

HE-VA

Guide de montage
Mode d'emploi
Liste de pièces de rechange
Déclaration de conformité

Machines pour croissance

Machines pour croissance

Machines pour croissance

Machines pour croissance

Machines pour croissance



Avertissement: Avant d'utiliser la machine il est important de lire les consignes d'utilisation.

Multi-Seeder

Semoir pneumatique



N. A. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors

Tel: 97724288
www.he-va.com

Contenu

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE LA C.E.	3
Contrôle à réception	4
Consignes de montage	4
Installation du semoir pneumatique	4
Répartiteurs	4
Roue DPA	4
IMPORTANT:	4
Mode d'emploi	5
Rouleaux doseurs	5
Echange du rouleau doseur	6
Embrayage et débrayage de l'arbre agitateur	6
Le rouleau doseur adapté au type de semence ?	7
Tableau de calibrage	8
Essai de grain	9
Semis au champ	10
Leviers d'ajustage droite et gauche	11
Vidange rapide de la trémie	13
Consignes importantes	14
Equipement en option	15
Entretien	15
Liste de pièces de rechange	16
Semoir	16
Trémie 200 litres	19
Trémie 410 litres & 660 litres	20
Roue DPA (ancien modèle)	21
Roue DPA (nouveau modèle)	22
Turbine électrique	23
Turbine hydraulique	24
Vitesse de la turbine hydraulique, par rapport à la pression d'huile	26
Protocole de calibrage	27



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE LA C.E.

suivant les prescriptions de la Directive 2006/42/CE
en vigueur à partir du 29 Décembre 2009:

HE-VA ApS
N. A. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors

déclare sous sa responsabilité que le produit suivant est en conformité avec
la Directive 2006/42/CE.

La déclaration comprend le produit suivant:

MULTI-SEEDER
Semoir pneumatique

Nykøbing 01-10-2012
Villy Christiansen



Je soussigné est aussi responsable de la rédaction du dossier technique du produit susdit.

Contrôle à réception

A l'arrivée chez la concessionnaire ainsi que chez le client, contrôler le Multi-Seeder de défauts éventuels. Contrôler les prises et tuyaux de dégâts de coupure et de pince. Contrôler aussi que tous les éléments du semoir sont présents.

Consignes de montage

Installation du semoir pneumatique

Monter le semoir pneumatique à un endroit centralisé sur l'outil à équiper, afin de faciliter le calibrage.

Pour le semis de grandes quantités (jusqu'à 30 kg / ha), monter les tuyaux de sorte qu'ils tombent du rouleau doseur vers les répartiteurs. Cela pour empêcher les blocages de semence à l'intérieur des tuyaux. Fixer avec le support de tuyaux – à l'aide des 2 vis à oreilles en-dessous du bloc alu.

Répartiteurs

Monter les répartiteurs à une hauteur de 20 – 40 cm à partir du sol, et uniformément sur toute la largeur. 8 x répartiteurs jusqu'à 6,3 m en largeur. Pour largeurs de 6,3 m à 12,0 m il faut impérativement monter des têtes doubles de répartition, afin d'avoir 16 x répartiteurs – montés uniformément le long de la largeur.

Exemple:

Largeur de travail 3,0 m
3 m : 8 = 37.5 cm

Largeur de travail 8,2 m
8.2 m : 16 = 51.25 cm

Selon ce calcul, la distance (centre-centre) entre deux répartiteurs est de 37,5 cm sur machine standard largeur 3,0 m et de 51,25 cm sur machine standard largeur 8,2 m.

Monter les répartiteurs extérieur à la moitié distance des extrémités.

Afin d'optimiser la distribution de la semence, faire plier les répartiteurs avec des pinces, en fonction de la hauteur du sol.

Contrôler la distribution sur une surface nue – par exemple un plancher de ciment.

Roue DPA

Le bras de la roue DPA doit être en position horizontale lors du travail.

Faites attention à ne pas trop plier le câble d'entraînement (rayon de courbure minimal = 30 cm).

IMPORTANT:

L'arbre d'entrée (où est connecté le câble) doit tourner dans le même sens que le rouleau doseur !

Mode d'emploi

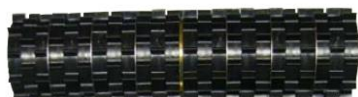
Mise à point avant remplissage: Avant de mettre la semence, il faut le bon modèle de rouleau doseur, et la bonne distance entre le rouleau doseur et la brosse racleuse.

Rouleaux doseurs



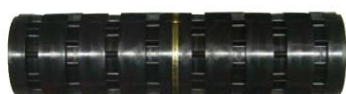
8R2B

- pour volumes importantes.
 - exemple: engrais, graines fourragères, céréales
- Requiert une turbine hydraulique.



8R3S standard

- graines fourragères
- céréales



8R1S

- petites graines en quantités importantes



8R1R standard

- petites graines en faibles quantités
- exemple : moutarde, trèfle



8R1L

- pour très petites quantités
- exemple: colza

Les informations sur la quantité de semences ne sont que des valeurs de référence.
Selon la sorte, cela peut varier !

Désignation du rouleau doseur: exemple: 8R3S

8R = nombre de rangs (8 rangs) 3 = nombre de cellules (3 cellules) S = couleur des cellules (noir)

Rouleau doseur avec sortie atténuée



OBS – OBS – OBS

Si une sortie est atténuée, il ne faut **PAS** bloquer la trou ou le tuyau !

Echange du rouleau doseur



1. Enlever la plaque avec le palier du rouleau doseur en déserrant les deux vis.
2. Retirer doucement le rouleaux doseur (La tige ne peut pas sortir, elle est fixée sur la boîte de vitesse).
3. Enlever tous grains résiduels dans la trémie, avant de monter le nouveau rouleau doseur. L'opération est réussie si les rondelles d'étanchéité sur les côtés du rouleau entrent aisément de la main, et si le rouleau glisse aisément par-dessus l'arbre.
4. Monter le rouleau sur la tige.
Vous assurer que rien ne peut rayer ou se coincer.

Ne forcez pas!

Embrayage et débrayage de l'arbre agitateur

L'arbre agitateur est embrayé uniquement pour semence qui a tendance de se masser.
La goupille moletée, située derrière la manivelle de réglage de quantité, est pour embrayage et débrayage.

Le rouleau doseur adapté au type de semence ?

