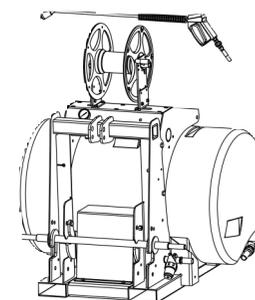
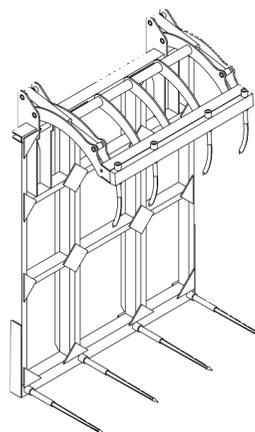
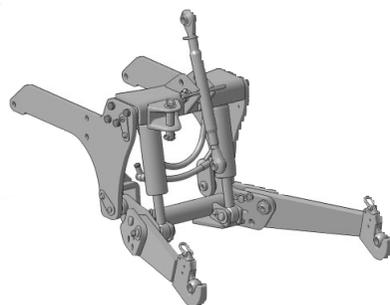
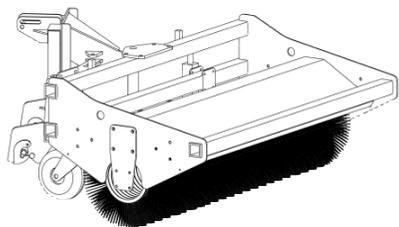
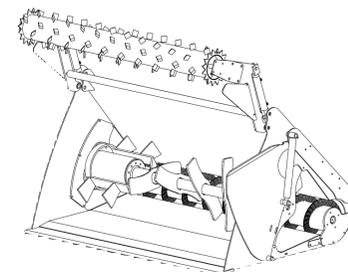


# Catalogue pièces détachées



Tél. magasin : 02 98 21 86 15 - Fax magasin : 02 98 21 78 83 - E-mail : [magasin@emily.fr](mailto:magasin@emily.fr)

<b>1- LE BON DE COMMANDE PIECES DE RECHANGE</b> .....	<b>2</b>	<b>6- LES ACCESSOIRES DE MANUTENTION</b> .....	<b>6-1</b>
<b>2- LES GODET A VIS</b> .....	<b>2-1</b>	a. Les accessoires « gamme chargeur ».....	6-2
a. Le godet à vis à caisson.....	2-2	b. Les accessoires « gamme télescopiques / chargeuses ».....	6-13
b. Le godet à vis à moteur intégré.....	2-11	c. Les accessoires de manutention de palettes.....	6-28
c. Le godet à vis « OMEGA ».....	2-22	d. Le godet malaxeur à béton type « GMX ».....	6-37
d. Le godet à vis « VEGA ».....	2-33	e. Les adaptations d'accrochages.....	6-44
e. Le godet mélangeur/distributeur de céréales « MELYMIX ».....	2-40	<b>7- LES COMPOSANTS HYDRAULIQUES</b> .....	<b>7-1</b>
f. Les composants des godet à vis.....	2-43	a. Les raccords hydrauliques.....	7-2
<b>3- LES CHARGEURS FRONTAUX</b> .....	<b>3-1</b>	b. Les multi-coupleurs hydrauliques.....	7-2
a. Les chargeurs « bâti à obus ».....	3-2	c. Les coupleurs hydrauliques.....	7-4
b. Les chargeurs « Série 100 ».....	3-11	d. Les flexibles hydrauliques.....	7-5
c. Les chargeurs « Série AL et EK ».....	3-41	e. Les valves de pilotages et clapets hydrauliques.....	7-8
d. Les chargeurs « Grosse puissance ».....	3-94	f. Les électrovannes.....	7-10
<b>4- LES RELEVAGES AVANTS</b> .....	<b>4-1</b>	g. Les distributeurs hydrauliques.....	7-10
a. Les relevages « Série UNIVERSAL ».....	4-2	h. Les télécommande.....	7-12
b. Les relevages « Série COMPACT ».....	4-13	i. Les téléflexibles.....	7-14
<b>5- LE BALAYAGE ET LE NETTOYAGE</b> .....	<b>5-1</b>	j. Les vérins hydrauliques.....	7-17
a. La balayeuse orientable.....	5-2	<b>8- LES COMPOSANTS DIVERS</b> .....	<b>8-1</b>
b. La balayeuse « PRO ».....	5-5	a. Les composants électriques.....	8-2
c. La balayeuse ramasseuse « MELYCLEAN ».....	5-10	b. Les autocollants et laques de finition.....	8-4
d. Le godet balayeur ramasseur « Série 1 ».....	5-23	c. Les bagues bronzes et coussinets bagués.....	8-6
e. Le godet balayeur ramasseur « Série 2 ».....	5-30	d. Les axes et douilles d'articulations.....	8-8
f. L'autolaveur Haute Pression.....	5-43	e. Les ébauches et étirés.....	8-10
g. Les adaptations d'accrochage.....	5-48	f. Les doigts de fourche.....	8-12
		g. Les raccords plastiques.....	8-14
		h. Les notices d'utilisations.....	8-16
		i. Les lames d'usure et dents de terrassements.....	8-18
		<b>9- CONDITIONS GENERALES DE VENTES</b> .....	<b>9-1</b>

Afin de faciliter la procédure de saisie de votre commande, nous vous conseillons d'imprimer le bon de commande « type » avant de consulter le CD-ROM.


**BON DE COMMANDE / PIECES DE RECHANGE**

Date de commande: *01.10.2004*

N° compte client: .....

N° de série de l'appareil: *A9856*

Réf commande: *JL/305-60SL*

Emetteur: *Mr DUPONT*

Référence client: *GAEc des 3 fontaines*

**Adresse de facturation:**

*Ets MARTIN*

*Zone Industrielle*

*6 Avenue du Général De Gaulle*

*44200.NANTES*

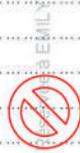
**Adresse de livraison:**

*Ets MARTIN*

*30 boulevard de la Libération*

*85000 LA ROCHE /YON*

**Mode de transport:**     Express     Messagerie     Groupage

Référence	Désignation	Qté	Prix tarif	Montant HT	Disponibilité
<i>30A150</i>	<i>Axe de verrouillage</i>	<i>2</i>			
	4				
<p><b>Observations:</b></p>			<p><b>Sous-Total:</b></p> <p>Remise en %: .....</p> <p><b>Montant Net HT:</b></p> <p>PORT:</p> <p><b>TOTAL HT:</b></p>		

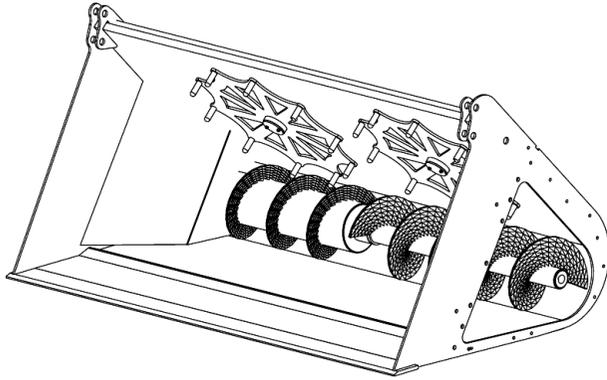
### A remplir impérativement :

- 1 Remplir la Date de commande, N° compte client \*, N° de série de l'appareil (si connu).  
Votre référence de commande  
Emetteur de la commande  
Référence de votre client
- 2 Adresses de facturation et de livraison si celles-ci diffèrent.
- 3 Choisir le Mode de transport désiré
- 4 Remplir les colonnes Référence, Désignation, Quantité.

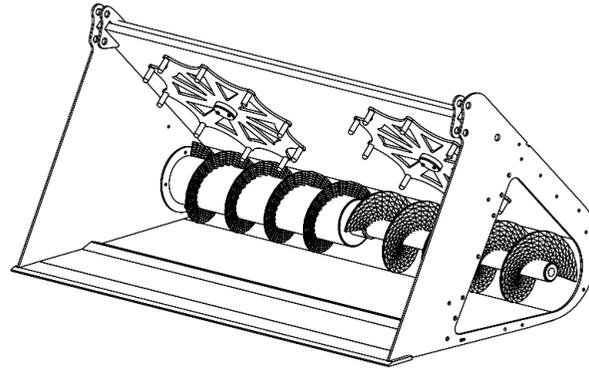
\* Nous vous communiquerons votre N° de compte ultérieurement

Les commandes remplies doivent être faxées au Service Pièces détachées au **02.98.21.78.83** (dans l'attente de la mise en place d'une procédure Internet).

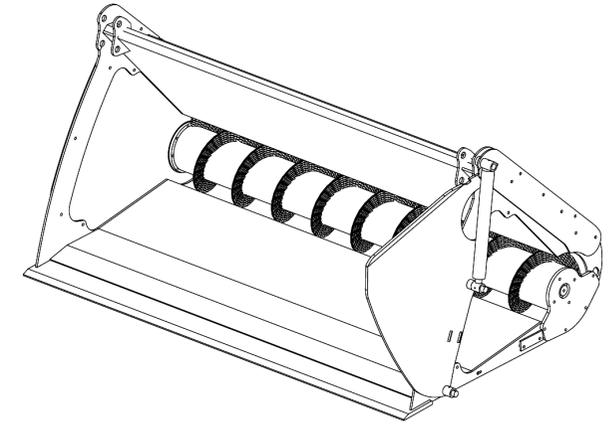




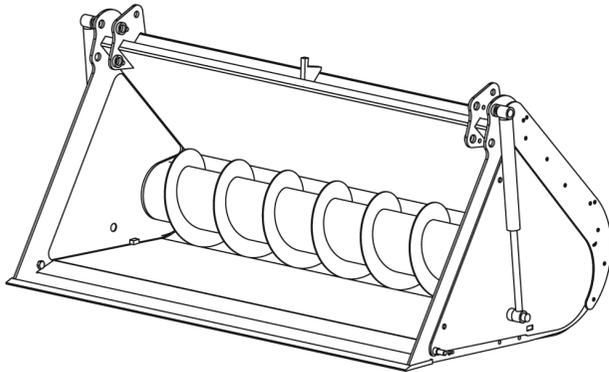
Le godet à vis "à caisson"



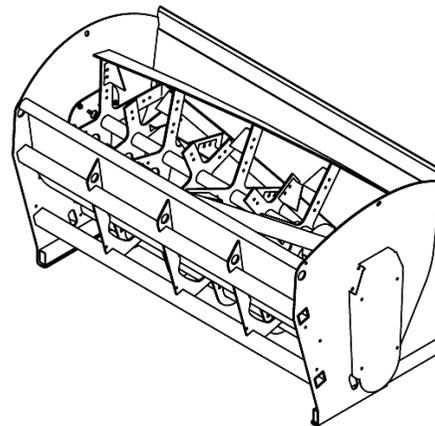
Le godet à vis "à moteur intégré"



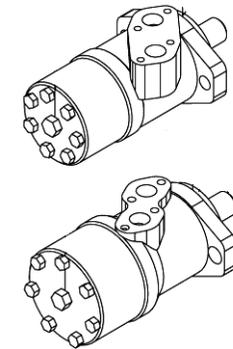
Le godet à vis "OMEGA"



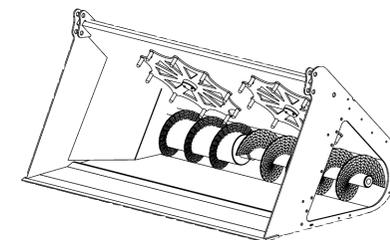
Le godet à vis "VEGA"



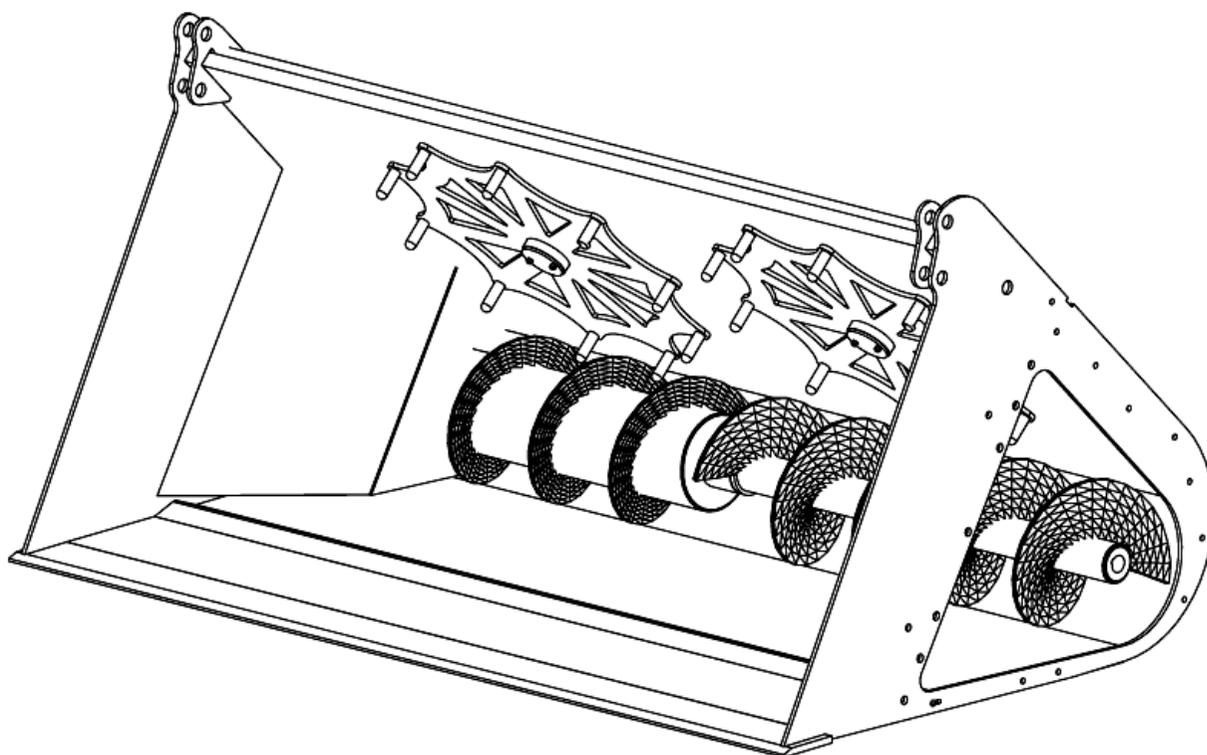
Le godet mélangeur-distributeur de céréales "MELYMIX"



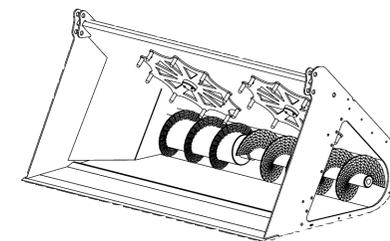
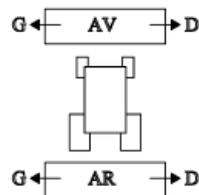
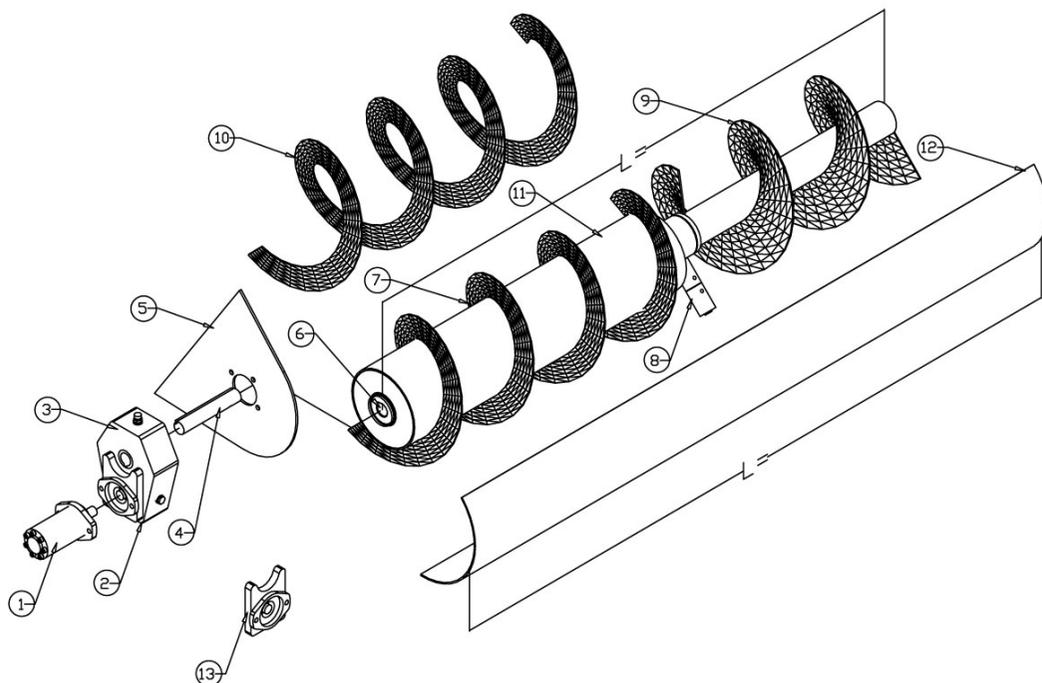
Les composants de godet à vis



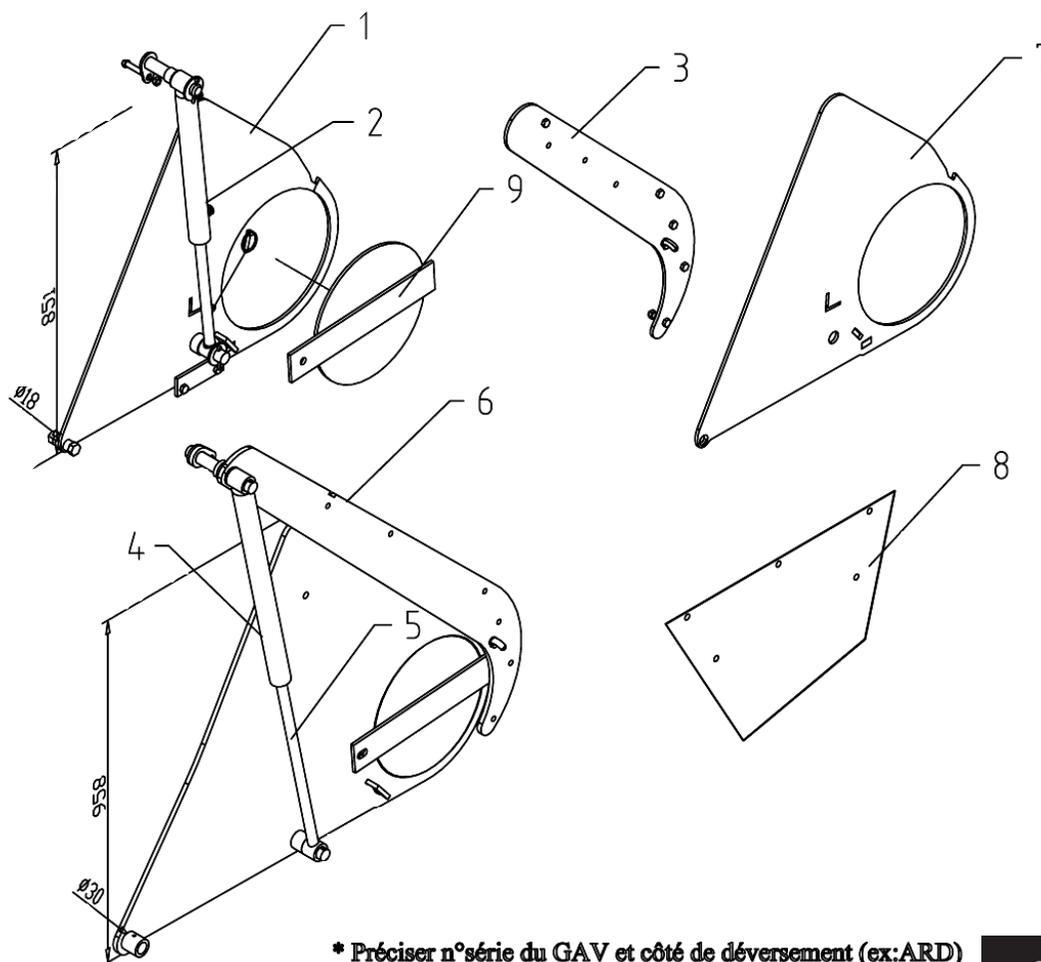
- La vis de vidange
- Les trappes hydrauliques
- Le rotor arrière mobile
- Le rotor avant fixe
- La mâchoire hydraulique 2 vérins
- Les accessoires



### La vis de vidange



### Les trappes hydrauliques



\* Préciser n°série du GAV et côté de déversement (ex:ARD)

**La vis de vidange**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	Moteur hydraulique	voir tableau moteur de vis*	
2	50REDGAV	Réducteur de vis	
3	50PJRRD52	Pochette de joint réducteur	
4	40A35X210GAV	Arbre d'entraînement de vis	
5	98EM008C	Plaque support réducteur	
6a	40MANCH35GAV80	Manchon de vis d=35/80	
6b	40MANCH35GAV	Manchon de vis d=35/76 (après 1998)	
7	40SPIR220	Spire d=220X350X250	
8	30PALBRON	Palier bronze	
9	40SPIR90	Spire d=90X350X250	
10	40SPIRE	Spire de recharge d=270X350X250	
11a	50VISKITAM175	Vis de vidange avec palier L=1750mm	
11b	50VISKITAM195	Vis de vidange avec palier L=1950mm	
11c	50VISKITAM215	Vis de vidange avec palier L=2150mm	
12a	50FONDGAV200	Fond de recharge L=2m	
12b	50FONDGAV220	Fond de recharge L=2,20m	
12c	50FONDGAV240	Fond de recharge L=2,40m	
13	50SUPMOTRD52	Support moteur sur ancien RD52	

\* Chapitre “les composants de godets à vis” page 2-43

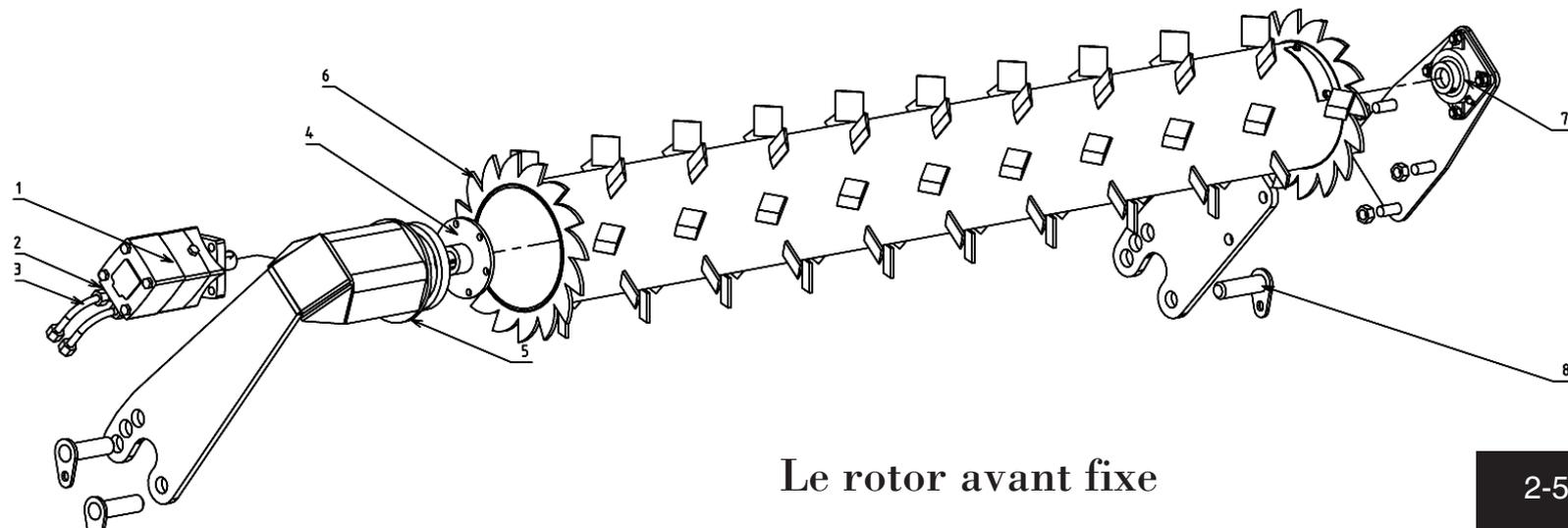
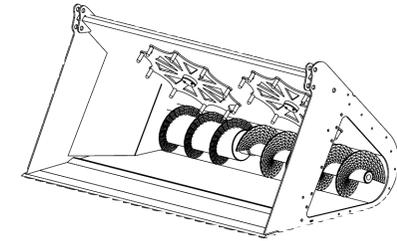
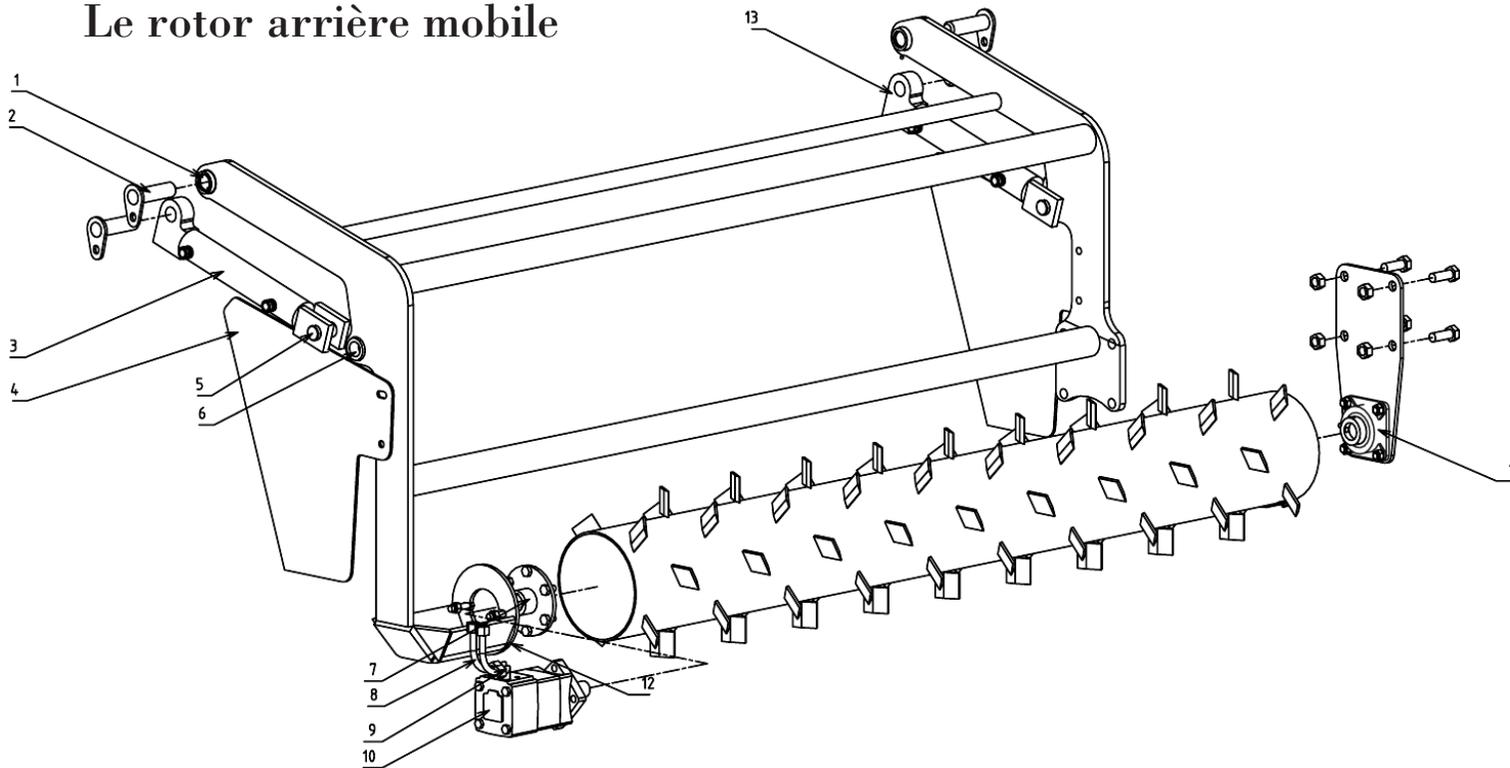
**Les trappes hydrauliques**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	98EM135D	Trappe hydraulique Std*	
2a	60DE25X40/300	Vérin de trappe Std	
2b	30PJ2540	Pochette de joint vérin 25X40	
3	98EM132D	Guide complet Std*	
4	98EM058F	Trappe hydraulique 2,5/3m3*	
5a	60DE30X50/500	Vérin de trappe 2,5/3m3	
5b	30PJ3050	Pochette de joint vérin 30X50	
6	98EM057F	Guide complet 2,5/3m3*	
7	20TBET	Tôle a betteraves	
8	30TAPTGAV	Tapis trapèze	

\* Préciser le N° de série de l'appareil et le côté de déversement

“à caisson”

## Le rotor arrière mobile



## Le rotor avant fixe

**Le rotor arrière mobile**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	91COU3038	Coussinet bagué L=38mm	
2	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
3a	60DE30X50/166G	Vérin 30X50/166 (gauche)	
3b	30PJ3050	Pochette de joint vérin 30X50	
4	98EM003B	Tôle latérale	
5	30A70NU	Axe d=30mm	
6	91COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7a	40MANCHROTSOUD2	Flasque avec manchon d=25mm	
7b	40MANCHROTSOUDE	Flasque avec manchon d=32mm	
8	96AT12AT12	Ecrou tournant double 12	
9	96CM1215/21	Coude mâle 12 15/21	
10	Moteur hydraulique	voir tableau moteur de rotor*	
11	30PAL35	Palier	
12	90LA35	Flasque ép=12mm	
13a	60DE30X50/166D	Vérin 30X50/166 (droit)	
13b	30PJ3050	Pochette de joint vérin 30X50	

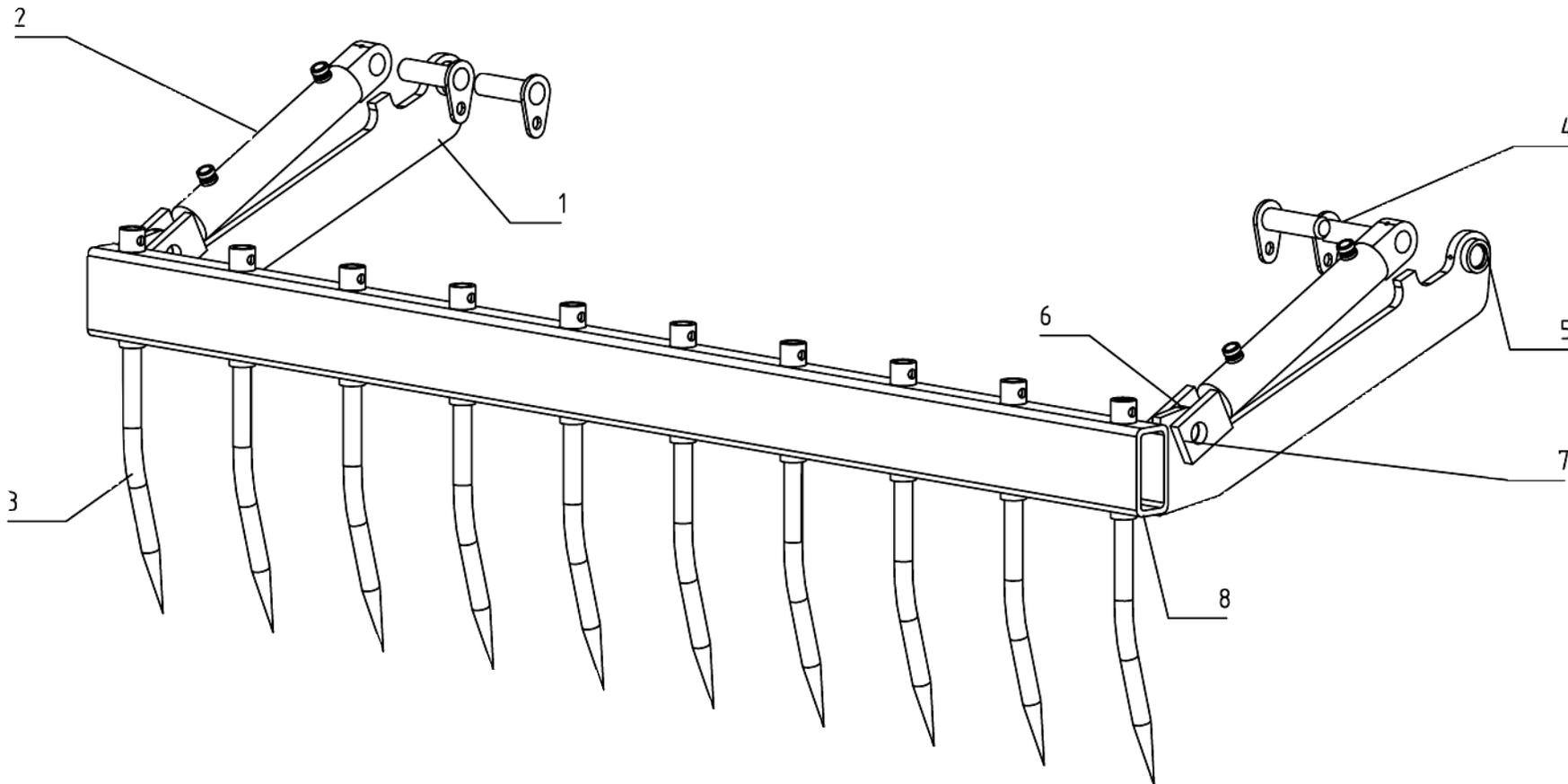
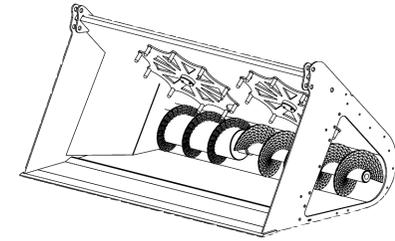
\* Chapitre “les composants de godets à vis” page 2-43

**Le rotor avant fixe**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	Moteur hydraulique	voir tableau moteur de rotor*	
2	96CM1215/21	Coude mâle 12 15/21	
3	96AT12AT12	Ecrou tournant double 12	
4a	40MANCHROTSOUD2	Flasque avec manchon d=25mm	
4b	40MANCHROTSOUDE	Flasque avec manchon d=32mm	
5	90LA35	Flasque ép=12mm	
6	98EM022C	Disque de rotor	
7	30PAL35	Palier	
8	30A100	Axe d=30mm L=100mm	

\* Chapitre “les composants de godets à vis” page 2-43

**La mâchoire hydraulique 2 vérins**



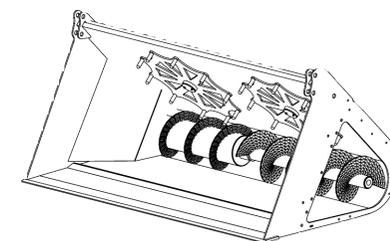
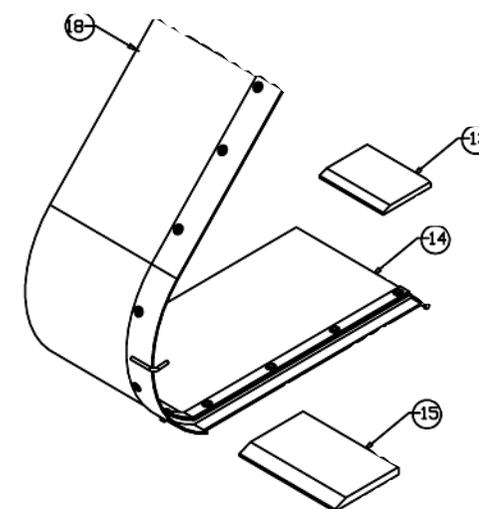
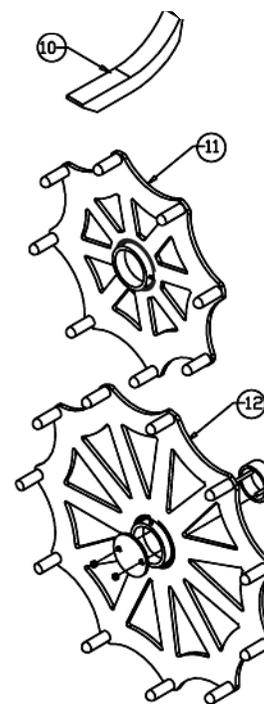
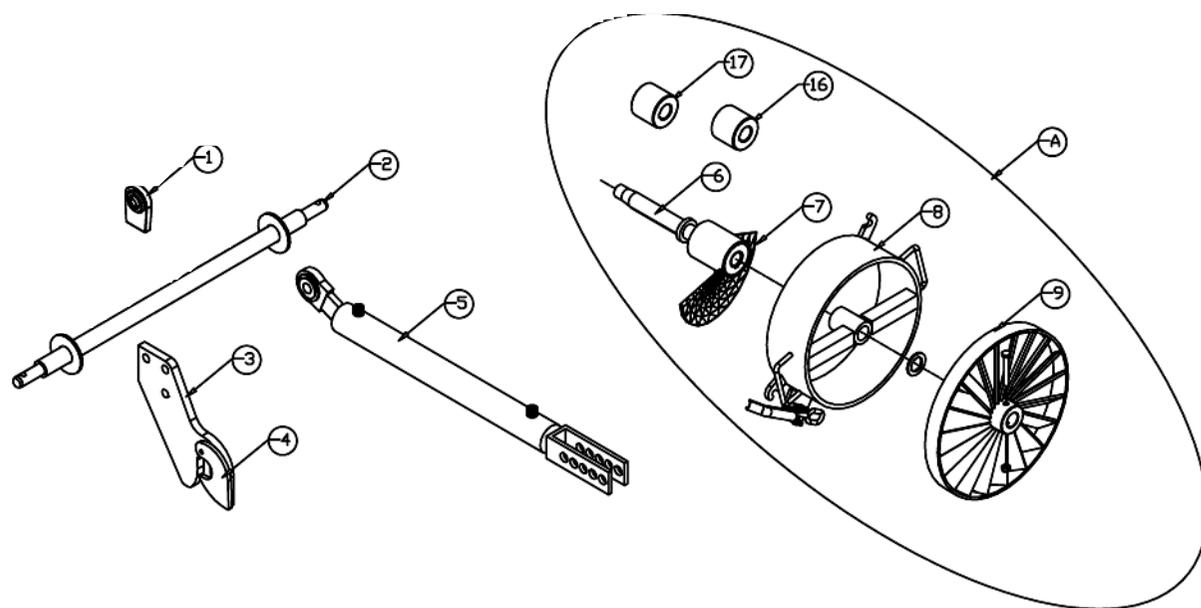
## La mâchoire hydraulique 2 vérins

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Bras de mâchoire*	
2a	60DE30X50/200	Vérin 30X50/200	
2b	30PJ3050	Pochette de joint vérin 30X50	
3a	30DOIMACHR	Doigt de mâchoire d=25mm	
3b	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire d=35mm	
4	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
5	91COU3038	Coussinet bagué L=38mm	
6	91 COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7	30A70NU	Axe d=30mm L=70mm	
8a		Tube percé avec douille d=25mm**	
8b		Tube percé avec douille d=35mm**	

\* Attention: Différents modèles de bras de mâchoire en fonction du volume du godet

\*\* Préciser la longueur du tube et le nombre de doigts

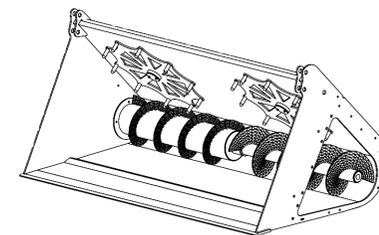
### Les accessoires



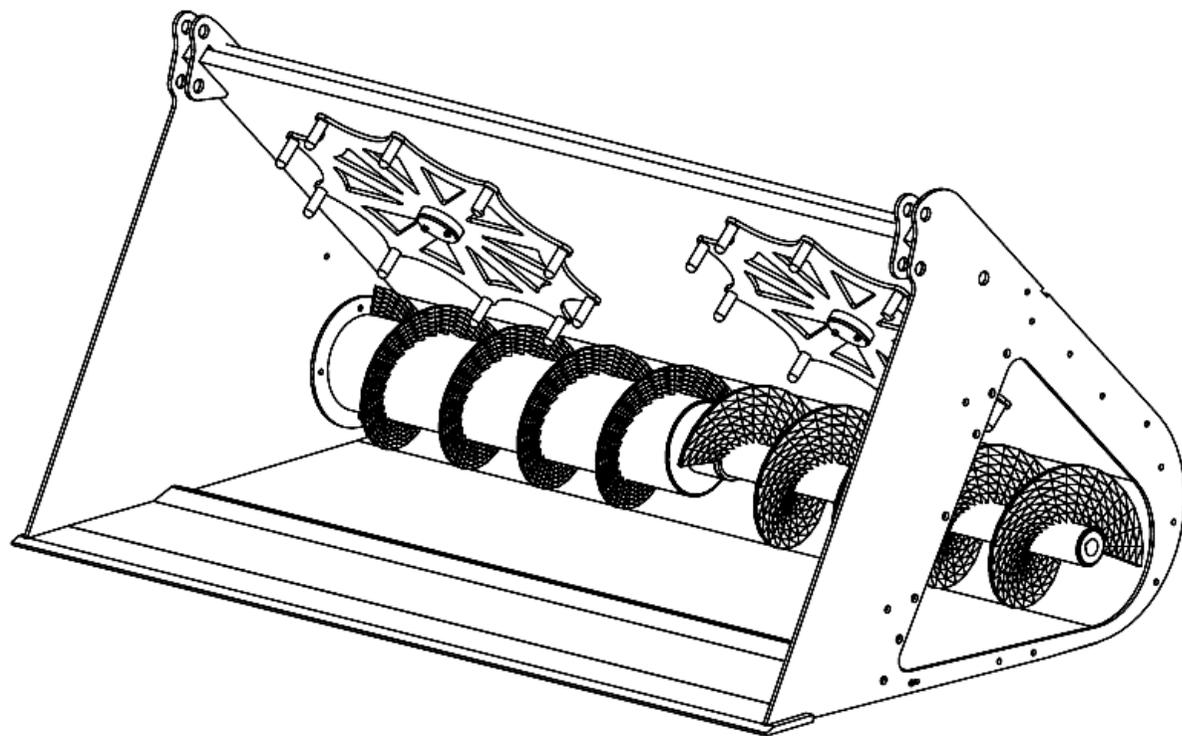
**Les accessoires**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	40ROT22	Rotule d=22mm	
2a	100BARATELGAV	Barre d'attelage d=28mm	
2b	100BARATELGAV22	Barre d'attelage d=22mm	
2c	100BARATELGAV19	Barre d'attelage d=19mm	
3	98EM010J	Fixation arrière GAV	
4	98EM017E	Verrou de barre d'attelage	
5a	60DE30X60/500	Vérin de 3è point	
5b	30PJ3060	Pochette de joints vérin 30X60	
5c	60DE40X70/500C	Vérin de 3e points	
5d	30PJ4070	Pochette de joints vérin 40X70	
6	40A35X370BROY	Axe de broyeur	
7	40SPIRBROY	Vis de broyeur	
8	100FUTBROY	Fut de broyeur (préciser côté)	
9a	50RB10	Roue de broyeur 10 couteaux	
9b	50RB15	Roue de broyeur 15 couteaux	
9c	50RB20C	Roue de broyeur 20 couteaux	
10	98EM009P	Patin d'usure de GAV	
11	20ROUE10	Roue de démelage d=555mm	
12	20ROUE20	Roue de démelage d=748mm	
13	80LA200X20	Lame 200X20 (au mètre linéaire)	
14	20GOUL	Goulotte (préciser côté et volume)	
15	80LA150X16C60	Lame 150X16 (au mètre linéaire)	
16	40MANCH35GAV	Manchon de vis d=35/76	
17	40MANCH35GAV80	Manchon de vis d=35/80	
18a	30TAPGGAV	Tapis de goulotte	
18b	30TAPGPM	Tapis de goulotte petit modèle	
A	100BROYGAV	Ensemble broyeur complet	

