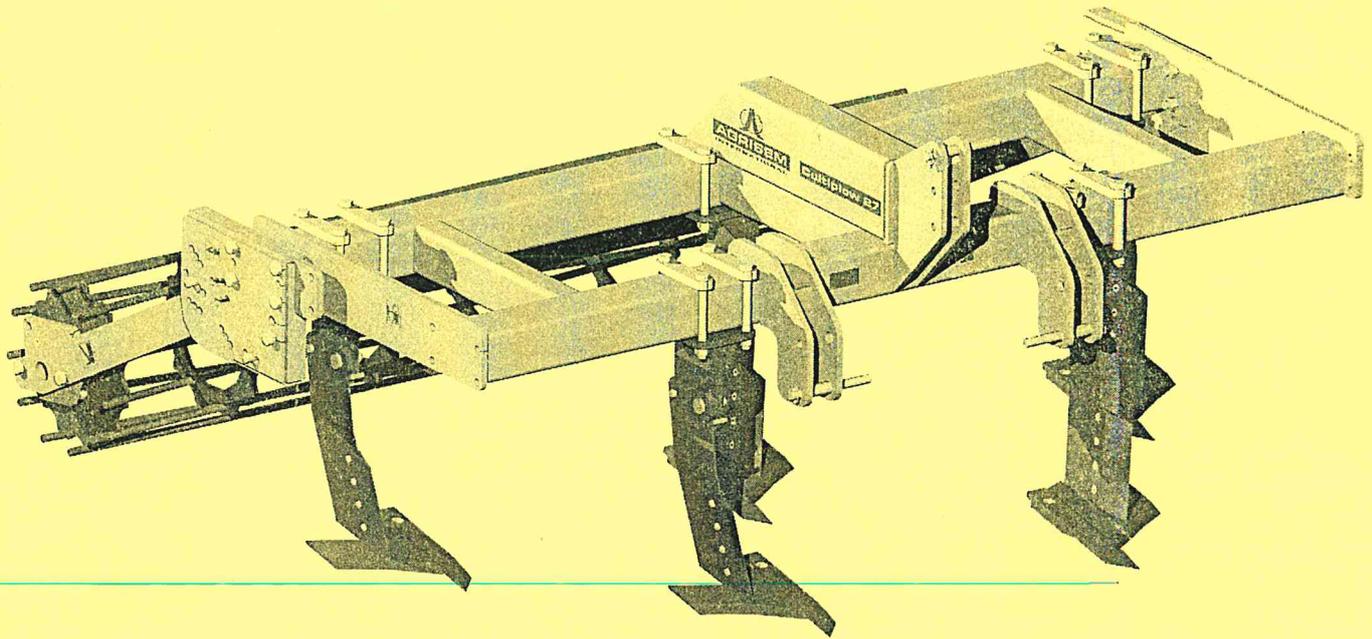


**AGRISEM**<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL

MANUEL D'UTILISATION ET LISTE DE PIÈCES

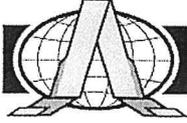
CULTILOW 27



AGRISEM - « Beaucé » F 44850 LIGNE - Tél. : 33 (0)2 40 77 40 48 – Fax : 33 (0)2 40 77 45 45



# DECLARATION DE CONFORMITE A LA DIRECTIVE « MACHINES »

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

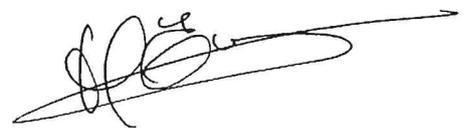
Le constructeur ci-dessus dénommé certifie que le matériel neuf désigné ci-après :

## CULTILOW 27

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

Fait à Ligné,

Le 01 juillet 2002



Michel EVIN  
Président Directeur Général

B. Le recours doit être impérativement formulé sur un bordereau de recours en garantie AGRISEM INTERNATIONAL et envoyé par le CONCESSIONNAIRE au service technique de la société en Lettre Recommandée avec Accusé de Réception (LRAR) dans un délai de 1 mois, à compter de la date de l'incident. Ce bordereau doit être rédigé de façon lisible par le revendeur et doit comporter les informations suivantes :

- nom et adresse du concessionnaire, n° de code,
- nom et adresse de l'acheteur,
- type de machine,
- désignation du matériel combiné, (marque et type),
- Largeur de travail,
- n° de série de la machine,
- date de livraison à l'acheteur,
- date de la panne,
- références précises des pièces remplacées, n° et date de facture,
- marque et modèle du tracteur utilisé,
- description détaillée et causes présumées de l'incident,
- surface travaillée avec le CULTIPLow 27,
- surface agricole utile de l'exploitation (SAU),
- type de sol, % d'argile,

- cailloux            oui             non

- rochers            oui             non

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

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

E. La décision finale de prise en charge au titre de la garantie revient à la direction technique ou générale de la société. Cette décision, quel que soit l'objet du recours en garantie, est définitive et irrévocable et l'acheteur s'engage à accepter cette décision tant en ce qui concerne la défectuosité, que le remplacement de la ou des pièces.  
Les commerciaux de la société ne sont en aucun cas habilités à prendre une telle décision qui serait entachée de nullité.

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

F. Toutes les mesures de sécurité mentionnées dans ce Manuel d'Utilisation ainsi que ceux des matériels complémentaires doivent être respectées. Tous les éléments de protection et de sécurité, ainsi que les pièces dangereuses (ex : amortisseurs, etc.) doivent être inspectés régulièrement et remplacés si nécessaire.

- Les revendeurs de machines n'ont en aucun cas le droit, ni le pouvoir de prendre une quelconque décision, que ce soit de façon expresse ou tacite au nom de la Société.
- Soucieuse de l'amélioration permanente de ses produits, AGRISEM INTERNATIONAL se réserve le droit de modifier ses fabrications sans pour autant être contrainte de répercuter ces modifications sur les produits déjà commercialisés.

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

## UTILISATION CONFORME DE LA MACHINE

Les CULTILOW 27 produits par la société AGRISEM INTERNATIONAL doivent être utilisés uniquement pour les travaux pour lesquels ils ont été conçus.

**L'ameublissement 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.

Il est notamment interdit de dessoucher ou de dérocher avec le CULTILOW.

L'utilisation conforme de la machine implique également :

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

Les CULTILOW ne doivent être utilisés, entretenus, réparés que par des personnes compétentes, familiarisées avec les caractéristiques et mode d'utilisation de la machine. Ces personnes doivent être informées des dangers auxquels elles pourraient être exposées.

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

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

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

## B - CONSIGNES DE SECURITE

La plupart des accidents qui surviennent, durant le travail, la maintenance ou lors des déplacements sont dus à l'inobservation des plus élémentaires règles de sécurité. En conséquence, il est capital que toute personne susceptible de travailler avec cette machine, respecte scrupuleusement les règles fondamentales ci-après de même que les consignes de sécurité stipulées sur les autocollants apposés sur le CULTILOW 27.

1. Avant toute intervention, veiller impérativement à déposer le CULTILOW 27 sur un sol stable avec ses béquilles de sécurité
2. Ce CULTILOW 27 a été conçu pour un travail précis, il doit toujours se trouver en parfait état de fonctionnement et doit être réparé uniquement avec des pièces d'origine AGRISEM INTERNATIONAL.
3. Prenez toutes les précautions nécessaires lors de l'adaptation des pièces travaillantes qui sont à la fois lourdes et coupantes.
4. Vérifier que la machine respecte la sécurité des personnes.
5. Vérifier avant chaque utilisation le serrage des vis et boulons.
6. Vérifier que le CULTILOW 27 soit correctement attelé et que les béquilles soient relevées
7. Avant tout travail, s'assurer que le tracteur soit suffisamment lesté à l'avant pour éviter les risques de cabrage ; dans le cas contraire, ajouter des masses à l'avant du tracteur.
8. Eloigner toute personne de la zone de manœuvres du CULTILOW 27.
9. Ne transporter aucune personne sur le CULTILOW 27 et les outils complémentaires pendant le travail ou le transport.
10. Etre conscient des obstacles cachés (pierres, racines, tuyaux, câbles, etc.) En cas d'incident, ARRETER IMMEDIATEMENT et rechercher la cause.

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

11. Ne quittez jamais le tracteur sans que le CULTILOW 27 repose sur le sol, les freins serrés, le moteur arrêté et la clé de contact enlevée.
12. Ne faites jamais de réglage ou de réparation sans que le moteur du tracteur soit arrêté et l'appareil posé sur le sol.
13. Avant de s'engager sur la route, l'utilisateur doit s'assurer que l'instrument attelé est repérable conformément au code de la route.
14. Assurez-vous d'une pression de gonflage correcte des pneumatiques du tracteur.
15. En terrain accidenté ou en virages courts, réduisez la vitesse d'avancement.
16. Avant tout déplacement même sur des courtes distances, assurez-vous du bon équilibre du tracteur et des matériels complémentaires. Ne jamais rouler en charge à une vitesse supérieure à 25 km/h.

**NOTE :** Interprétation de « droite » ou de « gauche » : considérez la main droite ou gauche d'un observateur placé à l'arrière de la machine et dans le sens d'avancement de celle-ci.

## **CIRCUIT HYDRAULIQUE**

- I. Attention ! **Le circuit hydraulique est sous pression.**
- II. Lors du montage des vérins et dispositifs hydrauliques, veiller attentivement au branchement correct des circuits, conformément aux directives du constructeur.
- III. Avant de brancher un flexible au circuit hydraulique du tracteur, s'assurer que les circuits côté tracteur et côté machine soient dans un parfait état de propreté et ne soient pas sous pression
- IV. Contrôler régulièrement les flexibles hydrauliques ! Les flexibles endommagés ou usés doivent être immédiatement remplacés.  
Lors du remplacement de flexibles hydrauliques, veiller à n'utiliser que des flexibles de caractéristiques et de qualité prescrites par le constructeur de la machine.
- V. Lors de la localisation d'une fuite, il conviendra de prendre toutes les précautions visant à éviter les accidents.
- VI. **Tout liquide sous pression**, notamment l'huile du circuit hydraulique **peut** perforer la peau et **occasionner de graves blessures !**  
En cas de blessure, consulter de suite un médecin. Il y a danger d'infection !
- VII. **Avant toute intervention sur le circuit hydraulique, abaisser la machine, mettre le circuit hors pression, couper le moteur et retirer la clé de contact.**

## LES REGLES GENERALES DE SECURITE

- **Ne pas laisser les enfants** monter sur le tracteur ou jouer à proximité des matériels, même à l'arrêt ;
- Exiger la remise du **manuel d'utilisation** et du **certificat de conformité au Code du Travail** lors de la livraison d'une machine (neuve ou d'occasion) et respecter les instructions du constructeur ;
- Veiller à ce que le CULTILOW 27 ou les matériels complémentaires ne masquent les feux du tracteur ;
- Equiper si besoin son matériel d'une **signalisation passive** réfléchissante ou d'une signalisation lumineuse complémentaire ;
- Veillez à nettoyer la chaussée et à dégager la boue laissée par le tracteur et les outils ;
- Prendre conscience que les matériels de travail du sol, même de faible largeur, présentent des organes très agressifs (lames, socs, disques, ...) pouvant être très meurtriers en cas d'accident ;
- Portez des chaussures de sécurité et des gants pour manipuler des pièces coupantes.
- Si le matériel n'est pas équipé d'origine, prévoir des dispositifs de signalisation : **rampe d'éclairage, catadioptrés, plaques ou bandes adhésives réfléchissantes**. Une signalisation est indispensable pour les matériels larges ou longs et pour les appareils portés qui, en position de transport, masquent les feux du tracteur ;
- Mettre toujours en place les **goupilles et systèmes de verrouillage** ;
- Après chaque utilisation, nettoyer les **embouts** des raccords hydrauliques rapides et mettre en place les capuchons de protection. Faire remplacer les raccords qui se verrouillent mal ou qui fuient. **Les flexibles hydrauliques ne doivent jamais traîner au sol** ;
- Examiner visuellement les tuyaux hydrauliques flexibles, afin de déceler tout signe de déchirure ou d'usure anormale ;
- Avant toute intervention, décharger les **accumulateurs** des circuits hydrauliques (sécurité non-stop) ;
- Pour les pièces métalliques à nu, utiliser soit un produit antirouille déposant un film gras, soit de la graisse épaisse.

## **C – UTILISATION DU CULTILOW 27**

### **I – DESCRIPTION**

Le châssis du CULTILOW 27 peut être équipé d'un nombre de corps variable. Chaque lame est munie de pièces d'usure remplaçables. Elle est protégée par un boulon de cisaillement ou une sécurité mécanique. La profondeur de travail des lames est contrôlée par le dispositif de contrôle de profondeur ( paire de roues réglable ou rouleau ).

### **II – MISE EN ROUTE**

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

### **III – ATTELAGE AU TRACTEUR**

1. Reculez le tracteur pour atteler le CULTILOW 27 qui doit alors reposer avec ses béquilles sur une surface stable.
2. Placez les bras inférieurs du relevage en ligne avec les chapes d'attelage.
3. Attachez les bras inférieurs du relevage à l'aide des dispositifs appropriés.
4. Réglez la longueur de la biellette de troisième point pour la fixer à l'aide de l'axe et du clip fournis.
5. Relevez les béquilles.
6. Pour dételer le CULTILOW 27, inversez les opérations précédentes en s'assurant que l'appareil repose sur une surface stable.
7. Pendant l'opération d'attelage ou de dételage aucune personne ne doit se tenir entre les roues du tracteur et du CULTILOW 27.

### **IV – REGLAGES**

1. Largeur de travail d'un élément (voir pages 39 et 40) :
  - Réglez sur chaque élément l'écartement désiré des lames les unes par rapport aux autres en déplaçant leurs porte-lames sur le châssis.
2. Réglage de profondeur :
  - Pensez à placer les éléments en position de travail.
  - Réglez la profondeur en agissant sur les poignées de patins de contrôle de profondeur ou sur les axes de chapes « Multistop » lorsque l'outil est équipé de rouleau.

### **V – ENTRETIEN / REPARATION**

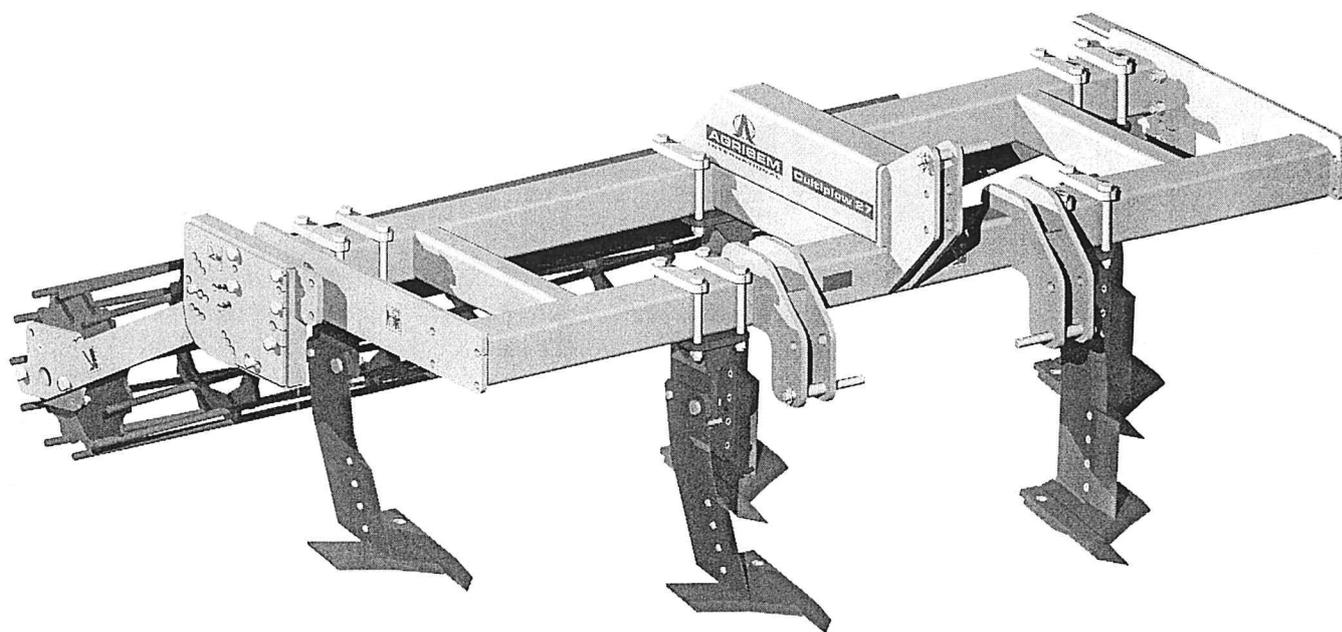
1. Avant de commencer toute opération d'entretien et de graissage, vérifiez que les consignes de sécurité sont bien respectées. Avant tout réglage ou vérification, vérifiez que le CULTILOW 27 soit bien horizontal et stable. Le caler si nécessaire.
2. En présence de roues, toutes les 30 heures graisser les roulements des moyeux de roue .