Quantité semée: kg/ha

Type de semences + quantité à semer	Pos. de semence	Largeur de travail 3m			Largeur de travail 6m			Largeur de travail 9m			Largeur de travail 12m		
		Intervalle de réglage		Type de rouleau doseur	Intervalle de réglage		Type de rouleau doseur	Intervalle de réglage		Type de rouleau doseur	Intervalle de réglage		Type de rouleau doseur
		min. Pos.	max. Pos.		min. Pos.	max. Pos.		min. Pos.	max. Pos.		min. Pos.	max. Pos.	
Blé 170 kg/ha	2	25,7	175,1	8R3S	12,8	87,5	8R3S						
		61,1	403,4	8R2B*	30,5	201,7	8R2B*						
Orge 140 kg/ha	2	20,9	137,4	8R3S	10,4	68,7	8R3S						
		53,2	362,2	8R2B*	26,6	181,1	8R2B*						
Tournesol 35 kg/ha	2	4	28,8	8R1S	2	14,4	8R1S	3,9	28,8	8R3S			
		12,2	86,6	8R3S	6	43,2	8R3S	7	58	8R2B	5,2	42,2	8R2B
Graminée 30 kg/ha	0	11,4	81	8R3S	5,7	40,5	8R3S						
		28,6	171,1	8R2B	14,3	85,5	8R2B	9,5	57	8R2B	7,1	42,7	8R2B
Trèfle 25 kg/ha	0	4,5	31,3	8R1R			8R1S	2,4	19,3	8R1S			
		7	58	8R1S	3,6	29	8R1S	7,2	57,9	8R3S*	5,4	43,4	8R3S**
Navet 20 kg/ha	0	3,6	26	8R1R	1,8	13	8R1R	5	34,9	8R2S**			
		7,5	52,4	8R1S	3,7	26,2	8R1S	7,5	52,4	8R3S**	5,6	39,3	8R3S**
Moutarde 20 kg/ha	0	3,9	27,7	8R1R	1,9	13,8	8R1R	5,5	36,9	8R2S**			
		8,4	55,4	8R1S	4,2	27,7	8R1S	8,4	55,4	8R3S**	6,3	41,5	8R3S**
Phacelia 8 kg/ha	0	1	7,6	8R1L	1,6	12,2	8R1R	1	8	8R1R	1,3	10,2	8R1S
		3,2	24,4	8R1R	2,7	20,7	8R1S	1,8	13,8	8R1S	2,6	20,4	8R2S**
Colza 5 kg/ha	0	1,2	7,6	8R1L	1,5	11,8	8R1R	1	7,8	8R1R	1,4	12	8R1S
		3	23,6	8R1R	2,8	24	8R1S	1,8	16	8R1S	2,8	24	8R2S**

* Possible uniquement en combinaison avec une turbine mécanique ou hydraulique.
(En fonction de la vitesse d' avancement; turbine standard version 6m et 12m).

** Ne convient que dans des cas spéciaux.

Tableau de calibrage**NB: Le couvercle doit être hermétiquement clos pendant le semis!**

Largeur de travail	Nbre de tours de la roue DPA pour 1/10 ha
2,5m	264
2,6m	254
3,0m	220
3,3m	200
3,5m	189
3,7m	178
3,85m	171
4,0m	165
4,1m	161
4,5m	147
4,7m	140
5,0m	132
5,4m	122
5,5m	120
6,0m	110
6,3m	105
6,5m	102
7,0m	94
7,3m	90
7,5m	88
8,0m	82
9,0m	73
9,5m	69
10,2m	65
12,0m	55
12,2m	54
12,3m	54
15,0m	44
15,3m	43
16,3 m	40
18,3m	36
20,3m	33

Essai de grain

Afin de déterminer le dosage précis, il est indispensable de faire un essai de grain.

Procédez ainsi:



1. Déserrer le verrouillage du couvercle



2. Enlever le couvercle



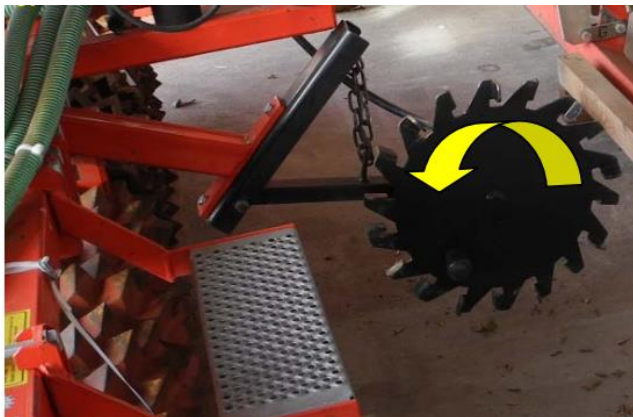
3. Retirer l'entonnoir de calibrage



4. Placer l'entonnoir sous le rouleau doseur



5. Placer le récipient sous l'entonnoir



6. Tourner la roue DPA (consulter le tableau pour avoir le nombre de révolutions)
Faire peser la quantité, pour vérifier si la bonne quantité est sortie.
Rajuster si nécessaire, puis refaire l'essai de grain.

Semis au champ

Le ventilateur doit toujours être branché pendant le semis au champ.

Noter: Il y a un petit retard entre la mise en marche du rouleau doseur et la sortie de semence.

Leviers d'ajustage droite et gauche



Levier d'ajustage gauche: Quantité de grains

Ce levier régle le débit de semence. Les poids sont indicatifs et ne sont pas en kilogrammes.

Essai de grains Valeur de calibrage pour $\frac{1}{10}$ Ha divisée par 100 = Kg/Ha

Exemple: 2150g valeur de calibrage = $\frac{2150}{100} = 21,5$ kg/ha



Levier d'ajustage droite: Ajustage des brosses racleuses

Ce levier régle la distance entre les brosses racleuses et le rouleau doseur. Un ajustage affecte le débit.

Plus les graines sont petites, plus la distance entre les brosses racleuses et le rouleau doseur doit être petite.

Pour graminée, il est conseillé la mise à point de 0 à -1.

Si le levier de grains (gauche) ne vous permet pas d'atteindre le débit souhaité, il peut être ajusté par augmenter ou réduire la distance aux brosses racleuses.

Noter: Plus la distance entre le rouleau doseur et la brosse racleuse est grande, plus la quantité réellement appliquée s'écarte de la quantité calibrée.

Dépendant du type de semence et débit souhaité, un échange du rouleau doseur peut être nécessaire.

Afstrygerbørsten afstand til doseringsvalsen aflæses på skala ved betjeningshåndtaget:

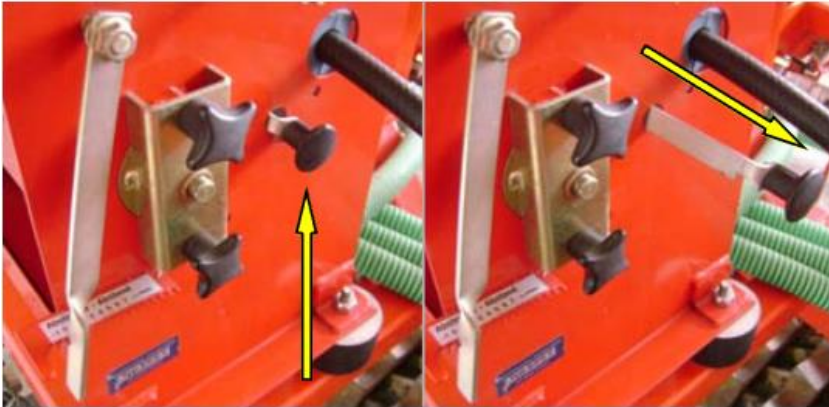
1.	Hak	0 mm
2.	Hak	1 mm
3.	Hak	2 mm
4.	Hak	3 mm
4.	Hak	4 mm
OSV.		

