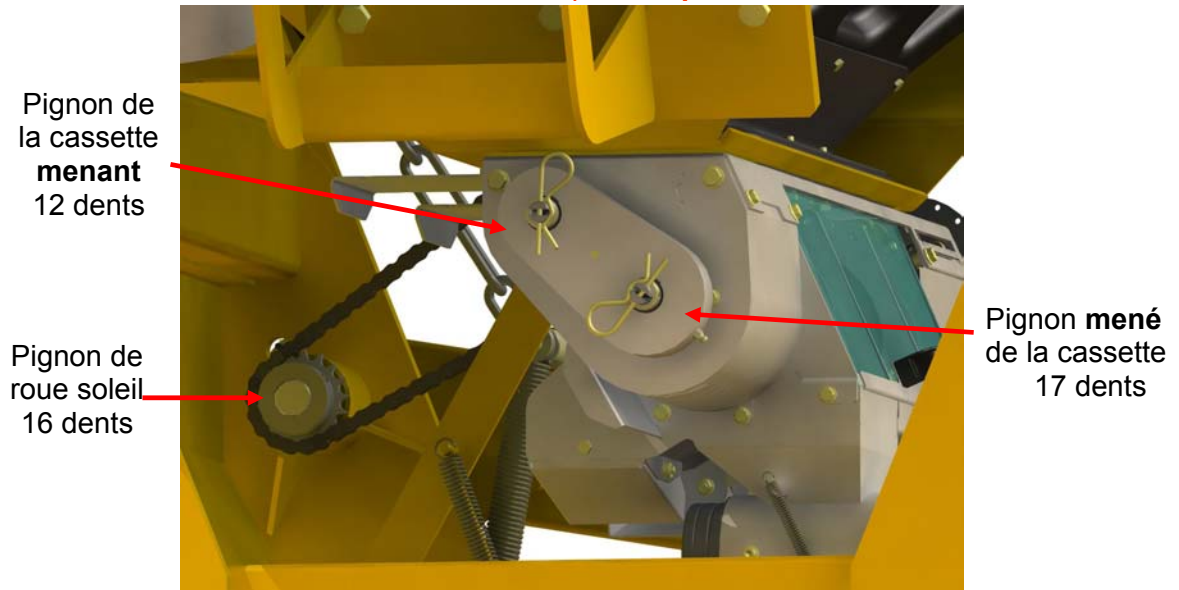
Semence Semilla Seme Seed Saatgut	Blé Trigo Grano Corn Getreide		Seigle Centeno Segala Rye Roggen		Orge Cebada Orzo Barlez Gerste		Avoine Avena Avena Oats Hafer		Pois - Soja Arveja - Soja Piselli - Soia Peas - Soya Erbesen - Soja		Graminée Graminea Forragio Grass Futteranbau	
	Grand débit											
Débit	3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m	4m
6 ↑	24,5	18,3	23,5	17,6	21,6	16,2	15,9	11,9	25,7	19,3	11,4	8,6
10	40,8	30,6	39,2	29,4	36,0	27,0	26,5	19,9	42,9	32,2	19,1	14,3
14	57,1	42,8	54,9	41,1	50,4	37,8	37,1	27,8	60,0	45,0	26,7	20,0
18	73,4	55,0	70,5	52,9	64,8	48,6	47,7	35,7	77,2	57,9	34,3	25,7
22	89,7	67,3	86,2	64,7	79,2	59,4	58,2	43,7	94,4	70,8		
26	106,0	79,5	101,9	76,4	93,6	70,2	68,8	51,6	111,5	83,6		
30	122,3	91,7	117,6	88,2	108,0	81,0	79,4	59,6	128,7	96,5		
34	138,6	104,0	133,2	99,9	122,4	91,8	90,0	67,5	145,8	109,4		
38	154,9	116,2	148,9	111,7	136,8	102,6	100,6	75,5	163,0	122,2		
42	171,2	128,4	164,6	123,4	151,2	113,4	111,2	83,4	180,1	135,1		
46	187,6	140,7	180,2	135,2	165,6	124,2	121,8	91,3	197,3	148,0		
50	203,9	152,9	195,9	146,9	180,0	135,0	132,4	99,3	214,5	160,8		
54	220,2	165,1	211,6	158,7	194,4	145,8	143,0	107,2	231,6	173,7		
58	236,5	177,4	227,3	170,5	208,8	156,6	153,6	115,2	248,8	186,6		
62	252,8	189,6	242,9	182,2	223,2	167,4	164,1	123,1	265,9	199,5		
66		201,8		194,0	237,6	178,2	174,7	131,1	283,1	212,3		
70		214,1		205,7	252,0	189,0		139,0	300,2	225,2		
74		226,3		217,5		199,8		146,9	317,4	238,1		
78		238,5		229,2		210,7		154,9	334,5	250,9		
82		250,8		241,0		221,5		162,8		263,8		
86 ↓						232,3		170,8		276,7		
90						243,1				289,5		
94						253,9				302,4		
96										308,8		

Semence Semilla Seme Seed Saatgut	Colza Colza Colza Colza Raps				Trèfle Trebol Trifoglio Clover Rotklee				Luzerne Alfalfa Alfalfa Lucrene Pfriemenfgraf			
	Petit débit		Grand débit		Petit débit		Grand débit		Petit débit		Grand débit	
Débit	3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m	4m
-2 ↑	1,0	0,8	2,10	1,58	1,2	0,9	2,49	1,87	0,6	0,5	1,26	0,95
-4	2,1	1,6	4,20	3,15	2,5	1,9	4,98	3,74	1,3	0,9	2,52	1,89
-6	3,1	2,4	6,31	4,73	3,7	2,8	7,47	5,60	1,9	1,4	3,78	2,84
-8	4,2	3,1	8,41	6,31	5,0	3,7	9,96	7,47	2,5	1,9	5,05	3,78
-10	5,2	3,9	10,51	7,88	6,2	4,7	12,45	9,34	3,1	2,4	6,31	4,73
-12 ↓	6,3	4,7	12,61	9,46	7,4	5,6	14,94	11,21	3,8	2,8	7,57	5,68
-14	7,3	5,5	14,72	11,04	8,7	6,5	17,43	13,08	4,4	3,3	8,83	6,62
-16	8,4	6,3	16,82	12,61	9,9	7,4	19,92	14,94	5,0	3,8	10,09	7,57

	3m	4m
Nombre de tours de roue / ha :	1185,8	889,4

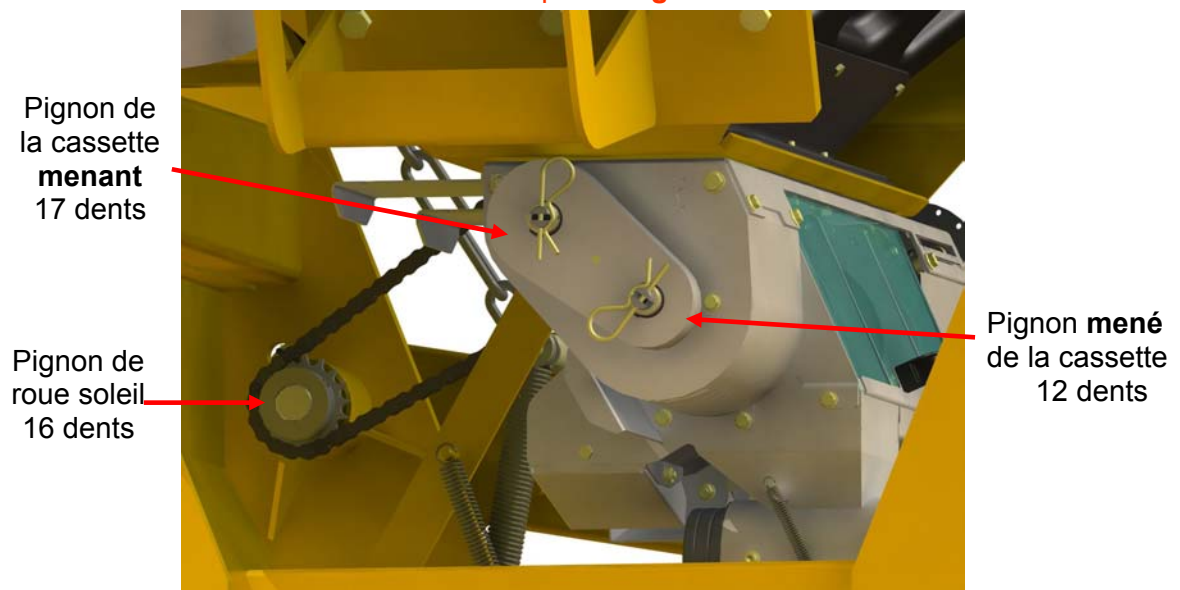
Cassette r= 12/17 et pignon 16 dents pour les DSF 1500 3 et 4 M

Cassette r=12/17 en position **petit débit**



Cassette r= 17/12 et pignon 16 dents pour les DSF 1500 3 et 4 M

Cassette r=17/12 en position **grand débit**



1.6.3. Réglage du débit de grain pour 5m et 6m (Cassette r = 12/17 et pignon 32 dents)

Tableau de dosage (kg/Ha) pour DSF en largeur de travail 5m et 6m (Cassette r = 12/17)

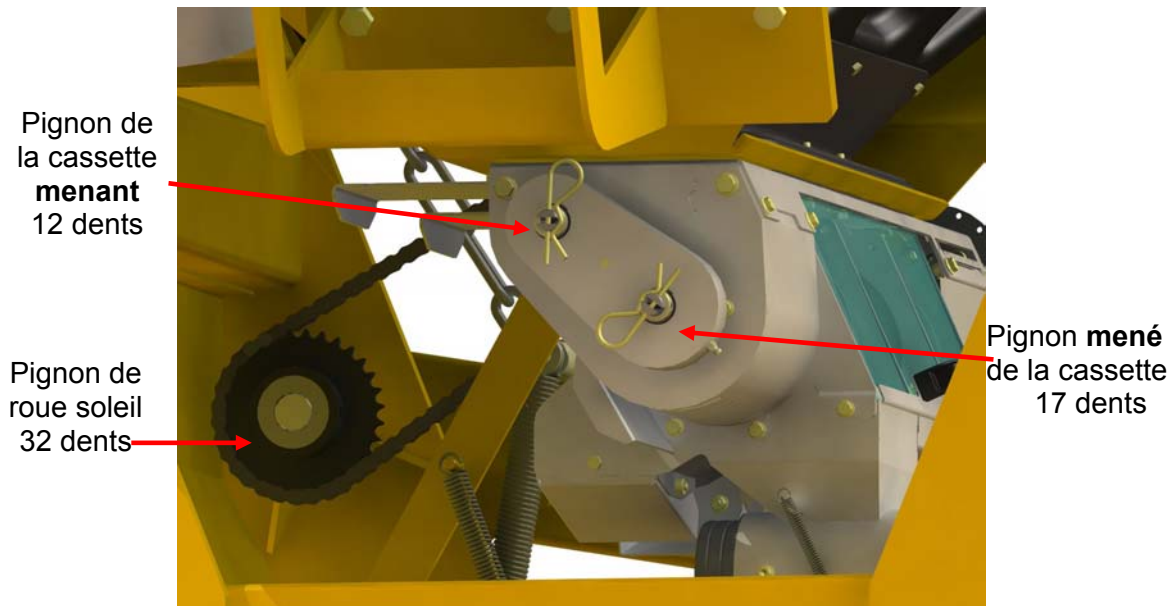
Débit	Blé Trigo Grano Corn Getreide		Seigle Centeno Segala Rye Roggen		Orge Cebada Orzo Barlez Gerste		Avoine Avena Avena Oats Hafer		Pois - Soja Arveja - Soja Piselli - Soja Peas - Soya Erbsen - Soja		Graminée Graminea Forragio Grass Futteranbau	
	5m	6m	5m	6m	5m	6m	5m	6m	5m	6m	5m	6m
6 ↑	29,4	24,5	28,2	23,5	25,9	21,6	19,1	15,9	30,9	25,7	13,7	11,4
10	48,9	40,8	47,0	39,2	43,2	36,0	31,8	26,5	51,5	42,9	22,9	19,1
14	68,5	57,1	65,8	54,9	60,5	50,4	44,5	37,1	72,1	60,0	32,0	26,7
18	88,1	73,4	84,6	70,5	77,8	64,8	57,2	47,7	92,6	77,2	41,2	34,3
22	107,6	89,7	103,4	86,2	95,1	79,2	69,9	58,2	113,2	94,4		
26	127,2	106,0	122,3	101,9	112,3	93,6	82,6	68,8	133,8	111,5		
30	146,8	122,3	141,1	117,6	129,6	108,0	95,3	79,4	154,4	128,7		
34	166,4	138,6	159,9	133,2	146,9	122,4	108,0	90,0	175,0	145,8		
38	185,9	154,9	178,7	148,9	164,2	136,8	120,7	100,6	195,6	163,0		
42	205,5	171,2	197,5	164,6	181,5	151,2	133,4	111,2	216,2	180,1		
46	225,1	187,6	216,3	180,2	198,8	165,6	146,1	121,8	236,8	197,3		
50	244,6	203,9	235,1	195,9	216,0	180,0	158,9	132,4	257,4	214,5		
54	264,2	220,2	253,9	211,6	233,3	194,4	171,6	143,0	277,9	231,6		
58	283,8	236,5	272,7	227,3	250,6	208,8	184,3	153,6	298,5	248,8		
62	303,4	252,8	291,5	242,9	267,9	223,2	197,0	164,1	319,1	265,9		
66		269,1		258,6	285,2	237,6	209,7	174,7	339,7	283,1		
70		285,4		274,3	302,5	252,0		185,3	360,3	300,2		
74		301,7		290,0		266,5		195,9	380,9	317,4		
78		318,0		305,6		280,9		206,5	401,5	334,5		
82		334,3		321,3		295,3		217,1		351,7		
86 ↓						309,7		227,7		368,9		
90						324,1				386,0		
94						338,5				403,2		
96										411,7		

Débit	Colza Colza Colza Colza Raps		Trèfle Trebol Trifoglio Clover Rotklee		Luzerne Alfalfa Alfalfa Lucrene Pfriemenfgraf							
	Petit débit 5m	Grand débit 6m	Petit débit 5m	Grand débit 6m	Petit débit 5m	Grand débit 6m						
-2 ↑	1,3	1,0	2,52	2,10	1,5	1,2	2,99	2,49	0,8	0,6	1,51	1,26
-4	2,5	2,1	5,05	4,20	3,0	2,5	5,98	4,98	1,5	1,3	3,03	2,52
-6	3,8	3,1	7,57	6,31	4,5	3,7	8,97	7,47	2,3	1,9	4,54	3,78
-8	5,0	4,2	10,09	8,41	6,0	5,0	11,95	9,96	3,0	2,5	6,05	5,05
-10	6,3	5,2	12,61	10,51	7,4	6,2	14,94	12,45	3,8	3,1	7,57	6,31
-12	7,5	6,3	15,14	12,61	8,9	7,4	17,93	14,94	4,5	3,8	9,08	7,57
-14 ↓	8,8	7,3	17,66	14,72	10,4	8,7	20,92	17,43	5,3	4,4	10,60	8,83
-16	10,1	8,4	20,18	16,82	11,9	9,9	23,91	19,92	6,0	5,0	12,11	10,09

	5m	6m
Nombre de tours de roue / ha :	711,5	592,9

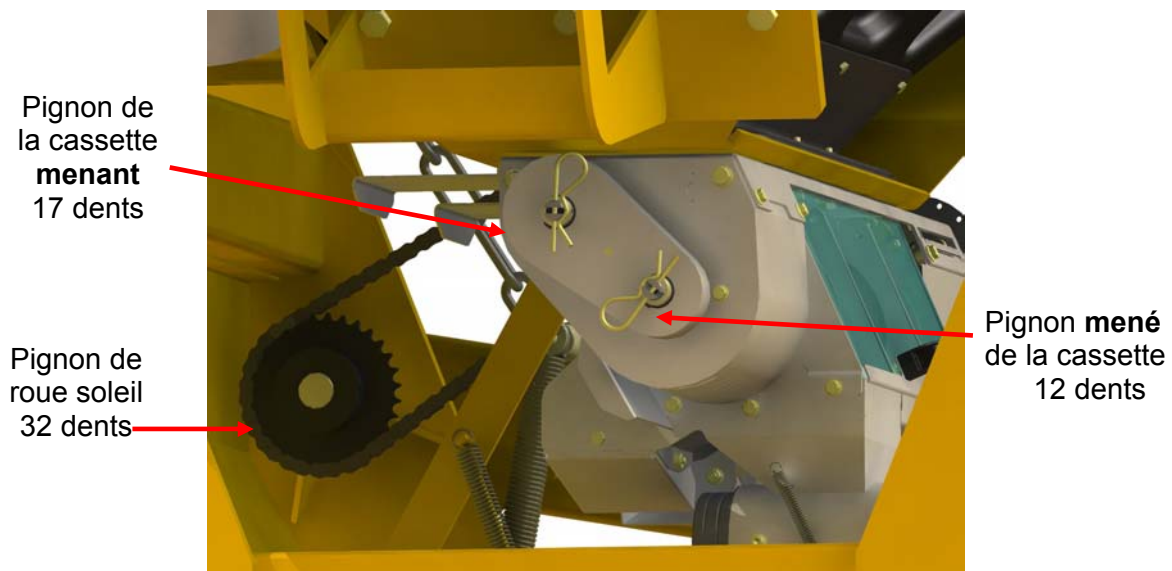
Cassette $r= 12/17$ et pignon 32 dents pour les DSF 1500 5 et 6 M

Cassette $r=12/17$ en position **petit débit**



Cassette $r= 17/12$ et pignon 32 dents pour les DSF 1500 5 et 6 M

Cassette $r=17/12$ en position **grand débit**



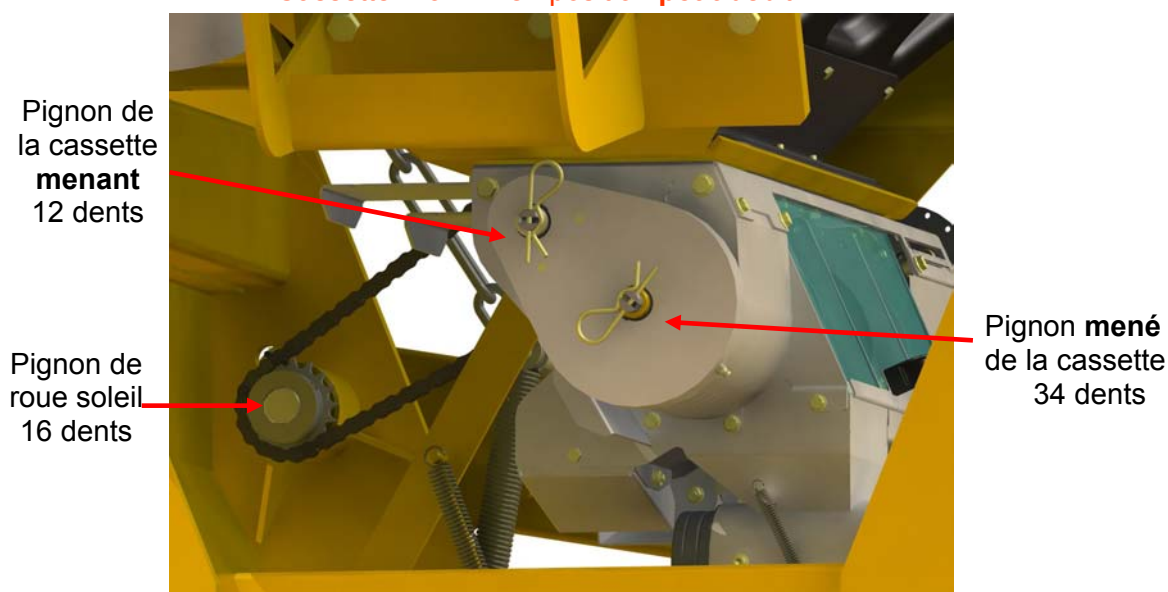
1.6.4. Réglage du débit de grain pour 3m et 4m (Cassette r = 12/34 et pignon 16 dents)

Tableau de dosage (kg/Ha) pour largeur de travail 3m et 4m (Cassette r = 12/34)

Petites cannelures	Semence	Colza		Trèfle		Luzerne	
	Semilla	Colza		Trebol		Alfalfa	
	Seme	Colza		Trifoglio		Alfafa	
Seed	Colza		Clover		Lucrene		
Saatgut	Raps		Rotklee		Pfriemenfgraf		
Débit	Petit débit		Petit débit		Petit débit		
	3m	4m	3m	4m	3m	4m	
-2	0,5	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2	
-4	1,0	0,8	1,2	0,9	0,6	0,5	
-6	1,6	1,2	1,9	1,4	0,9	0,7	
-8	2,1	1,6	2,5	1,9	1,3	0,9	
-10	2,6	2,0	3,1	2,3	1,6	1,2	
-12	3,1	2,4	3,7	2,8	1,9	1,4	
-14	3,7	2,7	4,3	3,3	2,2	1,6	
-16	4,2	3,1	5,0	3,7	2,5	1,9	
		3m	4m				
Nombre de tours de roue / ha :		1185,8	889,4				

Cassette r= 12/34 et pignon 16 dents pour les DSF 1500 3 et 4M

Cassette r=34/12 en position petit débit



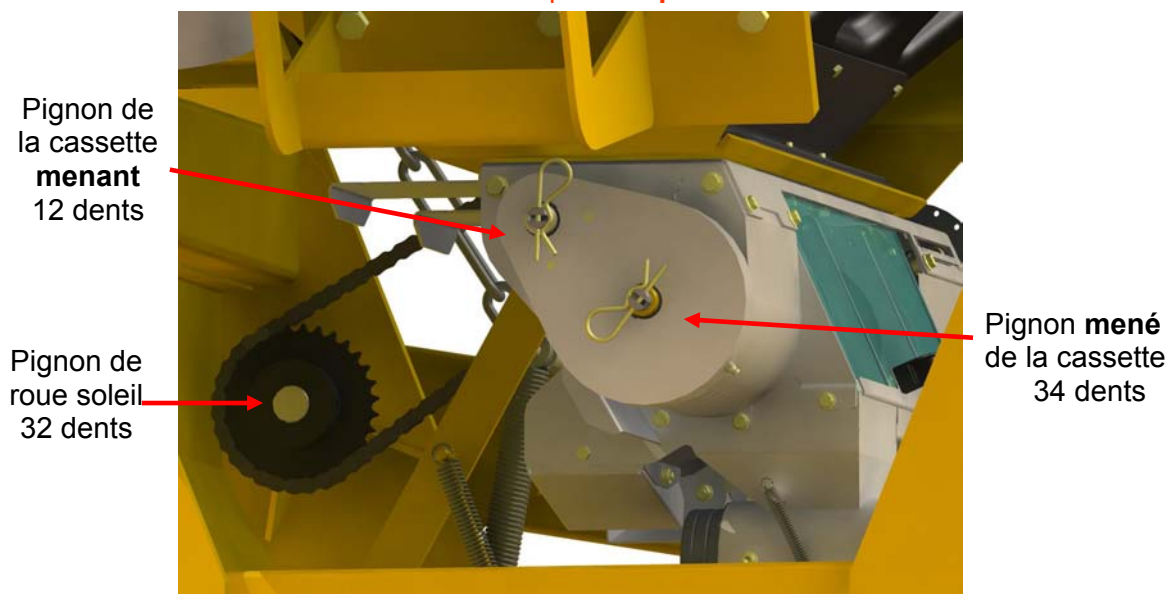
1.6.5. Réglage du débit de grain pour 5m et 6m (Cassette r = 12/34 et pignon 32 dents)

Tableau de dosage (kg/Ha) pour DSF en largeur de travail 5m et 6m (Cassette r = 12/34)

Petites cannelures	Semence	Colza		Trèfle		Luzerne	
	Semilla	Colza		Trebol		Alfalfa	
	Seme	Colza		Trifoglio		Alfafa	
Seed	Colza		Clover		Lucrene		
Saatgut	Raps		Rotklee		Pfriemenfgraf		
Débit	Petit débit		Petit débit		Petit débit		
	5m	6m	5m	6m	5m	6m	
-2	0,6	0,5	0,7	0,6	0,4	0,3	
-4	1,3	1,0	1,5	1,2	0,8	0,6	
-6	1,9	1,6	2,2	1,9	1,1	0,9	
-8	2,5	2,1	3,0	2,5	1,5	1,3	
-10	3,1	2,6	3,7	3,1	1,9	1,6	
-12	3,8	3,1	4,5	3,7	2,3	1,9	
-14	4,4	3,7	5,2	4,3	2,6	2,2	
-16	5,0	4,2	6,0	5,0	3,0	2,5	
		5m	6m				
Nombre de tours de roue / ha :		711,5	592,9				

Cassette r = 12/34 et pignon 32 dents pour les DSF 1500 5 et 6M

Cassette r=12/34 en position petit débit



- Il est important de régler le débit en fonction de la taille des graines, de son PMG, du traitement de semence utilisé. En ce qui concerne les engrais, il faut tenir compte de la densité et du mélange réalisé

	Certain traitement de semence peuvent fortement perturbée l'écoulement et le bon fonctionnement de la distribution
--	--

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

1.6.6. 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°22**),
- 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'auge,
- 8- rapporter ce poids à une surface d'un hectare,
- 9- comparer le résultat obtenu avec celui mentionné dans le tableau.



Figure N°22 : Trappes d'obturation

Voici le tableau du nombre de tour de la roue soleil à effectuer en fonction de la largeur de l'outil pour faire le test de débit :

Largeur semoir	Nombre de Tours de roue soleil à effectuer	Multiplier le résultat par 40 pour avoir le débit à l'hectare
3m	30	
3,50m	25	
4m	22	
5m	18	
6m	15	

Les tours de roue doivent se réaliser avec régularité, environ un tour par seconde.

Le nombre de tours est approximatif et peut varier selon le terrain.

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) : $PCS = (MS \times PCD) / MM$

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 $PCD - PCS \leq 5\text{mm}$

- 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.

1.7. 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°23**) :

- 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

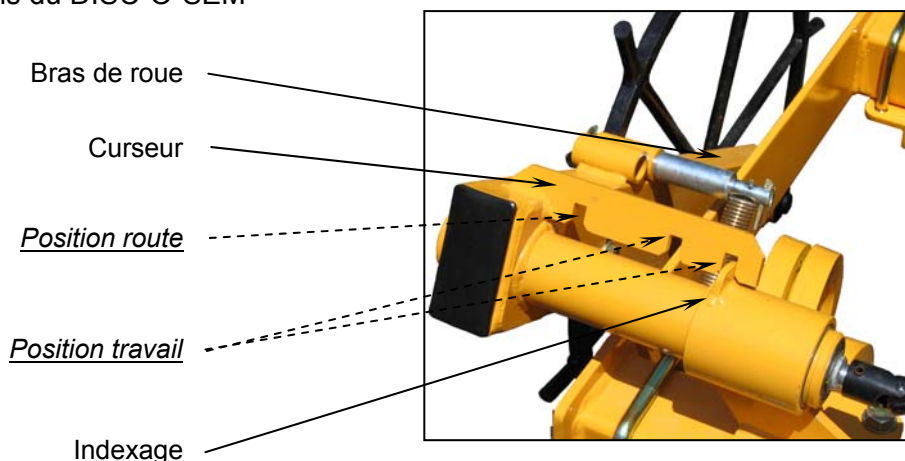


Figure N°23 : Roue d'entraînement

Passage de la position travail à la position route (cf. : Figure N°23) :

- 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.

1.8. Tête de répartition

Chacune des têtes de répartition permet d'alimenter 16 ou 24 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°24).



Figure N°24 : 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.

1.9. Turbine


1.9.1. 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

1.9.2. 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** :

<i>Largeur de travail</i>	3m	4m	5m	6m
petites graines :	40mbar	50mbar	55mbar	65mbar
grosses graines :	50mbar	60mbar	75mbar	80mbar

1.10. 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.

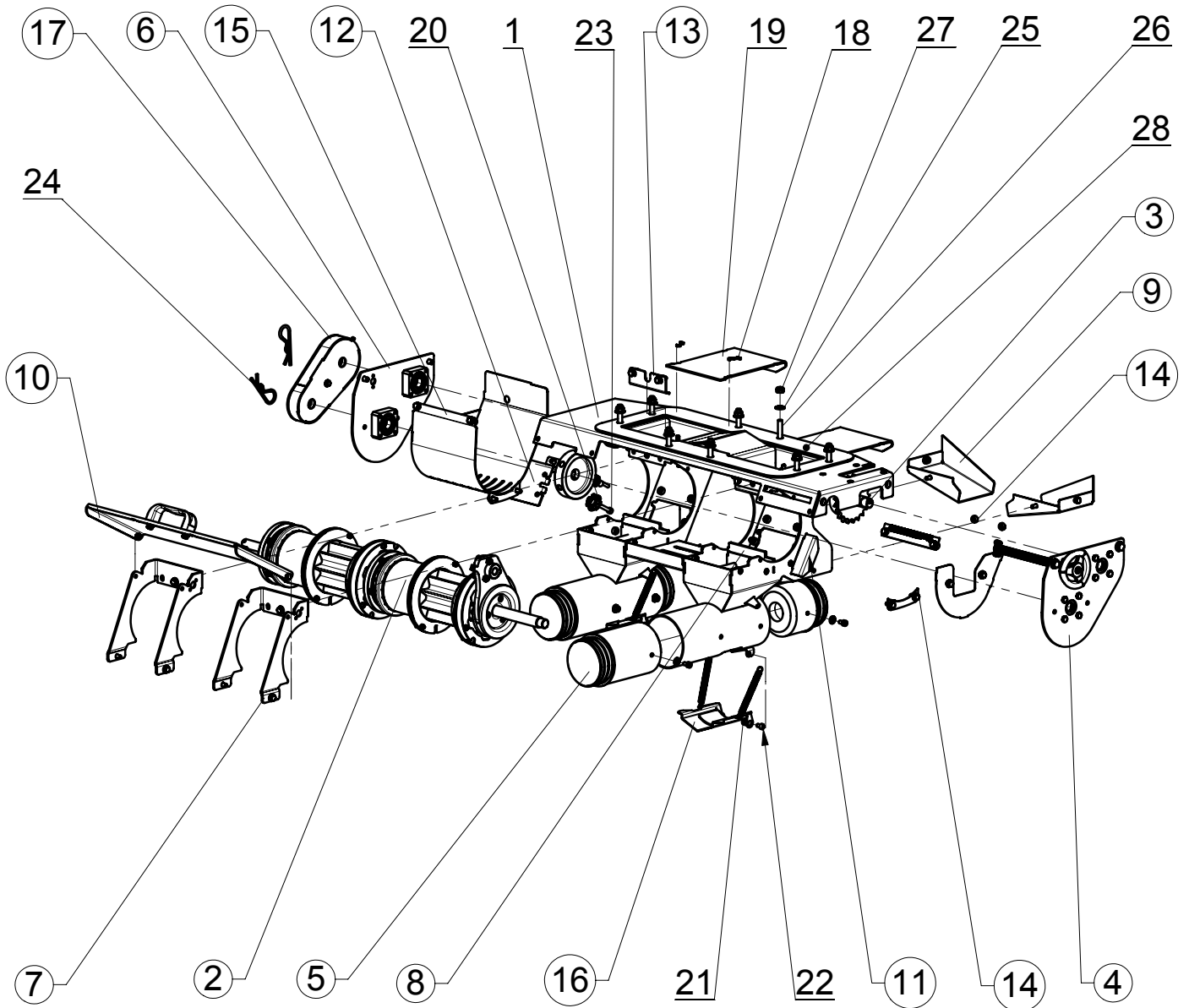
1.11. Conseils opératoires

Problèmes	Point à vérifier	Solutions
<i>Mauvais volume / Ha</i>	Réglage du train de cannelures	Vérifier la graduation par rapport à l'abaque
	Sens de la cassette	Vérifier que la cassette se trouve dans le bon sens
	Vérifier l'étanchéité de la bavette	Changer l'épaisseur de la bavette ou bien l'éloigner d'environ ½ mm du cylindre.
<i>La semence n'arrive pas aux têtes de répartitions</i>	Trappes de bas de trémie	Vérifier que les 2 trappes soit bien ouvertes
	Branchement de la turbine	Vérifier les branchements de la turbine par rapport au schéma.
	Inclinaison des tuyaux, flexibles	Essayer de limiter au maximum les angles pour faciliter les angles pour faciliter l'écoulement.
	Pression hydraulique du tracteur	Augmenter la pression hydraulique du distributeur
<i>La semence ne s'écoule pas de certains éléments semeurs</i>	Inclinaisons des tuyaux Ø35	Retendre les tuyaux si nécessaires pour ne pas avoir des parties horizontales
	Eléments semeurs	Vérifier que certains éléments semeurs ne soit pas obturés
<i>Irrégularité de la profondeur de semis</i>	Vitesse d'avancement	La vitesse doit être de 10-12 Km/h au minimum pour régulariser le travail
	Niveau du DOM	Le DOM doit toujours travailler plus ou moins horizontalement
<i>Fuite d'huile sur le moteur de la turbine</i>	Joint interne	Changer le joint moteur

PIECES DETACHEES DISTRIBUTION



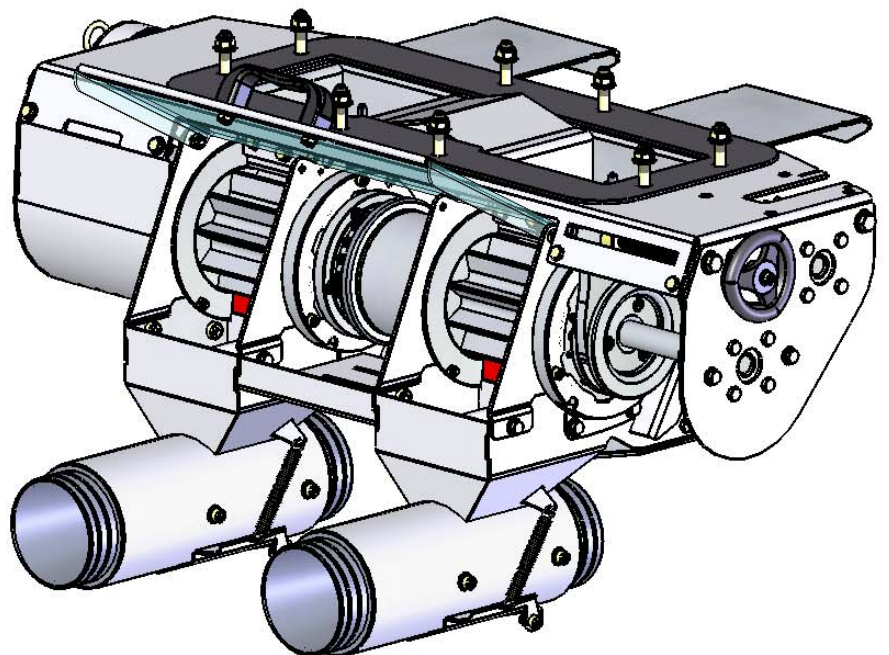
DISTRIBUTION VOLUMETRIQUE PETITES ET GROSSES GRAINES

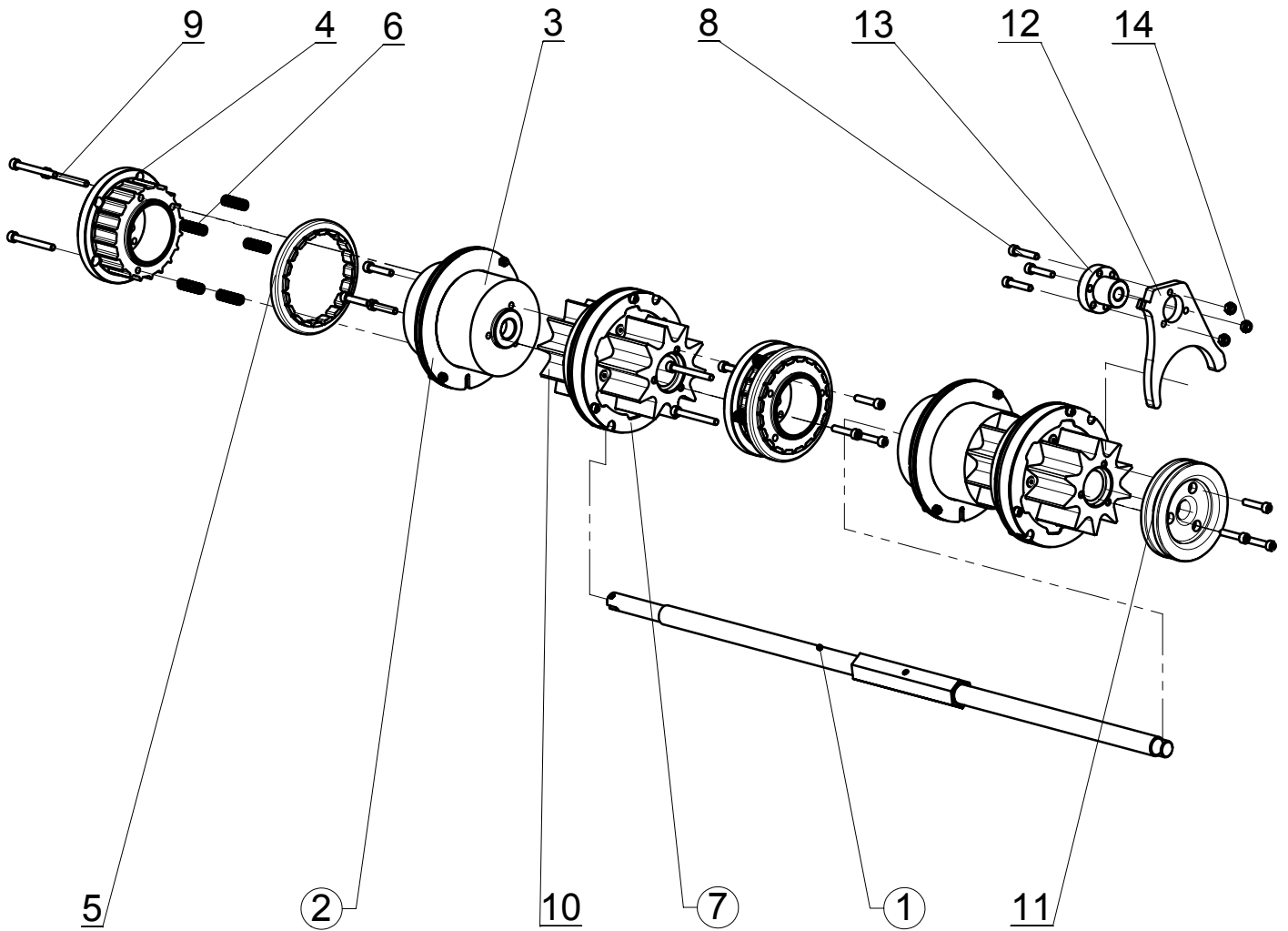


DISTRIBUTION - Ø90

Référence : SEM01-26-010

					Poids : 37.77 Kg
Rep	Référence	Désignation	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 goulottes	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 bêta - 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	

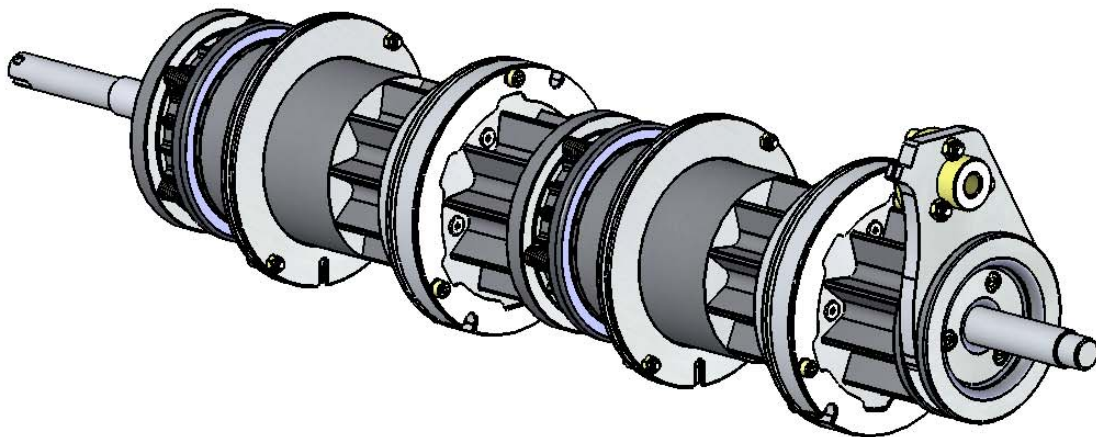


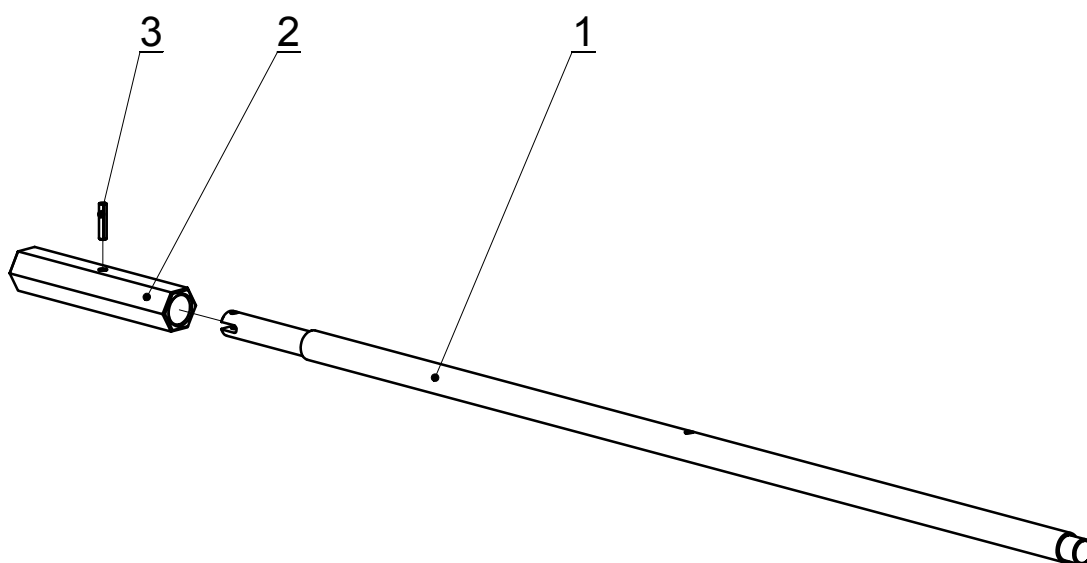


KIT TRAIN DE CANNELURES

Référence : SEM01-27-001

					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	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	