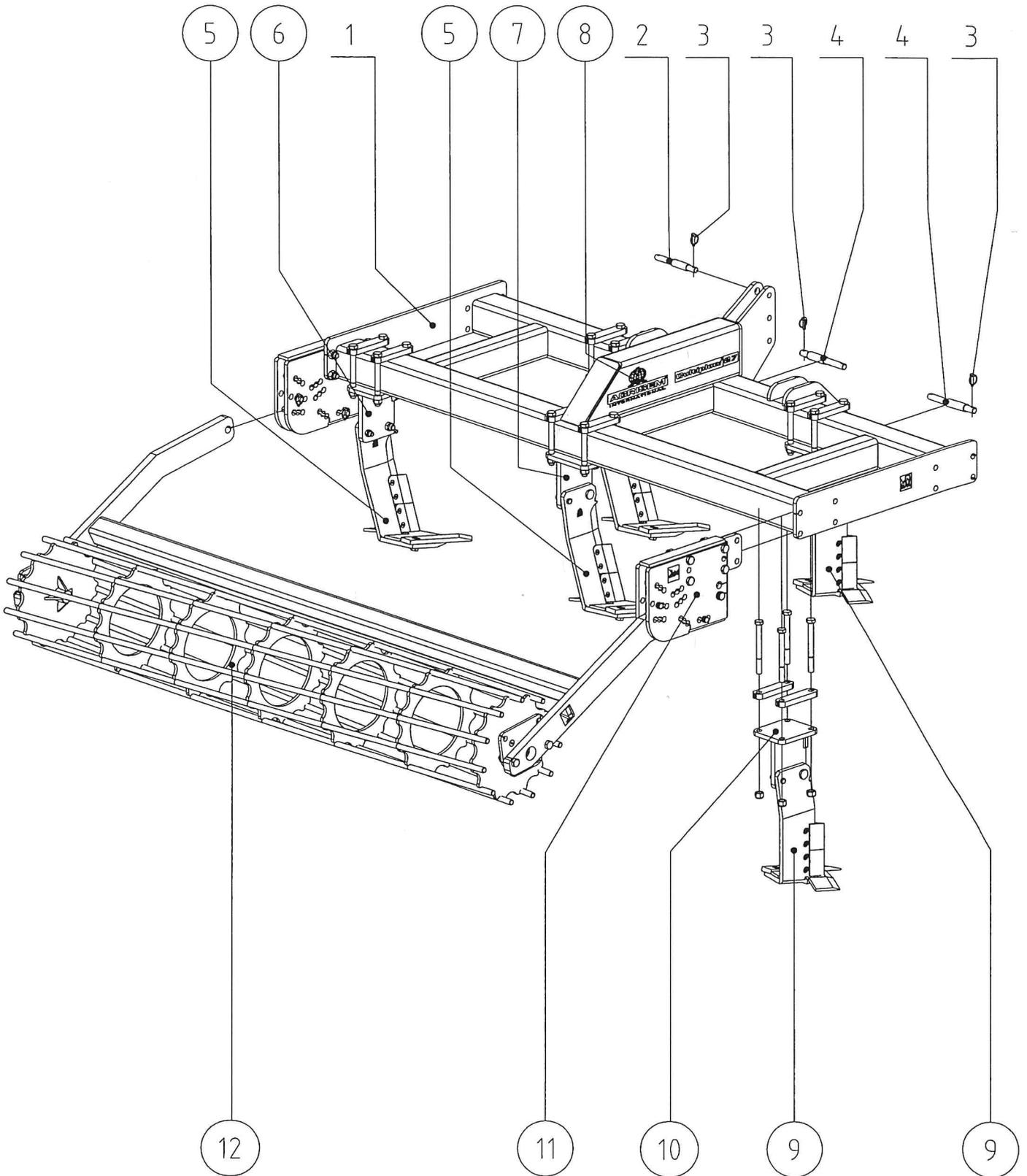
3. Pour les CULTIPLow 27, chaque lame est équipée d'un boulon de cisaillement conçu pour se rompre lorsque la lame rencontre de façon accidentelle un obstacle. Pour le remplacer, procédez ainsi :
  - Relevez le CULTIPLow d'une quinzaine de centimètres au-dessus du sol et calez-le dans cette position avec moteur du tracteur à l'arrêt et frein de parking enclenché.
  - Otez le boulon cassé
  - Remettre la lame en position de travail et engager un nouveau boulon en place. **N'UTILISEZ QUE DES BOULONS DE SECURITE D'ORIGINE AGRISEM INTERNATIONAL**
4. Les socs et les bords d'attaque sont maintenus par un boulon de fixation. Lors du remplacement de ces pièces, vérifiez qu'il s'agit de pièces et de boulons d'origine AGRISEM INTERNATIONAL. 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, sans quoi le traitement thermique perd son effet.

## VI – CONSEILS D'UTILISATION

1. Avant toute utilisation, vérifiez que toutes les consignes de sécurité ont été observées et que le graissage et l'entretien ont été correctement assurés.
2. Pour obtenir de bons résultats, le sol ne doit pas être trop humide ou trop sec afin qu'en passant sur la lame, il se déforme en produisant un réseau de fissures satisfaisant.
3. 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.
4. Le degré d'ameublissement du sol dépend en partie de la profondeur de travail, de l'espacement entre lames et de la vitesse d'avancement.
5. Entre 25 et 35 cm de profondeur, un écartement entre lames de 50 cm assure un ameublissement complet dans la plupart des conditions. En travaillant plus superficiellement, il peut être nécessaire d'utiliser des socs TWINPLOW (aileron). La vitesse de travail dépend des conditions et se situe généralement entre 5 et 8 km/h. L'ameublissement est d'autant plus important que la vitesse d'avancement est plus élevée.
6. Vérifiez la liste suivante avant de commencer à travailler.
  - Les pièces d'usure sont-elles en bon état et correctement fixées ?
  - L'avant du tracteur est-il suffisamment lesté pour relever le CULTIPLow 27 ?
7. Pendant l'utilisation, vérifiez que le CULTIPLow 27 soit correctement attelé et qu'il soit parfaitement horizontal au travail, dans le sens longitudinal et transversal.
8. La lame du CULTIPLow 27 est une pièce d'usure, néanmoins cette pièce est protégée par un soc et des bords d'attaque qui doivent être régulièrement contrôlés et changés avant d'endommager la lame.
9. **Au besoin, consultez le manuel d'utilisation de votre tracteur afin d'étudier toutes les consignes de sécurité et de réglage du relevage tracteur pour optimiser l'utilisation du matériel.**
10. La bonne utilisation du CULTIPLow 27 permet d'optimiser et de sécuriser l'installation d'une culture. En cas de dégradation du sol et de résultat contraire au but recherché, la responsabilité de AGRISEM INTERNATIONAL ne pourrait en aucun cas être engagée. 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 CULTIPLow 27.

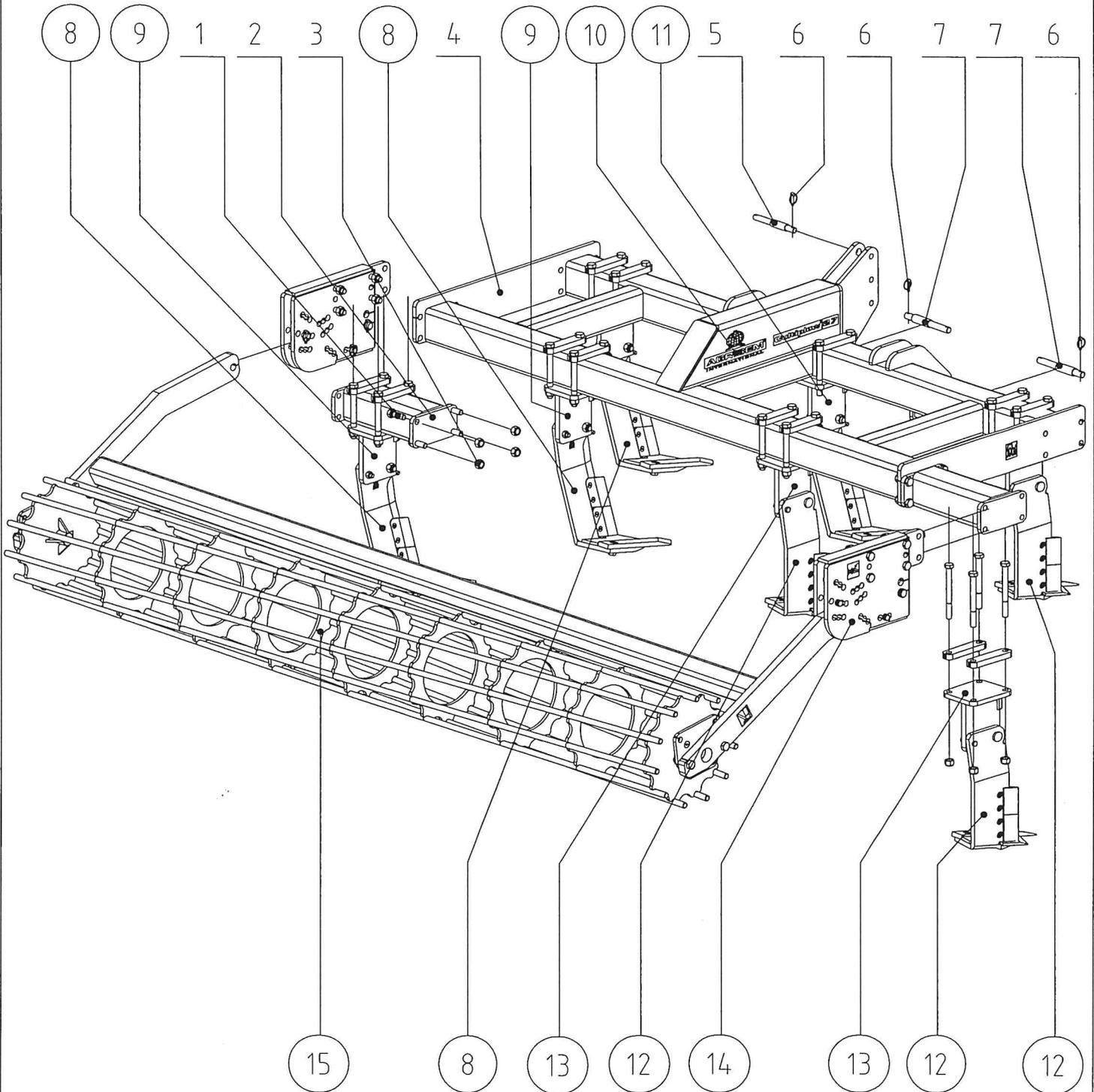
## D – PIÈCES DÉTACHÉES DU CULTILOW 27





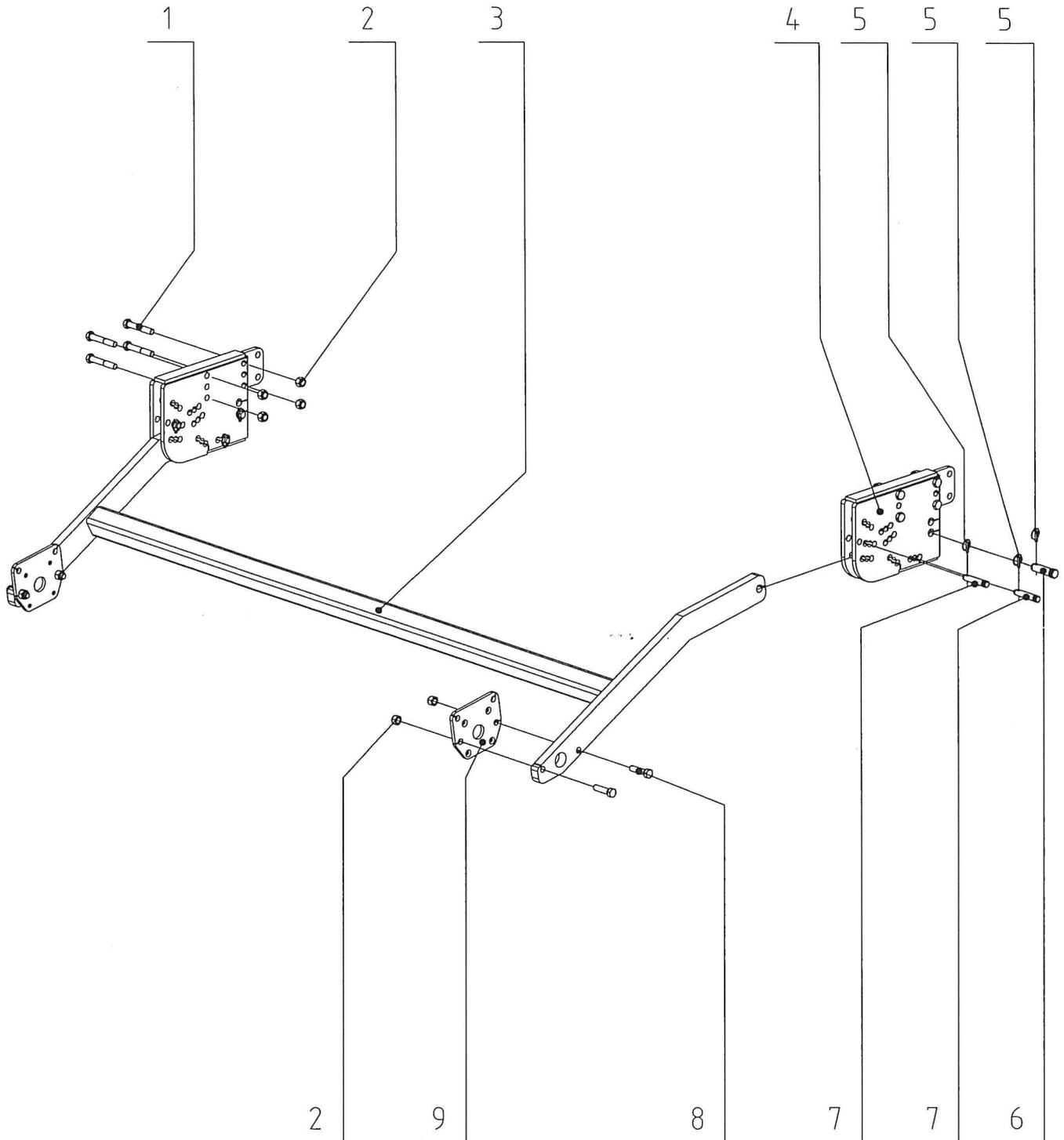
# CULTIPLow 27 3 m 5 lames

Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
<b>Référence: BC 27305 AGR</b>					
1	2701020	Châssis 3m	1	470	
2	3601602	Axe supérieur d'attelage cat. 2 et 3	1	1,1	
3	GC10	Goupille clips Ø10	3	0,05	
4	3601603	Axe inférieur d'attelage cat. 2 et 3	2	1,6	
5	AGR20-612	Kit lame Agrisem 610 droite complète	3	32	Voir page 27
6	3603330	Kit support de lame 24-160 gauche	2	27	Voir page 23
7	SL160001	Kit support de lame gauche	1	29	Voir page 25
8	27-ET-001	Kit autocollant	2		Voir page 33
9	AGR20-611	Kit lame Agrisem 610 gauche complète	2	32	Voir page 23
10	3603340	Kit support de lame 24-160 droit	2	27	Voir page 23
11	2705010	Kit bras et boîtier multistop	2	317	Voir page 19
12	2801600	Kit rouleau	1	235	Voir page 21
				<b>1641 Kg</b>	
<b>Référence: BC 27305 CO</b>					
1	2701020	Châssis 3m ✓	1	470	
2	3601602	Axe supérieur d'attelage cat. 2 et 3 ✓	1	1,1	
3	GC10	Goupille clips Ø10 ✓	3	0,05	
4	3601603	Axe inférieur d'attelage cat. 2 et 3 ✓	2	1,6	
5	<del>3204414</del>	Kit lame Combiplow 630 droite complète <b>3204412</b>	3	35	Voir page 27
6	3603330	Kit support de lame 24-160 gauche ✓	2	27	Voir page 23
7	SL160002	Kit support de lame droit ✓	1	29	Voir page 25
8	27-ET-001	Kit autocollant	2		Voir page 33
9	<del>3204413</del>	Kit lame Combiplow 630 gauche complète <b>3204421</b>	2	35	Voir page 23
10	3603340	Kit support de lame 24-160 droit ✓	2	27	Voir page 23
11	2705010	Kit bras et boîtier multistop	2	317	Voir page 19
12	2801600	Kit rouleau	1	235	Voir page 21
				<b>1656 Kg</b>	