Règle fondamentale

La distance entre la brosse et le rouleau doit être environ la moitié de la taille du grain, par exemple

Colza	-1 mm
Seigle	2 – 3 mm
Graminées	2 – 3 mm
Vesce/avoine avec pois	3 – 4 mm

Vidange rapide de la trémie

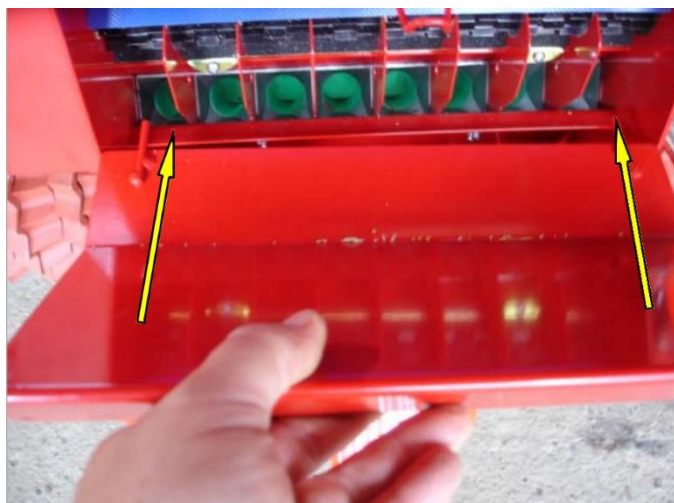


La coulisse de vidange rapide est placée sur le côté droite.
Soulever la poignée pour la lâcher, puis retirer.



Les graines restantes dans la trémie s'écoulent à travers le tube gris placé à l'avant.

Consignes importantes



Le couvercle doit être hermétiquement clos

Veiller à ce que le couvercle soit placé correctement.

- Monter les goujons droite et gauche
- Monter le couvercle de manière à ce qu'il se ferme entièrement.

Les grains sont transportés au long des tuyaux via un système pneumatique. Un défaut important de la pression d'air peut en résulter une vitesse fortement diminuée.



Humidité

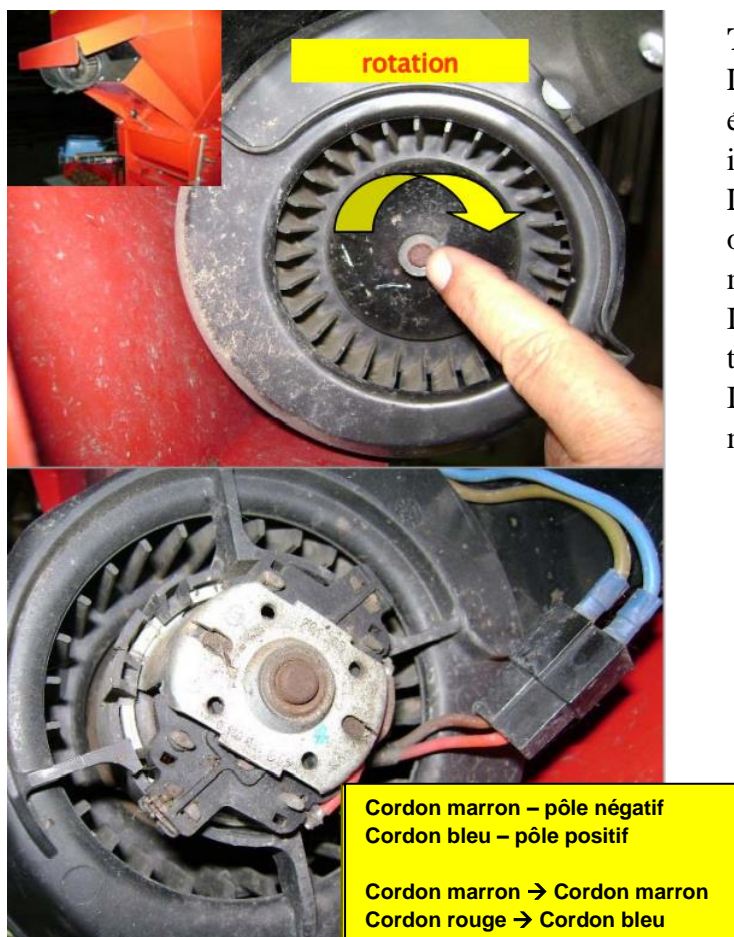
Pendant la nuit, la humidité peut s'accumuler dans les tuyaux. Il est conseillé de laisser tourner la turbine 1-2 minutes avant de commencer le travail.

Si les tuyaux ne sont pas bien séchés, il y a risque de blocage



Tuyaux de semence

Pour enlever les tuyaux, déserrez les vis à oreilles, puis faites-les retirer.



Turbine électrique

Lors du montage des cordons électriques, il y a risque de les inverser.

La turbine allait tourner dans le sens opposé. Un flux d'air est généré, mais plus faible.

Il en peut résulter un blocage des tuyaux de semence.

Il est conseillé de bien contrôler le montage des cordons.

Equipement en option

Plaque de montage pour le rouleau doseur

Certains types de grain ont une tendance de s'agglutiner (ex. phacélie, engrais et granulaires). Avec la plaque, la quantité de grains qui tombent dans le rouleau doseur est pareille à la quantité qui sort du rouleau. Pour tous autres types, la plaque doit être démontée ou mise à la plus haute position.