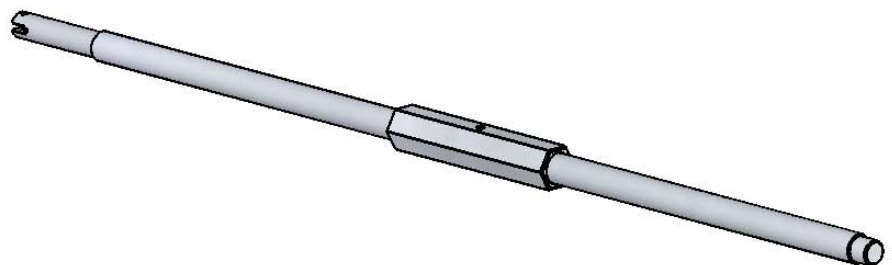


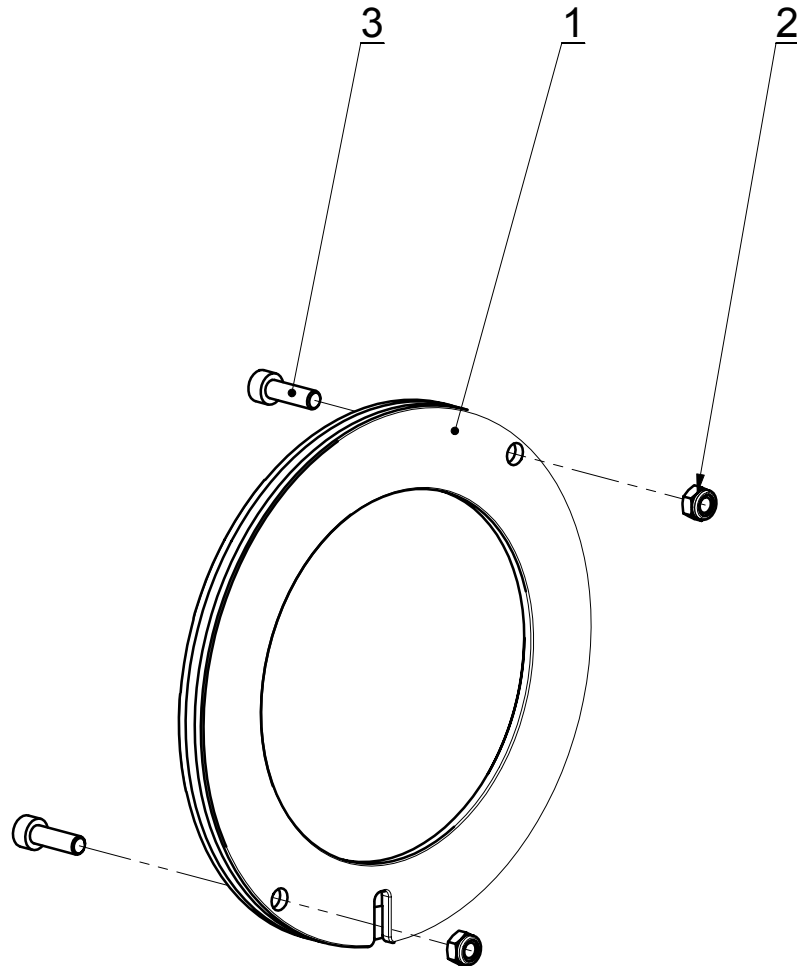


Kit arbre entraînement

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	

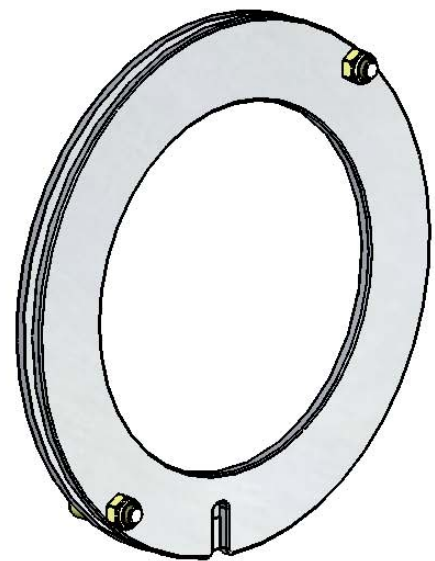


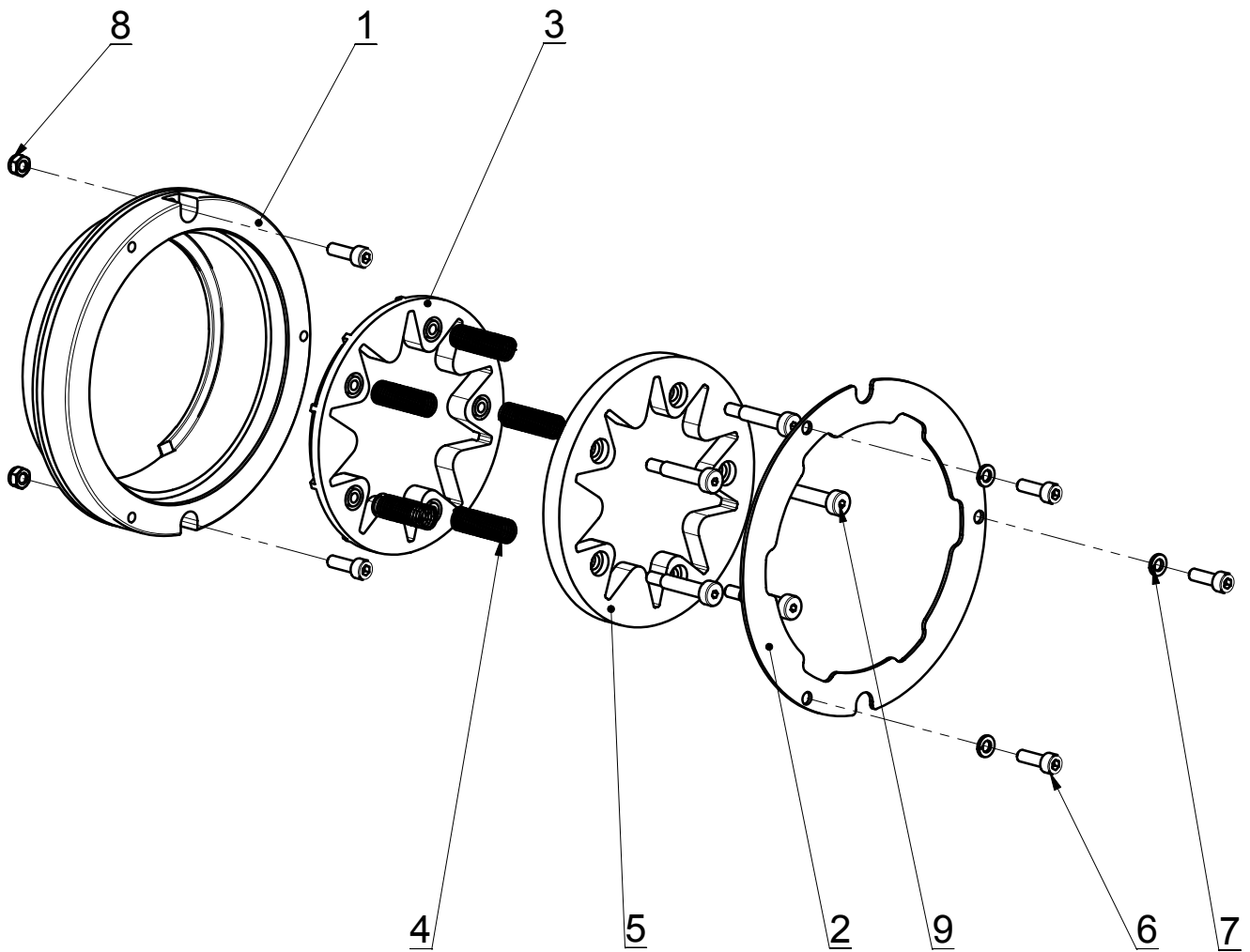


Kit étanchéité petites cannelures

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 M5 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.001	
3	VCHC5-016-FT	Vis CHc - M5 x 16 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.00	

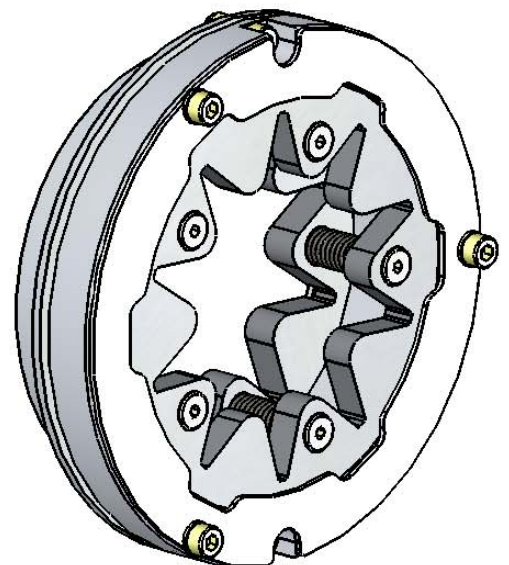


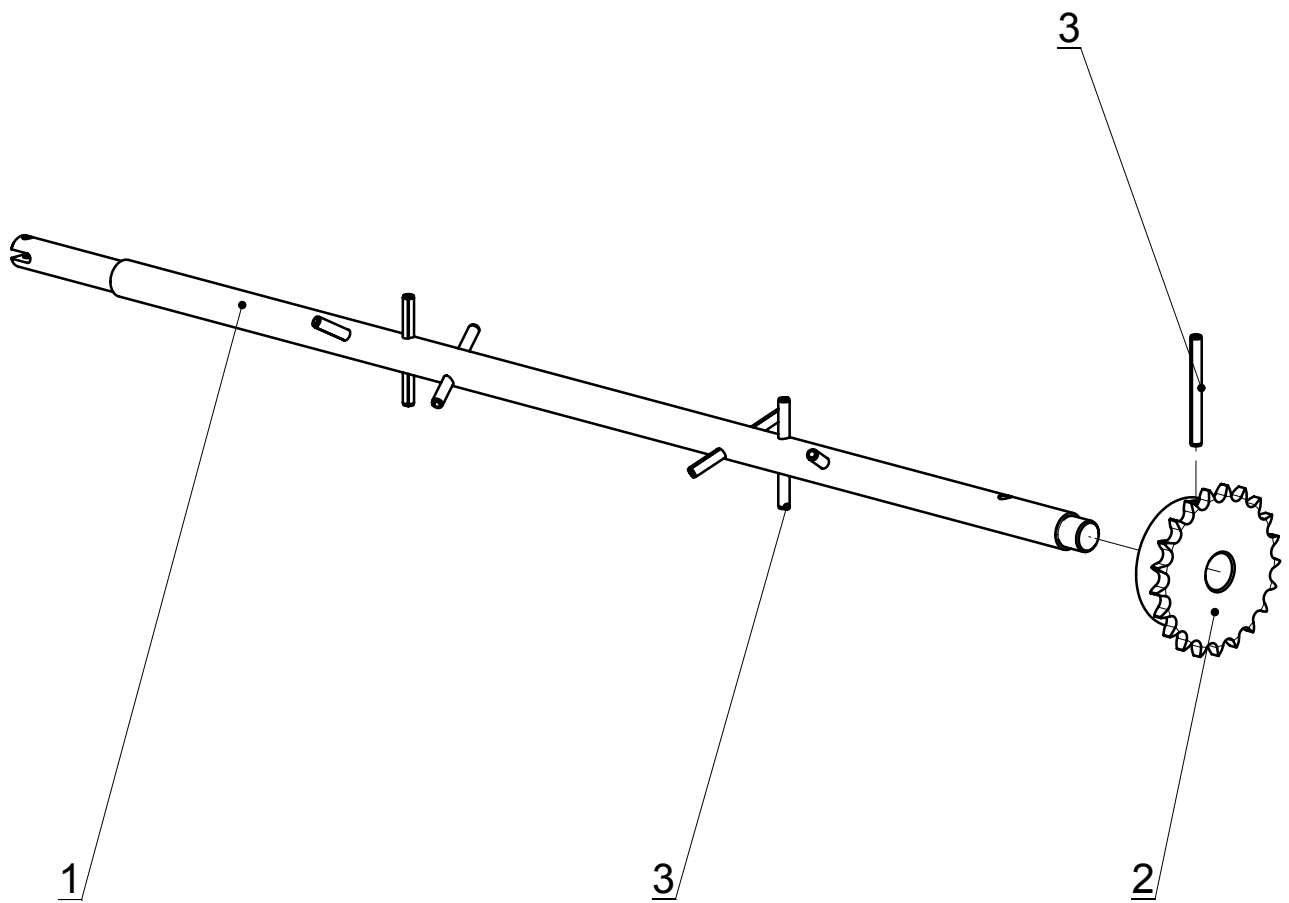


Kit étanchéité grosses cannelures

Référence : SEM01-27-015

					Poids : 0.67 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	

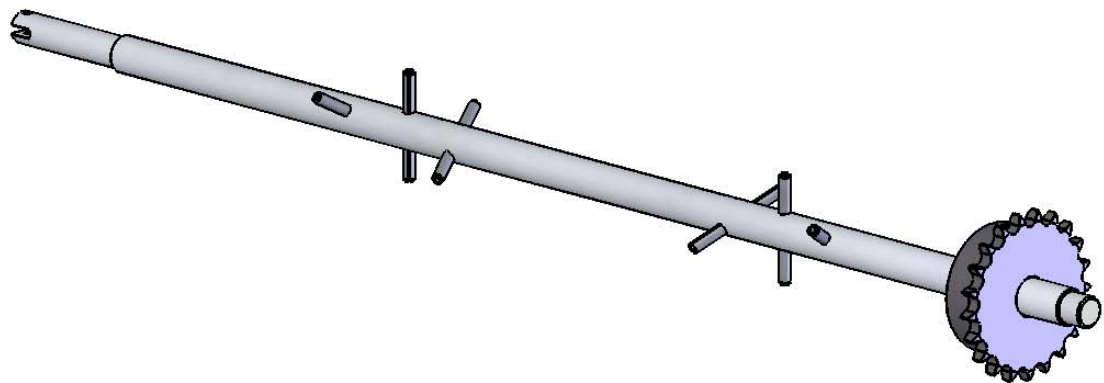


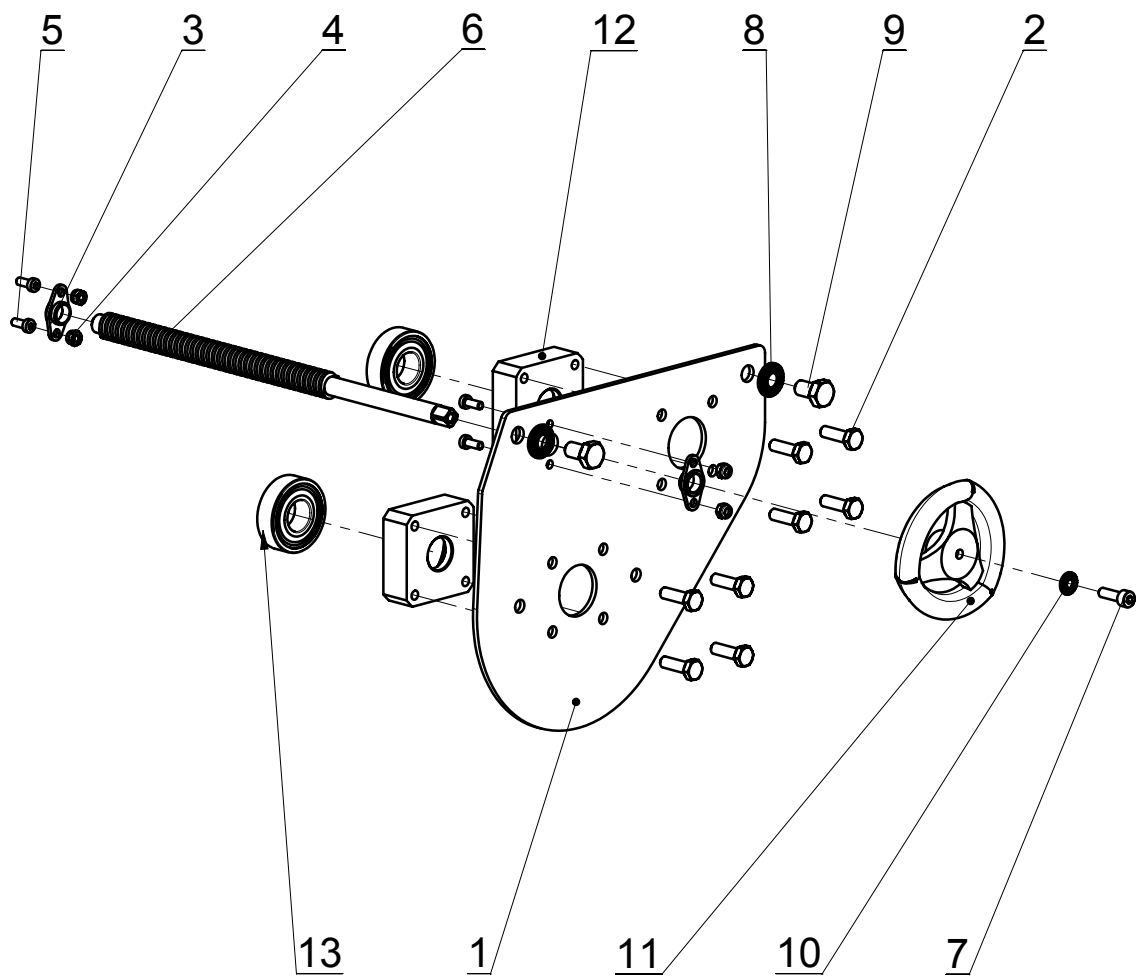


Kit agitateur

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	

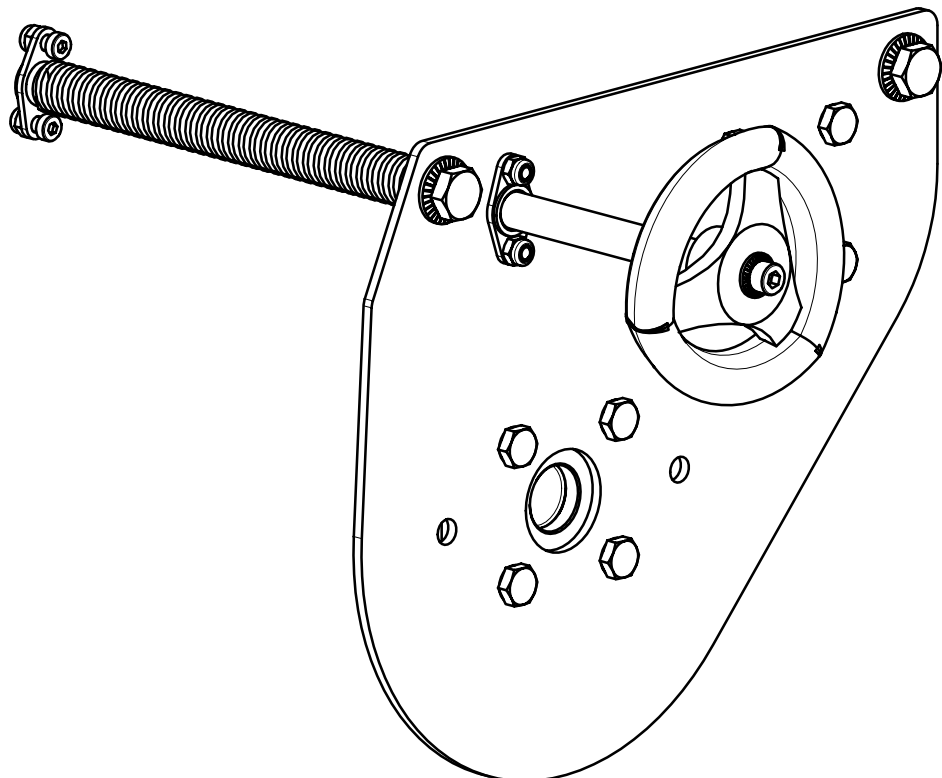


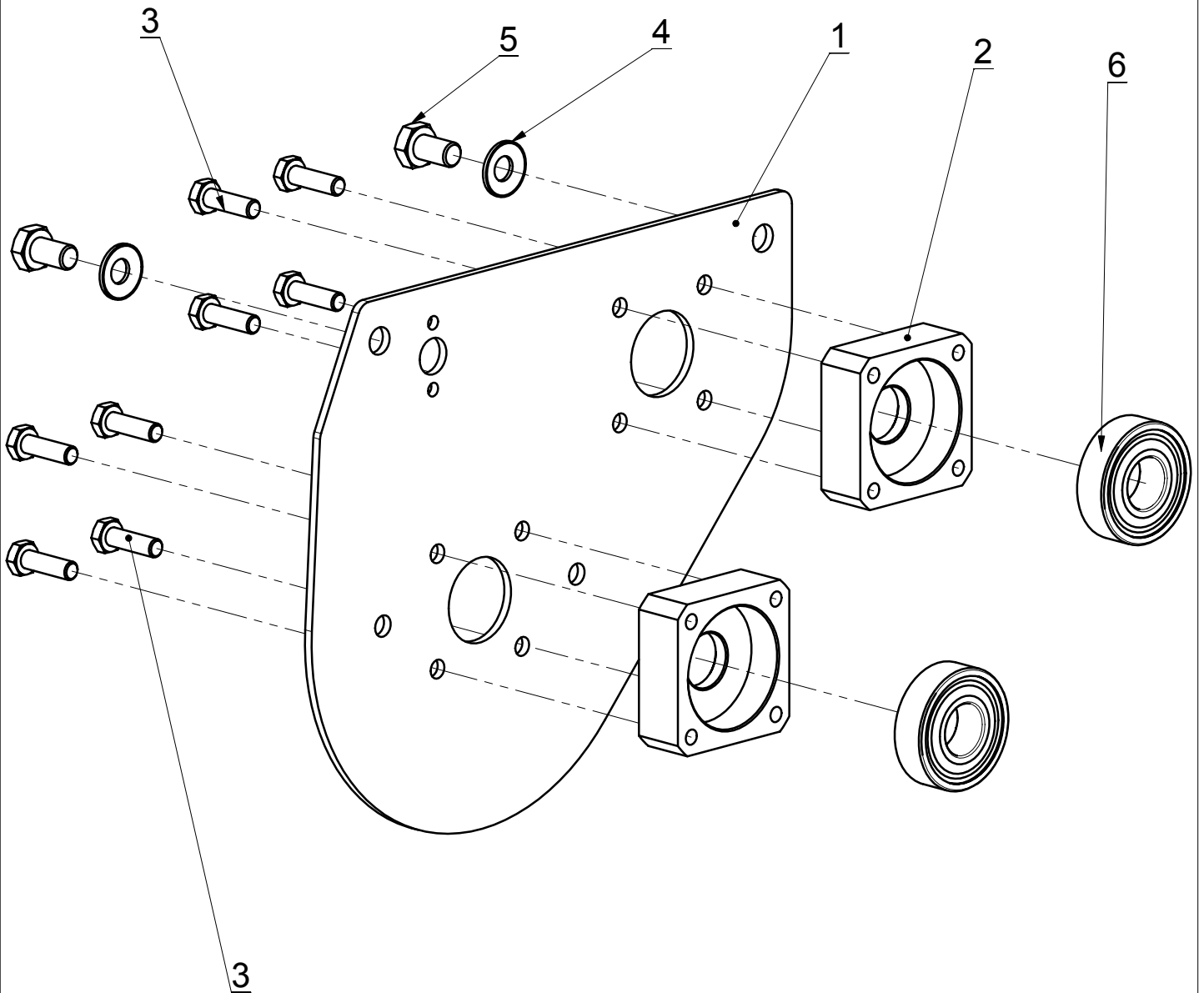


Kit commande train de cannelures

Référence : SEM05-27-030

					Poids : 1.32 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
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	

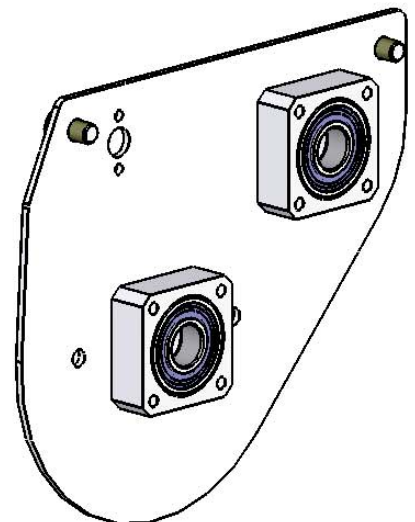


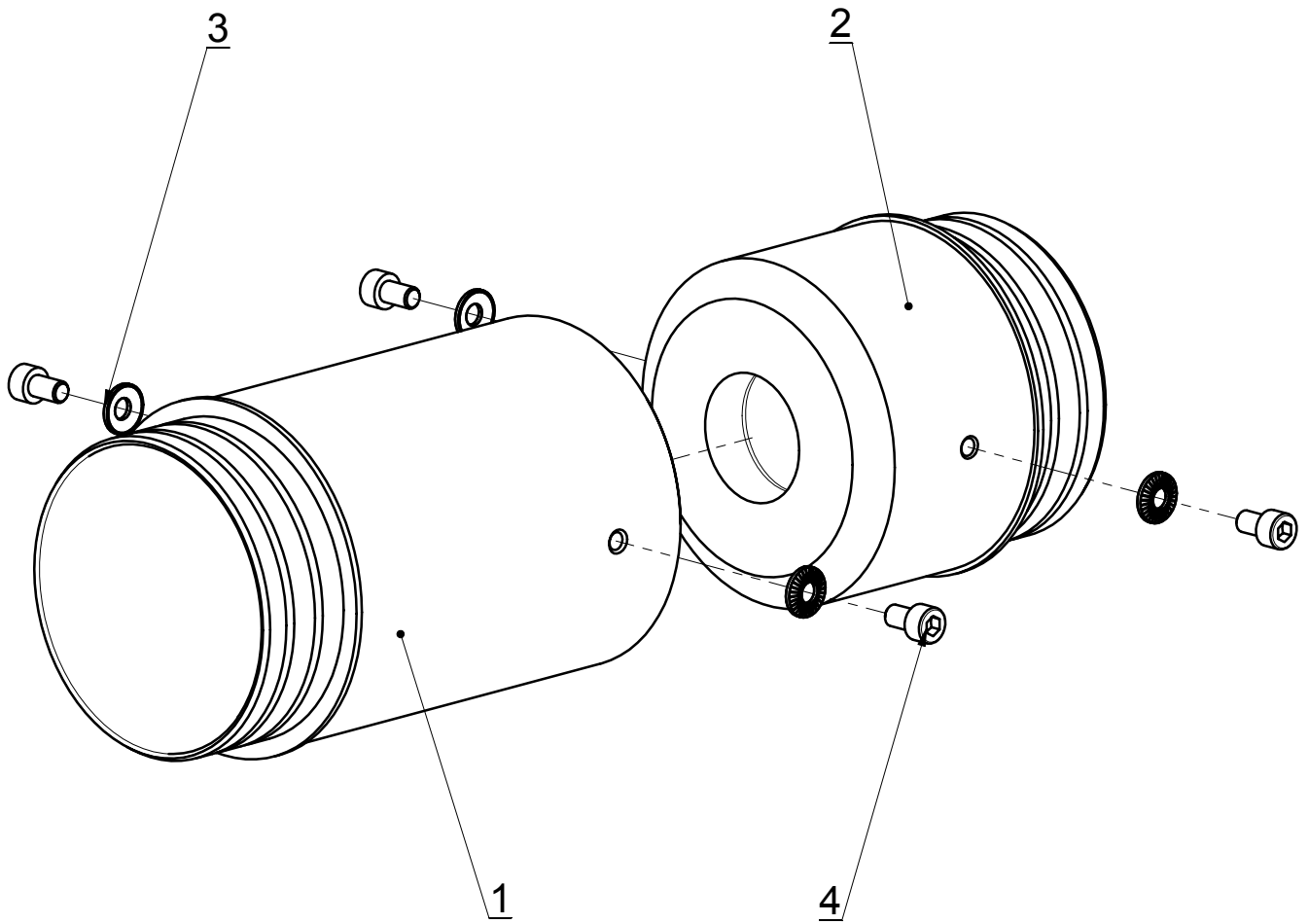


Kit guidage en rotation train de cannelures

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	

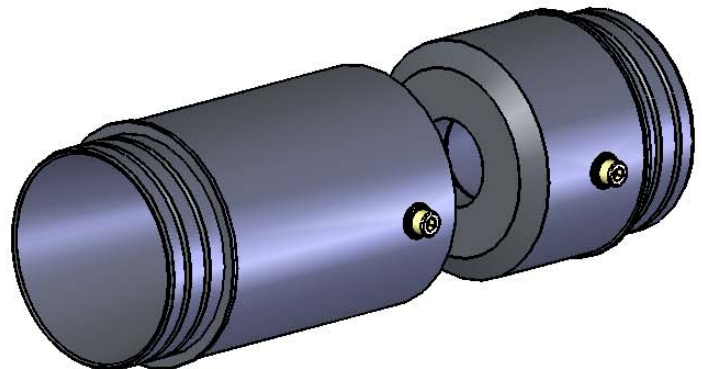


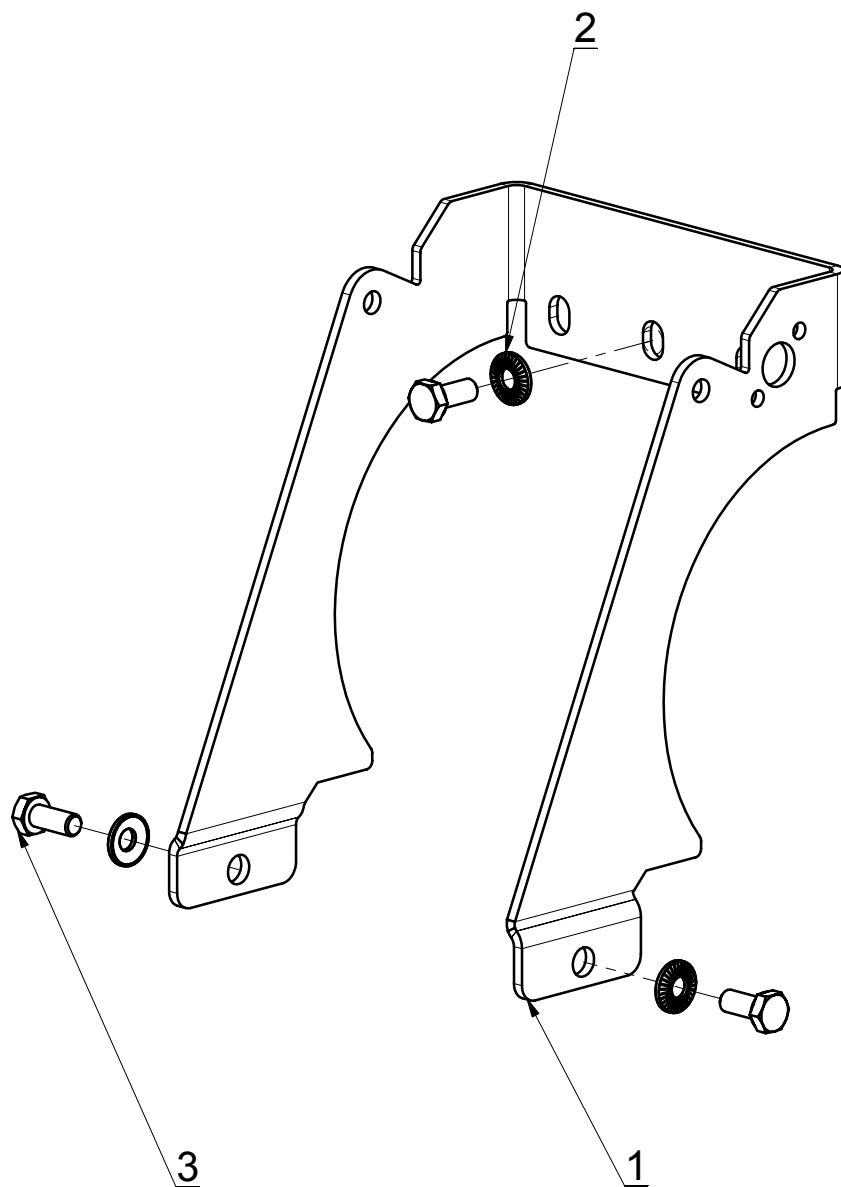


Kit venturi - Ø90

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	

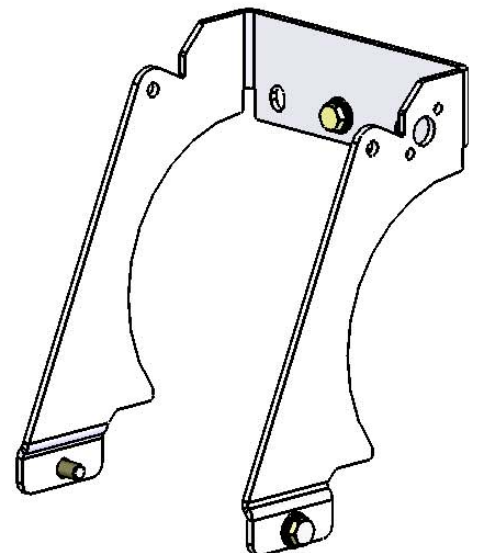


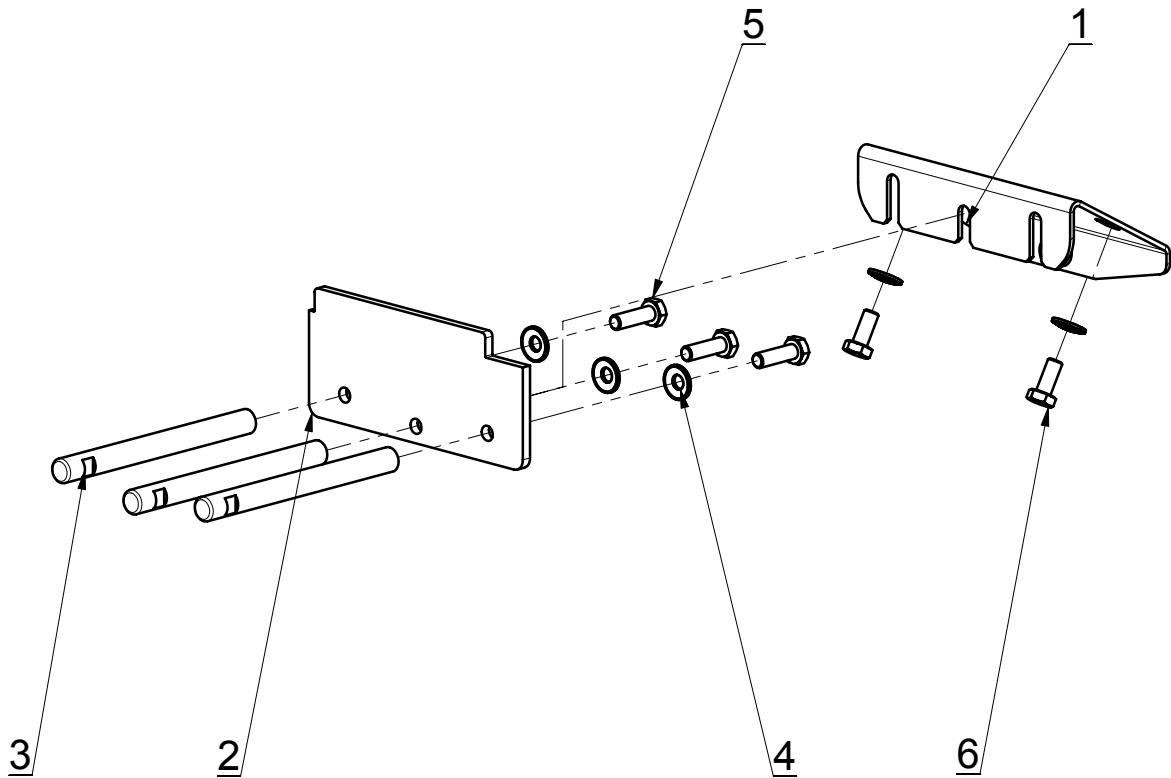


Kit fermeture train de cannelures

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	

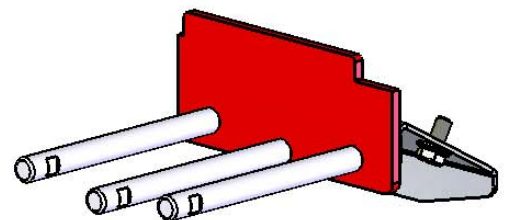


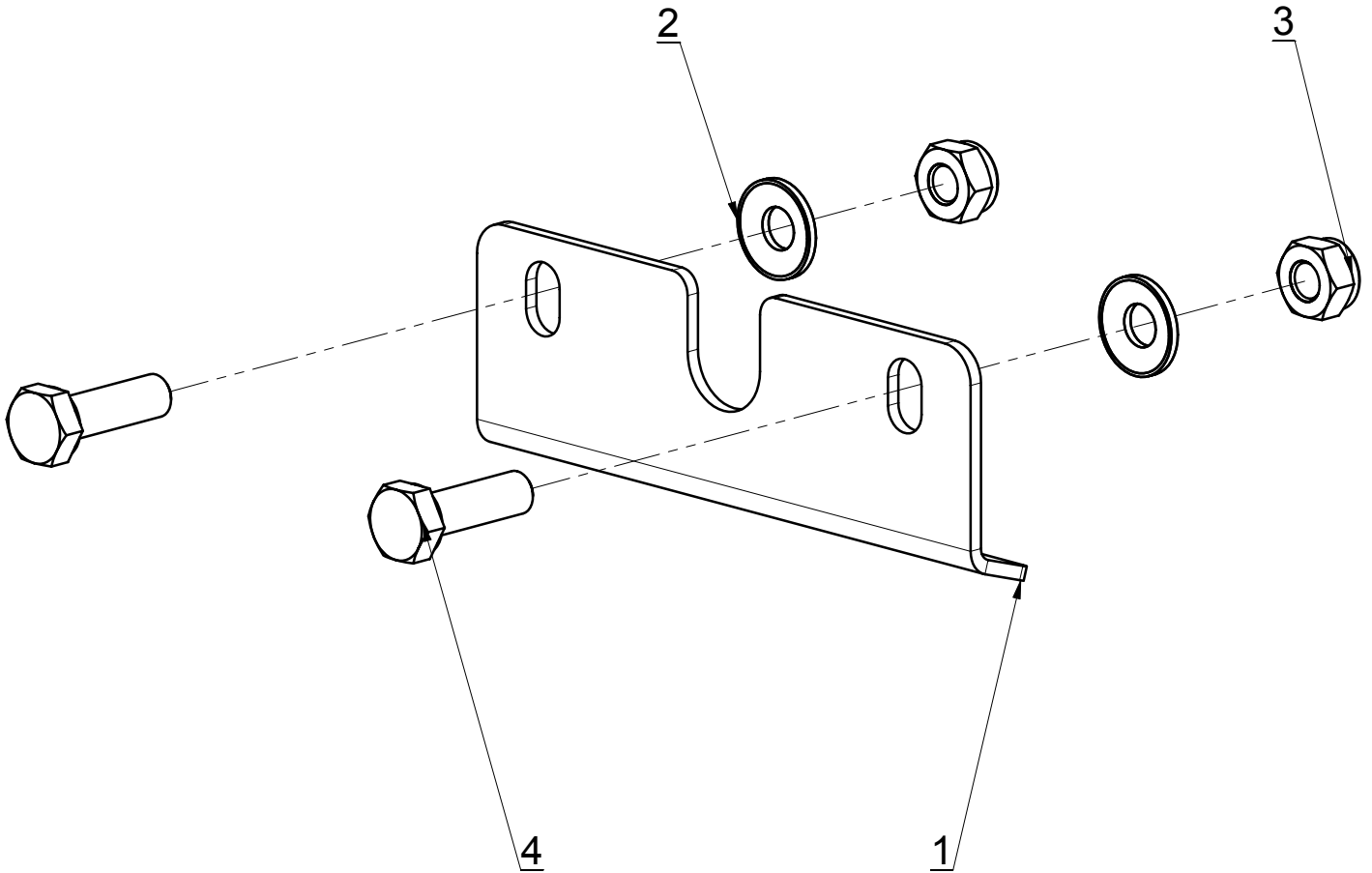


Kit bavette étanchéité

Référence : SEM01-27-035

					Poids : 0.61 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	0.19	
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	

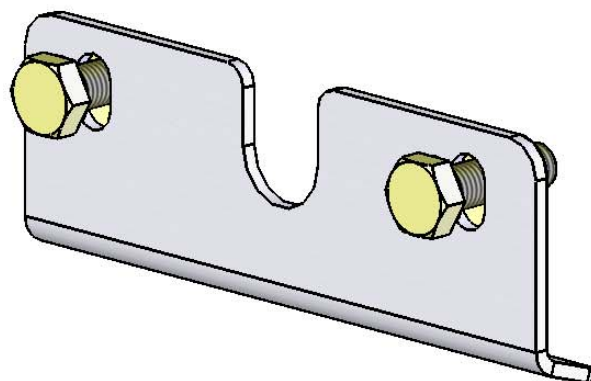


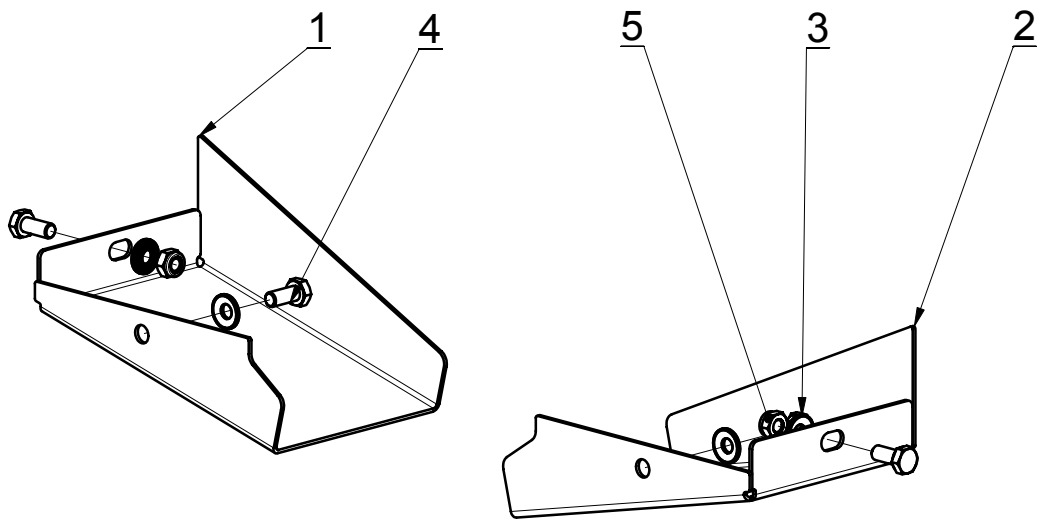


kit réglette étanchéité

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	

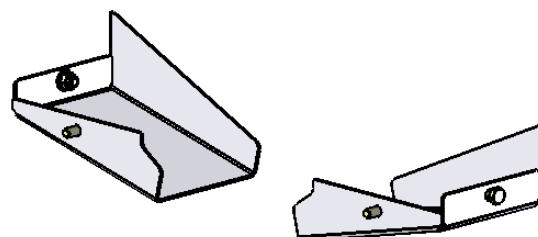


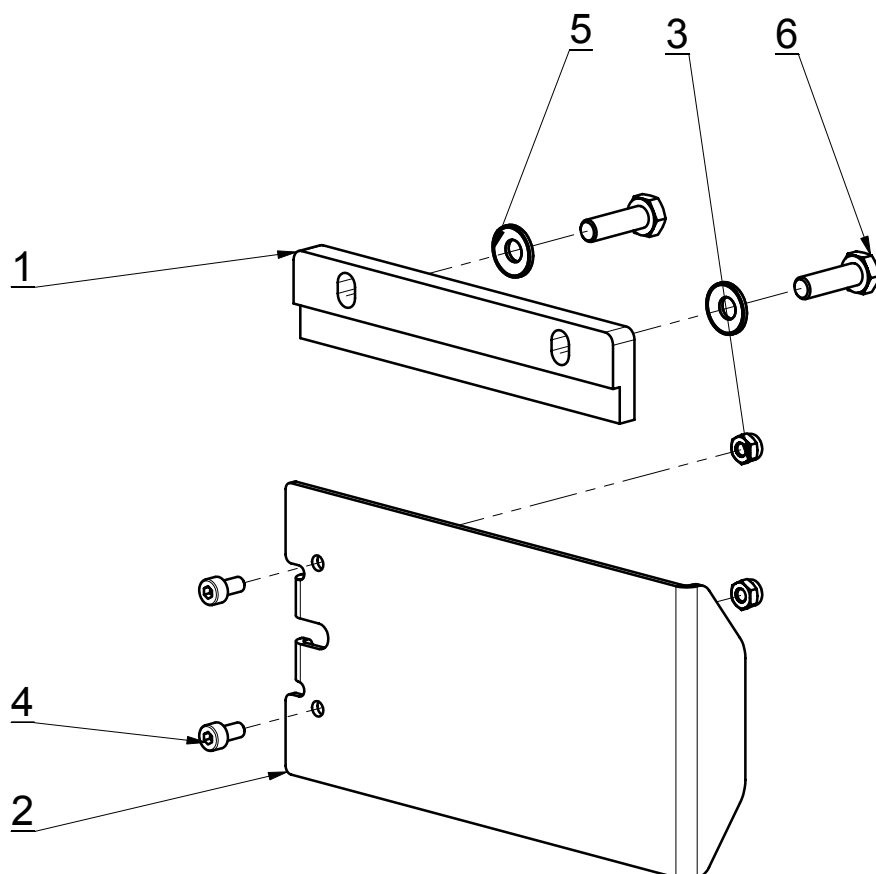


kit goulottes

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 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	