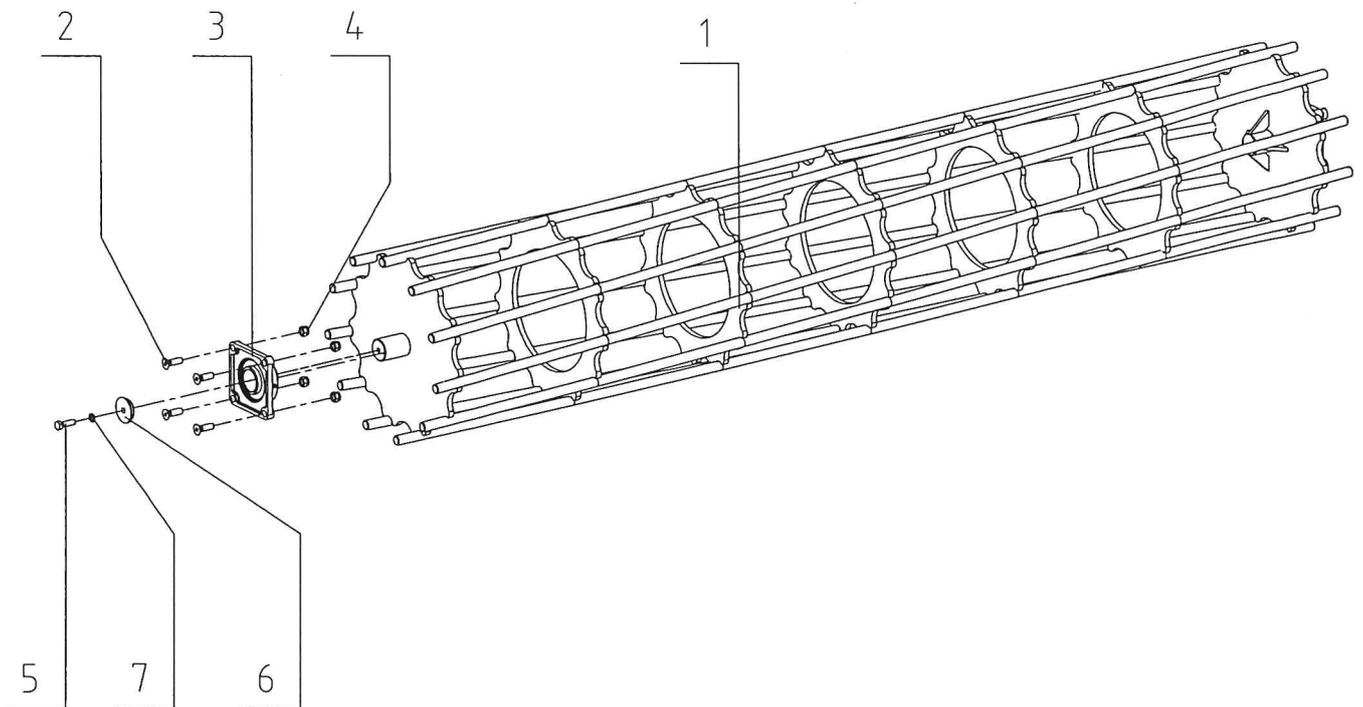
# CULTIPLOW 27 4 m 7 lames

Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
<b>Référence: BC 27407 AGR</b>					
1	VH24-070	Vis H-M24 x 070 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0,35	
2	3601620	Extension 4 m	2	31,9	
3	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8 - bichromaté jaune	8	0,13	
4	2701020	Châssis 3m	1	470	
5	3601602	Axe supérieur d'attelage cat. 2 et 3	1	1,1	
6	GC10	Goupille clips Ø10	9	0,05	
7	3601603	Axe inférieur d'attelage cat. 2 et 3	2	1,6	
8	AGR20-612	Kit lame Agrisem 610 droite complète	3	32	Voir page 27
9	3603330	Kit support de lame 24-160 gauche	2	27	Voir page 23
10	27-ET-001	Kit autocollant	2		Voir page 33
11	SL160002	Kit support de lame droit	1	29	Voir page 25
12	AGR20-611	Kit lame Agrisem 610 gauche complète	2	32	Voir page 23
13	3603340	Kit support de lame 24-160 droit	2	27	Voir page 23
14	2705011	Kit bras et boîtier multistop	2	339	Voir page 19
15	2801602	Kit rouleau	1	302	Voir page 21
				<b>1819 Kg</b>	
<b>Référence: BC 27407 CO</b>					
1	VH24-070	Vis H-M24 x 070 - 8.8 - bichromatée jaune ✓	8	0,35	
2	3601620	Extension 4 m ✓	2	31,9	
3	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8 - bichromaté jaune ✓	8	0,13	
4	2701020	Châssis 3m	1	470	
5	3601602	Axe supérieur d'attelage cat. 2 et 3 ✓	1	1,1	
6	GC10	Goupille clips Ø10 ✓	9	0,05	
7	3601603	Axe inférieur d'attelage cat. 2 et 3 ✓	2	1,6	
8	<del>3204444</del>	Kit lame Combiplow 630 droite complète (S 204) ✓	3	35	Voir page 27
9	3603330	Kit support de lame 24-160 gauche ✓	2	27	Voir page 23
10	27-ET-001	Kit autocollant	2		Voir page 33
11	SL160002	Kit support de lame droit ✓	1	29	Voir page 25
12	<del>3204443</del>	Kit lame Combiplow 630 gauche complète (S 204) ✓	2	35	Voir page 23 22
13	3603340	Kit support de lame 24-160 droit ✓	2	27	Voir page 23
14	2705011	Kit-bras et boîtier multistop ✓	2	339	Voir page 19
15	2801602	Kit rouleau ✓	1	302	Voir page 21
				<b>1834 Kg</b>	
<p>Kit lame support à réglage multistop avec bras de rouleau (désigné ADV).</p>					



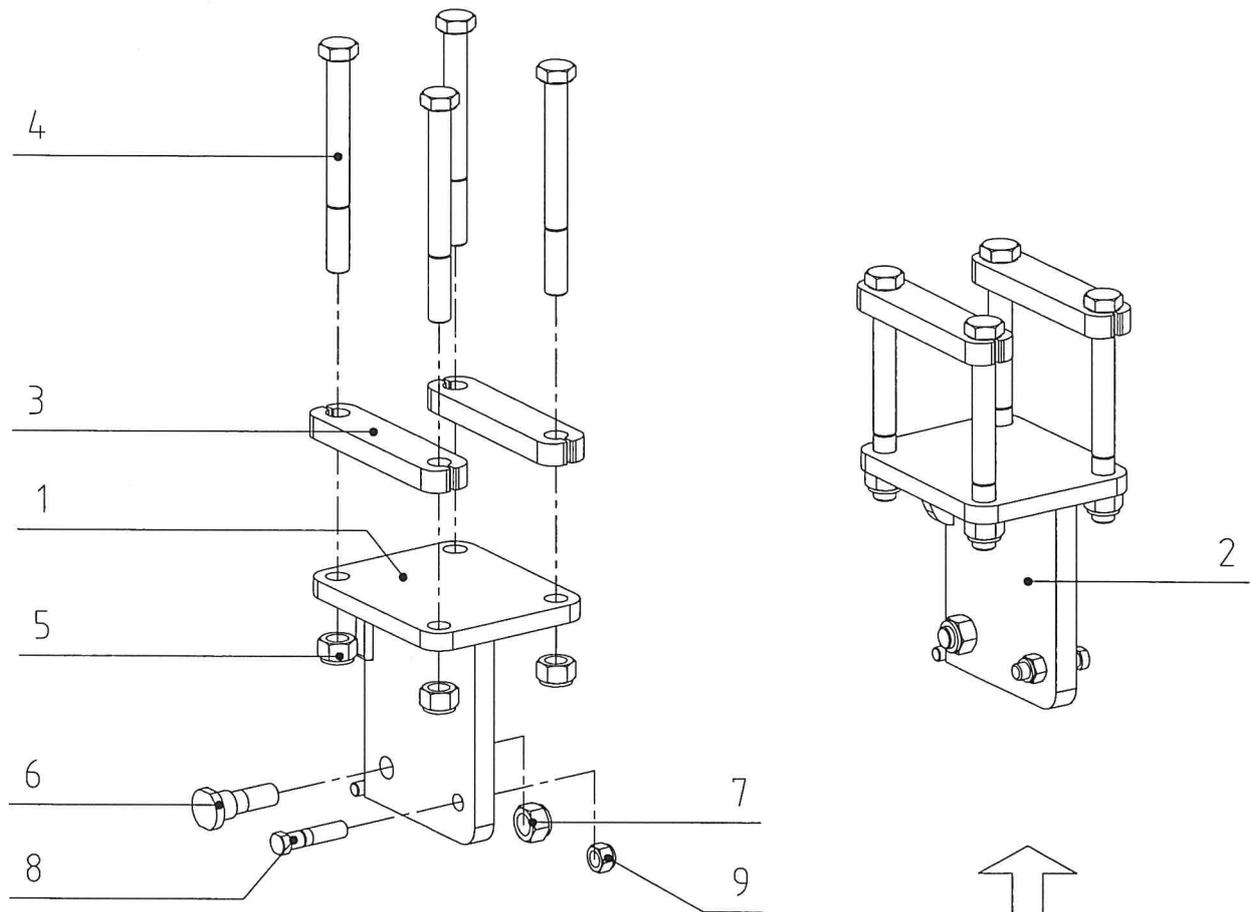
# KIT BRAS et BOITIER de MULTISTOP

Rep.	Référence	Description	Qté.	Poids U.	Observation
<b>Référence: 27-05-010 version 3,20 m</b>					
1	VH24-140	Vis H-M24 x 140 - 8.8 - bichromatée jaune	8	0,65	
2	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8 - bichromaté jaune	12	0,13	
3	2705300	Châssis de rouleau 3,20 m	1	170,8	
4	2705100	Boitier multistop	2	60,7	
5	GC10	Goupille clips Ø10	6	0,05	
6	32-090	Axe Ø32 x 90	2	0,8	
7	25-095	Axe Ø25 x 95	4	0,5	
8	VH24-90	Vis H-M24 x 90 - 8.8 - bichromatée jaune	4	0,45	
9	2705250	Flasque latéral universel	2	6,2	
				<b>317 Kg</b>	
<b>Référence: 27-05-011 version 4,20 m (10)</b>					
1	VH24-140	Vis H-M24 x 140 - 8.8 - bichromatée jaune ✓	8	0,65	
2	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8 - bichromaté jaune ✓	12	0,13	
3	ST 2705400	Châssis de rouleau 4,20 m	1	192,7	
4	ST 2705100	Boitier multistop	2	60,7	
5	GC10	Goupille clips Ø10 ✓	6	0,05	
6	32-090	Axe Ø32 x 90 ✓	2	0,8	
7	25-095	Axe Ø25 x 95 ✓	4	0,5	
8	VH24-90	Vis H-M24 x 90 - 8.8 - bichromatée jaune ✓	4	0,45	
9	ST 2705250	Flasque latéral universel	2	6,2	
				<b>339 Kg</b>	

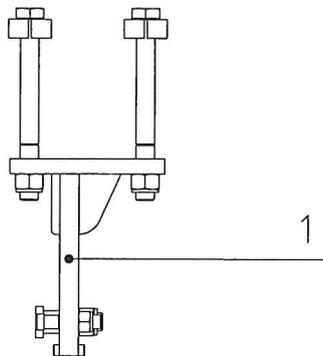


# KIT ROULEAU CAGE Ø520

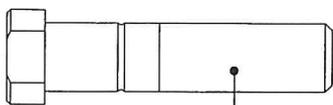
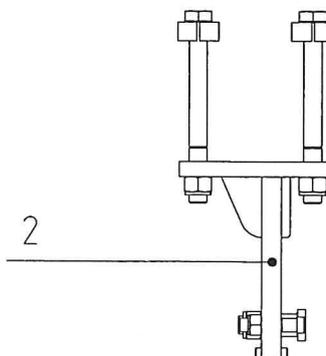
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
<b>Référence: 28-01-600 version 3,20 m</b>					
1	2805320	Rouleau cage Ø520 x 3,20m	1	223	
2	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8 - bichromaté jaune	8	0,04	
3	PAL504	Palier fonte Ø60 - 4 trous	2	5	
4	VFHC16-060-109N	Vis FHc M16 x 60 - 10,9 - noire	8	0,1	
5	VH14-045	Vis H-M14 x 45 - 8,8 - bichromatée jaune	2	0,06	
6	2801657	Fixation rouleau	2	0,3	
7	RJZ14	Rondelle à dentures concave	2	0,002	
				<b>235 Kg</b>	
<b>Référence: 28-01-602 version 4,20 m (5)</b>					
1	2805420	Rouleau cage Ø520 x 4,20m	1	290	
2	EN16	Ecrou Nylstop M16 - 8 - bichromaté jaune	8	0,04	
3	PAL504	Palier fonte Ø60 - 4 trous	2	5	
4	VFHC16-060-109N	Vis FHc M16 x 60 - 10,9 - noire	8	0,1	
5	VH14-045	Vis H-M14 x 45 - 8,8 - bichromatée jaune	2	0,06	
6	2801657	Fixation rouleau	2	0,3	
7	RJZ14	Rondelle à dentures concave	2	0,002	
				<b>302 Kg</b>	
<b>option</b>					
1	95320	Rouleau cage Ø550 x 3,20m	1	275	
1	95420	Rouleau cage Ø550 x 4,20m	1	355	