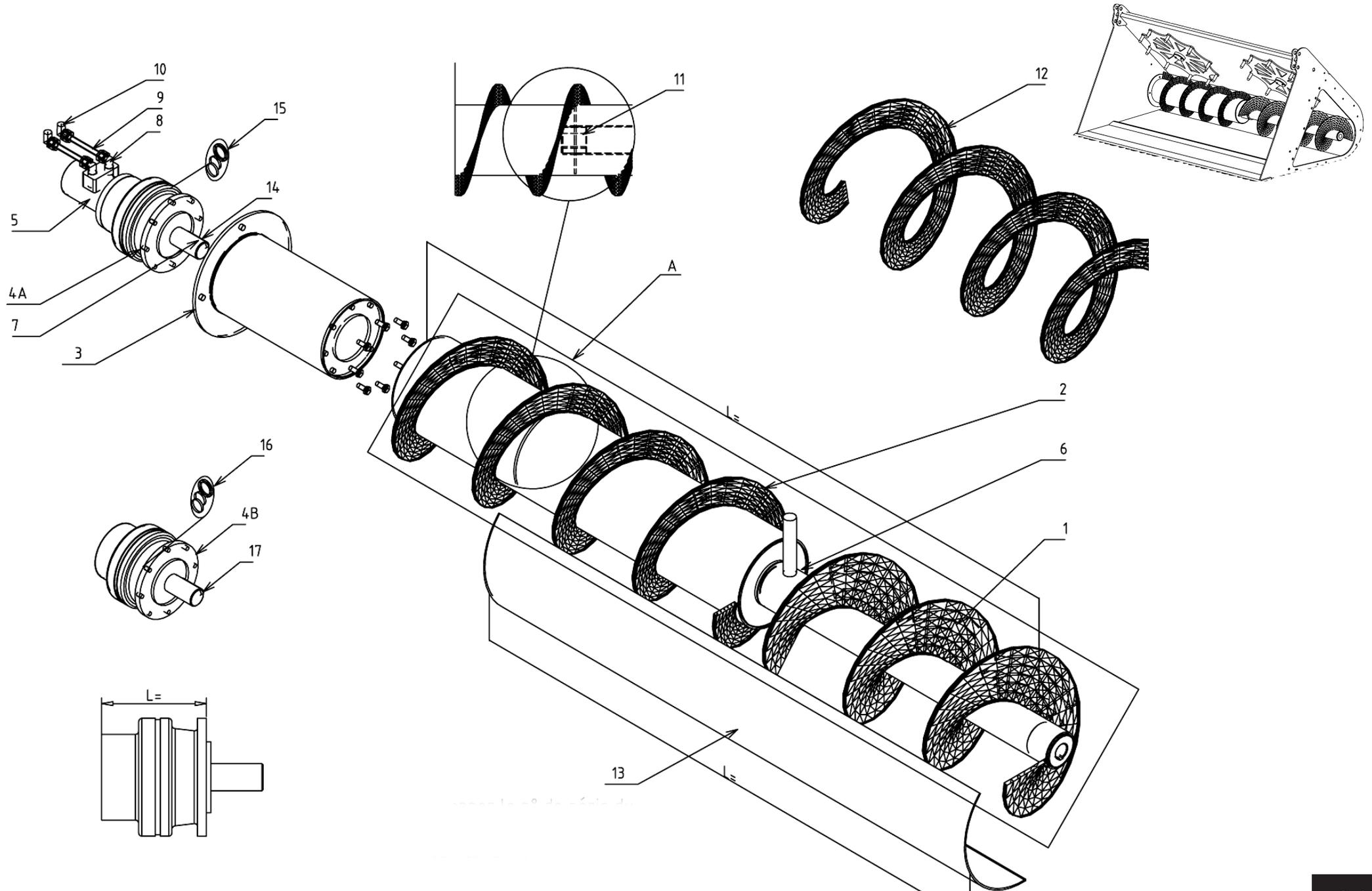




- La vis de vidange
- Les trappes hydrauliques
- Le rotor arrière mobile
- Le rotor avant fixe
- Le rotor avant mobile
- La mâchoire hydraulique 2 vérins
- Les accessoires



## La vis de vidange

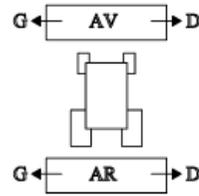
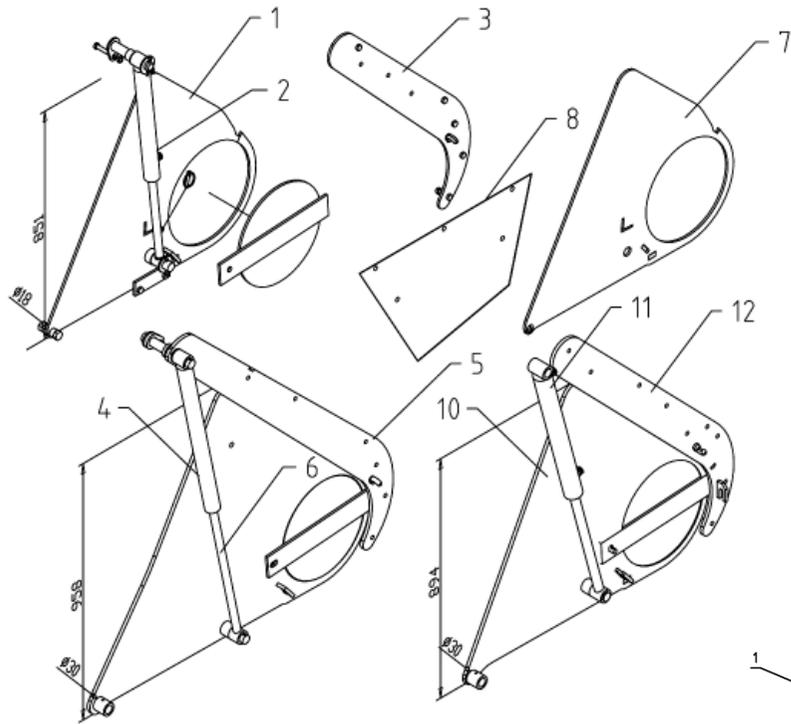


### La vis de vidange

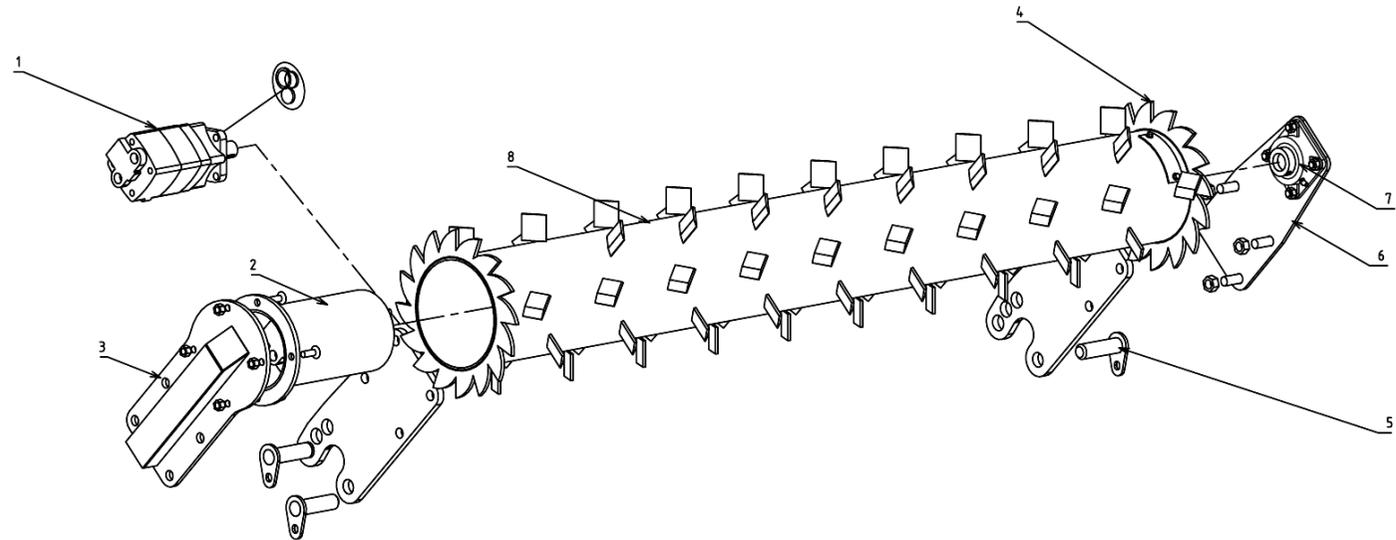
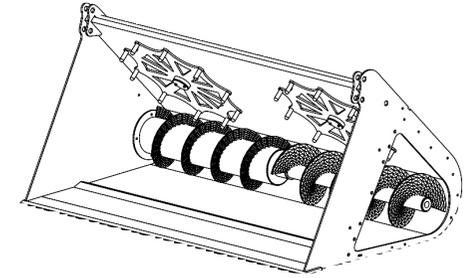
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
A	50VISKITMP200	Vis de vidange avec palier L=2000mm	
A	50VISKITMP240	Vis de vidange avec palier L=2400mm	
A	50VISKITMP260	Vis de vidange avec palier L=2600mm	
A	50VISKITMP280	Vis de vidange avec palier L=2800mm	
1	40SPIR90	Spire d=90X350X250	
2	40SPIR220	Spire d=220X350X250	
3	30SUPMOT	Support moteur réducteur	
4a	50REDLGAV	Réducteur 3 satellites L=150mm (voir schéma)	
4b	60REDUC5S	Réducteur 5 satellites L=185mm (voir schéma)	
5	Moteur hydraulique	voir tableau moteur de vis*	
6	30PALBRON	Palier bronze	
7	CL12X8	Clavette de réducteur	
8a	96CM1515/21	Coude mâle 15 15/21	
8b	96CM1215/21CO	Coude mâle 12 15/21	
9a	96AT15AT15	Ecrou tournant double 15	
9b	96AT12AT12	Ecrou tournant double 12	
10a	96CE12	Coude égal 12	
10b	96CE15	Coude égal 15	
11a	40MANCH42GAV80	Manchon de vis d=42/80	
11b	40MANCH42GAV	Manchon de vis d=42/76	
12	40SPIRE	Spire de recharge d=270X350X250	
13a	50FONDGAV200	Fond de recharge L=2m	
13b	50FONDGAV240	Fond de recharge L=2,40m	
13c	50FONDGAV260	Fond de recharge L=2,60m	
13d	50FONDGAV280	Fond de recharge L=2,80m	
14	40ARED42	Arbre de réducteur 3 satellites	
15	30PJR	Pochette de joint réducteur 3 satellites	
16	30PJR2	Pochette de joint réducteur 5 satellites	
17	40ARED425S	Arbre de réducteur 5 satellites	

\* Chapitre “les composants de godets à vis” page 2-43

## Les trappes hydrauliques



## LE GODET A VIS “à moteur intégré”



Le rotor avant fixe

### Les trappes hydrauliques

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	98EM135D	Trappe hydraulique Std*	
2a	60DE25X40/300	Vérin de trappe Std	
2b	30PJ2540	Pochette de joint vérin 25X40	
3	98EM132D	Guide complet Std*	
4	98EM058F	Trappe hydraulique 2,5/3m3*	
5a	60DE30X50/500	Vérin de trappe 2,5/3m3	
5b	30PJ3050	Pochette de joint vérin 30X50	
6	98EM057F	Guide complet 2,5/3m3*	
7	20TBET	Tôle a betteraves	
8	30TAPTGAV	Tapis trapèze	
10	98EM067F	Trappe hydraulique 2m3*	
11a	60DE30X50/400	Vérin de trappe 2m3	
11b	30PJ3050	Pochette de joint de vérin 30X50	
12	98EP068F	Guide complet 2m3*	

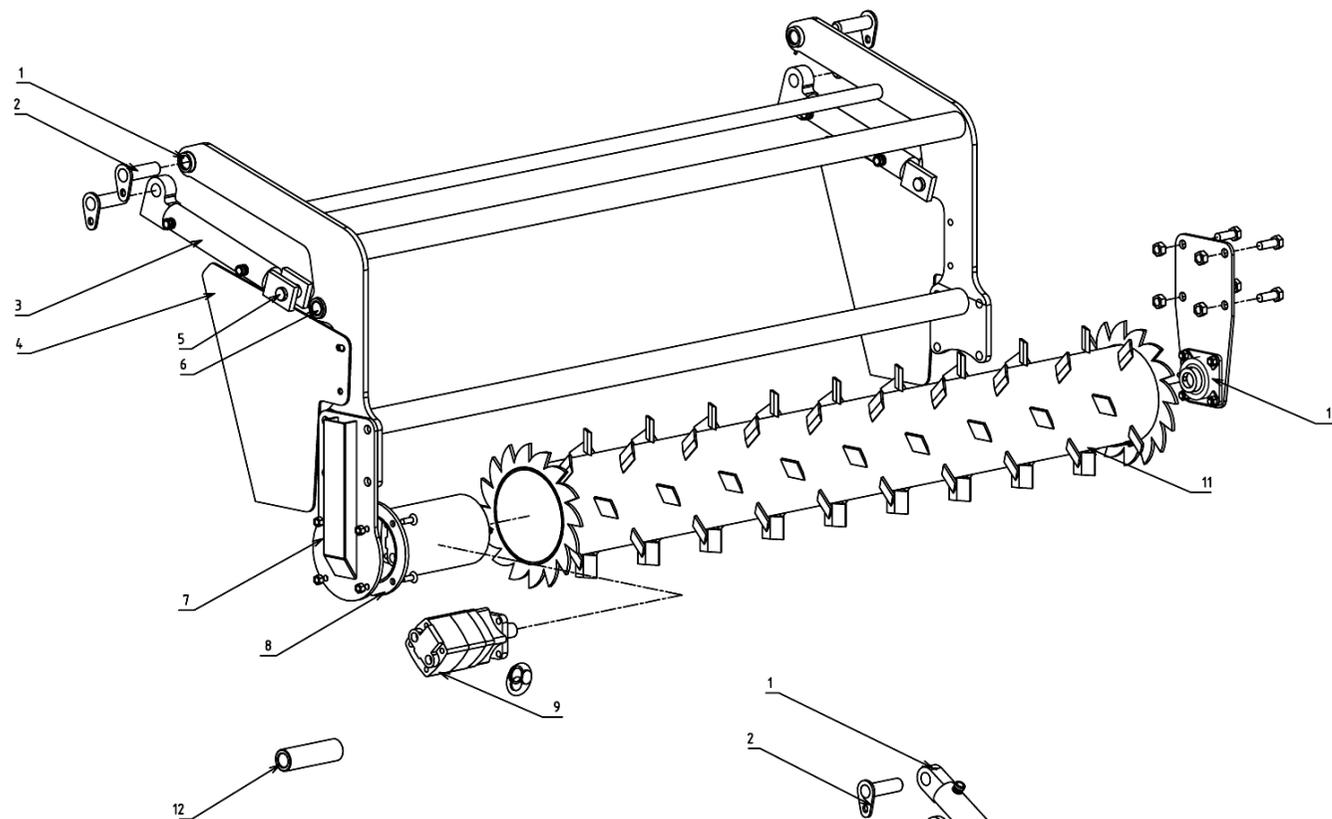
\* Préciser le N° de série de l'appareil et le côté de déversement

### Le rotor avant fixe

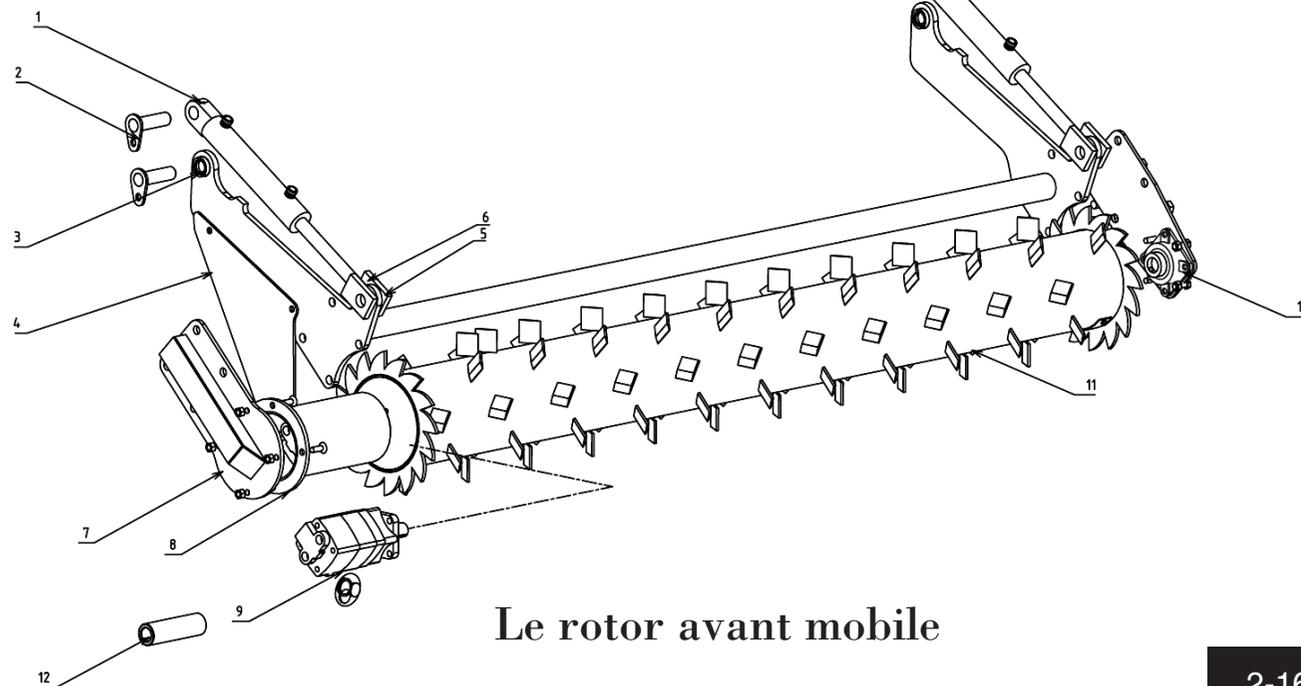
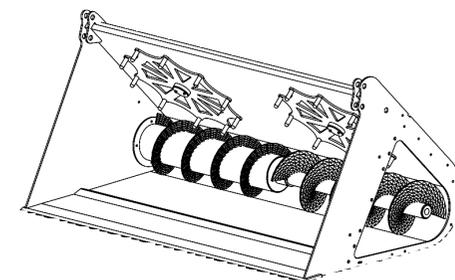
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	Moteur hydraulique	voir tableau moteur rotor*	
2	30SUPMOTROT	Support moteur rotor	
3	30CACHFLEX	Support pot moteur	
4	98EM022C	Disque de rotor	
5	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
6	98EM140E	Plaque 8 trous	
7	30PAL35	Palier	
8a	30FUTROTH200	Fut de rotor L=2m	
8b	30FUTROTH240	Fut de rotor L=2,40m	
8c	30FUTROTH280	Fut de rotor L=2,80m	

\* Chapitre “les composants de godets à vis” page 2-43

## Le rotor arrière mobile



## LE GODET A VIS “à moteur intégré”



## Le rotor avant mobile

### Le rotor arrière mobile

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	91COU3038	Coussinet bagué L=38mm	
2	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
3a	60DE30X50/166G	Vérin 30X50/166 (gauche)	
3b	60DE30X50/166D	Vérin 30X50/166 (droit)	
3c	30PJ3050	Pochette de joint de vérin 30X50	
4	98EM003B	Tôle latérale	
5	30A70NU	Axe d=30mm L=70mm	
6	91COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7	30CACHFLEX	Support pot moteur	
8	30SUPMOTROT	Support moteur rotor	
9	Moteur hydraulique	voir tableau moteur rotor*	
10	30PAL35	Palier	
11a	30FUTROTH200	Fut de rotor L=2m	
11b	30FUTROTH240	Fut de rotor L=2,40m	
11c	30FUTROTH280	Fut de rotor L=2,80m	
12	40MANCHROTR	Manchon d=32/35 L=170mm	

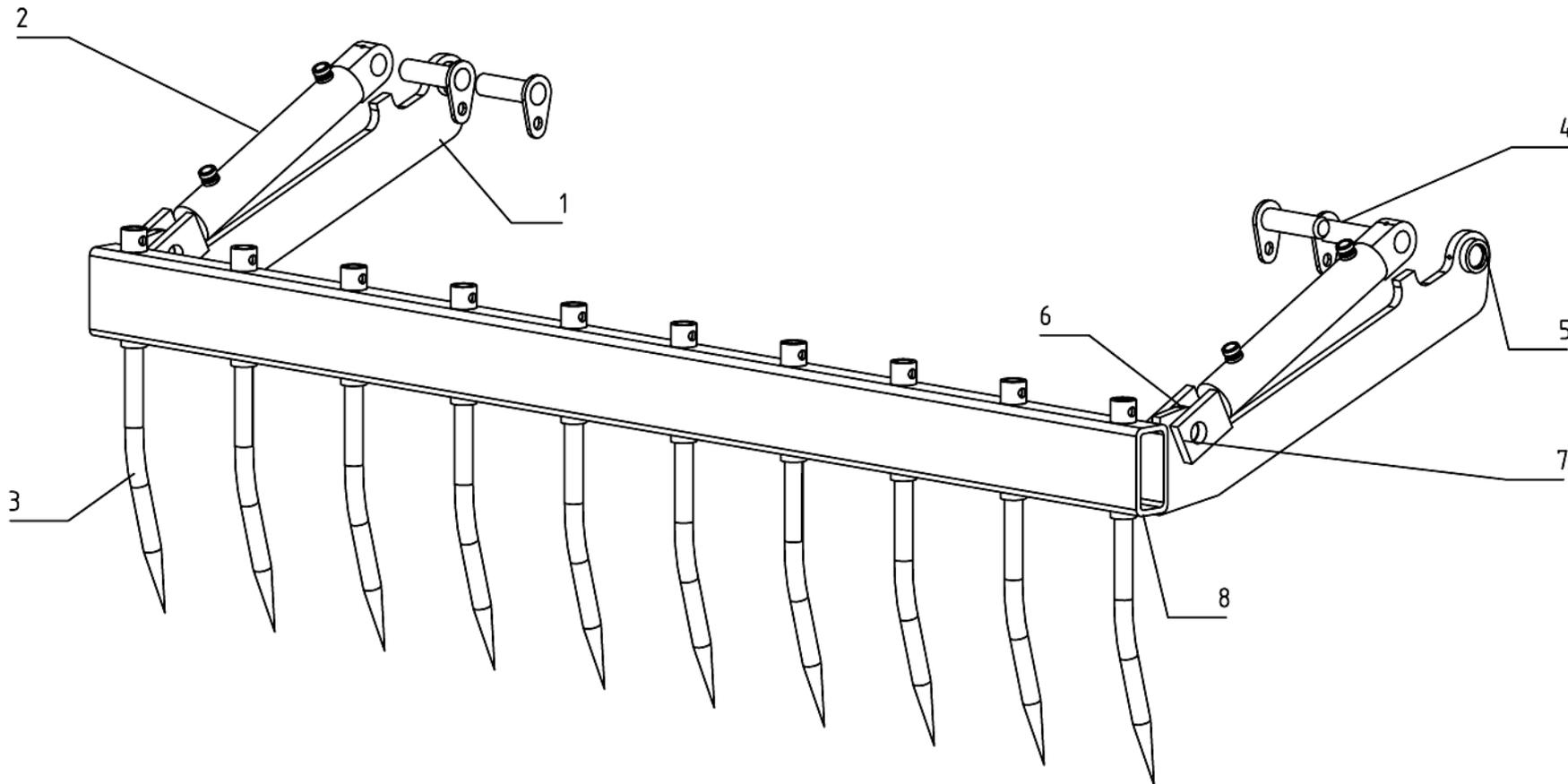
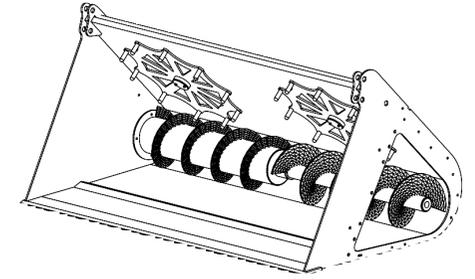
\* Chapitre “les composants de godets à vis” page 2-43

### Le rotor avant mobile

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	60DE30X50/200	Vérin 30X50/200	
1b	30PJ3050	Pochette de joint de vérin 30X50	
1c	60DE30X60/200	Vérin 30X60/200	
1d	30PJ3060	Pochette de joint de vérin 30X60	
1e	60DE40X70/200	Vérin 40X70/200	
1f	30PJ40X70	Pochette de joint de vérin 40X70	
2	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
3	91COU3038	Coussinet bagué L=38mm	
4a	98EM018B	Tôle latérale	
4b	98EM020B	Tôle latérale	
5	30A70NU	Axe d=30mm L=70mm	
6	91COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7	30CACHFLEX	Support pot moteur	
8	30SUPMOTROT	Support moteur rotor	
9	Moteur hydraulique	voir tableau moteur rotor*	
10	30PAL35	Palier	
11a	30FUTROTH200	Fut de rotor L=2m	
11b	30FUTROTH240	Fut de rotor L=2,40m	
11c	30FUTROTH280	Fut de rotor L=2,80m	
12	40MANCHROTR	Manchon d=32/35 L=170mm	

\* Chapitre “les composants de godets à vis” page 2-43

La mâchoire hydraulique 2 vérins



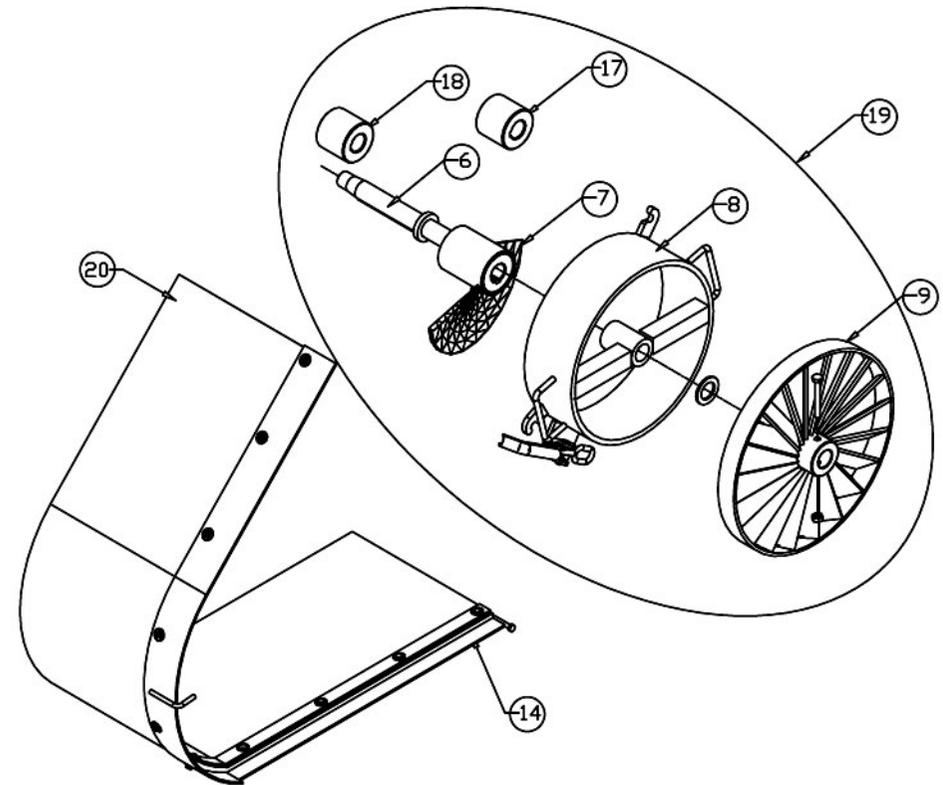
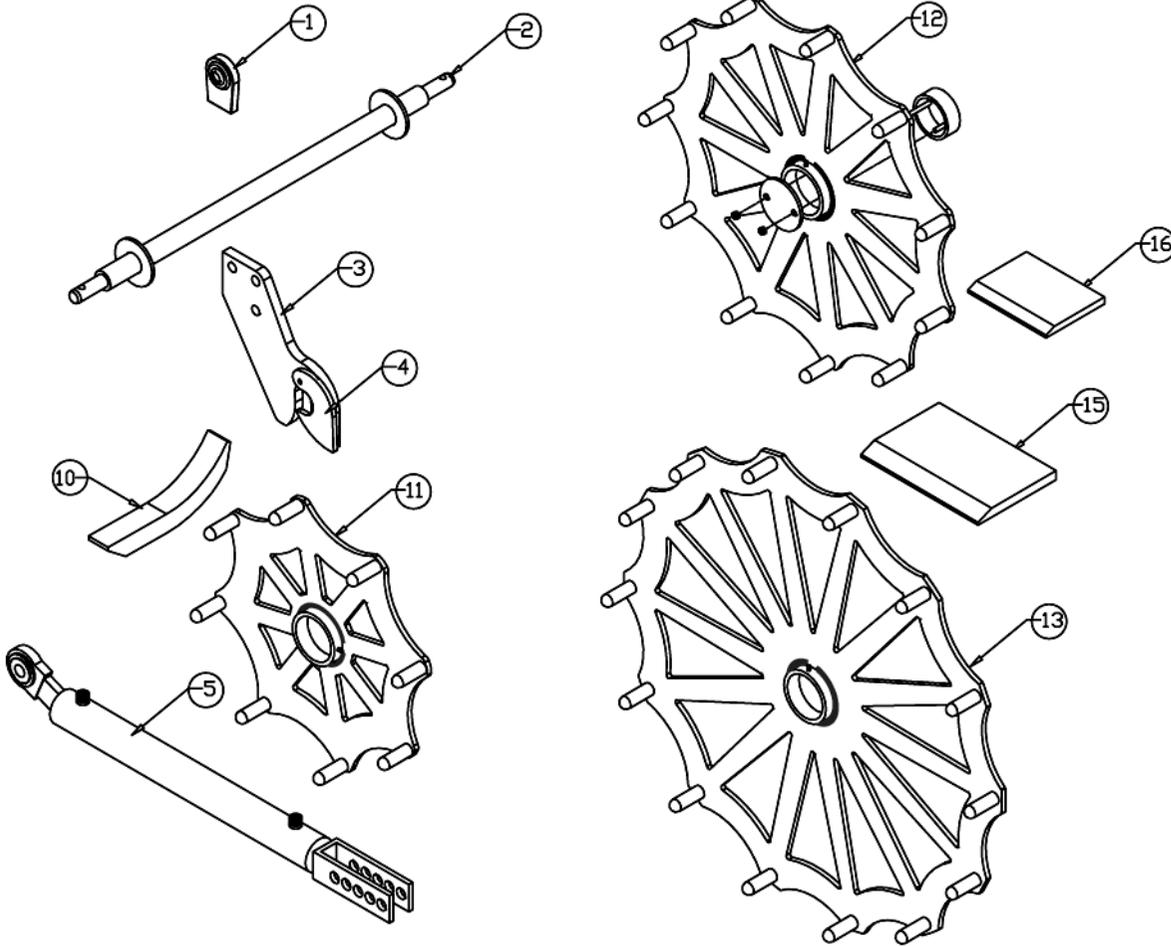
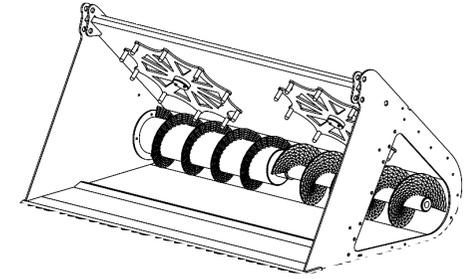
### La mâchoire hydraulique 2 vérins

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Bras de mâchoire*	
2a	60DE30X50/200	Vérin 30X50/200	
2b	30PJ3050	Pochette de joint vérin 30X50	
2c	60DE30X60/200	Vérin 30X60/200	
2d	30PJ3060	Pochette de joint vérin 30X60	
3a	30DOIMACHR	Doigt de mâchoire d=25mm	
3b	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire d=35mm	
4	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
5	91COU3070	Coussinet bagué L=70mm	
6	91COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7	30A70NU	Axe d=30mm L=70mm	
8a		Tube percé avec douille d=25mm**	
8b		Tube percé avec douille d=35mm**	

\* Attention: Différents modèles de bras de mâchoire en fonction du volume du godet

\*\* Préciser la longueur du tube et le nombre de doigts

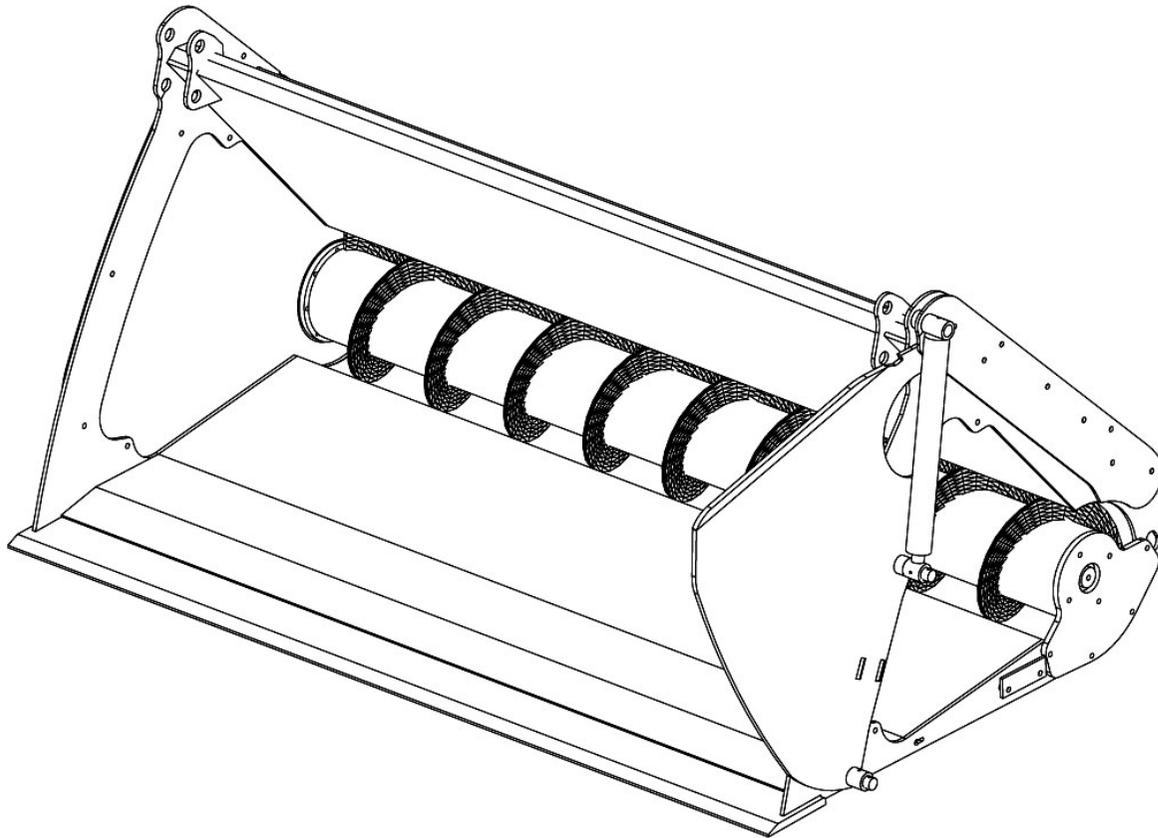
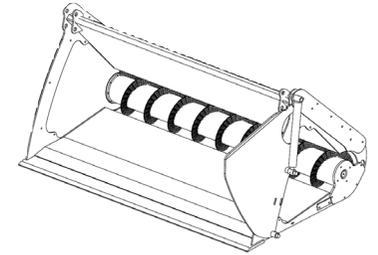
## Les accessoires



## Les accessoires

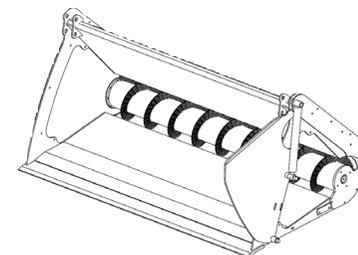
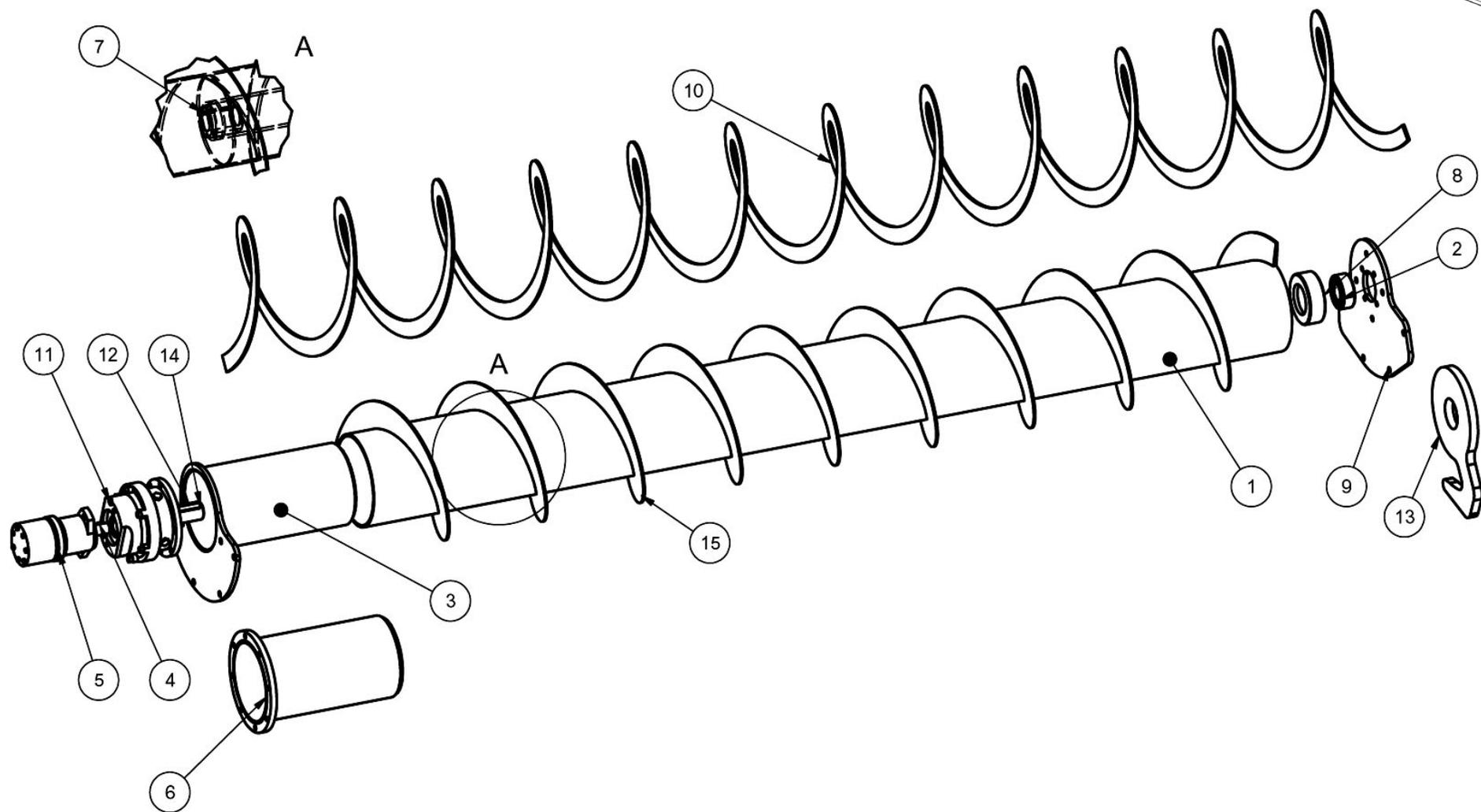
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	40ROT22	Rotule d=22mm	
2a	100BARATELGAV	Barre d'attelage d=28mm	
2b	100BARATELGAV22	Barre d'attelage d=22mm	
2c	100BARATELGAV19	Barre d'attelage d=19mm	
3	98EM010J	Fixation arrière GAV	
4	98EM017E	Verrou de barre d'attelage	
5a	60DE30X60/500	Vérin de 3e point	
5b	30PJ3060	Pochette de joints de vérin 30X60	
5c	60DE40X70/500C	Vérin de 3e point	
5d	30PJ4070	Pochette de joints de vérin 40X70	
6	40A35X370BROY	Axe de broyeur	
7	40SPIRBROY	Vis de broyeur	
8	100FUTBROY	Fut de broyeur (préciser côté)	
9a	50RB10	Roue de broyeur 10 couteaux	
9b	50RB15	Roue de broyeur 15 couteaux	
9c	50RB20C	Roue de broyeur 20 couteaux	
10	98EM009P	Patin d'usure de GAV	
11	20ROUE10	Roue de démelage d=555mm	
12	20ROUE20	Roue de démelage d=748mm	
13	20ROUE2530	Roue de démelage d=969mm	
14	20GOUL	Goulotte (préciser côté et volume)	
15a	80LA150X16C60	Lame 150X16 300HB (au mL)	
15b	80LA500150X15	Lame 150X16 500HB (au mL)	
16a	80LA200X20	Lame 200X20 300HB (au mL)	
16b	80LA200X20500HB	Lame 200X20 500HB (au mL)	
17	40MANCH35GAV	Manchon de vis d=35/76	
18	40MANCH35GAV80	Manchon de vis d=35/80	
19	100BROYGAV	Ensemble broyeur complet	
20a	30TAPGGAV	Tapis de goulotte	
20b	30TAPGPM	Tapis de goulotte petit modèle	





- La vis de vidange «OMEGA» sans broyeur
- La vis de vidange «OMEGA» avec broyeur
- Les trappes hydrauliques
- Le mélangeur
- Le rotor avant mobile
- La mâchoire hydraulique 2 vérins
- Les accessoires

## La vis de vidange «OMEGA» sans broyeur

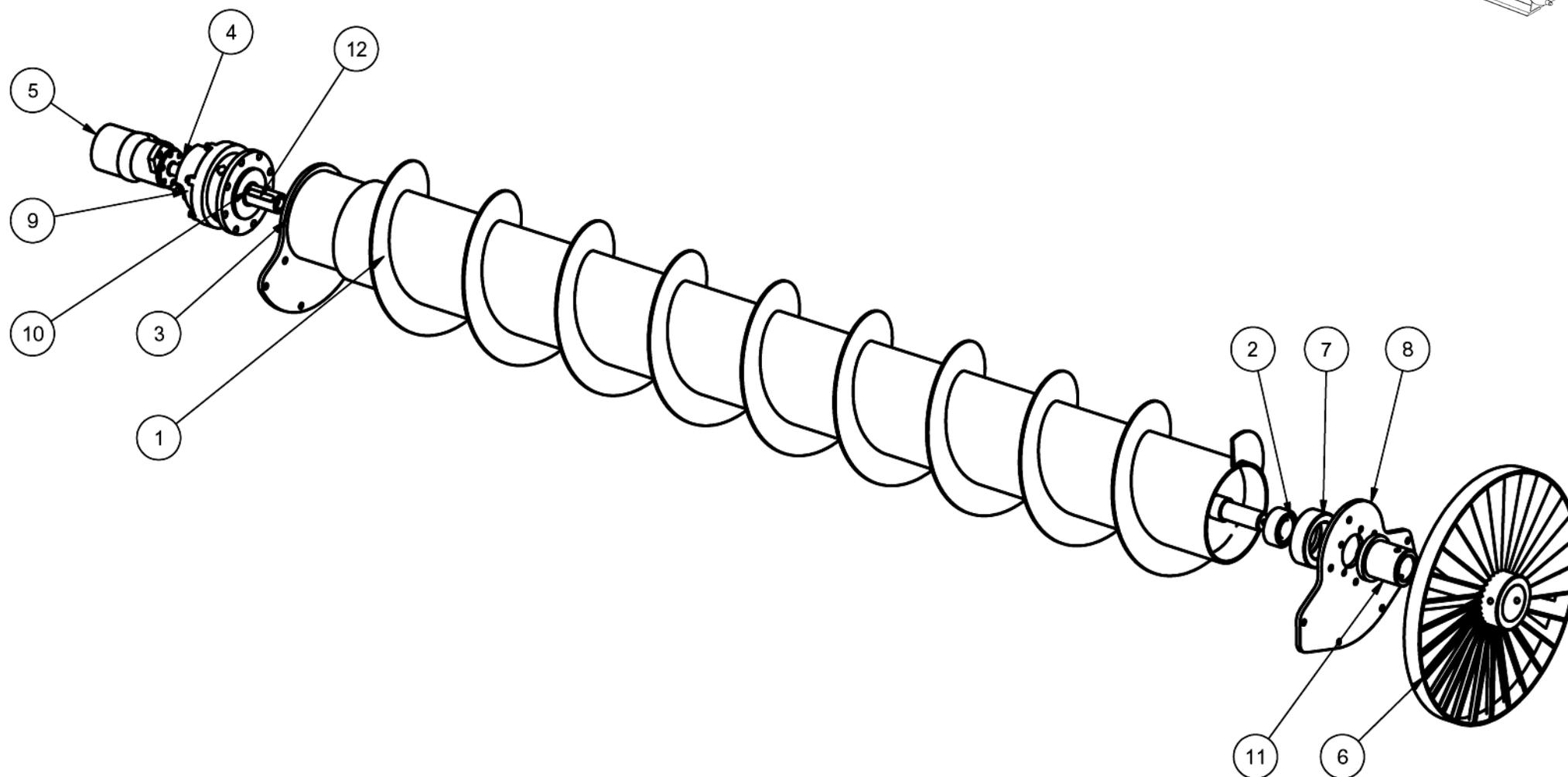
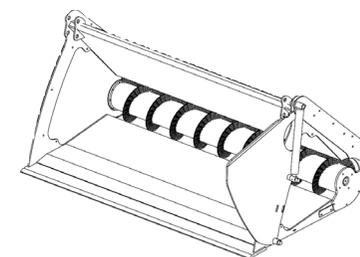