Entretien

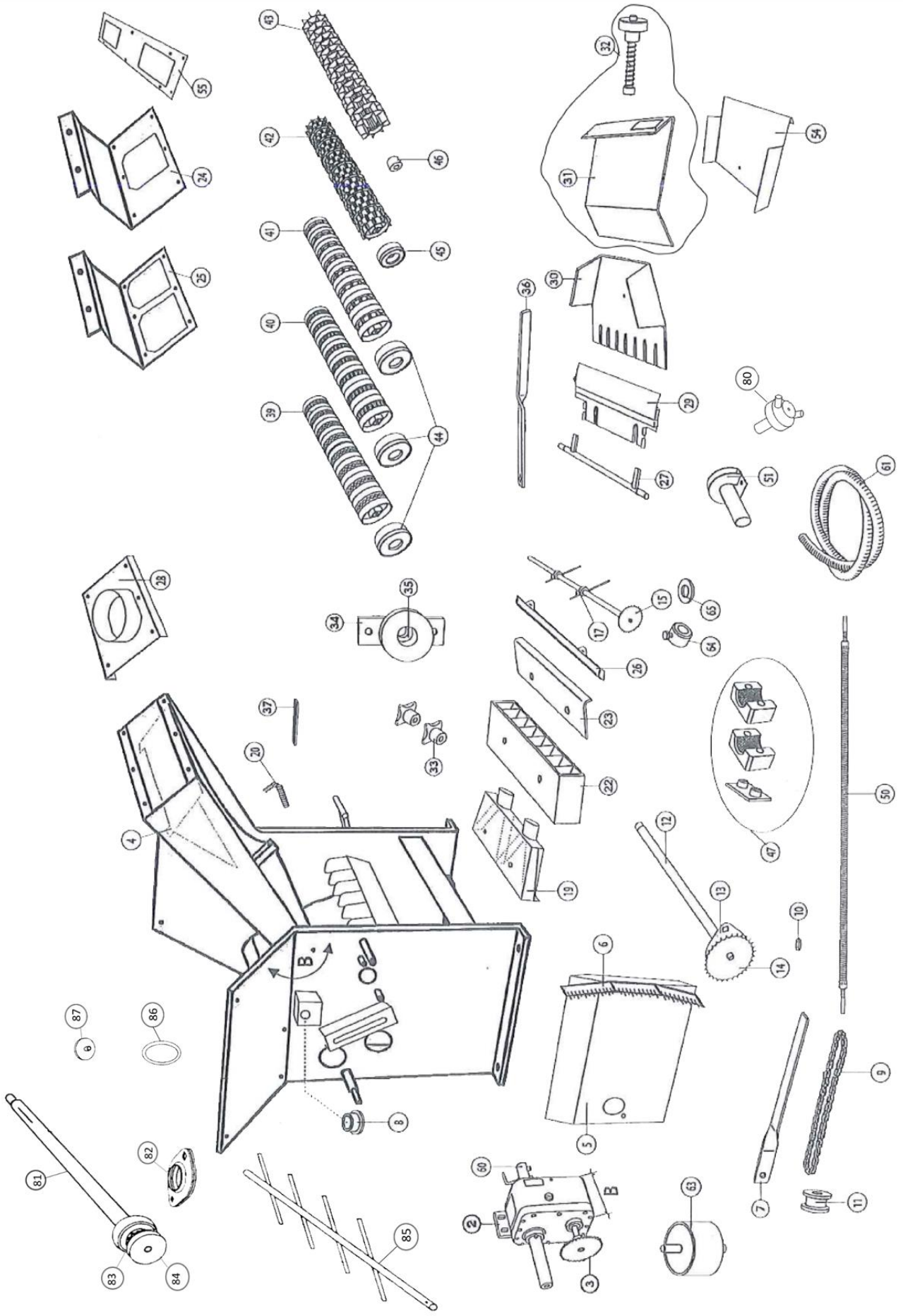
Graisser le roulement de la roue doseuse tous les jours.

Nettoyer fréquemment la turbine avec de l'air comprimé.

Graisser la chaîne de la boîte de vitesse, et ajuster le tendeur si nécessaire: placer le levier de réglage en haut sur l'échelle, retirer la goupille de l'arbre agitateur. Puis desserrer les 2 écrous M6 et la vis à oreilles, et enlever le couvercle. Maintenant vous pouvez basculer en bas le capot de la boîte de vitesse. **Ne pas trop serrer la chaîne!** Aucun entretien n'est nécessaire pour la boîte de vitesse grise.