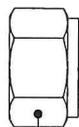
Kit Réf.: 36-03-330 Gauche



Kit Réf.: 36-03-340 Droit



8



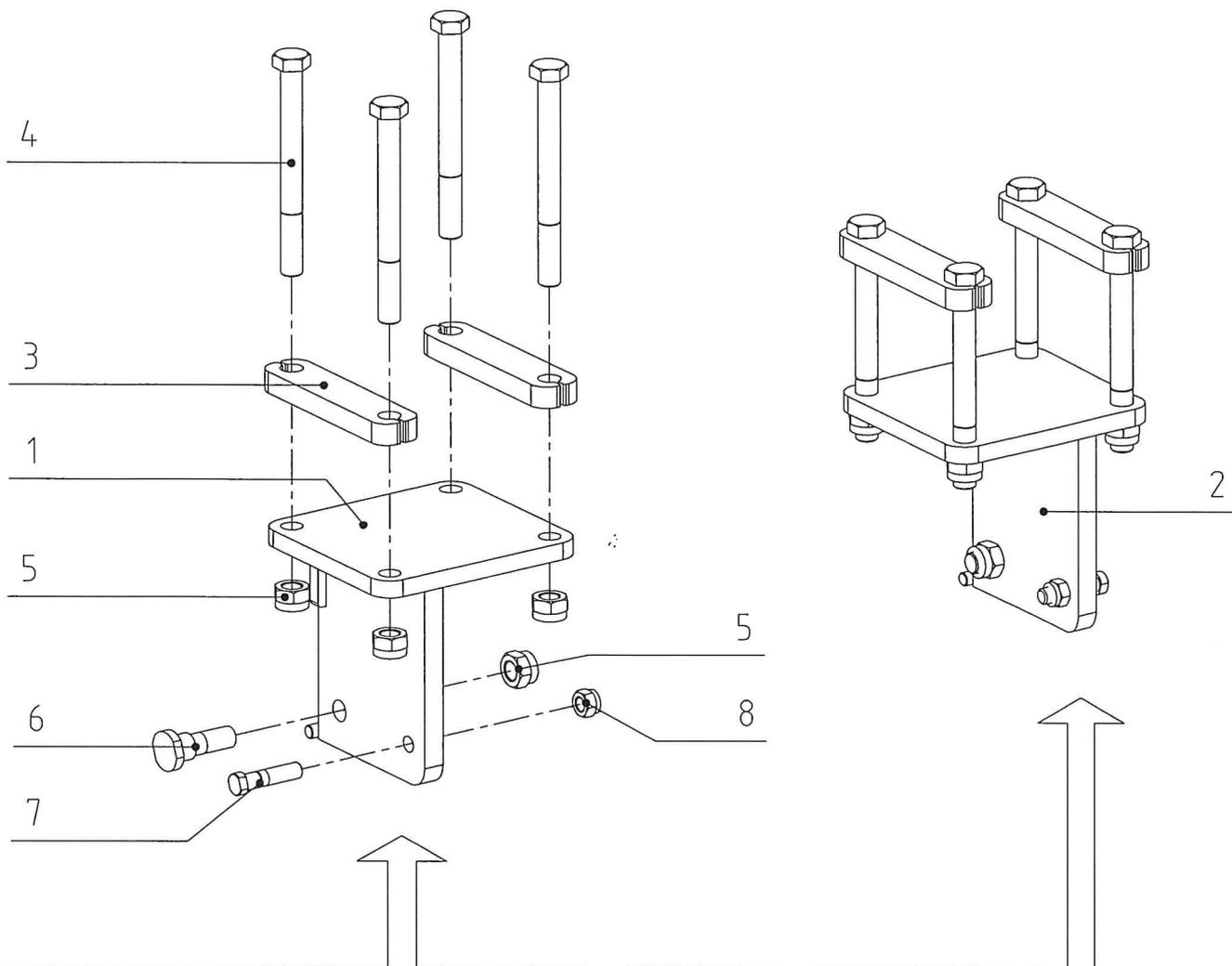
9

Boulon de cisaillement  $\varnothing 18$  à l'unité réf.: 36-03-303

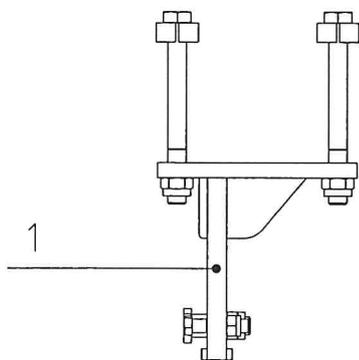
Boulon de cisaillement  $\varnothing 18$  par boîte de 50 réf.: 36-03-353

# KIT SUPPORT de LAME

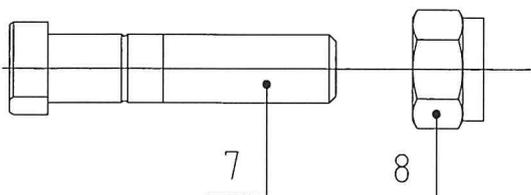
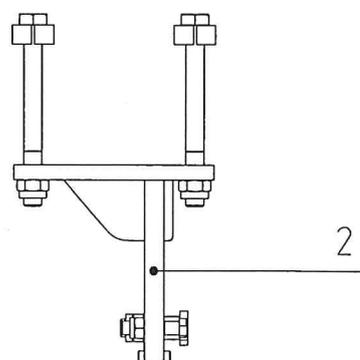
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
<b>Kit support de lame gauche Réf. : 36-03-330</b> (19)					
1	SL-111	Support de lame 24-160 gauche ✓	1	17	
3	CB24-160	Contre-bride 24-160 ✓	2	2,3	
4	VH24-240	Vis H M24 x 240 - 8.8 - bichromaté jaune ✓	4	0,98	
5	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune ✓	4	0,14	
6	VPI-503	Vis de fixation épaulé Ø30 ✓	1	0,4	
7	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune ✓	1	0,14	
8	VSC-504	Vis de sécurité Ø18 préentaillé ✓	1	0,18	
9	EN18	Ecrou Nylstop M18 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0,06	
				<b>27 Kg</b>	
<b>Kit support de lame droit Réf. : 36-03-340</b> (19)					
2	SL-112	Support de lame 24-160 droit ✓	1	17	
3	CB24-160	Contre-bride 24-160 ✓	2	2,3	
4	VH24-240	Vis H M24 x 240 - 8.8 - bichromaté jaune ✓	4	0,98	
5	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune ✓	4	0,14	
6	VPI-503	Vis de fixation épaulé Ø30 ✓	1	0,4	
7	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune ✓	1	0,14	
8	VSC-504	Vis de sécurité Ø18 préentaillé ✓	1	0,18	
9	EN18	Ecrou Nylstop M18 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0,06	
				<b>27 Kg</b>	



Kit réf.:SL160-001 Gauche



Kit réf.:SL160-002 Droit

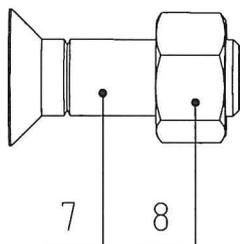
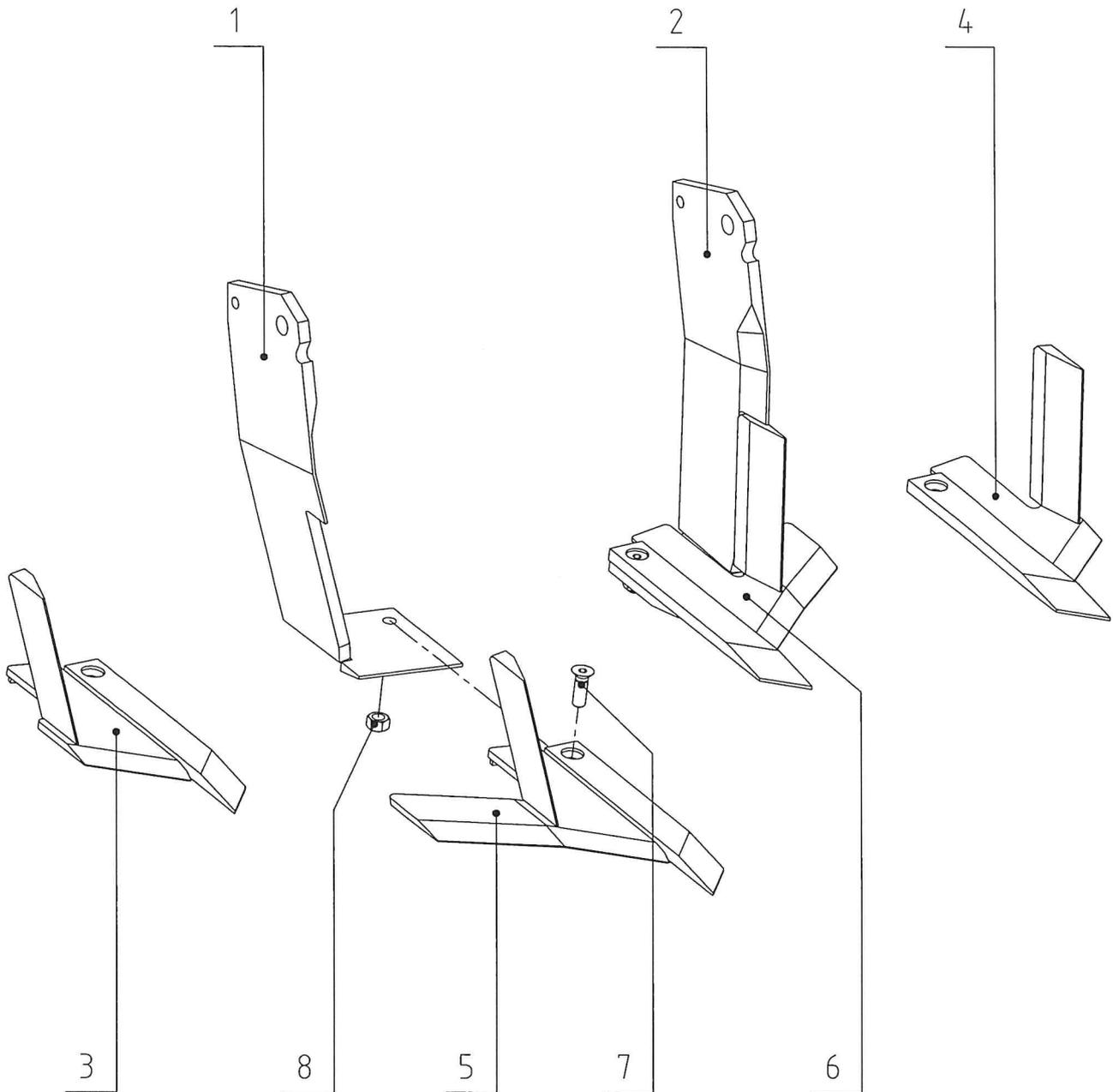


Boulon de cisaillement à l'unité réf.: 36-03-303

Boulon de cisaillement par boîte de 50 réf.: 36-03-353

# KIT SUPPORT de LAME

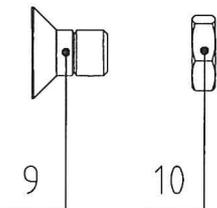
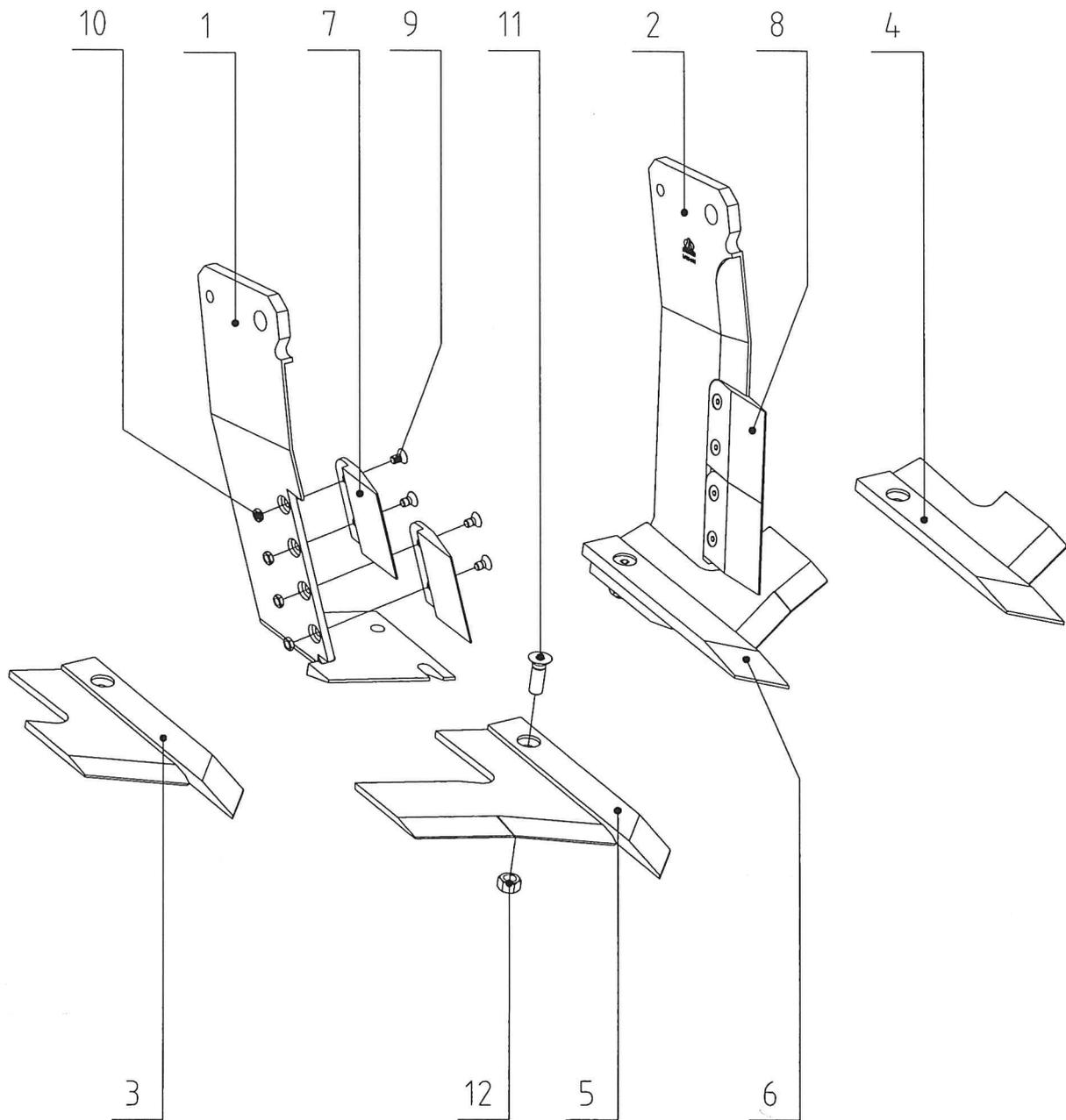
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
<b>Kit support de lame gauche Réf. : SL160-001</b>					
1	SL160-501	Support de lame gauche	1	19,3	
3	CB24-160	Contre-bride 24-160	2	2,3	
4	VH24-240	Vis H M24 x 240 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0,98	
5	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	5	0,14	
6	VPI-503	Vis de fixation épaulé Ø30	1	0,4	
7	VSC-504	Vis de sécurité Ø18 préentaillé	1	0,18	
8	EN18	Ecrou Nylstop M18 - 8.8 - bichromaté jaune	1	0,06	
				<b>29 Kg</b>	
<b>Kit support de lame droit Réf. : SL160-002 (1)</b>					
2	SL160-502	Support de lame droit	1	19,3	
3	CB24-160	Contre-bride 24-160 ✓	2	2,3	
4	VH24-240	Vis H M24 x 240 - 8.8 - bichromaté jaune ✓	4	0,98	
5	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune ✓	5	0,14	
6	VPI-503	Vis de fixation épaulé Ø30 ✓	1	0,4	
7	VSC-504	Vis de sécurité Ø18 préentaillé	1	0,18	
8	EN18	Ecrou Nylstop M18 - 8.8 - bichromaté jaune ✓	1	0,06	
				<b>29 Kg</b>	