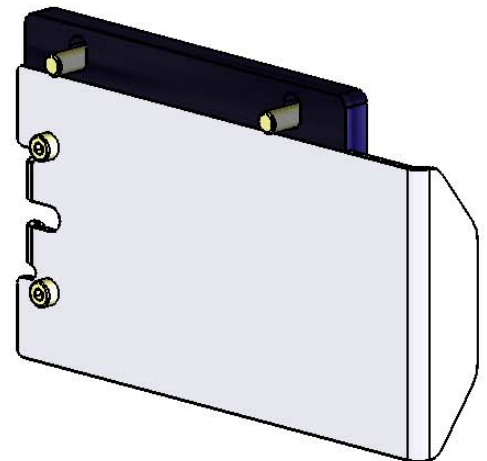


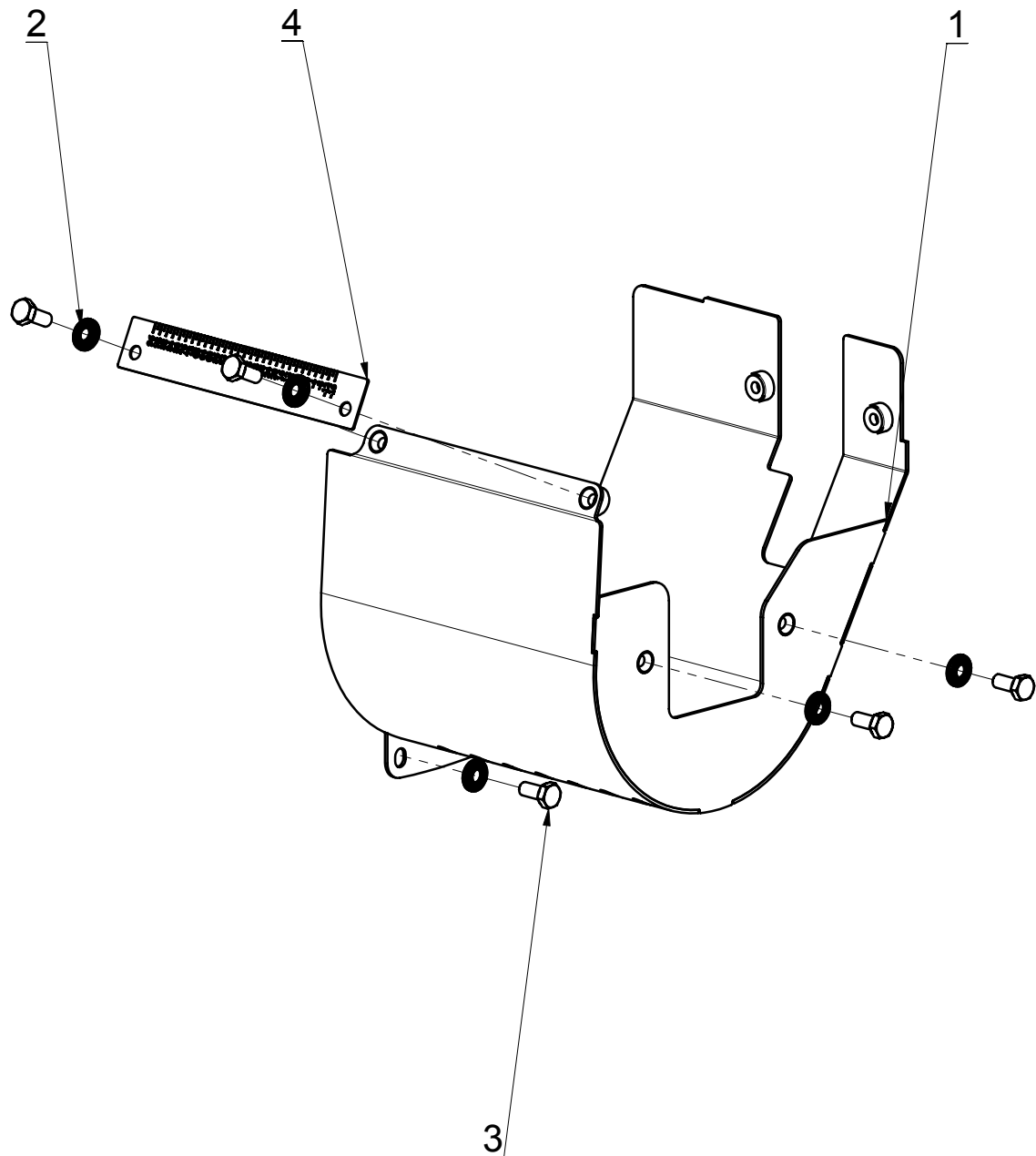


Kit trappe de vidange

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	0.20	
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	

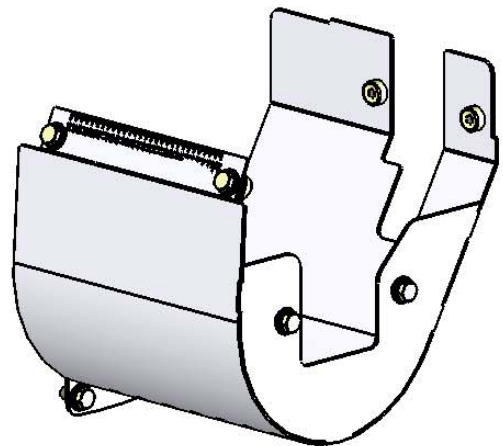


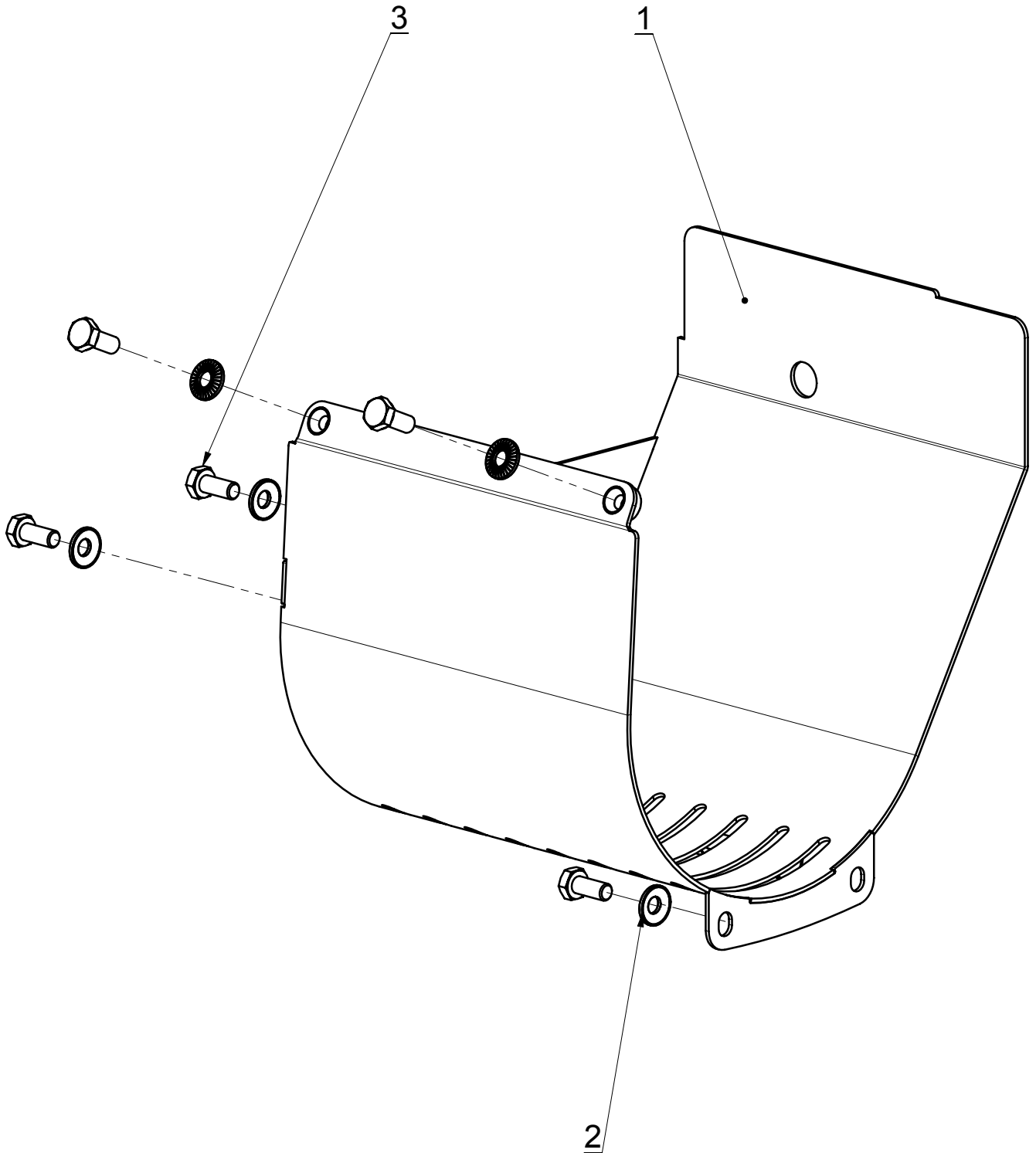


Kit carter cannelures droit

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	

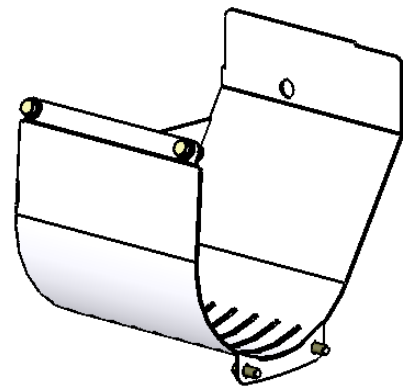


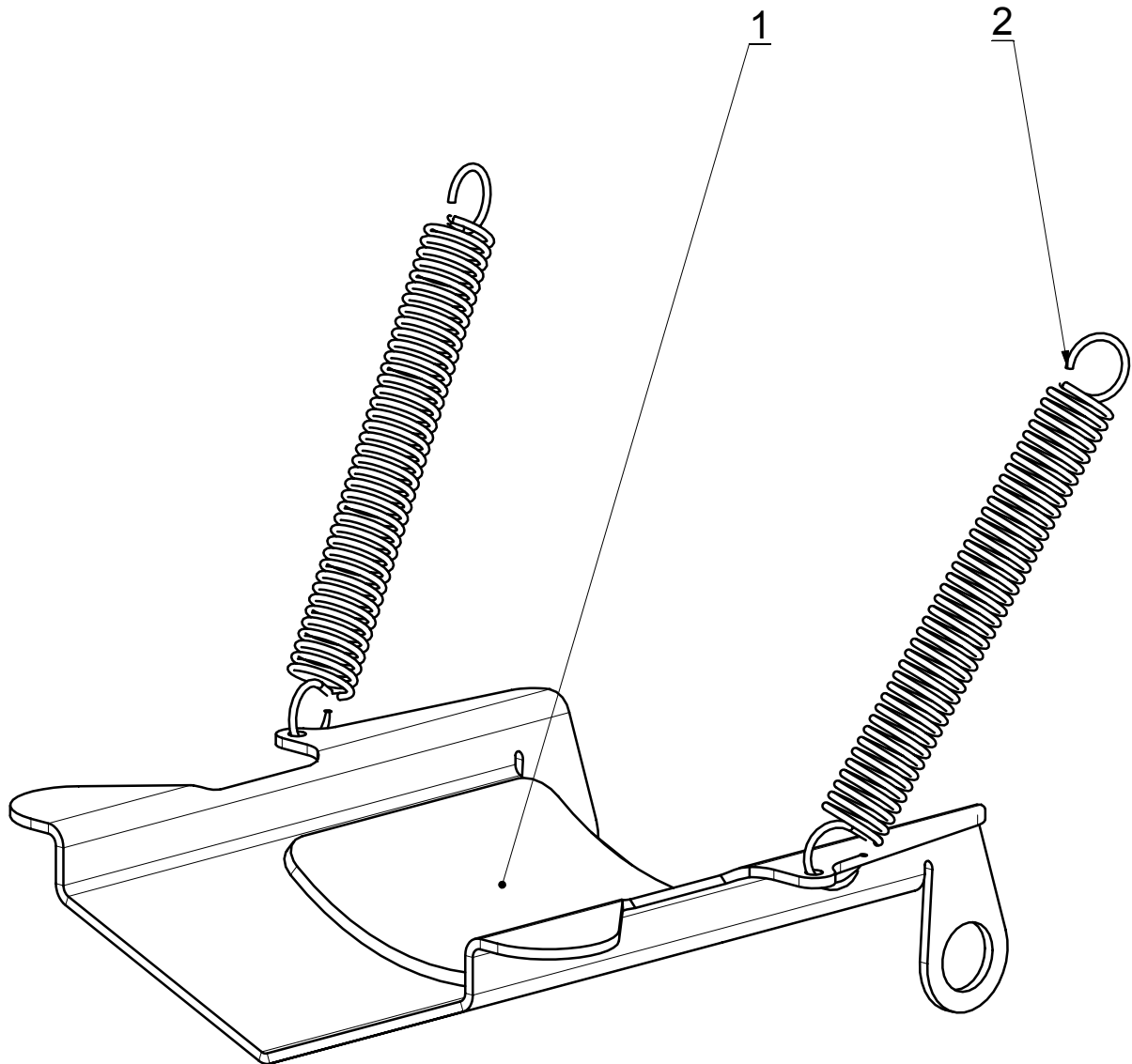


Kit carter cannelures gauche

Référence : SEM01-21-021

					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	

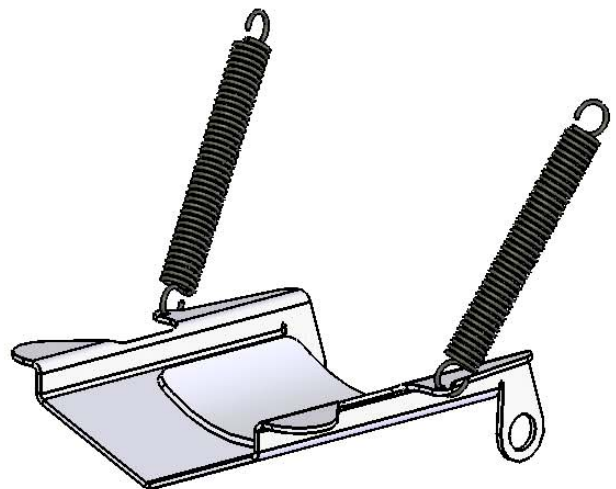


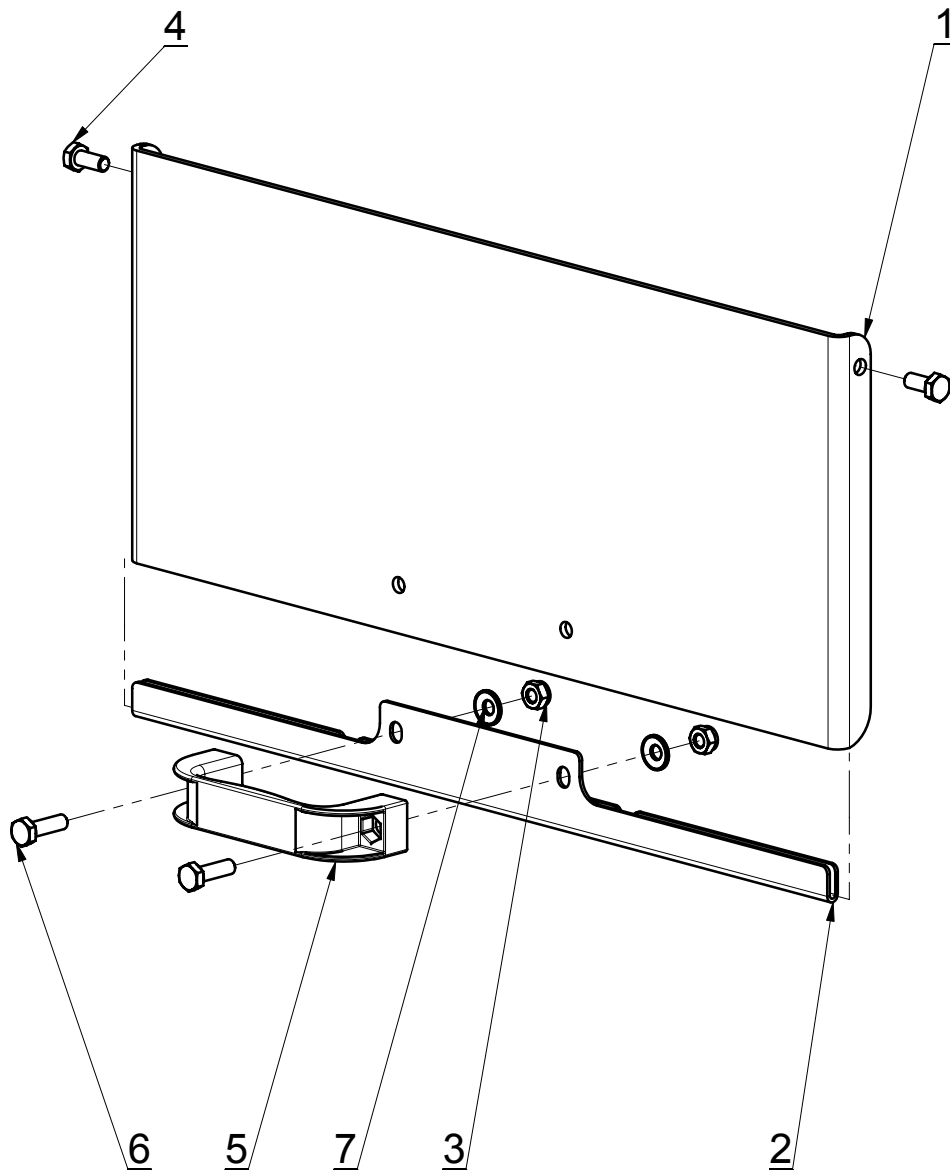


Kit trappe de dosage - Ø90

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	

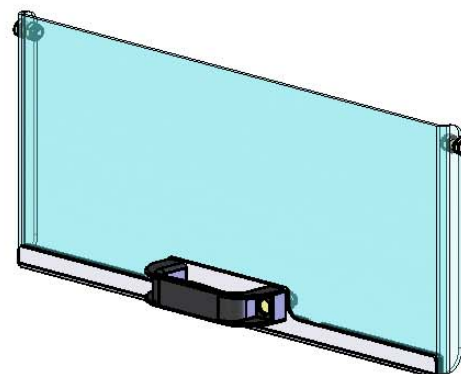


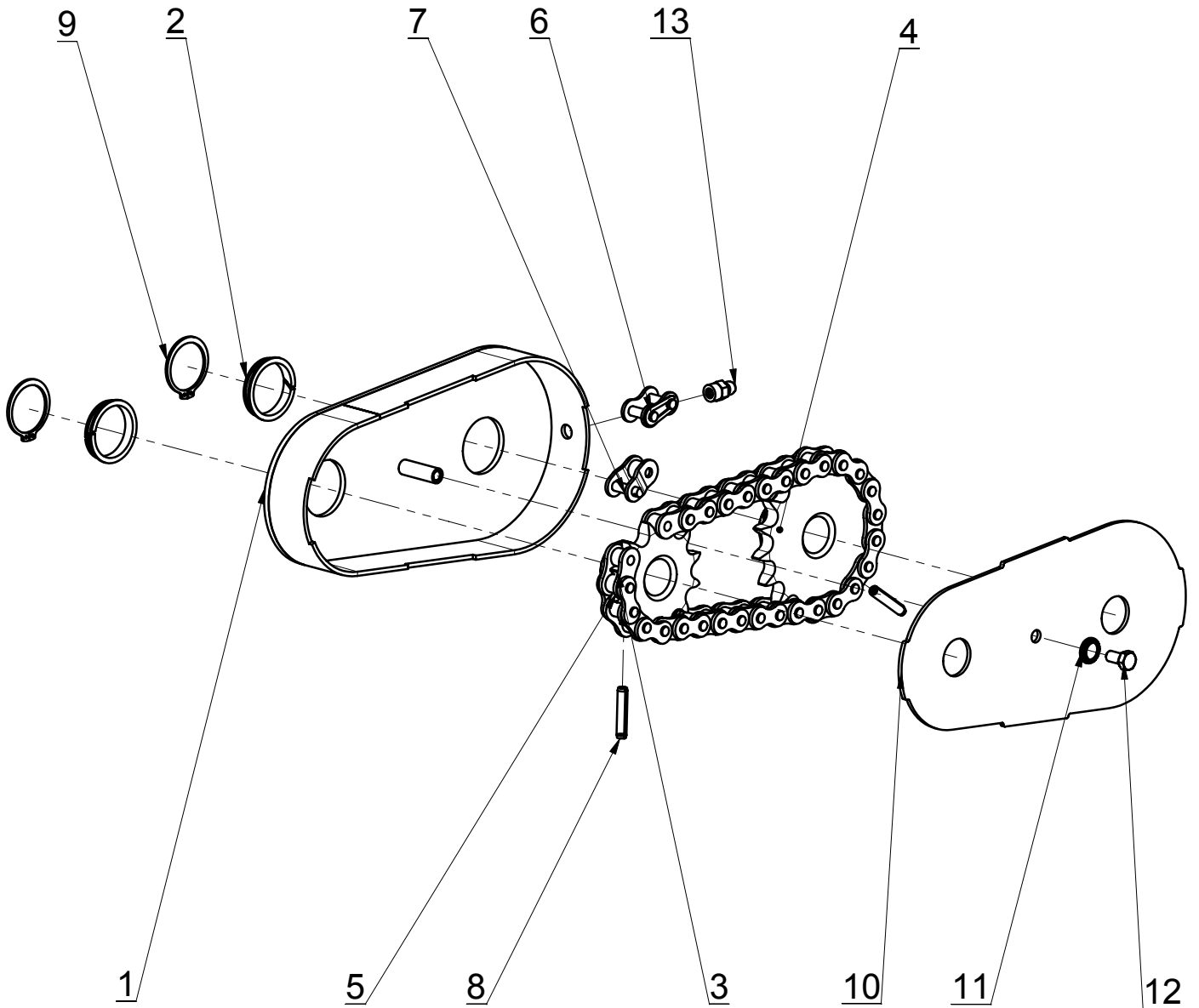


Kit capot distribution

Référence : SEM01-21-015

					Poids : 2.08 Kg
Rep	Référence	Désignation	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	

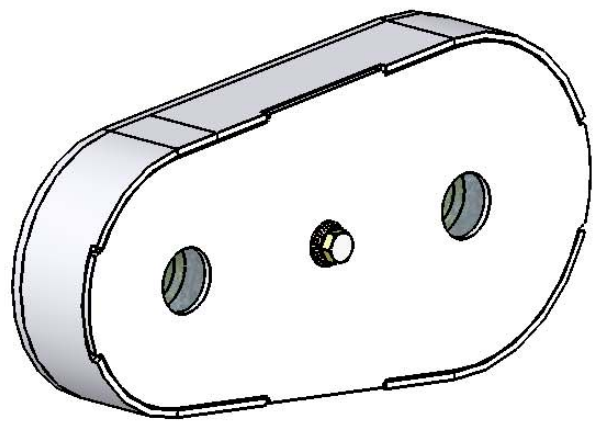


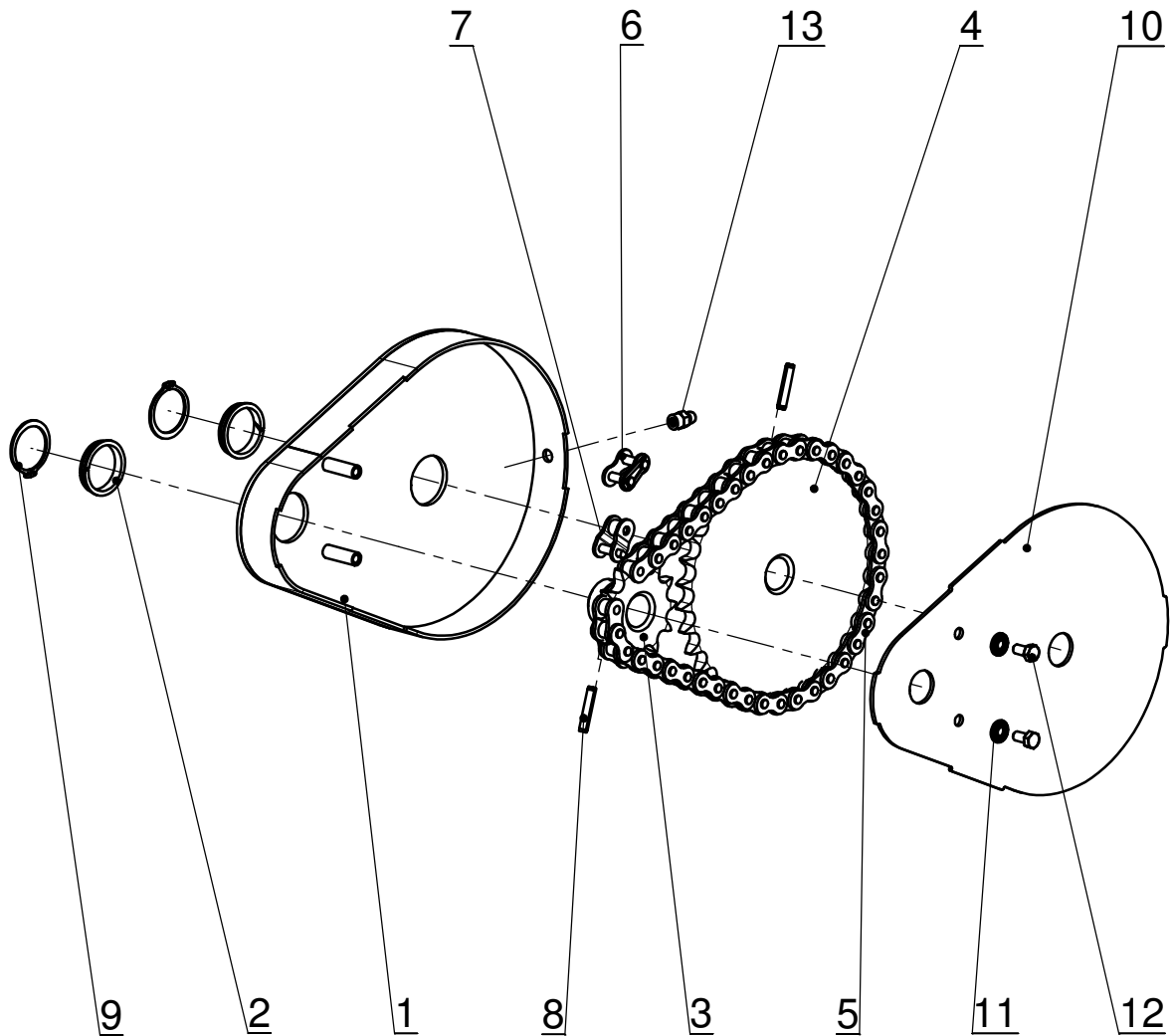


Cassette r=12/17

Référence : SEM01-27-025

					Poids : 1.46 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 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	Graisser droit M8x1,25	1	0.005	





CASSETTE r=6/17

Référence : SEM01-27-028

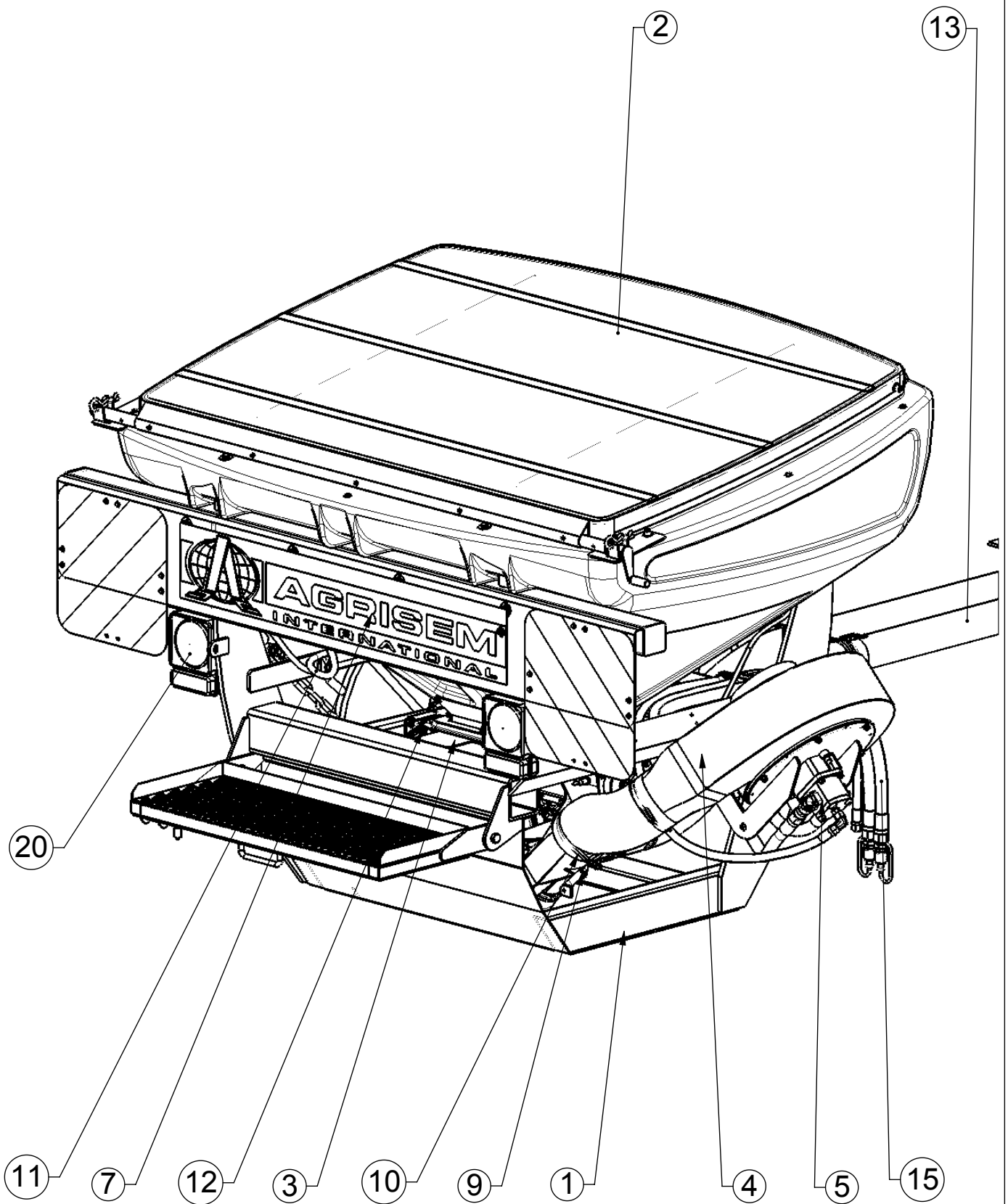
						Poids : 2.86 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation	
1	SEM01-21-515	Corps cassette petit débit	1	0.82		
2	MCM-25-03	Palier clip Ø25 - 3	2	0.00		
3	PIGN12,7-12-1	Pignon-08B1-12 dents-12,7-Ø17,5	1	0.133		
4	PIGN12,7-34-1	Pignon-08B1-34 dents-12,7-Ø17,5	1	1.077		
5	CRS-08B1-CS	Chaîne - DIN8187 - pas 12,7 - 39 maillons	1	0.40		
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	CE25-1,2	Circlips extérieur 25x1,2	2	0.002		
10	SEM01-21-652	Couvercle cassette petit débit	1	0.38		
11	RDC5	Rondelle de contact Ø5 - électro-zinguée jaune	2	0.001		
12	VH5-010-FT	Vis H - M5 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.003		
13	GRAI-502	Graisser M8 x 1.25 droit	1	0.005		

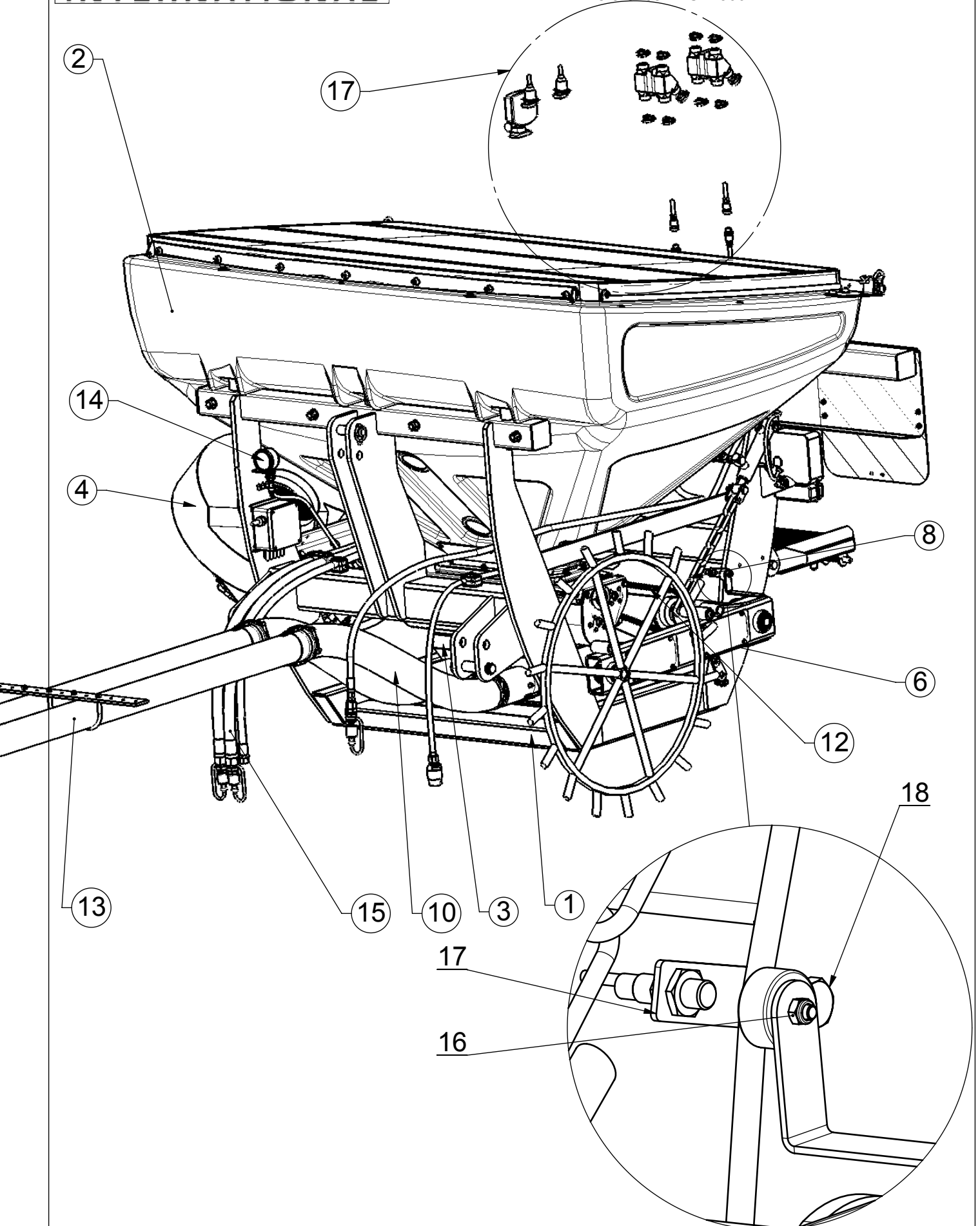


PIECES DETACHEES SEMOIRS



SEMOIR PNEUMATIQUE FRONTAL DSF1500

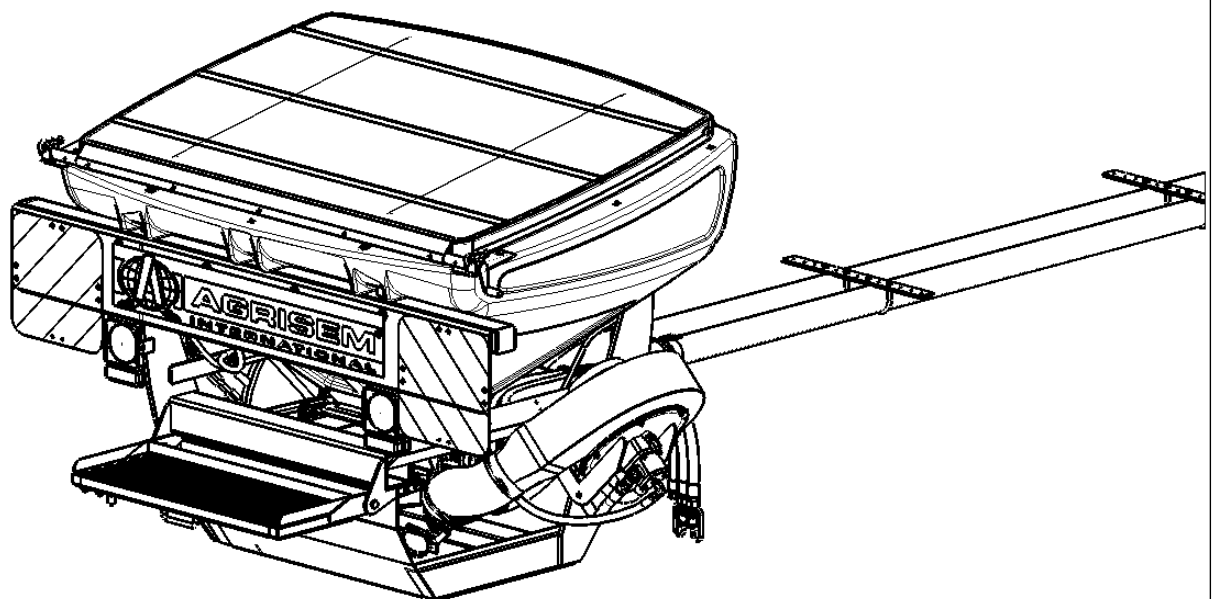


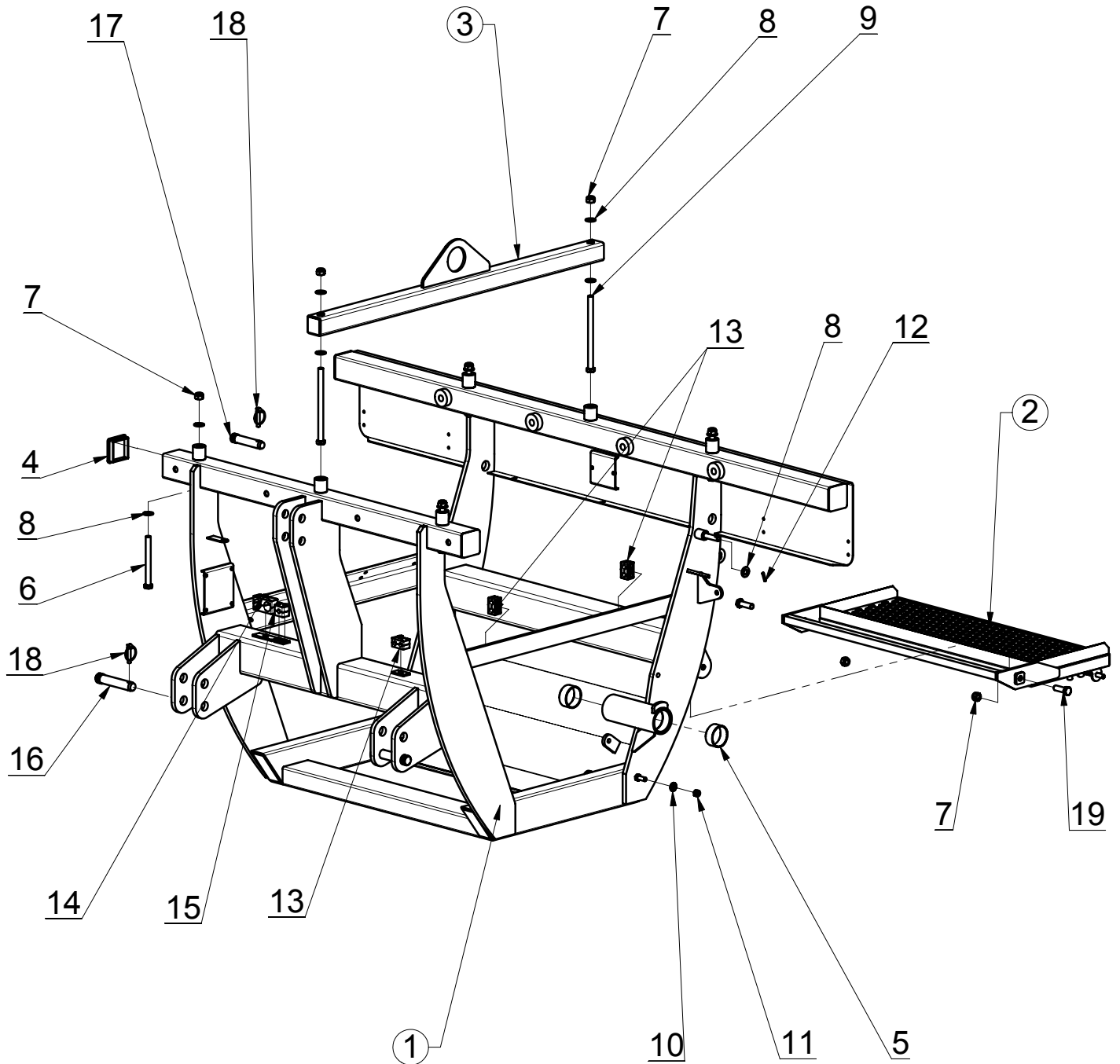


TREMIE FRONTALE

Référence : DSF1500F-24

Poids : 773.01 Kg					
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM04-01-001	Kit châssis semoir DSF1500	1	372.69	
2	SEM04-28-000	Kit Trémie 1500L	1	120.37	
3	SEM01-26-010	Distribution - Ø90	1	37.70	
4	SEM01-29-005	Kit turbine sans motorisation	1	29.52	
5	SEM01-31-010	Kit hydraulique turbine 14cm ³	1	18.95	
6	SEM04-13-003	Bras de roue soleil pour DSF	1	41.52	
7	ETIQ-684	Autocollant AGRISEM lg :1263	1	0.33	
8	SEM04-12-001	Kit relevage roue soleil	1	1.30	
9	SEM01-29-022	Kit raccord	1	2.64	
10	sem04-32-001	Kit tuyaux Trémie frontale	1	57.37	
11	SEM04-20-001	Kit hydraulique relevage roue soleil	1	2.98	
12	SEM04-21-002	Kit Entraînement Distribution DSF1500-24	1	3.94	
13	SEM04-32-002	Kit rallonge trémie frontale	1	51.46	
14	SEM04-32-003	Kit manomètre pour DSF1500	1	0.39	
15	SEM04-20-002	Kit flexible hydraulique	1	4.76	
16	SEM04-30-050	Kit de jalonnage pour DSF1500	1	0.00	
17	SEM04-01-682	Plat de fixation capteur	1	0.05	
18	VH12-035-FT	Vis H - M12 x 35 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.049	
19	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.020	
20	SEM04-11-002	Kit de signalisation pour DSF 1500	1	7.87	