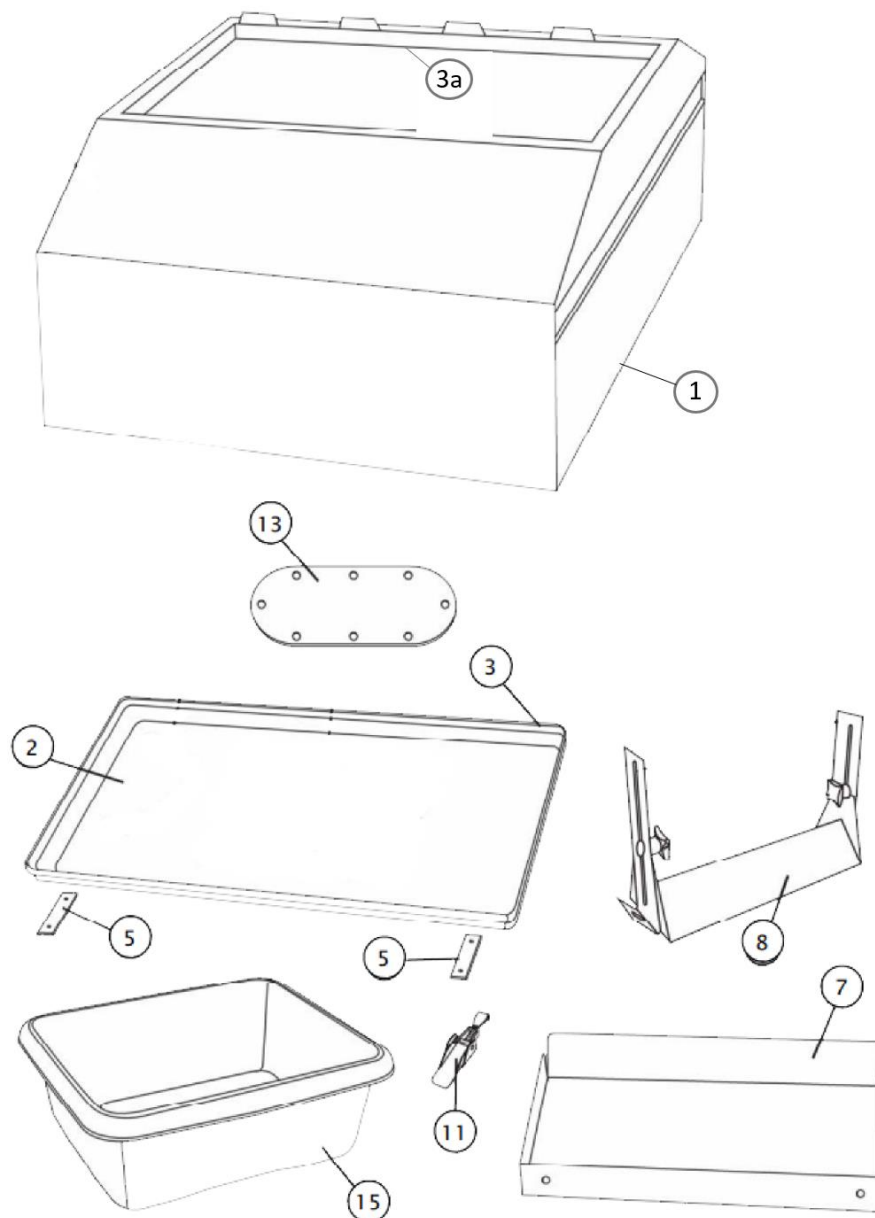
Liste de pièces de rechange

Semoir

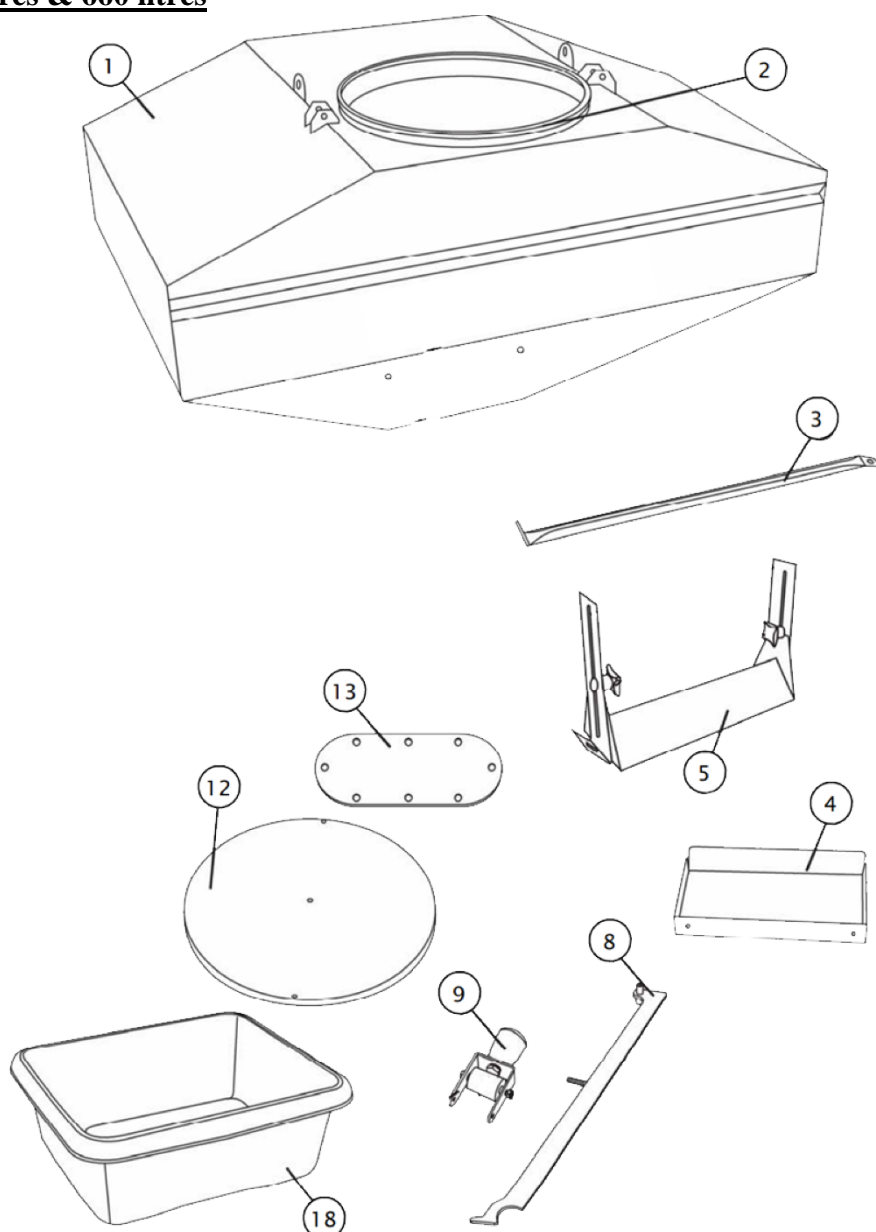


Pos.	Référence	Désignation
2	0539001A	Boîte de vitesse
3	0539002	Pignon de chaîne
4	0539111	Clapet pour l'air (supprimée 1/1-2017)
5	0539004	Capot de protection pour boîte de vitesse
6	0539005	Echelle de réglage
7	0539006	Levier d'ajustage de débit
8	0539446	Bague
9	0539008	Chaîne à 64 chaînons (semis par roue DPA)
	0539407	Chaîne à 88 chaînons (semis par roue DPA et radar RDS)
	0539182	Chaîne à 88 chaînons (engrais par roue DPA et radar RDS)
	0539203	Chaîne à 66 chaînons / 8mm (à partir de l'année 2015)
	0539201	Chaîne à 66 chaînons / 8mm p/engrais (à partir de l'année 2015)
10	0539016	Entretoise
11	0539010	Raccord de chaîne
12	0539011	Tige pour rouleau doseur
13	0539012	Roulement complet
14	0539013	Pignon de chaîne
15	0539445	Arbre agitateur av/pignon z=23
17	0539273	Doigt agitateur
19	0539253	Adaptateur
20	0539285	Indicateur jaune
22	0539021	Bloc alu avec 8 sorties
23	0539022	Support de tuyaux
24	0539023	Adaptateur pour 1 turbine
25	0539024	Adaptateur pour 2 turbines
26	0539025	Support de brosse racleuse, 8 sorties
	0539025A	Support de brosse racleuse, 8 sorties (engrais)
	0539414	Support de brosse racleuse, 12 sorties
27	0539026	Arbre de réglage pour brosse racleuse
28	0539027	Adaptateur pour turbine mécanique/hydraulique
29	0539028	Brosse racleuse, 8 sorties
	0539152	Brosse racleuse, 8 sorties (engrais)
	0539415	Brosse racleuse, 12 sorties
30	0539029	Entonnoir de calibrage, 8 sorties
	0539426	Entonnoir de calibrage, 8 sorties (engrais)
	0539438	Entonnoir de calibrage, 12 sorties
31	0539030	Plaque glissière, 8 sorties
	0539416	Plaque glissière, 12 sorties
32	0539031	Plaque glissière cpl.
33	0539032	Vis à oreilles
34	0539033	Plaque d'extrémité avec roulement pour rouleau doseur
35	0539034	Bague de roulement
36	0539035	Poignée de commande pour brosse racleuse
37	0539036	Echelle de réglage