**La vis de vidange "OMEGA" sans broyeur**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1a	50VISOME200	Vis OMEGA L=2000mm	
1b	50VISOME240	Vis OMEGA L=2400mm	
1c	50VISOME260	Vis OMEGA L=2600mm	
1d	50VISOME280	Vis OMEGA L=2800mm	
2	30PAL40/80	Roulement de vis	
3	30SUPMOTOME	Support moteur	
4	50REDLGAV	Réducteur 3 satellites	
5	Moteur hydraulique	voir tableau moteur de vis*	
6		Pot moteur taraudé	
7	40MANCH42GAV	Manchon de vis d=42/76	
8	40MANCHPAL80T	Support roulement	
9	98PR032F	Flasque support roulement	
10	40SPIRE	Spire de recharge d=270X350X250	
11	30PJR	Pochette de joint réducteur	
12	40ARED42	Arbre de réducteur	
13	98PR026J	Flasque support roulement spécial herbe	
14	CL12X8	Clavette arbre réducteur	
15	40SPIR220	Spire d=220X350X250	

\* Chapitre "les composants de godets à vis" page 2-43

La vis de vidange «OMEGA» avec broyeur

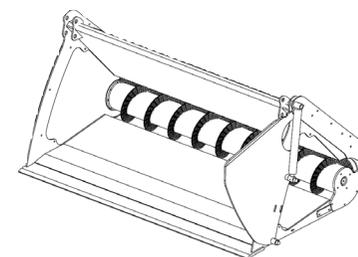
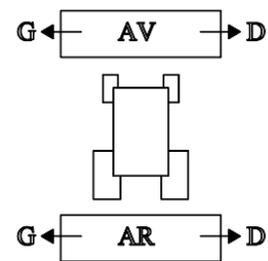
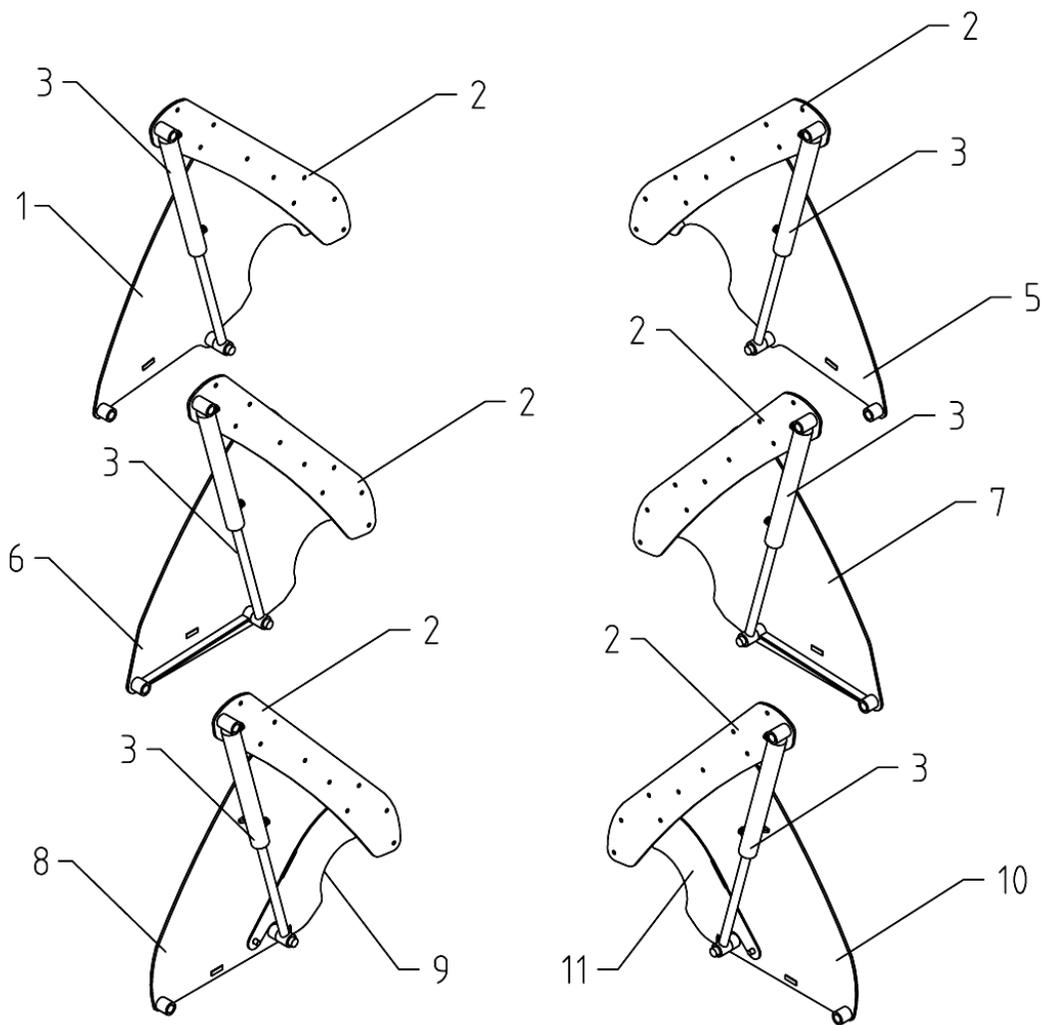


**La vis de vidange "OMEGA" avec broyeur**

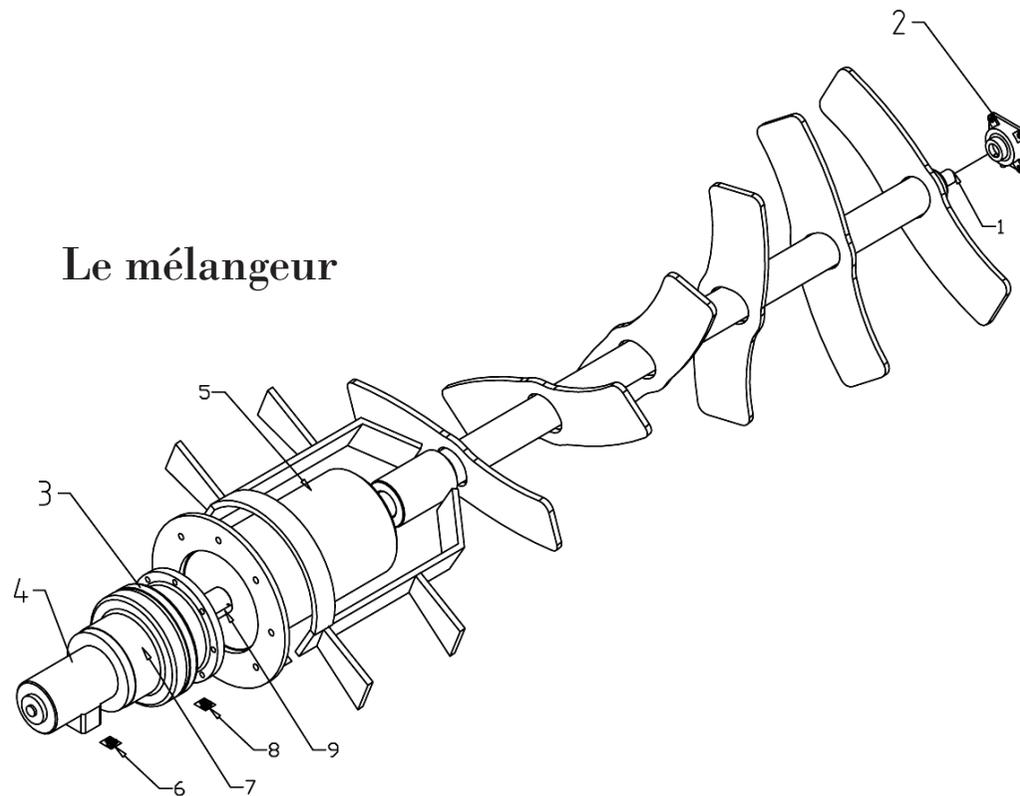
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1a	50VISOMEB200	Vis OMEGA pour broyeur L=2000mm	
1b	50VISOMEB240	Vis OMEGA pour broyeur L=2400mm	
1c	50VISOMEB260	Vis OMEGA pour broyeur L=2600mm	
1d	50VISOMEB280	Vis OMEGA pour broyeur L=2800mm	
2	30PAL40/80	Roulement de vis	
3	30SUPMOTOME	Support moteur	
4	50REDLGAV	Réducteur 3 satellites	
5	Moteur hydraulique	voir tableau moteur de vis*	
6a	50RBO20	Broyeur 20 couteaux	
6b	50RBO25	Broyeur 25 couteaux	
6c	50RBO30	Broyeur 30 couteaux	
7	40MANCHPAL80T	Support roulement	
8	98PR032F	Flasque	
9	30PJR	Pochette de joint réducteur	
10	40ARED42	Arbre de réducteur	
11	40MANCHINTBROYEUR	Manchon de broyeur	
12	CL12X8	Clavette arbre de réducteur	

\* Chapitre "les composants de godets à vis" page 2-43

**Les trappes hydrauliques**



**Le mélangeur**



**Les trappes hydrauliques**

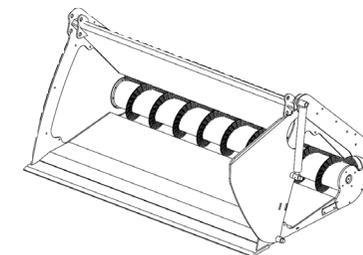
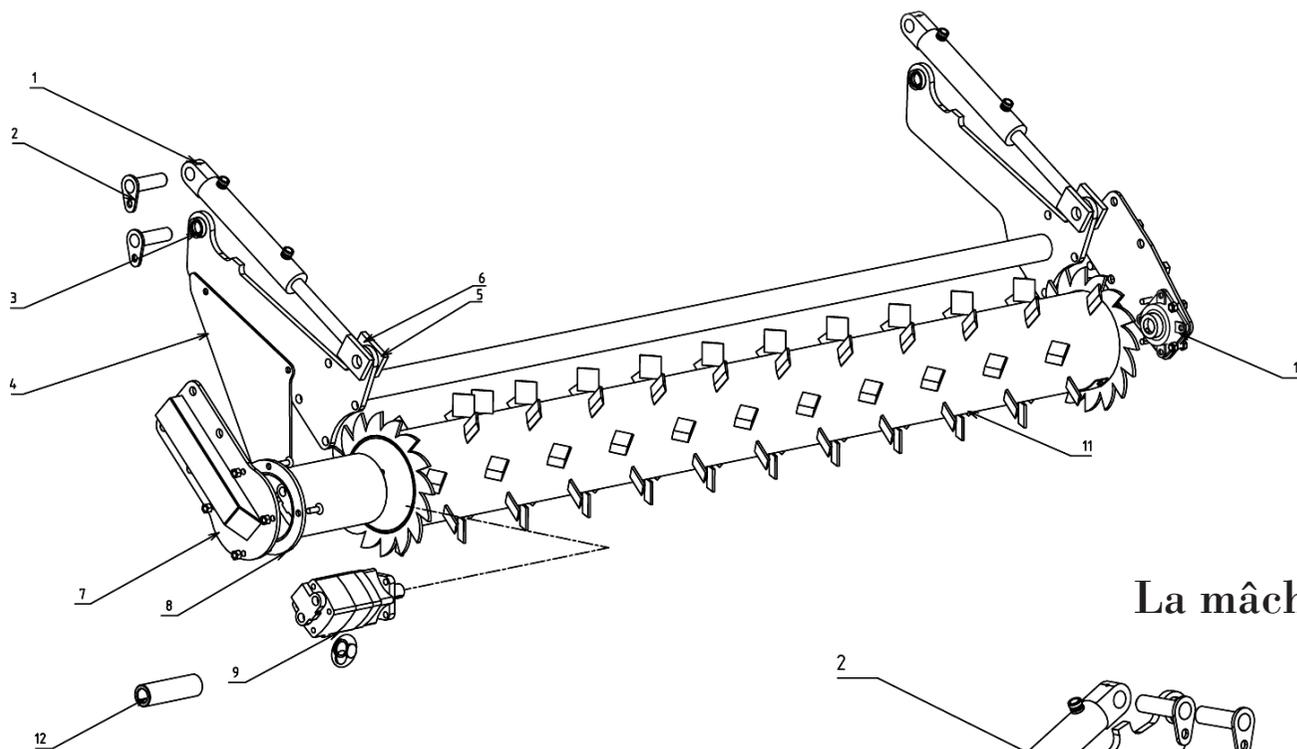
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	98EM303DG	Trappe hydraulique 1m3 gauche	
2	98EM247D	Guide de trappe tous modèles	
3a	60DE30X50/400	Vérin de trappe 30x50x400	
3b	30PJ3050	Pochette de joints 30x50	
5	98EM303DD	Trappe hydraulique 1m3 droite	
6	98EM246DG	Trappe hydraulique 2m3 2,5m3 3m3 gauche	
7	98EM246DD	Trappe hydraulique 2m3 2,5m3 3m3 droite	
8	98PR030FG	Trappe hydraulique 2m3 2,5m3 3m3 broyeur gauche	
9	98PR000BG	Tôle d'obturation gauche trappe avec broyeur	
10	98PR030FD	Trappe hydraulique 2m3 2,5m3 3m3 broyeur droite	
11	98PR030FD	Tôle d'obturation droite trappe avec broyeur	

\* Préciser le N° de série de l'appareil et le côté de déversement

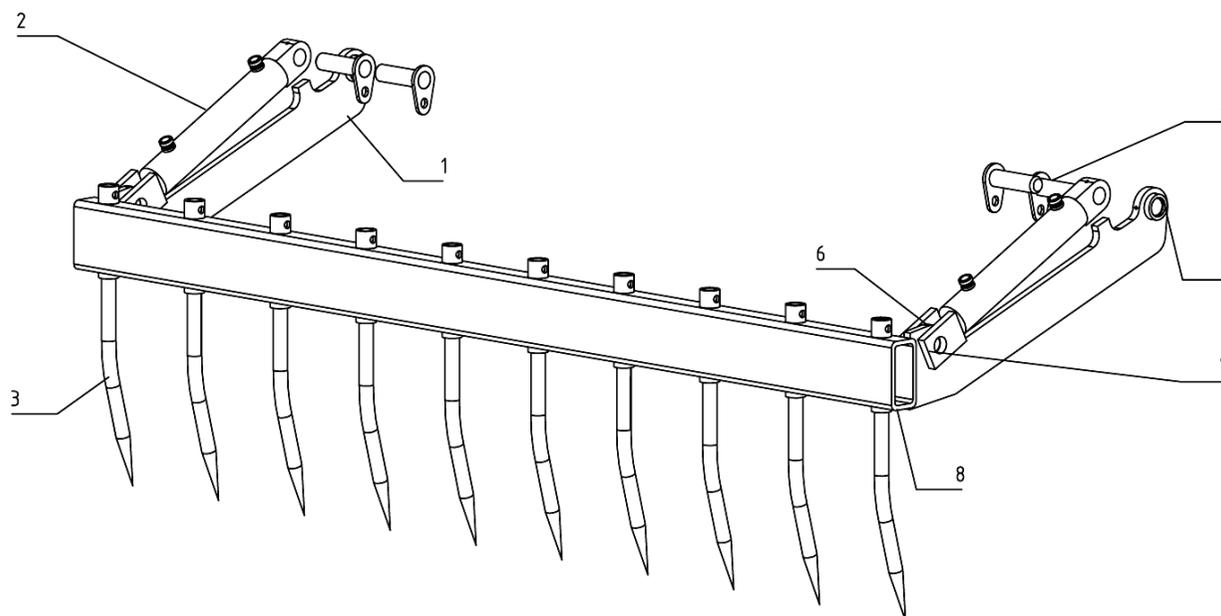
**Le Mélangeur**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	40A35MEL	Axe de mélangeur	
2	30PAL35	Palier	
3	50REDUCMEL	Réducteur de mélangeur	
4a	60EPM160CU	Moteur de mélangeur	
4b	AR130	Moteur de mélangeur avant 2001	
5	30POTMOTMEL	Support moteur mélangeur	
6a	30PJM	Pochette de joint moteur EPM	
6b	30PJMAR	Pochette de joint moteur AR130	
7	CLARBRE25	Clavette moteur	
8	30PJRM	Pochette de joint réducteur	
9	CLARBRE65	Clavette réducteur	

## Le rotor avant mobile



## La mâchoire hydraulique 2 vérins



**Le Rotor avant mobile**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	60DE30X60/200	Vérin 30X60/200	
1b	30PJ3060	Pochette de joint de vérin 30X60	
1c	60DE40X70/200	Vérin 40X70/200	
1d	30PJ4070	Pochette de joint de vérin 40X70	
2	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
3	91COU3038	Coussinet bagué L=38mm	
4a	98EM018B	Tôle latérale	
4b	98EM020B	Tôle latérale	
5	30A70NU	Axe d=30mm L=70mm	
6	91COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7	30CACHFLEX	Support pot moteur	
8	30SUPMOTROT	Support moteur rotor	
9	Moteur hydraulique	voir tableau moteur rotor*	
10	30PAL35	Palier	
11a	30FUTROTH200	Fut de rotor L=2m	
11b	30FUTROTH240	Fut de rotor L=2,40m	
11c	30FUTROTH280	Fut de rotor L=2,80m	
12	40MANCHROTR	Manchon d=32/35 L=170mm	

\* Chapitre “les composants de godets à vis” page 2-43

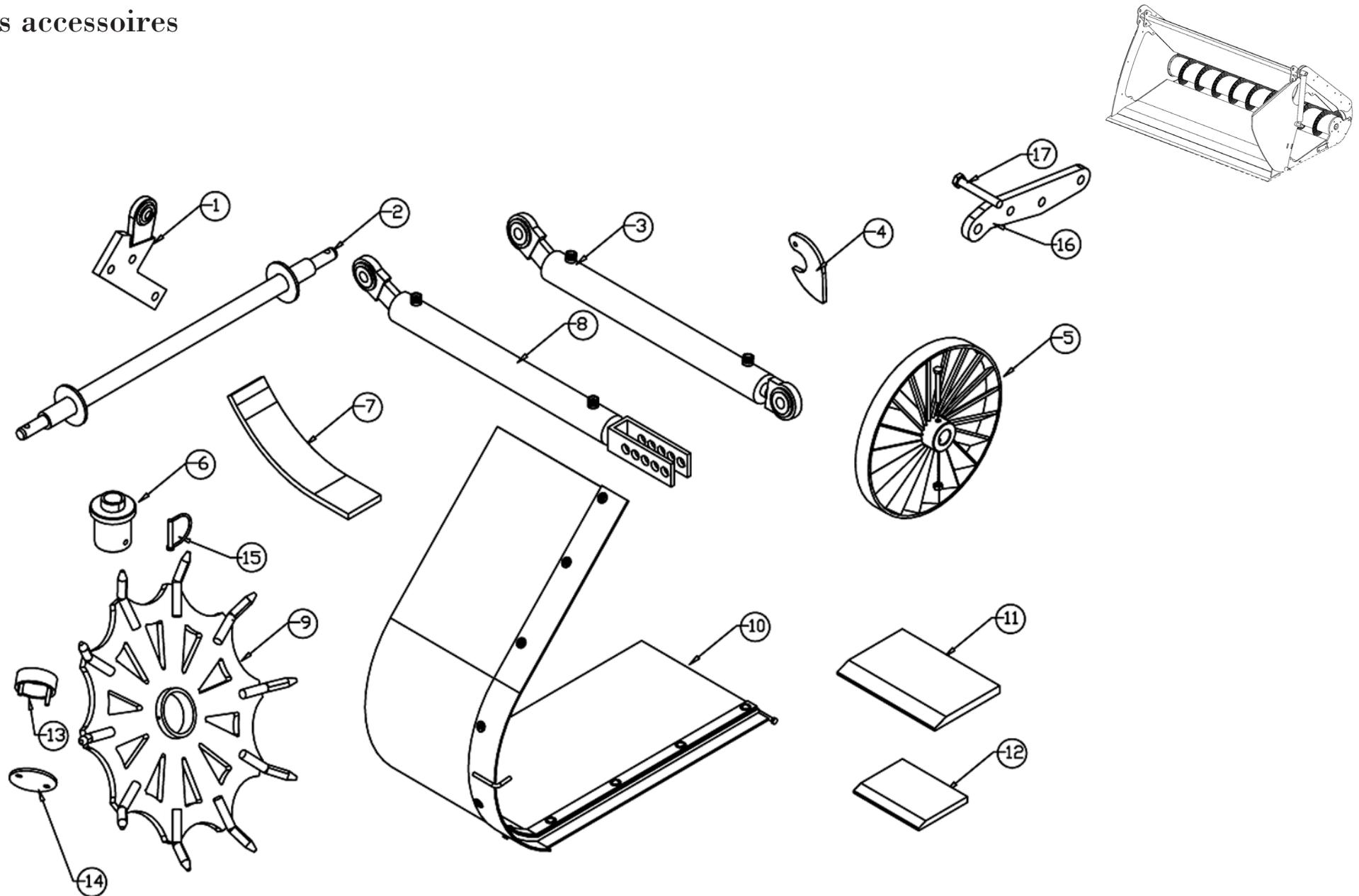
**La Mâchoire hydraulique 2 vérins**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Bras de mâchoire*	
2a	60DE30X60/200	Vérin 30X60/200	
2b	30PJ3060	Pochette de joint vérin 30X60	
3a	30DOIMACHR	Doigt de mâchoire d=25mm	
3b	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire d=35mm	
4	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
5	91COU3070	Coussinet bagué L=70mm	
6	91COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7	30A70NU	Axe d=30mm L=70mm	
8a		Tube percé avec douille d=25mm**	
8b		Tube percé avec douille d=35mm**	

\* Attention: Différents modèles de bras de mâchoire en fonction du volume du godet

\*\* Préciser la longueur du tube et le nombre de doigts

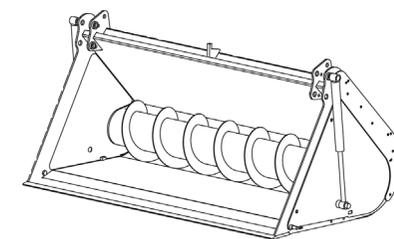
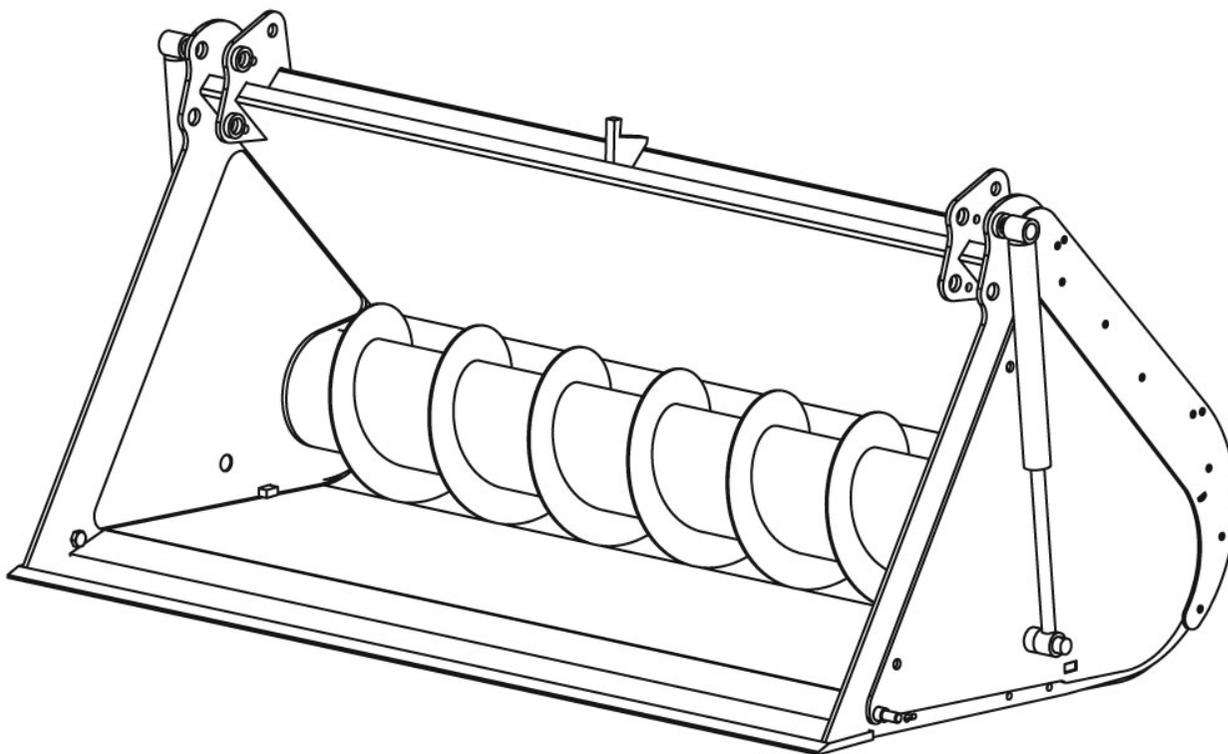
## Les accessoires



**Les Accessoires**

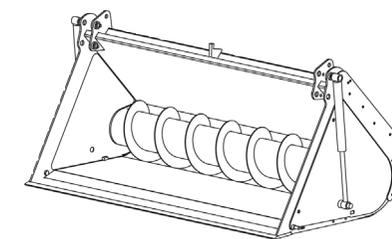
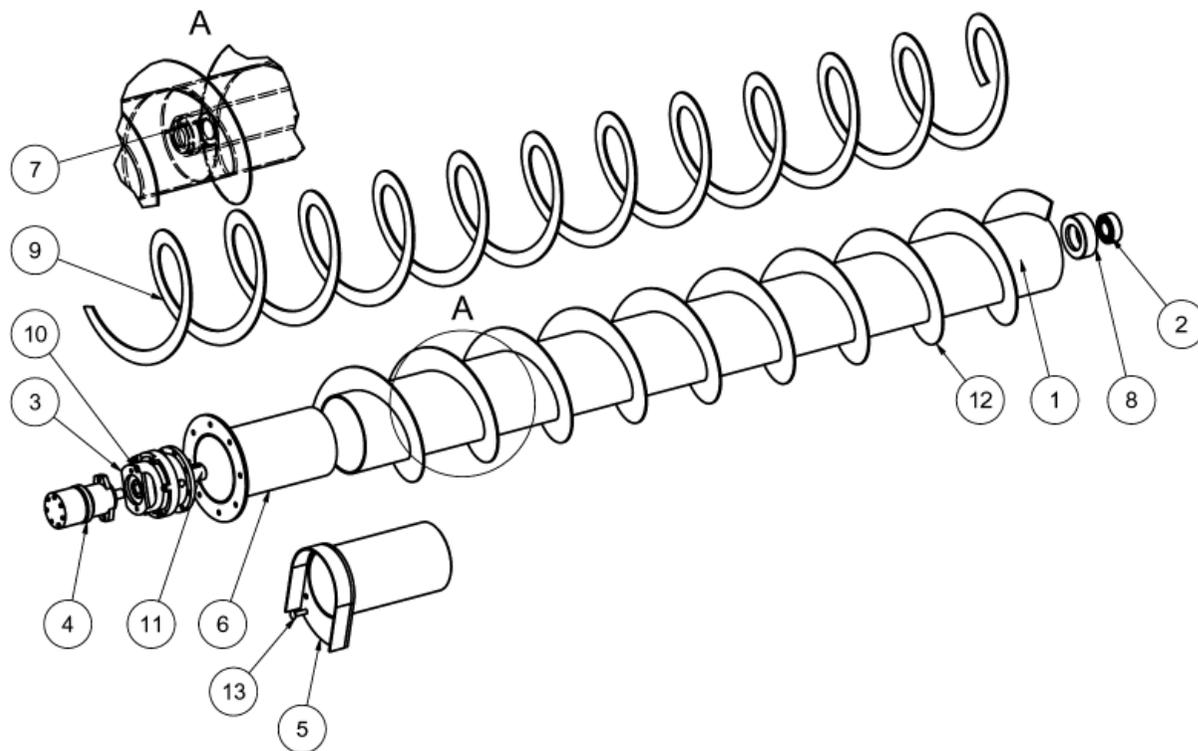
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	40ROT22S	Rotule soudée D=22mm	
2	100BARATELGAV	Barre d'attelage	
3a	60DE40X70/500R	Vérin de 3e pt avec rotule 40X70	
3b	30PJ4070	Pochette de joints pour vérin 40X70	
3c	60DE40X80/500R	Vérin de 3e pt avec rotule 40X80	
3d	30PJ4080	Pochette de joints pour vérin 40X80	
4	98EM017E	Vérrou de barre d'attelage	
5a	50RBO20	Broyeur 20 couteaux	
5b	50RBO25	Broyeur 25 couteaux	
5c	50RBO30	Broyeur 30 couteaux	
6	40MANCHINTBROYEUR	Manchon de broyeur	
7	30PATINGAV	Patin d'usure de GAV	
8a	60DE40X70/500C	Vérin de 3e pt avec chappe 40X70	
8b	30PJ4070	Pochette de joints pour vérin 40X70	
8c	60DE40X80/500C	Vérin de 3è point avec chappe 40X80	
8d	30PJ4080	Pochette de joints pour vérin 40X80	
9	20ROUEOME	Roue de démelage "OMEGA"	
10	20GOUL	Goulotte (préciser côté et volume)	
11a	80LA200X20	Lame 200X20 300HB (au mL)	
11b	80LA200X20500HB	Lame 200X20 500HB (au mL)	
12a	80LA150X16C60	Lame 150X16 300HB (au mL)	
12b	80LA500150X15	Lame 150X16 500HB (au mL)	
13	98EM011C	Rondelle de roue de démelage	
14	30SUPROUE	Support de roue de démelage	
15	30GOUPARCEAU10	Goupille à arceau	
16	98PR073J	Bielle d'articulation en "S"	
17	H18X120CL10.9	Vis H18X120 en 10.9	



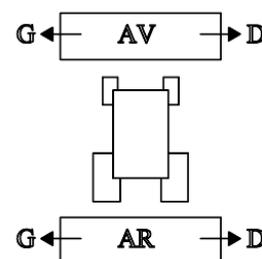
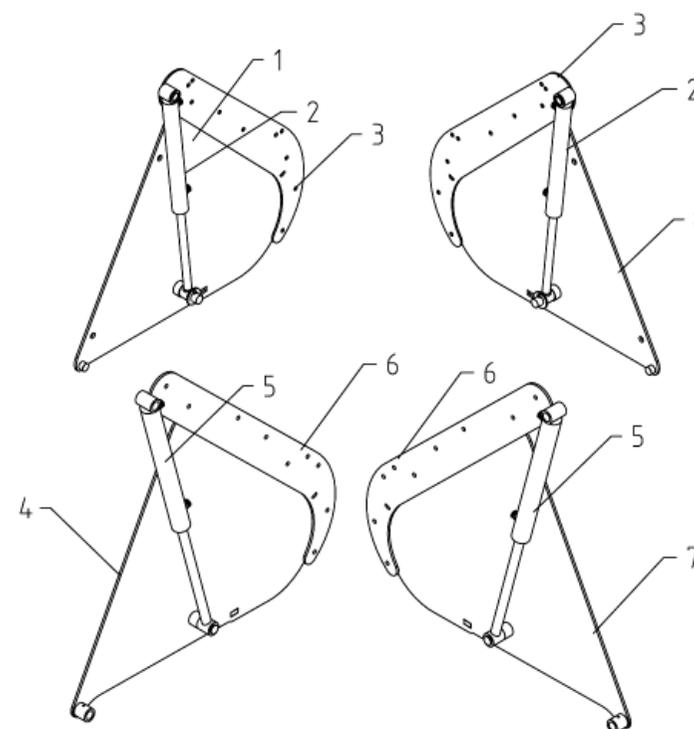


- La vis de vidange «VEGA»
- Les trappes hydrauliques
- Le rotor arrière mobile
- Le rotor avant mobile
- La mâchoire hydraulique 2 vérins
- Les accessoires

## La vis de vidange «VEGA»



## Les trappes hydrauliques



## La vis de vidange "VEGA"

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	50VISVEG200	Vis "VEGA" L=2000mm	
1b	50VISVEG240	Vis "VEGA" L=2400mm	
2	30PAL40/80	Roulement de vis	
3	50REDLGAV	Réducteur 3 satellites	
4	Moteur hydraulique	voir tableau moteur de vis*	
5	30SUPMOTVDD	Support moteur double déversement	
6	30SUPMOTVSD	Support moteur simple déversement	
7	40MANCH42GAV	Manchon de vis d=42/76	
8	40MANCHPAL80T	Support roulement	
9	40SPIRE	Spire de recharge d=270X350X250	
10	30PJR	Pochette de joint réducteur	
11	40ARED42	Arbre de réducteur	
12	40SPIR220	Spire d=220X350X250	
13	FHC12X80	Vis FHC 12X80 en10.9	

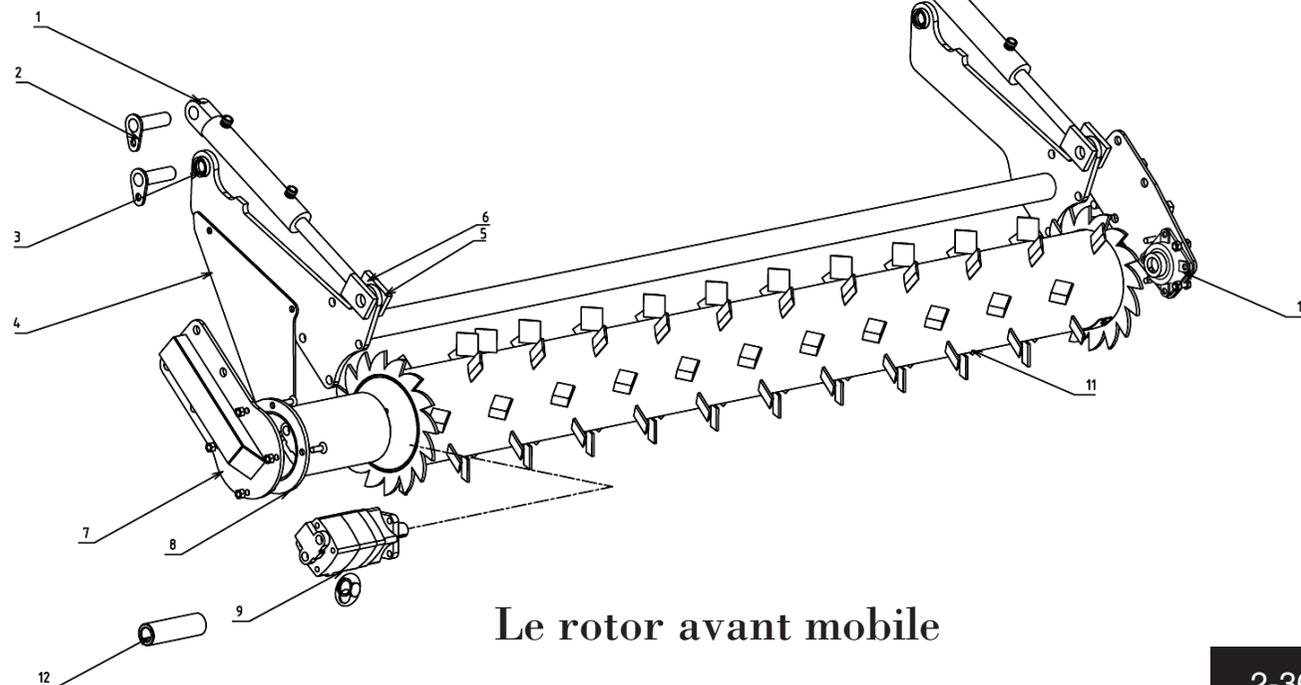
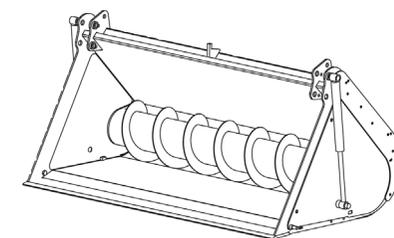
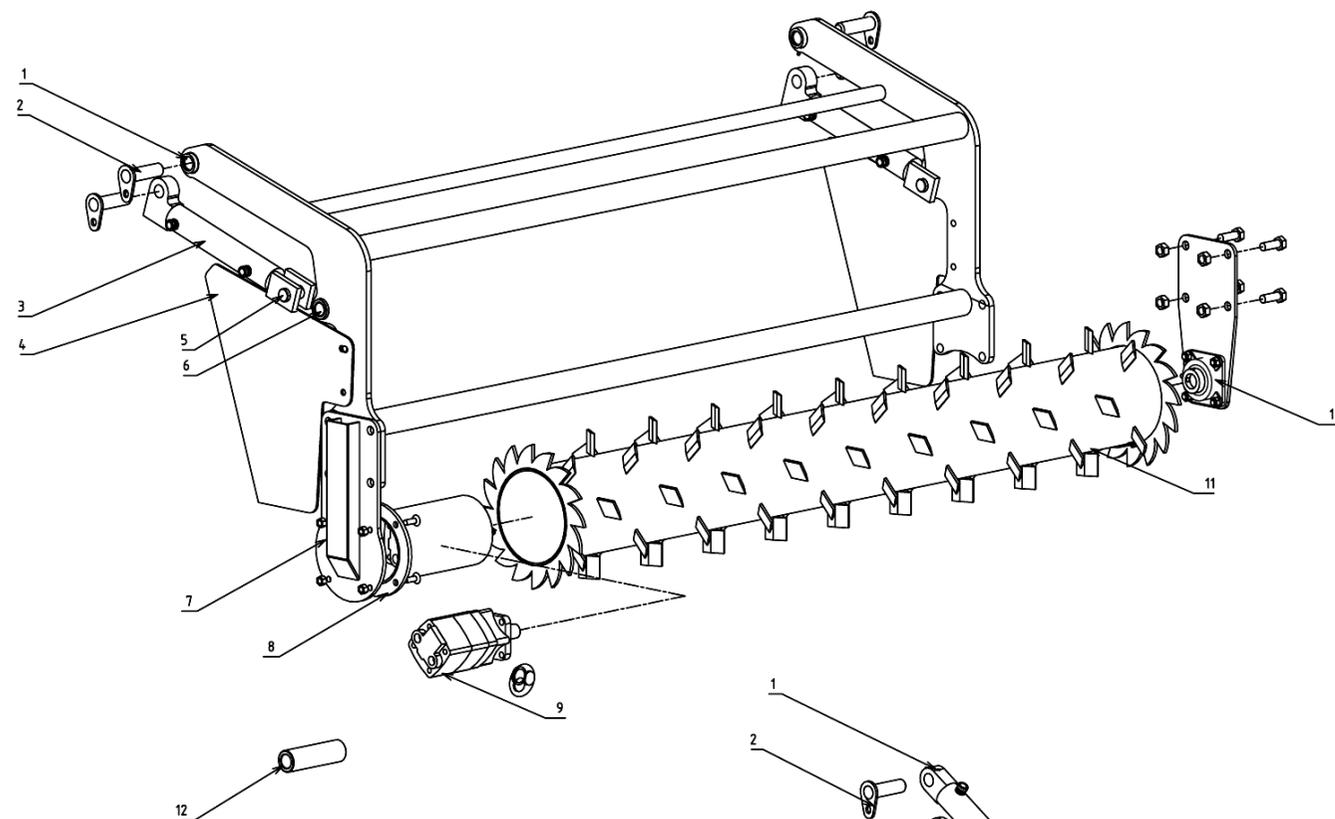
\* Chapitre "les composants de godets à vis" page 2-43

## Les trappes hydrauliques

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	98PR086D	Trappe Std AVG*	
2a	60DE25X40/300	Vérin de trappe Std	
2b	30PJ2540	Pochette de joint de vérin 25X40	
3	98EM132D	Guide complet Std	
4	98PR119D	Trappe 2m3 AVG*	
5	60DE30X50/400	Vérin de trappe 2m3	
6	98EM057F	Guide complet 2m3	
7	98PR119D	Trappe 2m3 AVD*	
8	98PR086D	Trappe Std AVD*	