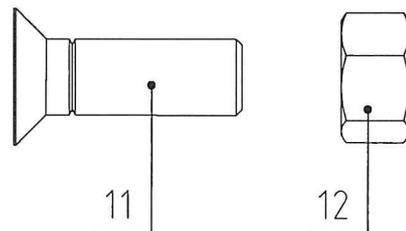
Boulon de fixation de soc Ø20 à l'unité  
Réf: 36-04-405

# LAME COMBILOW 600

Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
<b>Kit lame Combiplow gauche avec soc standard - référence 36-04-411</b>					
1	LAMG-6300	Lame Combiplow 600 gauche	1	19,5	(4 x 4) + 3
3	36-04-403	Soc Combiplow std. F1 gauche	1	9,7	
7	VFHC20-050-109N	Vis FHc M20 x 50 - 10,9 - noircie	1	0,16	
8	EH20U	Ecrou H M20 - 8,8 - brut	1	0,07	
				<b>30 Kg</b>	
<b>Kit lame Combiplow droite avec soc standard - référence 36-04-412</b>					
2	LAMD-6300	Lame Combiplow 600 droite	1	19,5	
4	36-04-404	Soc Combiplow std. F1 droit	1	9,7	
7	VFHC20-050-109N	Vis FHc M20 x 50 - 10,9 - noircie	1	0,16	
8	EH20U	Ecrou H M20 - 8,8 - brut	1	0,07	
				<b>30 Kg</b>	
<b>Kit lame Combiplow gauche avec soc aileron - référence 32-04-411</b>					
1	LAMG-6300	Lame Combiplow 600 gauche	1	19,5	
5	32-04-423	Soc Twinplow F1 gauche à aileron	1	11,5	
7	VFHC20-050-109N	Vis FHc M20 x 50 - 10,9 - noircie	1	0,16	
8	EH20U	Ecrou H M20 - 8,8 - brut	1	0,07	
				<b>32 Kg</b>	
<b>Kit lame Combiplow droite avec soc aileron - référence 32-04-412</b>					
2	LAMD-6300	Lame Combiplow 600 droite	1	19,5	
6	32-04-424	Soc Twinplow F1 droit à aileron	1	11,5	
7	VFHC20-050-109N	Vis FHc M20 x 50 - 10,9 - noircie	1	0,16	
8	EH20U	Ecrou H M20 - 8,8 - brut	1	0,07	
				<b>32 Kg</b>	



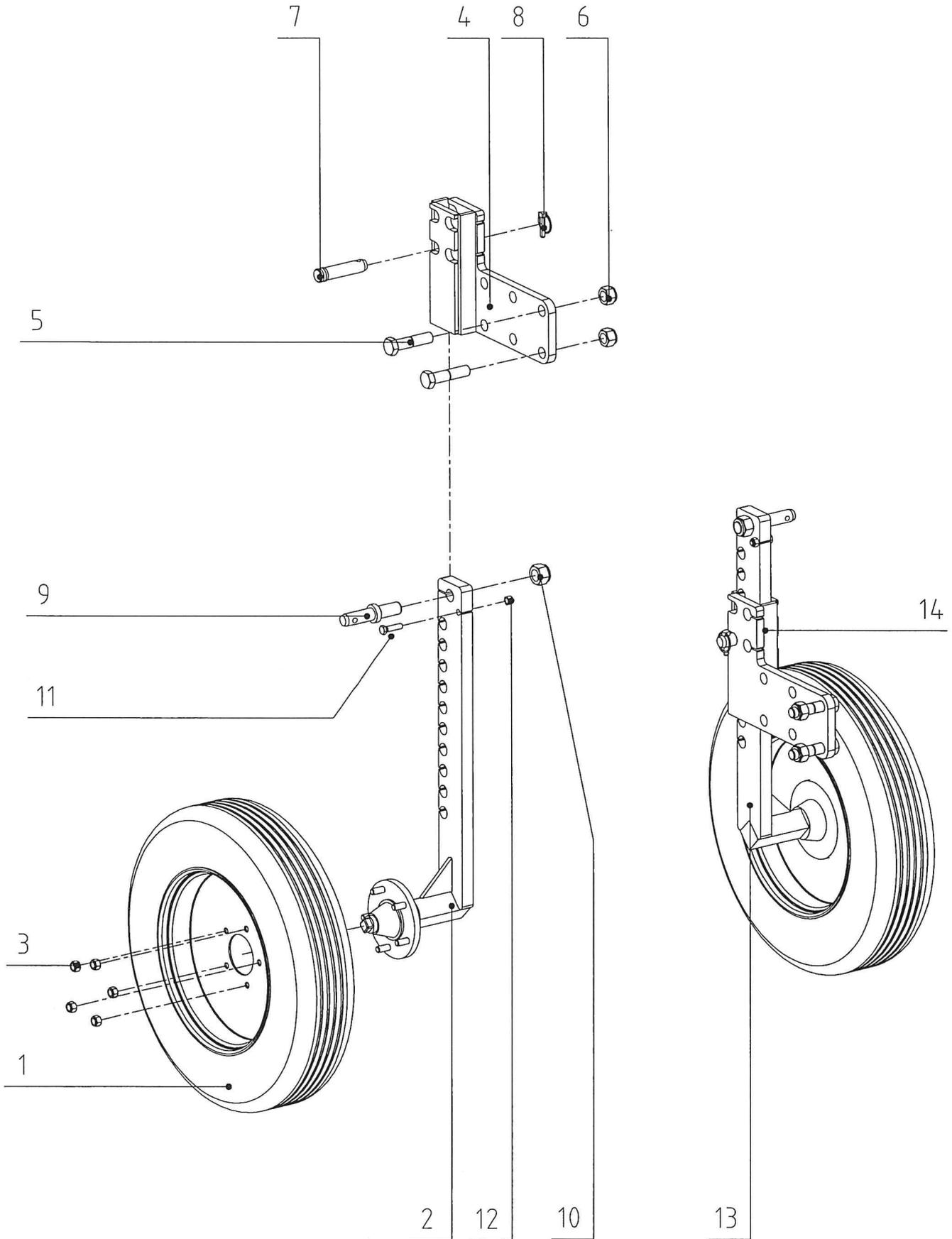
Boulon de fixation de bord d'attaque ø12 à l'unité  
Réf: 36-04-406



Boulon de fixation de soc ø20 à l'unité  
Réf: 36-04-405

# LAME AGRISEM 610

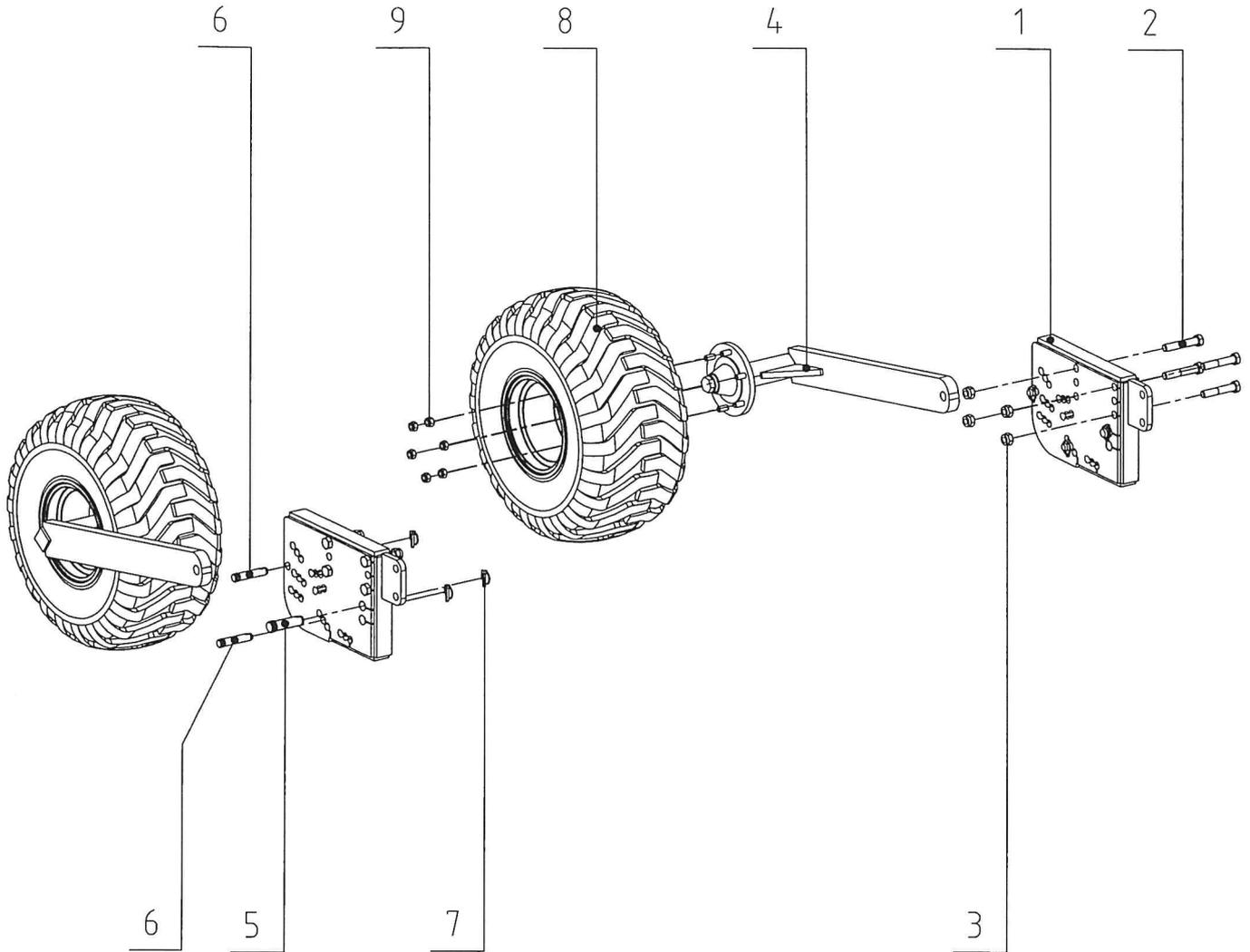
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
<b>Kit lame gauche avec soc standard - référence AGR20-613</b>					
1	LAM-611	Lame AGRISEM 610 gauche	1	19,7	
3	SOC2012-181	Soc AGRISEM std. 20-12 gauche	1	6,7	
7	BOR20-131	Bord d'attaque 20-130 gauche	2	1,4	
9	VFHC12-025-109N	Vis FHc M12 x 25 - 10,9 - noircie	4	0,02	
10	EH12-109U	Ecrou H M12 - 10,9 - brut	4	0,01	
11	VFHC20-050-109N	Vis FHc M20 x 50 - 10,9 - noircie	1	0,16	
12	EH20U	Ecrou H M20 - 8,8 - brut	1	0,07	
				<b>30 Kg</b>	
<b>Kit lame droite avec soc standard - référence AGR20-614</b>					
2	LAM-612	Lame AGRISEM 610 droite	1	19,7	
4	SOC2012-182	Soc AGRISEM std. 20-12 droit	1	6,7	
8	BOR20-132	Bord d'attaque 20-130 droit	2	1,4	
9	VFHC12-025-109N	Vis FHc M12 x 25 - 10,9 - noircie	4	0,02	
10	EH12-109U	Ecrou H M12 - 10,9 - brut	4	0,01	
11	VFHC20-050-109N	Vis FHc M20 x 50 - 10,9 - noircie	1	0,16	
12	EH20U	Ecrou H M20 - 8,8 - brut	1	0,07	
				<b>30 Kg</b>	
<b>Kit lame gauche avec soc aileron - référence AGR20-611</b>					
1	LAM-611	Lame AGRISEM 610 gauche	1	19,7	
5	SOC2012-331	Soc AGRISEM twin. 20-12 gauche	1	8,6	
7	BOR20-131	Bord d'attaque 20-130 gauche	2	1,4	
9	VFHC12-025-109N	Vis FHc M12 x 25 - 10,9 - noircie	4	0,02	
10	EH12-109U	Ecrou H M12 - 10,9 - brut	4	0,01	
11	VFHC20-050-109N	Vis FHc M20 x 50 - 10,9 - noircie	1	0,16	
12	EH20U	Ecrou H M20 - 8,8 - brut	1	0,07	
				<b>32 Kg</b>	
<b>Kit lame droite avec soc aileron - référence AGR20-612</b>					
2	LAM-612	Lame AGRISEM 610 droite	1	19,7	
6	SOC2012-332	Soc AGRISEM twin. 20-12 droit	1	8,6	
8	BOR20-132	Bord d'attaque 20-130 droit	2	1,4	
9	VFHC12-025-109N	Vis FHc M12 x 25 - 10,9 - noircie	4	0,02	
10	EH12-109U	Ecrou H M12 - 10,9 - brut	4	0,01	
11	VFHC20-050-109N	Vis FHc M20 x 50 - 10,9 - noircie	1	0,16	
12	EH20U	Ecrou H M20 - 8,8 - brut	1	0,07	
				<b>32 Kg</b>	



# KIT ROUE STD. Ø700 x 220

Référence : 36-05-100

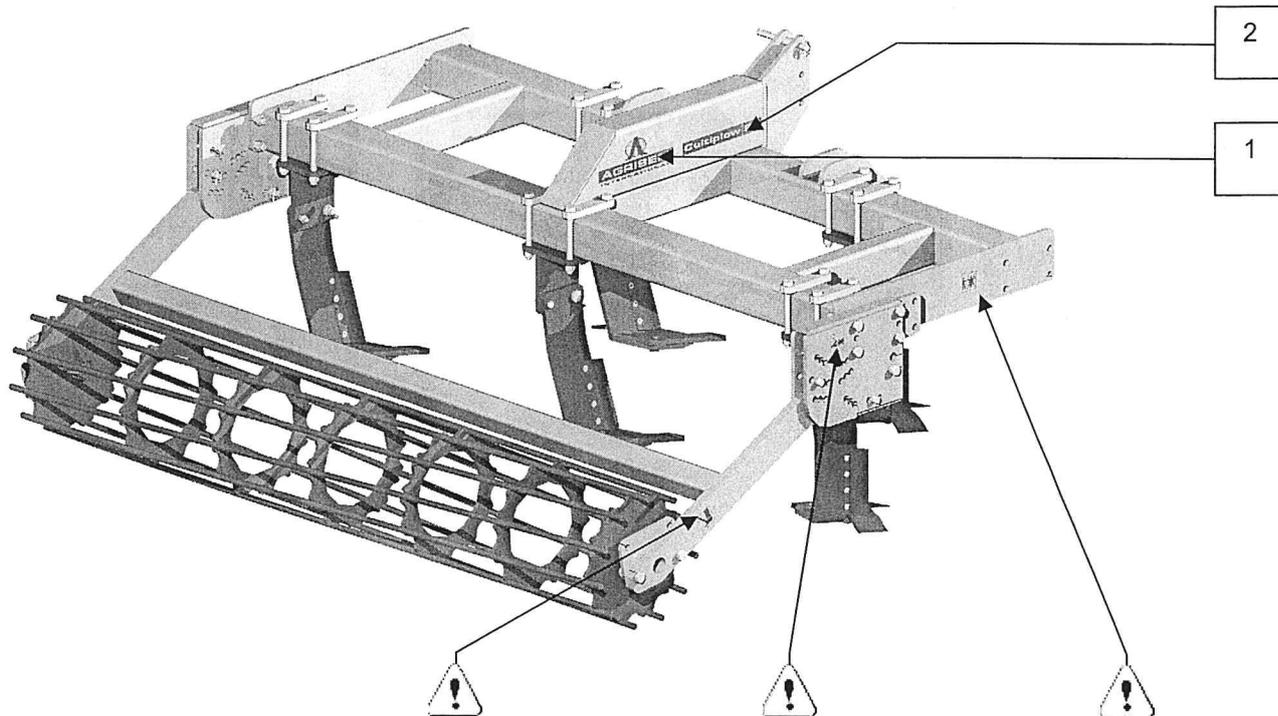
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
1	ROUE-502	Roue RC 225/75 X 15	2	20	
2	36-05-109	Ensemble crémaillère gauche	1	23,6	
3	ES14	Ecrou spécial pour moyeu 505F	10	0,02	
4	36-05-110	Support crémaillère droit	1	15,9	
5	VH24-090	Vis H M24 x 90 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0,4	
6	EN24	Ecrou Nylstop M24 - 8.8 - bichromaté jaune	4	0,12	
7	28-090	Axe Ø28 x 90	2	0,6	
8	GC10	Goupille clips Ø10	2	0,05	
9	36-05-106	Axe Ø28 x 90	2	1	
10	EN28	Ecrou nylstop M28 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0,15	
11	VH12-045	Vis H M12 x 45 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0,06	
12	EN12	Ecrou nylstop M12 - 8.8 - bichromaté jaune	2	0,02	
13	36-05-102	Ensemble crémaillère droit	1	23,6	
14	36-05-104	Support crémaillère gauche	1	15,9	
				<b>125 KG</b>	