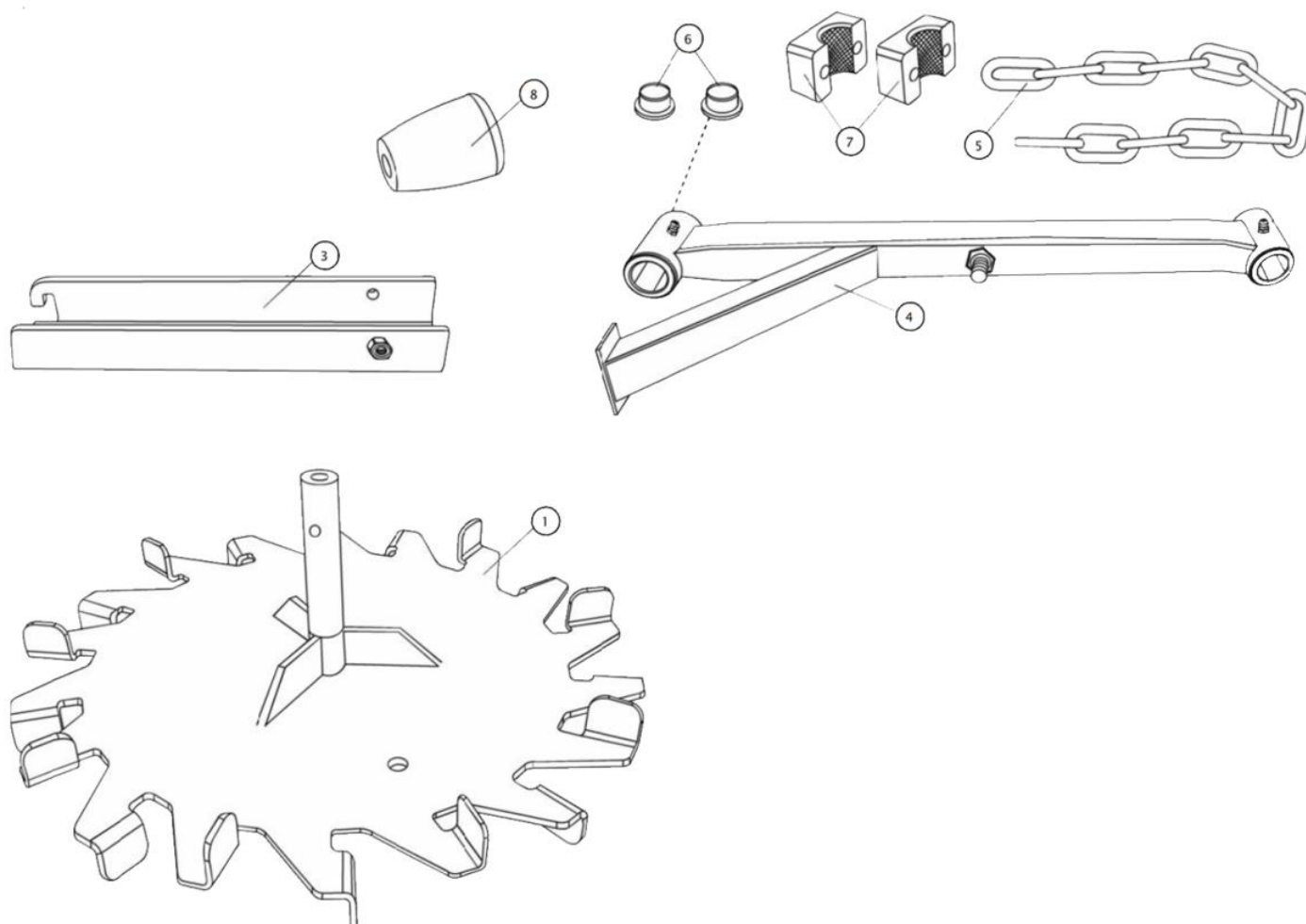
Pos.	Referencer	Désignation
39	0539038C	Rouleau doseur (creux) 8R1L-24-7-2,8 (8 sorties)
	0539272	Rouleau doseur (creux) 12R1L-24-7-2,8 (12 sorties)
	0539038	Rouleau doseur (creux) 8R1L-32-4-2 (8 sorties)
	0539421	Rouleau doseur (creux) 12R1L-32-4-2 (12 sorties)
40	0539039	Rouleau doseur (fin) 8R1R (8 sorties)
	0539410	Rouleau doseur (fin) 12R1R (12 sorties)
41	0539040	Rouleau doseur (moyen) 8R1S (8 sorties)
	0539425	Rouleau doseur (moyen) 12R1S (12 sorties)
42	0539041	Rouleau doseur (grossier) 8R3S (8 sorties)
	0539205	Rouleau doseur (grossier) 12R3S (12 sorties)
43	0539045	Rouleau doseur (grossier, bleu) 8R2B (8 sorties)
	0539291	Rouleau doseur (grossier, bleu) 12R2B (12 sorties)
44	0539442	Disque d'extrémité avec mousse Ø55
45	0539443	Disque d'extrémité avec mousse Ø46
46	0539444	Bouchon d'extrémité pour rouleau doseur 8R2B
47	0539057	Support de tuyaux
50	0539060	Câble d'entraînement 1.5 m
	0539061	Câble d'entraînement 1.8 m
	0539062	Câble d'entraînement 2.1 m
	0539063	Câble d'entraînement 2.5 m
	0539064	Câble d'entraînement 2,75 m
	0539065	Câble d'entraînement 3.0 m
	0539101	Câble d'entraînement 3.25 m
	0539102	Câble d'entraînement 3.5 m
	0539117	Câble d'entraînement 3.75 m
51	0539056A	Plaque de répartition
54	0539115	Rallonge
60	0539044	Accouplement pour câble d'entraînement
61	0539055	Tuyau Ø26mm
63	0539003	Amortisseur de vibrations
64	0539440	Verrouillage pour arbre agitateur
65	0539441	Joint d'étanchéité
80	0539097	Tête de répartition (2 sorties)
	0539108	Tête de répartition (3 sorties)
81	0539011	Tige pour rouleau doseur
82	0539012	Roulement (complet)
83	0539013	Pignon de chaîne
84	0539014	Poulie à courroie
85	0539017	Doigt agitateur
86	0539015	Joint O
87	0539018	Poulie à courroie

Trémie 200 litres


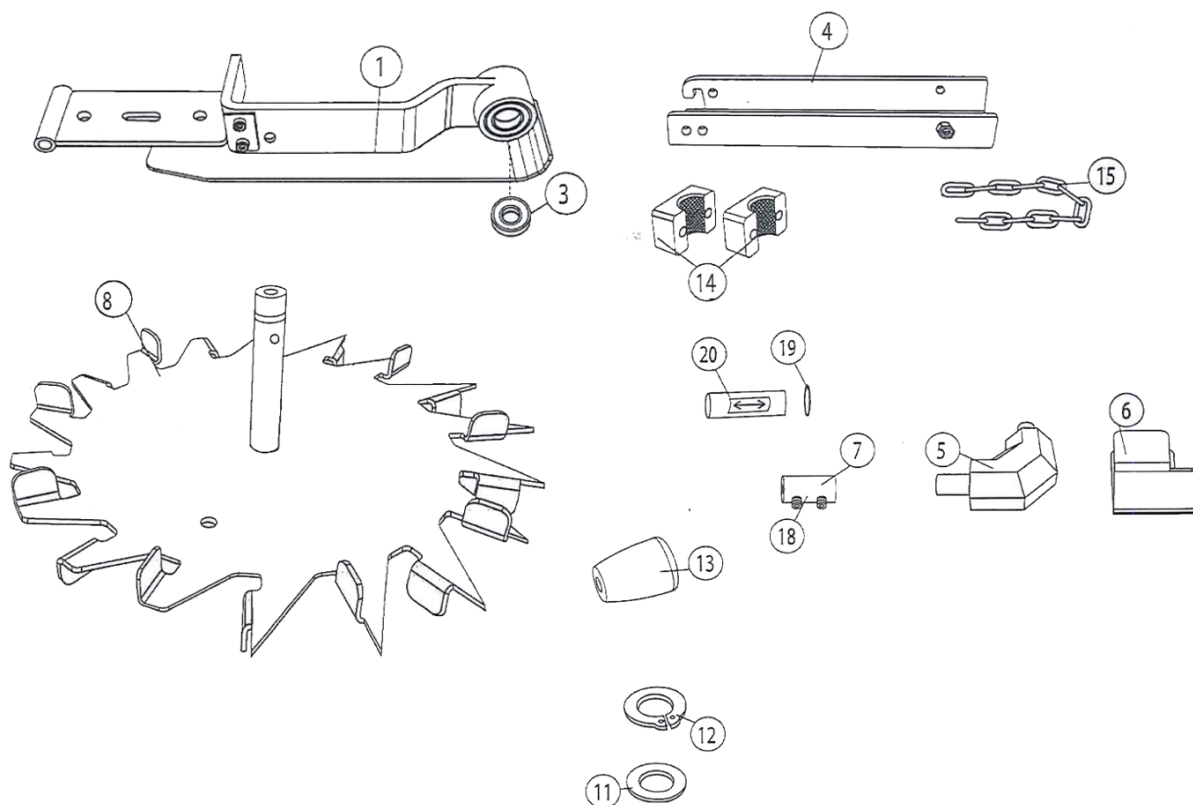
Pos.	Référence	Désignation
1		Cuve 200L
	0539138	Bâche 200L
2	0539047	Couvercle (jusqu'à 2009)
	0539125	Couvercle (à partir de 2010)
3	0539048	Ruban d'étanchéité pour couvercle (jusqu'à 2009)
	0539321	Ruban d'étanchéité pour cuve (à partir de 2010)
5	0539096	Ruban
7	0539046	Ecran de protection de turbine
8	0539059	Plaque de montage pour rouleau doseur
11	0539116	Circlip fermoir
13	0539175	Verre-regard
15	0539095	Réceptacle de calibrage