\* Préciser le N° de série de l'appareil et le côté de déversement

## Le rotor arrière mobile



## Le rotor avant mobile

**Le rotor arrière mobile**

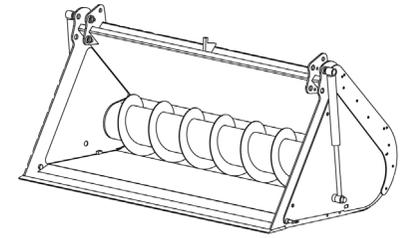
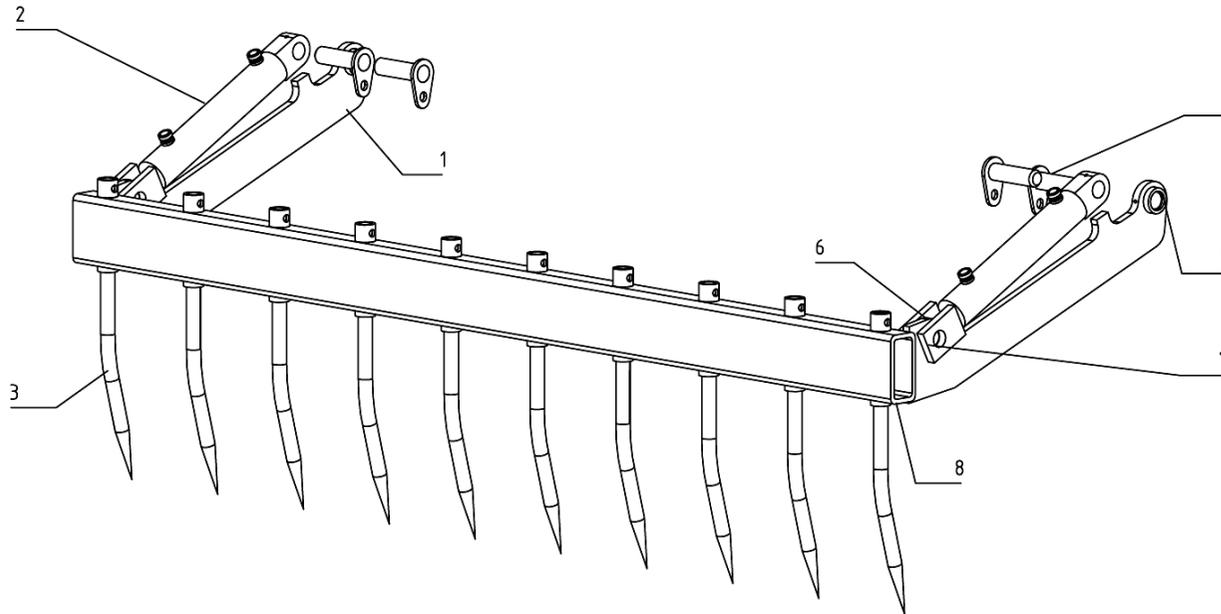
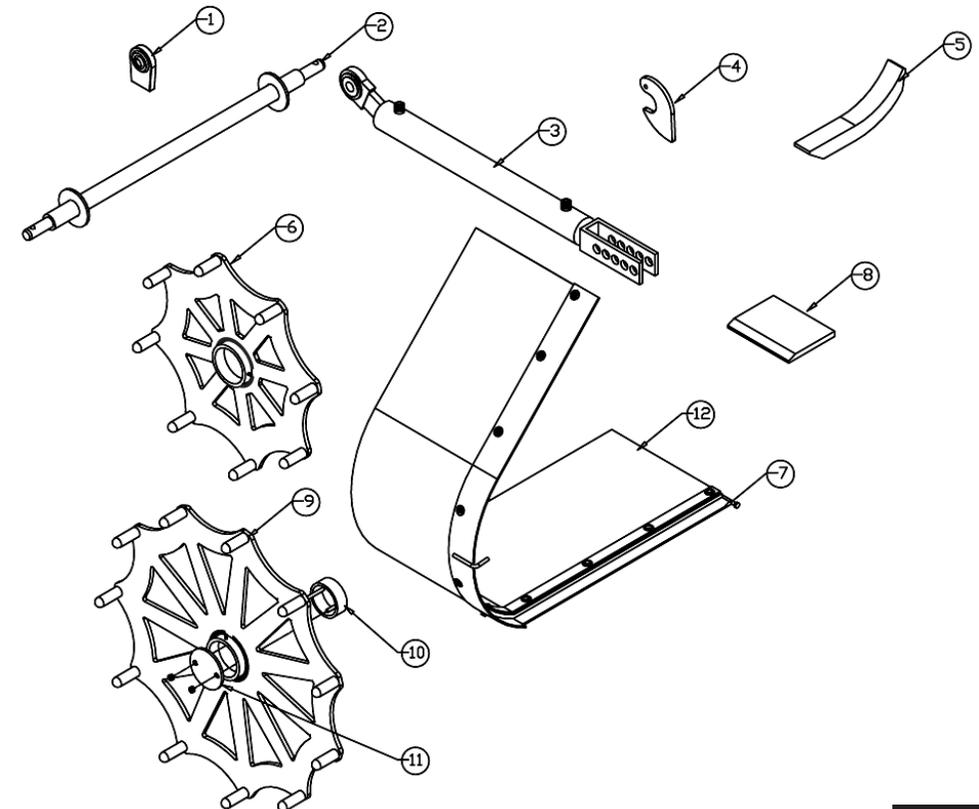
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	91COU3038	Coussinet bagué L=38mm	
2	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
3a	60DE30X50/166G	Vérin 30X50/166 (gauche)	
3b	60DE30X50/166D	Vérin 30X50/166 (droit)	
3c	30PJ3050	Pochette de joint de vérin 30X50	
4	98EM003B	Tôle latérale	
5	30A70NU	Axe d=30mm L=70mm	
6	91COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7	30CACHFLEX	Support pot moteur	
8	30SUPMOTROT	Support moteur rotor	
9	Moteur hydraulique	voir tableau moteur rotor*	
10	30PAL35	Palier	
11a	30FUTROTH200	Fut de rotor L=2m	
11b	30FUTROTH240	Fut de rotor L=2,40m	
11c	30FUTROTH280	Fut de rotor L=2,80m	
12	40MANCHROTR	Manchon d=32/35 L=170mm	

\* Chapitre "les composants de godets à vis" page 2-43

**Le rotor mobile avant**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	60DE30X60/200	Vérin 30X60/200	
1b	30PJ3060	Pochette de joint de vérin 30X60	
1c	60DE30X70/200	Vérin 40/70/200	
1d	30PJ4070	Pochette de joint de vérin 40X70	
2	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
3	91COU3038	Coussinet bagué L=38mm	
4a	98EM018B	Tôle latérale	
4b	98EM020B	Tôle latérale	
5	30A70NU	Axe d=30mm L=70mm	
6	91COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7	30CACHFLEX	Support pot moteur	
8	30SUPMOTROT	Support moteur rotor	
9	Moteur hydraulique	voir tableau moteur rotor*	
10	30PAL35	Palier	
11a	30FUTROTH200	Fut de rotor L=2m	
11b	30FUTROTH240	Fut de rotor L=2,40m	
11c	30FUTROTH280	Fut de rotor L=2,80m	
12	40MANCHROTR	Manchon d=32/35 L=170mm	

\* Chapitre "les composants de godets à vis" page 2-43

**La mâchoire hydraulique 2 vérins****Les accessoires**

**La mâchoire hydraulique 2 vérins**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Bras de mâchoire*	
2a	60DE30X60/200	Vérin 30X60/200	
2b	30PJ3060	Pochette de joint vérin 30X60	
3a	30DOIMACHR	Doigt de mâchoire d=25mm	
3b	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire d=35mm	
4	30A100	Axe d=30mm L=100mm	
5	91COU3070	Coussinet bagué L=70mm	
6	91COU3025	Coussinet bagué L=25mm	
7	30A70NU	Axe d=30mm L=70mm	
8a		Tube percé avec douille d=25mm**	
8b		Tube percé avec douille d=35mm**	

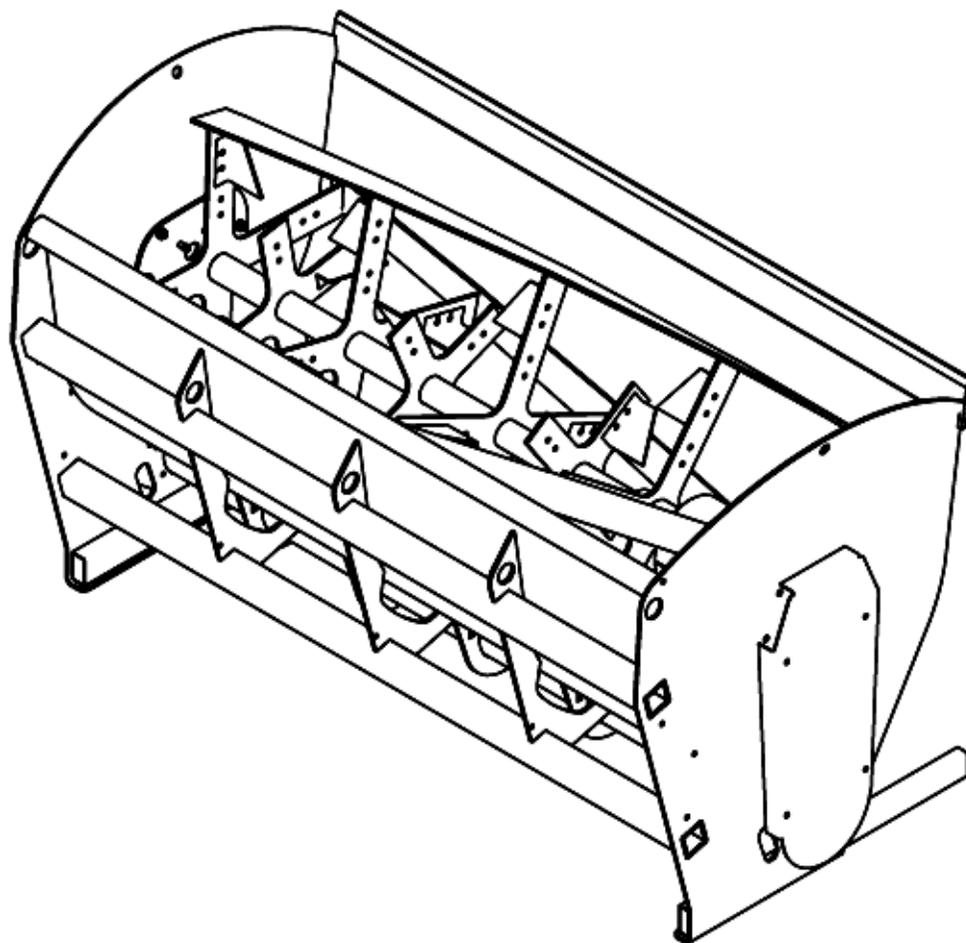
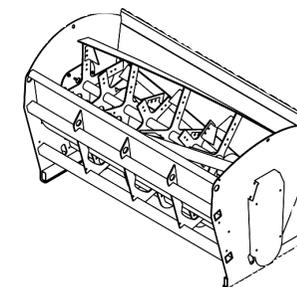
\* Attention: Différents modèles de bras de mâchoire en fonction du volume du godet

\*\* Préciser la longueur du tube et le nombre de doigts

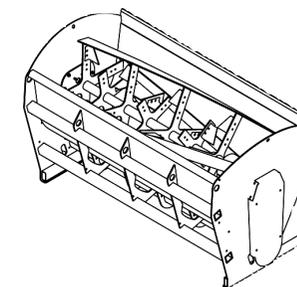
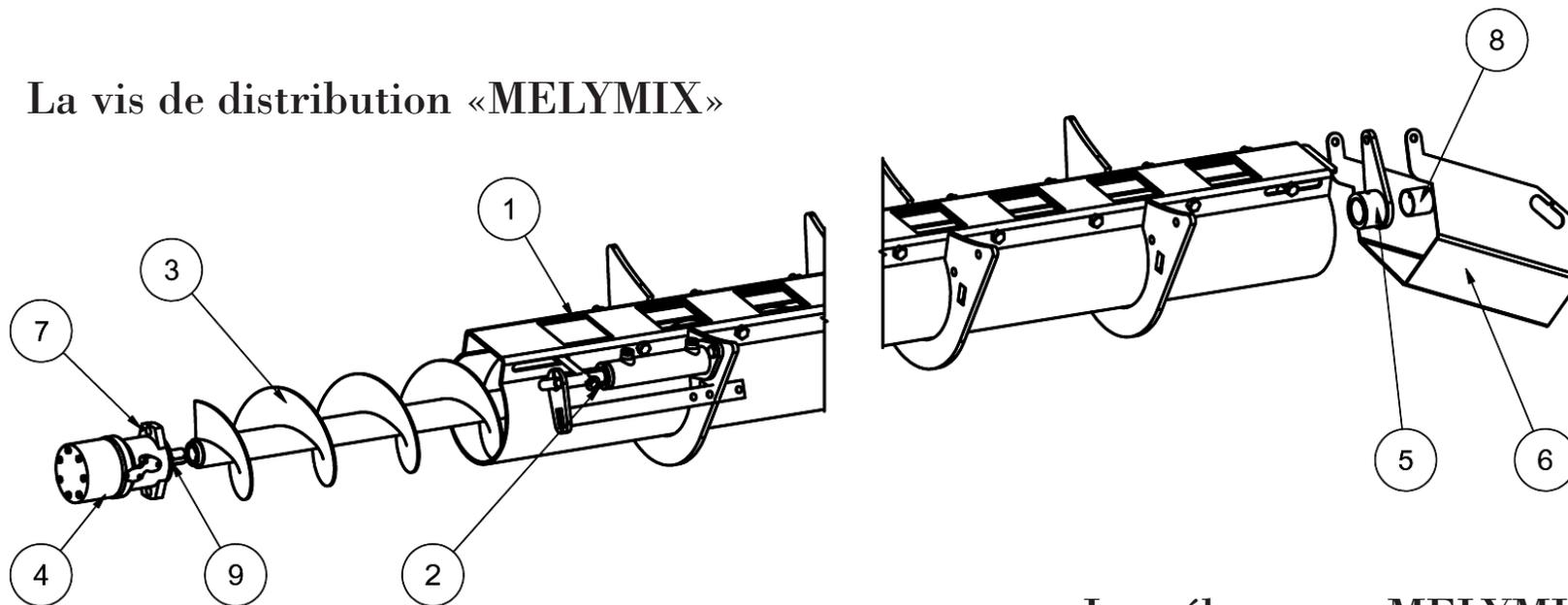
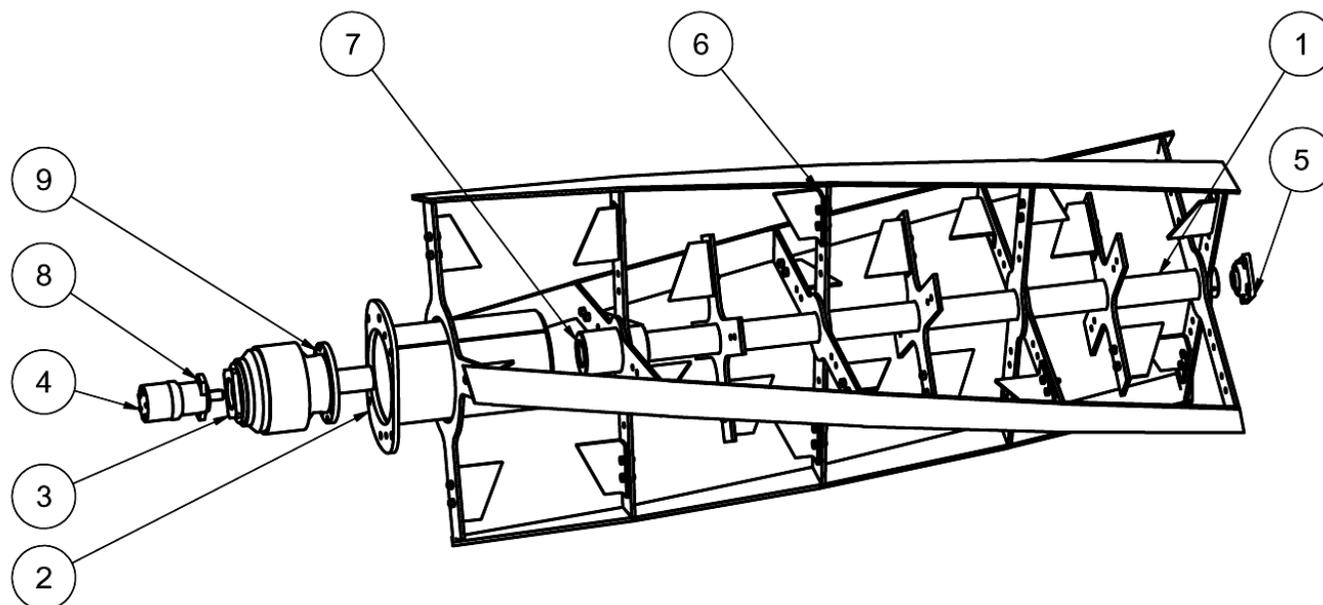
**Les Accessoires**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	40ROT22	Rotule d=22mm	
2a	100BARATELGAV	Barre d'attelage d=28mm	
2b	100BARATELGAV22	Barre d'attelage d=22mm	
2c	100BARATELGAV19	Barre d'attelage d=19mm	
3a	60DE40X70/500C	Vérin de 3e point	
3b	30PJ4070	Pochette de joint pour vérin 40X70	
4	98EM017E	Verrou de barre d'attelage	
5	98EM009P	Patin d'usure de GAV	
6	20ROUE10	Roue de démélage d=555mm	
7	20GOUL	Goulotte (préciser côté et volume)	
8	80LA150X16C60	Lame 150X16 (au mètre linéaire)	
9	20ROUE20	Roue de démélage d=748mm	
10	30SUPROUE	Support de roue de démélage	
11	98EM011C	Rondelle de roue de démélage	
12	30TAPGGAV	Tapis de goulotte	





- La vis de distribution «MELYMIX»
- Le mélangeur «MELYMIX»

**La vis de distribution «MELYMIX»****Le mélangeur «MELYMIX»**

**La vis de distribution du “MELYMIX”**

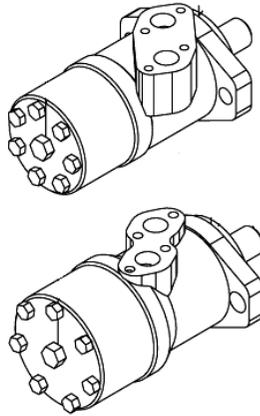
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1a		Trappe coulissante L=2000mm	
1b		Trappe coulissante L=2350mm	
2a	60DE20X35/100MELY	Vérin de trappe coulissante 20X35/100	
2b	30PJ2035	Pochette de joints pour vérin 20X35	
3a	50VISMELY200	Vis de distribution L=2000mm	
3b	50VISMELY235	Vis de distribution L=2350mm	
4a	60EPRM200	Moteur hydraulique EPRM 200E D=25mm	
4b	30PJM2	Pochette de joints moteur EPRM	
4c	60EPM200E	Moteur hydraulique EPM 200E D=25mm	
4d	30PJM	Pochette de joints moteur EPM	
5	30PAL40MELY	Palier de retenue de vis	
6	98EM034X	Goulotte démontable	
8	91B404440	Bague bronze	
9	CLARBRE25	Clavette d'arbre	

**Le mélangeur “MELYMIX”**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1		Mélangeur à céréales	
2a	50REDUCMEL	Réducteur de mélangeur	
2b	30PJRM	Pochette de joints du réducteur	
3a	60EPM160	Moteur hydraulique EPM160	
3b	30PJM	Pochette de joints moteur	
4	30PAL35	Palier D=35mm	
5	98EM029C	Pale démontable	

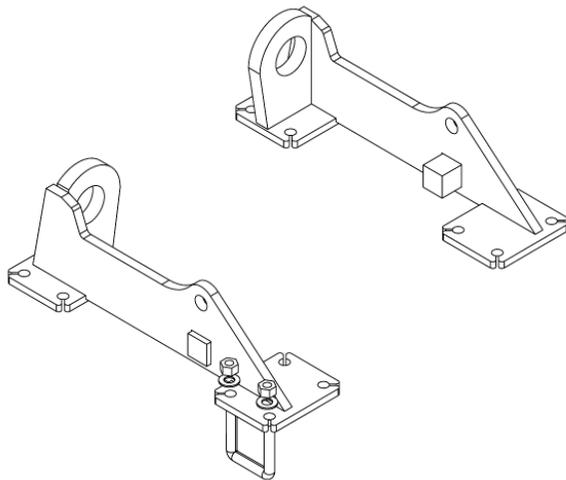


### Les moteurs hydrauliques

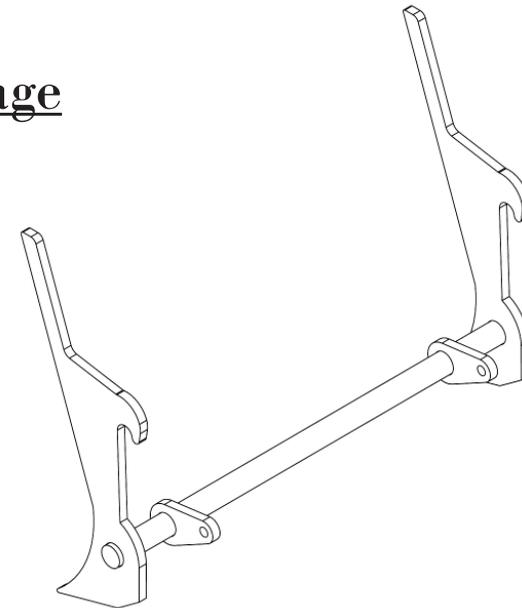


- Les moteurs hydrauliques de vis de vidange
- Les moteurs hydrauliques de rotor de dessinage

### Les adaptations d'accrochage

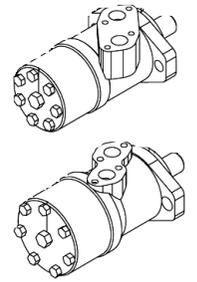
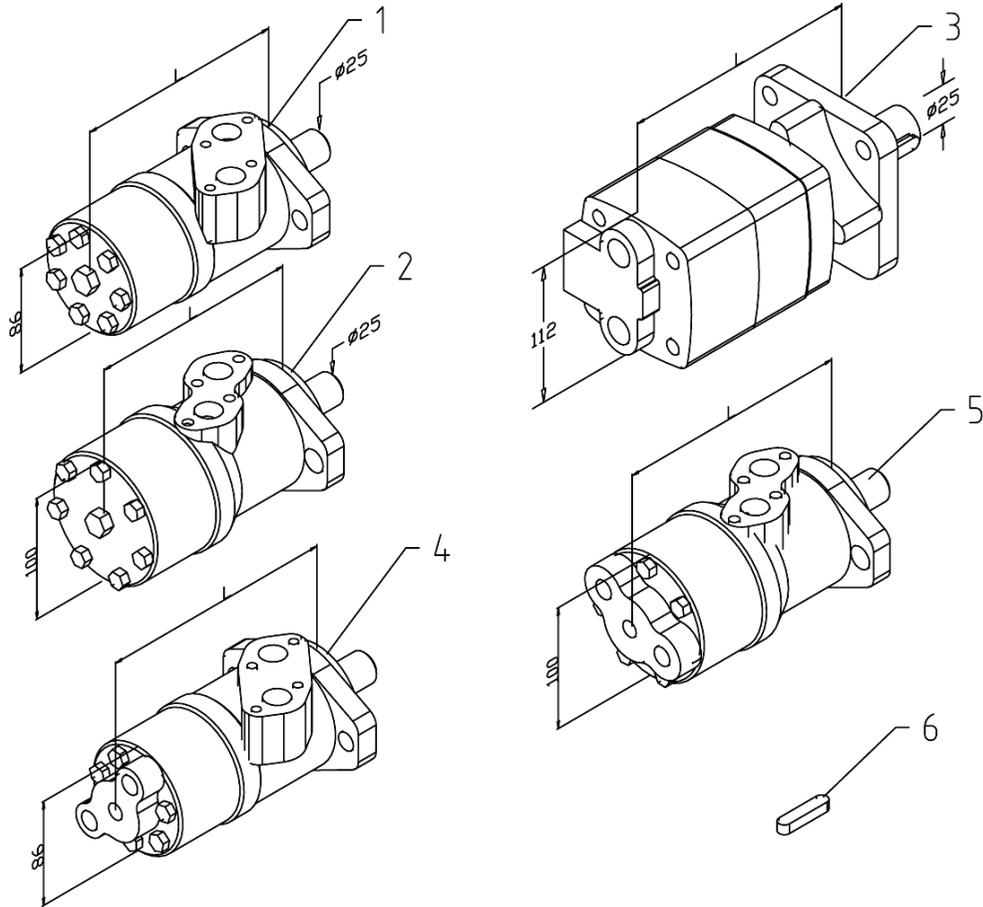


Les adaptations démontables

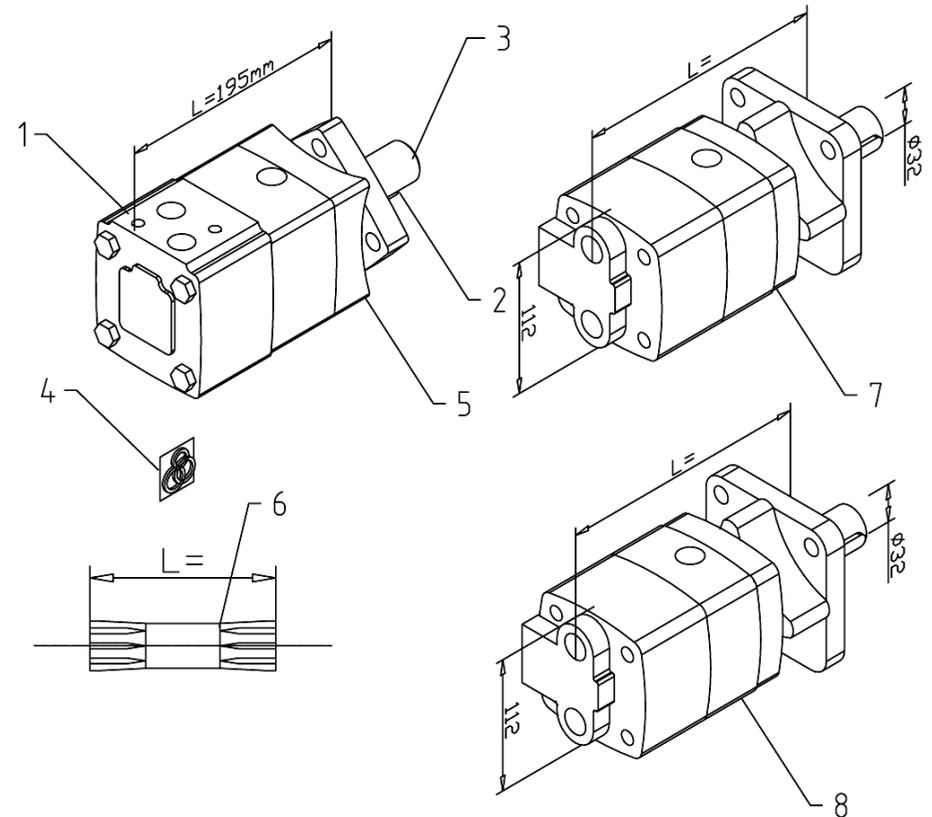


Les adaptations à souder

**Les moteurs hydrauliques de vis de vidange**



**Les moteurs hydrauliques de rotor de dessilage**



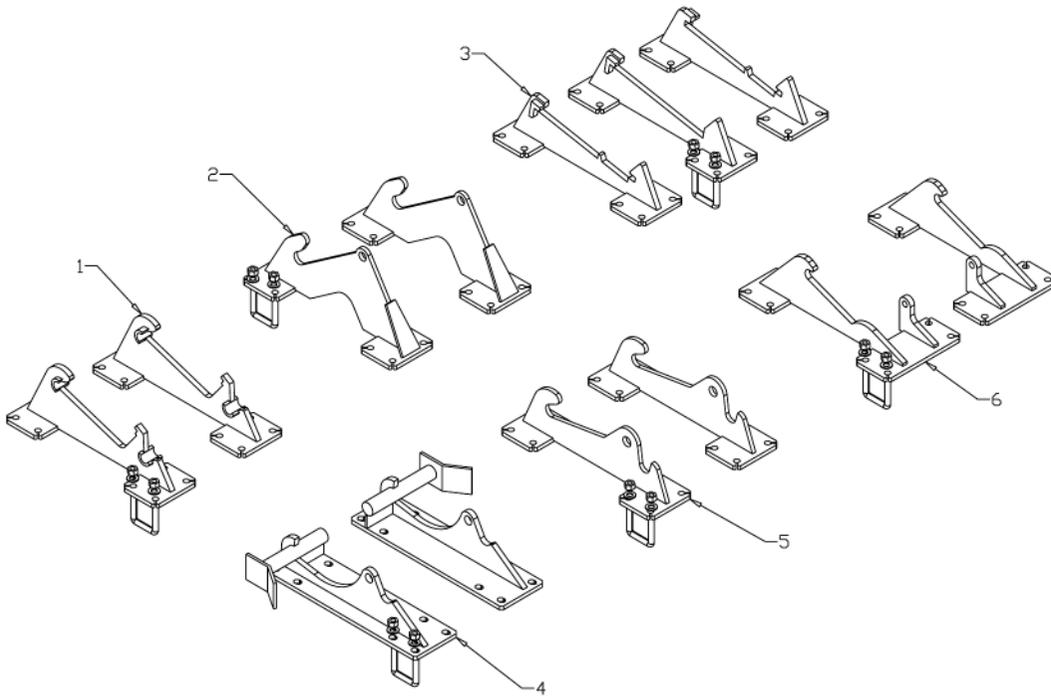
**Les moteurs hydrauliques de vis de vidange**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	60EPM160	Moteur de vis EPM160 L=150mm	
1a	60EPM200	Moteur de vis EPM200 L=155mm	
1b	60EPM250	Moteur de vis EPM250 L=162mm	
1c	60EPM315	Moteur de vis EPM315 L=171mm	
1d	30PJM	Pochette de joints (Préciser type du moteur)	
2a	60EPRM160	Moteur de vis EPRM160 L=156mm	
2b	60EPRM200CD	Moteur de vis EPRM200 L=163mm	
2c	60EPRM250CD	Moteur de vis EPRM250 L=172mm	
2d	60EPMR315C	Moteur de vis EPRM315 L=183mm	
2e	30PJM2	Pochette de joints (Préciser type du moteur)	
3a	60EPMS200OPTE	Moteur de vis EPMS200 L=195mm	
3b	60EPMS250CR	Moteur de vis EPMS250 L=203mm	
3c	60EPMS315	Moteur de vis EPMS315 L=214mm	
3d	60EPMS400	Moteur de vis EPMS400 L=228mm	
3e	40PJM	Pochette de joints (Préciser type du moteur)	
4a	60EPM200E	Moteur de vis EPM200 L=175mm sortie arrière	
4b	60EPM250E	Moteur de vis EPM250 L=182mm sortie arrière	
4c	60EPM315E	Moteur de vis EPM315 L=191mm sortie arrière	
4d	30PJM	Pochette de joints (Préciser type du moteur)	
5a	60EPM200E	Moteur de vis EPRM200 L=183mm sortie arrière	
5b	60EPM250E	Moteur de vis EPRM250 L=192mm sortie arrière	
5c	60EPM315E	Moteur de vis EPRM315 L=203mm sortie arrière	
5d	30PJM2	Pochette de joints (Préciser type du moteur)	
4	CLARBRE25	Clavette moteur	

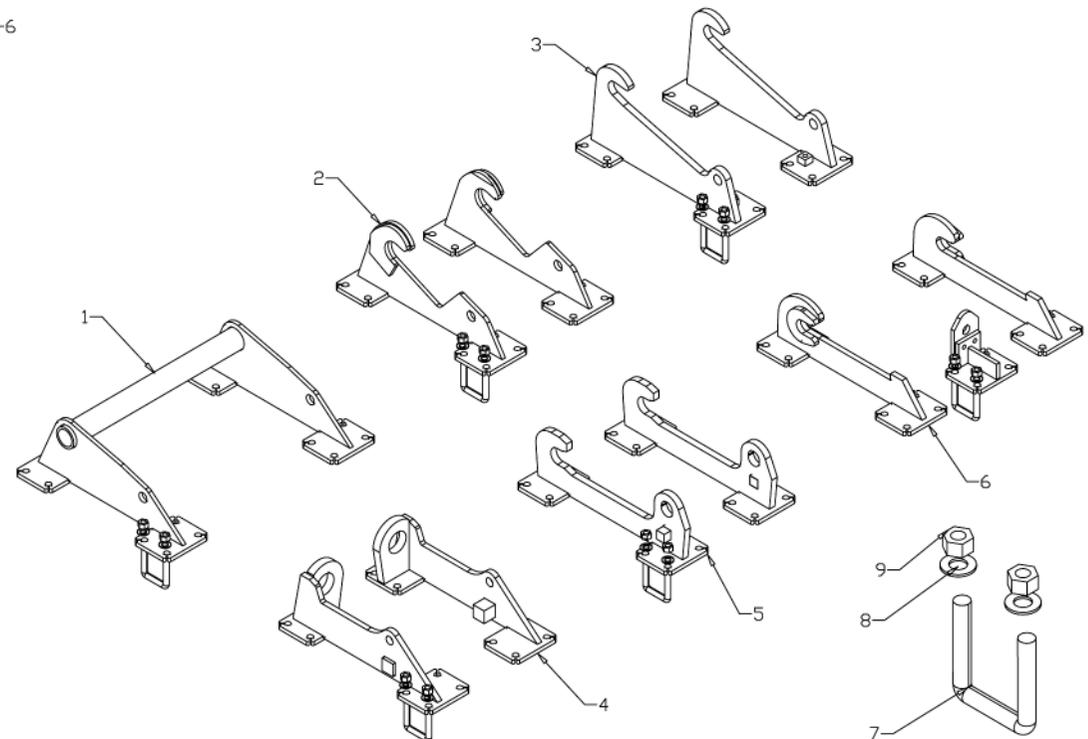
**Les moteurs hydrauliques de rotor de dessilage**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	60EPMS250	Moteur EPMS 250 L=195mm (monté avant 2000)	
2	CLARBRE32	Clavette	
3	40AM32	Arbre de sortie D=32	
4	40PJM	Pochette de joint	
5	40FLAM	Flasque avant	
6a	40AM3	Arbre intérieur L=100mm (EPMS 250)	
6b	40AM2	Arbre intérieur L=110mm (EPMS 315)	
7a	60EPMS2502TR	Moteur EPMS 250 (sortie AR) L=203mm	
7b	60EPMS315OPTE	Moteur EPMS315 (sortie AR) L=214mm	
8a	60EPMSY250E	Moteur EPMSY 250 (sortie AR) L=203mm	
8b	60EPMSY315E	Moteur EPMSY 315 (sortie AR) L=214mm	

### Les adaptations “gamme chargeur”



### Les adaptations “gamme télescopique”



**Les composants de godets à vis****Adaptation démontable Chargeur**

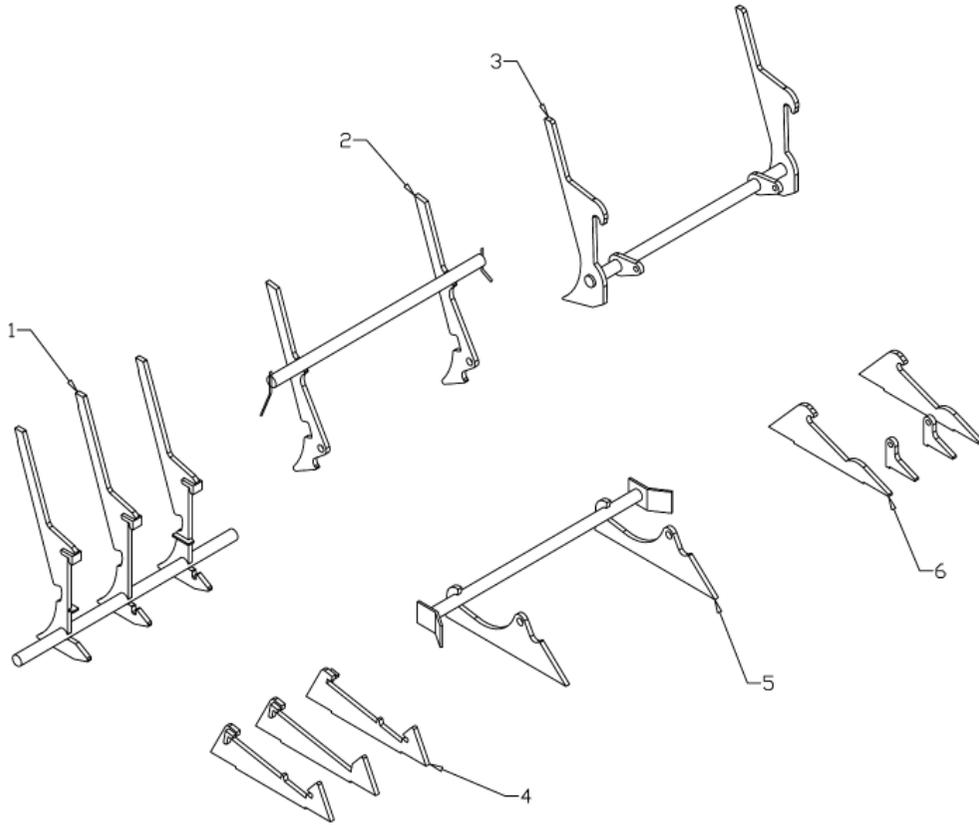
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	20ADEM	Adaptation démontable Agram	1
2	20ADEM	Adaptation démontable Faucheur D=30mm	1
3	20ADEM	Adaptation démontable Emily	1
43	20ADEM	Adaptation démontable Mailleux	1
5	20ADEM	Adaptation démontable Faucheur D=35mm	1
6	20ADEM	Adaptation démontable Euroquick	1
7	TFE20	Etrier M 20	8
8	R20	Rondelle de 20	16
9	H20F	Ecrou de 20	16

**Adaptation démontable Téléscopique**

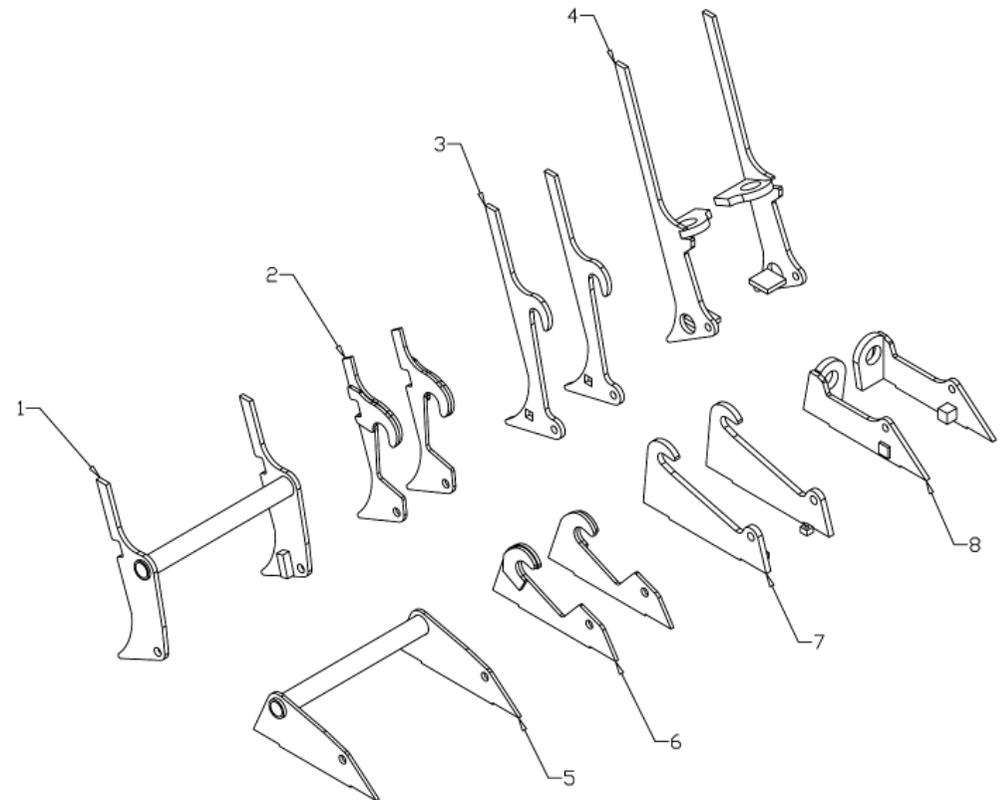
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	20ADEM	Adaptation démontable Manitou	1
2	20ADEM	Adaptation démontable New Holland	1
3	20ADEM	Adaptation démontable JCB	1
4	20ADEM	Adaptation démontable John Deere	1
5	20ADEM	Adaptation démontable Caterpillar	1
6	20ADEM	Adaptation démontable Merlo	1
7	TFE20	Etrier M 20	8
8	R20	Rondelle de 20	16
9	H20F	Ecrou de 20	16

Ces listes de ferrures ne sont qu'un échantillon des modèles répertoriés (300 modèles).  
Nous consulter pour tout autre modèle.

### Les adaptations à souder “gamme chargeur”



### Les adaptations à souder “gamme télescopique”



**Les composants de godets à vis****Adaptation à souder Chargeur**

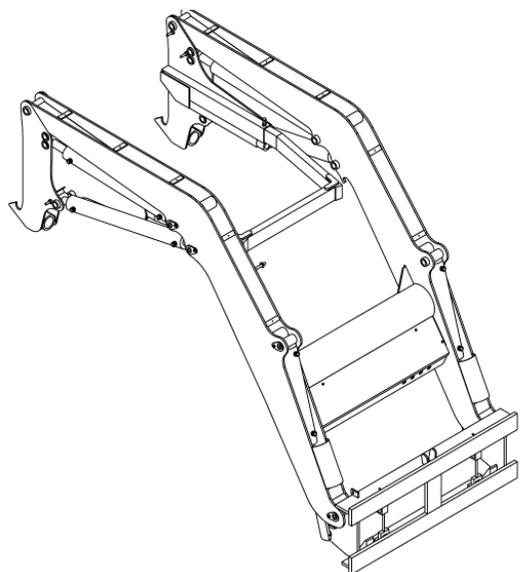
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
		<b>Fixations à souder pour accessoires</b>	<b>1</b>
1	20ADAPT	Adaptation Emily	1
2	20ADAPT	Adaptation Mailleux	1
3	20ADAPT	Adaptation Euroquick	1
		<b>Fixations à souder pour godet à vis</b>	
4	20ADAPT	Adaptation Emily	1
5	20ADAPT	Adaptation Mailleux	1
6	20ADAPT	Adaptation Euroquick	1

**Adaptation à souder Téléscopique**

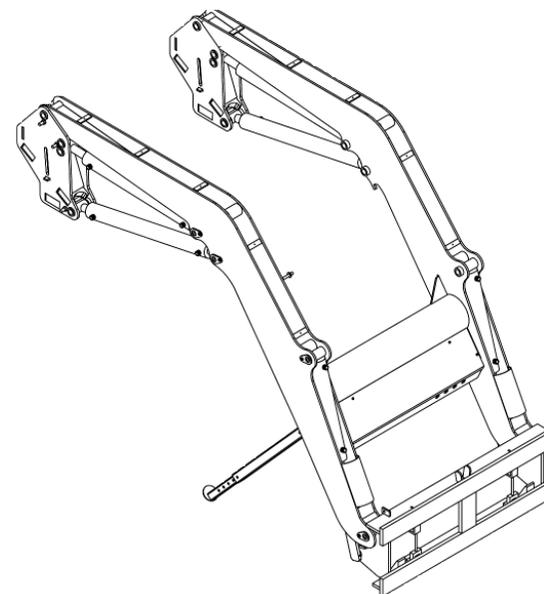
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
		<b>Fixations à souder pour accessoires</b>	<b>1</b>
1	20ADAPT	Adaptation Manitou	1
2	20ADAPT	Adaptation New Holland	1
3	20ADAPT	Adapatation JCB	1
4	20ADAPT	Adaptation John Deere	1
		<b>Fixations à souder pour godet à vis</b>	
5	20ADAPT	Adaptation Manitou	1
6	20ADAPT	Adaptation New Holland	1
7	20ADAPT	Adapatation JCB	1
8	20ADAPT	Adaptation John Deere	1

Ces listes de ferrures ne sont qu'un échantillon des modèles répertoriés (300 modèles).

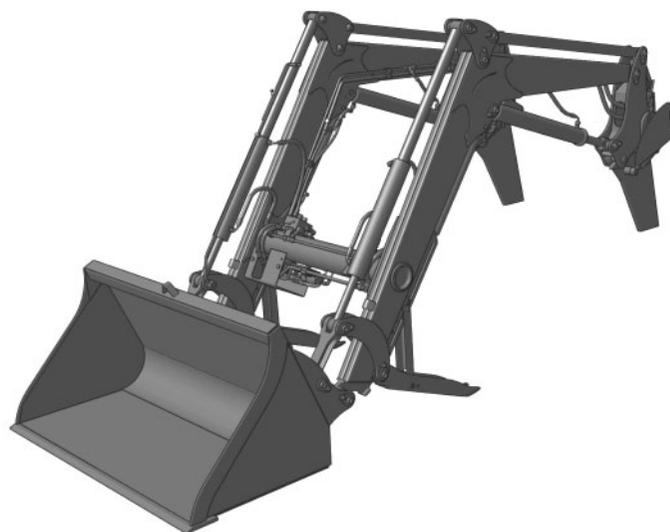
Nous consulter pour tout autre modèle.