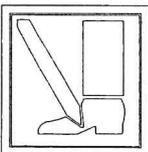
# KIT ROUE BASSE PRESSION Ø860 x 400

Référence : 40-07-100

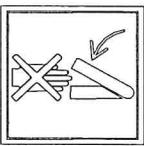
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
1	27-05-100	Boitier multistop	2	60,7	
2	VH24-130	Vis H M24 x 130 - 8,8 - bichromatée jaune	8	0,6	
3	EN-24	Ecrou Nylstop M24 - 8 - bichromaté jaune	8	0,13	
4	40-05-501	Bras de roue basse pression	2	56,4	
5	32-090	Axe Ø32 x 90	2	0,8	
6	25-095	Axe Ø25 x 95	4	0,5	
7	GC-10	Goupille clips Ø10	6	0,05	
8	ROUE-506	Roue basse pression Ø860 x 400	2	60	
9	10-859 D	Ecrou de roue M18 x 1,50	12	0,06	
				<b>365 Kg</b>	



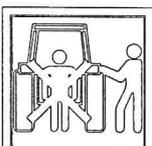
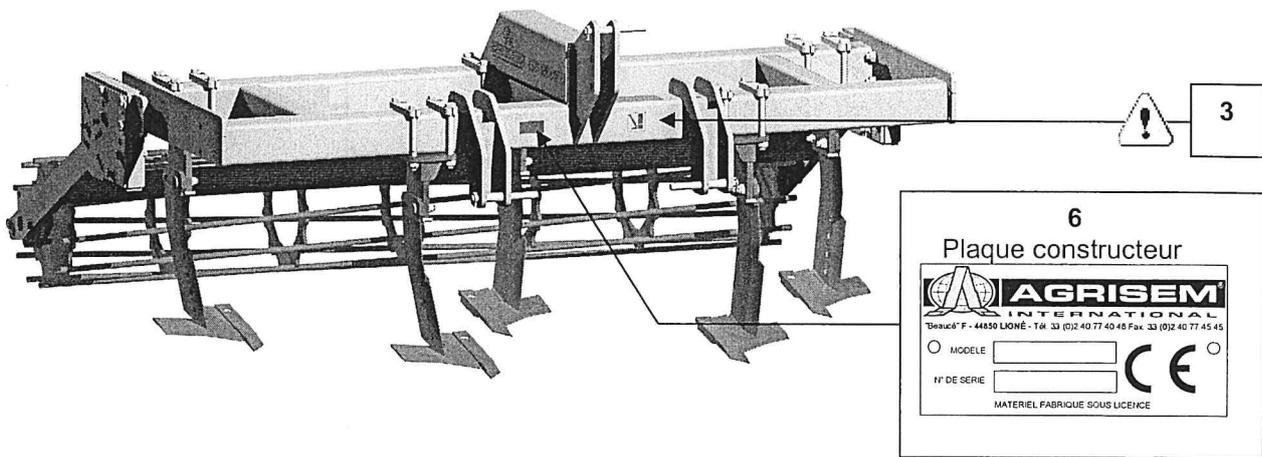
**3**  
Se tenir à distance du CULTIPLOW 27 au moment d'abaisser la machine.  
Risque de graves lésions.



**4**  
Attention aux pincements.  
Risque de graves lésions.



**5**  
Se tenir à distance de l'arrière du tracteur pendant les manœuvres.  
Risque de graves lésions.

**6**  
Plaque constructeur



AGRISEM INTERNATIONAL  
Beaucé F - 44850 LIGNE - Tél. 33 (0)2 40 77 40 48 Fax 33 (0)2 40 77 45 45  
MODELE: \_\_\_\_\_  
N° DE SÉRIE: \_\_\_\_\_  
MATERIEL FABRIQUE SOUS LICENCE

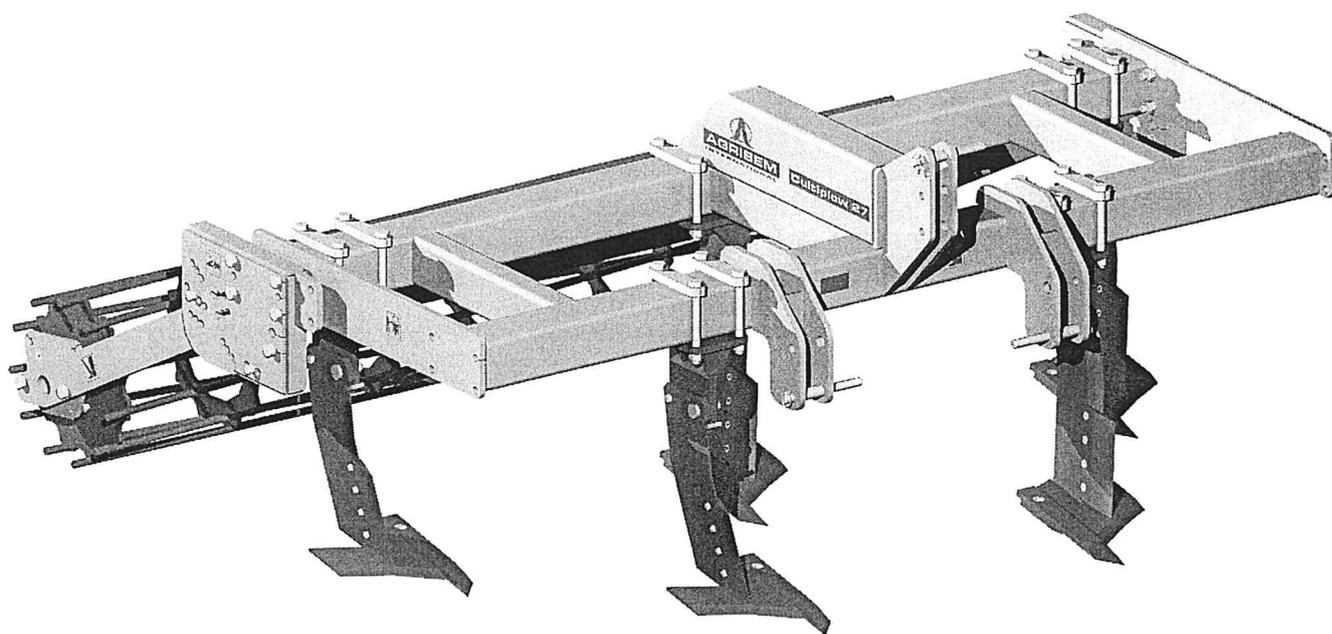
# KIT AUTOCOLLANT

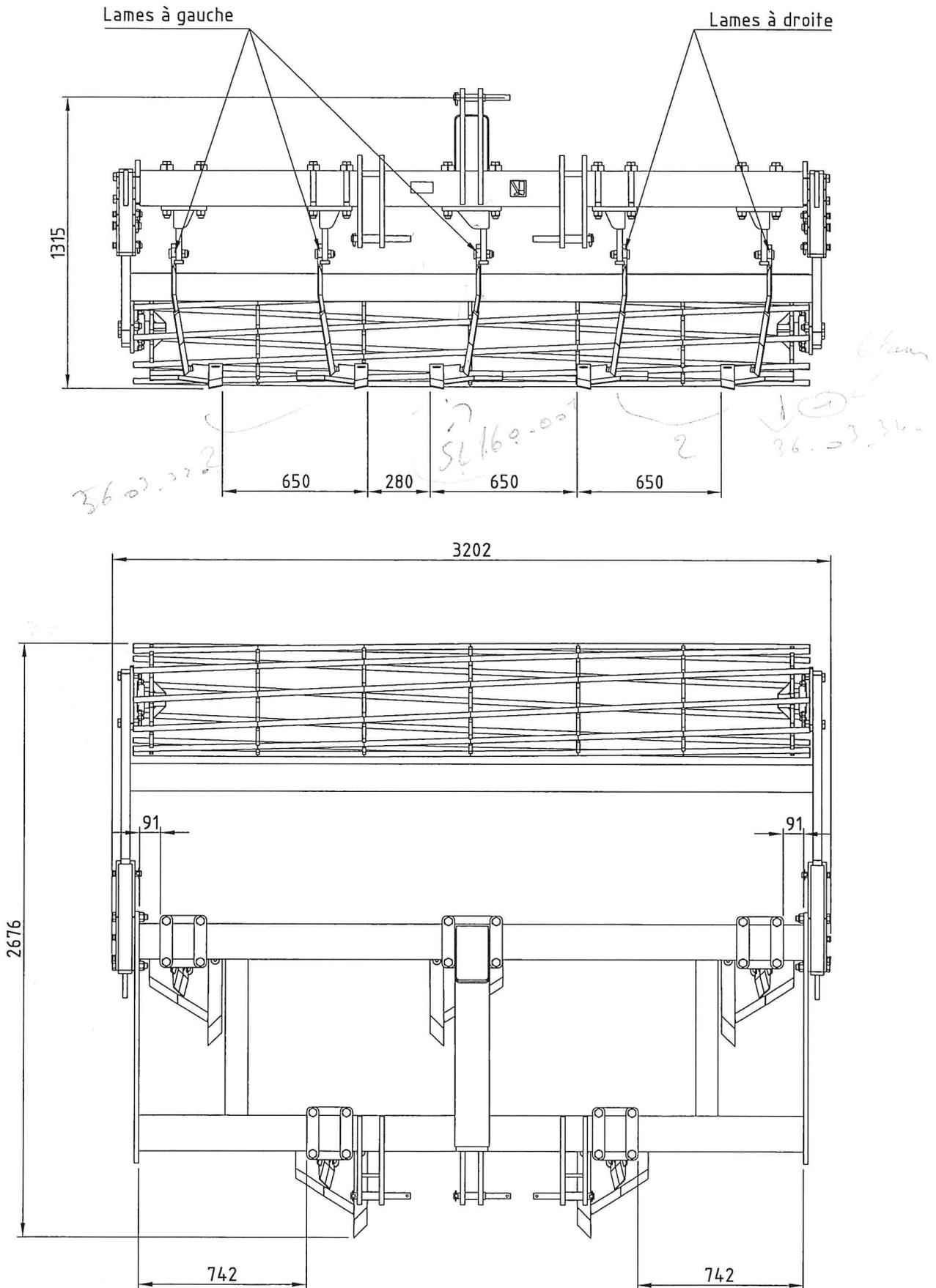
Référence: 27-ET-001

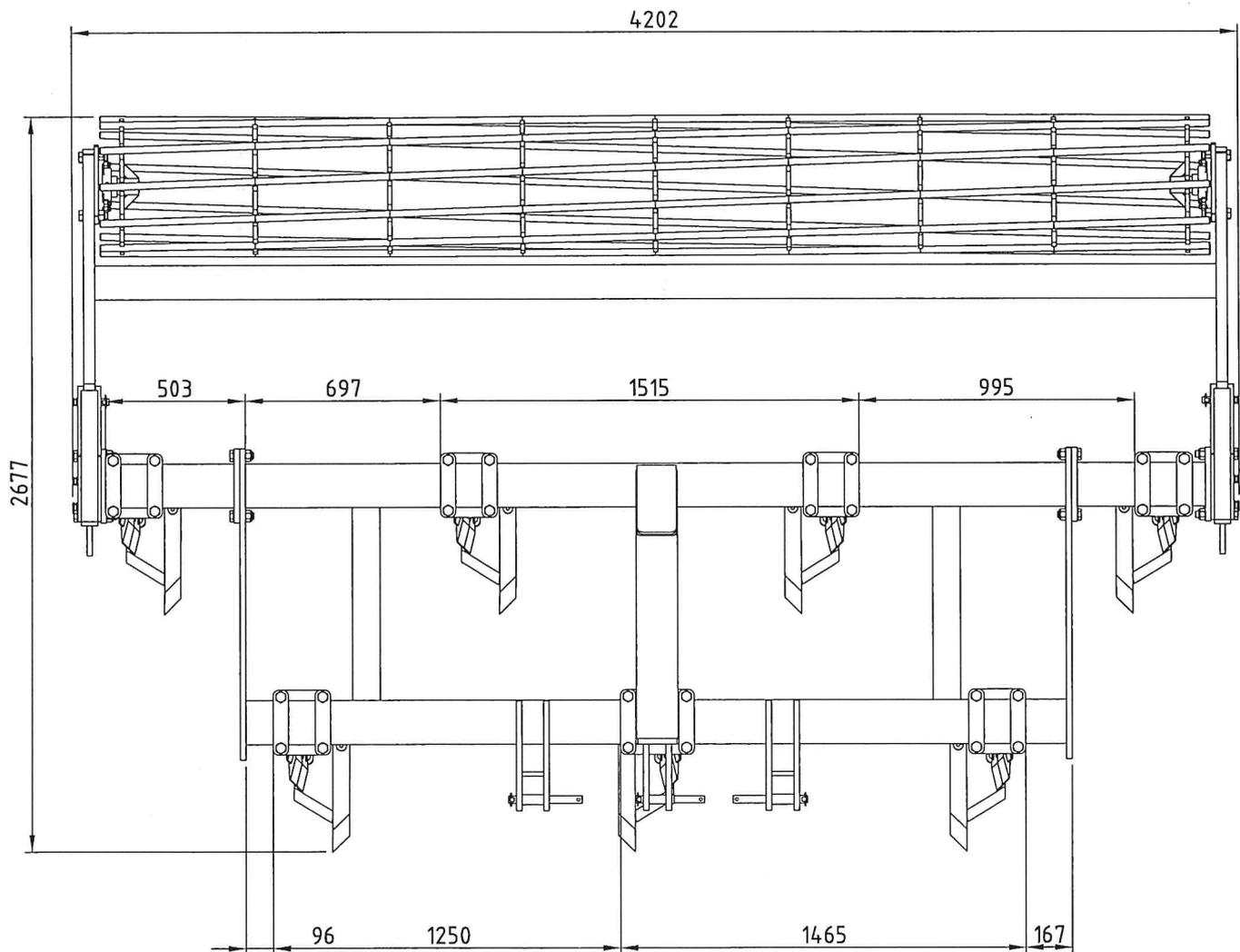
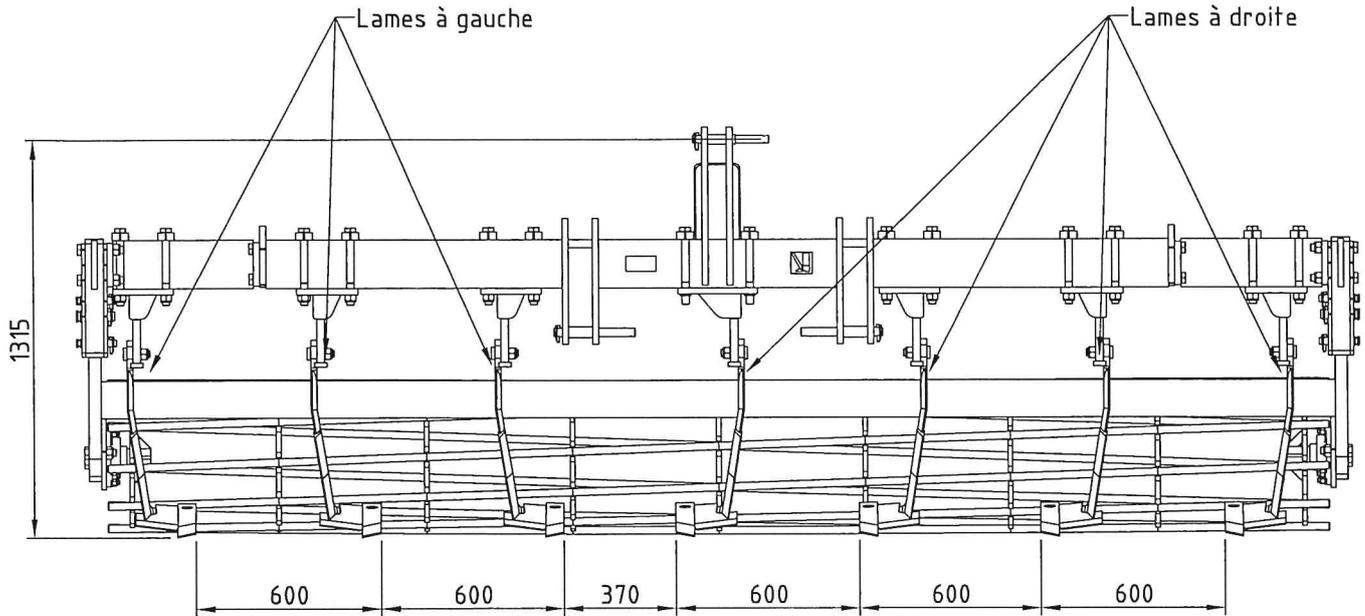
Rep.	Référence	Désignation	Qté.	Poids U.	Observation
1	AGR-375	Autocollant AGRISEM	2		
2	U27-400	Autocollant CULTIPLow27	2		
3	ETIQ502	Autocollant ARETE COUPANTE	3		
4	ETIQ503	Autocollant PINCEMENT	2		
5	ETIQ504	Autocollant ATTELAGE	2		
6	PLAQUE	Plaque signalétique	1		