Trémie 410 litres & 660 litres


Pos.	Référence	Désignation
1		Cuve 410L
	0539139	Bâche 410L
		Cuve 620L
	0539140	Bâche 660L
2	0539321	Ruban d'étanchéité
3	0539448	Tige support p/cuve 410L
4	0539160	Ecran de protection de turbine 410L/620L
5	0539059	Plaque de montage pour rouleau doseur
8	0539131	Circlip fermoir
9	0539132	Poignée de fermeture (complète)
12		Couvercle 410L/620L
13	0539175	Verre-regard
18	0539095	Réceptacle de calibrage

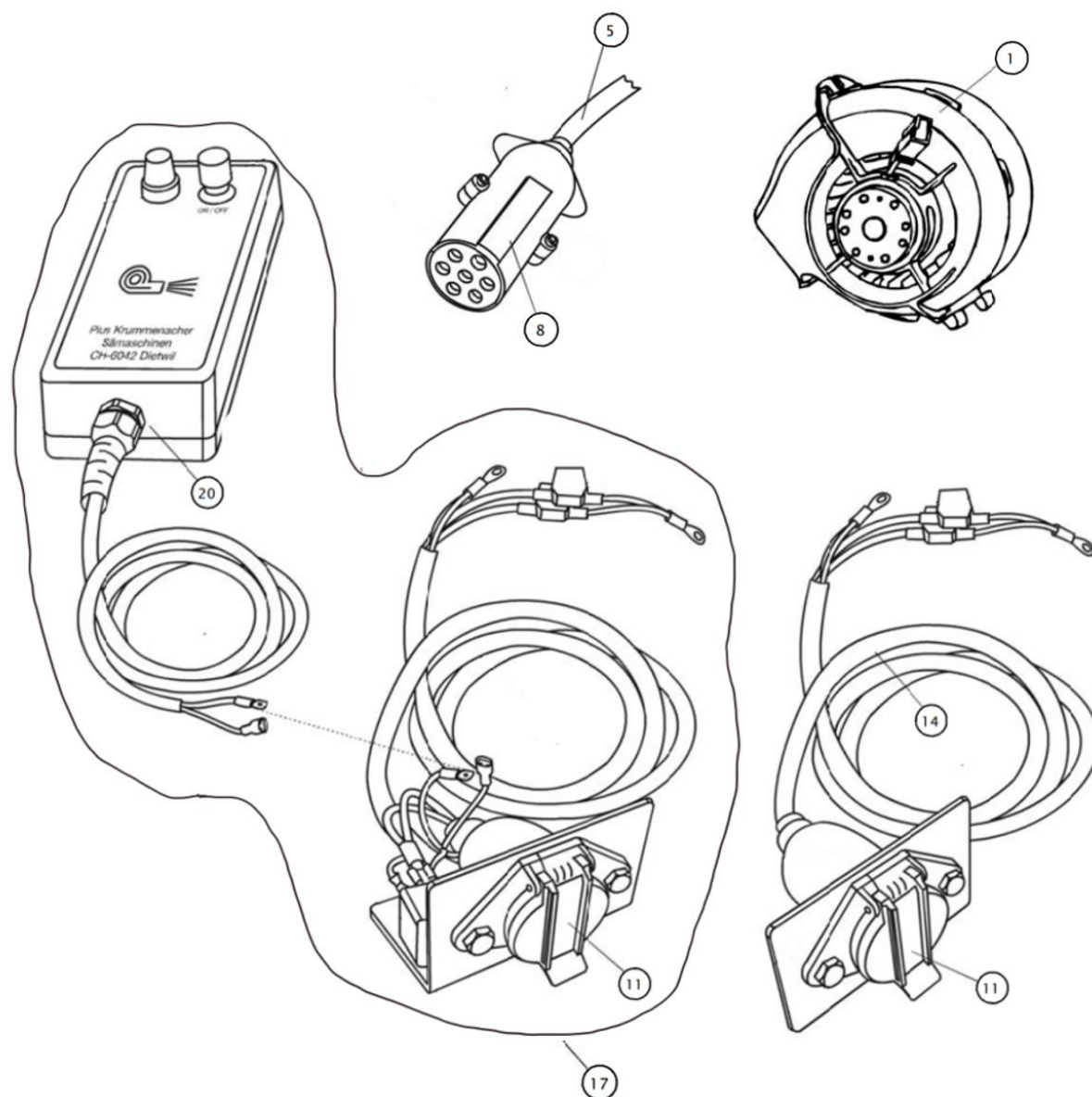
Roue DPA (ancien modèle)


Pos.	Référence	Désignation
1	0539054	Roue DPA (acier)
3	0539051	Bride pour roue DPA
4	0539053	Bras support pour roue DPA
5	0539052	Chaîne de suspension pour roue DPA
6	0539058	Bague de roulement
7	0539057	Support de tuyaux
8	0539133	Bouton de poignée
	0539050N	Roue DPA complète

Roue DPA (nouveau modèle)