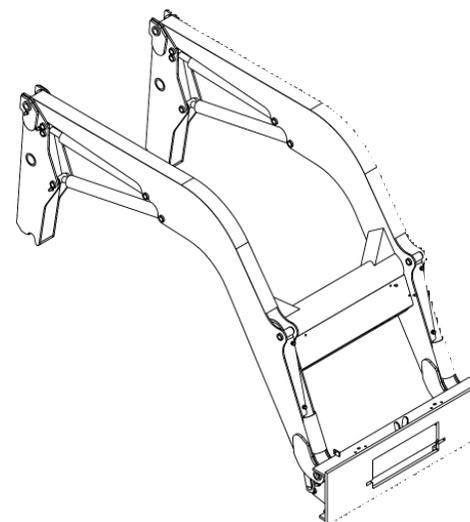
Les chargeurs “bâti à obus”



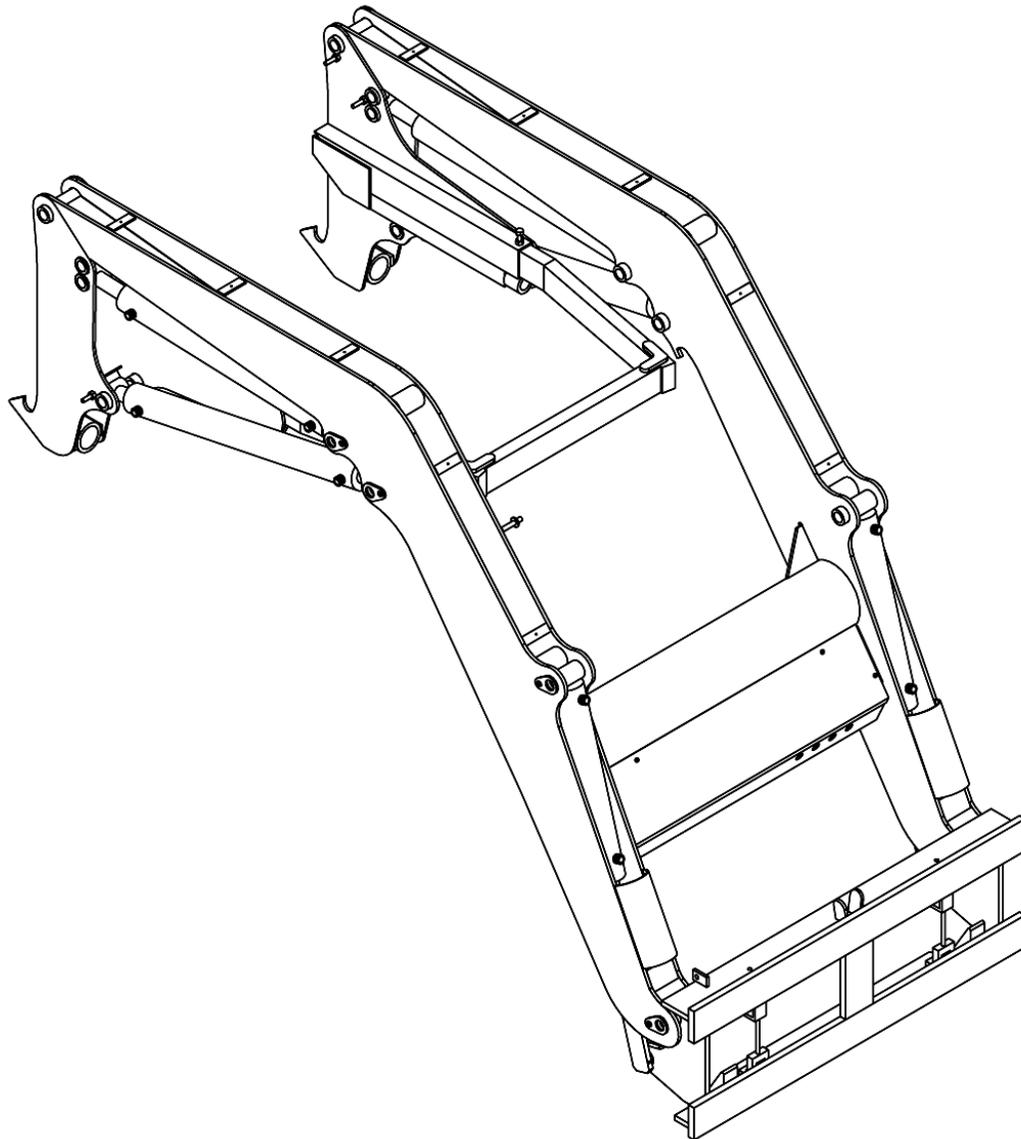
Les chargeurs “série 100”



Les chargeurs “série AL et EK”

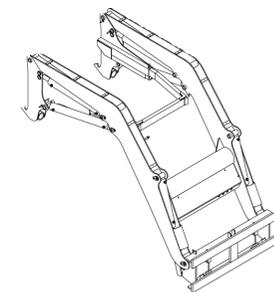
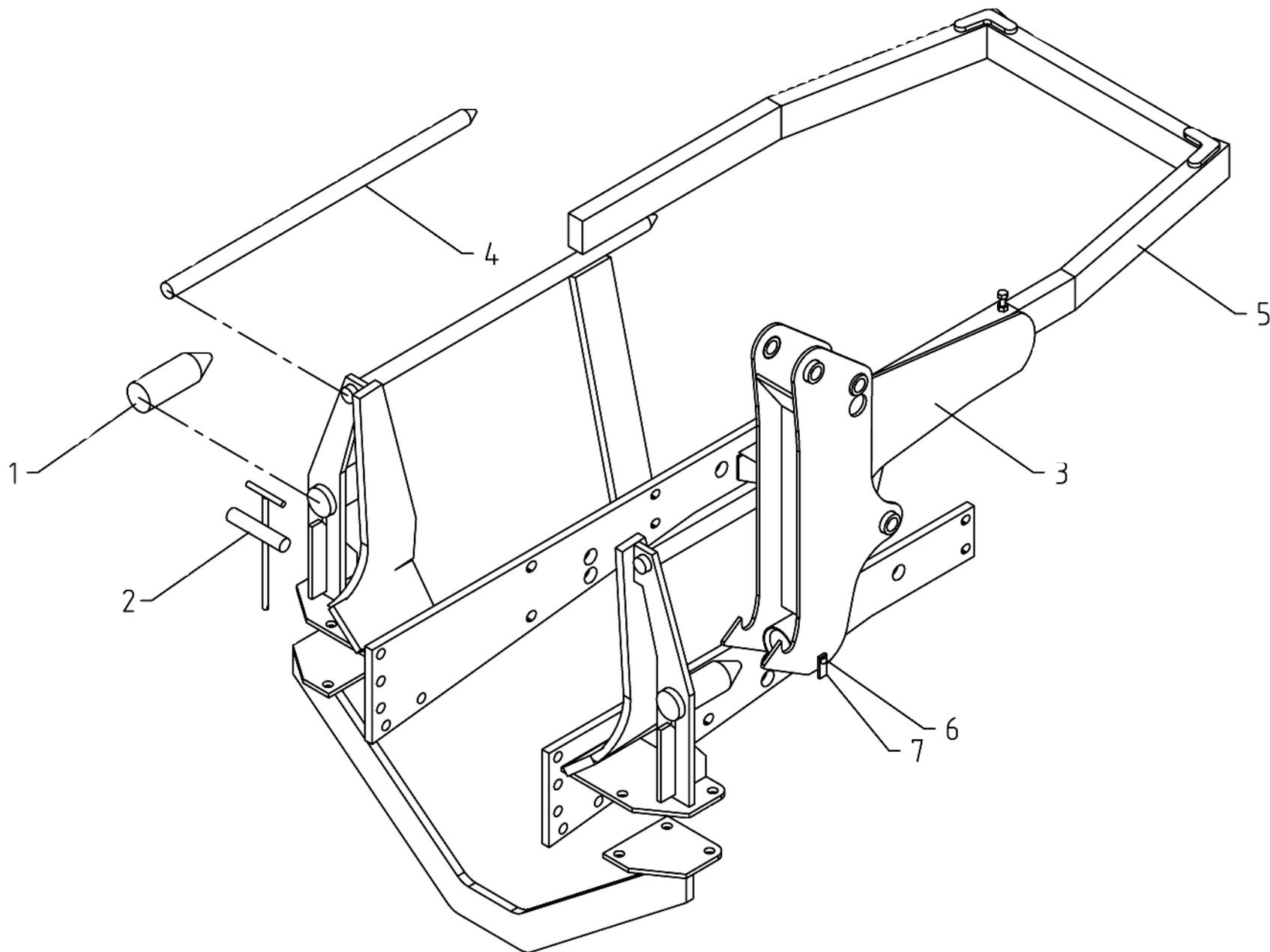


Les chargeurs “grosse puissance”



- Le bâti à obus
- Les chargeurs type TP20 - TP40
- Les chargeurs type TP2 - TP3 - TP4  
TP5 - TP6 - TP7
- Les attaches automatiques

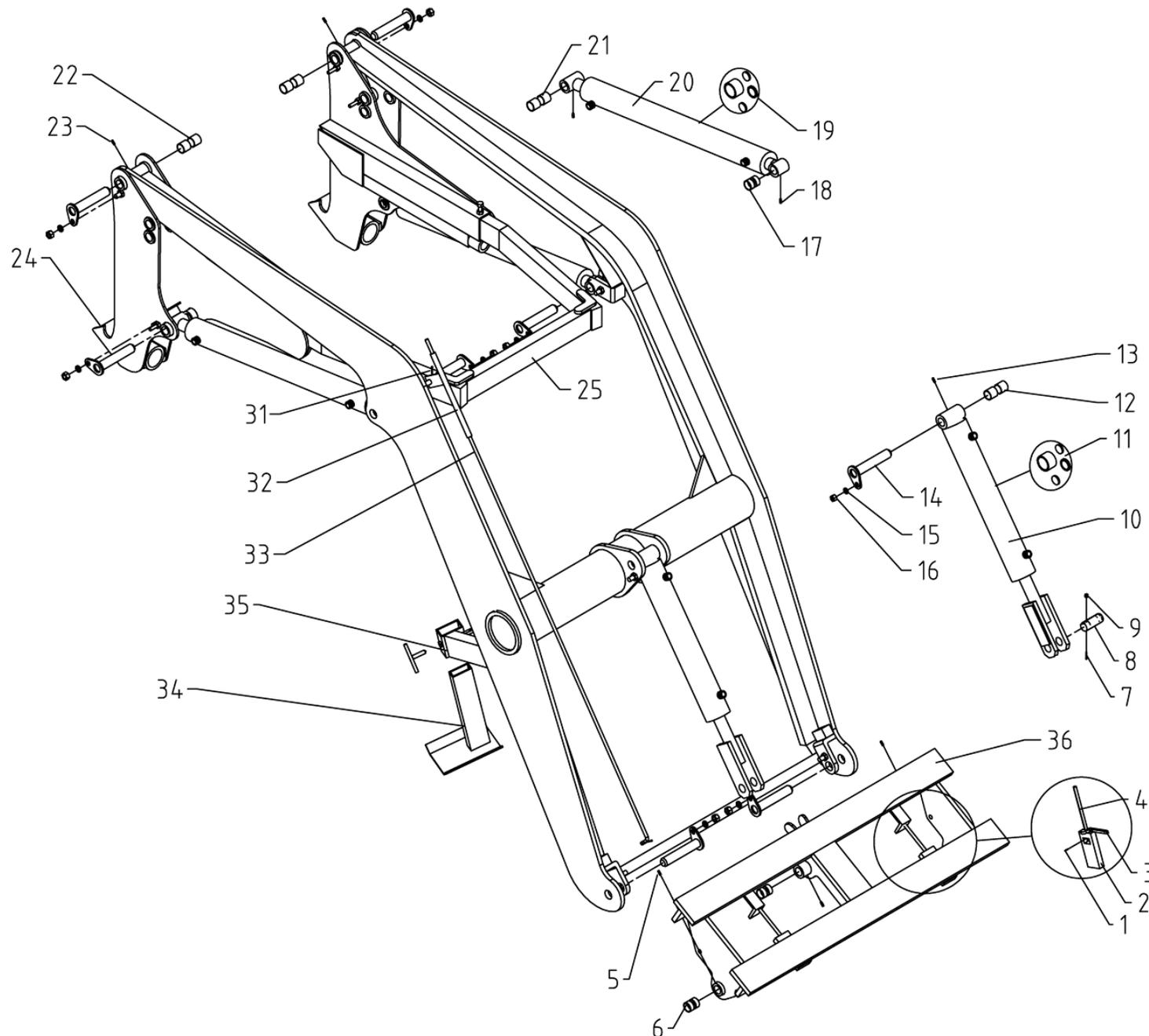
Le bâti à obus



***Le bâti à obus***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	40OBUS	Etiré O 65 conique	
2a	40VERROUPOTOBUS	Verrou poteau obus	
2b	RE18X110X2	Ressort de rappel verrou	
3	20PO92NG	Poteau bâti obus	
4	40CENTRO35	Centrage o 35 conique	
5	20A92	Arceau bâti obus	
6	30CLOU	Clou loquet poteau	
7	20LOQUET	Loquet chargeur	

### Les chargeurs type TP20 - TP40



**Les chargeurs "bâti à obus" type TP20, TP40**

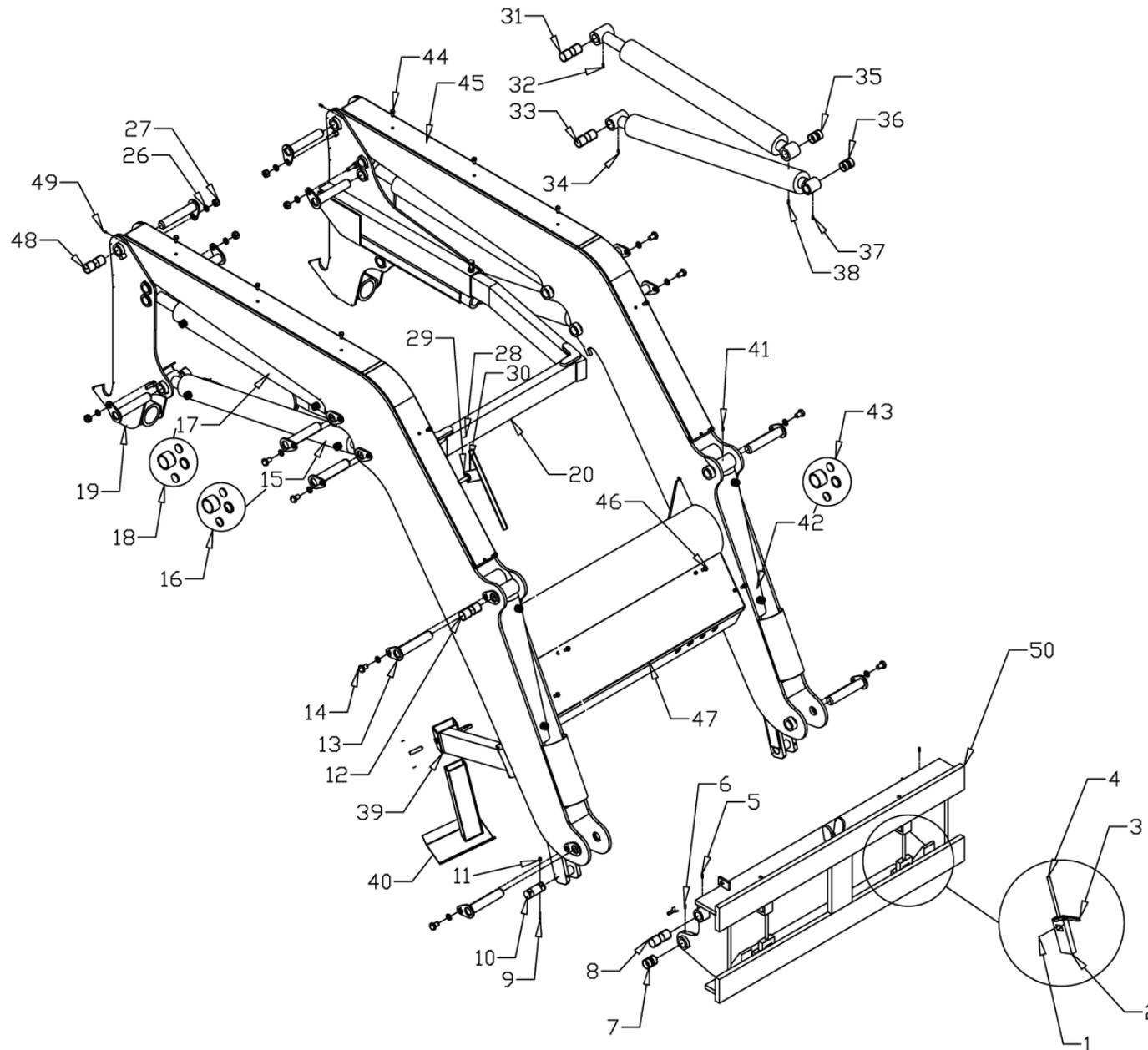
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GM3X15	Goupille mécanindus 3/15	2
2	98EM115J	Coulisseau	2
3	30TIRETTE	Tirette	2
4	RE18X110X2	Ressort	2
5	30GRM6D	Graisser M6 droit	3
6	91B303415	Bague d'usure 30/34 L=15	3
7	CHC5X60	Vis CHC M5X60	1
8	30A70	Axe de vérin de cavage	1
9	H06	Ecrou M6	1
10	60DE40X70/400	Vérin de cavage 40x70	1
10	60DE40X80/400	Vérin de cavage 40x80	1
11	30PJ40X70	Pochette joint vérin cavage 40x70	1
11	30PJ40X80	Pochette joint vérin cavage 40x80	1
12	91BO303430	Bague d'usure 30/34 L=30	1
13	30GRM6D	Graisser 6 droit	1
14	30A150	Axe TP 150	10
15	R16C	Rondelle Grower W16	10
16	H14	Ecrou M14	10
17	91B303420	Bague d'usure 30/34 L=20	2
18	30GRM6D	Graisser M6 droit	4
19	30PJ40X60	Pochette joint vérin levée 40x60	2
19	30PJ45X70	Pochette joint vérin levée 45x70	2
20	60DE40X60/700	Vérin de levée	2
20	60DE45X70/700	Vérin de levée	2
21	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
22	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
23	30GRM6C45	Graisser M6 coudé	2
24	20P092	Poteau d'accrochage*	2
25	20A92	Arceau de retenue	1

\* Préciser côté droit ou gauche

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
31	GF3X30	Goupille fendue 3/30	2
32	30GUIDE	Guide de niveau	1
33	20NIVEAU	Barre de niveau	1
34	20BEQ	Béquille centrale	1
35		Pied de béquille	1
36	20ATP3V	Porte outil 3 vérins L=1000 (chargeur bâti à obus)	1

## Les chargeurs type TP2 - TP3 - TP4 - TP5 - TP6 - TP7

“bâti à obus”



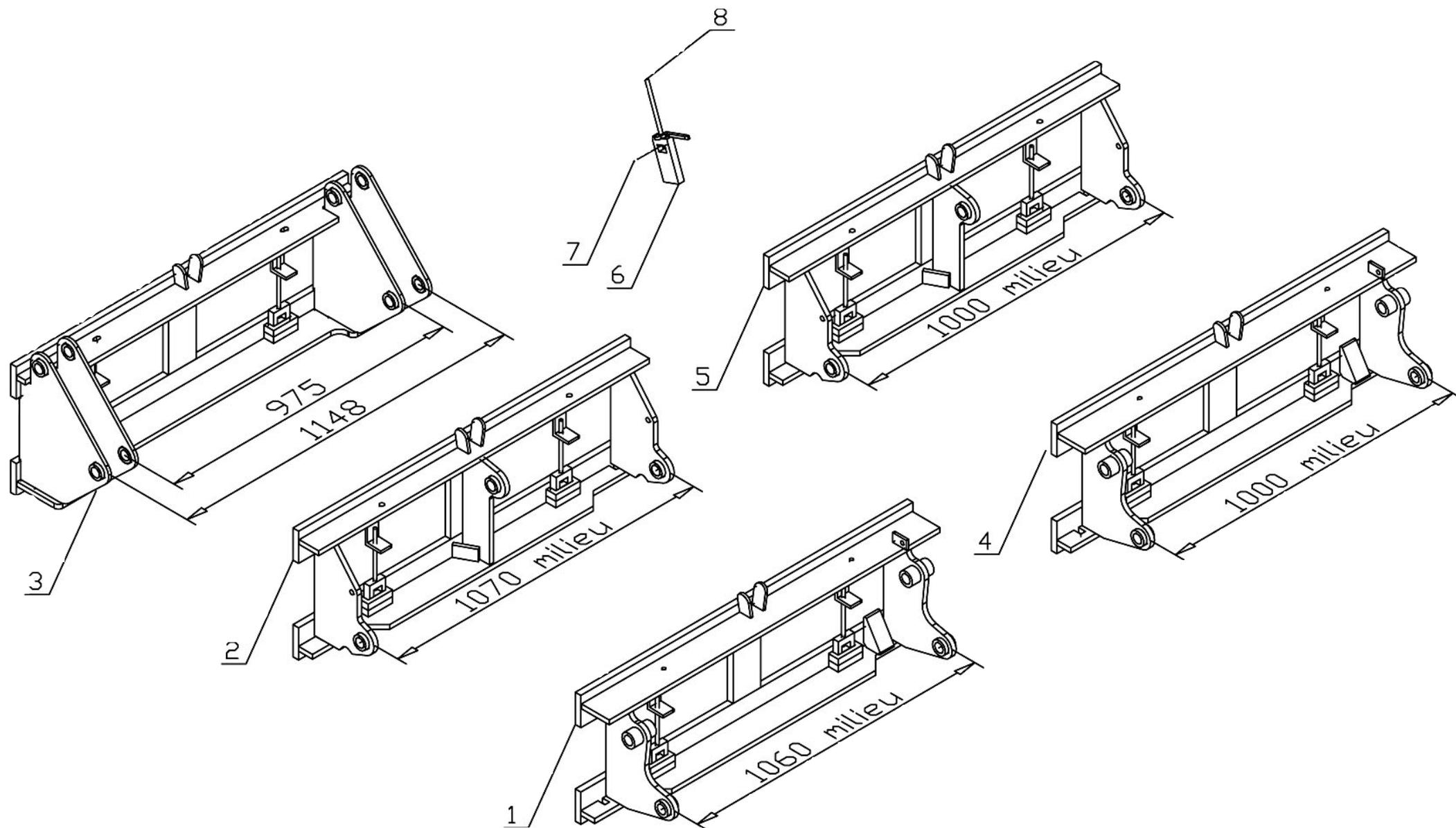
### Les chargeurs " bâti à obus" type TP 2,3,4,5,6,7

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GM3X15	Goupille mécanindus 3-15	2
2	98EM115J	Coulisseau	2
3	30TIRETTE	Tirette	2
4	RE18X110X2	Ressort	2
5	30GRM6D	Graisneur M6droit	2
6	30GRM6C45	Graisneur M6 coudé	2
7	91B303415	Bague d'usure 30/34 L=15	2
8	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
9	CHC5X60	Vis CHC M5X60	2
10	30A70	Axe de vérin de cavage	2
11	H06	Ecrou M6	2
12	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
13	30A150	Axe TP150	14
14	H14X20	Vis H M 14X20	8
15	60DE40X60/700	Verin de levée	2
15	60DE45X70/700	Verin de levée	2
15	60DE45X80/700	Verin de levée	2
16	30PJ40X60	Pochette joint levée	2
16	30PJ45X70	Pochette joint levée	2
16	30PJ45X80	Pochette joint levée	2
17	60DE40X70/600	Vérin de compensation	2
18	30PJ40X70	Pochette joint compensation	2
19	20P092	Poteau d'accrochage*	2
20	20A92	Arceau de retenue	2
26	H14	Ecrou M14	6
27	R16C	Rondelle Grower W16	6
28	30BARRE	Barre de niveau	1
29	GF3X30	Goupille fendue 3/30	2
30	30GUIDE	Guide de niveau	1
31	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
32	30GRM6D	Graisneur M6 droit	2
33	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
34	30GRM6D	Graisneur M6 droit	2

\* Préciser côté droit ou gauche

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
35	91B303420	Bague d'usure 30/34 L=20	2
36	91B303420	Bague d'usure 30/34 L=20	2
37	30GRM6C45	Graisneur M6 coudé	2
38	30GRM6C45	Graisneur M6 coudé	2
39	20BEQ	Béquille centrale	2
40		Pied de béquille centrale	2
41	30GRM6D	Graisneur M6 droit	2
42	60DE40X70/400C	Vérin de cavage	2
43	30PJ40X70	Pochette joint vérin cavage	2
44	H8X16	Vis HM8/16	10
45	90LA17	Tôle de protection	2
46	H8X16	Vis HM 8/16	3
47	90LA44	Carter	1
48	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
49	30GRM6C45	Graisneur M6 coudé	2
50	20ATP	Porte outil L=1000mm pour chargeur bâti à obus	1

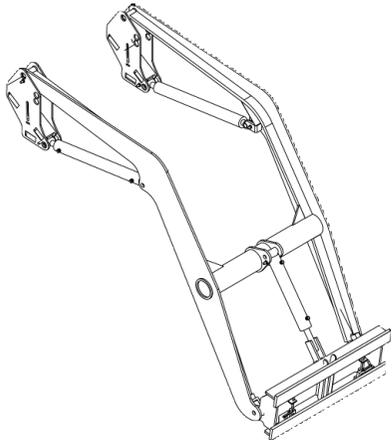
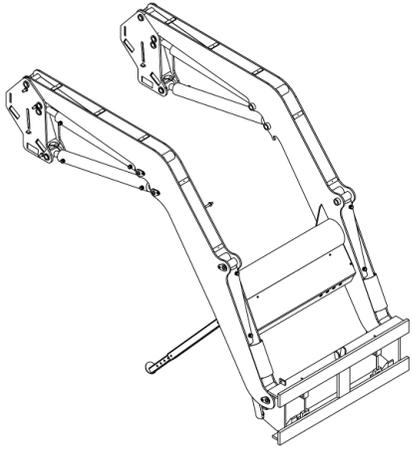
### Les attaches automatiques



**Les attaches automatiques**

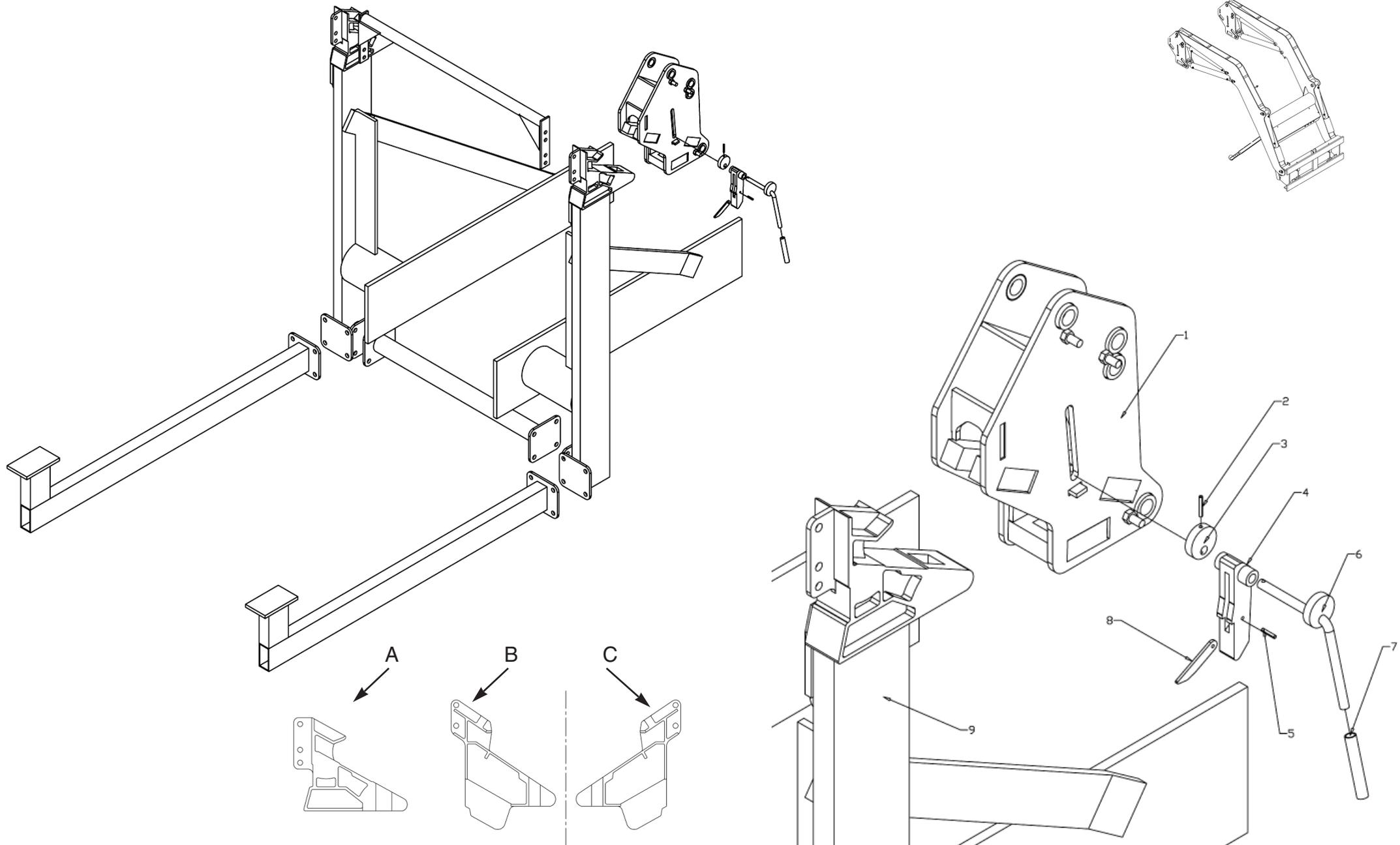
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	20ATPNG	Attache auto TP2,3,4,5,6,7 série 100	
2	20ATPNG3V	Attache auto TP20,40 série 100	
3	20ATP100	Attache auto TP 500,700,900	
4	20ATP	Attache auto TP2,3,4,5,6,7 série "bâti à obus"	
5	20ATP3V	Attache auto TP20,40 série "bâti à obus"	
6	98EM115J	Coulisseau	
7	GM3X15	Goupille mécanindus 3x15	
8a	30TIRETTE	Tirette	
8b	RE18X110X2	Ressort	





- Le bâti “série 100”
- Les chargeurs type TP20 - TP40
- Les chargeurs type TP2 - TP3 - TP4 - TP5 - TP6 - TP7
- Le chargeur TP500 “SP1” sans parallélogramme mécanique
- Le chargeur TP500 sans parallélogramme mécanique
- Le chargeur TP700 sans parallélogramme mécanique
- Le chargeur TP500 “SP1” avec parallélogramme mécanique
- Le chargeur TP500 avec parallélogramme mécanique
- Le chargeur TP700 avec parallélogramme mécanique
- Le chargeur TP900 avec parallélogramme mécanique
- Le chargeur TP500 “SP2” avec parallélogramme hydraulique
- Le chargeur TP700 “H” avec parallélogramme hydraulique
- Les attaches automatiques
- Les circuits hydrauliques (TP500 “SP1” - TP500 - TP700 - TP900)

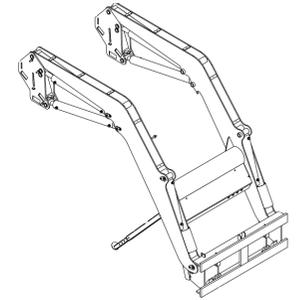
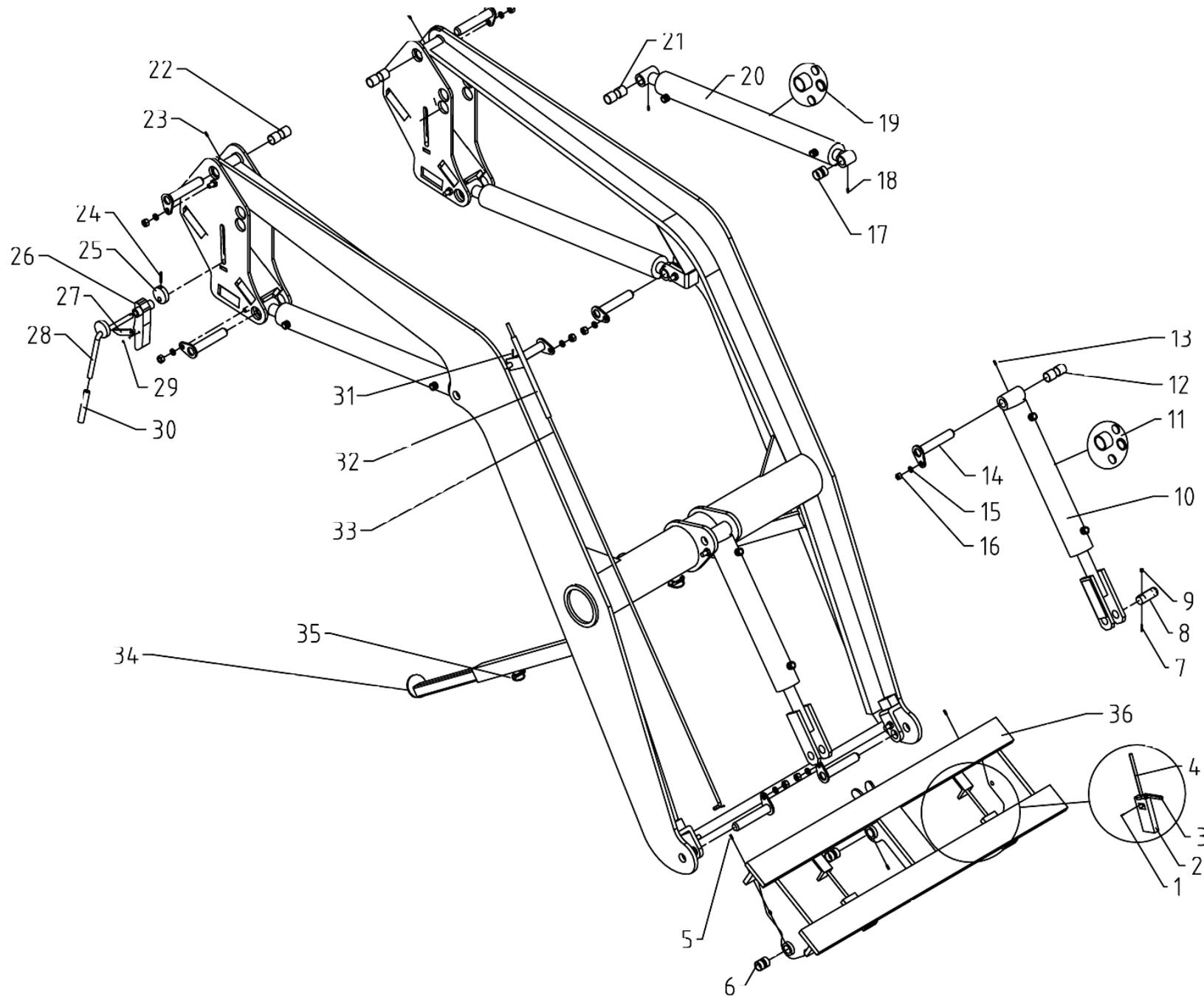
### Le bâti “série 100”



***Le bâti "série 100"***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	20P092NG	Poteau d'accrochage *	2
2	12FX66224	Goupille mécanindus 6x30	2
3	12FX21970	Came	2
4	12FX21568	Clavette	2
5	12FX66205	Goupille mécanindus 6x40	2
6	12FX21968	Esemble came de déclenchement	2
7	12FXA1348	Poignée plastique	2
8	12FX21972	Gachette de clavette	2
9		Bâti "série 100"	1

### Les chargeurs type TP20 - TP40

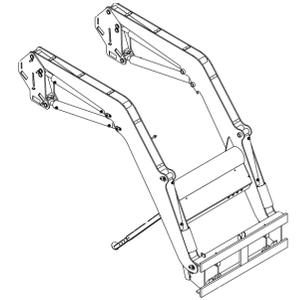
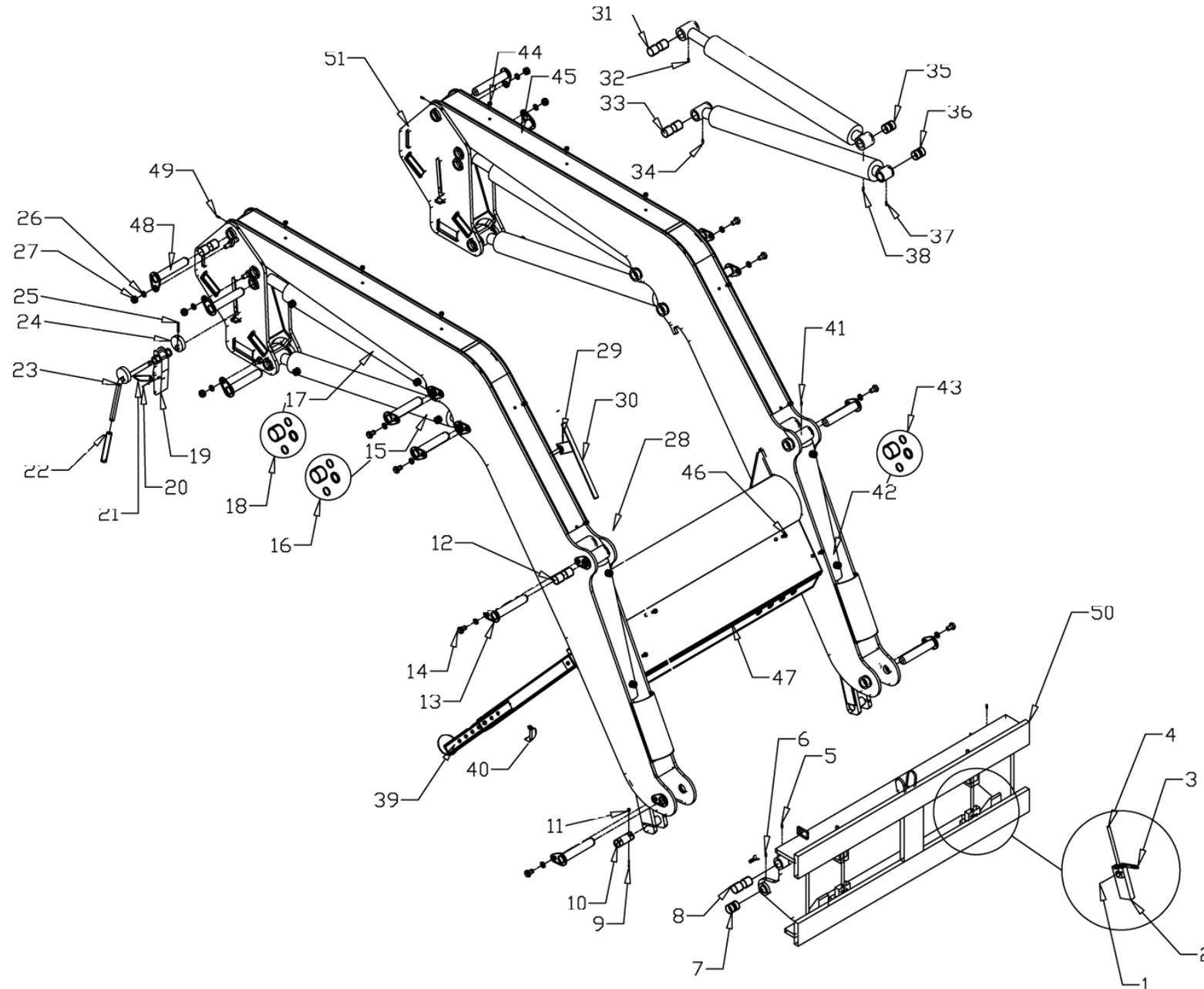


**Les chargeurs série 100 type TP20,40**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GM3X15	Goupille mécanindus 3/15	2
2	98EM115J	Coulisseau	2
3	30TIRETTE	Tirette	2
4	RE18X110X2	Ressort	2
5	30GRM6D	Graisseur M6 droit	3
6	91B303415	Bague d'usure 30/34 L=15	3
7	CHC5X60	Vis CHC M5X60	1
8	30A70	Axe de vérin de cavage	1
9	H06	Ecrou M6	1
10	60DE40X70/400	Vérin de cavage 40x70	1
10	60DE40X80/400	Vérin de cavage 40x80	1
11	30PJ40X70	Pochette joint vérin cavage 40x70	1
11	30PJ40X80	Pochette joint vérin cavage 40x80	1
12	91BO303430	Bague d'usure 30/34 L=30	1
13	30GRM6D	Graisseur 6 droit	1
14	30A150	Axe TP 150	10
15	R16C	Rondelle Grower W16	10
16	H14	Ecrou M14	10
17	91B303420	Bague d'usure 30/34 L=20	2
18	30GRM6D	Graisseur M6 droit	4
19	30PJ40X60	Pochette joint vérin levée 40x60	2
19	30PJ45X70	Pochette joint vérin levée 45x70	2
20	60DE40X60/700	Vérin de levée	2
20	60DE45X70/700	Vérin de levée	2
21	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
22	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
23	30GRM6C45	Graisseur M6 coudé	2
24	12FX66224	Goupille mécanindus 6/30	2
25	12FX21970	Came	2
26	12FX21568	Clavette	2
27	12FX21972	Gachette de clavette	2
28	12FX21968	Ensemble came déclenchement	2
29	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	2
30	12FXA1348	Poignée plastique	2

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
31	GF3X30	Goupille fendue 3/30	2
32	30GUIDE	Guide de niveau	1
33	20NIVEAU	Barre de niveau	1
34	20BEQ	Béquille (préciser le chargeur)	2
35	30GOUPARCEAU10	Goupille arceau	2
36	20ATPNG3V	Porte outil 3 vérins L=1060 (chargeur série 100)	1

### Les chargeurs type TP2 - TP3 - TP4 - TP5 - TP6 - TP7



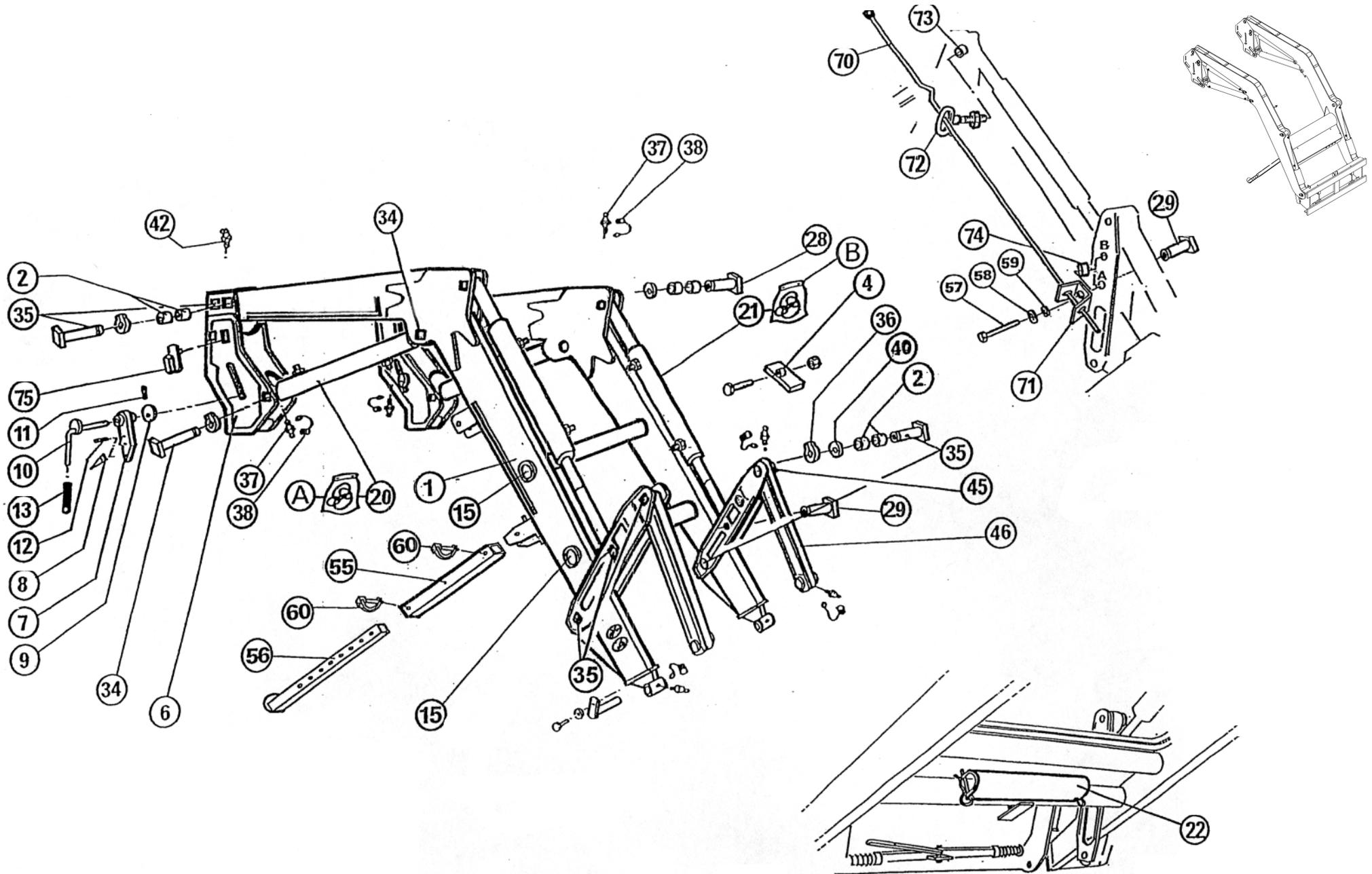
### Les chargeurs "série 100" type TP2,3,4,5,6,7