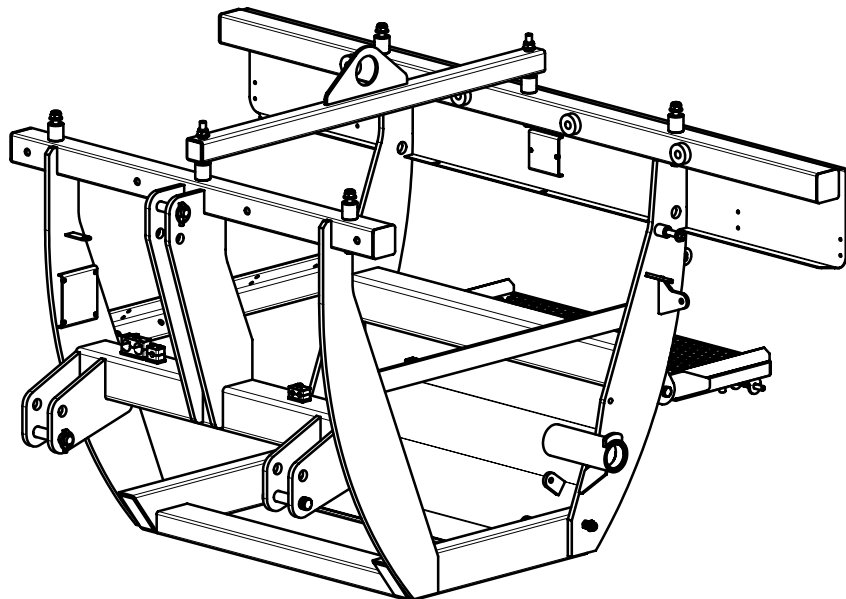


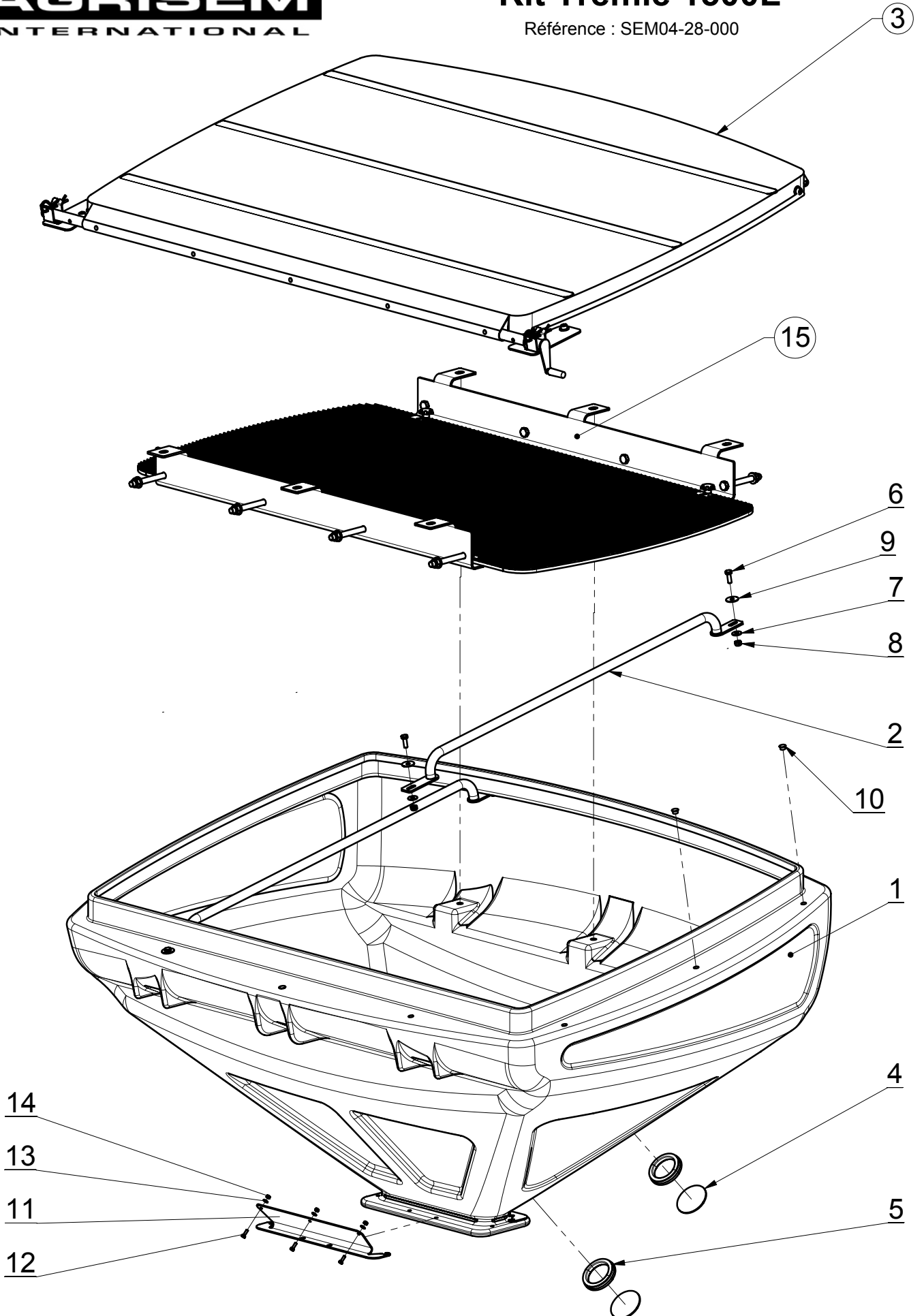


Kit châssis semoir DSF1500

Référence : SEM04-01-001

					Poids : 372.31 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM04-01-501	Chassis	1	333.60	
2	SEM04-01-502	Passerelle	1	21.10	
3	SEM04-01-504	Barre de manutention	1	12.06	
4	CT80803	Cache tube 80x80x5	4	0.05	
5	BF-521	Bague de frottement Ø65 x 30	2	0.09	
6	VH16-160	Vis H - M16 x 160 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.291	
7	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.039	
8	R16M	Rondelle moyenne Ø16 - électro-zingué jaune	13	0.01	
9	VH16-240-10.9	Vis H - M16 x 240 - 10.9 - bichromatée jaune	2	0.418	
10	RDC12	Rondelle de contact Ø12 - électro-zinguée jaune	1	0.006	
11	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.020	
12	GE06-30	Goupille élastique Ø6x30	1	0.00	
13	CPD13C	Collier flexible double Ø13 complet	3	0.09	
14	CPD30C	Collier flexible double Ø30 complet	1	0.14	
15	CP13C	Collier flexible simple Ø13 complet	1	0.07	
16	28-120	Axe Ø28 x 120	2	0.73	
17	25-095	Axe Ø25 x 095 Cat.2	1	0.49	
18	GC-10	Goupille Clips Ø10	3	0.05	
19	VH16-050	Vis H - M16 x 50 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.118	

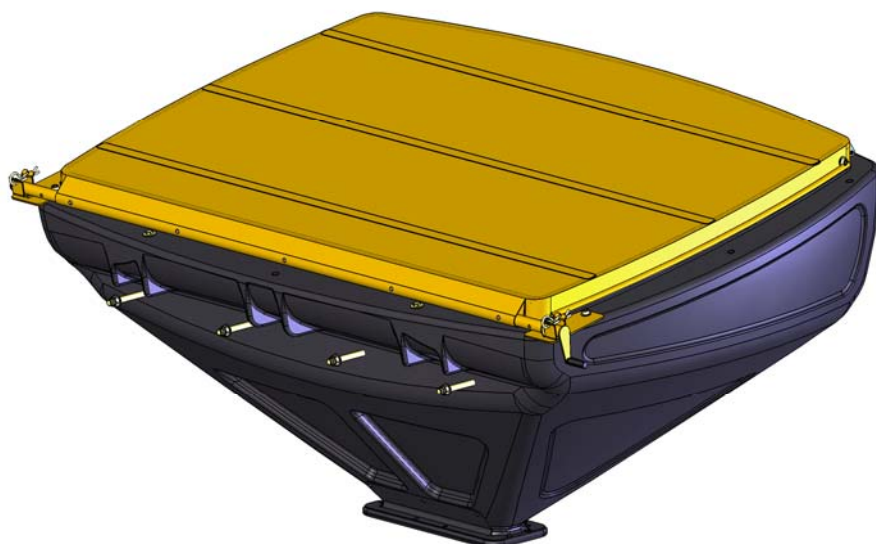


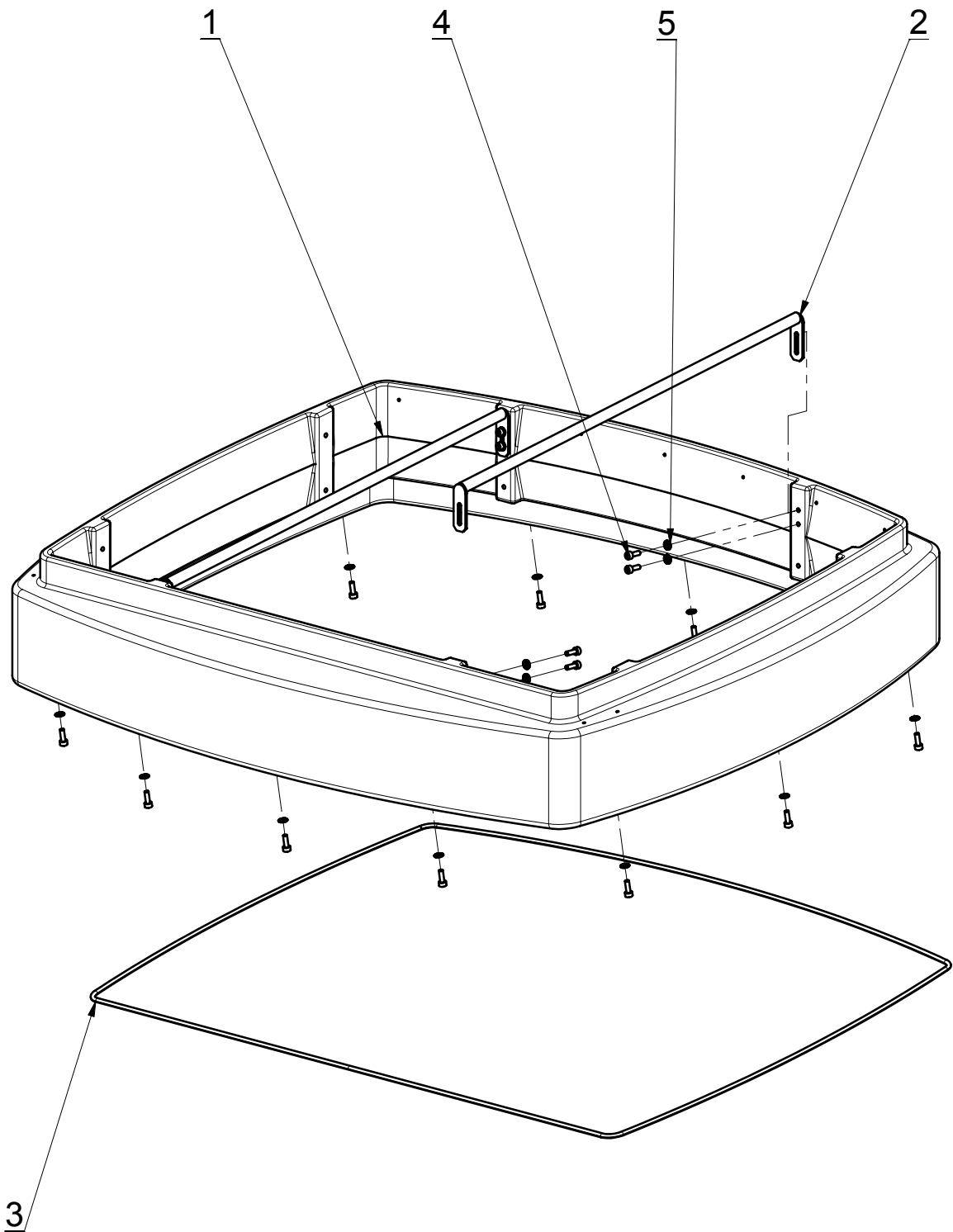


Kit Trémie 1500L

Référence : SEM04-28-000

					Poids : 125.52 Kg
Rep	Référence	Désignation	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	

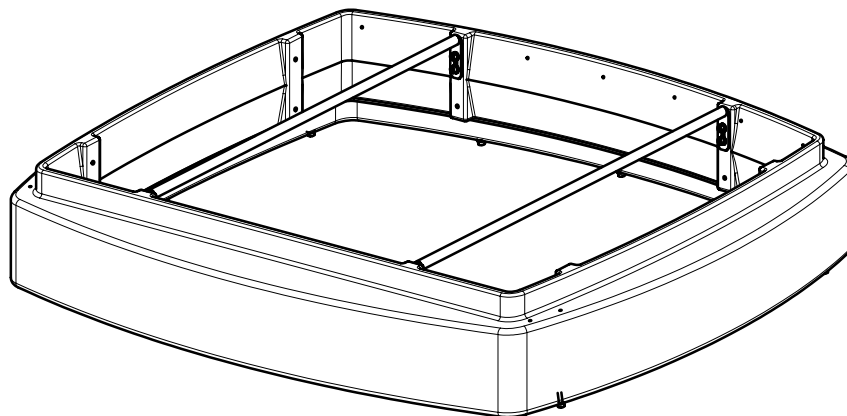


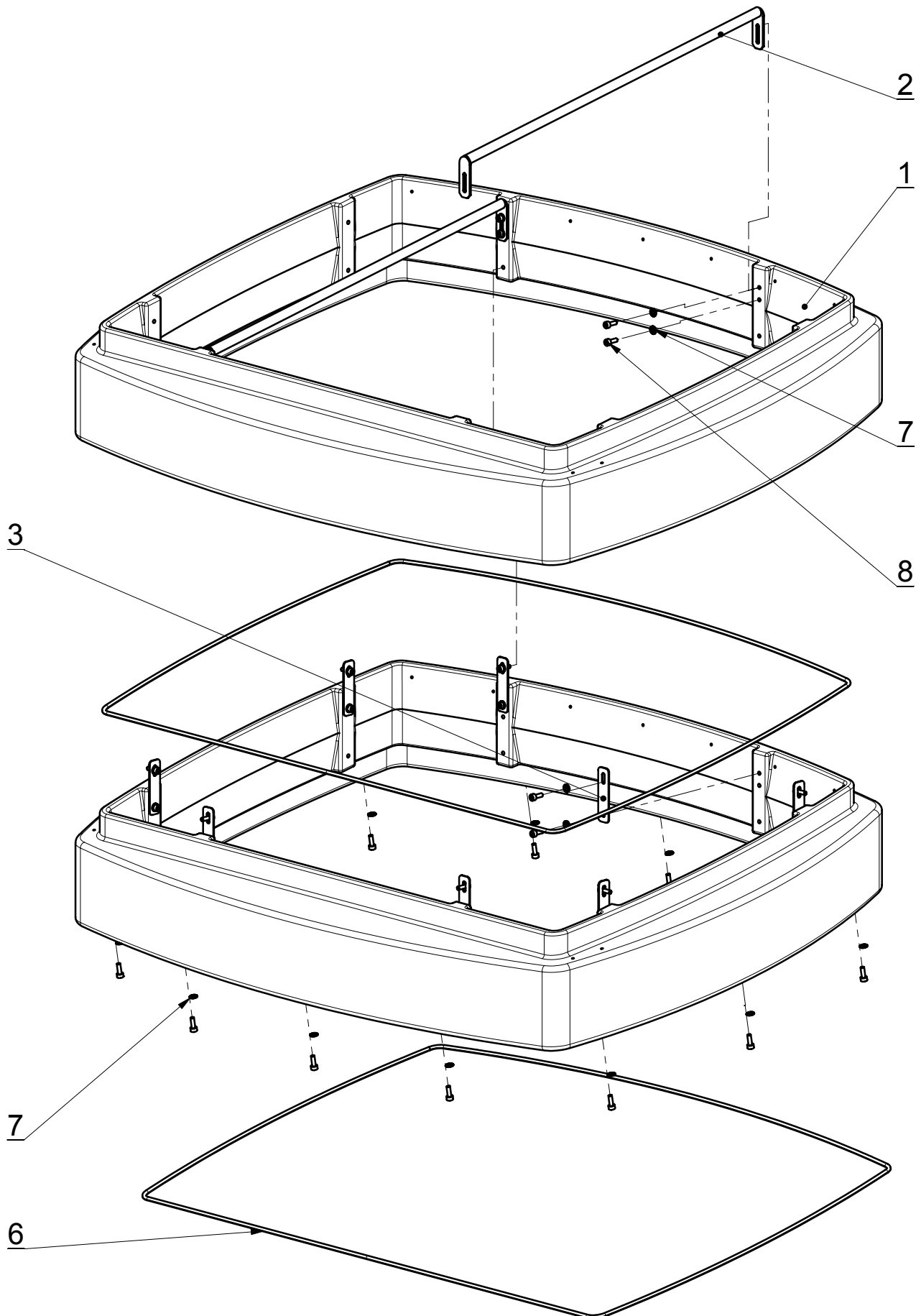


Réhausse de 500 litres

Référence : DSF1500-010

					Poids : 43.17 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	1.96	
3	JADH08-5900	Joint adhésif 8x10 ref:MF 08 lg:5900	1	0.17	
4	VCHC10-030-FT	Vis CHc - M10 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	20	0.03	
5	RDC10	Rondelle de contact Ø10 - électro-zinguée jaune	20	0.008	

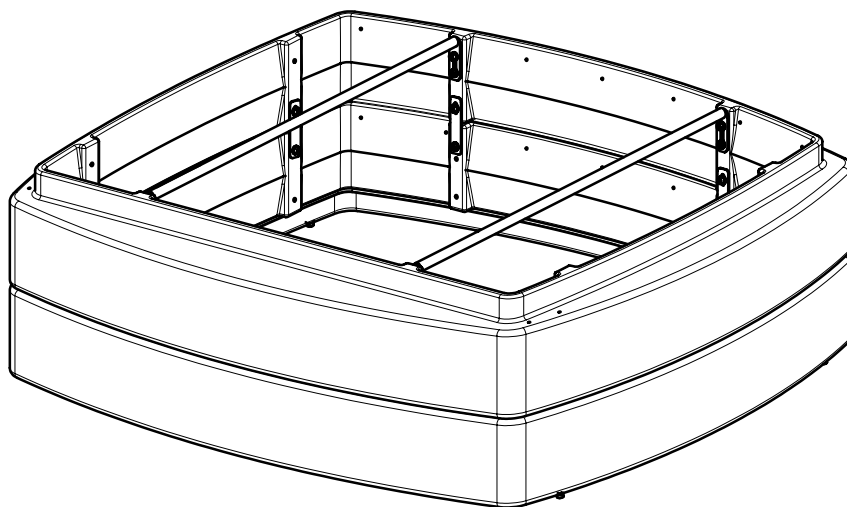


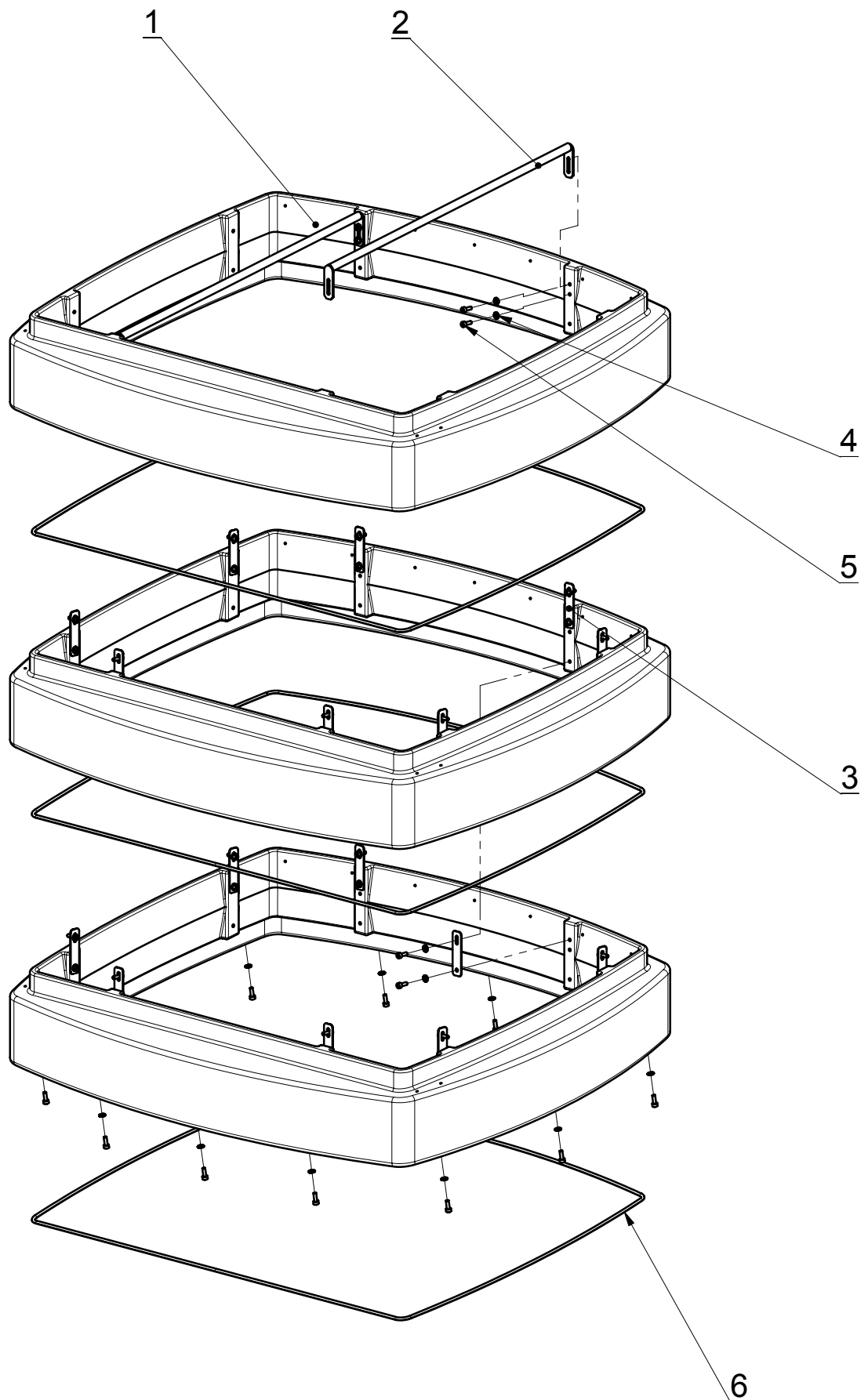


Réhausse de 1000 litres

Référence : DSF1500-020

					Poids : 83.33 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	sem04-28-602	Réhausse 500 litres	2	38.25	
2	SEM04-28-512	Tube support bache de réhausse	2	1.96	
3	SEM04-28-642	Plat de montage réhausse	8	0.13	
7	RDC10	Rondelle de contact Ø10 - électro-zinguée jaune	36	0.008	
8	VCHC10-030-FT	Vis CHc - M10 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	36	0.03	
6	JADH08-5900	Joint adhésif 8x10 ref:MF 08 lg:5900	2	0.17	

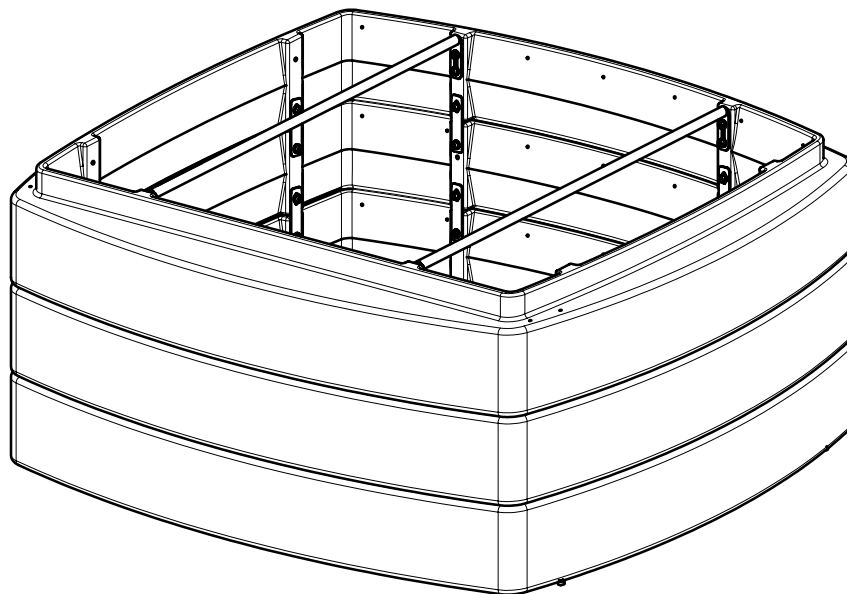


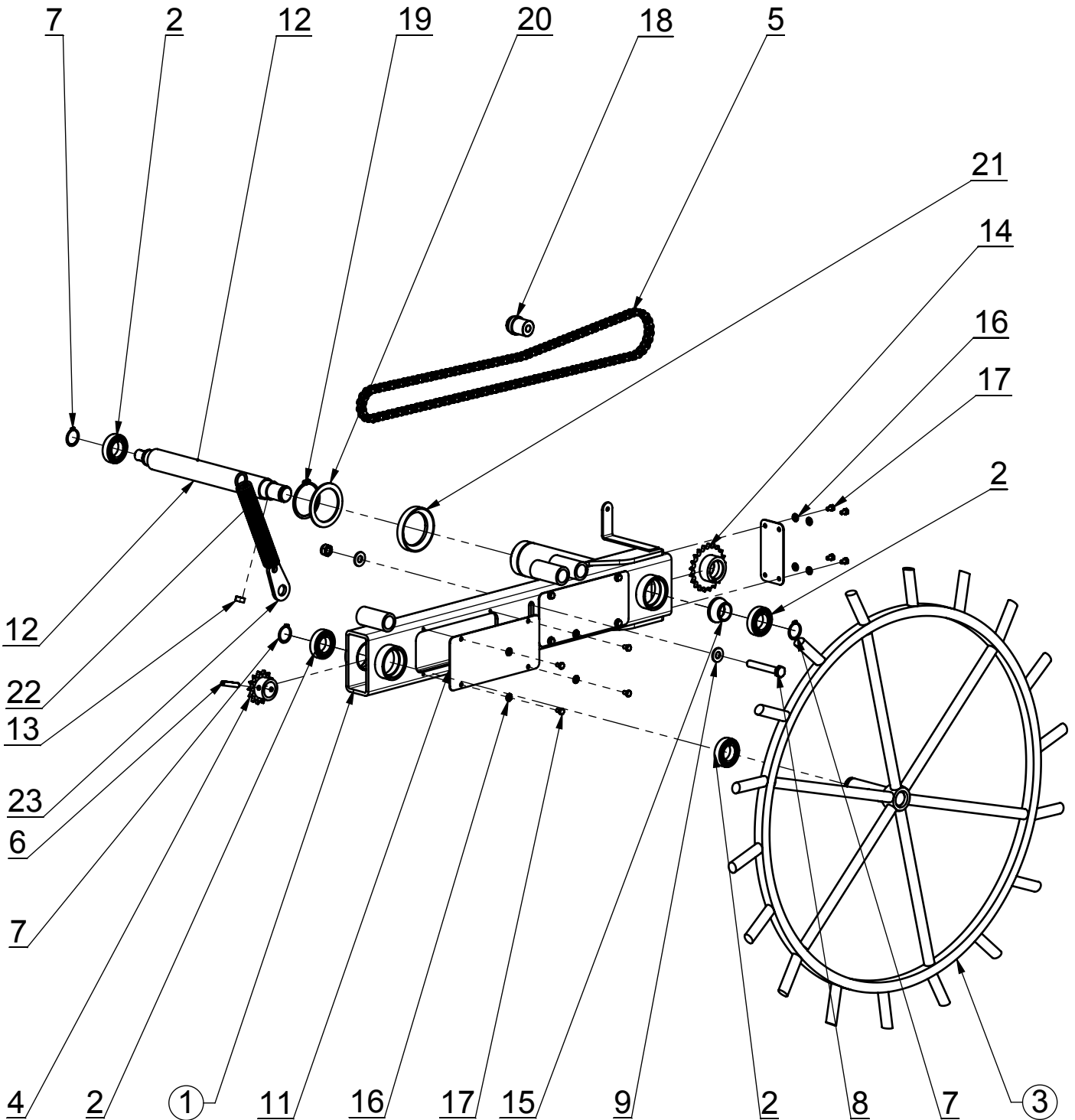


Réhausse de 1500 litres

Référence : DSF1500-030

					Poids : 123.50 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	sem04-28-602	Réhausse 500 litres	3	38.25	
2	SEM04-28-512	Tube support bache de réhausse	2	1.96	
3	SEM04-28-642	Plat de montage réhausse	16	0.13	
4	RDC10	Rondelle de contact Ø10 - électro-zinguée jaune	52	0.008	
5	VCHC10-030-FT	Vis CHc - M10 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	52	0.03	
6	JADH08-5900	Joint adhésif 8x10 ref:MF 08 lg:5900	3	0.17	

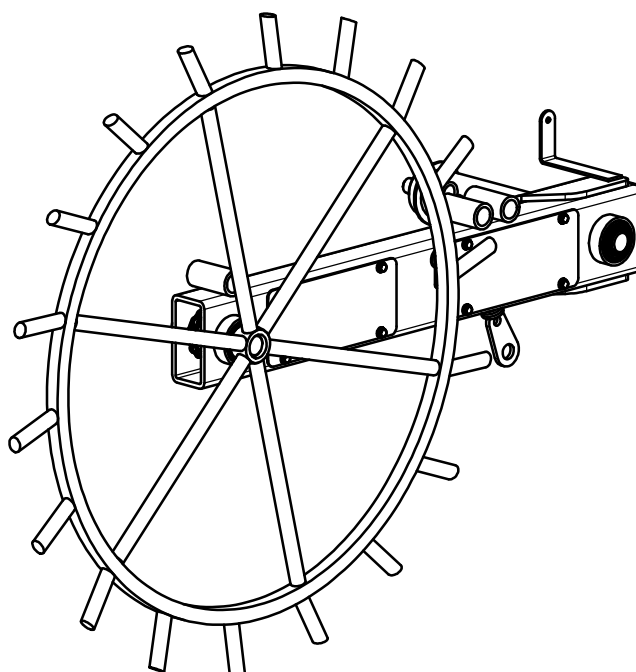


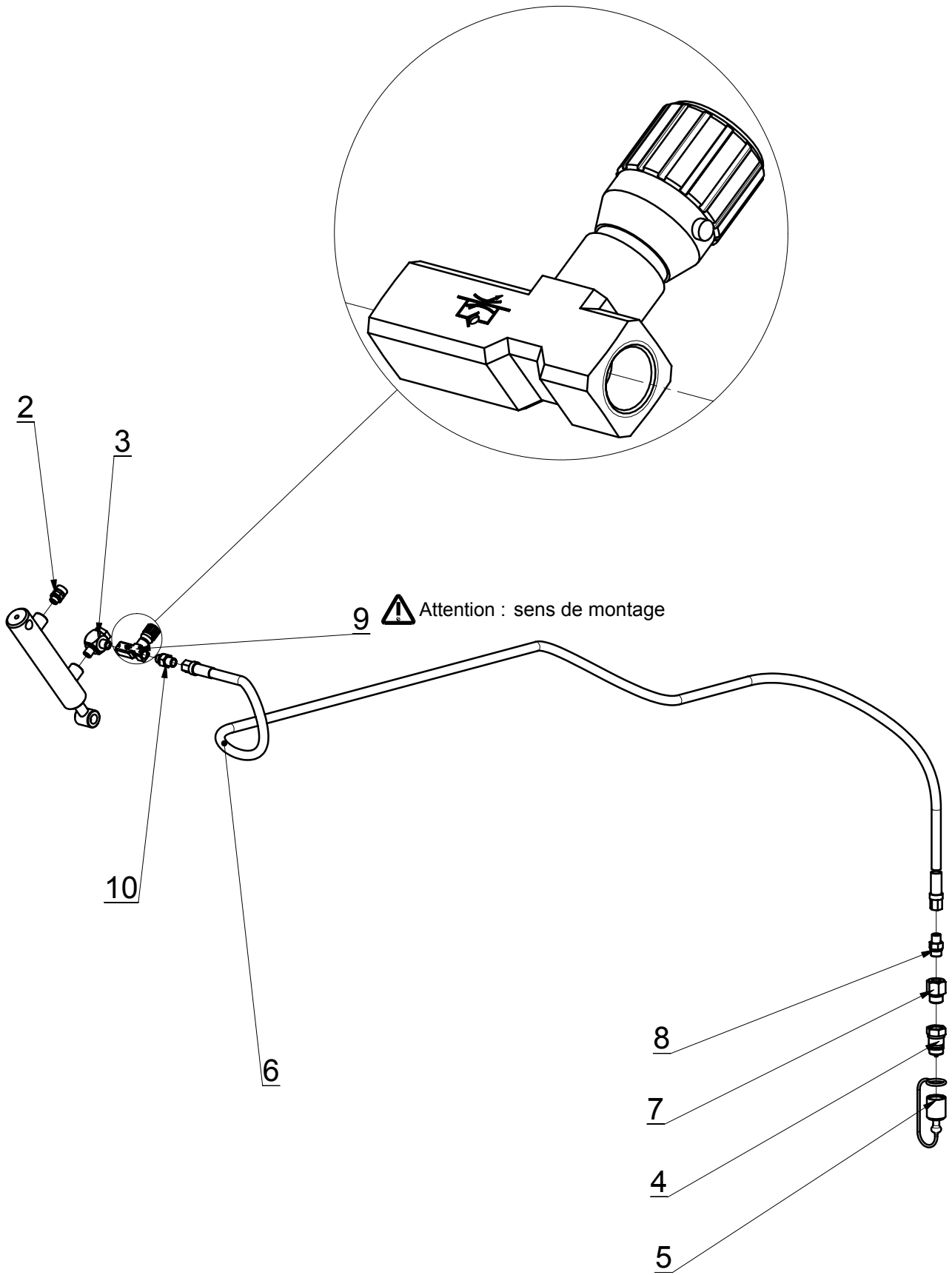


Bras de roue soleil pour DSF

Référence : SEM04-13-003

					Poids : 41.52 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM04-13-505	Bras de roue soleil	1	17.38	
2	ROUL-515	Roulement rigide à billes - 6006 2RS1	4	0.12	
3	SEM02-13-525	Roue soleil	1	16.37	
4	PIGN12,7-14-2	Pignon-08B1-14 dents-12.7-Ø30	1	0.181	
5	CRS-08B1-CS	Chaîne - DIN8187 - pas 12,7 - 1,626 mètres 128 maillons	1	1.30	
6	GE08-45	Goupille élastique Ø8x45	1	0.01	
7	CE29-1,5	Circlips extérieur 29x1,5	3	0.003	
8	VH12-080	Vis H - M12 x 80 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.089	
9	R12M	Rondelle moyenne Ø12 - électro-zingué jaune	2	0.01	
10	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.020	
11	SEM04-13-619	Tôle de fermeture	2	0.39	
12	SEM02-13-603	Axe de sortie de roue soleil	1	3.45	
13	CPA100820	Clavette 10x8x20	1	0.01	
14	PIGN12,7-21-11	Pignon 12.7-21	1	0.36	
15	SEM02-13-684	Entretoise	1	0.10	
16	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	12	0.001	
17	VH6-010-FT	Vis H - M6 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	12	0.005	
18	SEM04-13-614	Galet tendeur chaîne	1	0.03	
19	CE65-2,5	Circlips extérieur 65x2,5	1	0.016	
20	SEM04-13-615	Rondelle Ø85-Ø65-3	1	0.06	
21	SEM04-13-620	Entretoise Ø85-Ø65-14	1	0.20	
22	GRG2000000	Ressort de traction Ø4 - Ø30 - 210	1	0.38	
23	SEM02-13-607	Accrochage ressort	1	0.11	
24	SEM04-13-617	Plaque de fermeture	1	0.11	

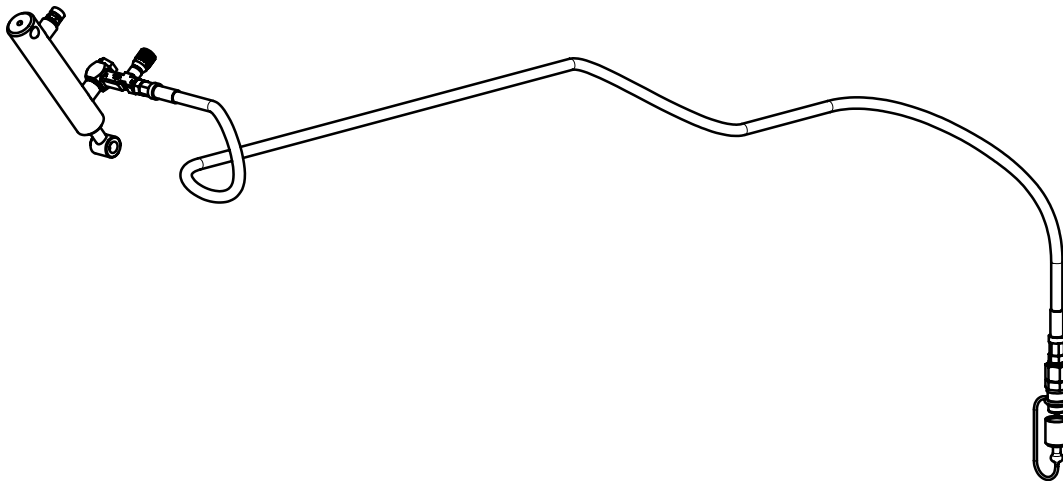


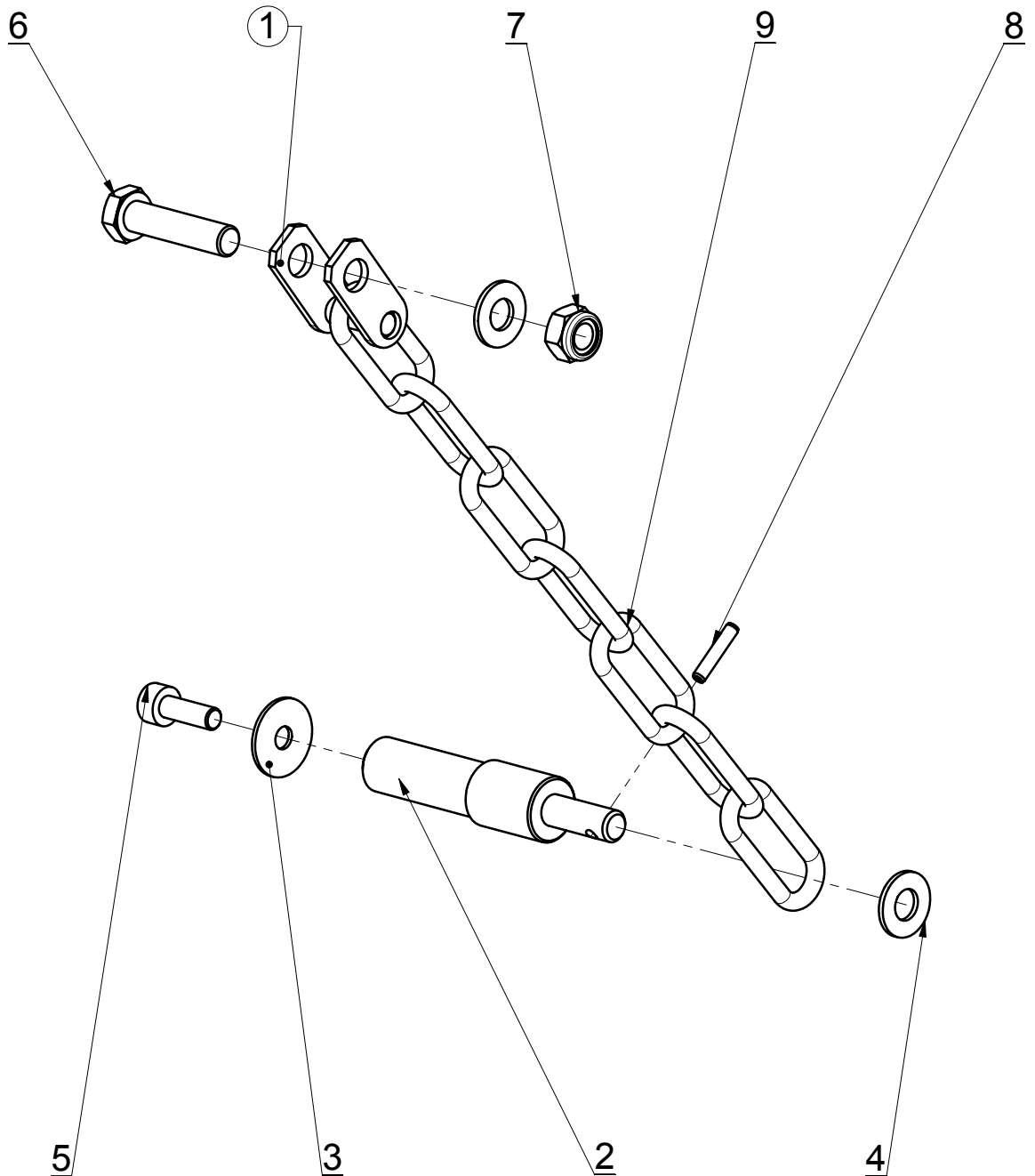


Kit hydraulique relevage roue soleil

Référence : SEM04-20-001

					Poids : 2.98 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	V160320100	Vérin hydraulique double effet 1/4" gaz (course 100)	1	1.73	
2	REN014	Reniflard 1/4" gaz	1	0.04	
3	CB08L014R	Banjo DIN 08L 1/4" gaz	1	0.19	
4	CHMC012	Coupleur à clapet mâle 1/2" gaz	1	0.11	
5	TF1521R	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 rouge	1	0.02	
6	2T-03500-08L08L	Flexible 3m50 Din 08L- Din 08L	1	0.38	
7	UMF012R038R	Union mâle femelle 1/2" gaz 3/8" gaz	1	0.12	
8	UM8L038R	Union mâle 3/8" gaz - DIN8L	1	0.05	
9	LDU14R	Limiteur de débit unidirectionnel 1/4" gaz	1	0.19	
10	UM8L014R	Union mâle 1/4" gaz - DIN8L	1	0.04	