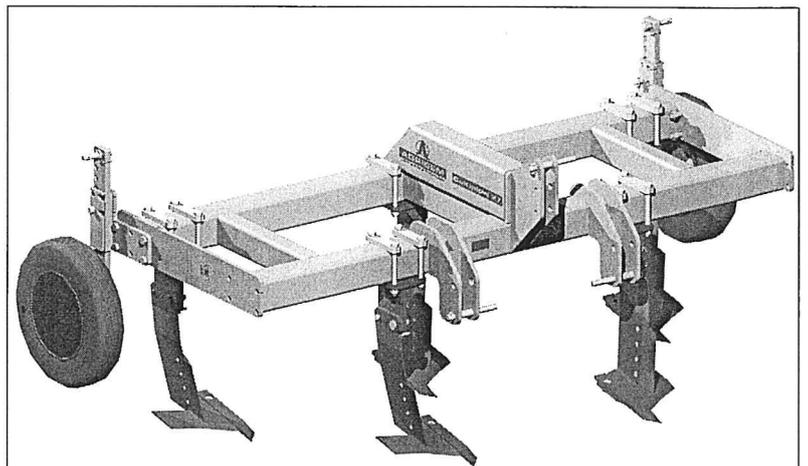
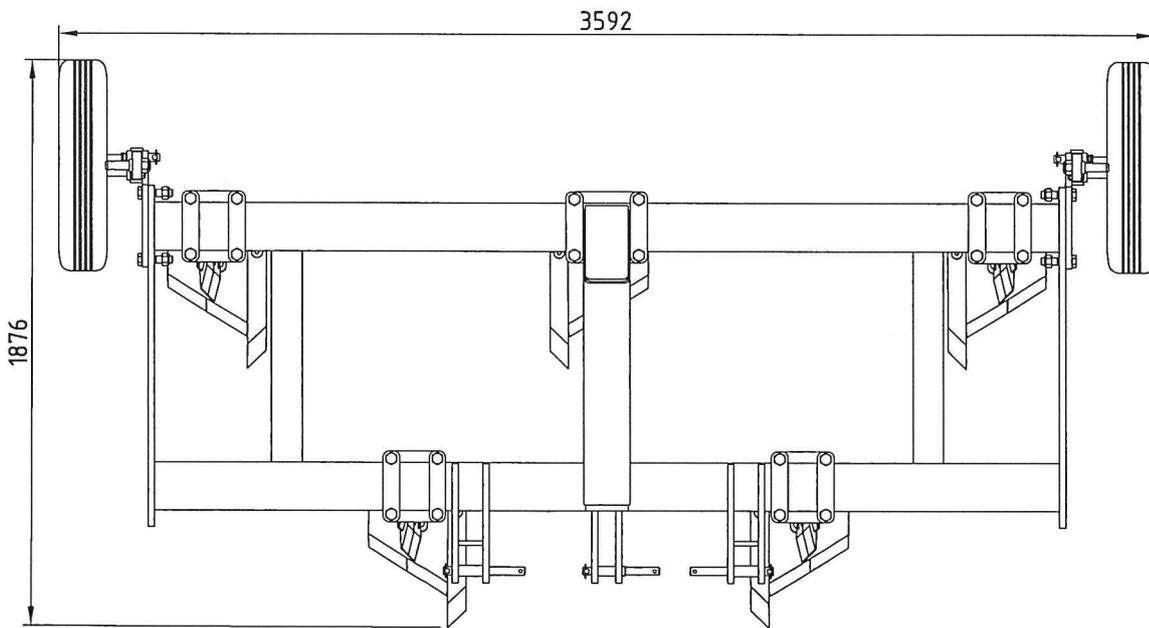
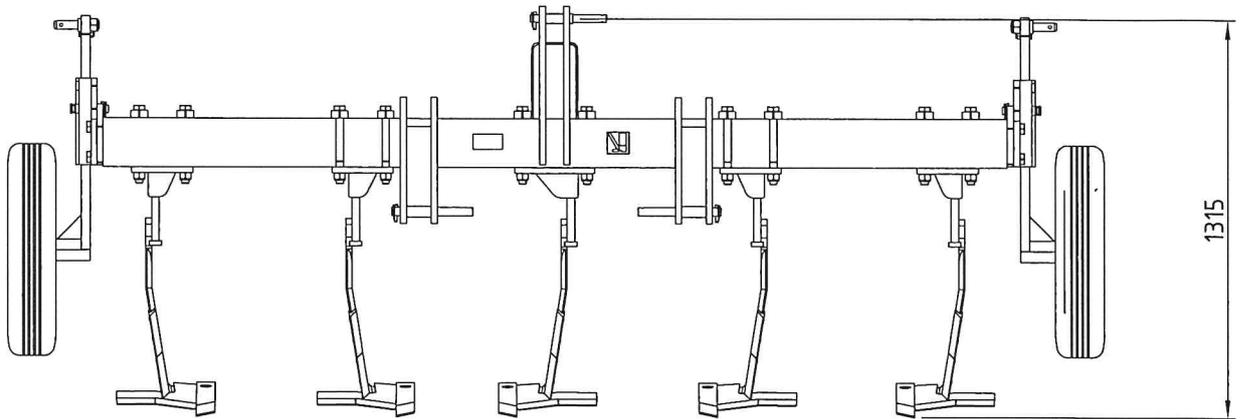


## E – MONTAGE DES LAMES ET ENCOMBREMENT DU CULTIPLow 27











# AGRISEM<sup>®</sup>

INTERNATIONAL

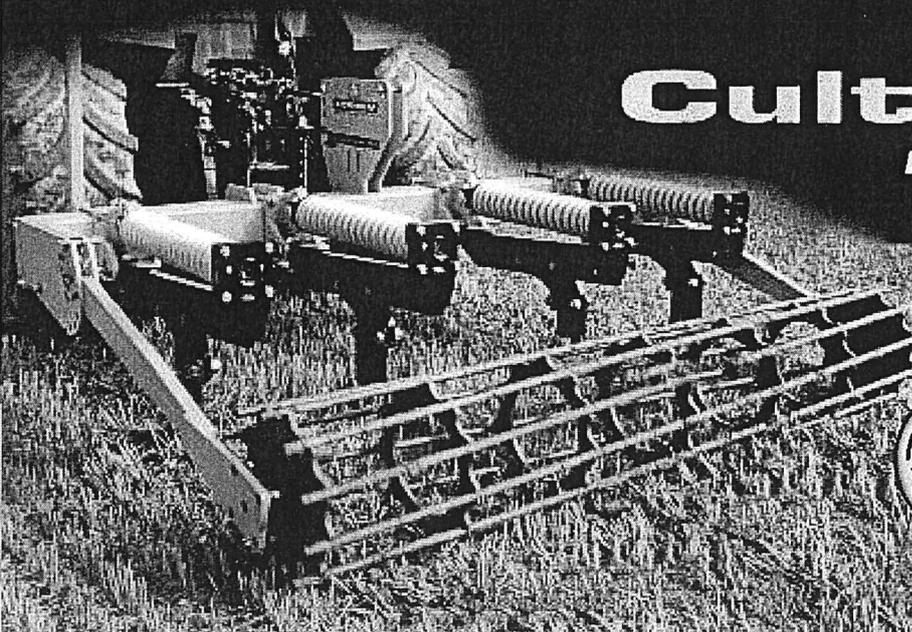
**1<sup>er</sup> constructeur mondial**  
d'ameublisseurs à lames à pointe décalée

**LA SOLUTION  
RÉVOLUTIONNAIRE  
BREVETÉE**



## Combiplow<sup>®</sup>

*Pour travailler en combiné*

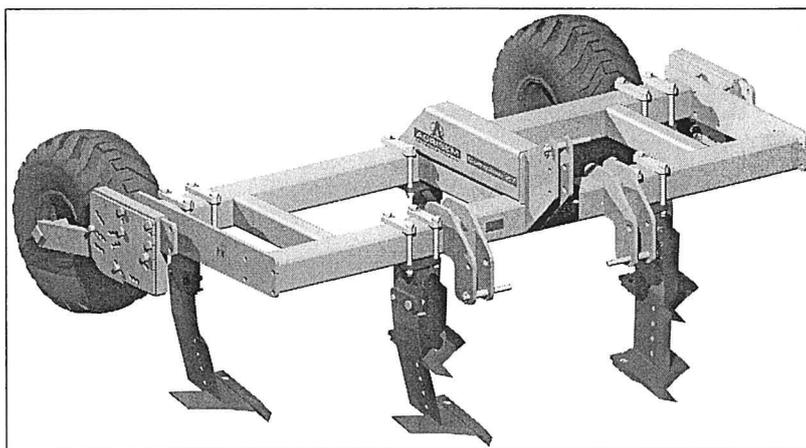
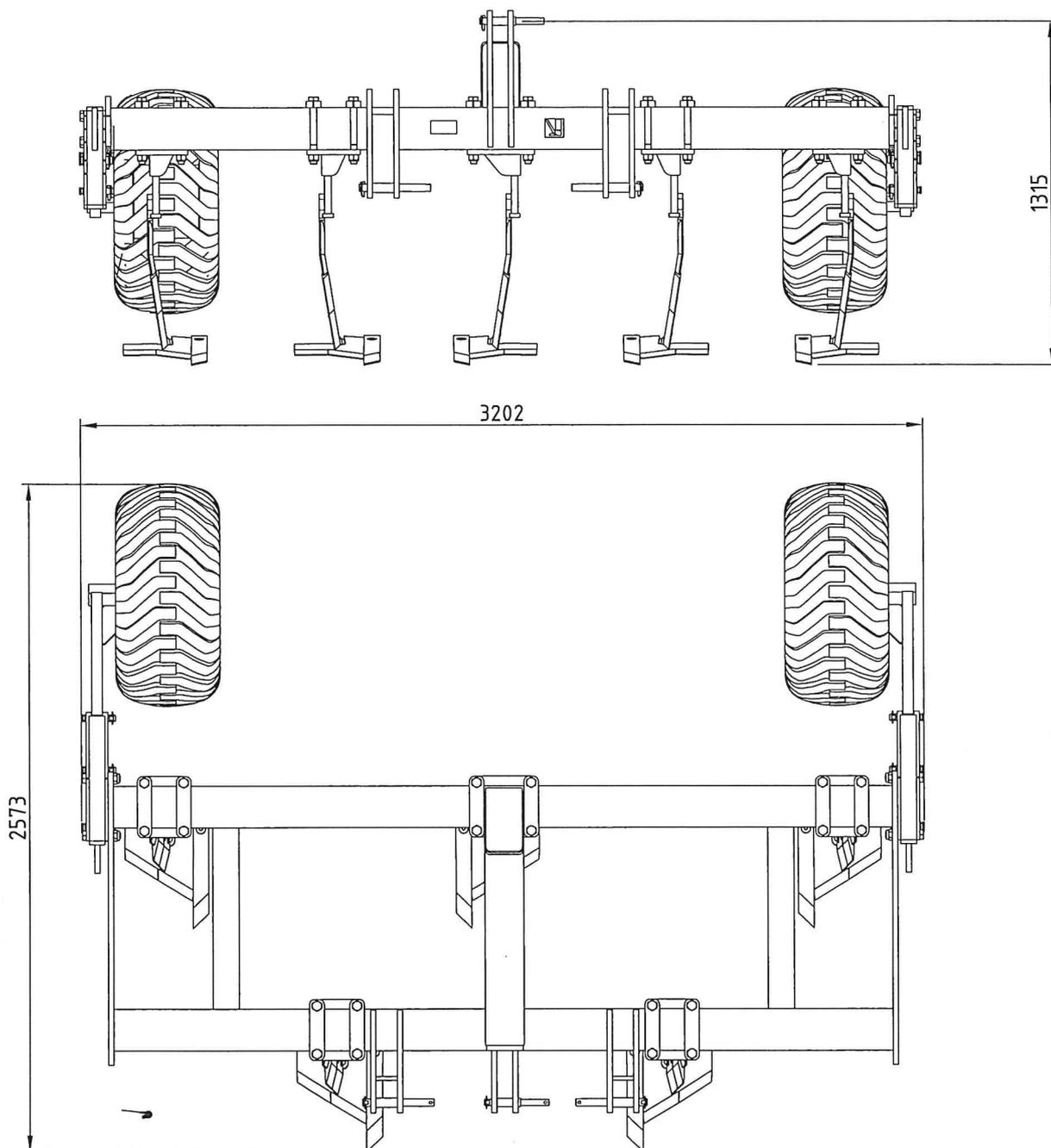


## Cultiplow<sup>®</sup>

*Pour travailler en solo*



**AGRONOMIE  
ÉCONOMIE  
ENVIRONNEMENT**





**AGRISEM**  
INTERNATIONAL

## 1<sup>er</sup> constructeur mondial d'ameublisseurs à lames à pointe décalée

AGRISEM International est le seul constructeur mondial à proposer une gamme d'ameublisseurs de sol avec lame à pointe décalée. La lame AGRISEM Brevetée soulève le sol. En avançant, elle crée une vague et plie le sol. Or, un matériau friable que vous pliez se fissure. Donc, la lame AGRISEM brevetée fissure le sol de manière homogène et sans aucun bouleversement. Les fissures créées sont verticales pour permettre aux racines de coloniser efficacement le sol et à l'eau d'être drainée rapidement (érosion et ruissellement quasi-nul).