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GM3X15	Goupille mécanindus 3-15	2
2	98EM115J	Coulisseau	2
3	30TIRETTE	Tirette	2
4	RE18X110X2	Ressort	2
5	30GRM6D	Graisser M6droit	2
6	30GRM6C45	Graisser M6 coudé	2
7	91B303415	Bague d'usure 30/34 L=15	2
8	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
9	CHC5X60	Vis CHC M5X60	2
10	30A70	Axe de vérin de cavage	2
11	H06	Ecrou M6	2
12	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
13	30A150	Axe TP150	14
14	H14X20	Vis H M 14X20	8
15	60DE40X60/700	Verin de levée	2
15	60DE45X70/700	Verin de levée	2
15	60DE45X80/700	Verin de levée	2
16	30PJ40X60	Pochette joint levée	2
16	30PJ45X70	Pochette joint levée	2
16	30PJ45X80	Pochette joint levée	2
17	60DE40X70/600	Vérin de compensation	2
18	30PJ40X70	Pochette joint compensation	2
19	12FX21568	Clavette	2
20	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	2
21	12FX21972	Gachette de clavette	2
22	12FXA1348	Poignée plastique	2
23	12FX21968	Ensemble came déclenchement	2
24	12FX21970	Came	2
25	66224	Goupille mécanindus 6/30	2
26	H14	Ecrou M14	6
27	R16C	Rondelle Grower W16	6
28	30BARRE	Barre de niveau	1
29	GF3X30	Goupille fendue 3/30	2
30	30GUIDE	Guide de niveau	1
31	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
32	30GRM6D	Graisser M6 droit	2
33	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
34	30GRM6D	Graisser M6 droit	2

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
35	91B303420	Bague d'usure 30/34 L=20	2
36	91B303420	Bague d'usure 30/34 L=20	2
37	30GRM6C45	Graisser M6 coudé	2
38	30GRM6C45	Graisser M6 coudé	2
39	20BEQ	Béquille (préciser le chargeur)	2
40	30GOUPARCEAU10	Goupille arceau	2
41	30GRM6D	Graisser M6 droit	2
42	60DE40X70/400C	Vérin de cavage	2
43	30PJ40X70	Pochette joint vérin cavage	2
44	H8X16	Vis HM8/16	10
45	90LA17	Tôle de protection	2
46	H8X16	Vis HM 8/16	3
47	90LA44	Carter	1
48	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
49	30GRM6C45	Graisser M6 coudé	2
50	20ATPNG	Porte outil L=1060mm pour chargeur bâti à obus	1
51	20P092NG	Poteau d'accrochage" série 100" *	2

\* Préciser côté gauche ou droit

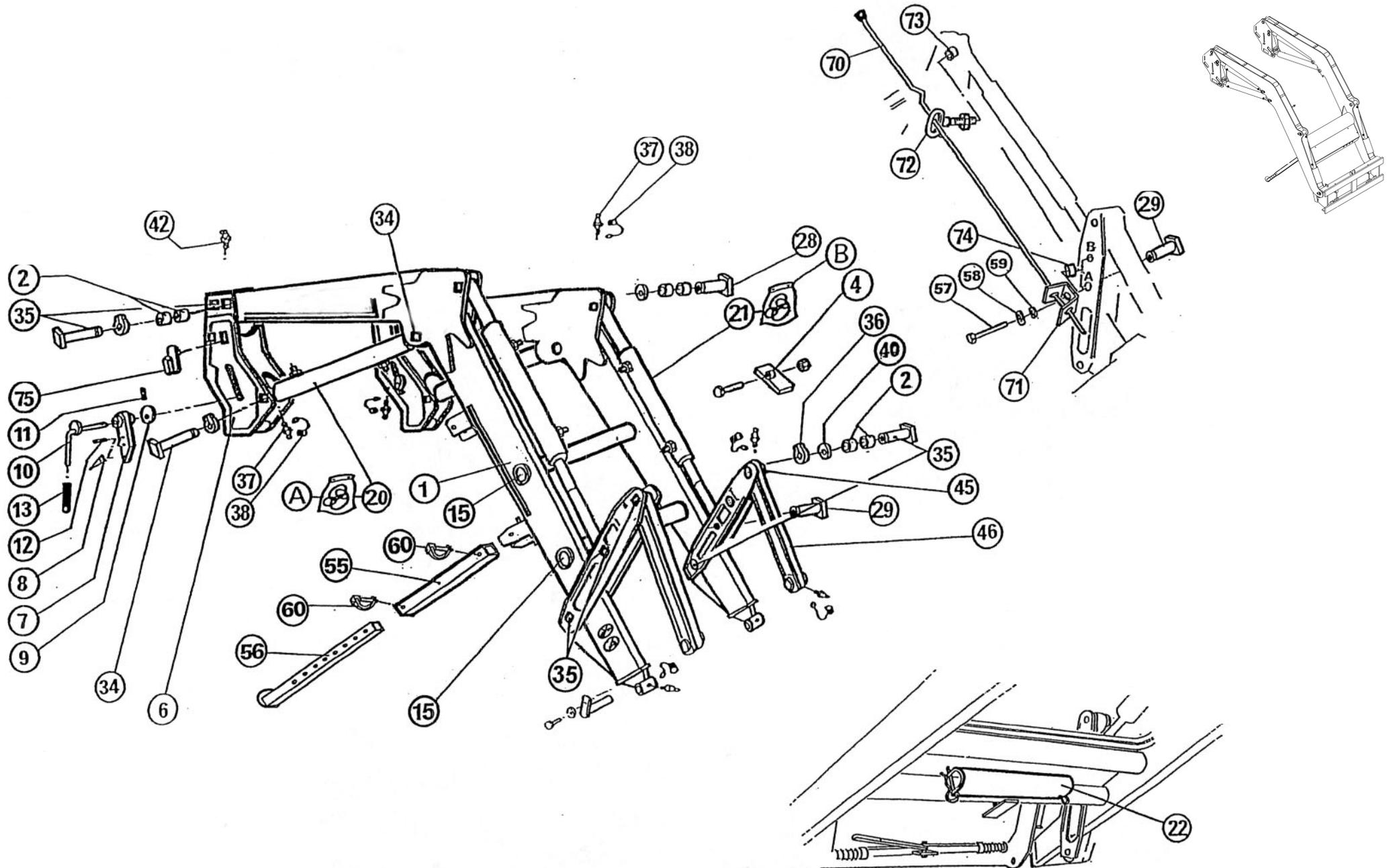
### Le chargeur TP500 “SP1” sans parallélogramme mécanique



***Le chargeur TP500 SP1 sans parallélogramme mécanique***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
2	12FX21955	Bague d'usure 30/34/20	
7	12FX21568	Clavette	
8	12FX21972	Gachette de clavette	
9	12FX21970	Came	
10	12FX21968	Ensemble came déclenchement	
11	12FX66224	Goupille mécanindus 6/30	
12	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	
13	12FX99785	Poignée plastique	
20	12FXA1096	Vérin de levage	
A	12FX22912	Pochette de joints vérin de levée	
21	12FXA1097	Vérin de cavage	
B	12FXA1244	Pochette de joints vérin de cavage	
29	12FX38740	Axe 30/146	
24	20ATP100	Porte outil AA	
25	.....	Porte outil fx	
34	12FX24486	Axe 30/132	
35	12FX24488	Axe 30/146 zingué	
36	12FX66105	Circlips	
37	12FX64003	Graisser droit	
42	12FX64004	Graisser coudé	
45	12FX24451	Bielle/brancard	
46	12FX21571	Bielle/accessoire	
55	12FXA3825	Fourreau de béquille	
56	12FXA3795	Pied de béquille	
60	12FX96880	Goupille arceau	
70	12FX25330	Tige viseur de benne	
76	12FXLIMD	Limiteur double fx	

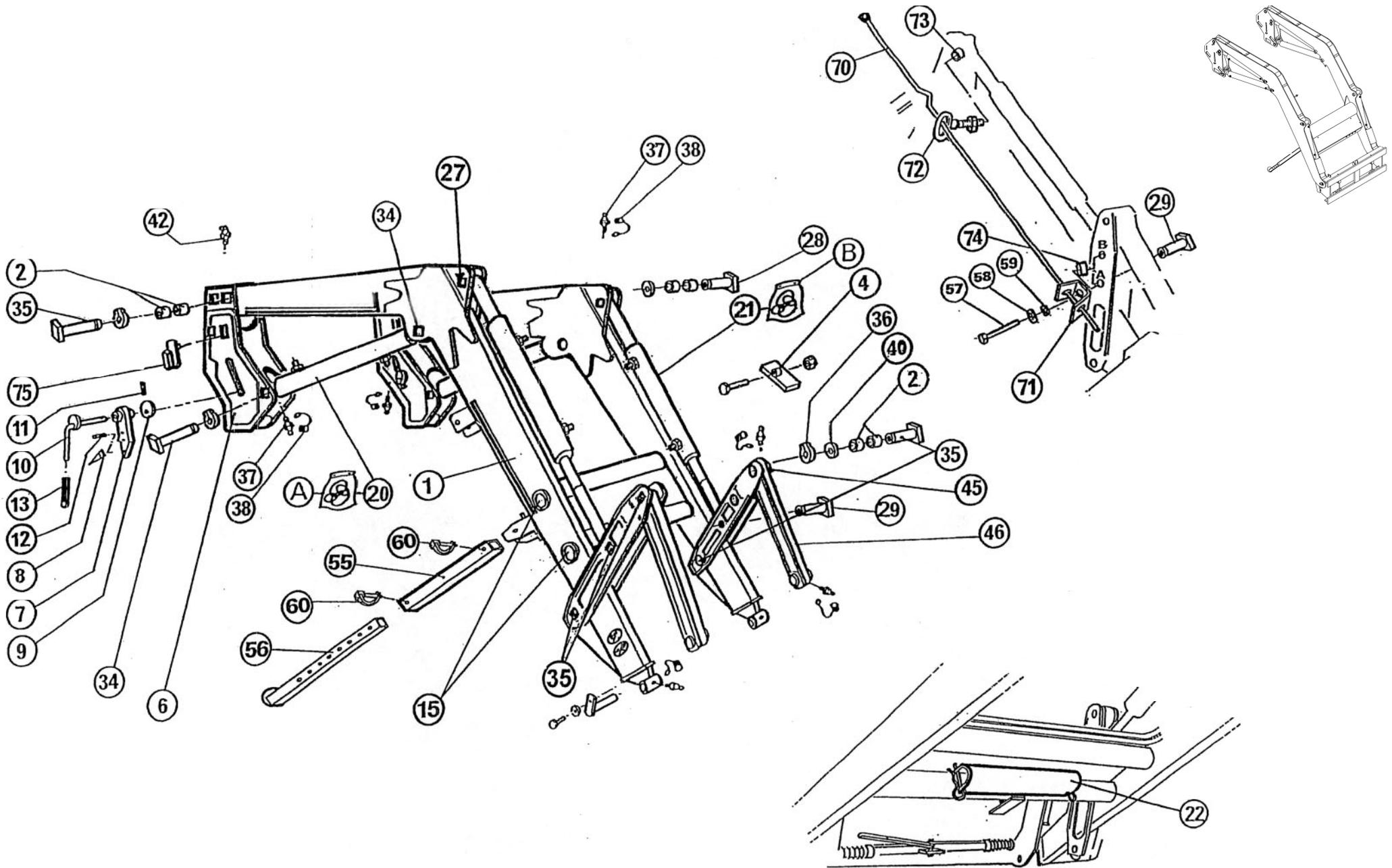
### Le chargeur TP500 sans parallélogramme mécanique



***Le chargeur TP500 sans parallélogramme mécanique***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
2	12FX21955	Bague d'usure 30/34/20	
7	12FX21568	Clavette	
8	12FX21972	Gachette de clavette	
9	12FX21970	Came	
10	12FX21968	Ensemble came déclenchement	
11	12FX66224	Goupille mécanindus 6/30	
12	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	
13	12FX99785	Poignée plastique	
20	12FXA0919	Vérin de levage	
A	12FX22911	Pochette de joints vérin de levée	
21	12FXA2431	Vérin de cavage	
B	12FXA2881	Pochette de joints vérin de cavage	
29	12FX38740	Axe 30/146	
24	20ATP100	Porte outil AA	
25	.....	Porte outil fx	
34	12FX24486	Axe 30/132	
35	12FX24488	Axe 30/146 zingué	
36	12FX66105	Circlips	
37	12FX64003	Graisser droit	
42	12FX64004	Graisser coudé	
45	12FX24451	Bielle/brancard	
46	12FX21571	Bielle/accessoire	
55	12FXA3797	Fourreau de béquille	
56	12FXA3795	Pied de béquille	
60	12FX96880	Goupille arceau	
70	12FX25330	Tige viseur de benne	
76	12FXLIMD	Limiteur double fx	

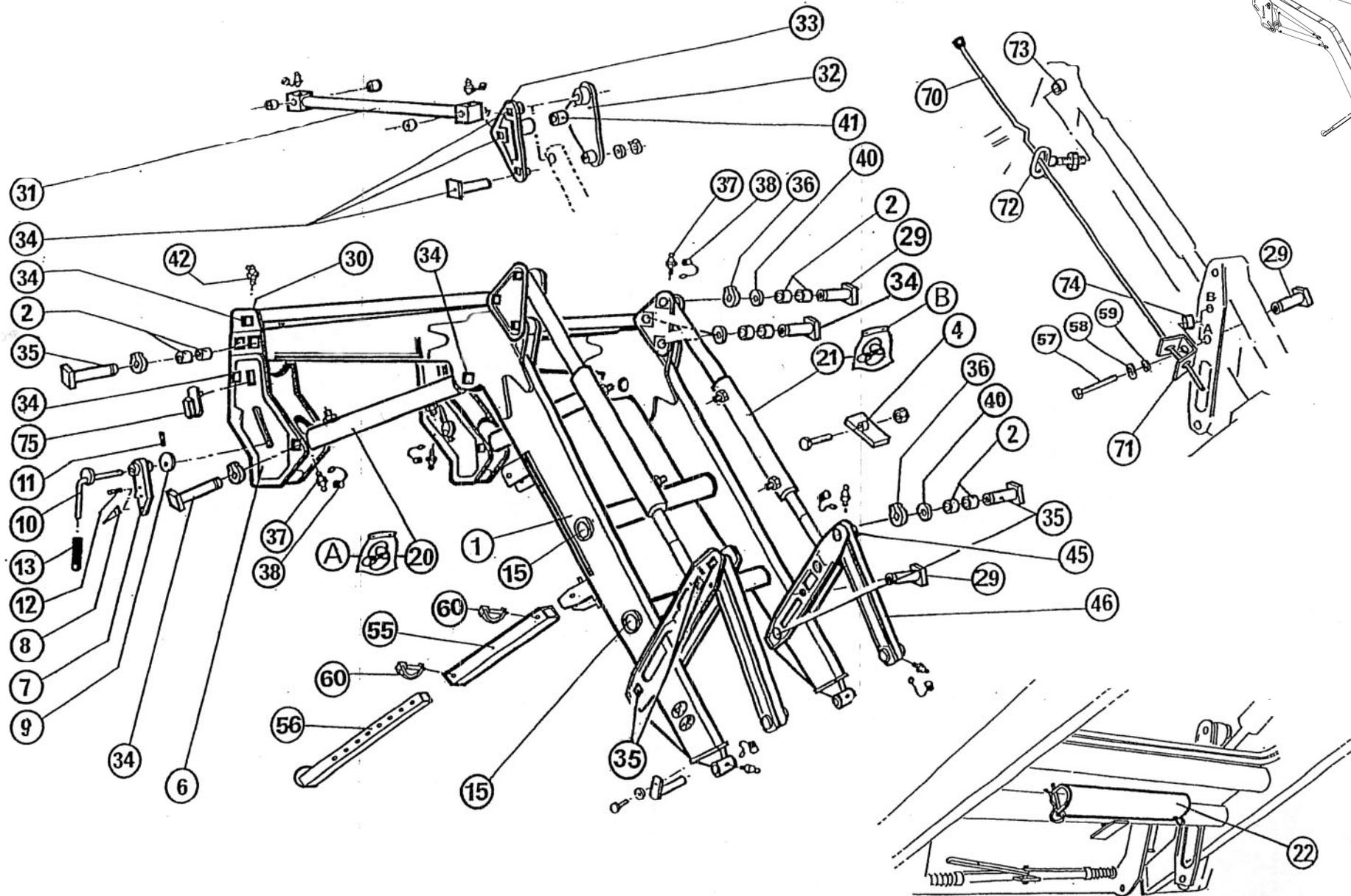
### Le chargeur TP700 sans parallélogramme mécanique



**Les chargeur TP700 sans parallélogramme mécanique**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
2	12FX21955	Bague d'usure 30/34/20	
7	12FX21568	Clavette	
8	12FX21972	Gachette clavette	
9	12FX21970	Came	
10	12FX21968	Ensemble came déclenchement	
11	12FX66224	Goupille mécanindus 6/30	
12	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	
13	12FX99785	Poignée plastique	
20	12FXA0615	Vérin de levée 45x70	
A	12FX22911	Pochette de joints vérin levée 45x70	
21	12FXA2426	Vérin de cavage 35x70	
B	12FXA2881	Pochette de joints vérin cavage 35x70	
23	20ATP100	Porte outil AA	
24	.....	Porte outil fx	
29	12FX38740	Axe 30/146	
34	12FX24486	Axe 30/132	
35	12FX24488	Axe 30/146 zingué	
36	12FX66105	Circlips	
37	12FX64003	Graisser droit	
45	12FX24451	Bielle /brancard	
46	12FX21571	Bielle /accessoire	
55	12FXA3797	Fourreau de béquille	
56	12FXA3795	Pied de béquille	
60	12FX96880	Goupille arceau	
70	12FX25330	Tige viseur de benne	
76	12FXLIMD	Limiteur double fx	

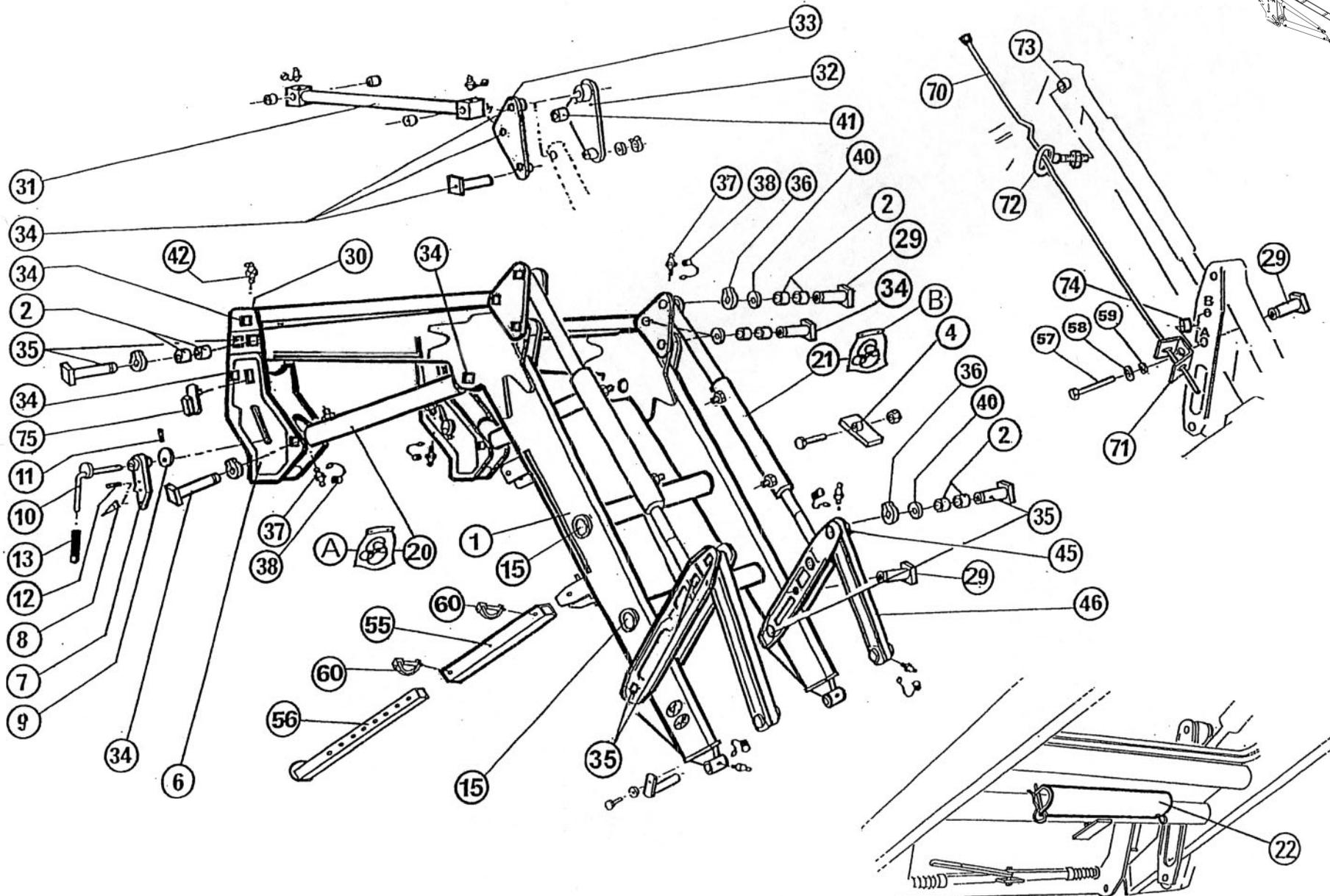
Le chargeur TP500 “SP1” avec parallélogramme mécanique



**Le chargeur TP500 SP1 avec parallélogramme mécanique**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
2	12FX21955	Bague d'usure 30/34/20	
7	12FX21568	Clavette	
8	12FX21972	Gachette de clavette	
9	12FX21970	Came	
10	12FX21968	Ensemble came déclenchement	
11	12FX66224	Goupille mécanindus 6/30	
12	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	
13	12FX99785	Poignée plastique	
20	12FXA1096	Vérin de levage	
A	12FX22912	Pochette de joints vérin de levée	
21	12FXA1098	Vérin de cavage	
B	12FXA1244	Pochette de joints vérin de cavage	
29	12FX38740	Axe 30/146	
24	20ATP100	Porte outil AA	
25	.....	Porte outil fx	
34	12FX24486	Axe 30/132	
35	12FX24488	Axe 30/146 zingué	
36	12FX66105	Circlips	
37	12FX64003	Graisser droit	
42	12FX64004	Graisser coudé	
45	12FX24451	Bielle/brancard	
46	12FX21571	Bielle/accessoire	
55	12FXA3825	Fourreau de béquille	
56	12FXA3795	Pied de béquille	
60	12FX96880	Goupille arceau	
70	12FX25330	Tige viseur de benne	
76	12FXLIMD	Limiteur double fx	

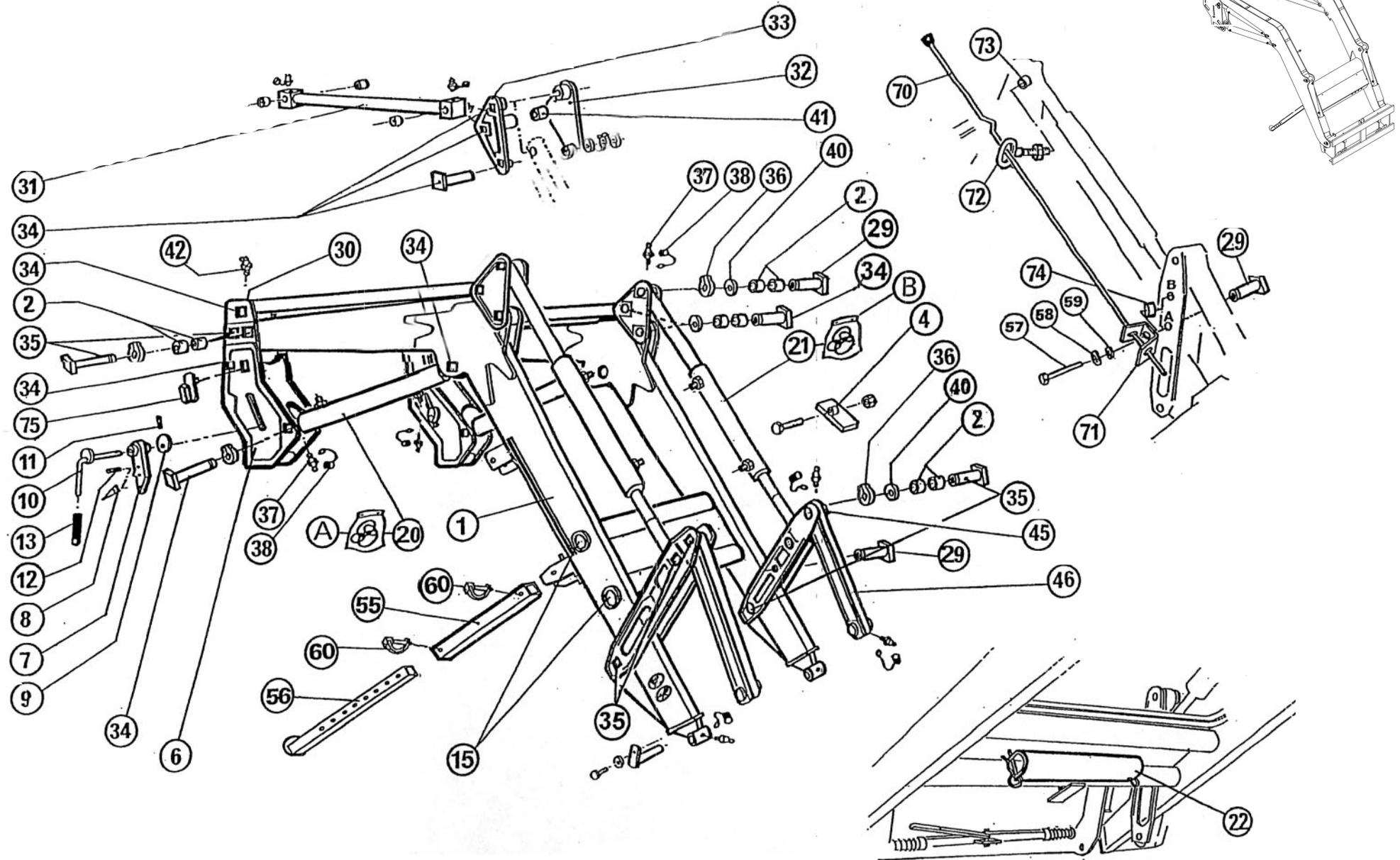
Le chargeur TP500 avec parallélogramme mécanique



***Le chargeur TP500 avec parallélogramme mécanique***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
2	12FX21955	Bague d'usure 30/34/20	
7	12FX21568	Clavette	
8	12FX21972	Gachette de clavette	
9	12FX21970	Came	
10	12FX21968	Ensemble came déclenchement	
11	12FX66224	Goupille mécanindus 6/30	
12	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	
13	12FX99785	Poignée plastique	
20	12FXA0919	Vérin de levage	
A	12FX22911	Pochette de joints vérin de levée	
21	12FXA2432	Vérin de cavage	
B	12FXA2881	Pochette de joints vérin de cavage	
29	12FX38740	Axe 30/146	
24	20ATP100	Porte outil AA	
25	.....	Porte outil fx	
34	12FX24486	Axe 30/132	
35	12FX24488	Axe 30/146 zingué	
36	12FX66105	Circlips	
37	12FX64003	Graisser droit	
42	12FX64004	Graisser coudé	
45	12FX24451	Bielle/brancard	
46	12FX21571	Bielle/accessoire	
55	12FXA3797	Fourreau de béquille	
56	12FXA3795	Pied de béquille	
60	12FX96880	Goupille arceau	
70	12FX25330	Tige viseur de benne	
76	12FXLIMD	Limiteur double fx	

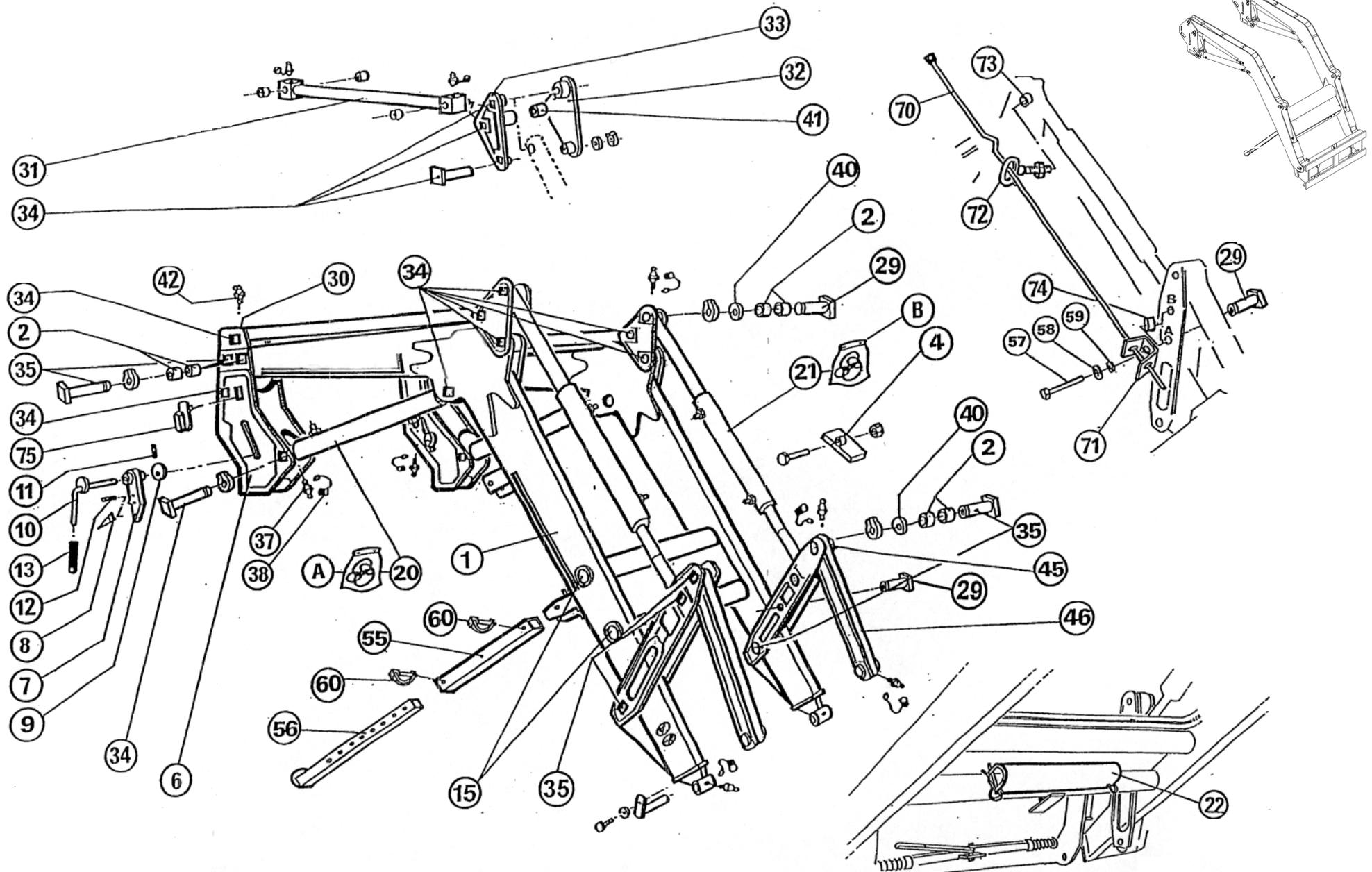
### Le chargeur TP700 avec parallélogramme mécanique



**Les chargeur TP700 avec parallélogramme mécanique**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
2	12FX21955	Bague d'usure 30/34/20	
7	12FX21568	Clavette	
8	12FX21972	Gachette clavette	
9	12FX21970	Came	
10	12FX21968	Ensemble came déclenchement	
11	12FX66224	Goupille mécanindus 6/30	
12	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	
13	12FX99785	Poignée plastique	
20	12FXA0615	Vérin de levée 45x70	
A	12FX22911	Pochette de joints vérin levée 45x70	
21	12FXA2425	Vérin de cavage 35x70	
B	12FXA2881	Pochette de joints vérin cavage 35x70	
23	20ATP100	Porte outil AA	
24	,,,,,,,,,,,,,,,,	Porte outil fx	
29	12FX38740	Axe 30/146	
34	12FX24486	Axe 30/132	
35	12FX24488	Axe 30/146 zingué	
36	12FX66105	Circlips	
37	12FX64003	Graisser droit	
45	12FX24451	Bielle /brancard	
46	12FX21571	Bielle /accessoire	
55	12FXA3797	Fourreau de béquille	
56	12FXA3795	Pied de béquille	
60	12FX96880	Goupille arceau	
70	12FX25330	Tige viseur de benne	
76	12FXLIMD	Limiteur double fx	

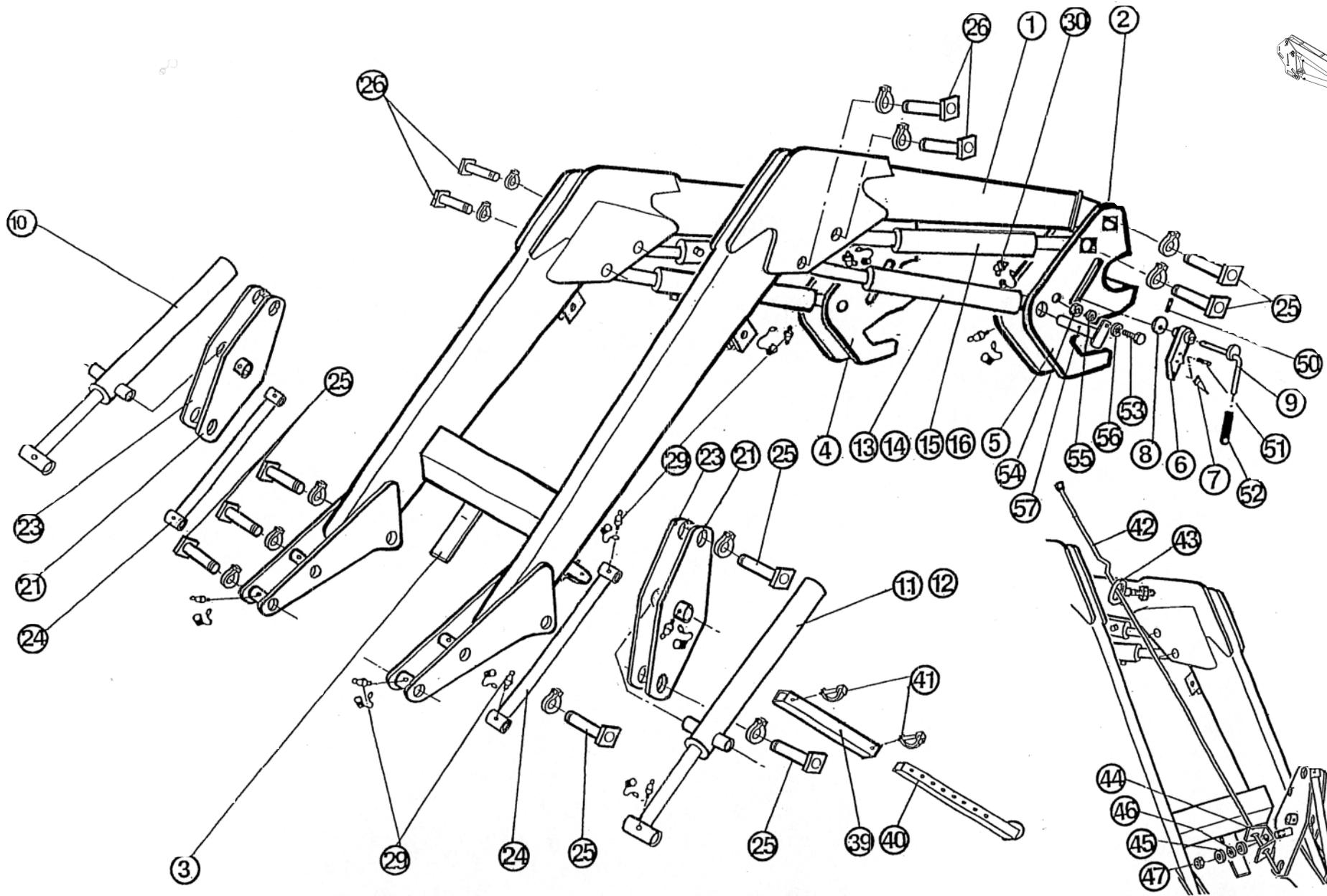
### Le chargeur TP900 avec parallélogramme mécanique



***Le chargeur TP900 avec parallélogramme mécanique***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
2	12FX21955	Bague d'usure 30/34/20	
7	12FX21568	Clavette	
8	12FX21972	Gachette clavette	
9	12FX21970	Came	
10	12FX21968	Ensemble came déclenchement	
11	12FX66224	Goupille mécanindus 6/30	
12	12FX66205	Goupille mécanindus6/40	
13	12FX99785	Poignée plastique	
20	12FXA0876	Vérin de levée 50/80	
A	12FX22910	Pochette de joints levée 50/80	
21	12FXA2424	Vérin de cavage 35/70	
B	12FXA2881	Pochette de joints cavage 35/70	
23	20ATP100	Porte outil AA	
24	.....	Porte outil fx	
29		Axe 30/146	
34	12FX24486	Axe 30/132	
35	12FX24488	Axe 30/146 zingué	
36	12FX66105	Circlips	
37	12FX64003	Graisneur droit	
45	12FX24451	Bielle/brancard	
46	12FX21571	Bielle/accessoire	
55	12FXA3797	Fourreau de béquille	
56	12FXA3795	Pied de béquille	
60	12FX96880	Goupille arceau 10	
70	12FX25330	Tige viseur benne	
76	12FXLIMD	Limiteur doublefx	

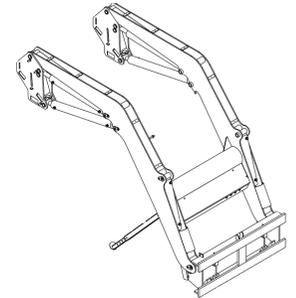
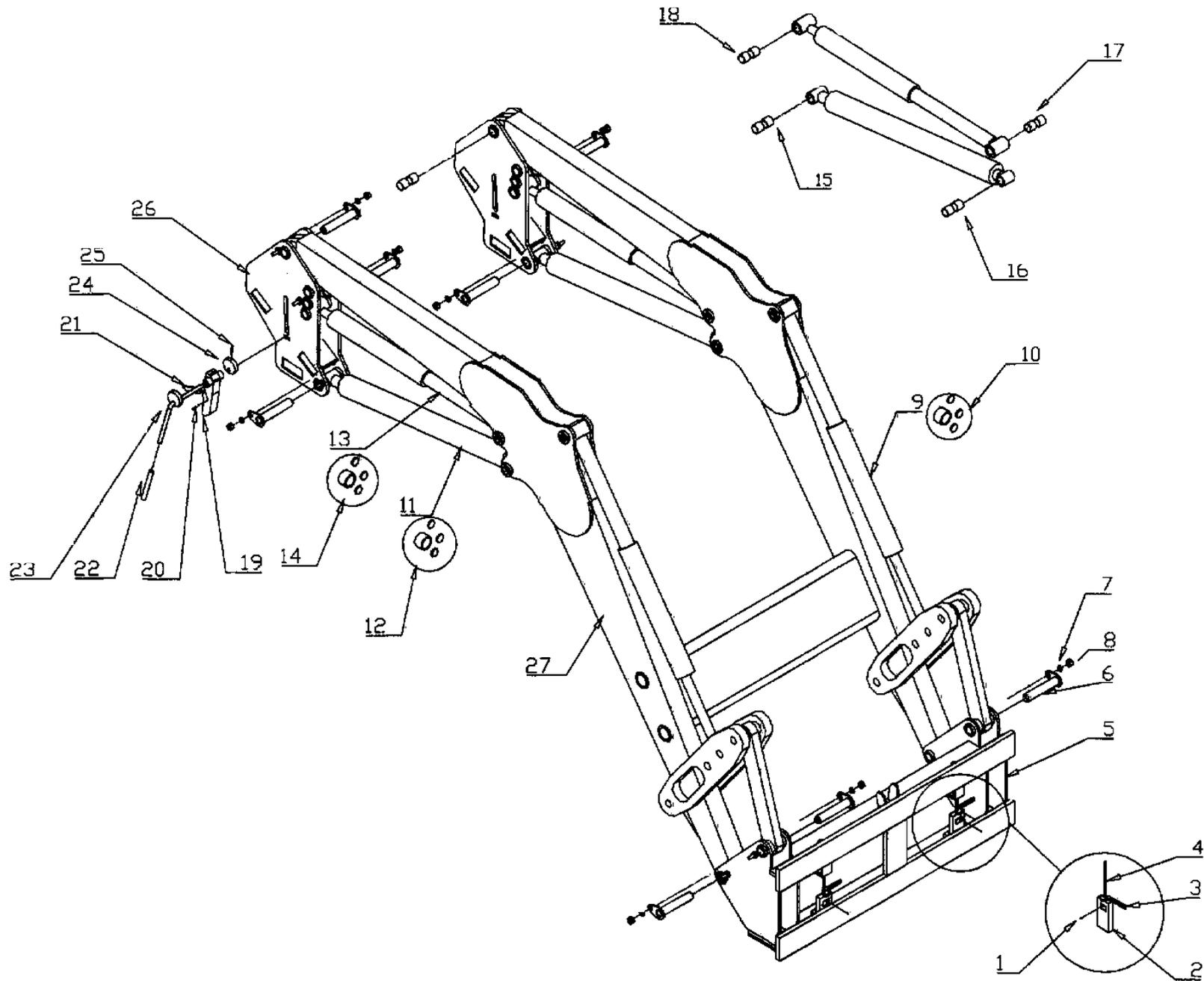
Le chargeur TP500 “SP2” avec parallélogramme hydraulique



**Le chargeur TP500 SP2 avec parallélogramme hydraulique**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
2	12FX21955	Bague d'usure 30/34/20	
6	12FX21568	Clavette	
7	12FX21972	Gachette de clavette	
8	12FX21970	Came	
9	12FX21968	Ensemble came déclenchement	
10	12FXA2723	Vérin de cavage droit	
11	12FXA2139	Vérin de cavage gauche	
12		Pochette de joints de vérin de cavage	
13	12FXA2137	Vérin de levée	
14		Pochette de joints de vérin de levée	
15	12FXA2138	Vérin de parallélogramme	
16		Pochette de joints de vérin de parallélogramme	
20	12FXA2172	Bielle bennage intérieure gauche	
21	12FXA2345	Bielle bennage extérieure gauche	
22	12FXA2344	Bielle bennage intérieure droite	
23	12FXA2173	Bielle bennage extérieure droite	
24	12FXA2174	Bielle / accessoire chargeur	
25	12FX24486	Axe D=30mm Lg=132mm	
26	12FX24483	Axe D=30mm Lg=106mm	
27	12FX25033	Rondelle élastique	
28	12FX66105	Circlips	
29	12FX64003	Graisser droit	
30	12FX64004	Graisser coudé	
39	12FXA3794	Fourreau de béquille	
40	12FXA3795	Pied de béquille	
41	12FX96880	Goupille clips D=10mm	
42	12FX25330	Tige viseur de benne	
57	12FXA5026	Axe	
50	12FX66224	Goupille mécanindus 6/30	
51	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	
52	12FX99785	Poignée plastique	