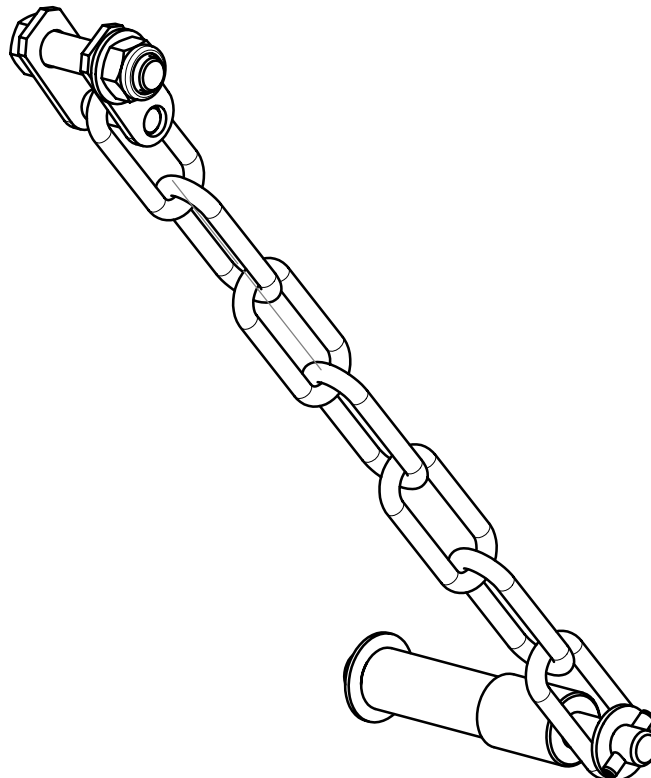


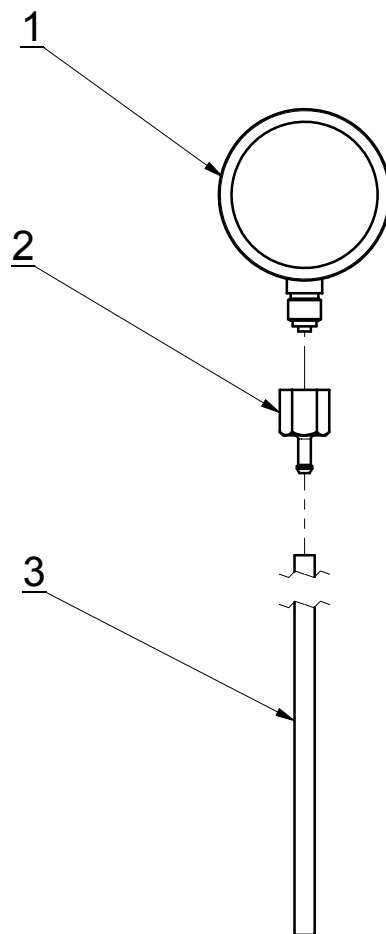


Kit relevage roue soleil

Référence : SEM04-12-001

					Poids : 1.29 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM04-13-501	Chape de vérin	1	0.10	
2	SEM04-13-601	Axe de chaîne	1	0.52	
3	R10LL	Rondelle plate très large Ø10- électro-zinguée jaune	1	0.01	
4	R14M	Rondelle moyenne Ø14 - électro-zingué jaune	2	0.01	
5	VCHC10-030-FT	Vis CHc - M10 x 30 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.03	
6	VH14-060	Vis H - M14 x 60 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.101	
7	EN14	Ecrou Nylstop M14 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.031	
8	GE06-30	Goupille élastique Ø6x30	1	0.00	
9	SEM04-22-604	Chaîne 7 maillons Ø8-52x16	1	0.46	

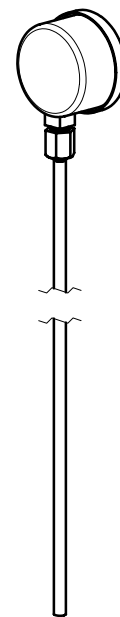


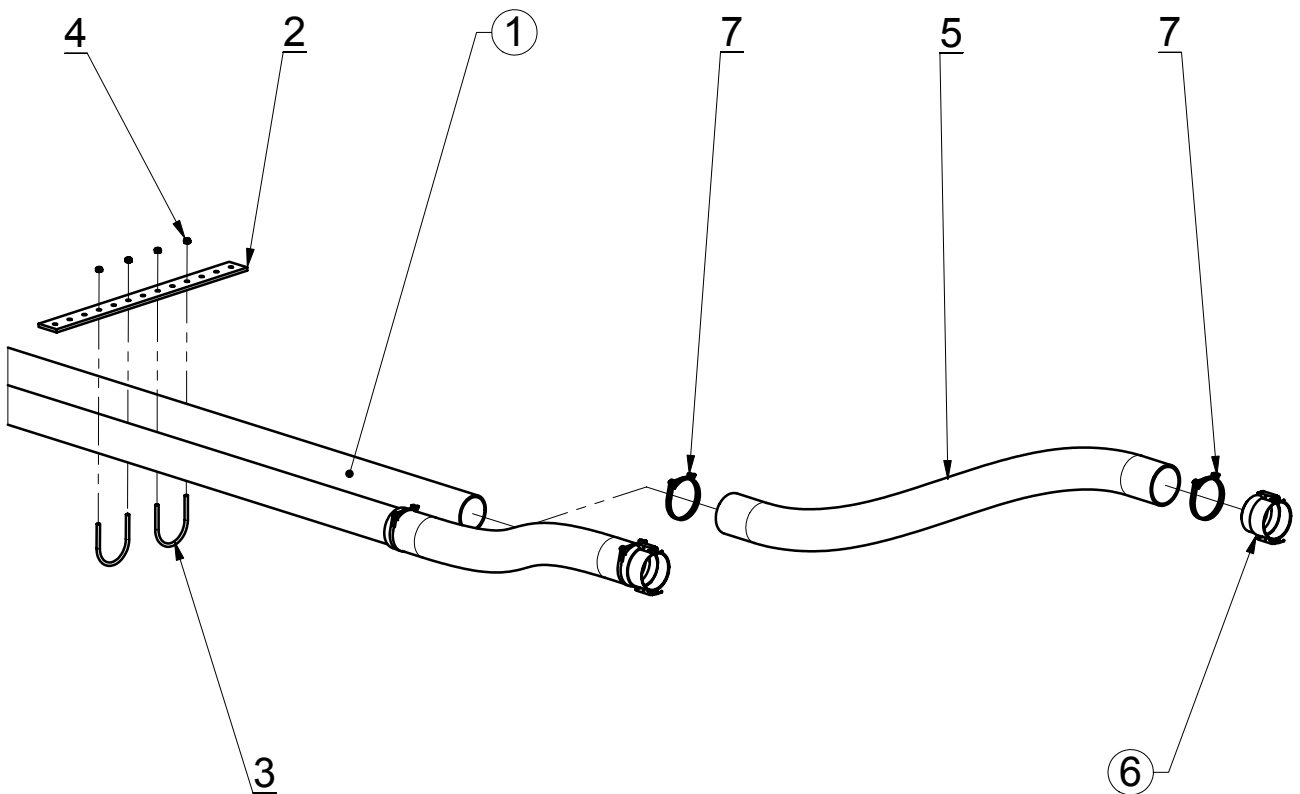
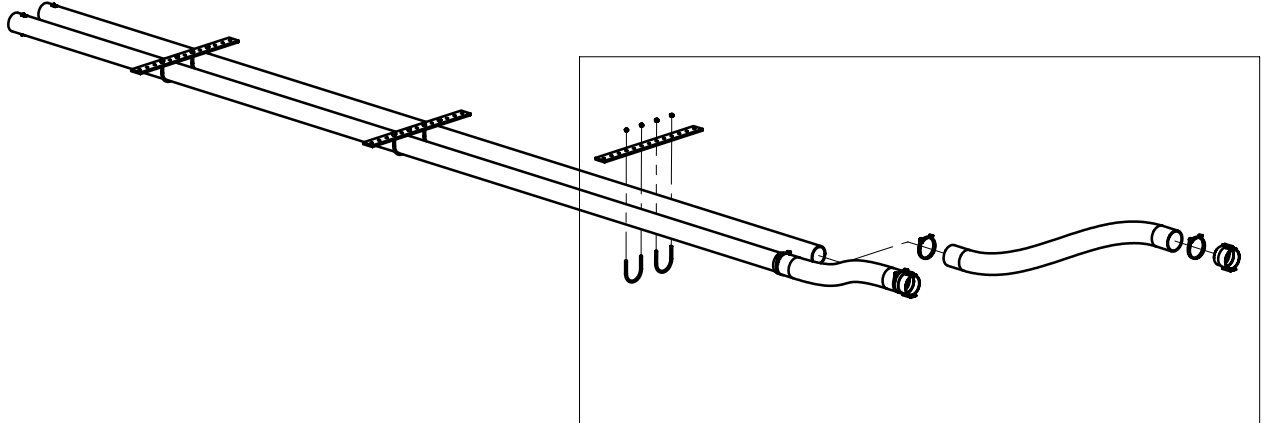


Kit manomètre pour DSF1500

Référence : SEM04-32-003

					Poids : 0.19 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	MANO-0-100MB	Manomètre Ø68 - 0/100 mbar	1	0.14	
2	2569	Raccord 1/4" gaz	1	0.03	
3	TU-5	Tuyau silicone Ø5-8 lg:1.100 m	1	0.18	

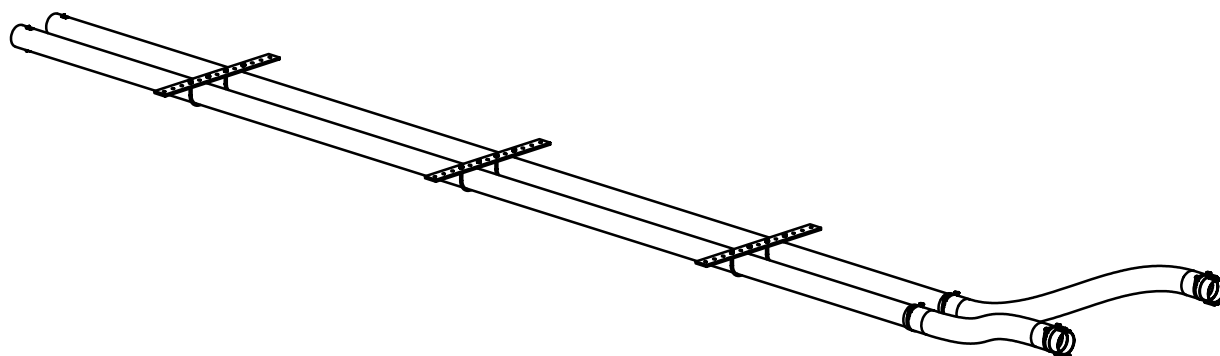


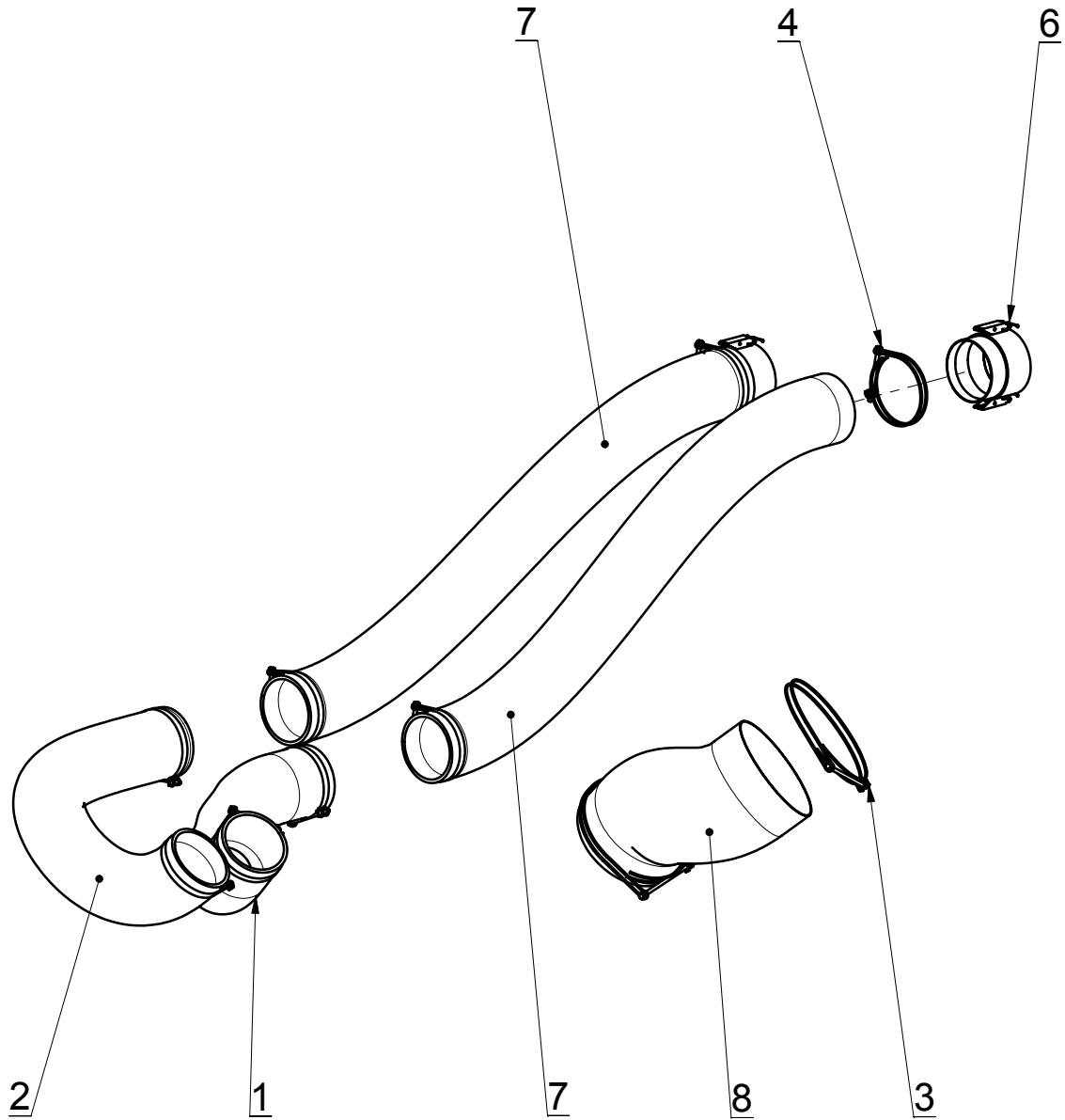


Kit rallonge trémie frontale

Référence : SEM04-32-002

					Poids : 51.46 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM01-32-501	Tube PVC assemblé	2	6.62	
2	SEM01-32-611	Plat de fixation	3	2.39	
3	Etrier cyl	Etrier cylindrique Ø8x90	6	0.11	
4	EN - Classe 8.8 - Bichro	Ecrou Nylstop M8 - 8.8 - bichromaté jaune	12	0.01	
5	DOM8-32-604	Tuyau spiralé Ø90 lg 2m	2	14.56	
6	DOM8-19-528	Tête accouplement femelle Ø90	2	0.51	
7	CDF-90	Collier-double-fil Ø90	4	0.05	

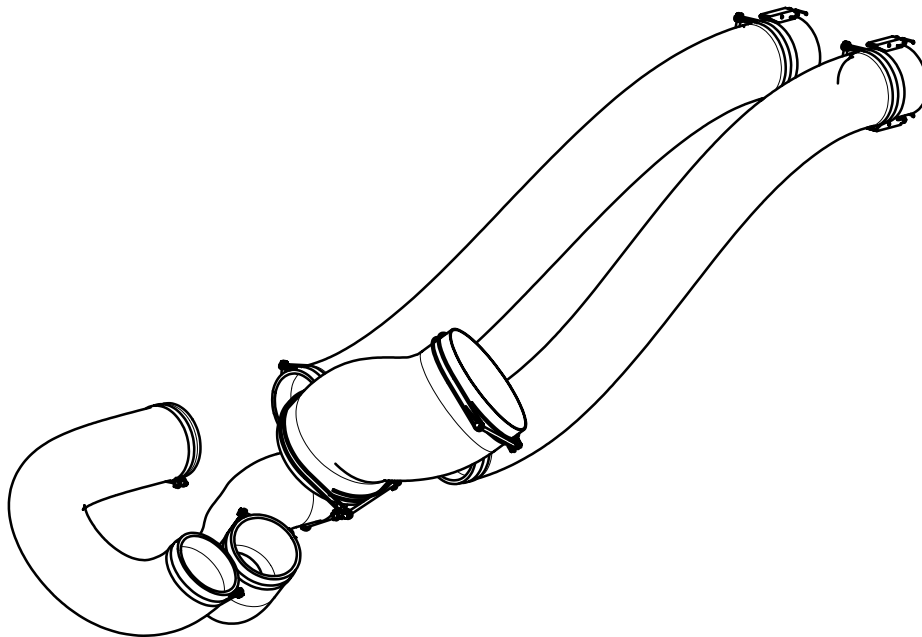


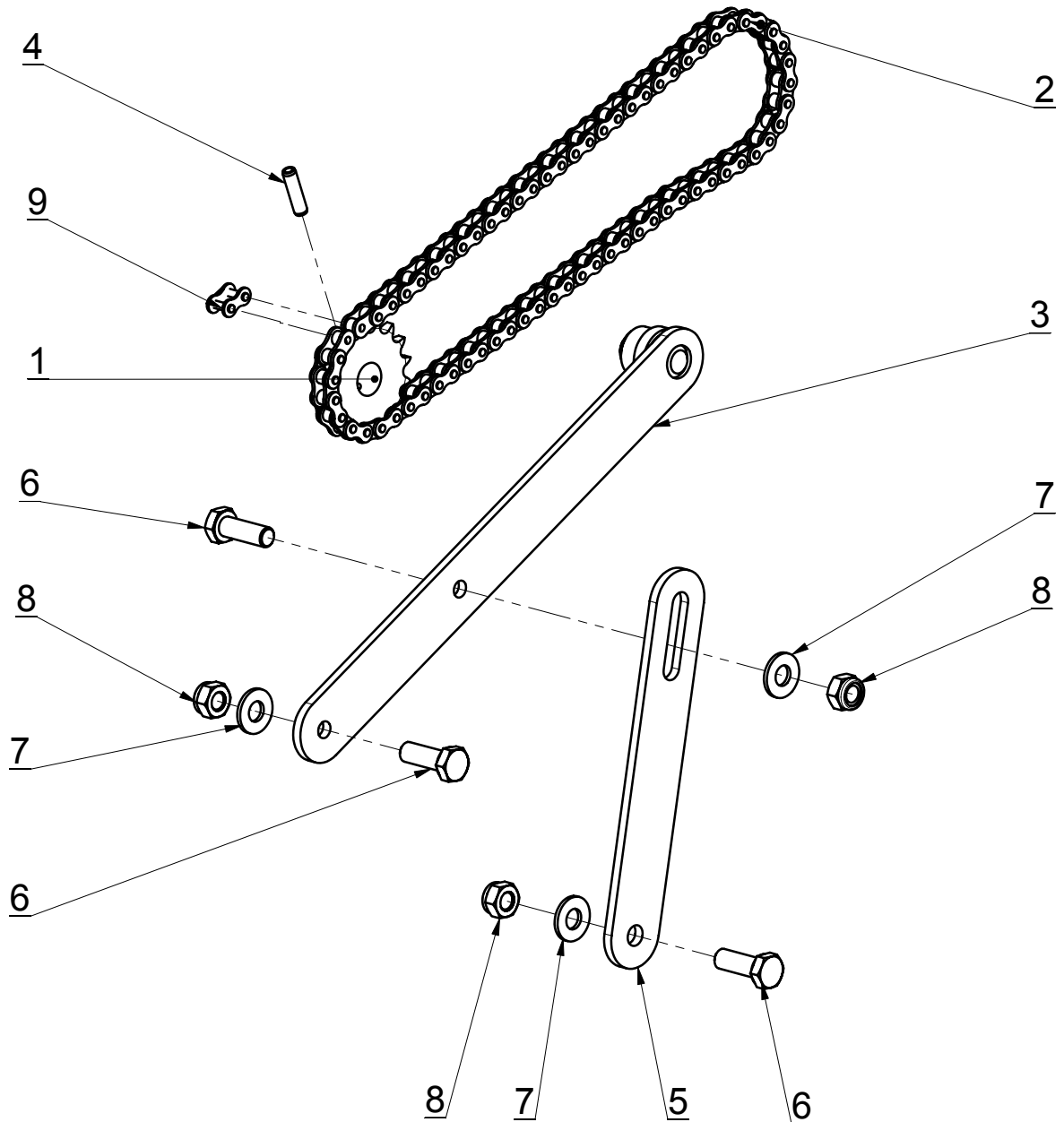


Kit tuyaux Trémie frontale

Référence : SEM04-32-001

					Poids : 8.38 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg:0.450 m	1	0.70	
2	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg:0.750 m	1	1.24	
3	CDF-160	Collier-double-fil Ø160	2	0.07	
4	CDF-90	Collier-double-fil Ø90	8	0.05	
8	TUS-160	Tuyau spiralé Ø160 lg:0.400 m	1	1.78	
6	DOM8-19-528	Tête accouplement femelle Ø90	2	0.51	
7	TUS-90	Tuyau spiralé Ø90 lg:2.00 m	2	1.56	

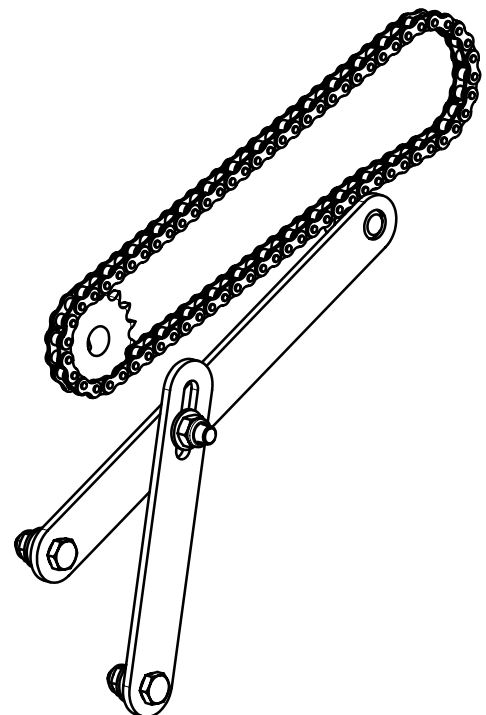


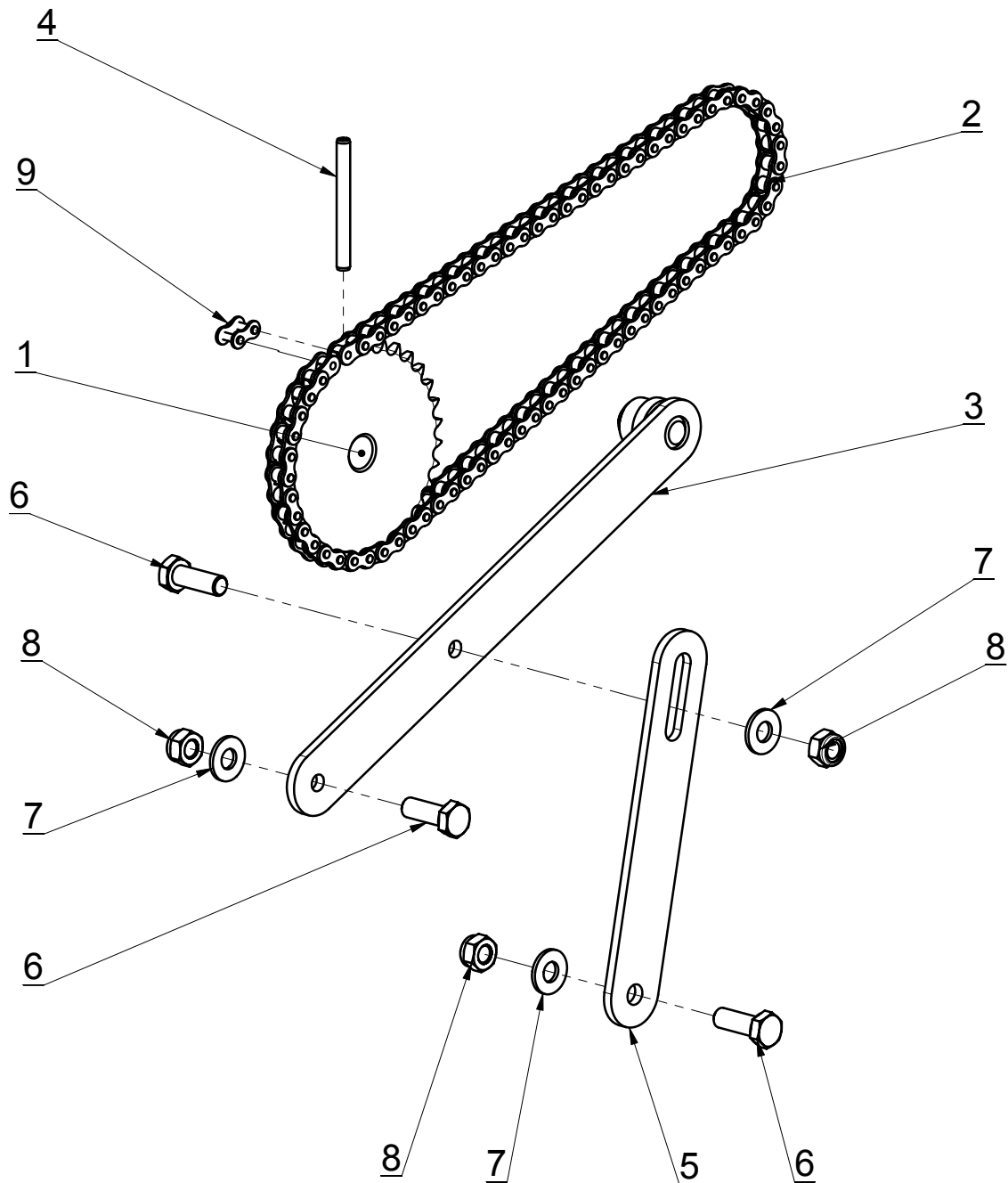


Kit Entraînement Distribution DSF1500-16

Référence : SEM04-21-001

					Poids : 2.36 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	PIGN12,7-16-3	Pignon-08B1-16 dents-12,7-Ø20	1	0.22	
2	SEM04-22-601	Chaîne -pas 12,7 - 69 maillons	1	0.70	
3	SEM04-13-002	Kit de bras de galet tendeur	1	0.79	
4	GE08-30	Goupille élastique Ø8x30	1	0.01	
5	SEM04-21-602	Patte de tension	1	0.40	
6	VH12-035-FT	Vis H - M12 x 35 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.049	
7	R12M	Rondelle moyenne Ø12 - électro-zingué jaune	3	0.01	
8	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	3	0.020	
9	CRS-08B1-AR	Attache rapide simple pas 12,7	1	0.01	

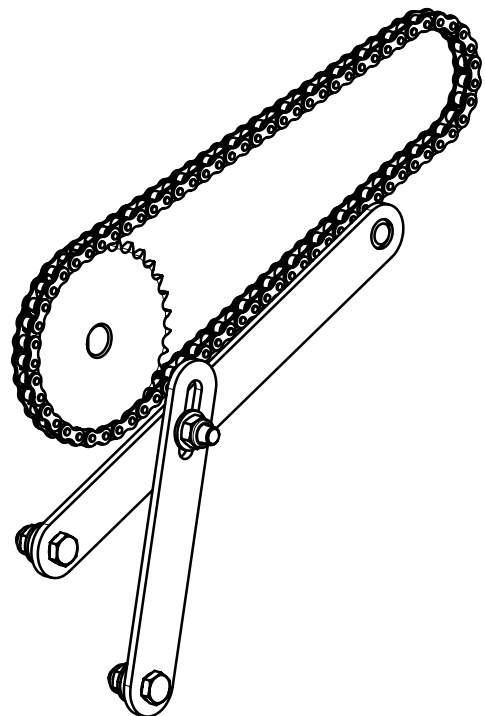


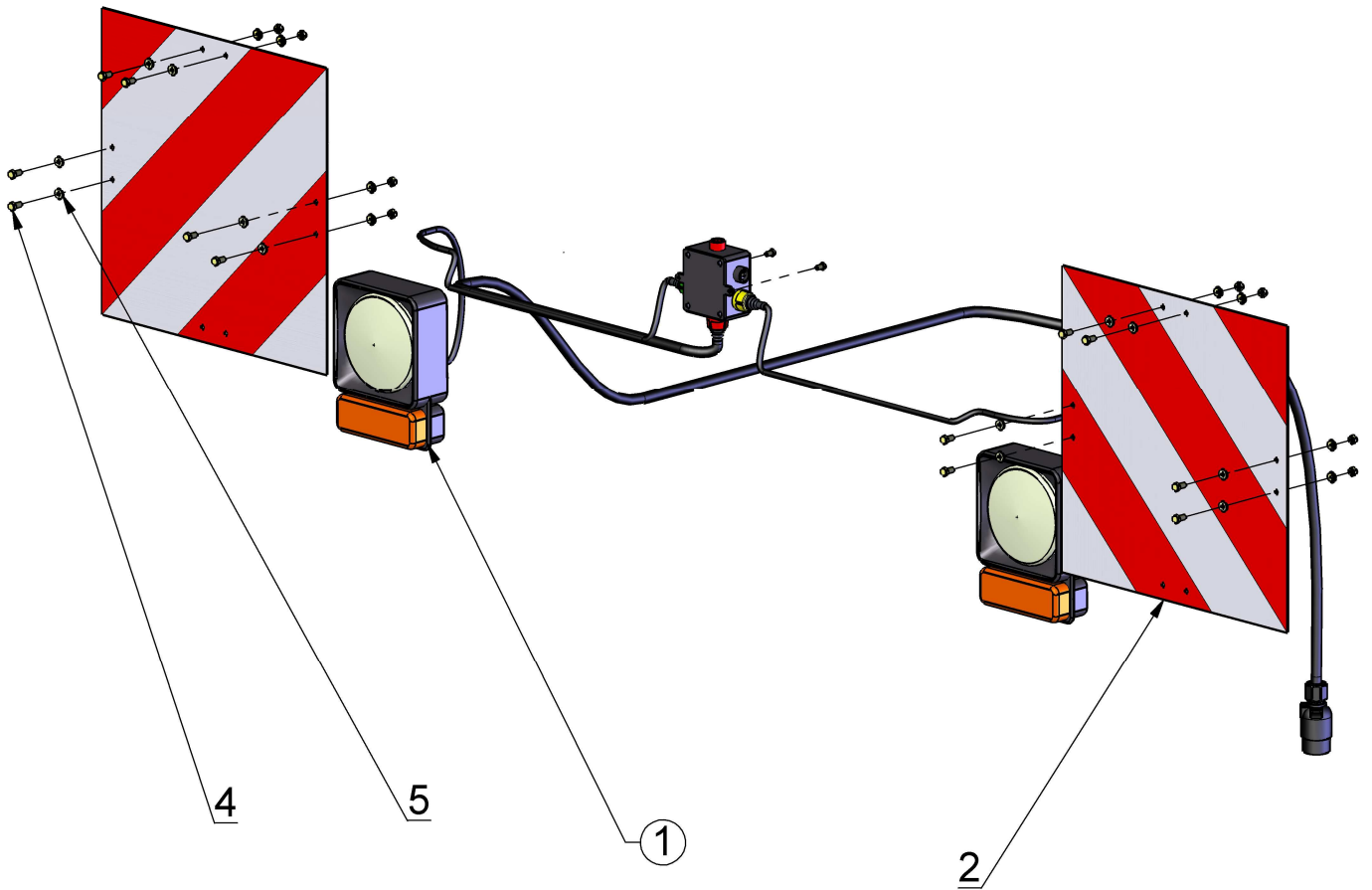


Kit Entraînement Distribution DSF1500-24

Référence : SEM04-21-002

					Poids : 0.00 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	PIGN12,7-32-1	Pignon-08B1-32 dents-12,7-Ø20	1	0.222	
2	SEM04-22-602	Chaîne -pas 12,7 - 79 maillons	1	0.78	
3	SEM04-13-002	Kit de bras de galet tendeur	1	0.79	
4	GE08-80	Goupille élastique Ø8x80	1	0.02	
5	SEM04-21-602	Patte de tension	1	0.40	
6	VH12-035-FT	Vis H - M12 x 35 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.049	
7	R12M	Rondelle moyenne Ø12 - électro-zingué jaune	3	0.01	
8	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	3	0.020	
9	CRS-08B1-AR	Attache rapide simple pas 12,7	1	0.01	

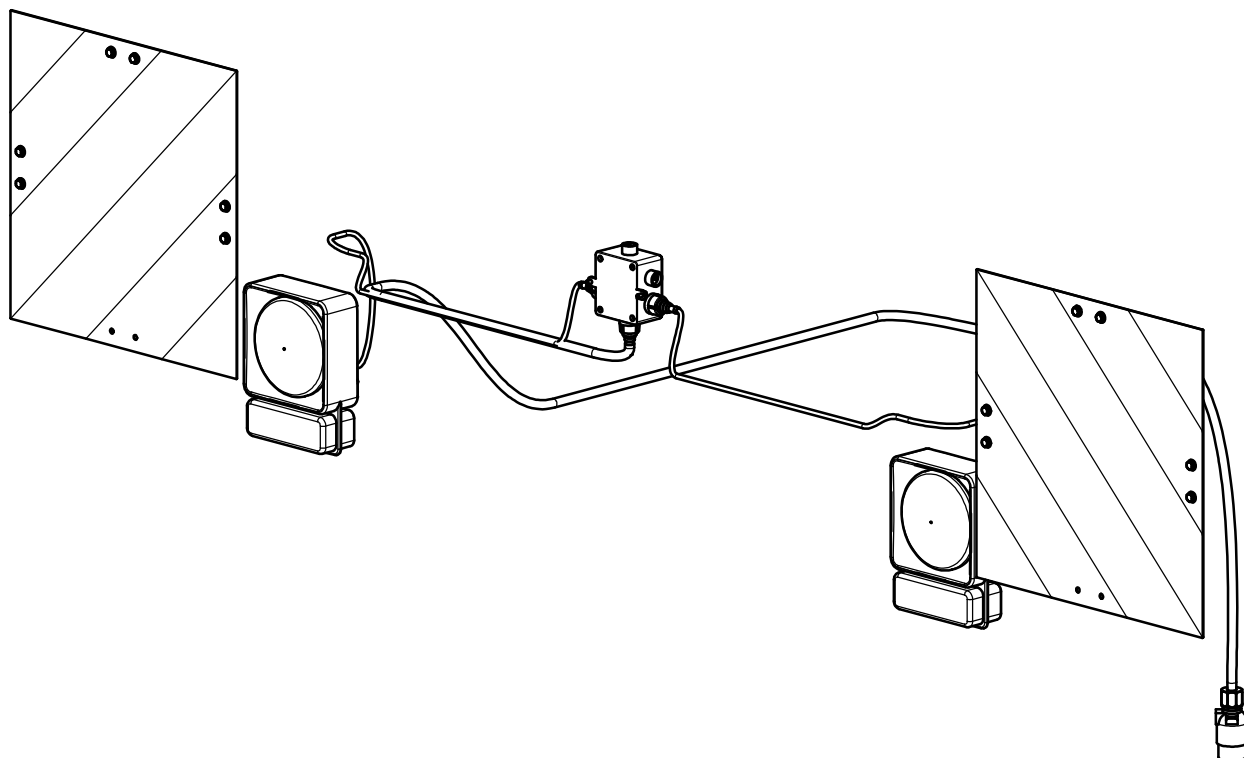


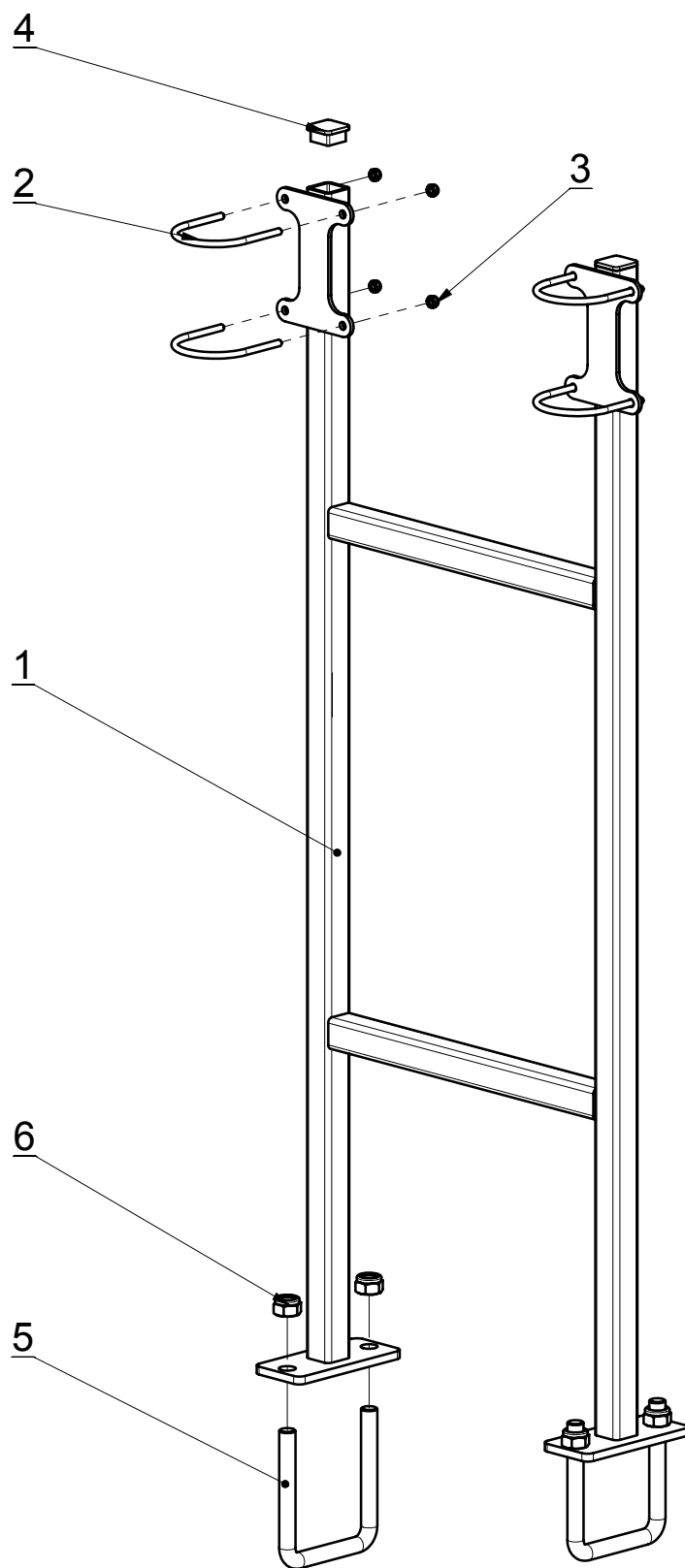


Kit de signalisation pour DSF 1500

Référence : SEM04-11-002

					Poids : 7.84 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM04-11-100	Equipement électrique pour DSF	1	6.73	
2	2001502	Bande rétro réfléchissante classe 1 - 423x423	2	0.48	
3	VH5-010-FT	Vis H - M5 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.003	
4	VH6-014-FT	Vis H - M6 x 14 - 8.8 - bichromatée jaune	12	0.006	
5	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	12	0.00	
6	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	12	0.001	
7	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	12	0.003	