### La vague AGRISEM

**Lame  
Brevetée  
à l'International**

#### Meilleur drainage naturel

- 15 fois moins de ruissellement après le passage de la lame
- 25 fois moins d'érosion
- 65 fois moins de pollution (résultats d'essais officiels)

#### Meilleur enracinement

- Assurance rendement
- Résistance à la sécheresse
- Portance à la récolte

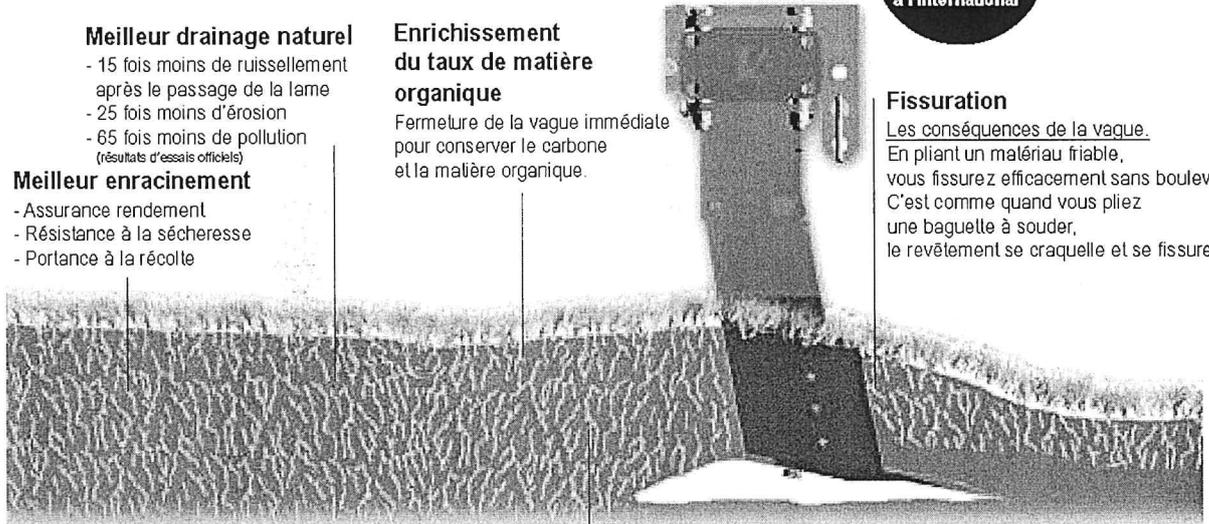
#### Enrichissement du taux de matière organique

Fermeture de la vague immédiate pour conserver le carbone et la matière organique.

#### Fissuration

Les conséquences de la vague.

En pliant un matériau friable, vous fissurez efficacement sans bouleverser. C'est comme quand vous pliez une baguette à souder, le revêtement se craquelle et se fissure.



#### Un greffe réussie !

Le greffon fait corps avec le sous-sol

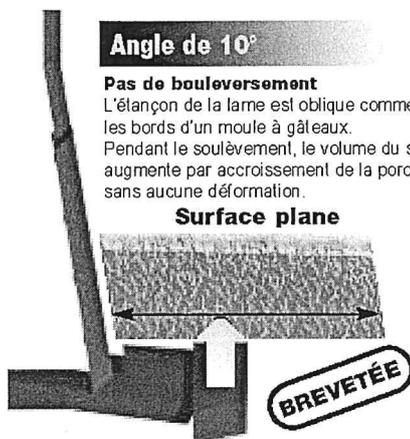
Soulèvement par arrachement pour supprimer le risque de lissage. La bande de sol est repositionnée sans bouleversement ce qui assure une parfaite continuité structurale afin d'obtenir une capillarité efficace et le passage des racines.

#### Angle de 10°

#### Pas de bouleversement

L'élançon de la lame est oblique comme les bords d'un moule à gâteaux. Pendant le soulèvement, le volume du sol augmente par accroissement de la porosité sans aucune déformation.

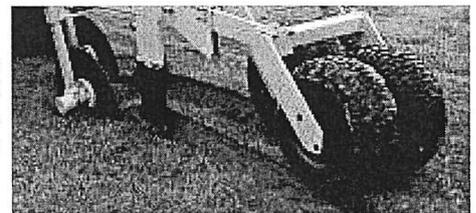
#### Surface plane



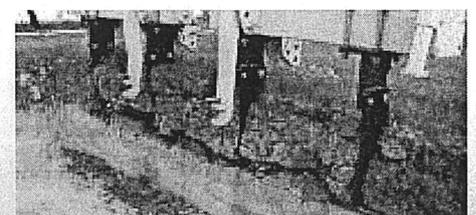
#### Pointe décalée = Soulèvement équilibré

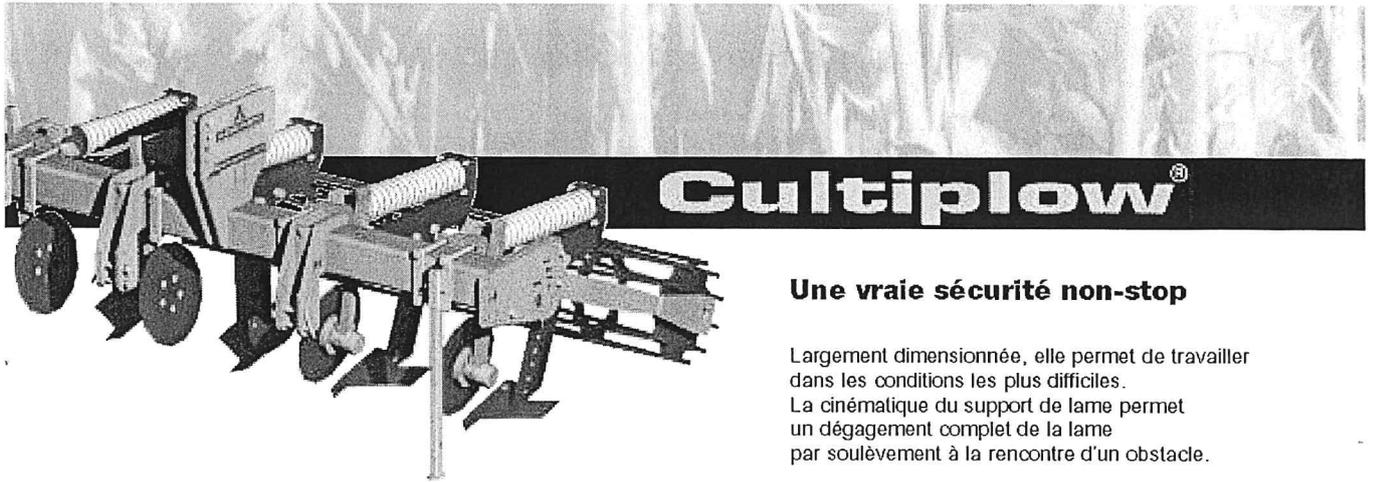
La force de soulèvement est proche du centre de gravité de la bande de terre. Vous comprenez pourquoi lorsque la pointe se situe dans l'axe de l'élançon, il y a basculement et bouleversement en profondeur et dénivellation en surface. Avec la pointe décalée, vous supprimez l'effet "cheminée".

#### Restauration de la continuité structurale par fissuration



#### Action de soulèvement homogène sur toute la largeur travaillée



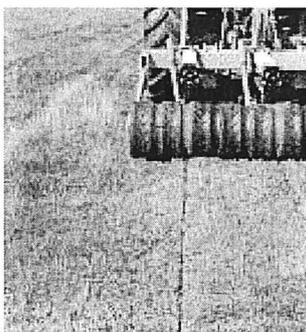


# Cultiplow®

## Une vraie sécurité non-stop

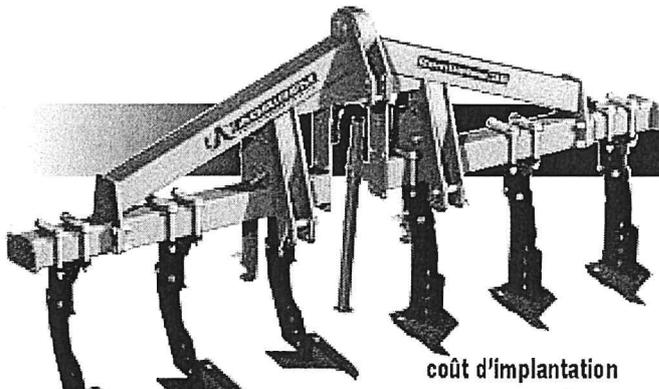
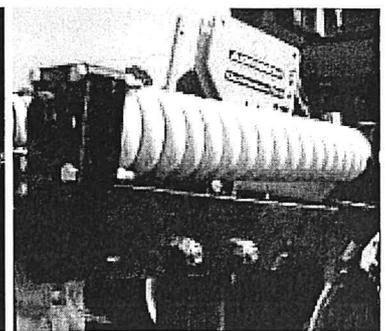
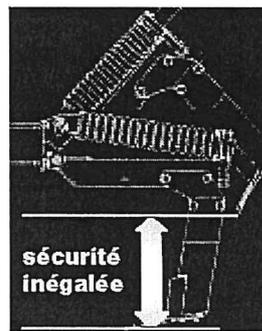
Largement dimensionnée, elle permet de travailler dans les conditions les plus difficiles.

La cinématique du support de lame permet un dégagement complet de la lame par soulèvement à la rencontre d'un obstacle.



### Ameublir sans détruire le couvert

La lame AGRISEM ne détruit pas le couvert en place et permet d'ameublir le sol en profondeur des surfaces en herbe. Un disque ouvreur et un rouleau pneus permettent de garder intact le couvert, comme le Cultigreen pour les terrains de sport.



# Combiplow®

coût d'implantation

2 passages  
2 tracteurs  
2 chauffeurs



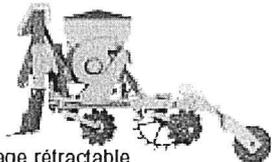
**-45%**



1 passage  
1 tracteur  
1 chauffeur

### Compacité record

La meilleure du marché



Attelage rétractable  
Réduction du porte-à-faux au transport

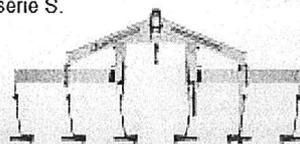


Dégagement et sécurité au travail

### Précis et simple

#### Réglage de l'attelage arrière :

inventés par AGRISEM, les 2 boîtiers multistop du Combiplow définissent une butée haute et une butée basse. Le 3ème point est réglable en longueur sur la série S.



Châssis ponté large passage pdf

### Polyvalence

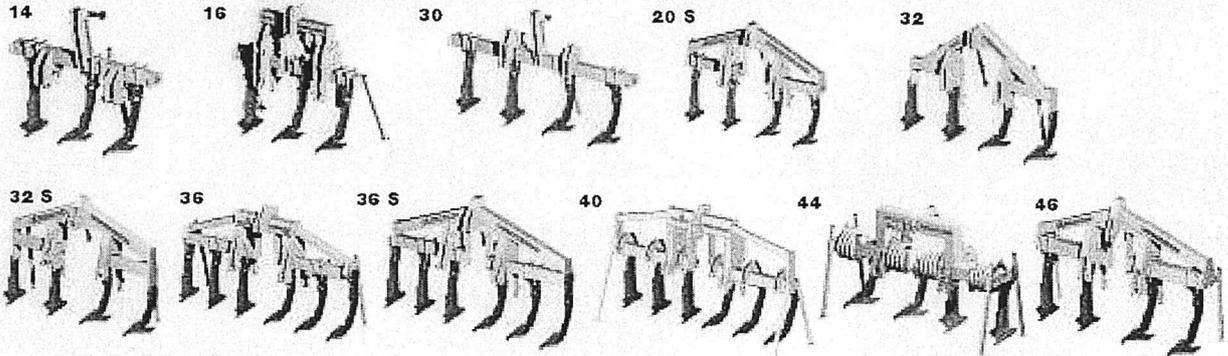
#### La solution polyvalente pour réduire vos coûts d'implantation en sécurisant l'enracinement

- S'utilise en interface avec le combiné de semis présent sur l'exploitation
- Investissement réduit par rapport à un investissement intégral dans un ensemble complet de type "semis direct"
- Possibilité d'utiliser le combiné de semis sans le Combiplow : il faut moins de 5 mn pour le désaccoupler (fixation par attelage rapide 3 points Cat N°2 ou N° 3)
- Le Combiplow peut travailler en solo en adaptant un rouleau à l'arrière.

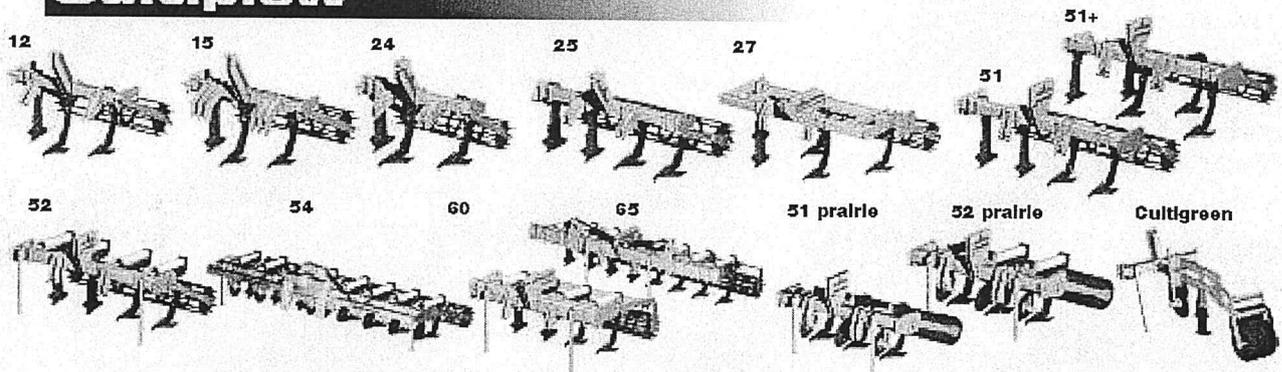


**24 modèles - 180 versions... une vraie gamme.**  
*Il y a certainement l'ameublisseur adapté à vos besoins.*

### Combiplow®

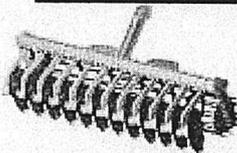


### Cultiplow®



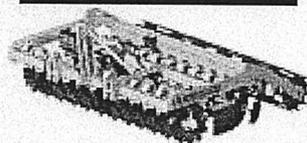
### Autres équipements

#### Combimulch®



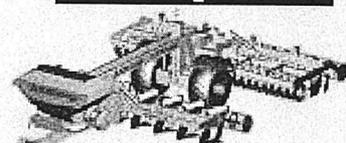
Déchaumeur combinable pour travailler en association avec un Cultiplow ou un Combiplow.

#### Disc-O-Mulch®



Déchaumeur de précision à disques indépendants et escamotables.

#### Maxiplow®



Porte-outils intégral combinant l'ameublissement, le travail de surface et le semis.

A retourner à AGRISEM - Beaucé 44850 LIGNÉ - FRANCE

Nom..... Prénom.....

Adresse..... CP..... Ville.....

Tél.....

Agriculteur  Autre  SAU.....

Je souhaite recevoir une cassette vidéo AGRISEM (en retournant un chèque de 10€ à l'ordre d'AGRISEM)

Je souhaite être contacté par la société AGRISEM International

**AGRISEM® International SA**  
 "Beaucé" - 44850 LIGNE - FRANCE  
 tél. 33 (0) 2 40 77 40 48 - fax 33 (0)2 40 77 45 45  
 e.mail : agrisem@agrisem.fr - site : www.agrisem.fr

**Offrez-vous la sécurité d'un grand constructeur**