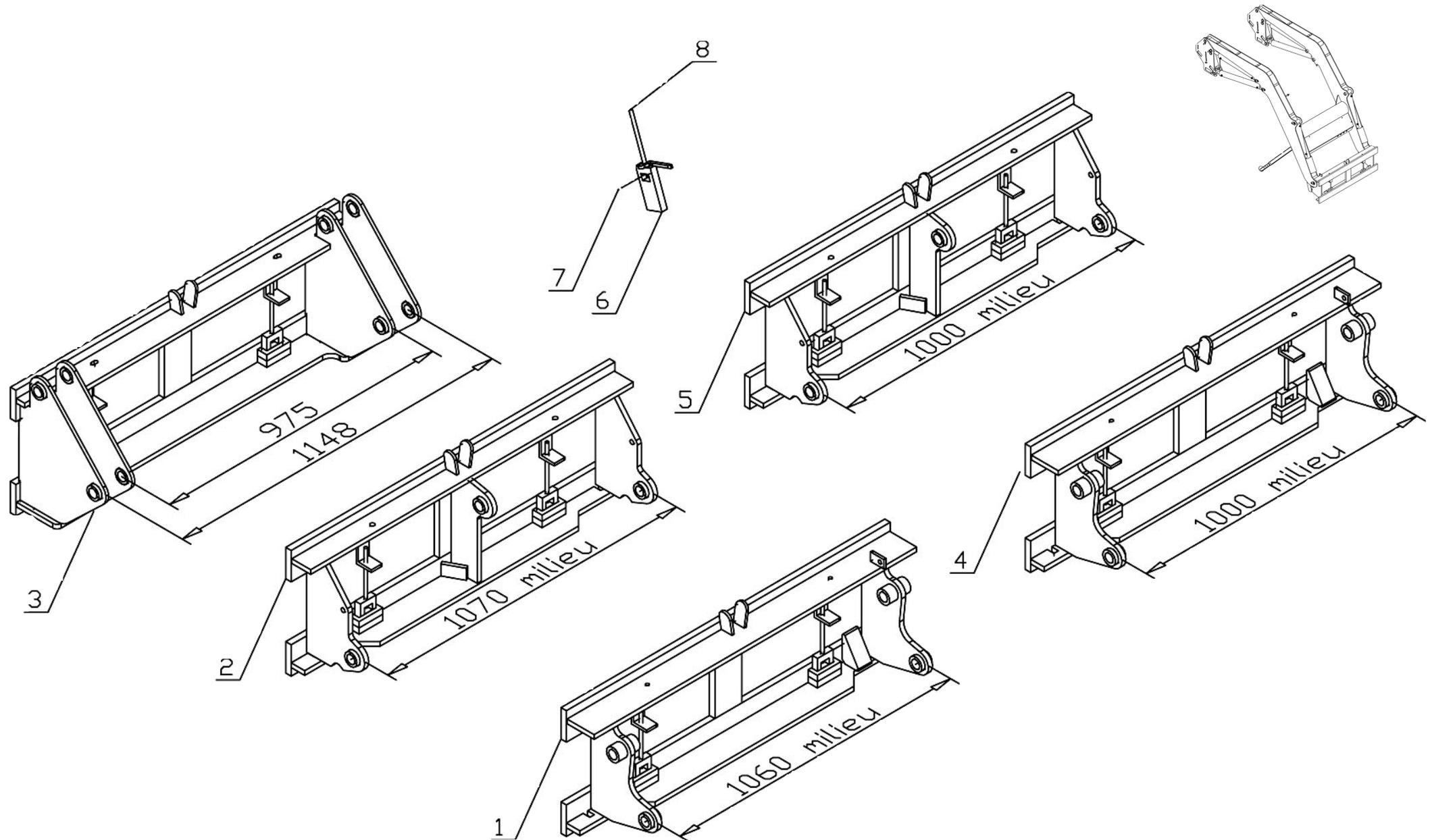
Le chargeur TP700 “H” avec parallélogramme hydraulique



**Le chargeur TP700 parallélogramme hydraulique**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	GM3X15	Goupille mécanindus 3/15	
2	98EM115J	Coulisseau	
3	30TIRETTE	Tirette	
4	RE18X110X2	Ressort	
5	20ATP100	Porte outil série100	
6	30A150	Axe TP 150	
9	12FXA2425	Vérin de cavage	
10	12FXA2881	Pochette joint vérin cavage	
11	60DE45X70/700	Vérin de levée	
12	30PJ45X70	Pochette joint vérin levée	
13	60DE30X63/300	Vérin de compensation	
14	30PJ30X63	Pochette joint vérin compensation	
15	91B303430	Bague d'usure 30/34/30	
16	91B303420	Bague d'usure 30/34/20	
17	91B303420	Bague d'usure 30/34/20	
18	91B303430	Bague d'usure 30/34/30	
19	12FX21568	Clavette	
20	12FX66205	Goupille mécanindus 6/40	
21	12FX21972	Gachette clavette	
22	12FXA1348	Poignée plastique	
23	12FX21968	Ensemble came déclenchement	
24	12FX21970	Came	
25	12FX6624	Goupille mécanindus 6/30	
26	20PO101	Poteau d'accrochage	

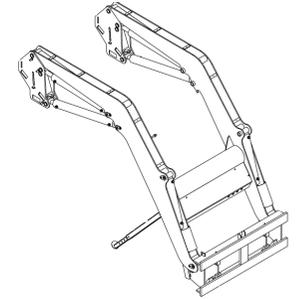
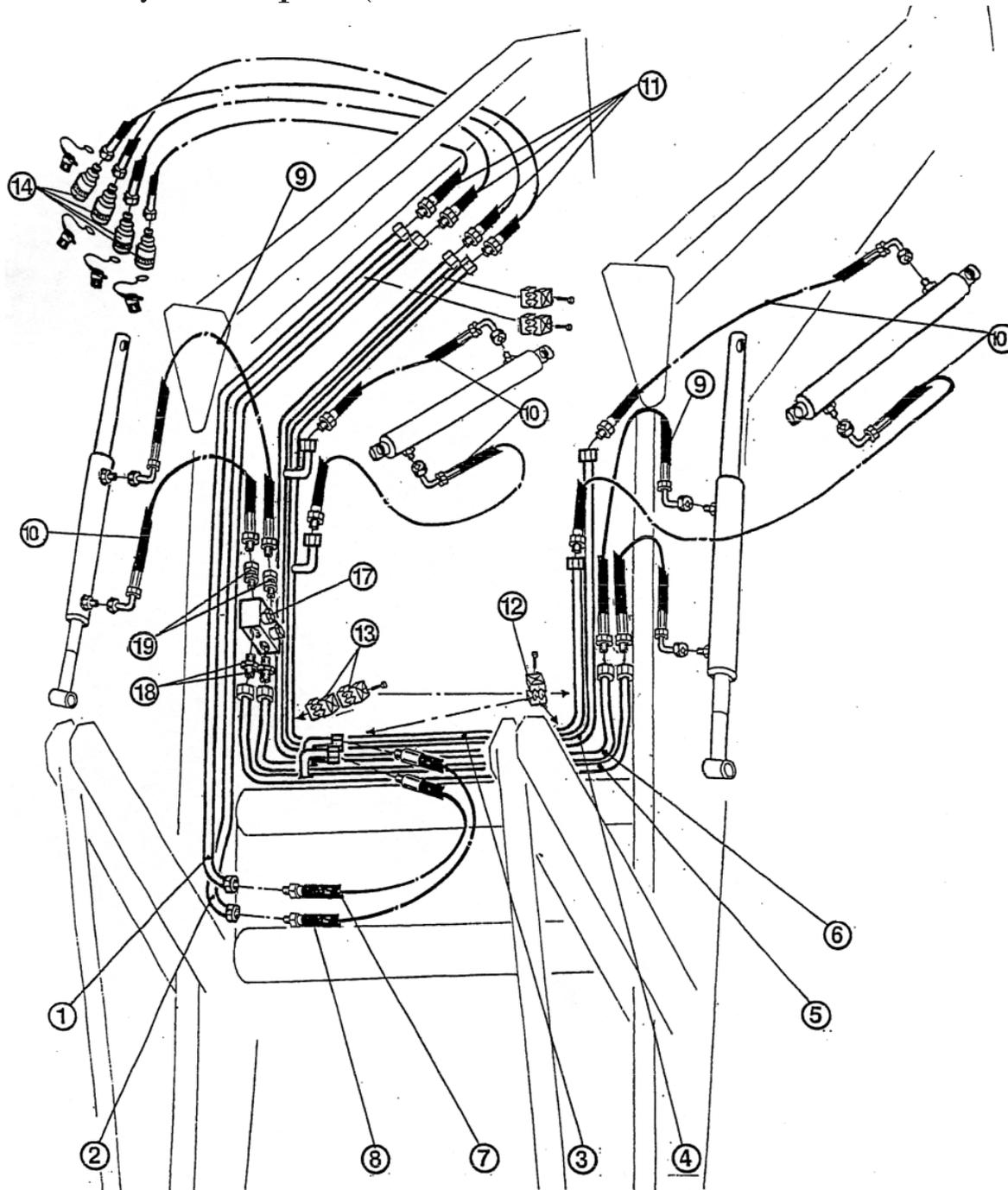
### Les attaches automatiques



***Les attaches automatiques***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	20ATPNG	Attache auto TP2,3,4,5,6,7 série 100	
2	20ATPNG3V	Attache auto TP20,40 série 100	
3	20ATP100	Attache auto TP 500,700,900	
4	20ATP	Attache auto TP2,3,4,5,6,7 série "bâti à obus"	
5	20ATP3V	Attache auto TP20,40 série "bâti à obus"	
6	98EM115J	Coulisseau	
7	GM3X15	Goupille mécanindus 3x15	
8a	30TIRETTE	Tirette	
8b	RE18X110X2	Ressort	

Les circuits hydrauliques (TP500 “SP1” - TP500 - TP700 - TP900)



***Circuit hydraulique TP500 SP1, TP500 ,TP700, TP900***

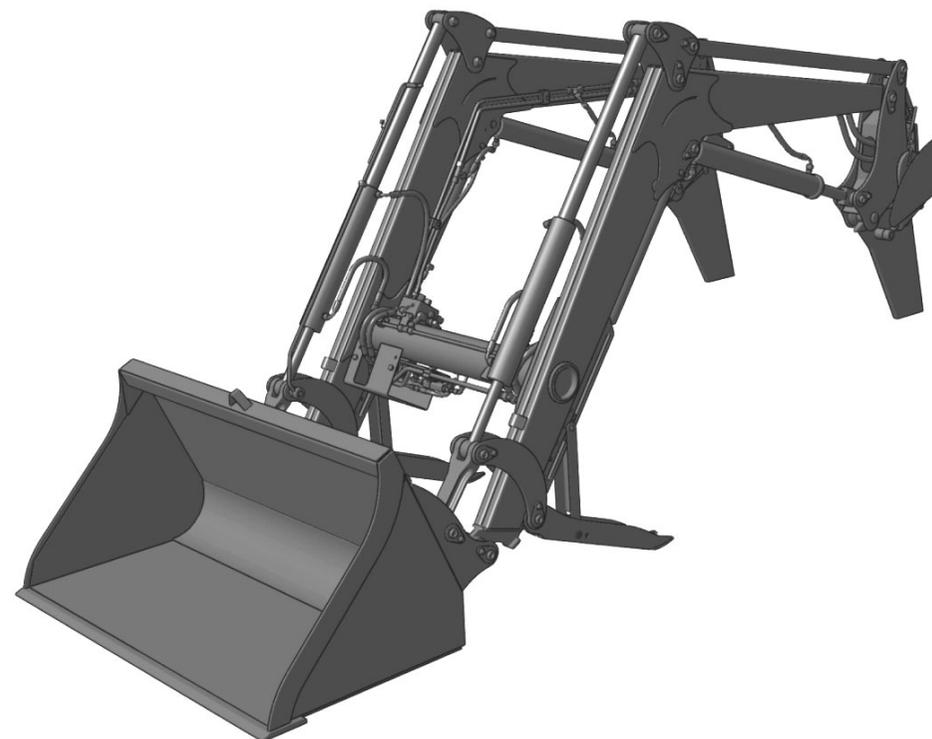
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1		Tuyauterie de cavage / sélecteur	
2		Tuyauterie de bennage hydraulique	
3		Tuyauterie de levage / sélecteur	
4		Tuyauterie de descente / sélecteur	
5		Tuyauterie de cavage / sélecteur	
6		Tuyauterie de bennage / sélecteur	
7		Flexible 1/2G L465 M22/150	
8		Flexible 1/2G L535 M22/150	
9		Flexibles de descente	
10		Flexibles de levage et bennage	
11		Flexibles d'alimentation	
12		Collier stauf	
13		Collier stauf double	
14		Coupleur hydraulique femelle	
17	12FXLIMD	Bloc de sécurité	
18		Raccord usm 1/2G-22/150	
19		Raccord adaptateur m 1/2G-f22/150	

- Les chargeurs frontaux EK1000 - EK 1100

EK 2000 - EK 2100



- Les chargeurs frontaux AL 2100 - AL 2200 - AL 2300



- Les chargeurs frontaux EK 1200 - EK 1300

EK 2200 - EK 2300

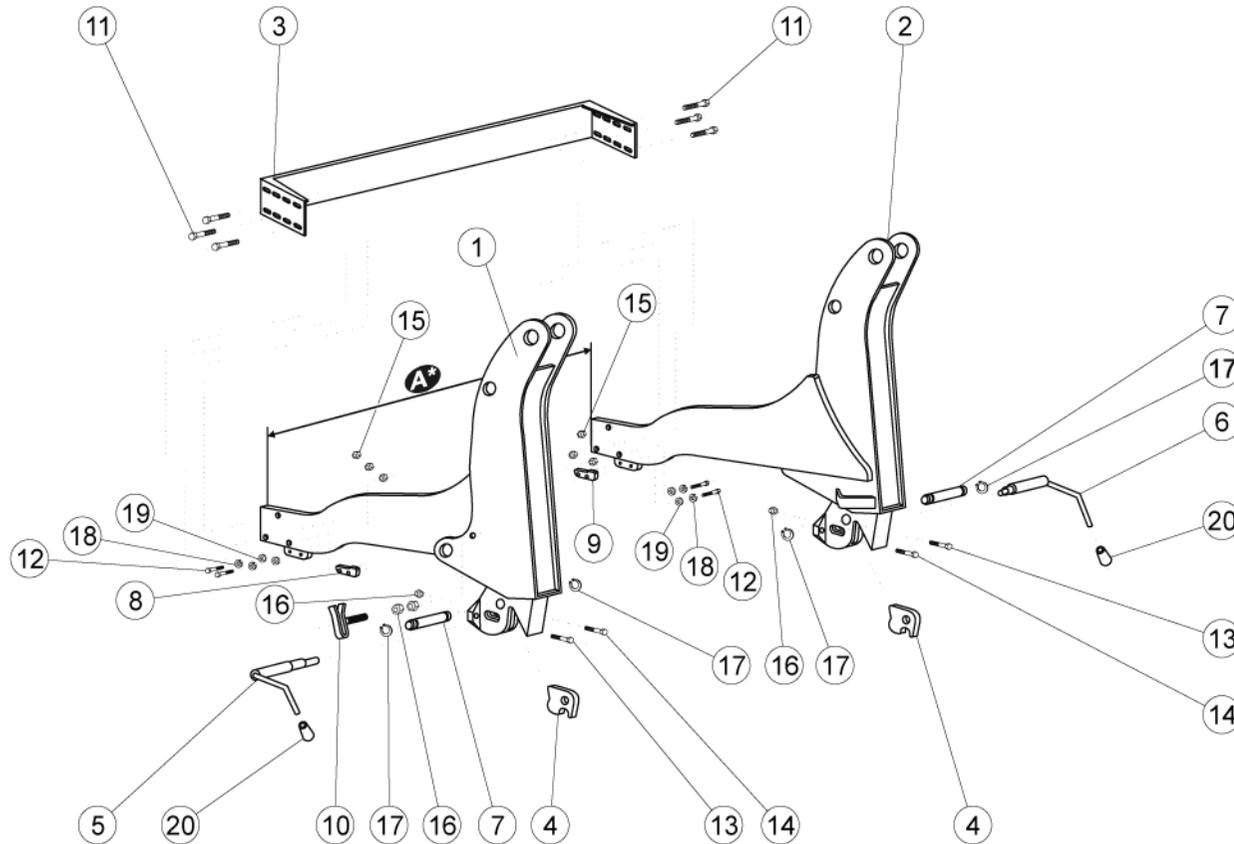
- Le chargeur frontal AL 2500

- Les chargeurs frontaux EK1000 - EK 1100 - EK 2000 - EK 2100



- Le châssis chargeur EK 1000 - EK 1100
- Le poteau d'accrochage EK2000 - EK 2100
- Le parallélogramme
- Le brancard et les béquilles - version 1
- Le brancard et les béquilles - version 2
- Le système de cavage / déversement
- Le vérin de cavage / déversement
- Le système de levée / descente
- Le vérin de levée / descente
- Le tablier porte-outil
- Les flexibles hydrauliques
- La vanne électrique
- La vanne de sécurité
- Le raccordement 3<sup>ème</sup> fonction

### Le châssis chargeur EK 1000 - EK 1100



**Protection frontal:**

Version 20, 30, 35



Version 20 A, 30 A, 35 A



Version 20 B, 30 B, 35 B



### Châssis EK 1000, EK 1100

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14E01536010	Châssis de base gauche -Version 20, 20 A, 20 B *	1
1	14E01536055	Châssis de base gauche - Version 30, 30 A, 30 B*	1
1	14E01536060	Châssis de base gauche - Version 35, 35 A, 35 B*	1
1	14E01561004	Châssis de base gauche - Version 20, 20 A, 20 B **	1
1	14E01561304	Châssis de base gauche - Version 30, 30 A, 30 B **	1
1	14E01561354	Châssis de base gauche - Version 35, 35 A, 35 B **	1
2	14E01536020	Châssis de base droite - Version 20, 20 A, 20 B *	1
2	14E01536050	Châssis de base droite - Version 30, 30 A, 30 B *	1
2	14E01536070	Châssis de base droite - Version 35, 35 A, 35 B *	1
2	14E01561005	Châssis de base droite - Version 20, 20 A, 20 B **	1
2	14E01561305	Châssis de base droite - Version 30, 30 A, 30 B **	1
2	14E01561355	Châssis de base droite - Version 35, 35 A, 35 B **	1
3	14E01121500	Protection frontale - version 20 EK 1000, EK 1100	1
3	14E01561152	Protection frontale - version 20 A EK 1000, EK 1100	1
3	14E01561181	Protection frontale - version 20 B EK 1000, EK 1100	1
3	14E01121510	Protection frontale - version 30 EK 1000, EK 1100	1
3	14E01561155	Protection frontale - version 30 A EK 1000, EK 1100	1
3	14E01561182	Protection frontale - version 30 B EK 1000, EK 1100	1
3	14E01121520	Protection frontale - version 35 EK 1000, EK 1100	1
3	14E01121530	Protection frontale - version 35 A EK 1000, EK 1100	1
3	14E01121540	Protection frontale - version 35 B EK 1000, EK 1100	1
4	14E01120213	Crochet de verrouillage EK 1000, EK 1100	2
5	14E01520125	Axe excentrique gauche EK 1000, EK 1100	1
6	14E01520120	Axe excentrique droite EK 1000, EK 1100	1
7	14E19000259	Axe EK 1000, EK 1100	2
8	14E00201401	Cale de butée gauche EK 1000, EK 1100	1
9	14E00201400	Cale de butée droite EK 1000, EK 1100	1
10	14E01520124	Etrier de sûreté EK 1000, EK 1100	2

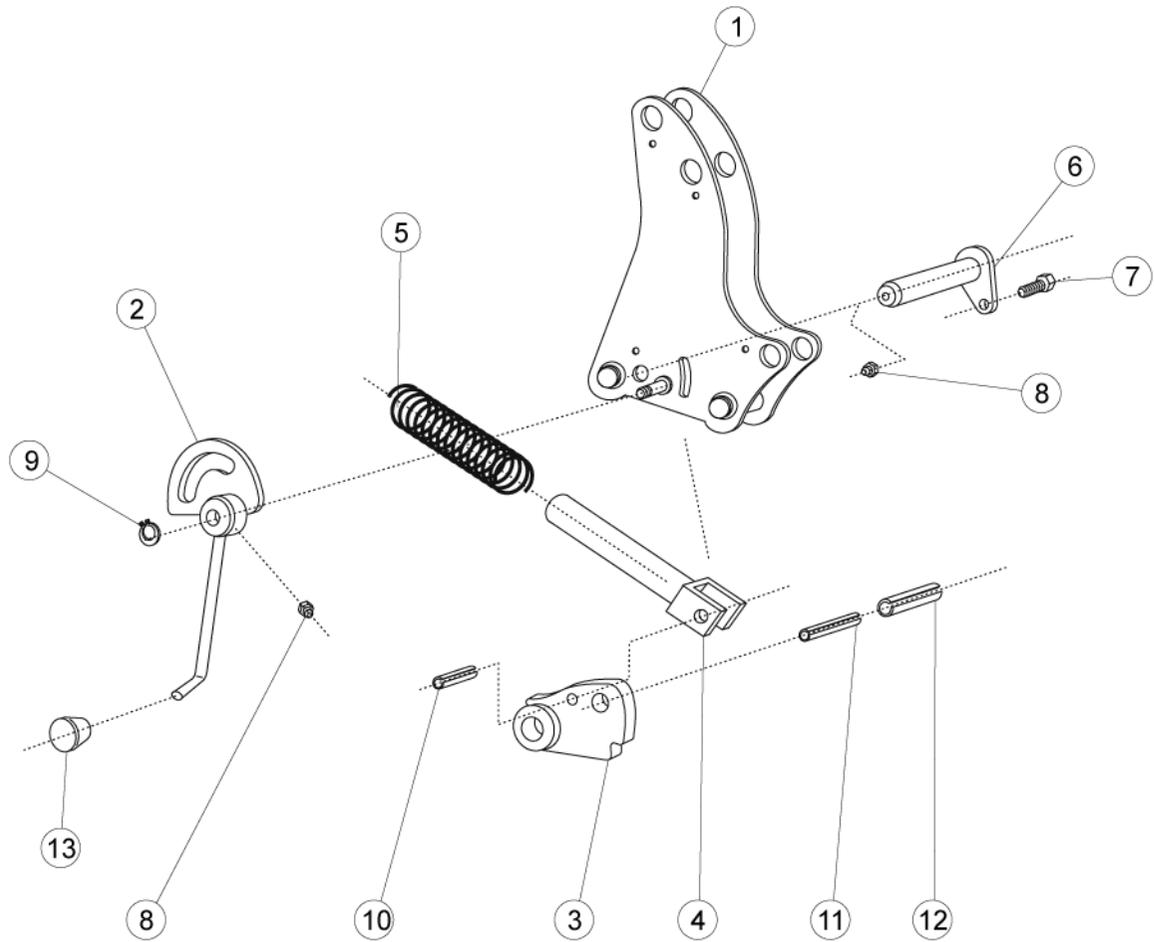
\* Modèle EK 1000

\*\* Modèle EK 1100

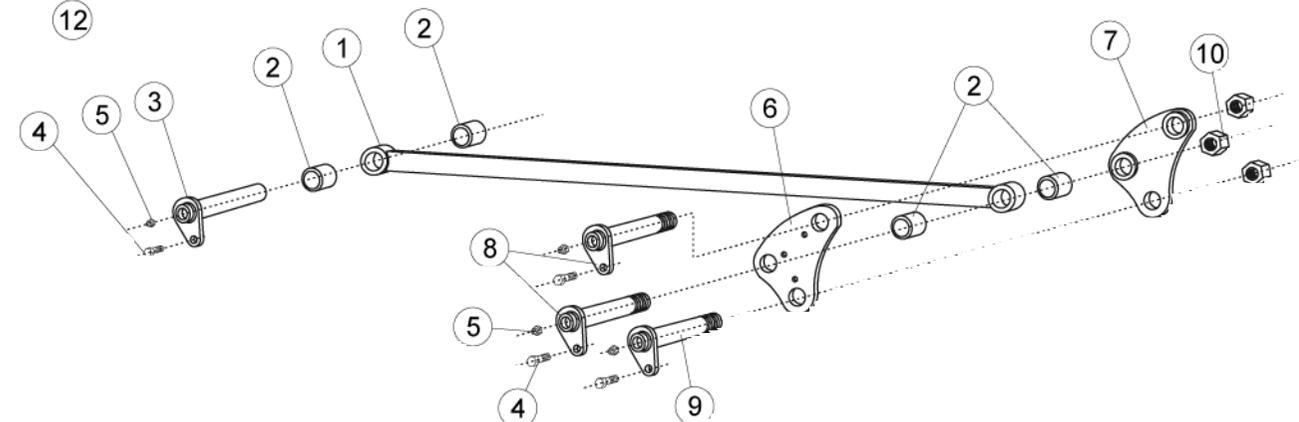
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
11	14E61003084	Vis M14x50 EK 1000, EK 1100	6
12	14E61003094	Vis M16x50 EK 1000, EK 1100	4
13	14E61003073	VisM12x40 EK 1000, EK 1100	2
14	14E61003074	Vis M12x45 EK 1000, EK 1100	2
15	14E61014503	Ecrou frein M14 EK 1000, EK 1100	6
16	14E61014502	Ecrou frein M12 EK 1000, EK 1100	8
17	14E61011005	Circlips D=20mm ép=1,2mm EK 1000, EK 1100	4
18	14E61006017	Rondelle élastique M16 EK 1000, EK 1100	4
19	14E61005016	Ercrou M16 EK 1000, EK 1100	4
20	14E61001002	Poignée plastique EK 1000, EK 1100	2

## Le poteau d'accrochage EK2000 - EK 2100

“Série EK”



## Le parallélogramme



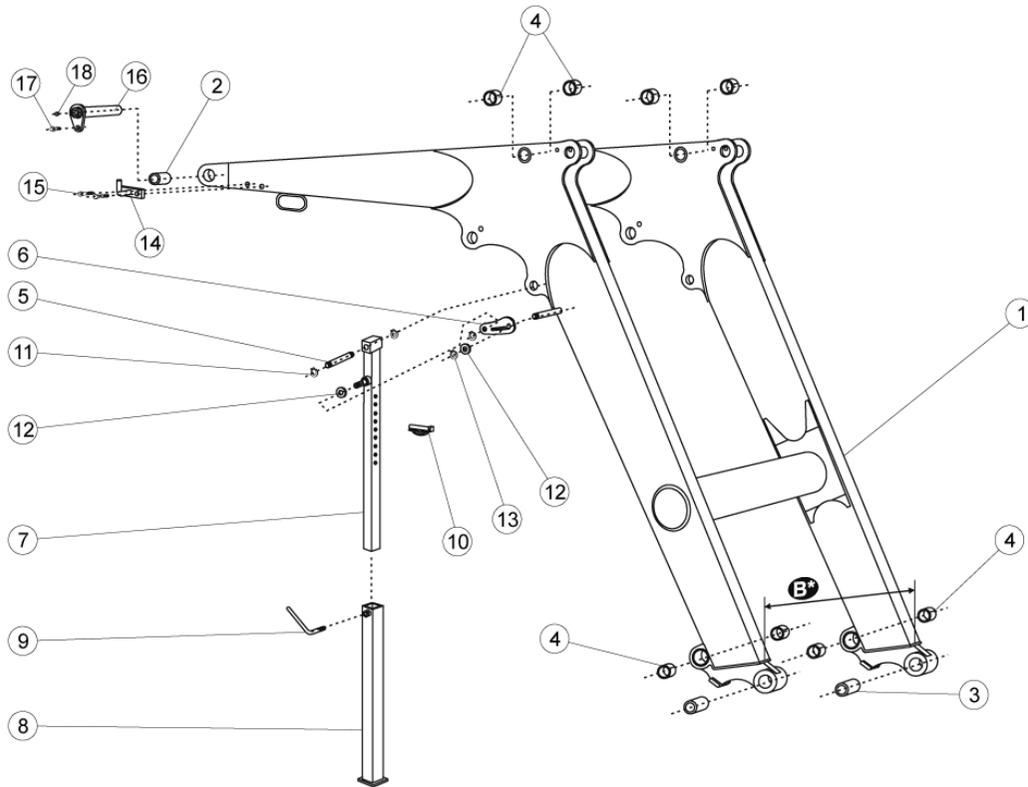
**Poteau d'accrochage EK 2000, EK2100**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E06536020	Poteau droit EK 2000	1
1b	14E06531110	Poteau droit EK 2100	1
1c	14E06536010	Poteau gauche EK 2000	1
1d	14E06531100	Poteau gauche EK 2100	1
2a	14E06524116	Levier droit	1
2b	14E06524115	Levier gauche	1
3	14E06525111	Came de fermeture	2
4	14E06525120	Fourche	2
5	14E60200003	Ressort de pression	2
6	14E19000131	Axe	2
7	14E61003001	Vis autoformeuse M10x16	2
8	14E61001040	Graisser M6	4
9	14E61011005	Circlip A20x1,20	2
10	14E61007007	Goupille élastique ø12x60	2
11	14E61007001	Goupille élastique ø10x100	2
12	14E61007010	Goupille élastique ø16x100	2
13	14E61001002	Poignée plastique	2

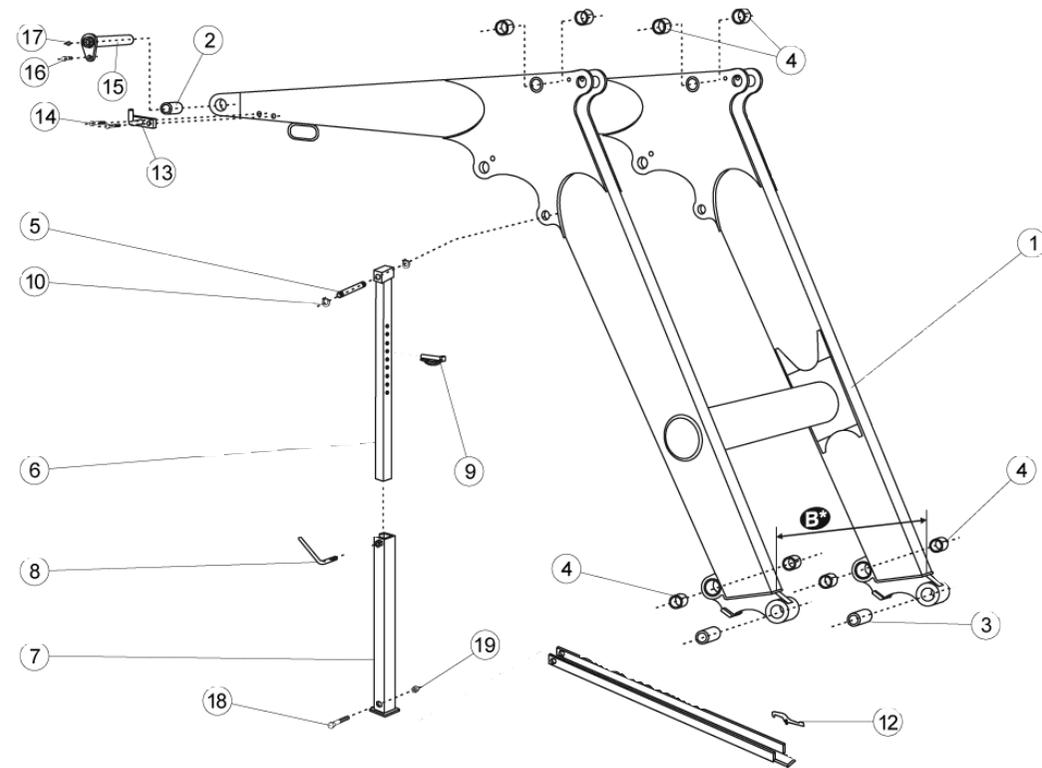
**Le parallélogramme**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14E07536010	Barre parallélogramme	2
1	14E07531022	Barre parallélogramme	2
2	14E61001105	Bague d'usure	8
3	14E19000043	Axe	2
4	14E61003001	Vis autoformeuse M10x16 DIN 7500 D	8
5	14E61001040	Graisser M6	8
6	14E07531008	Inverseur parallèle - extérieur (gauche/ droite)	2
7	14E07531009	Inverseur parallèle - intérieur (gauche/ droite)	2
8	14E19000047	Axe	4
9	14E19000046	Axe	2

### Le brancard et les béquilles - version 1



### Le brancard et les béquilles - version 2



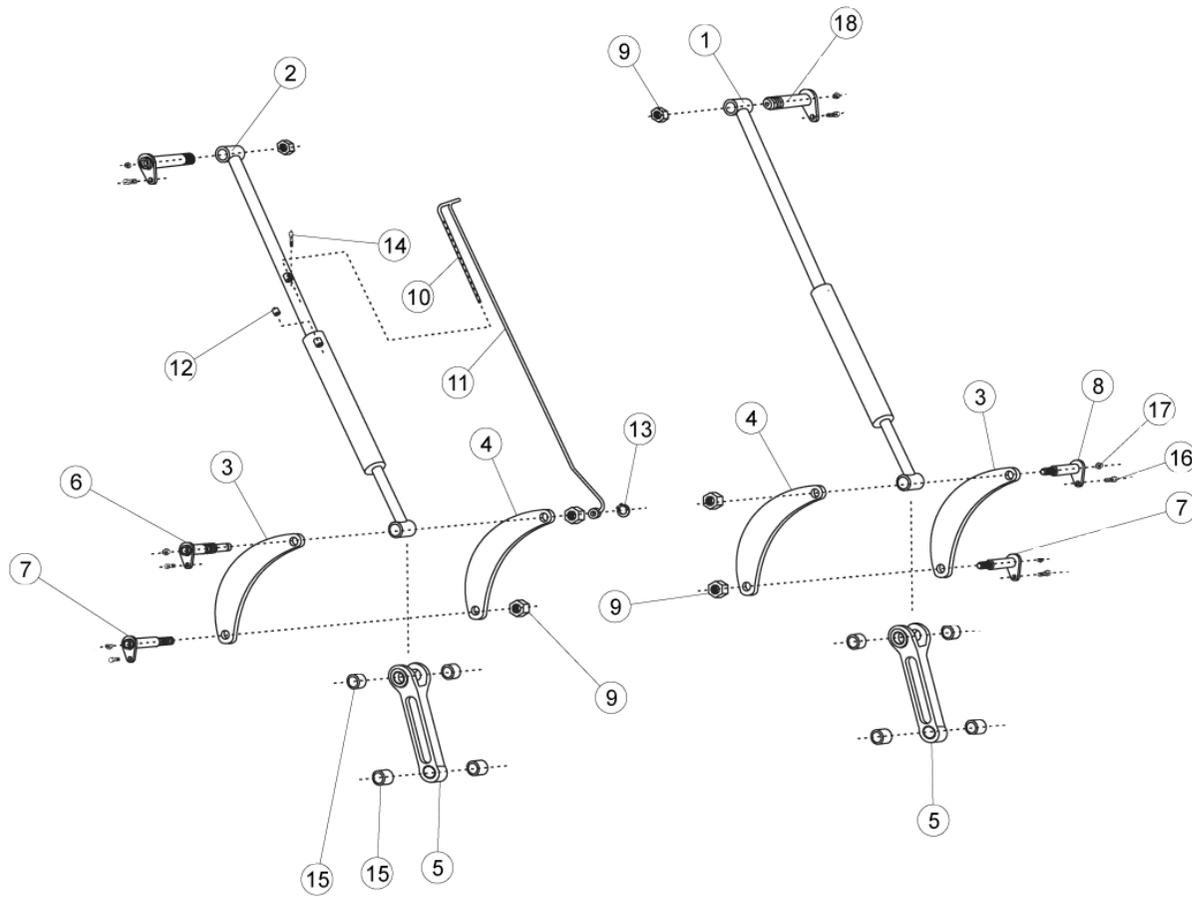
### Le brancard EK1000, EK2000, EK1100, EK2100

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E03536100	Brancard EK 1000, EK 2000 version standard	1
1b	14E03531100	Brancard EK 1100, EK 2100 version standard	1
1c	14E03536200	Brancard EK 1000, EK 2000 version large	1
1d	14E03531210	Brancard EK 1100, EK 2100 version large	1
1e	14E03536000	Brancard EK 1000, EK 2000 version étroite	1
1f	14E03531000	Brancard EK 1100, EK 2100 version étroite	1
2	14E03121204	Bague d'usure	2
3	14E03550158	Bague d'usure	2
4	14E61001106	Douille TU	8
5	14E19000254	Axe	2
6	14E03525215	Support Cran d'arrêt des stabilisateurs	2
7a	14E03525620	Support Stabilisateur EK 1000, EK 2000	2
7b	14E03525212	Support Stabilisateur EK 1100, EK 2100	2
8a	14E03525610	Tube de stabilisateur EK 1000, EK 2000	2
8b	14E03525155	Tube de stabilisateur EK 1100, EK 2100	2
9	14E00202204	Axe de verrouillage	2
10	14E60010108	Goupille	2
11	14E61011005	Circlip A20x1,20	4
12	14E61005016	Rondelle M16	4
13	14E61011004	Circlip A17x1,00	4
14	14E03552195	Fixation pour coupleur multi-flexibles	1
15	14E61003002	Vis autoformeuse M10x20	2
16	14E19000043	Axe	2
17	14E61003001	Vis autoformeuse M10x16	2
18	14E61001040	Graisseur M6	2

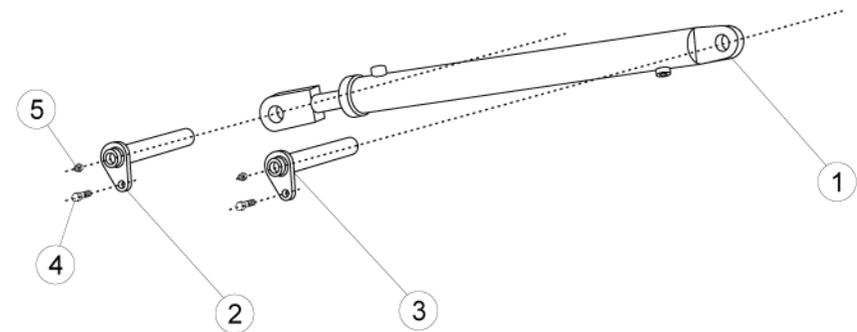
### Le brancard EK1000, EK2000, EK1100, EK2100

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E03536100	Brancard EK100, EK2000 - version standard **	1
1b	14E03531100	Brancard EK1100, EK2100 - version standard **	1
1c	14E03536200	Brancard EK100, EK2000 - version large **	1
1d	14E03531210	Brancard EK1100, EK2100 - version large **	1
1e	14E03536000	Brancard EK100, EK2000 - version étroite **	1
1f	14E03531000	Brancard EK1100, EK2100 - version étroite **	1
2	14E03121204	Bague d'usure	2
3	14E03550158	Bague d'usure	2
4	14E61001106	Douille TU	2
5	14E19000254	Axe	2
6a	14E03525620	Support Stabilisateur EK1000, EK 2000	2
6b	14E03525212	Support Stabilisateur EK1100, EK 2100	2
7a	14E03525610	Tube de stabilisateur EK1000, EK 2000	2
7b	14E03525155	Tube de stabilisateur EK1100, EK 2100	2
8	14E00202204	Axe de verrouillage	2
9	14E60010108	Goupille	2
10	14E61011005	Circlip A20x1,20	4
11	14E03525554	Appui	2
12	14E03525552	Levier de sécurité droite	1
12	14E03525553	Levier de sécurité gauche	1
12	14E61003107	Vis M6x16	2
12	14E61005006	Rondelle M6	4
12	14E61014513	Ecrou M6	2
12	14E60200037	Ressort	2
13	14E03552195	Fixation pour coupleur multt-flexibles	1
14	14E61003002	Vis autoformeuse M10x20	2
15	14E19000043	Axe	2
16	14E61003001	Vis autoformeuse M10x16	2
17	14E61001040	Graisseur M6	2
18	14E61003025	Vis M10x70	2
19	14E61014501	Ecrou M10	2

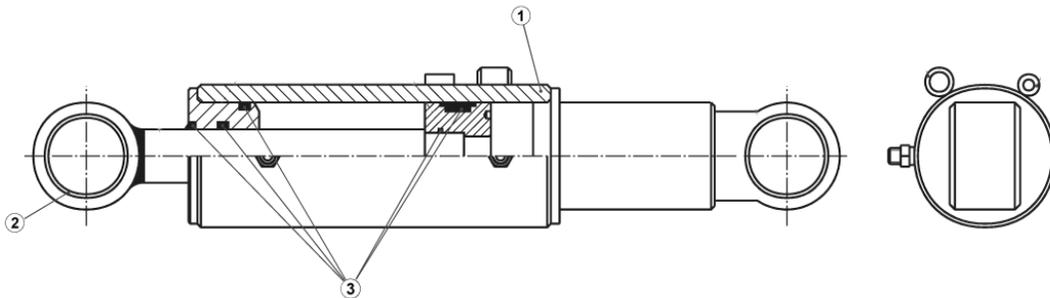
### Le système de cavage / déversement



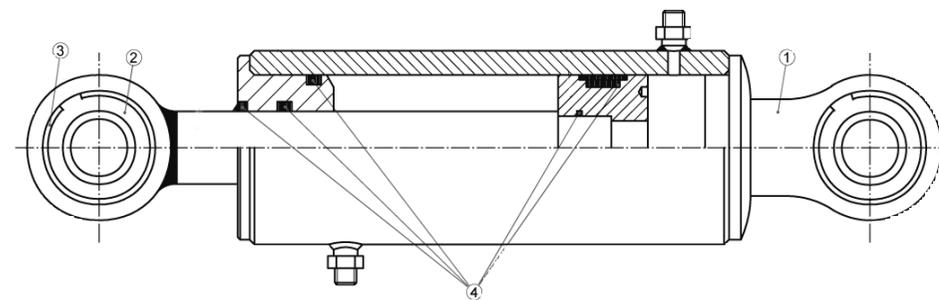
### Le système de levée / descente



### Le vérin de cavage / déversement



### Le vérin de levée / descente



**Le système de cavage**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E05546000	Vérin de basculement - gauche complet EK1000, EK2000 sans parallélogramme	1
1b	14E05546200	Vérin de basculement - gauche complet EK1000, EK2000 avec parallélogramme	1
1c	14E05547000	Vérin de basculement - gauche complet EK1100, EK2100 sans parallélogramme	1
1d	14E05547200	Vérin de basculement - gauche complet EK1100, EK2100 avec parallélogramme	1
2a	14E05546100	Vérin de basculement - droite complet EK1000, EK2000 sans parallélogramme	1
2b	14E05546300	Vérin de basculement - droite complet EK1000, EK2000 avec parallélogramme	1
2c	14E05547100	Vérin de basculement - droite complet EK1100, EK2100 sans parallélogramme	1
2d	14E05547300	Vérin de basculement - droite complet EK1100, EK2100 avec parallélogramme	11
3	14E08531007	Inverseur de basculement extérieur	2
4	14E08531010	Inverseur de basculement intérieur	2
5	14E08531201	Barre de basculement	2
6	14E19000045	Axe	1
7	14E19000046	Axe	2
8	14E19000044	Axe	1
9	14E61014507	Ecrou M22	6
10	14E08531023	Tige 1 d'indicateur de niveau	1
11	14E08531025	Tige 2 d'indicateur de niveau	1
12	14E05500300	Douille en plastique	1
13	14E61011019	Circlip A18x1,20 DIN 471	1
14	14E61003107	Vis M6x16 DIN 933 8.8	1
15	14E61001105	Douille TU	8
16	14E61003001	Vis autoformeuse M10x16 DIN 7500 D	6
17	14E61001040	Graisser M6	6
18	14E19000047	Axe	2

**Le vérin de levée EK1000, EK2000, EK1100, EK2100**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14E05566000	Vérin de levage - complet EK1000, EK2000	2
1	14E05561000	Vérin de levage - complet EK1100, EK2100	2
2	14E19000038	Axe EK1000, EK2000	2
2	14E19000043	Axe EK1100, EK2100	2
3	14E19000042	Axe	2
4	14E61003001	Vis autoformeuse M10x16	4
5	14E61001040	Graisser M6	4