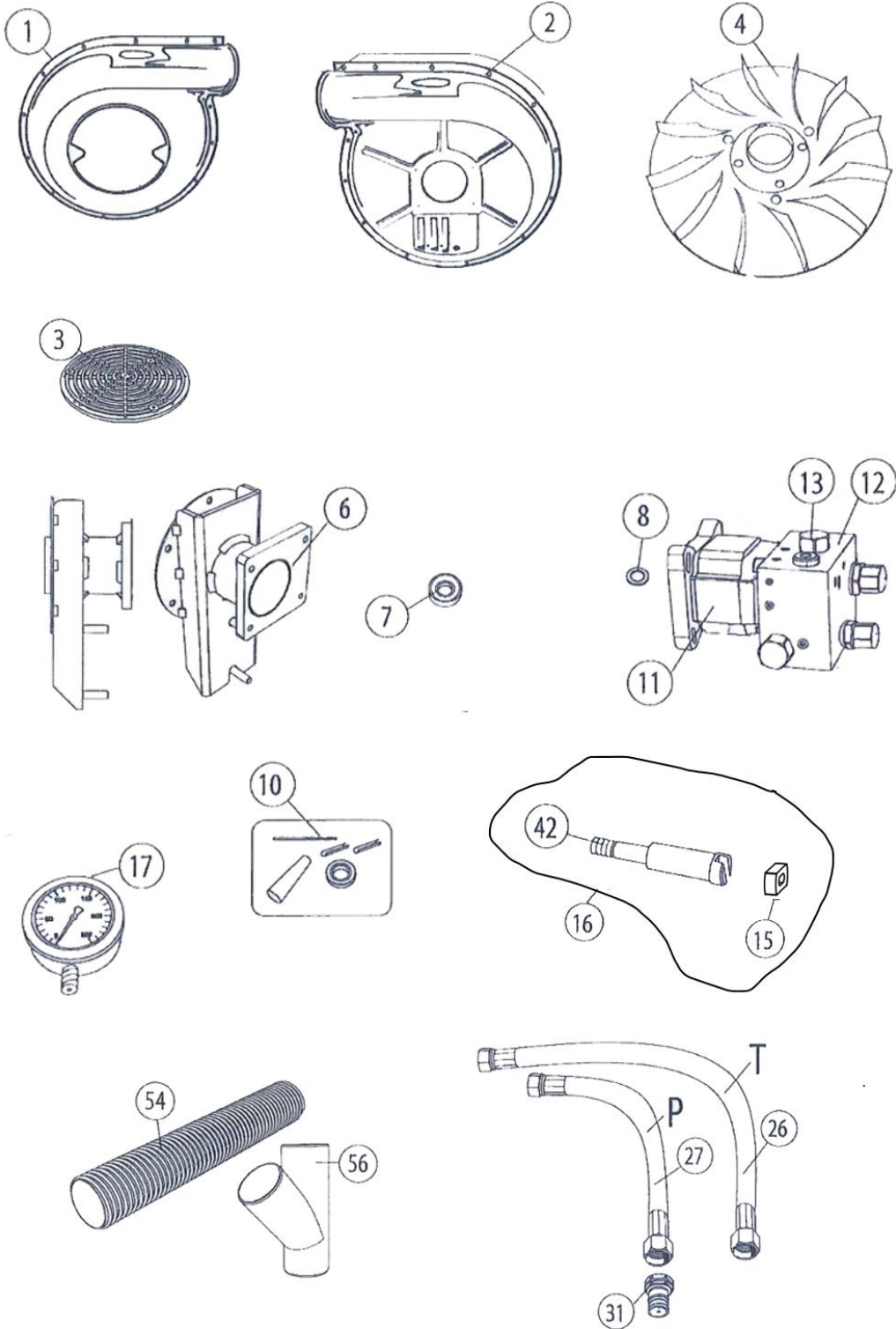
Pos.	Référence	Désignation
1	0539449	Support pour roue DPA
3	0539451	Roulement
4	0539450	Bride pour roue DPA
5	0539424	Engrenage pour Type WK4
6	0539454	Support pour engrenage
7	0539455	Raccord
8	0539459	Roue DPA (acier)
11	0539453	Disque d'ajustage
12	0539452	Anneau de verrouillage
13	0539133	Bouton de poignée
14	0539057	Support de tuyaux
15	0539460	Chaîne de suspension pour roue DPA
18	0539456	Vis à ressort
19	0539457	Joint O
20	0539458	Tube de protection avec flèche indicatrice
	0539290	Roue DPA complète

Turbine électrique



Pos.	Référence	Désignation
1	0539042	Turbine électrique
	0539043	Support pour turbine
5	0539019	Câble cpl.
8	0539020A	Fiche (mâle)
11	0539020B	Fiche (femelle)
14	0539100	Câble cpl. (5m)
17	0539100A	Câble cpl. (avec relais) (5m)
20	0539109	Boîtier interrupteur pour turbine (complet)

Turbine hydraulique



Pos.	Référence	Désignation
1	0539081	Logement de turbine, partie extérieure
2	0539080	Logement de turbine, partie intérieure
3	0539082	Grille de protection (jusqu'à Juin 2015)
	0539224	Grille de protection (à partir de Juin 2015)
4	0539090	Roue de turbine
6	0539091	Bride pour turbine
7	0539092	Roulement
8	0539324	Joint O
10	0539093	Anneau d'étanchéité
11	0539086	Moteur hydraulique
12	0539087	Bloc vanne
13	0539088	Régulateur de débit
15	0539465	Accouplage PVC
16	0539439	Arbre d'entraînement (complet)
17	0539286	Manomètre
26	0539084	Tuyau hydraulique (retour)
27	0539083	Tuyau hydraulique (pression)
31	0539085	Prise rapide
42	0539464	Arbre d'entraînement
54	0539099	Tuyau Ø76
56	0539123	Répartition Y

Vitesse de la turbine hydraulique, par rapport à la pression d'huile

- ① Mettre largeur de travail
- ② Mettre type et volume
- ③ Pression d'huile recommandée

Le tableau est calculé à une vitesse de 8 km/h

À vitesse plus élevée, les kg/ha diminueront
À vitesse inférieure, les kg/ha augmenteront

Largeur de travail Jusqu'à 6,0m ①	Largeur de travail 7,0m – 12,0m ①	Type de semence (exemples) ②	Pression d'huile sur manomètre, env. ③	Vitesse de turbine tr/min (rpm), env.
Volume de semence maximum, en kg/ha				
Env. 60 kg/ha	Env. 20 kg/ha	Petites graines, colza, trèfle	40	3400
Env. 140 kg/ha	Env. 60 kg/ha	Herbe, avoine, céréales, engrais	60	4400
Env. 160 kg/ha Env. 250 kg/ha	Env. 70 kg/ha Env. 110 kg/ha	Orge, blé, céréales, engrais	80	5200
		Céréales, engrais	100	5800
		Céréales, engrais	120	6300
		Très grandes quantités	140 *	6700
			160 *	7000

* Cette pression d'huile ne peut être atteinte que dans des conditions particulières.
Ce n'est pas possible avec tous les types de moteurs.



Tab. 12/10

Utilisation de la turbine hydraulique

Lorsque la turbine hydraulique fonctionne à pleine puissance, elle peut produire un très grand volume d'air et une très haute pression. Pour les graines fines et légères et pour petites quantités, il est important de réduire au minimum la vitesse de la turbine. (voir tableau 12/10).

Dans des conditions extrêmes (quantités très faibles ou élevées, vitesse élevée du tracteur, grandes largeurs de travail, etc.) il est recommandé de tester sur une surface propre et plane et de vérifier la répartition et la quantité de graines.

Il existe deux manières de régler le débit d'huile (vitesse de la turbine):

1. Régler le volume d'huile via la vanne sur le tracteur
2. Régler le volume d'huile via la vanne située sur le bloc de commande bleu de la turbine.

Cette vanne (bloc de commande bleu) peut être sélectionnée en option.

Le tuyau 'retour huile' de la turbine doit être accouplé à un raccord

directement dans le réservoir d'huile, sans l'intermédiaire d'une vanne !

Effectuer un contrôle de fonctionnement en faisant rouler le tracteur à basse vitesse.

Le volume d'huile qui alimente la turbine **ne doit pas dépasser 50 litres/min.**

Dans des conditions normales, un volume d'huile de 10 à 20 litres/min est suffisant.



La conception est sujette à modification sans préavis.