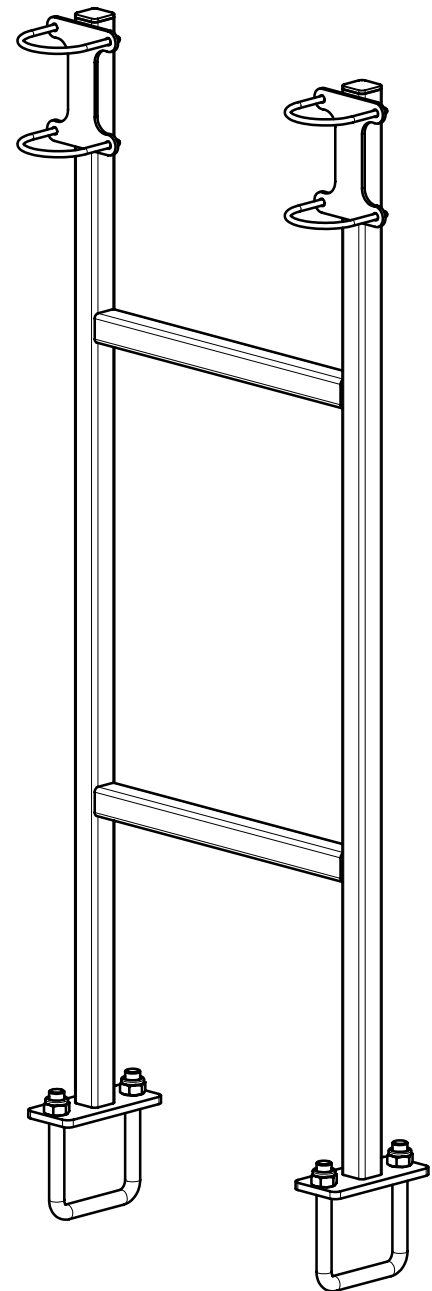




Kit support double tête répartition 1m50

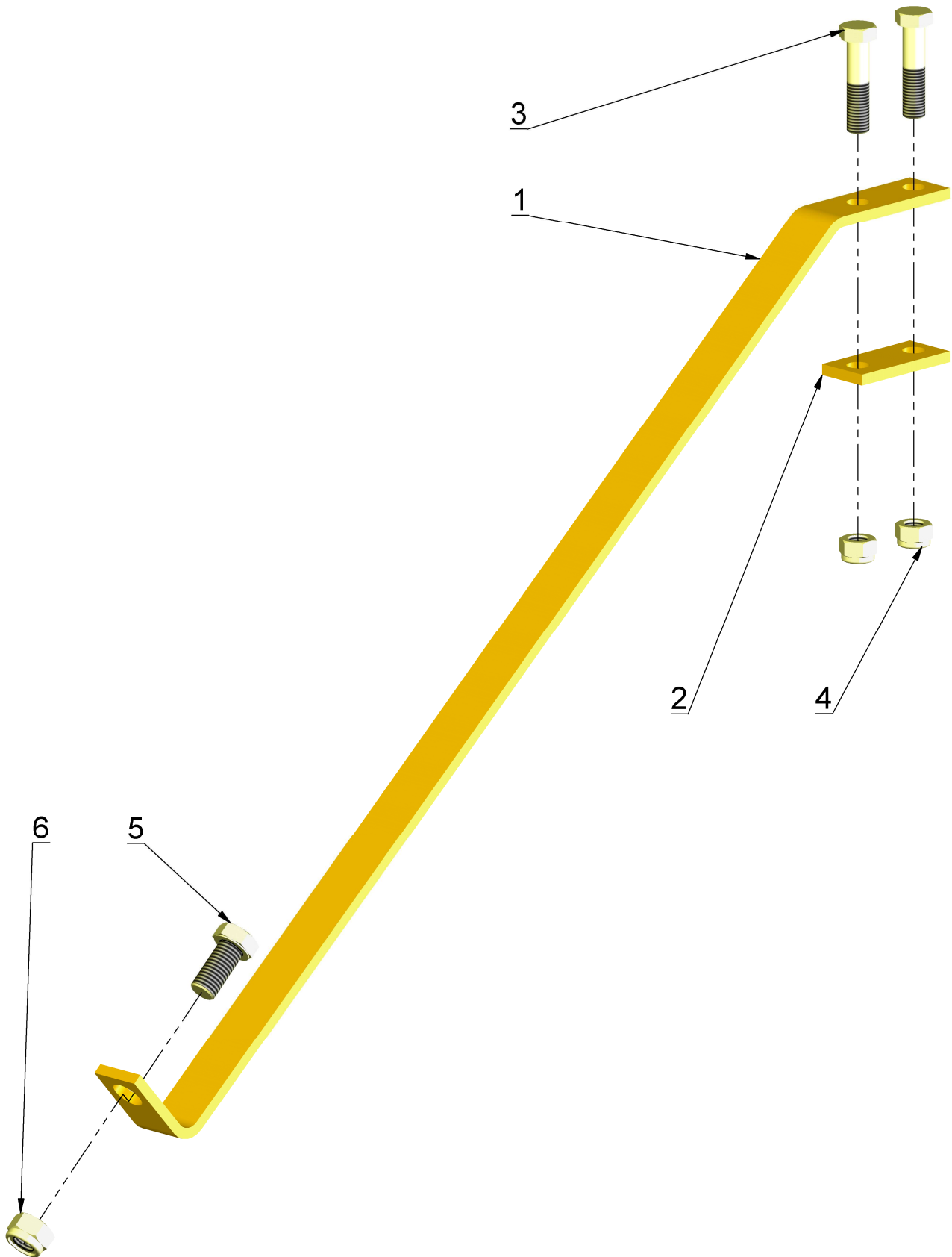
Référence : DOM8-19-022

					Poids : 23.06 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	DOM8-19-519	Support double tête de répartition 1m50	1	19.94	
2	ETR-520	Etrier cylindrique Ø8x90	4	0.11	
3	EN8	Ecrou Nylstop M8 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.006	
4	CT40404	Cache tube 40x40x4	2	0.01	
5	ETR-504	Etrier carré Ø20-120	2	1.15	
6	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.076	



Kit hauban support têtes de répartition

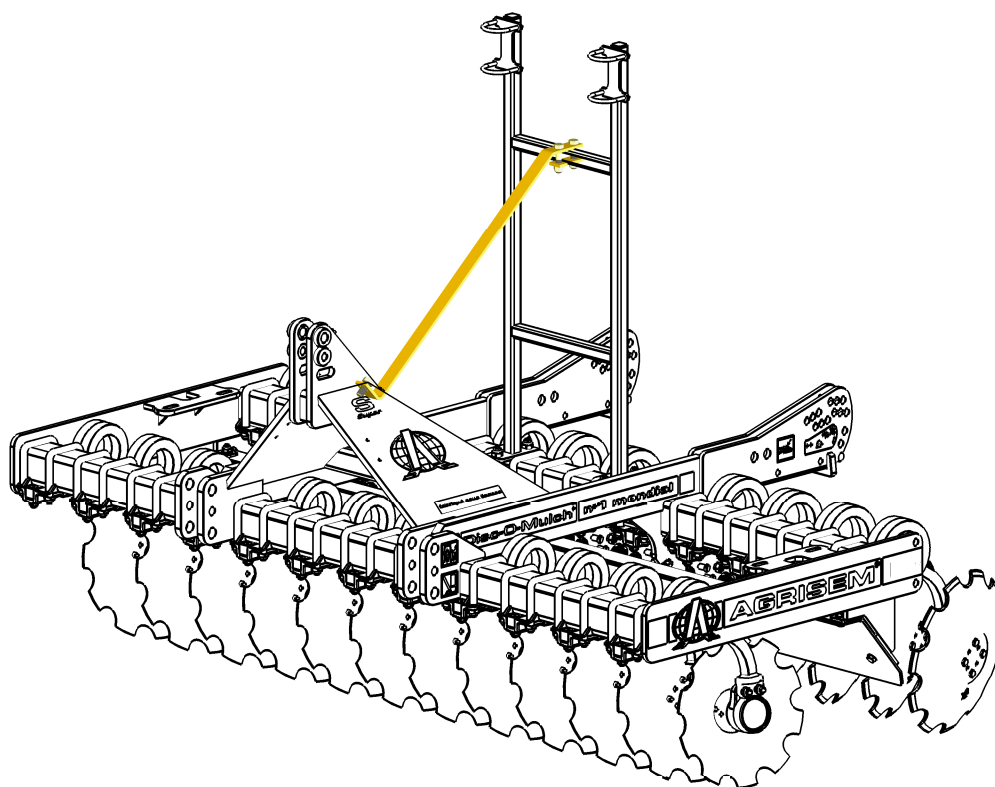
Référence : DOM8-19-031



Kit hauban

Référence : DOM8-19-031

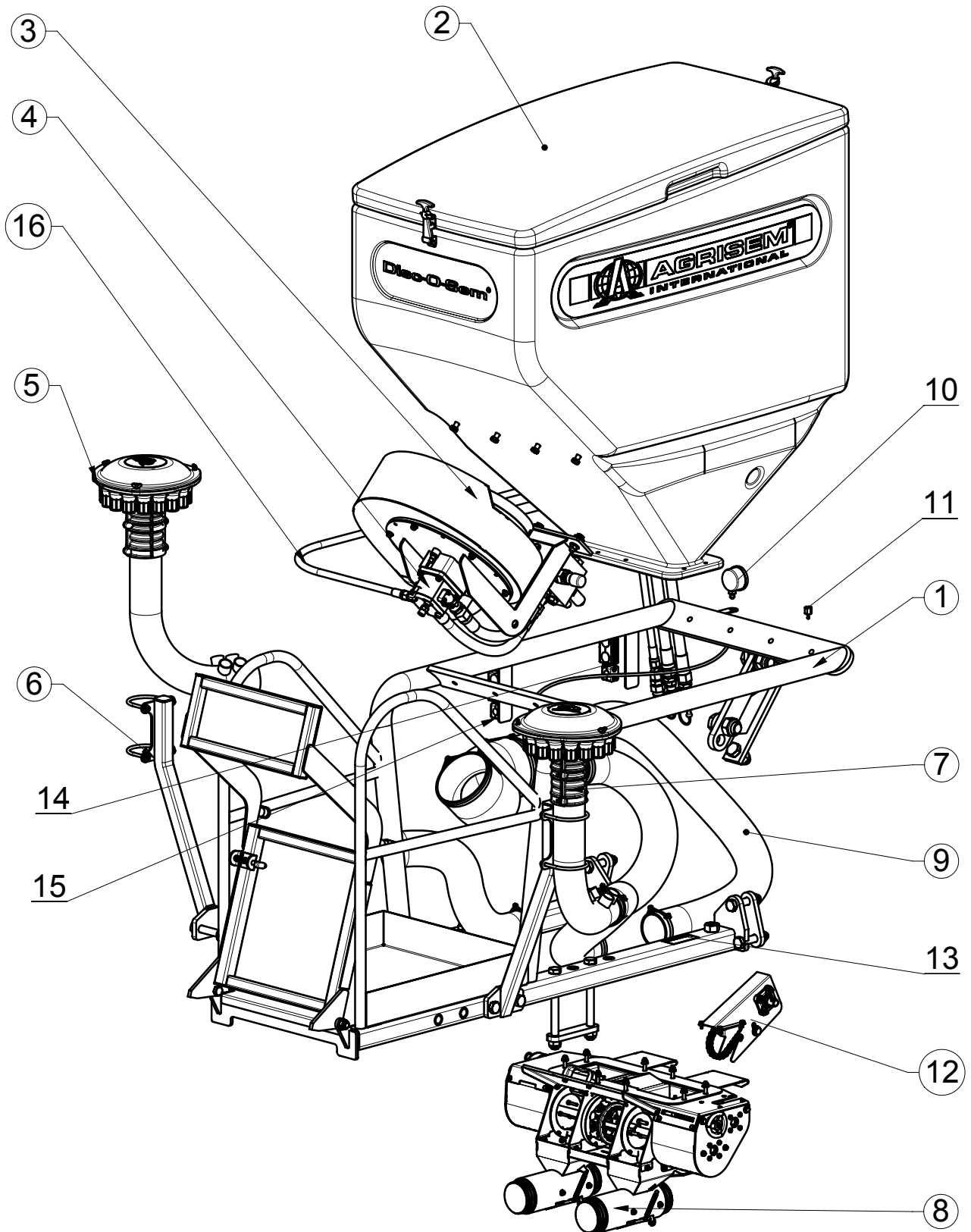
					Poids : 6.50 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	DOM8-19-648	Hauban support têtes de répartition	1	7595.86	
2	DOM8-19-649	Plat de serrage	1	0.38	
3	VH20-085	Vis H - M20 x 85 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.074	
4	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.076	
5	VH24-050-FT	Vis H - M24 x 50 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.308	
6	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.132	



PIECES DETACHEES SEMOIRS



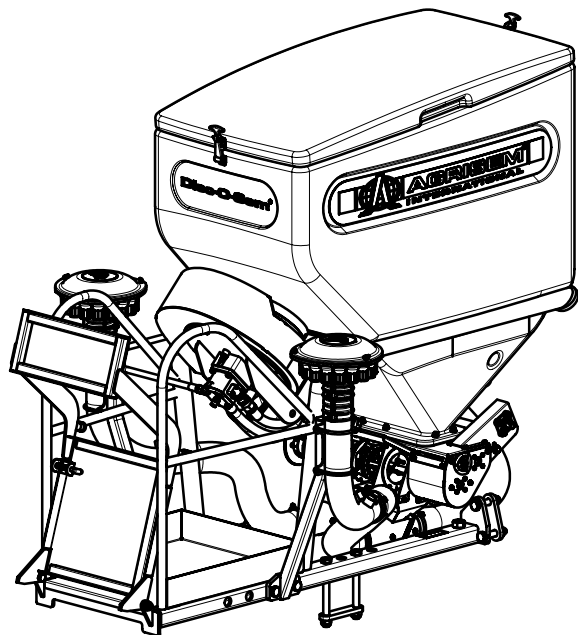
SEMOIR PNEUMATIQUE DS750

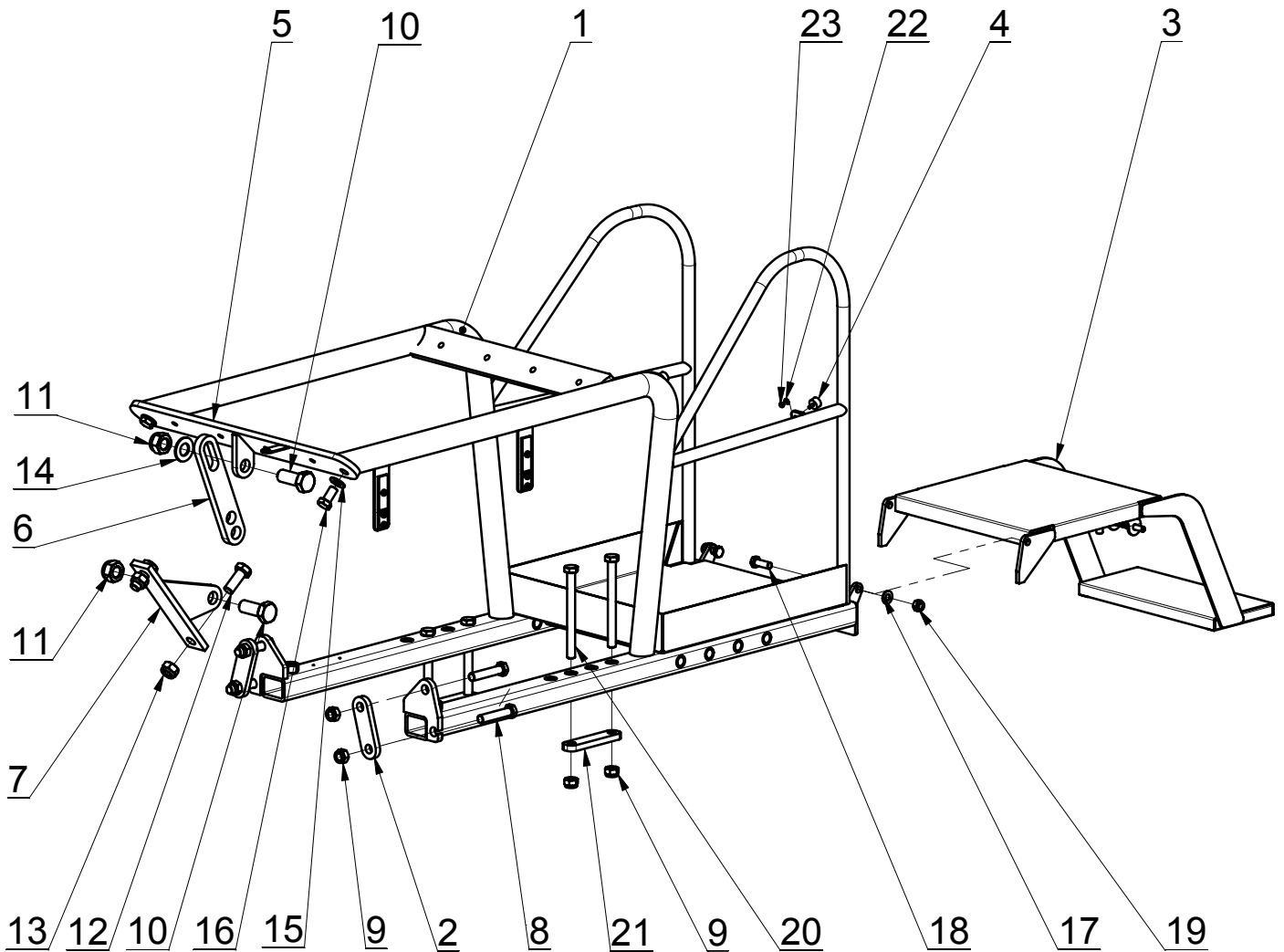


Kit semoir simple DOM-S

Référence : DS750-000S

					Poids : 341.09 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM03-01-001	Kit chassis semoir DOM-S	1	149.19	
2	SEM01-28-001	Kit trémie semoir sans rehausse	1	58.90	
3	SEM01-29-005	Kit turbine sans motorisation	1	28.90	
4	SEM01-31-010	Kit hydraulique turbine 14cm ³	1	18.96	
5	SEM01-30-050	Kit de répartition Ø90 - 16 x Ø35	2	4.41	
6	SEM03-19-020	Kit support tête de répartition Ø90	2	5.59	
7	SEM01-29-022	Kit raccord	1	2.64	
8	SEM01-26-010	Distribution - Ø90	1	37.96	
9	SEM03-32-003	Kit tuyaux	1	13.35	
10	MANO-0-100MB	Manomètre Ø68 - 0/100 mbar	1	0.14	
11	2569	Raccord 1/4" gaz	1	0.03	
12	SEM02-21-010	Kit entraînement distribution simple	1	2.96	
13	Plaque	Plaque signalétique	1	0.02	
14	CPD30C	Collier flexible double Ø30 complet	2	0.14	
15	CP19C	Collier flexible simple Ø19 complet	2	0.07	
16	SEM01-20-005	Kit hydraulique semoir DS750	1	7.24	

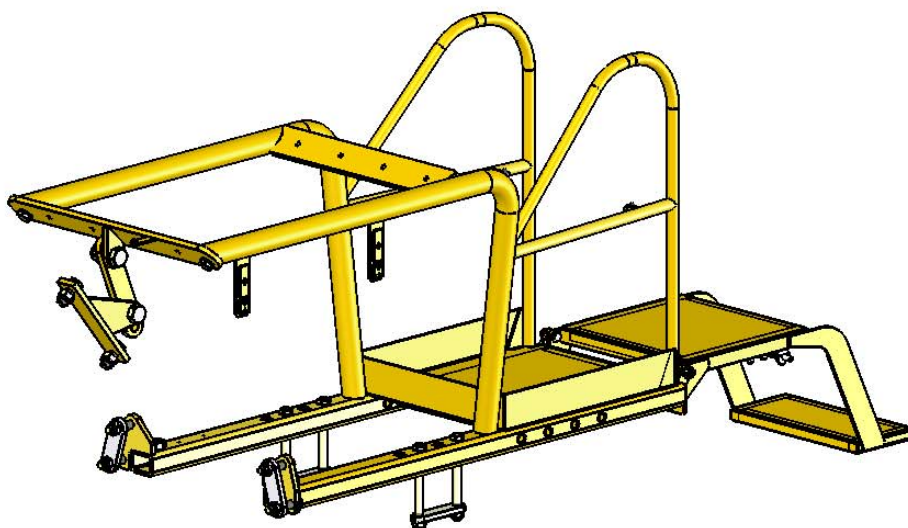


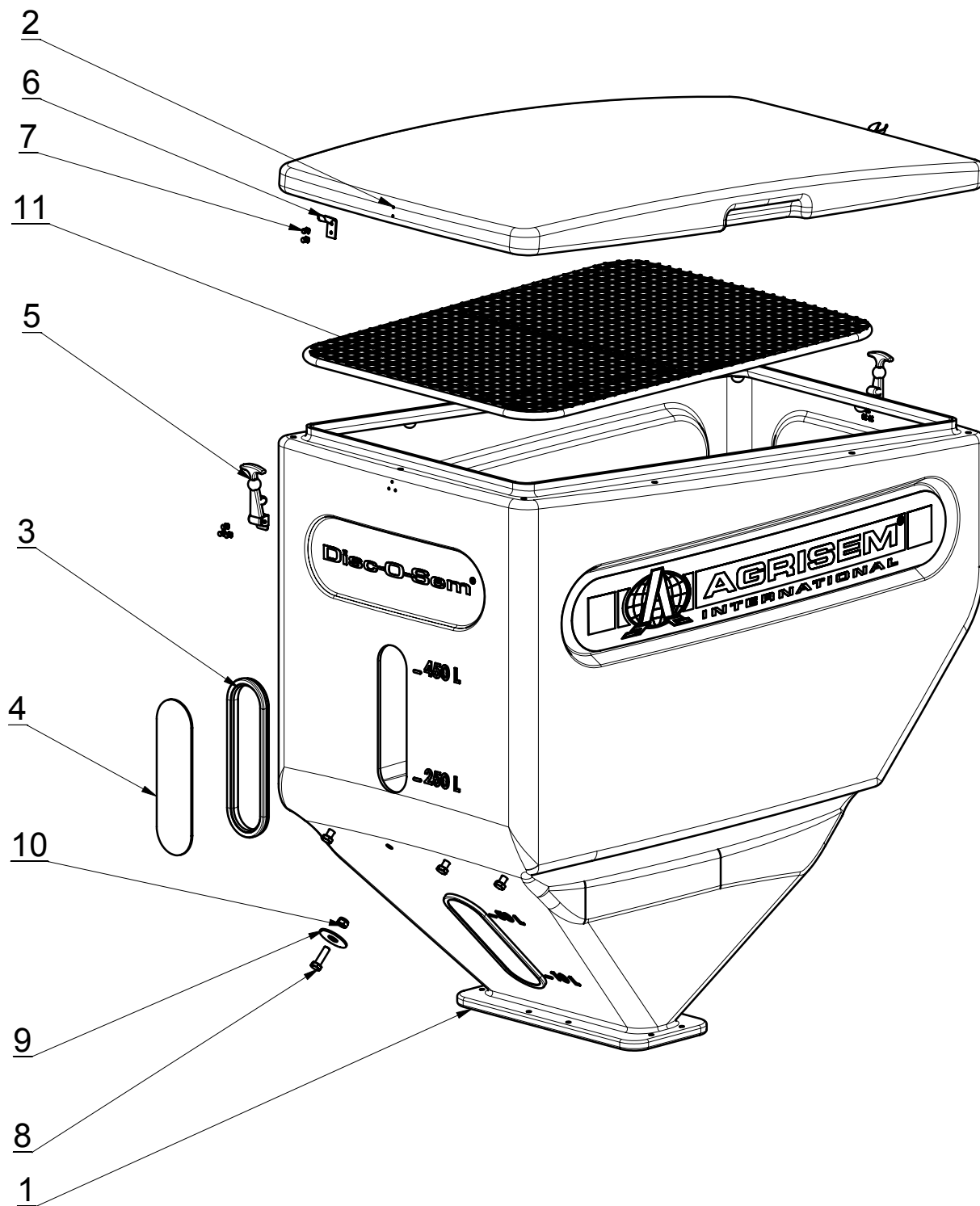


Kit chassis semoir DOM-S - fixe

Référence : SEM03-01-001

					Poids : 149.57 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM03-01-501	Châssis	1	104.43	
2	SEM03-01-626	Contre bride 20-80	2	0.77	
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	SEM03-01-507	Fixation semoir	1	3.66	
8	VH20-100-FT	Vis H - M20 x 100 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.322	
9	EN20	Ecrou Nylstop M20 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.076	
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	VH24-060-FT	Vis H - M24 x 60 - 8.8 - bichromatée jaune	2	0.344	
13	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.132	
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	0.110	
19	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.039	
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 M6 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0.003	



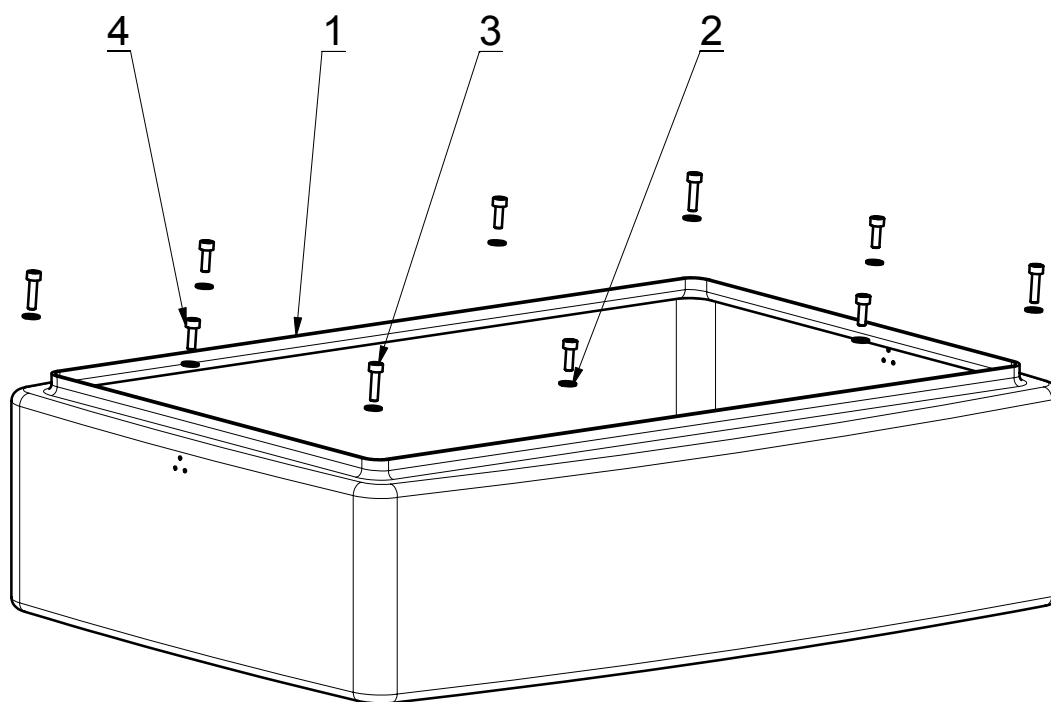


Kit trémie semoir sans rehausse

Référence : SEM01-28-001

					Poids : 53.44 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM01-28-601	Trémie 750 litres	1	30.27	
2	SEM01-28-603	Couvercle	1	12.75	
3	JPB-6.5	Joint pare brise lg: 740	2	0.09	
4	SEM01-28-605	Fenêtre	2	0.08	
5	S8385	Attache Sparex	2	0.07	
6	S8387	Support mise en position corps poignée	2	0.02	
7	RAE4-16	Rivet à tête plate éclaté Ø4-16	10	0.00	
8	VH12-040	Vis H - M12 x 40 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0.054	
9	R20LL	Rondelle plate très large Ø20- électro-zinguée jaune	8	0.06	
10	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	8	0.020	
11	SEM01-28-505	Grille fond de trémie	1	9.10	
12	ETIQ-651	Autocollant jaune semoir agrisem	2	0.05	
13	ETIQ-656	Agrisem-800 + bord noir	2	0.01	
14	ETIQ-652	Autocollant Disc-O-Sem	2	0.00	

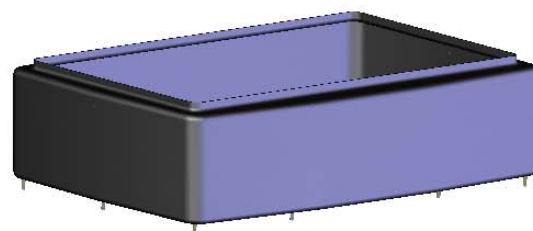


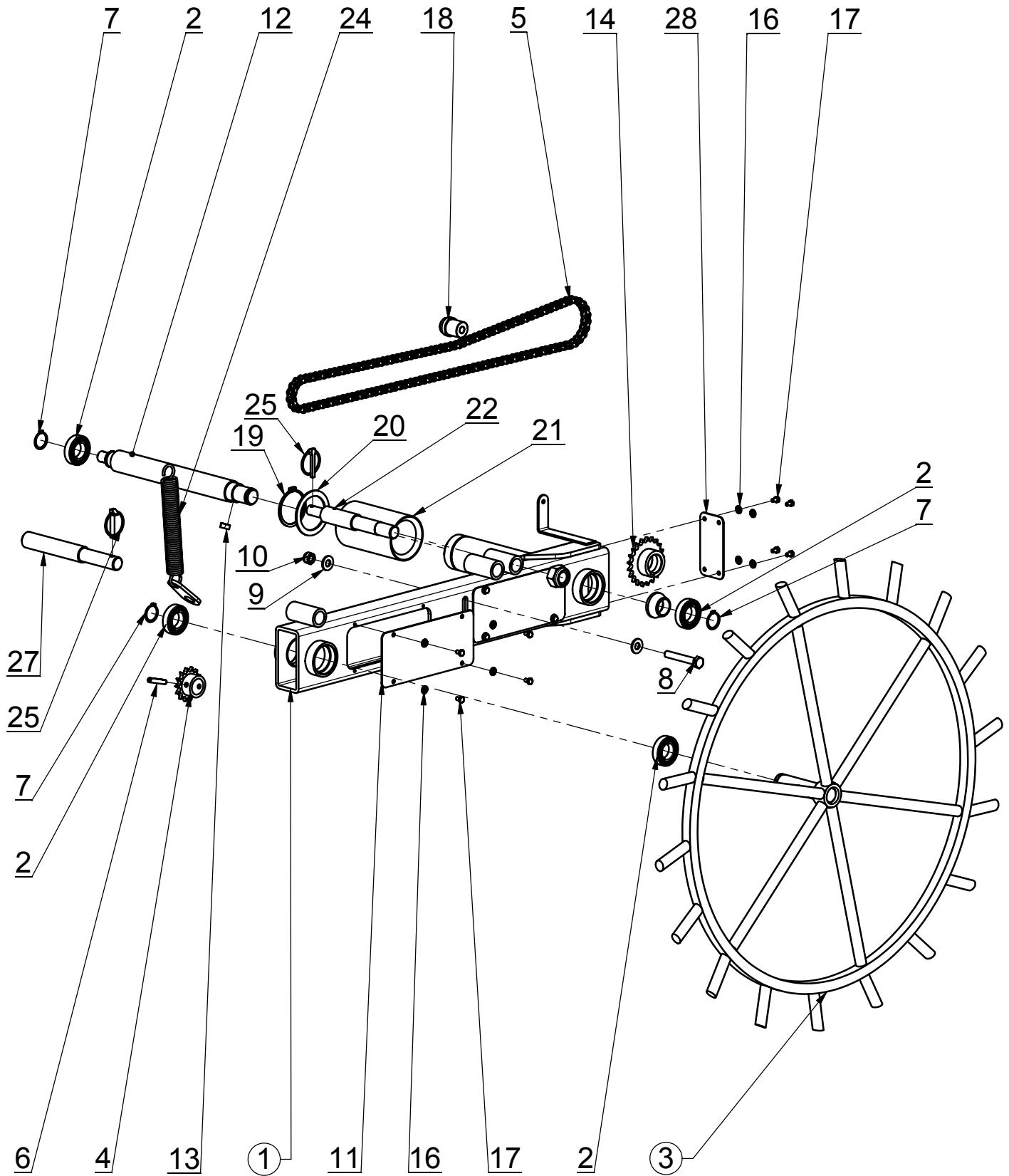


Kit rehausse

Référence : DS750-010

					Poids : 10.35 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM01-28-602	Réhausse	1	9.94	
2	R10M	Rondelle moyenne Ø10 - électro-zingué 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	

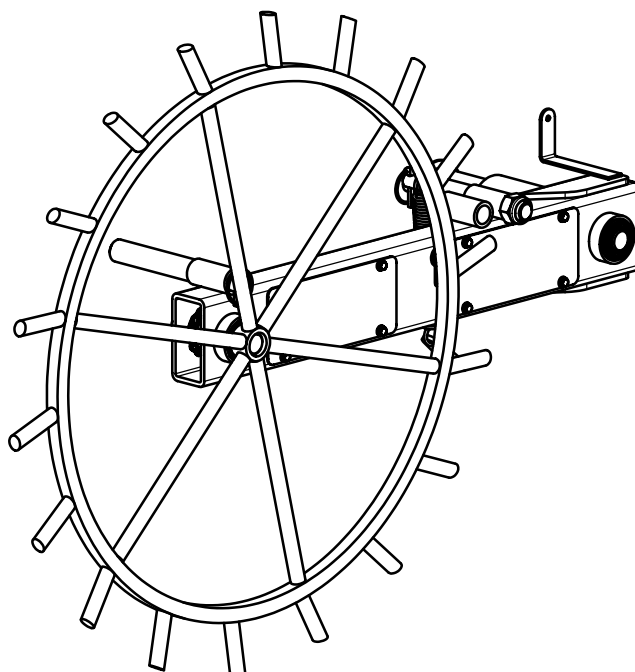


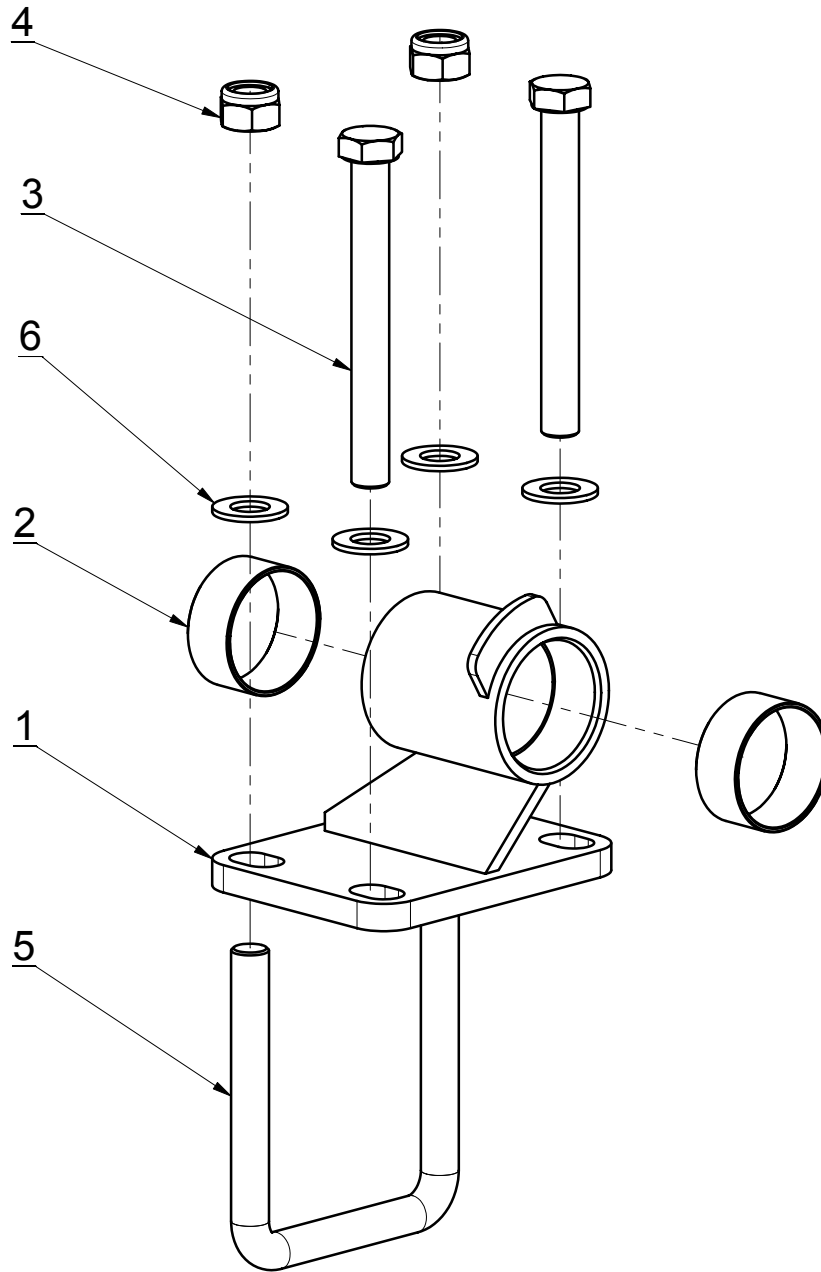


Bras de roue soleil pour DOM

Référence : SEM02-13-005

					Poids : 46.18 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM04-13-505	Bras de roue soleil	1	17.38	
2	ROUL-515	Roulement rigide à billes - 6006 2RS1	4	0.12	
3	SEM02-13-525	Roue soleil	1	16.37	
4	PIGN12,7-14-2	Pignon-08B1-14 dents-12.7-Ø30	1	0.181	
5	CRS-08B1-CS	Chaîne - DIN8187 - pas 12,7 - 1,626 mètres 128 maillons	1	1.30	
6	GE08-45	Goupille élastique Ø8x45	1	0.01	
7	CE29-1,5	Circlips extérieur 29x1,5	3	0.003	
8	VH12-080	Vis H - M12 x 80 - 8.8 - bichromatée jaune	1	0.089	
9	R12M	Rondelle moyenne Ø12 - électro-zingué jaune	2	0.01	
10	EN12	Ecrou Nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.020	
11	SEM04-13-619	Tôle de fermeture	2	0.39	
12	SEM02-13-603	Axe de sortie de roue soleil	1	3.45	
13	CPA100820	Clavette 10x8x20	1	0.01	
14	PIGN12,7-21-11	Pignon 12.7 - 21 dents- Ø35	1	0.36	
15	SEM02-13-684	Entretoise	1	0.10	
16	RDC6	Rondelle de contact Ø6 - électro-zinguée jaune	12	0.001	
17	VH6-010-FT	Vis H - M6 x 10 - 8.8 - bichromatée jaune	12	0.005	
18	SEM04-13-614	Galet tendeur chaîne	1	0.03	
19	CE65-2,5	Circlips extérieur 65x2,5	1	0.016	
20	SEM04-13-615	Rondelle Ø85-Ø65-3	1	0.06	
21	SEM04-13-621	Entretoise Ø85-Ø65-144	1	2.61	
22	SEM02-13-606	Axe de butée	1	0.89	
23	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.132	
24	GRG2000000	Ressort de traction Ø4 - Ø30 - 210	1	0.38	
25	GC-8	Goupille Clips Ø8	2	0.03	
26	SEM02-13-607	Accrochage ressort	1	0.11	
27	SEM10-28-676	Axe de butée	1	1.17	
28	SEM04-13-617	Plaque de fermeture	1	0.11	

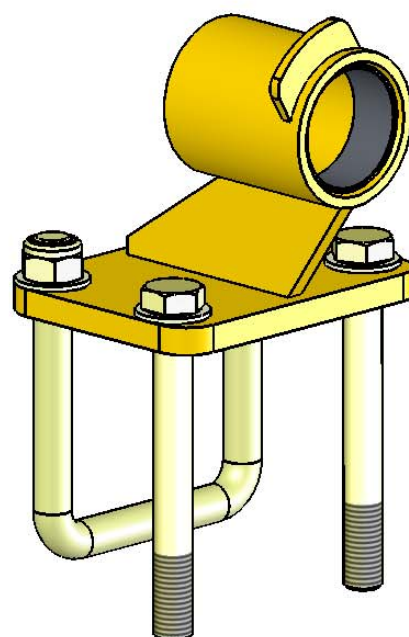


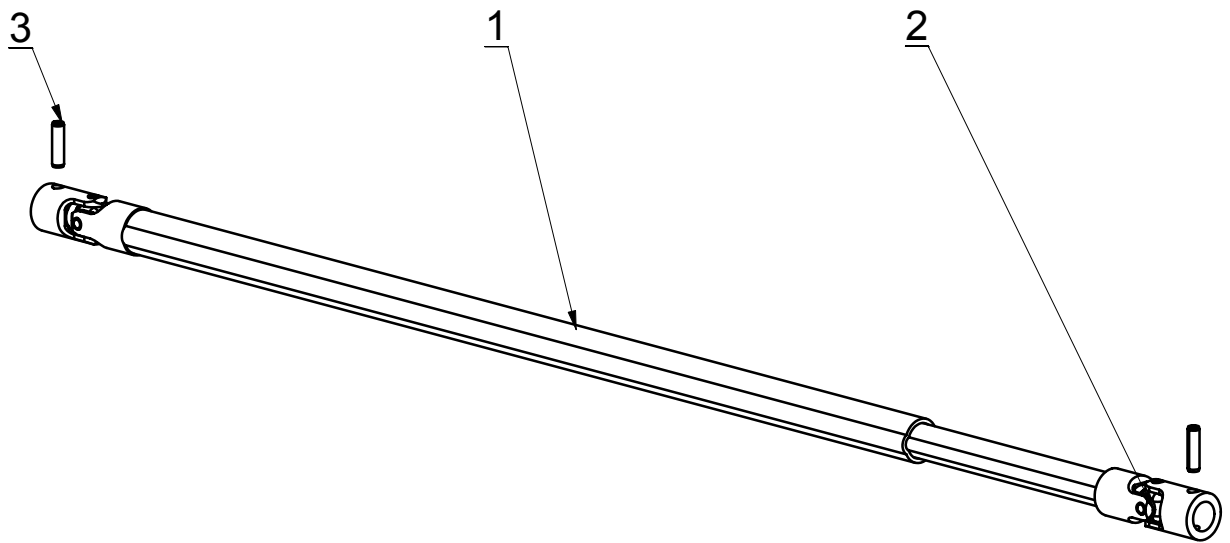


Kit support roue soleil (poutre 120)

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	

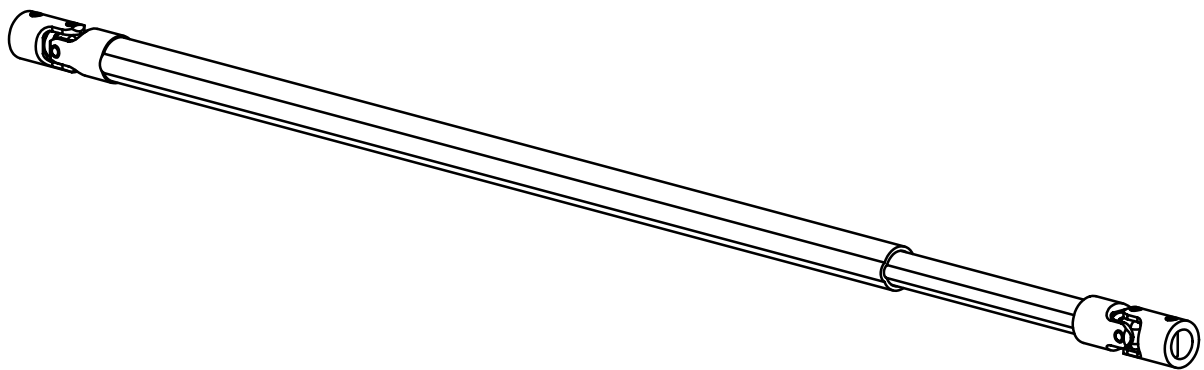




KIT CARDAN

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	





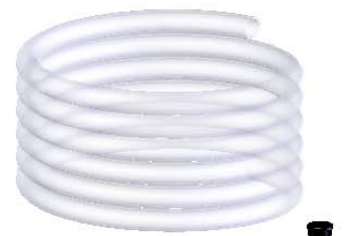
Kit tuyau spiralé pour semoir DS750

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

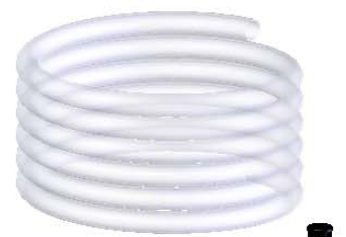
Version 2,5m - DOM8-13-016					Poids : 10.28 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	TUS-35	Tuyau spiralé Øint. 35 - Øext. 41	38	0.27	
2	CT35-2	Cache tube Ø35x1,5	4	0.006	

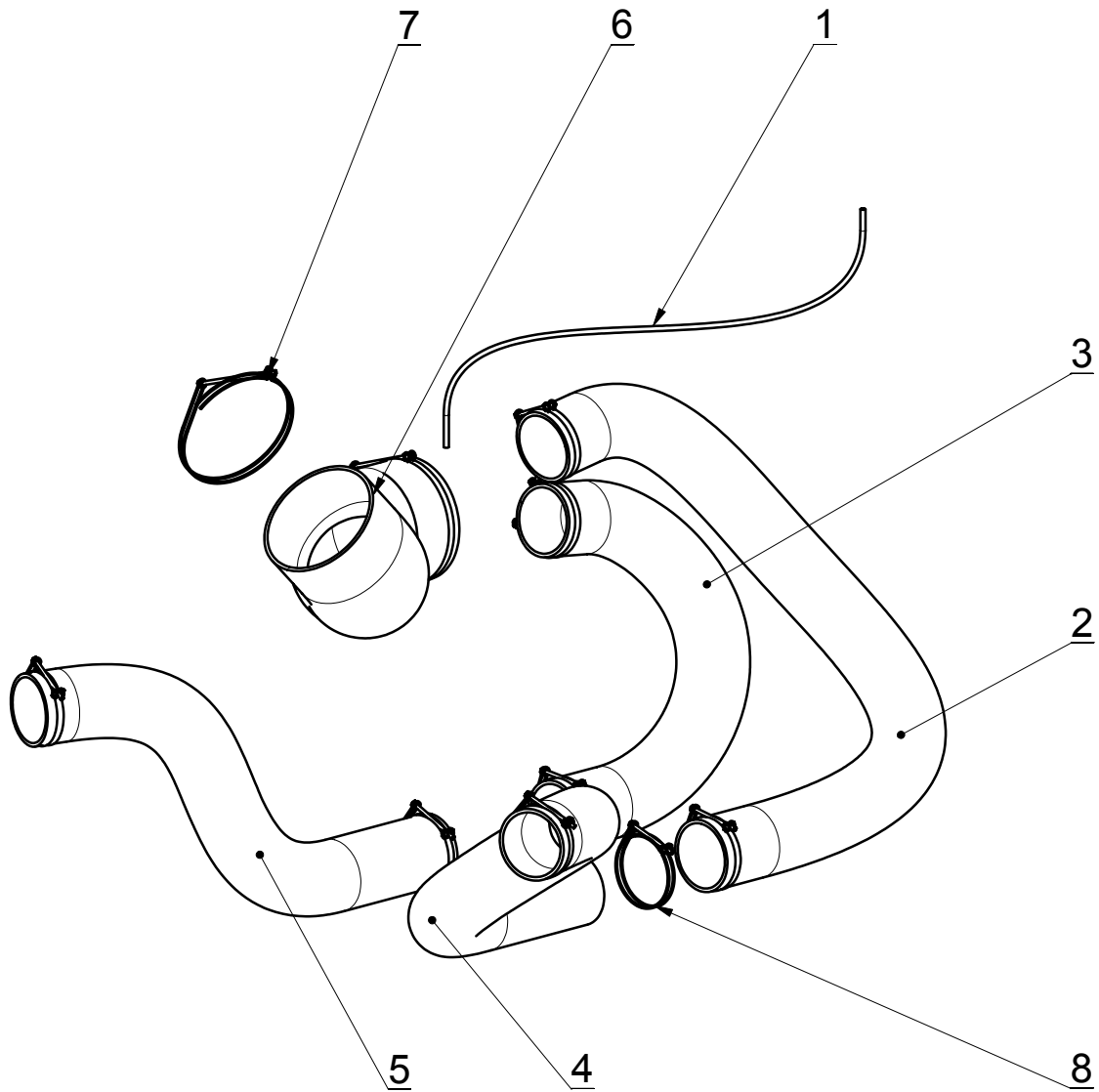


Version 3,0m - DOM8-13-017					Poids : 12.16 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	TUS-35	Tuyau spiralé Øint. 35 - Øext. 41	45	0.27	
2	CT35-2	Cache tube Ø35x1,5	1	0.006	



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	

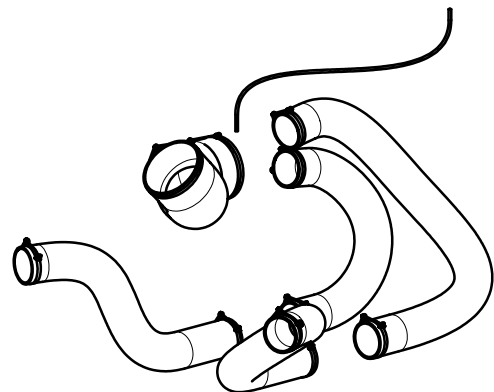


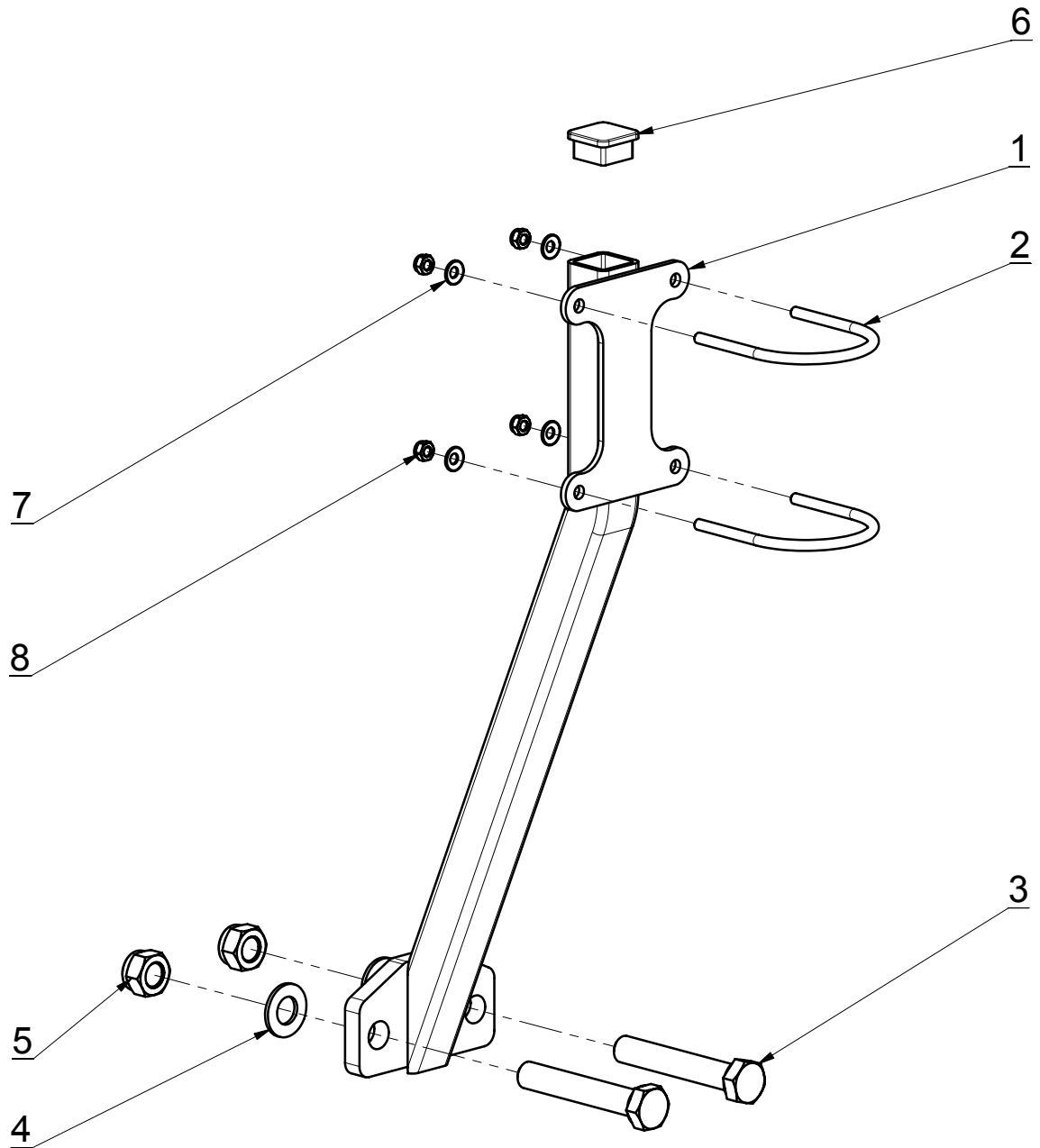


Kit tuyaux

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	

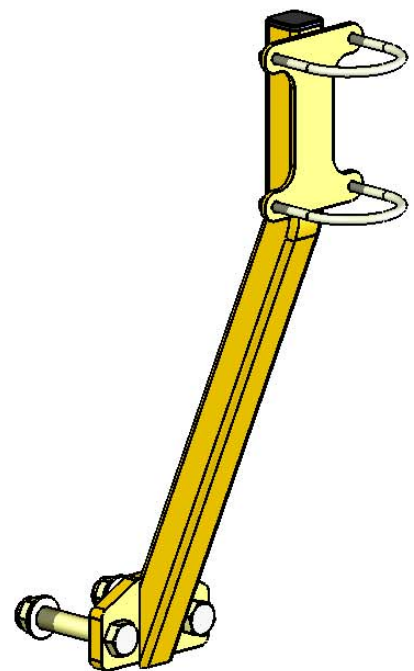




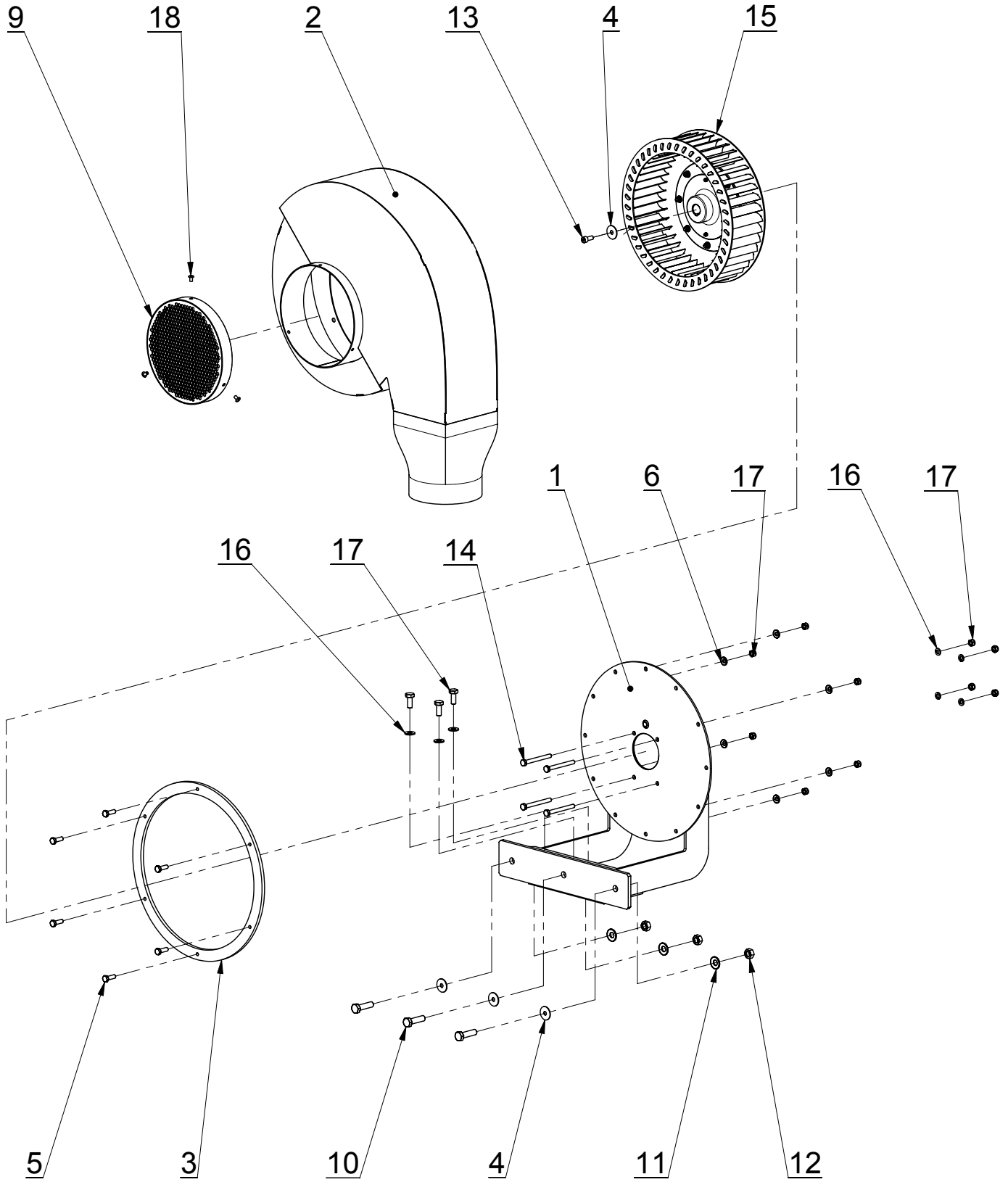
Kit support tête de répartition Ø90

Référence : SEM03-19-020

					Poids : 5.59 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM03-19-520	Support de tête de répartition Ø90	1	4.38	
2	ETR-520	Etrier cylindrique 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	0.002	
8	EN8	Ecrou Nylstop M8 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.006	



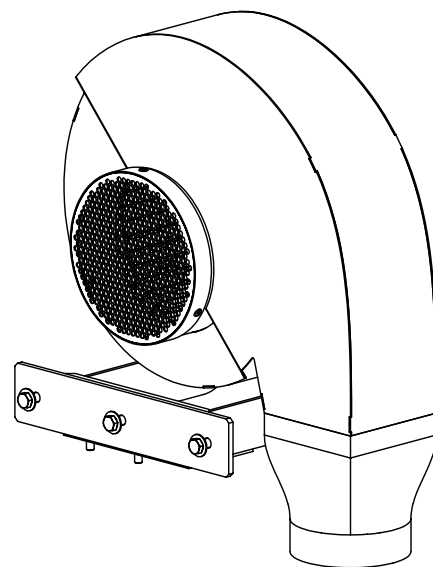
***PIECES DETACHEES COMMUNES AUX
SEMOIRS PNEUMATIQUES***

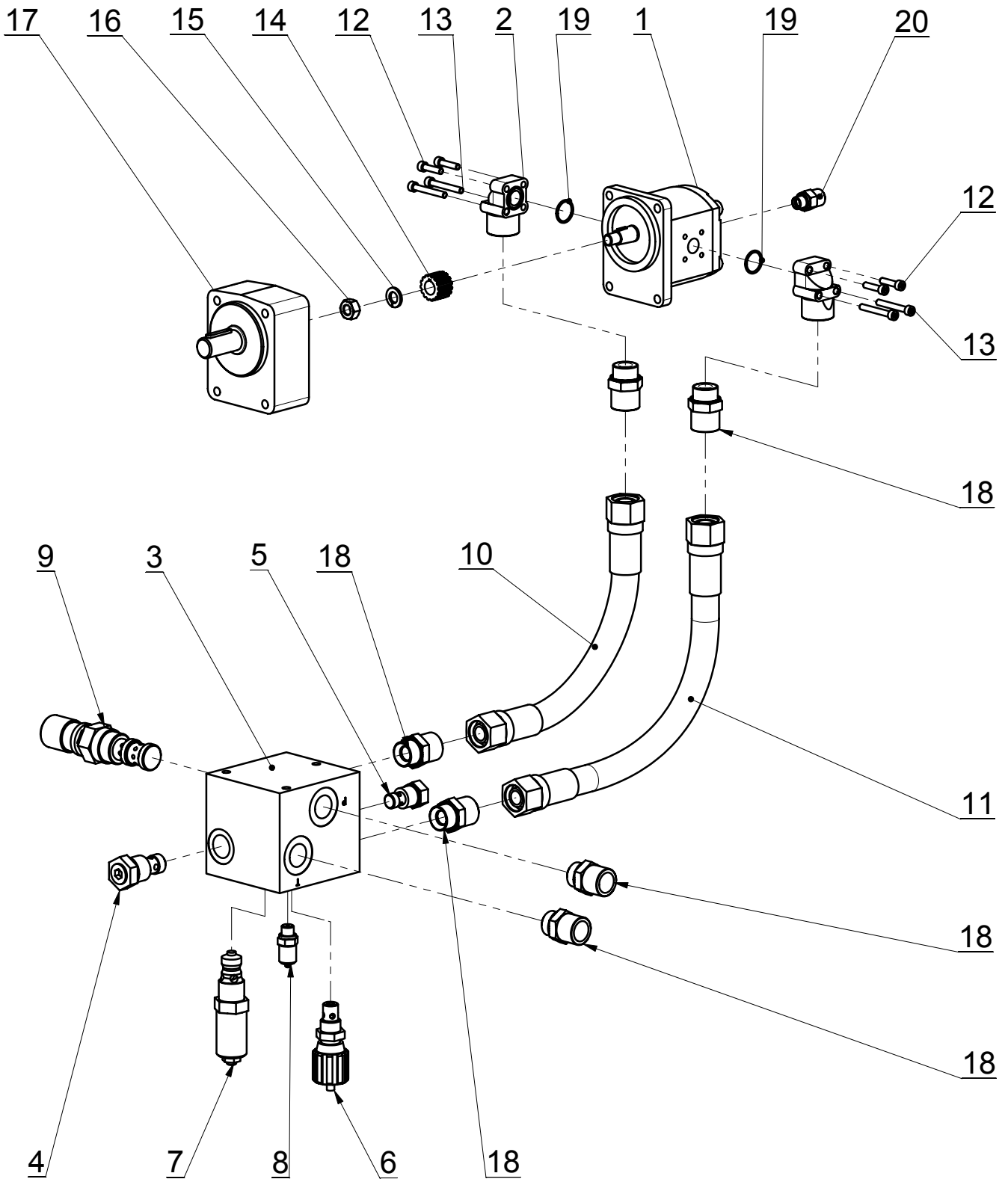


Kit turbine sans motorisation

Référence : SEM01-29-005

					Poids : 28.97 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM01-29-506	Chaise de ventilateur	1	10.80	
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	0.004	
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	0.013	
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	4.14	
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	

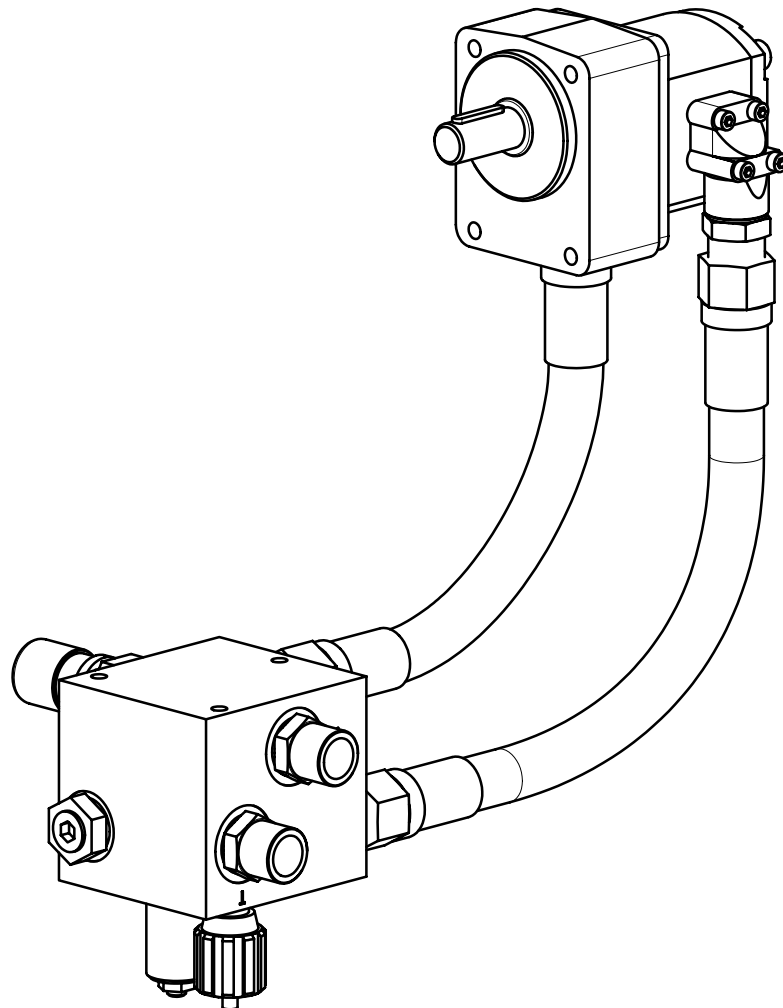


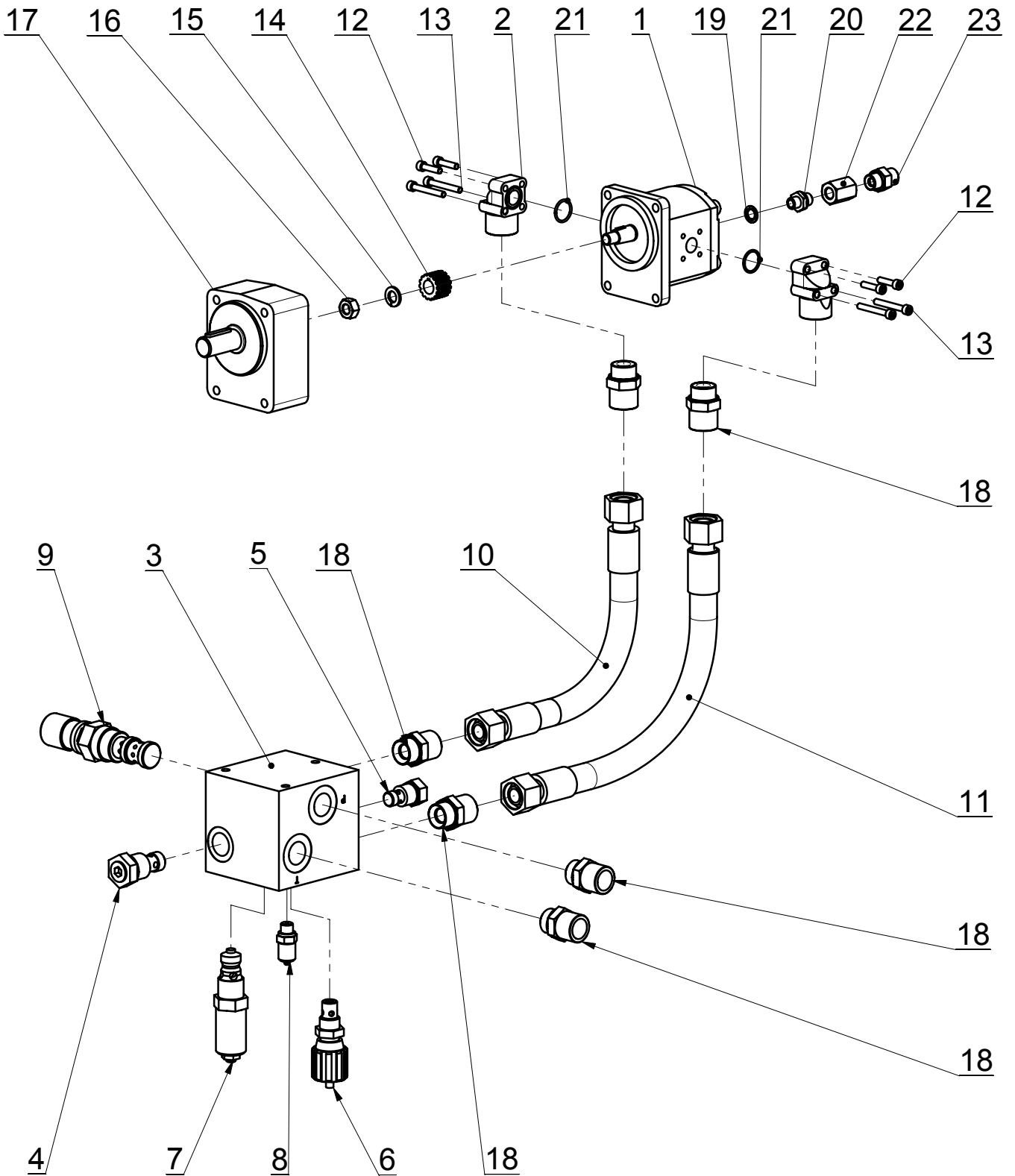


Kit hydraulique turbine 14cm³

Référence : SEM01-31-010

					Poids : 18.96 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	0 511 625 602	Moteur hydraulique 14cm ³	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	

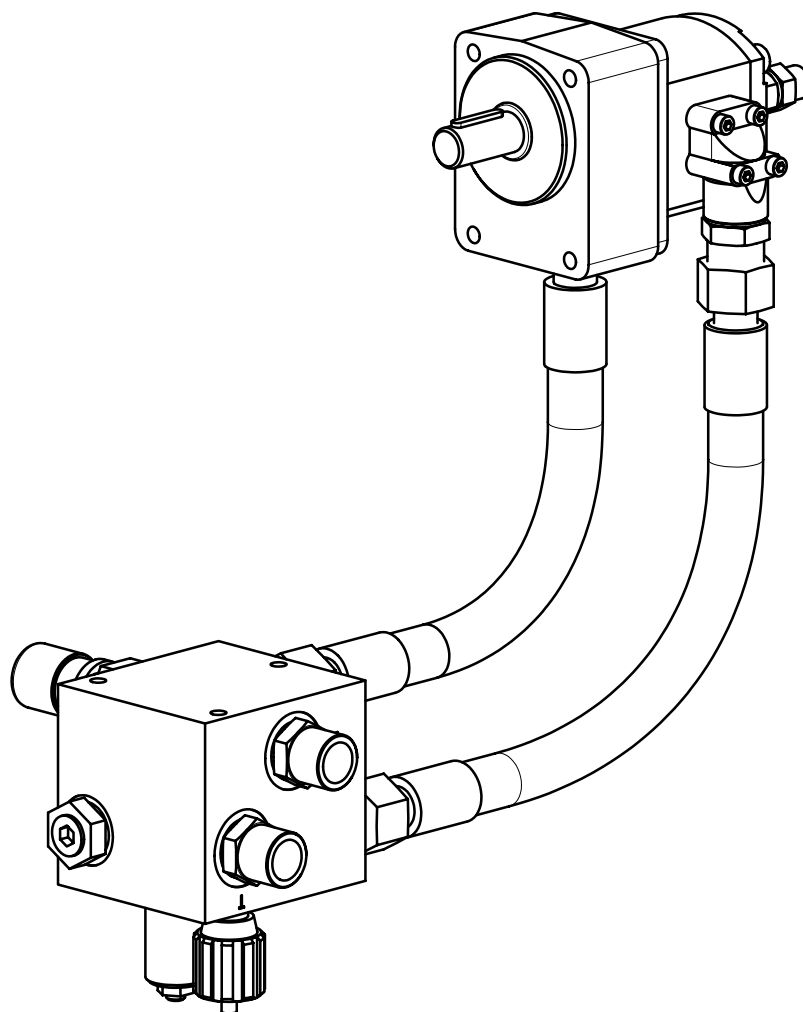


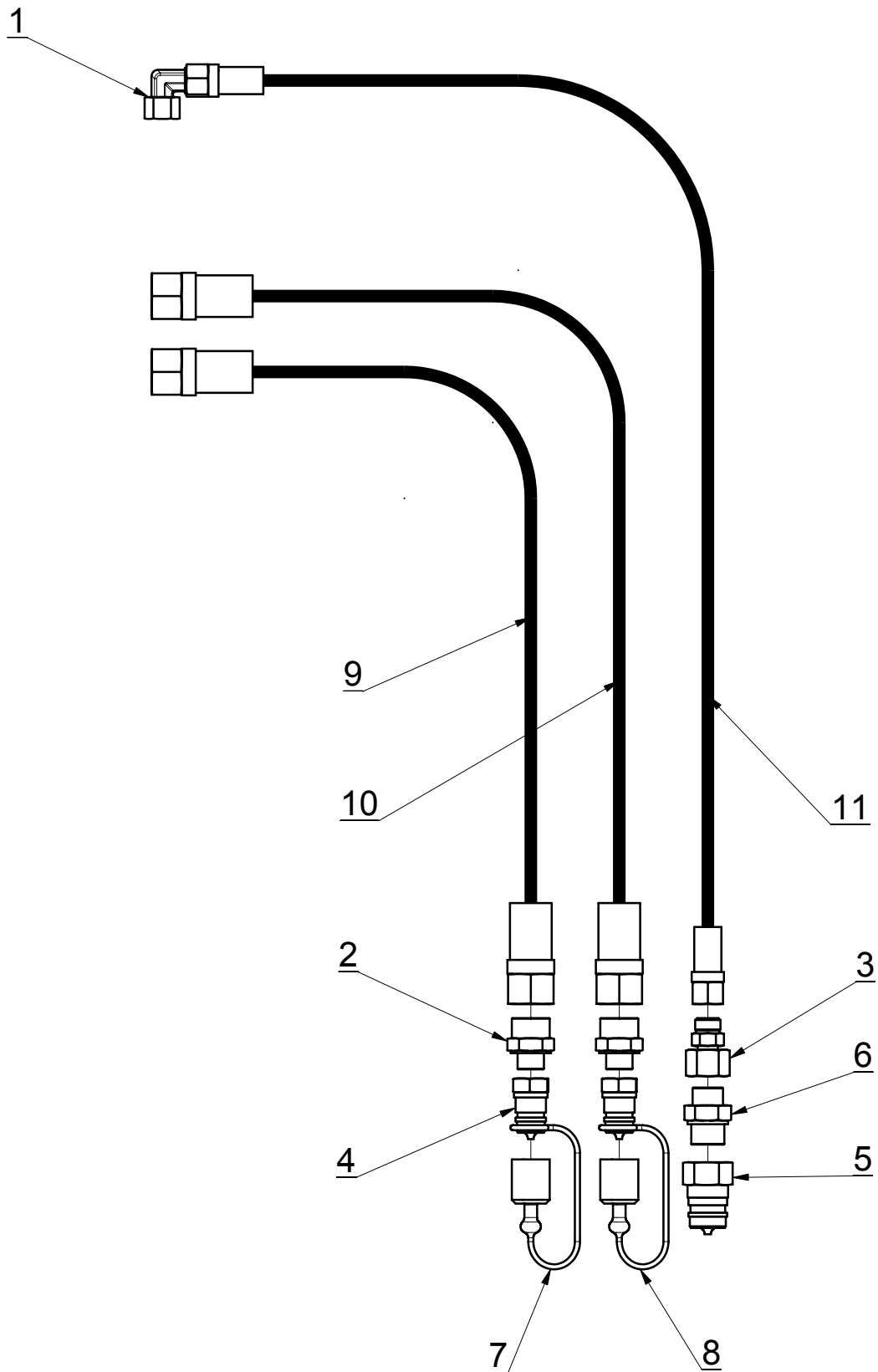


Kit hydraulique turbine 16 cm³

Référence : SEM01-31-006

					Poids : 18.85 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	0 511 625 602	Moteur hydraulique	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	0.13	
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	ZBR 10504	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	BS12	Bague BS Ø12,7	1	0.00	
20	UM6L014R	Union mâle 1/4" gaz - DIN6L	1	0.03	
21	OR3075	Joint torique Ø19-2,55	2	0.00	
22	UFF038R014R	Union femelle femelle 3/8" gaz 1/4" gaz	1	0.07	
23	UM12S038R	Union mâle 3/8" gaz - DIN12S	1	0.06	



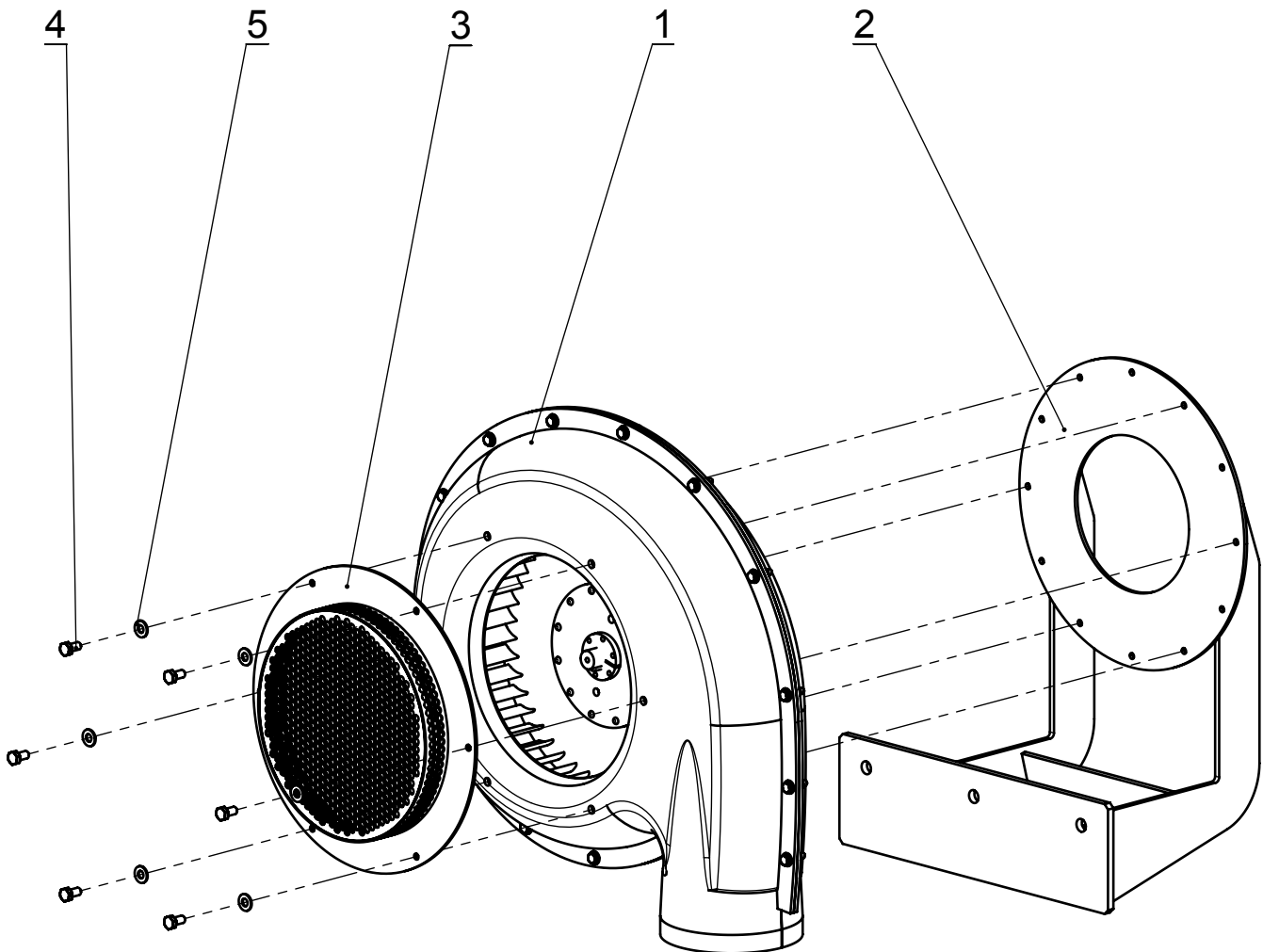


Kit hydraulique semoir DS750

Version Disc-O-Mulch porté et traîné

Version Disc-O-Mulch porté - Référence : SEM01-20-005					Poids : 12.26 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	CT12S	Coude adaptable DIN 12S	1	0.11	
2	UM20S012R	Union mâle 1/2" gaz - DIN20S	2	0.12	
3	ADR16-12S	Adaptateur Tournant de Réduction DIN16S - DIN12S	1	0.16	
4	CHMC012	Coupleur à clapet mâle 1/2" gaz	2	0.11	
5	CHMC034	Coupleur à clapet mâle 3/4" gaz	1	0.24	
6	UM16S034R	Union mâle 3/4" gaz - DIN16S	1	0.16	
7	TF1521R	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 rouge	1	0.02	
8	TF1521B	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 bleu	1	0.02	
9	2T-03500-20S20S	Flexible 3,50m DIN20S - DIN20S	1	3.84	
10	2T-03500-20S20S	Flexible 3,50m DIN20S - DIN20S	1	3.84	
11	2T-03500-12S12S	Flexible 3,50m DIN12S - DIN12S	1	1.99	

Version Disc-O-Mulch traîné - Référence : SEM01-20-006					Poids : 15.42 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	CT12S	Coude adaptable DIN 12S	1	0.11	
2	UM20S012R	Union mâle 1/2" gaz - DIN20S	2	0.12	
3	ADR16-12S	Adaptateur Tournant de Réduction DIN16S - DIN12S	1	0.16	
4	CHMC012	Coupleur à clapet mâle 1/2" gaz	2	0.11	
5	CHMC034	Coupleur à clapet mâle 3/4" gaz	1	0.24	
6	UM16S034R	Union mâle 3/4" gaz - DIN16S	1	0.16	
7	TF1521R	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 rouge	1	0.02	
8	TF1521B	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 bleu	1	0.02	
9	2T-05000-20S20S	Flexible 5,00m DIN20S - DIN20S	1	5.09	
10	2T-05000-20S20S	Flexible 5,00m DIN20S - DIN20S	1	5.09	
11	2T-05000-12S12S	Flexible 5,00m DIN12S - DIN12S	1	2.66	

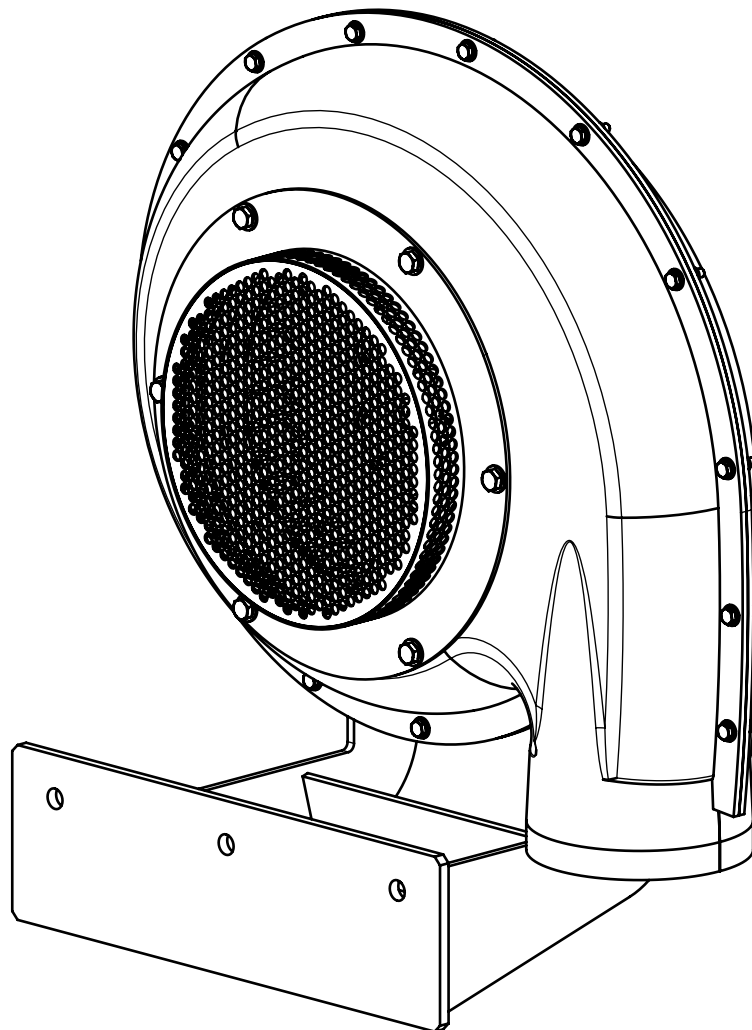


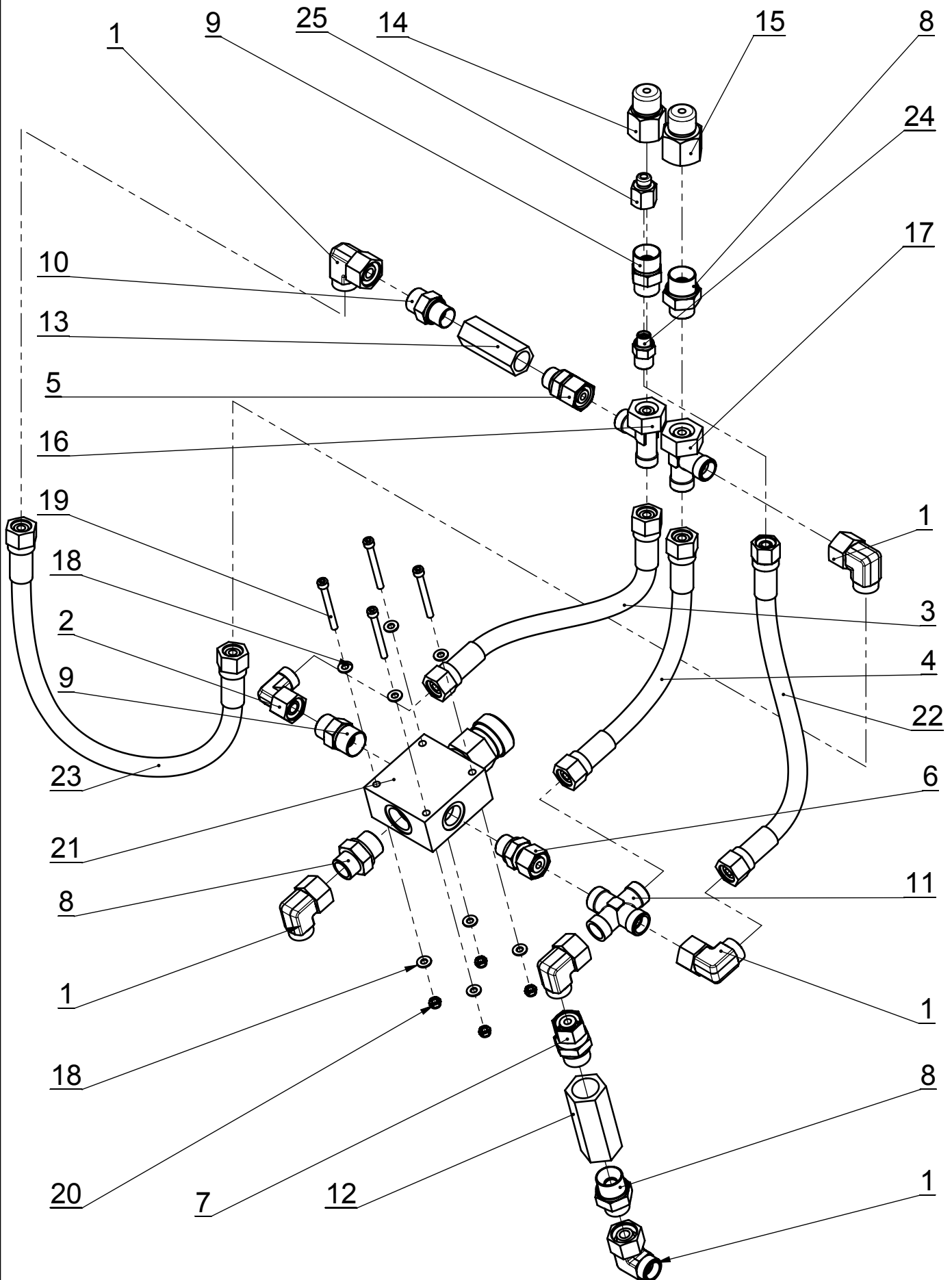
Soufflerie verticale

Référence : SEM01-29-025

Poids : 31.33 Kg

	Référence	Désignation		Poids	Observation
1	22876	Turbine CRARY	1	19.86	
2	SEM01-29-524	Chaise de ventilateur	1	10.06	
3	SEM01-29-523	Grille de filtration	1		
4	VH8-016-FT	Vis H - M8 x 16 - 8.8 - bichromatée jaune	6	0.012	
5		Rondelle moyenne Ø8 - électro-zingué jaune	6		

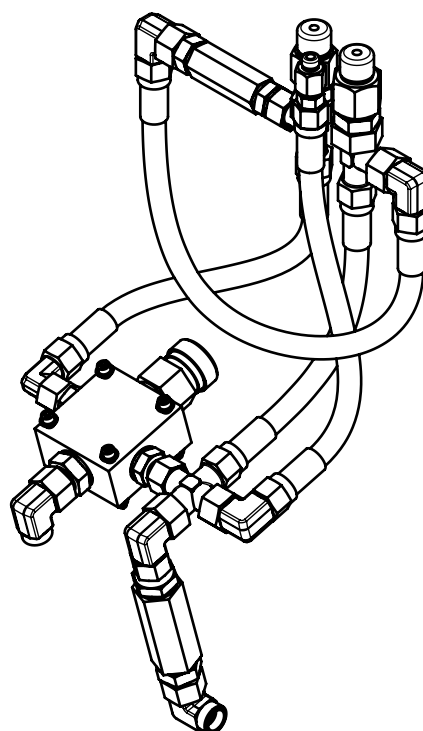


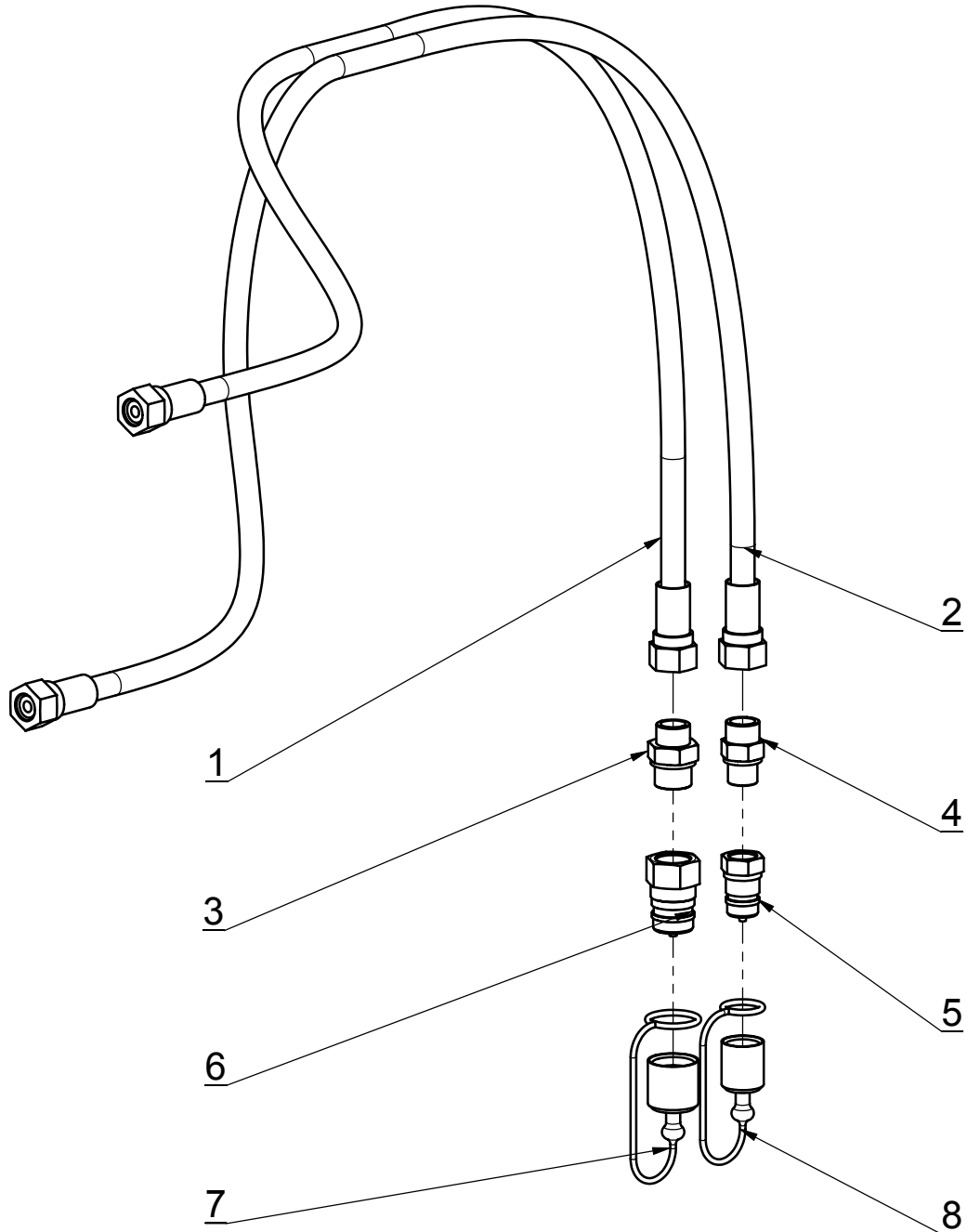


Kit hydraulique Crary

Référence : SEM01-31-011

Poids : 8.99 Kg					
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	CT16S	Coude adaptable DIN 16S	6	0.24	
2	CT14S	Coude adaptable DIN 14S	1	0.15	
3	2T-00500-14S14S	Flexible 0.5m DIN14S - DIN14S	1	0.06	
4	2T-00500-16S16S	Flexible 0.5m DIN16S - DIN16S	1	0.06	
5	AT14S012R	Adaptateur Tournant DIN 14S - 1/2" Gaz	1	0.16	
6	AT16S012R	Adaptateur Tournant DIN 16S - 1/2" Gaz	1	0.1	
7	AT16S034R	Adaptateur Tournant DIN 16S - 3/4" Gaz	1	0.1	
8	UM16S034R	Union mâle 3/4" gaz - DIN16S	3	0.16	
9	UM14S012R	Union mâle 1/2" gaz - DIN16S	2	0.13	
10	UM16S012R	Union mâle 1/2" gaz - DIN16S	1	0.13	
11	CE16S	Croix egale DIN16S	1	0.06	
12	RS19	Clapet anti retour 3/4 Gaz	1	0.08	
13	RS13	Clapet anti retour 1/2 Gaz	1	0.08	
14	AMF1116J012R	Adaptateur mâle femelle JIC 1"1/16 - 1/2" gaz	1	0.12	
15	AMF1116J034R	Adaptateur mâle femelle JIC1"1/16 - 3/4" gaz	1	0.12	
16	TOR14S	Té orientable renversé DIN14S	1	0.23	
17	TOR16S	Té orientable renversé DIN16S	1	0.23	
18	R6M	Rondelle moyenne Ø6 - électro-zingué jaune	8	0.00	
19	VCHC6-060	Vis CHc - M6 x 60 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.15	
20	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0.003	
21	DD6550KGAR	Diviseur de debit réglable 0-50 l/mn	1	2.75	
22	2T-00500-12S16S	Flexible 0.5m DIN12S - DIN16S	1	0.07	
23	2T-00800-16S16S	Flexible 0.8m DIN16S - DIN16S	1	0.12	
24	UM12S014R	Union mâle 1/4" gaz - DIN12S	1	0,00	
25	AMF916J014R	Adaptateur mâle femelle JIC 9/16 - 1/4" gaz	1	0.12	

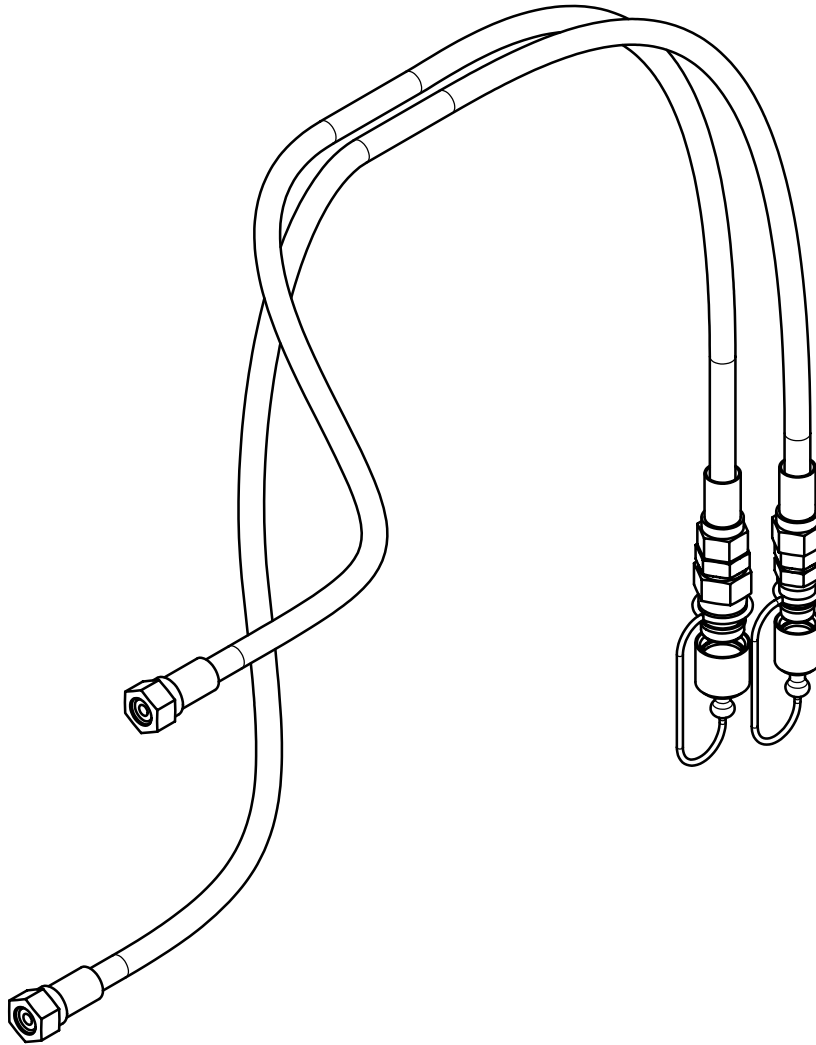


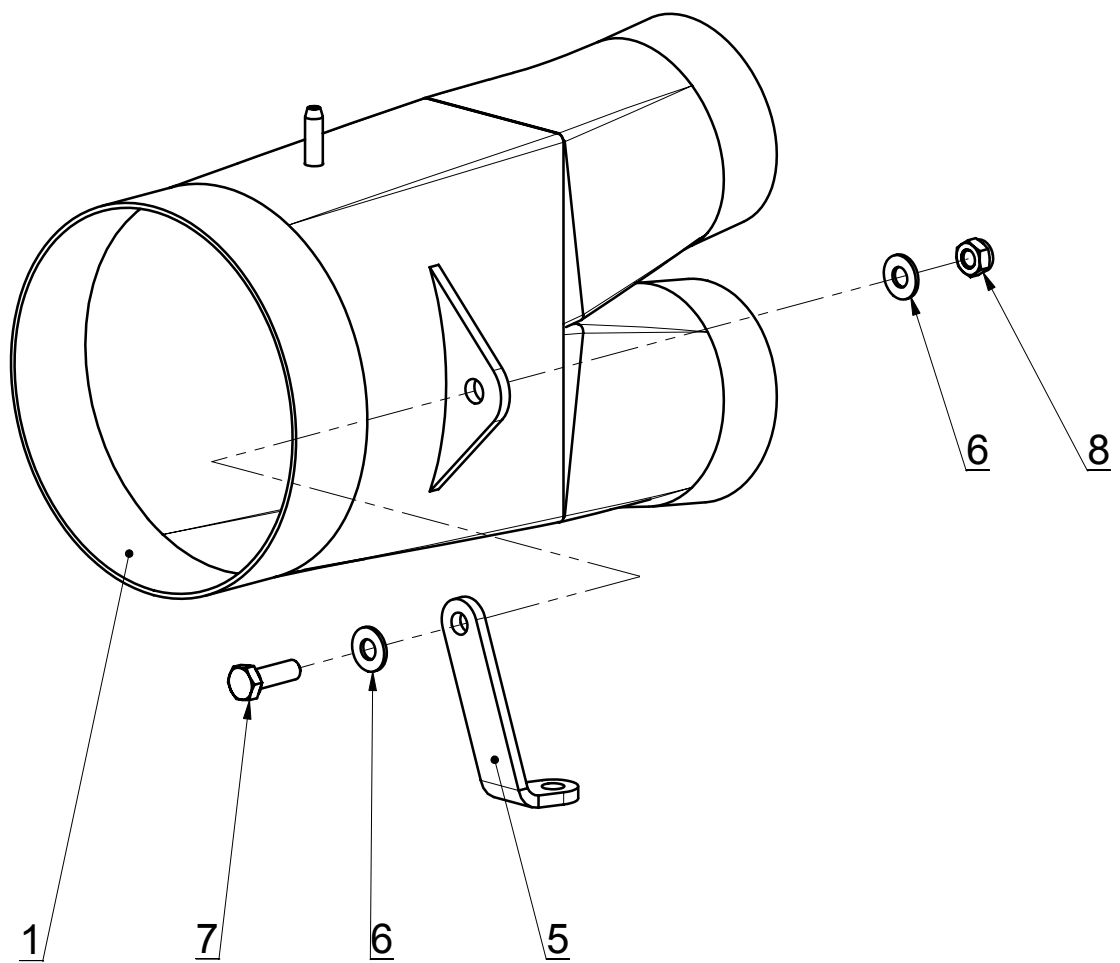


Kit flexible hydraulique

Référence : SEM04-20-003

					Poids : 6.25 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	2T-02600-16S-16S	Flexible 2.60m Din 16S	1	2.35	
2	2T-02600-16S-16S	Flexible 2.60m Din 16S	1	2.64	
3	UM16S034R	Union mâle 3/4" gaz - DIN16S	1	0.16	
4	UM16S012R	Union mâle 1/2" gaz - DIN16S	1	0.10	
5	CHMC012	Coupleur à clapet mâle 1/2" gaz	1	0.11	
6	CHMC034	Coupleur à clapet mâle 3/4" gaz	1	0.24	
7	TF2027R	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC034 rouge	1	0.02	
8	TF1521R	Bouchon femelle pour coupleur mâle CHMC012 rouge	1	0.02	

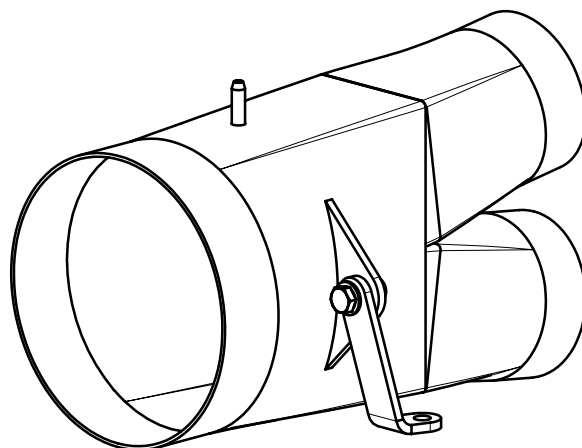


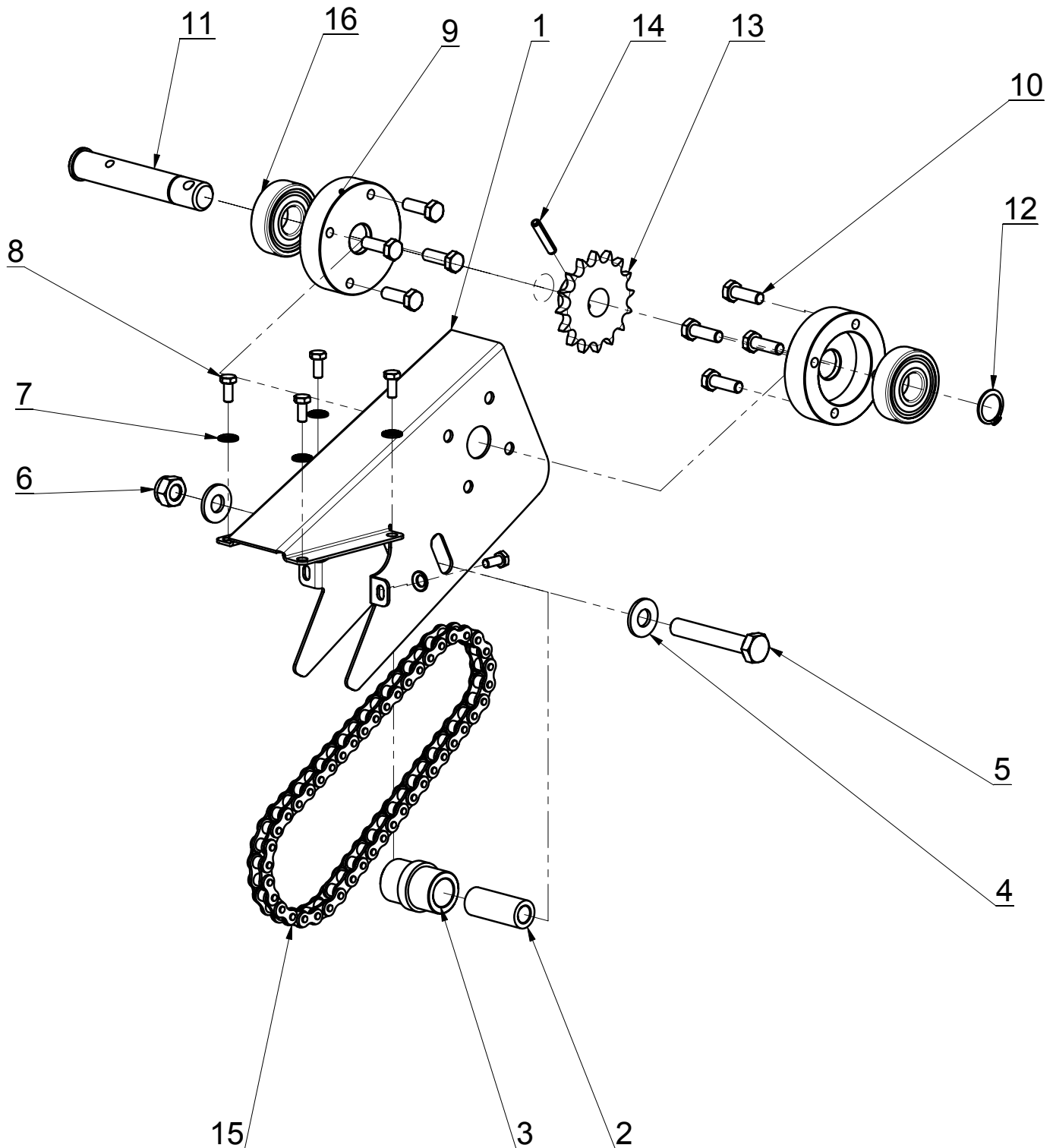


KIT RACCORD

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 M8 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.006	

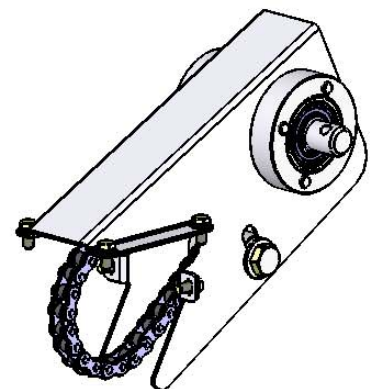


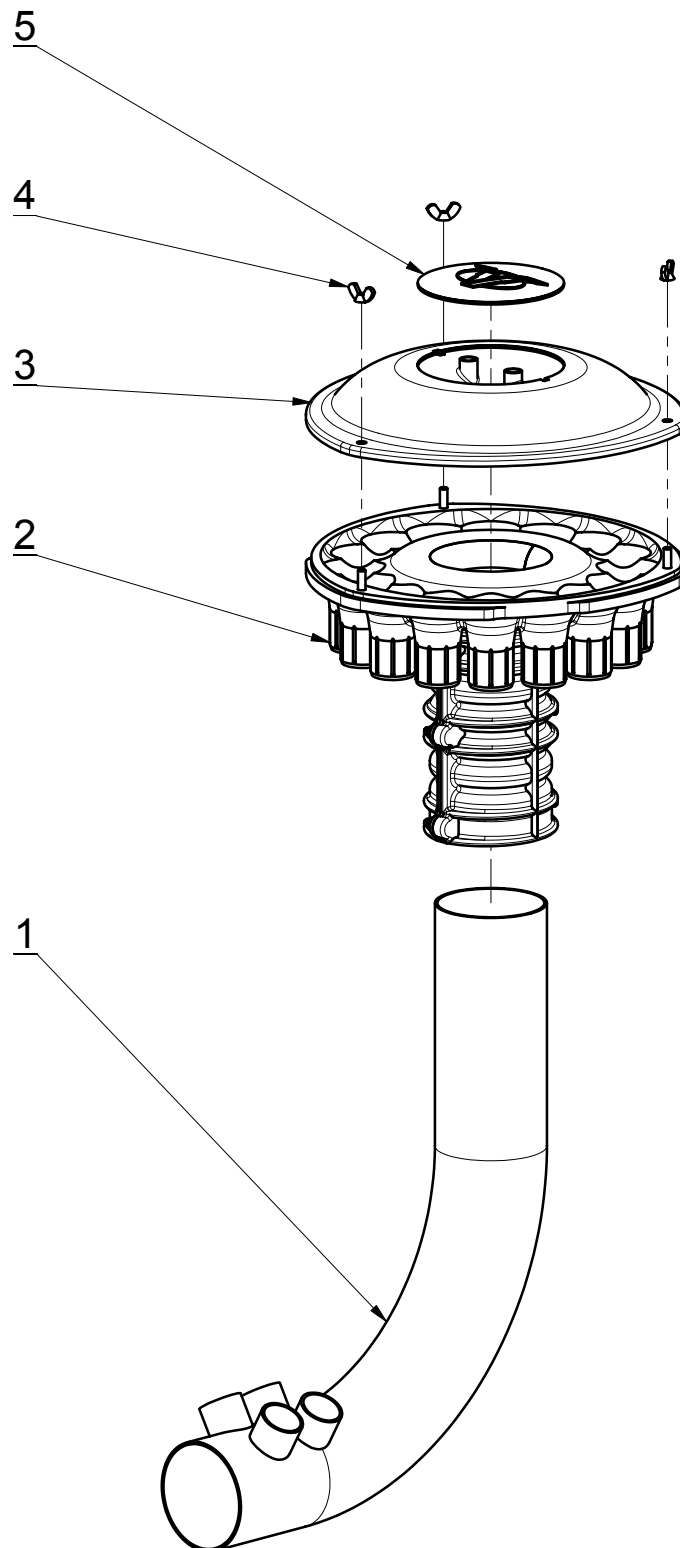


Kit entraînement distribution simple

Référence : SEM02-21-010

					Poids : 2.98 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	0.001	
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	

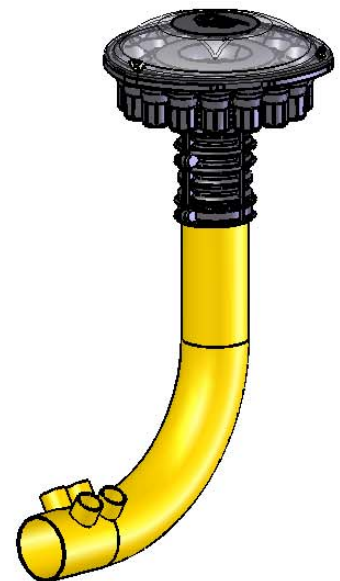


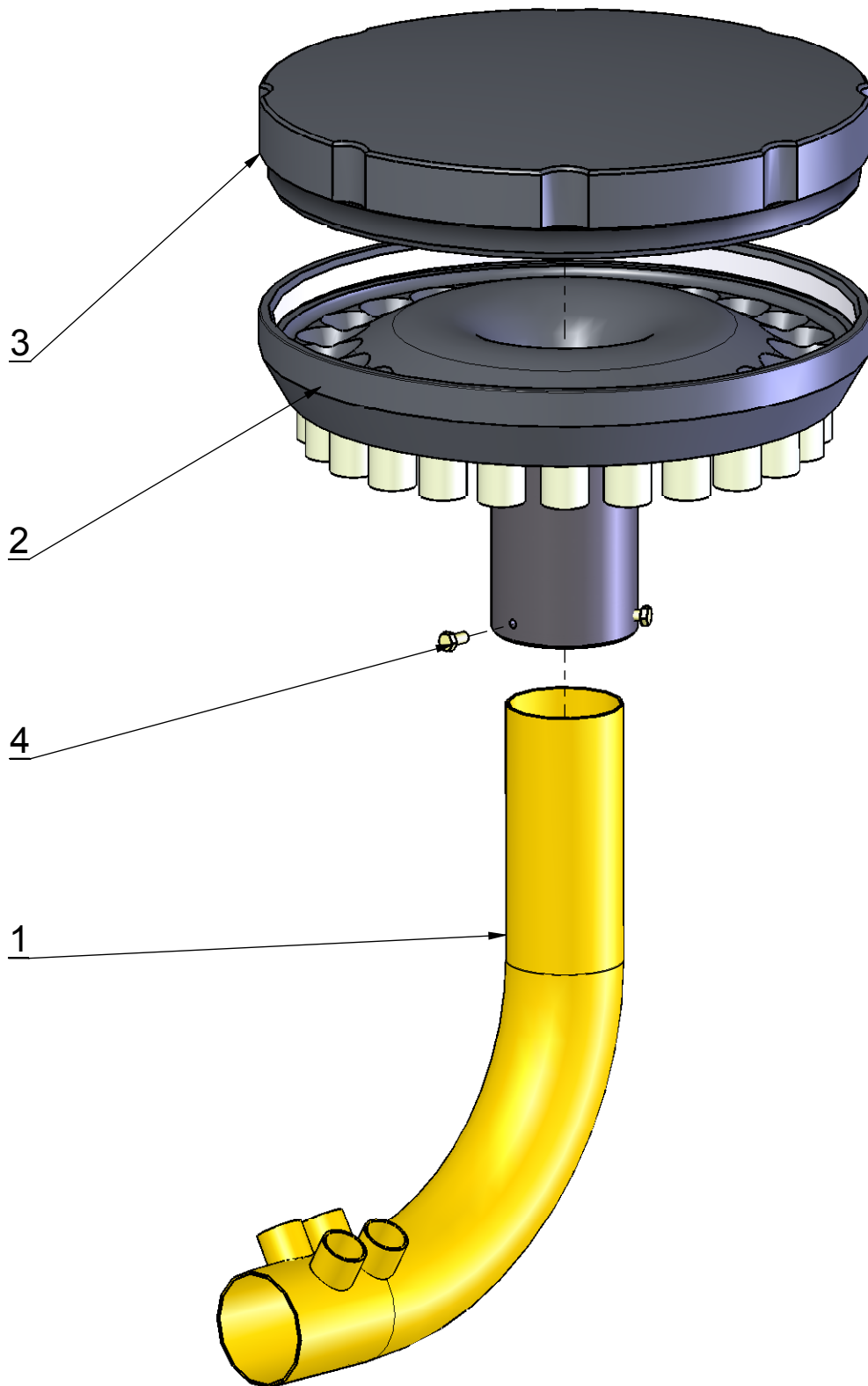


Kit de répartition Ø90 - 16 x Ø35

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	



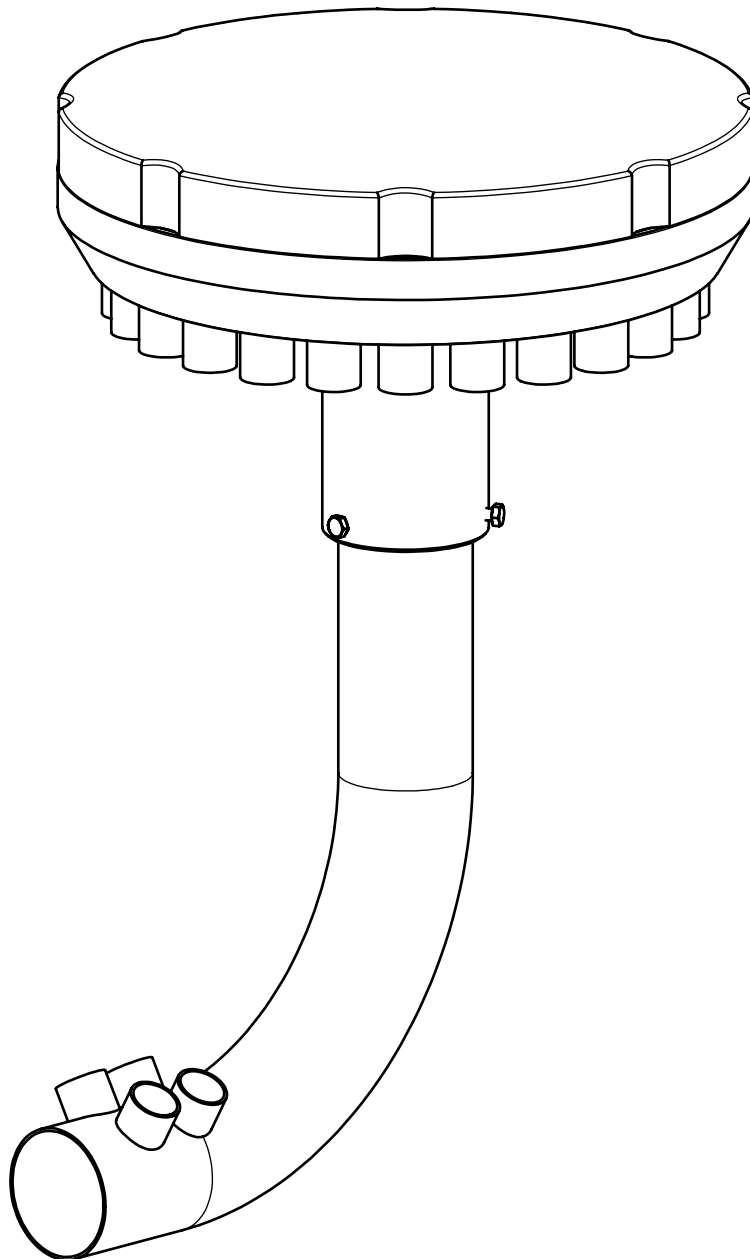


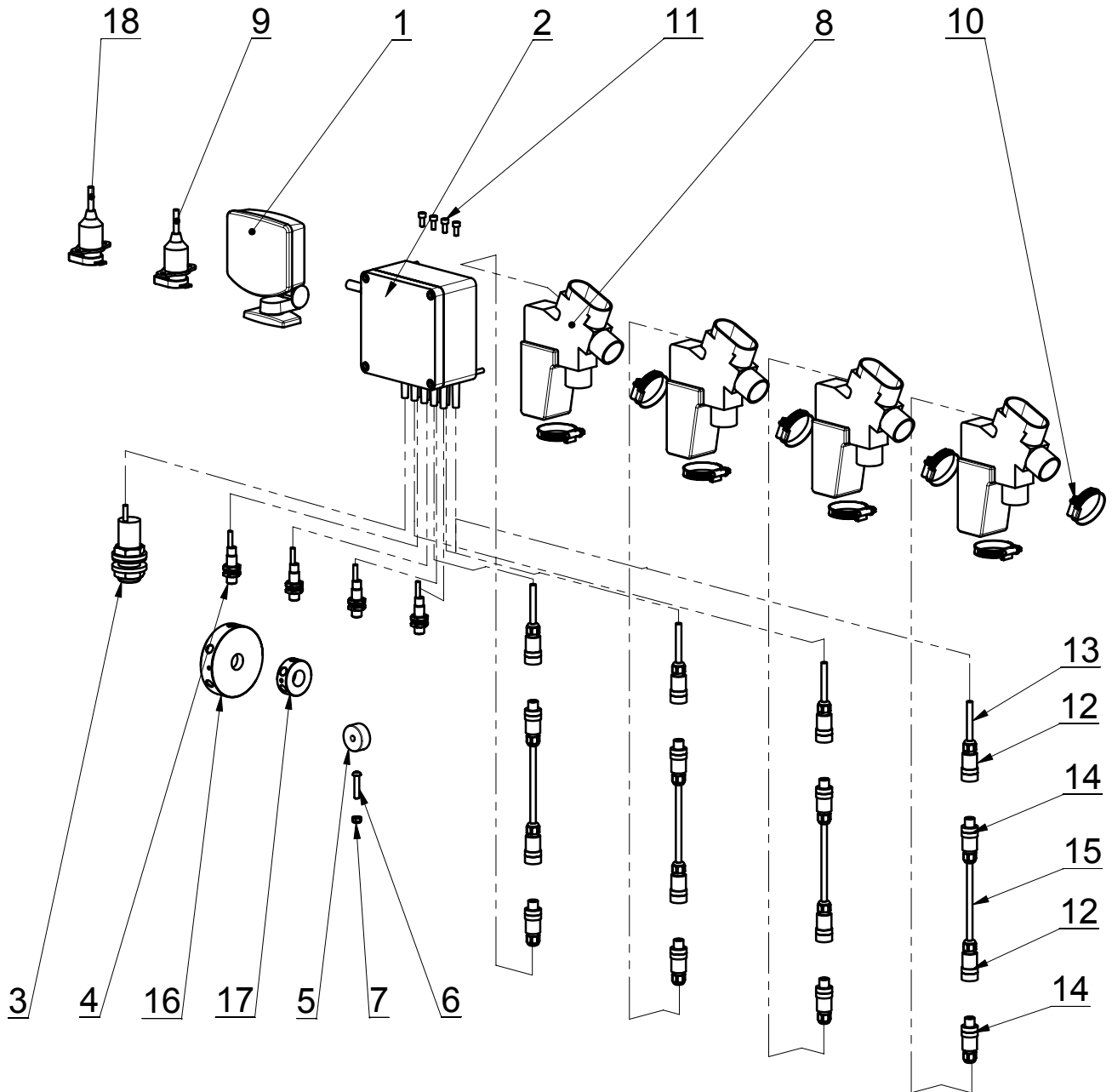
Kit de répartition Ø90 - 24 x Ø35

Référence : SEM01-30-080

Poids : 18.67 Kg

Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	SEM01-30-512	Conduit de répartition Ø90-35	1	2.94	
2	SEM01-30-510	Corps tête de répartition assemblé 24 sorties Ø35	1	8.98	
3	SEM01-30-629	Bouchon tête répartition Ø 35 mm	1	6.71	
4	VH8-016-FT	Vis H - M8 x 16 - 8.8 - bichromatée jaune	3	0.012	

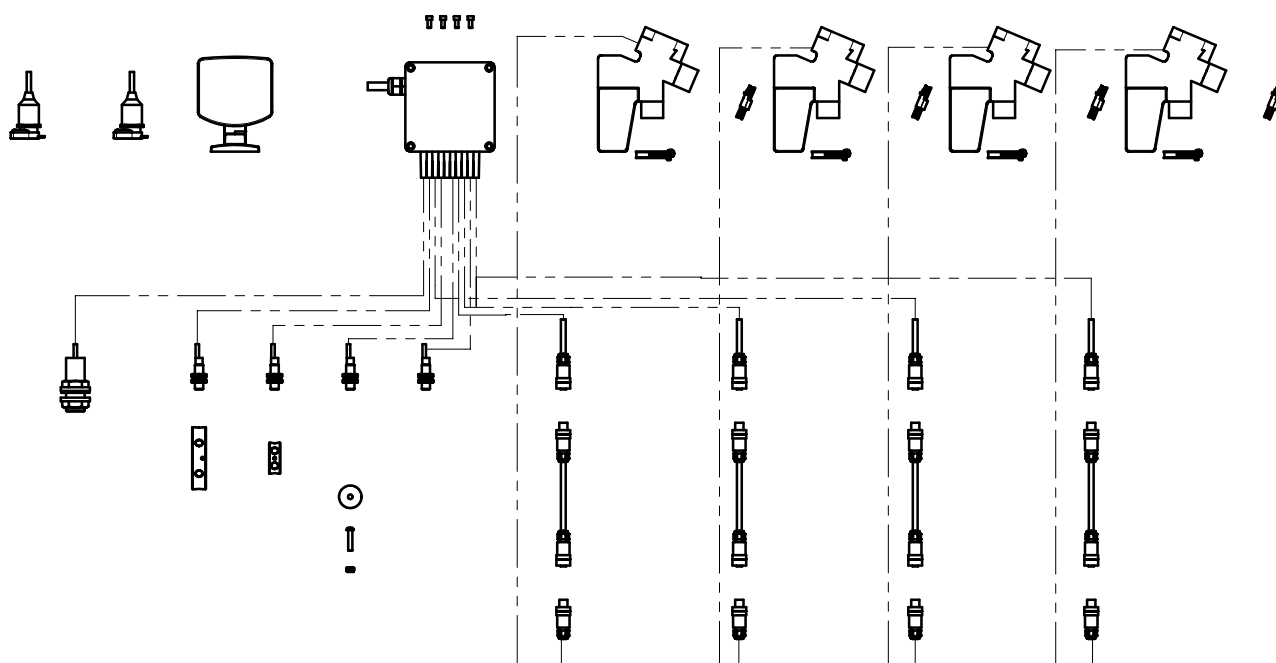


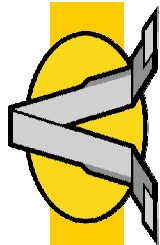


Kit de jalonnage pour DSF1500

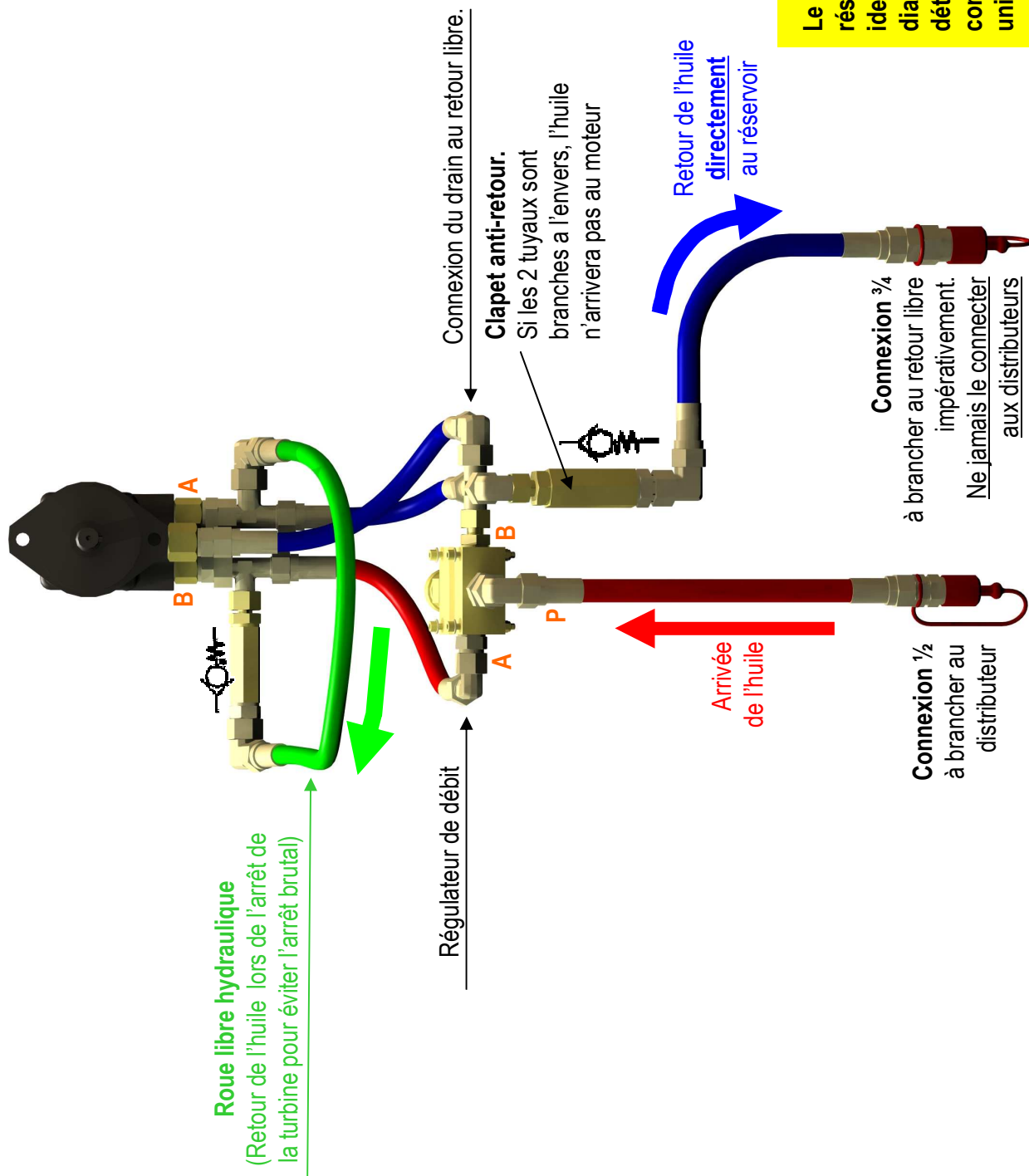
Référence : SEM04-30-060

					Poids : 20.70 Kg
Rep	Référence	Désignation	Qté	Poids	Observation
1	RDS-652	Console de commande	1	3.73	
2	RDS-651	Boîtier de connexion	1	9.87	
3	RDS-601	Capteur de capacité	1	0.49	
4	RDS-602	Capteur de proximité	4	0.06	
5	RDS-625	Aimant Ø33 - 6,5 x 15	1	0.09	
6	VBHC6-030-IFT	Vis BHC - M6 x 30 - 8,8 - inox	1	0.01	
7	EN6	Ecrou Nylstop M6 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0.003	
8	RDS-513	Valve de jalonnage simple	4		
9	RDS-653	Rallonge cordon d'alimentation tracteur - 4,00m	1	0.34	
10	CBA 35-50	Collier à bande ajourée 35-50	8	0.02	
11	VCHC5-012-FT	Vis CHc - M5 x 12 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0.00	
12	RKC5-7	Connecteur M12 - 5 contacts - Femelle droit	8	0.09	
13	SEM04-30-602	Câble électrique 3 x 0,75 mm ² - L2000 gris	4	0.00	
14	RSC5-7	Connecteur M12 - 5 contacts - Mâle droit	8	0.09	
15	SEM04-30-601	Câble électrique 3 x 0,75 mm ² - L6000 gris	4	0.00	
16	SEM03-30-052	Kit roue codeuse de cannelures	1	0.12	
17	SEM03-30-053	Kit roue codeuse d'agitateur	1	0.05	
18	RDS-654	Rallonge cordon d'alimentation - 4,00 m	1	0.34	





Q = 40 L/min
 P = 180 Bar
 C = 9 cm³



Roue libre hydraulique
 (Retour de l'huile lors de l'arrêt de la turbine pour éviter l'arrêt brutal)

Régulateur de débit

Connexion du drain au retour libre.

Clapet anti-retour.

Si les 2 tuyaux sont branchés à l'envers, l'huile n'arrivera pas au moteur

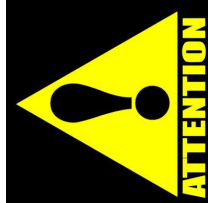
Retour de l'huile directement au réservoir

Connexion ³/₄

à brancher au retour libre impérativement. Ne jamais le connecter aux distributeurs

Connexion ¹/₂

à brancher au distributeur



Le diamètre du flexible allant jusqu'au réservoir du tracteur doit impérativement être identique à celui-ci. Aucune restriction de diamètre ne doit être effectuée sous peine de détériorer le fonctionnement de la turbine. Les connexions hydrauliques doivent être uniquement en ³/₄.