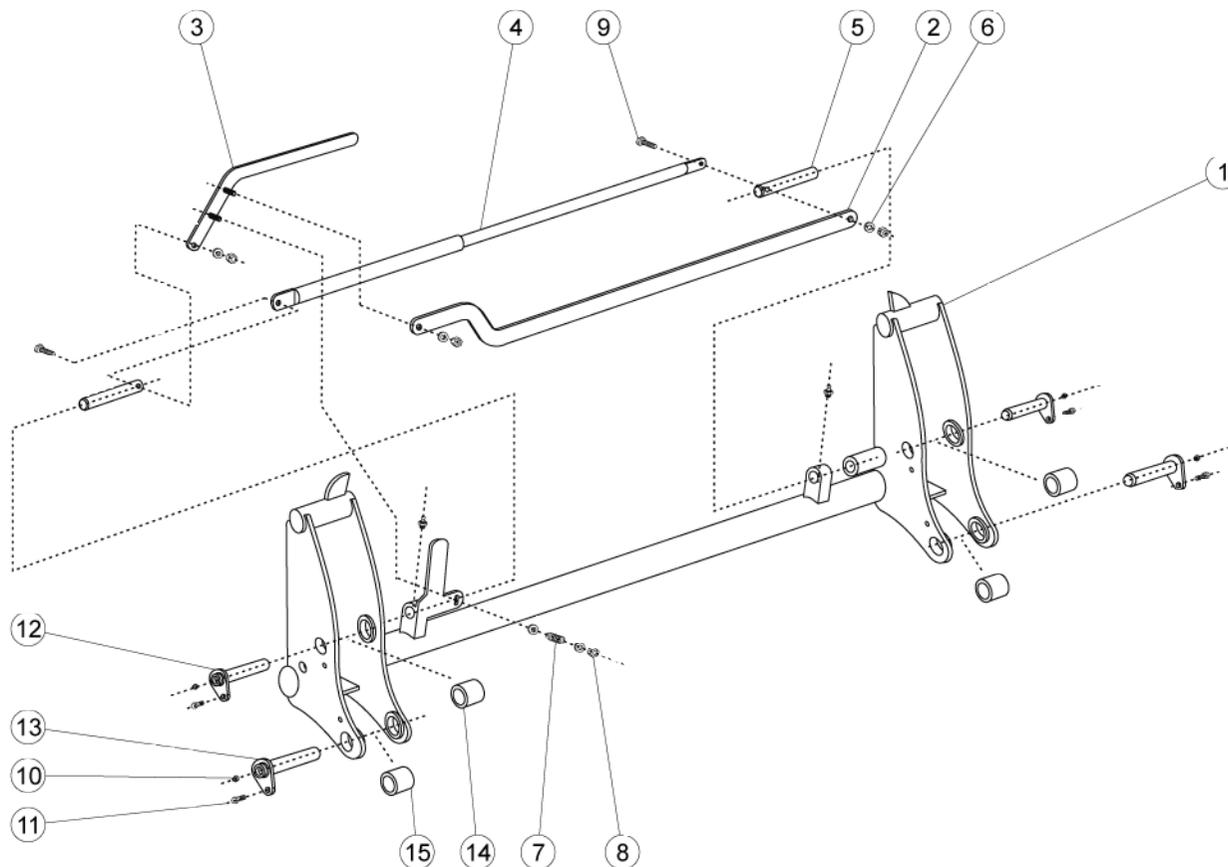
**Vérin de levée EK 1000,2000,1100,2100**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E05566000	Vérin de levage complet EK 1000,2000	1
1b	14E05561000	Vérin de levage complet EK 1100,2100	1
2	14E61001046	Rotule d'articulation	2
3	14E61011202	Circlip SB 47x1,50	2
4	14E05550500	Jeu de joints complet	1

**Vérin de cavage EK 1000,2000,1100,2100**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a		Vérin complet EK 1000,2000	1
1b		Vérin complet EK 1100,2100	1
2	14E61001105	Douille TU	4
3	14E0556500	Pochette de joints complet	1

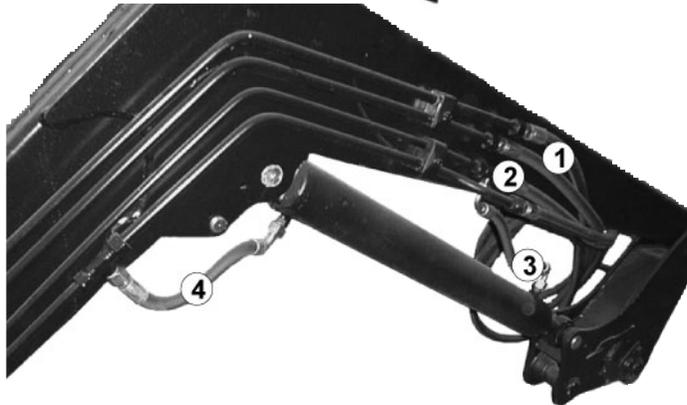
### Le tablier porte-outil



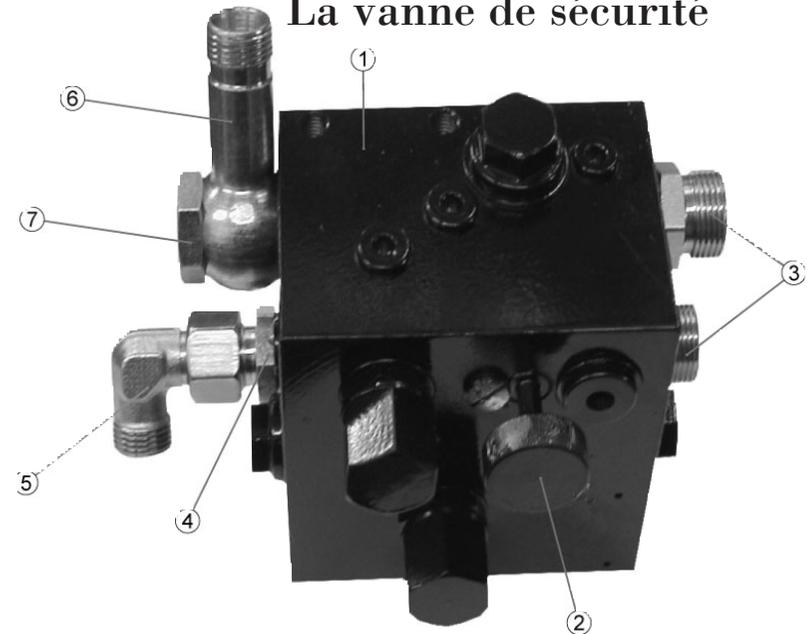
***Le tablier porte-outil***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1a	14E04915000	Tablier porte outil - Version standard	1
1b	14E04919000	Tablier porte outil - Version large	1
1c	14E04916000	Tablier porte outil - Version étroite	1
2	14E04507001	Levier de raccord	1
3	14E04507003	Levier d'actionnement	1
4	14E61001132	Vérin à gaz	1
5	14E04507004	Axe	2
6	14E61005010	Rondelle M10	5
7	14E60200007	Ressort de pression	1
8	14E61014501	Ecrou M10	4
9	14E61003012	Vis M10x60	2
10	14E61001040	Graisneur M6	6
11	14E61003001	Vis autoformeuse M10x16	4
12a	14E19000040	Axe	2
12b	14E19000041	Axe	2
12c	14E19000280	Axe	2
13a	14E19000238	Axe	2
13b	14E19000236	Axe	2
13c	14E19000281	Axe	2
14	14E61030028	Bague d'écartement	2
15	14E61035028	Bague d'écartement	2

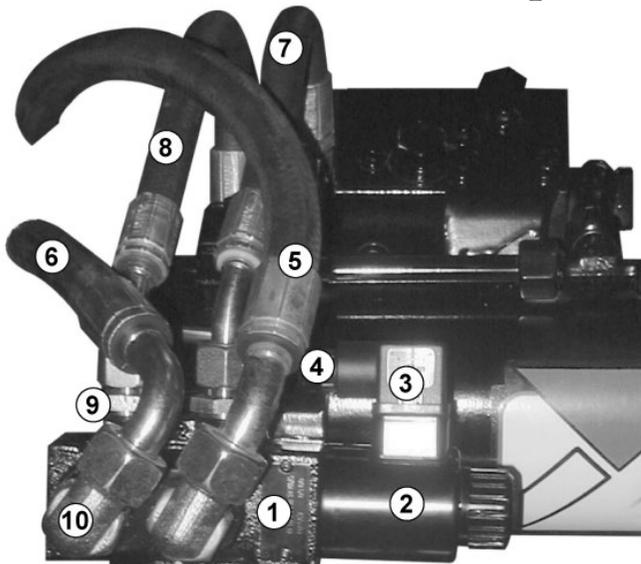
### Les flexibles hydrauliques



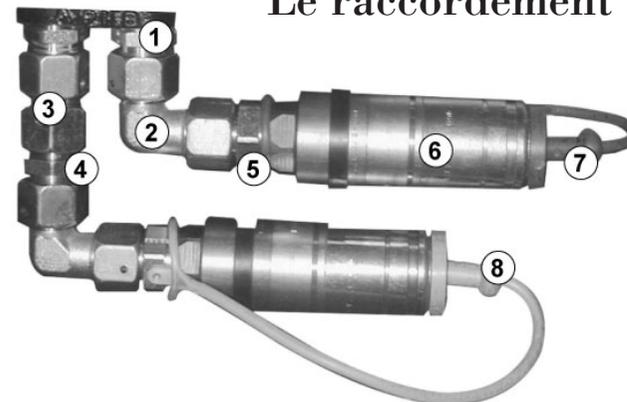
### La vanne de sécurité



### La vanne électrique



### Le raccordement 3<sup>ème</sup> fonction



**Flexible hydraulique EK 1000,2000,1100,2100**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Flexible hydraulique 15x1550	3
2		Flexible hydraulique 15x1550	1
3a		Flexible hydraulique 12x380	1
3b		Flexible hydraulique 12x420	1
4a		Flexible hydraulique 12x380	1
4b		Flexible hydraulique 12x30	1
5		Flexible hydraulique 15x300	2
6		Flexible hydraulique 15x560	2
7		Flexible hydraulique 15x630	2

**Vanne de sécurité et de grande vitesse EK 1200,2200,1300,2300**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14E61001076	Vanne de sécurité et de grande vitesse	1
2		Vis de réglage	1
3		Adaptateur hydraulique GE 15-LM 18x1,5	2
4		Adaptateur hydraulique GE 15-LM 12x1,5	1
5		Adaptateur hydraulique EW 12-L OMD	1
6		Adaptateur hydraulique D:18	1
7		Adaptateur hydraulique	1

**Vanne électrique "Simple" EK 1200,2200,1300,2300**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Vanne élec"simple", 6/2-commutation, 12V DC	1
2		Bobine magnétique, 12V DC	1
3		Fiche cubique trois pôles, 12V DC	1
4		Câble deux pôles, 1,5mm <sup>2</sup>	1
5		Flexible hydraulique 15x545	1
6		Flexible hydraulique 15x440	1
7		Flexible hydraulique 12x290	1
8		Flexible hydraulique 12x340	1
9		Adaptateur hydraulique GE 15-LM 18x1,5	6
10		Adaptateur hydraulique EW 15-L OMD	4

**Coupleurs vanne électrique "simple" EK**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14E61015107	Adaptateur hydraulique GE 15 LM 18x1,5	2
2	14E61015020	Adaptateur hydraulique GE 15-L	2
3	14E61015106	Adaptateur hydraulique GZ 15-L	1
4	14E61015023	Adaptateur hydraulique XG 15-L	1
5	14E61015064	Adaptateur hydraulique EGE 15-LR-ED	2
6	14E61023071	Raccord express	2
7	14E61023057	Capot protection bleu	1
8	14E61023056	Capot protection jaune	1



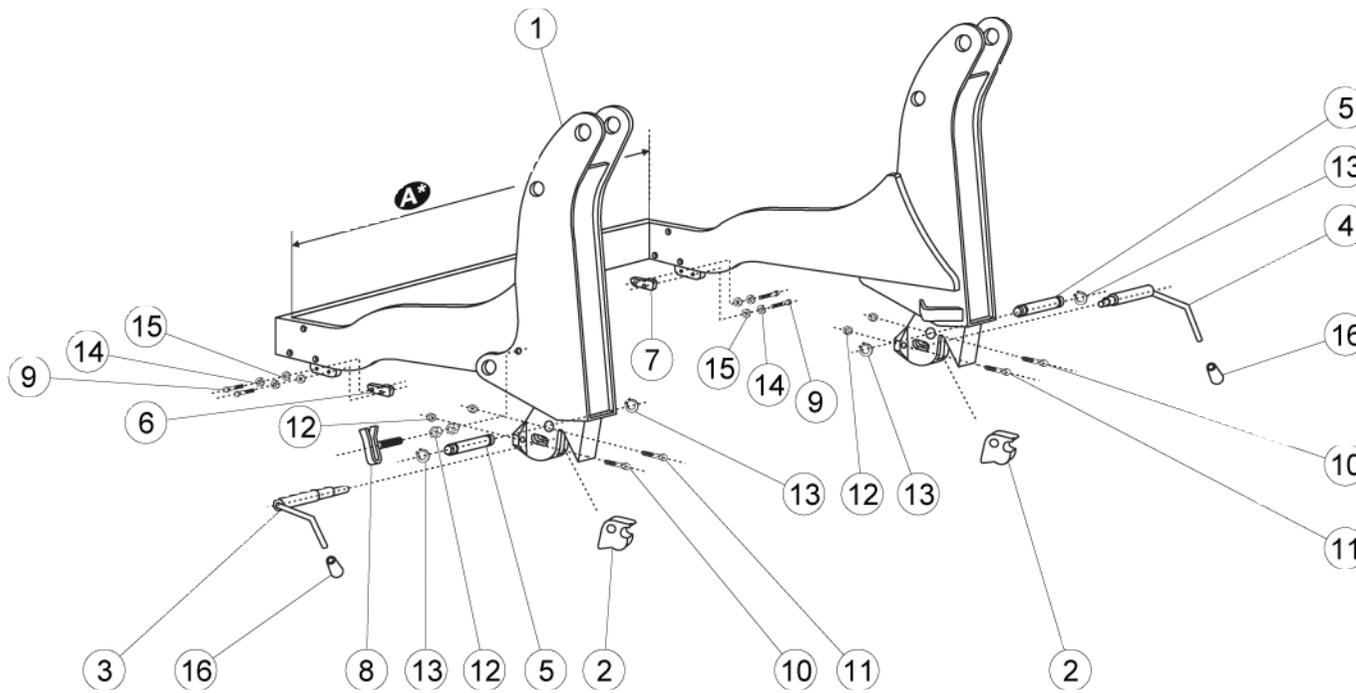
- Les chargeurs frontaux EK1200 - EK 1300- EK 2200 - EK 2300



- Le châssis chargeur EK 1200 - EK 1300
- Le poteau d'accrochage EK2200 - EK 2300
- Le parallélogramme
- Le brancard et les béquilles
- Le tablier porte-outil
- Le système de cavage / déversement
- Le vérin de cavage / déversement
- Le système de levée / descente
- Le vérin de levée / descente
- Les flexibles EK 1200 - 2200
- Les flexibles EK 1300 - 2300
- La vanne électrique
- La vanne de sécurité
- Le raccordement 3<sup>ème</sup> fonction



### Le châssis chargeur EK 1200 - EK 1300

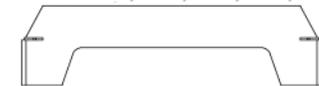


**Protection frontal:**

Version 20, 30, 35, 50, 52



Version 20 A, 30 A, 35 A, 50 A, 52 A



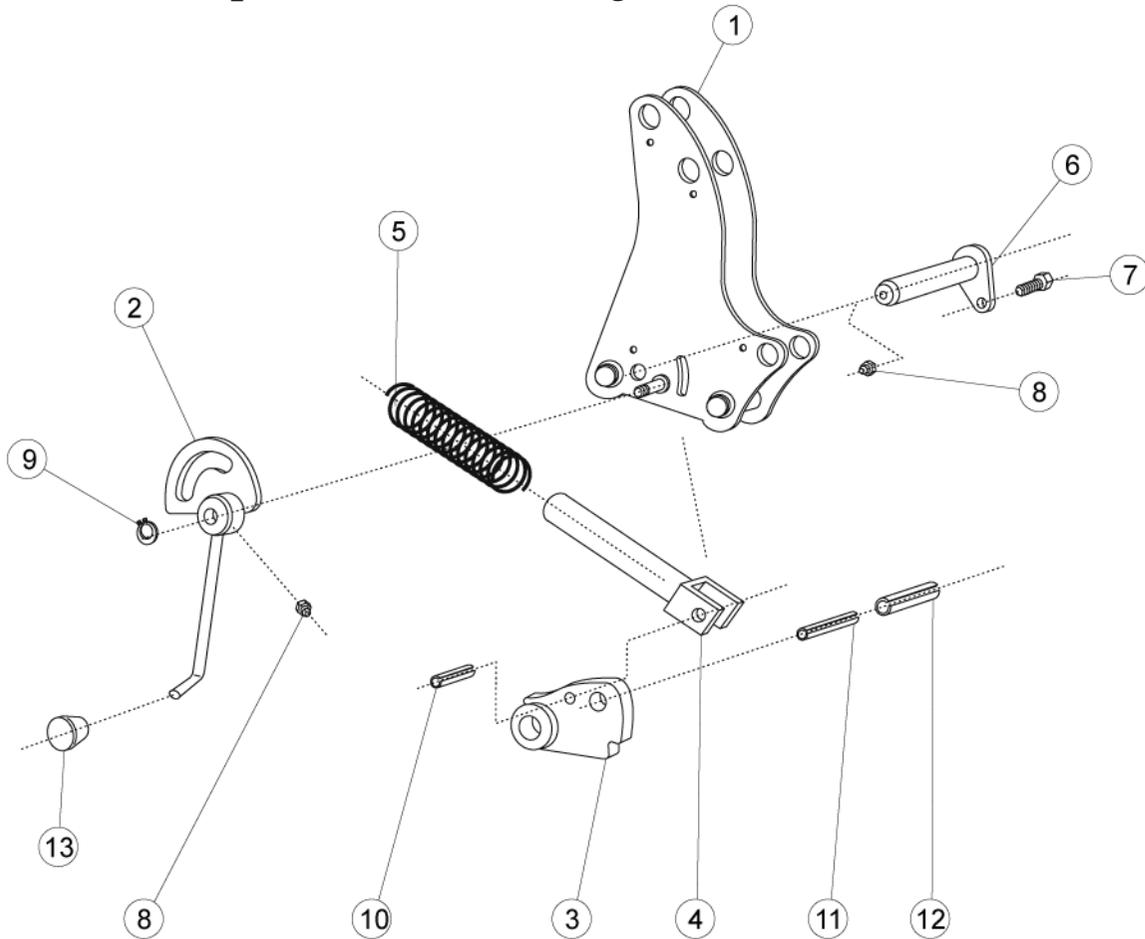
Version 20 B, 30 B, 35 B, 50 B, 52 B



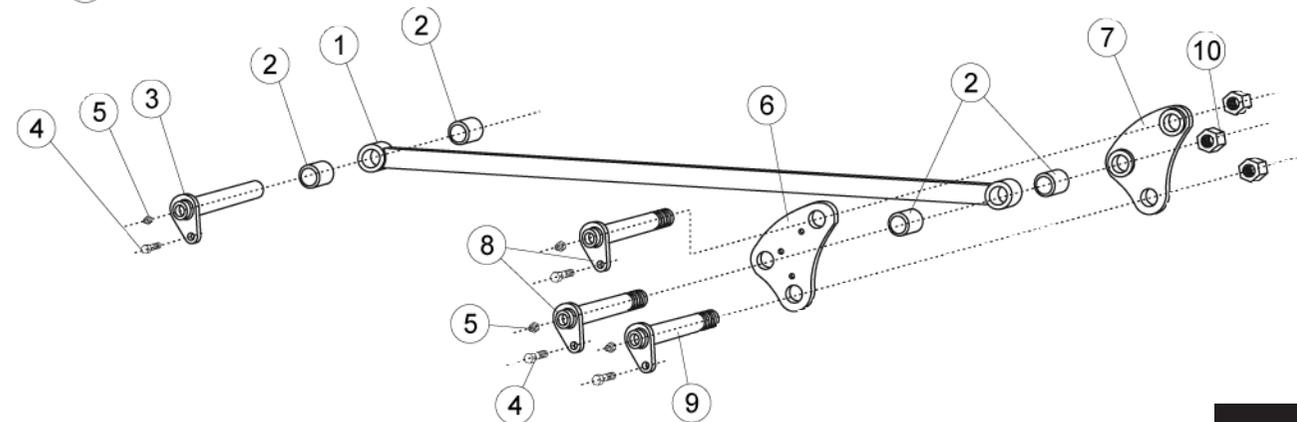
**Châssis EK 1200,1300**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1a	14E01562000	Châssis version 20 EK 1200	1
1b	14E01562150	Châssis version 20 A EK 1200	1
1c	14E01562180	Châssis version 20 B EK 1200	1
1d	14E01562300	Châssis version 30 EK 1200	1
1e	14E01562310	Châssis version 30 A EK 1200	1
1f	14E01562320	Châssis version 30 B EK 1200	1
1g	14E01562350	Châssis version 35 EK 1200	1
1h	14E01562360	Châssis version 35 A EK 1200	1
1i	14E01562370	Châssis version 35 B EK 1200	1
1j	14E01563000	Châssis version 50 EK 1300	1
1k	14E01563210	Châssis version 50 A EK 1300	1
1l	14E01563220	Châssis version 50 B EK 1300	1
1m	14E01563200	Châssis version 52 EK 1300	1
1n	14E01563230	Châssis version 52 A EK 1300	1
1o	14E01563240	Châssis version 52 B EK 1300	1
2	14E01120213	Crochet de verrouillage	2
3	14E01520125	Axe excentrique gauche	1
4	14E01520120	Axe excentrique droit	1
5	14E19000259	Axe	2
6	14E00201401	Cale de butée gauche	1
7	14E00201400	Cale de butée droite	1
8	14E01520124	Etrier de sûreté	2
9	14E61003094	Vis M16x50 DIN 933 8,8	4
10	14E61003073	Vis M12x40 DIN 933 8,8	2
11	14E61003074	Vis M12x45 DIN 933 8,8	2
12	14E61014502	Contre-écrou M 12 DIN 985 8	8
13	14E61011005	Circlip A20x1,20 DIN 471	4
14	14E61006017	Rondelle élastique M16 DIN 127 B	4
15	14E61005016	Rondelle M16 DIN 125 B	4
16	14E61001002	Poignée plastique	2

### Le poteau d'accrochage EK2200 - EK 2300



### Le parallélogramme



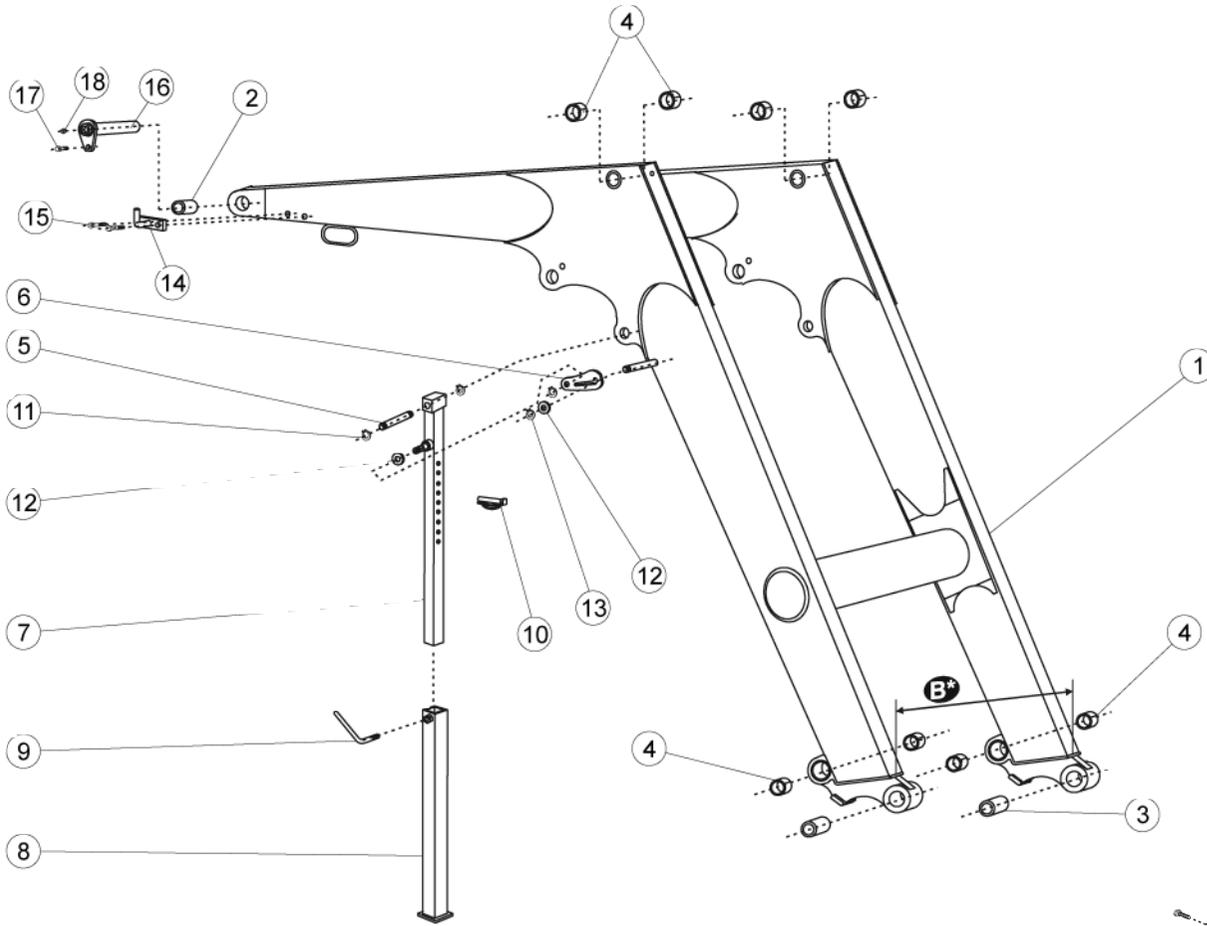
**Poteau 2200 et 2300 EK**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E06532001	Poteau droit EK 2200	1
1b	14E06533001	Poteau droit EK 2300	1
1c	14E06532010	Poteau gauche EK 2200	1
1d	14E06533010	Poteau gauche EK 2300	1
2a	14E06524116	Levier verrouillage droit	1
2b	14E06524115	Levier verrouillage gauche	1
3	14E06525111	Came de verrouillage	2
4	14E06525120	Fourche	2
5	14E60200003	Ressort de pression	2
6	14E19000131	Axe	2
7		Vis autoformeuse M10x16 DIN 7500 D	2
8		Graisseur M6x1 DIN 71412/H 1/S	4
9		Circlip A20x1,20 DIN 741	2
10		Goupille élastique 12x60	2
11		Goupille élastique 10x100	2
12		Goupille élastique 16x100	2
13		Poignée plastique	2

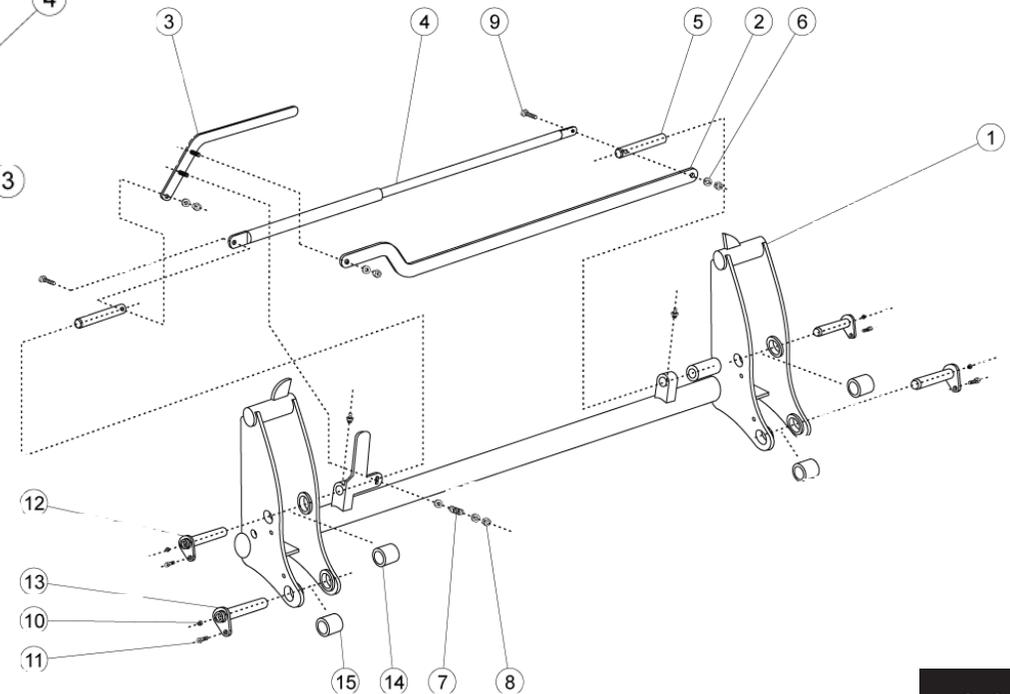
**Parallélogramme EK 1200,2200,1300,2300**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E07532010	Barre parallèle EK 1200,2200	2
1b	14E07533010	Barre parallèle EK 1300,2300	2
2	14E61001105	Douille TU	8
3	14E19000043	Axe	2
4		Vis autoformeuse M 10x16 DIN 7500 D	8
5		Graisseur M6x1 DIN 7500 D	2
6a	14E07531008	Inverseur parallèle extérieur EK 1200,2200	2
6a	14E07531009	Inverseur parallèle extérieur EK 1300,2300	2
7a	14E07531009	Inverseur parallèle intérieur EK 1200,2200	2
7b	14E07531009	Inverseur parallèle intérieur EK 1300,2300	2
8	14E19000047	Axe	4
9	14E19000046	Axe	2
10		Contre écrou M22 DIN 985 8	6

**Le brancard et les béquilles**



**Le tablier porte-outil**



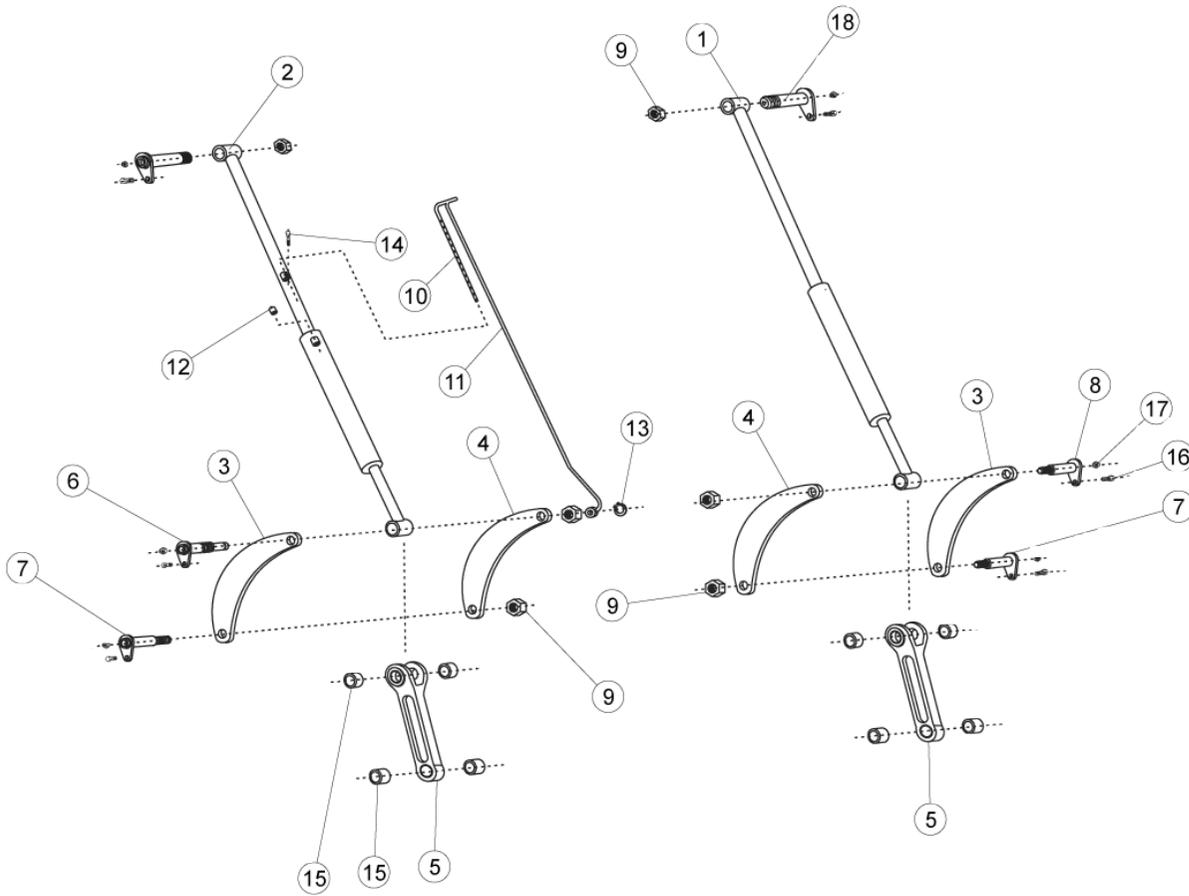
**Brancard version 1 EK 1200,2200,1300,2300**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E03532100	Bras oscillant - Standard EK 1200,2200	1
1b	14E03533100	Bras oscillant - Standard EK 2300	1
1c	14E03533200	Bras oscillant - standard EK 1300	1
1d	14E03532000	Bras oscillant - voie étroite EK 2200	1
1e	14E03533000	Bras oscillant - voie étroite EK 2300	1
2	14E03121204	Coussinet	2
3	14E03550158	Coussinet	2
4	14E61001106	Douille TU	8
5	14E19000254	Axe	2
6	14E03525215	Cran d'arrêt des stabilisateurs	2
7	14E03525212	Stabilisateur	2
8	14E03525155	Tube de stabilisateur	2
9	14E00202204	Vis de maintien	2
10	14E60010108	Goupille papillon à arceau	2
11	14E61011005	Circlip A20x1,20 DIN 471	4
12	14E61005016	Rondelle M16 DIN 125 B	4
13	14E61011004	Circlip A17x1,00 DIN 471	4
14	14E03552195	Fixation pour coupleur multi-fléchibles	1
15		Vis autoformeuse M10x20 DIN 7500 D	2
16	14E19000043	Axe	2
17		Vis autoformeuse M10x16 DIN 7500 D	2
18		Graisseur M6x1 DIN 71412/H 1/S	2

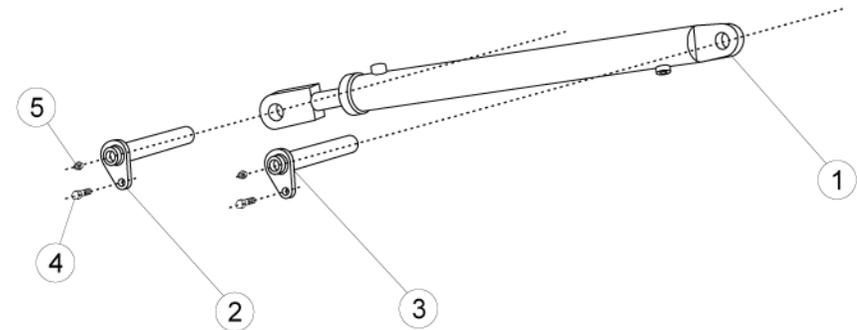
**Tablier d'accrochage outil EK 1200,2200,1300,2300**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E04915000	Tablier L:1000 mm	1
1b	14E04916000	Tablier L:890 mm EK 2200,2300	1
2	14E04507001	Bielle de liaison	1
3	14E04507003	Levier de verrouillage	1
4	14E61001132	Ressort de pression du gaz	1
5	14E04507004	Axe de verrouillage	2
6	14E61005010	Rondelle M10 DIN 125 B	5
7	14E60200007	Ressort de pression	1
8		Contre-écrou M10 DIN 985 8	4
9		Vis M10x60 DIN 9931 8,8	2
10		Graisseur M6x1 DIN 71412/H 1/S	6
11		Vis autoformeuse M10x16 DIN 7500 D	4
12a	14E19000040	Axe 1000mm	2
12b	14E19000040	Axe 1050mm	2
12c	14E19000041	Axe 890mm	2
13a	14E19000238	Axe 1000mm	2
13b	14E19000238	Axe 1050mm	2
13c	14E19000236	Axe 890mm	2
14	14E61030028	Entretoise supérieur	2
15	14E61035028	Entretoise inférieur	2

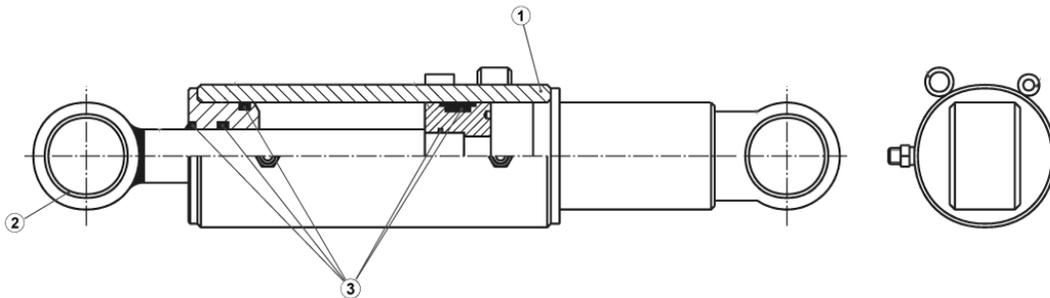
### Le système de cavage / déversement



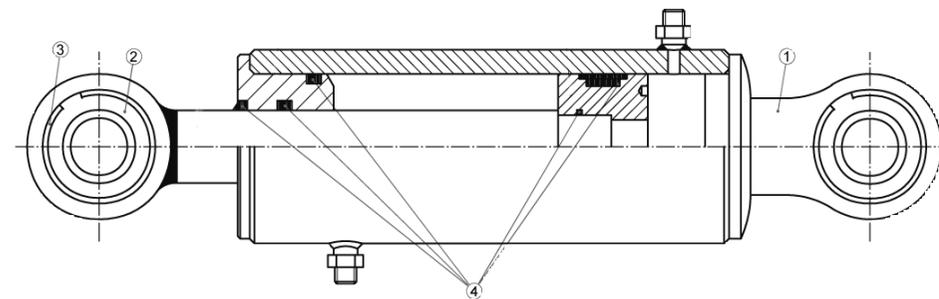
### Le système de levée / descente



### Le vérin de cavage / déversement



### Le vérin de levée / descente



### Systeme de cavage EK 1200,2200,1300,2300

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E05542000	Vérin de cavage gauche EK 1200,2200	1
1b	14E05540000	Vérin de cavage gauche EK 1300,2300	1
2a	14E05542100	Vérin de cavage droit EK 1200,2200	1
2b	14E05540100	Vérin de cavage droit EK 1300,2300	1
3	14E08531007	Bielle brancard extérieur	2
4	14E08531010	Bielle brancard intérieur	2
5	14E08531201	Bielle	2
6	14E19000045	Axe fileté	1
7	14E19000046	Axe fileté	2
8	14E19000044	Axe fileté	1
9		Contre-écrou M22 DIN 985 8	6
10	14E08531023	Tige 1	1
11	14E08531025	Tige 2	1
12	14E05500300	Douille en plastique	1
13		Circlip A 18x1,20 DIN 471	1
14		Vis M6x16 DIN 933 8,8	1
15	14E61003107	Douille TU	8
16		Vis autoformeuse M10x16 DIN 7500 D	6
17		Graisseur M6x1 DIN 71412/H 1/S	6
18	14E19000047	Axe fileté	2

### Vérin de levée EK 1200,2200,1300,2300

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E05562000	Vérin de levage EK 1200,2200	2
1b	14E05563000	Vérin de levage EK 1300,2300	2
2a	14E19000038	Axe EK 1200,2200	2
2b	14E19000043	Axe EK 1300,2300	2
3	14E19000042	Axe	2
4		Vis autoformeuse M10x16 DIN 7500 D	4
5		Graisseur M6x1 DIN 71412/H 1/S	4

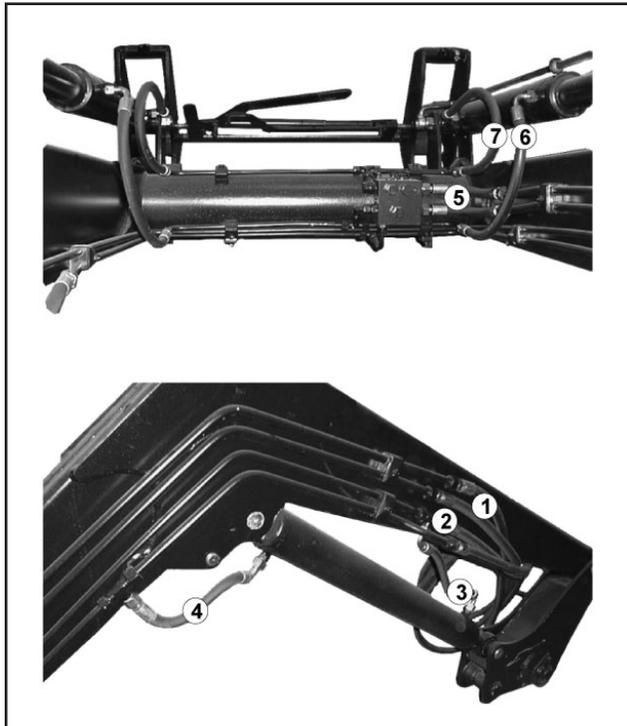
### Vérin de levée EK 1200,2200,1300,2300

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14E05562000	Vérin de levage complet EK 1200,2200	1
1b	14E05563000	Vérin de levage complet EK 1300,2300	1
2	14E61001046	Rotule d'articulation	2
3	14E61011202	Circlip SB 47x1,50	2
4a	14E05562500	Jeu de joints complet EK 1200,2200	1
4b	14E05562500	Jeu de joints complet EK 1300,2300	1

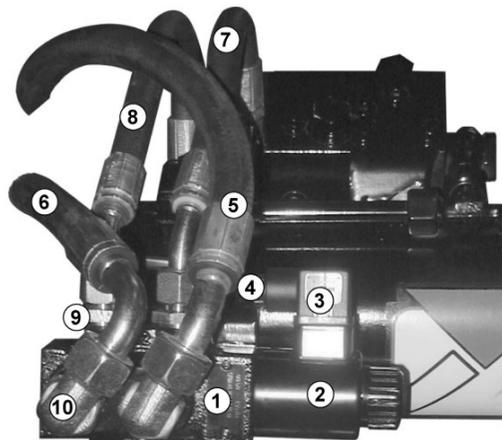
### Vérin de cavage EK 1200,2200,1300,2300

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a		Vérin complet EK 1200,2200	1
1b		Vérin complet EK 1300,2300	1
2	14E61001105	Douille TU	4
3a	14E05540500	Pochette de joints complet EK 1200,2200	1
3b	14E05540500	pochette de joints complet EK 1300,2300	1

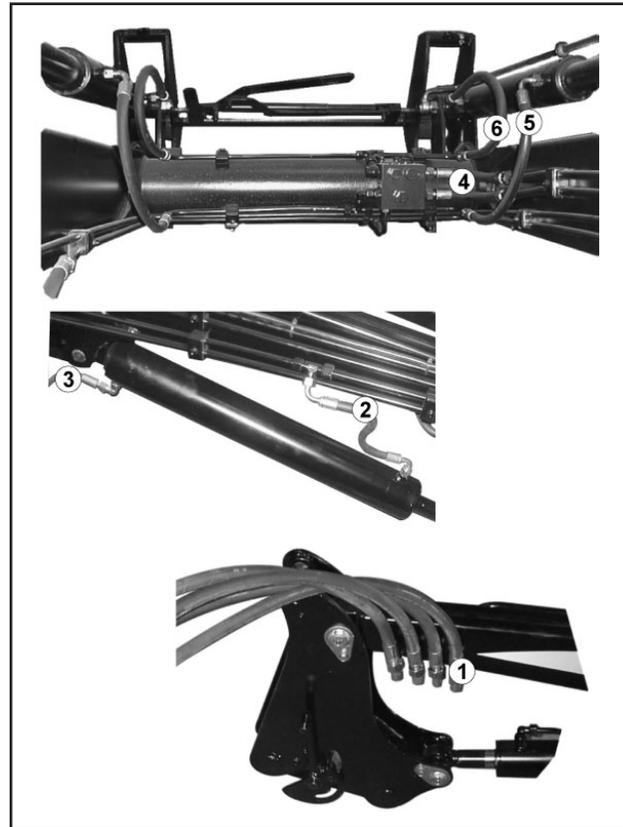
### Les flexibles EK 1200 - 2200



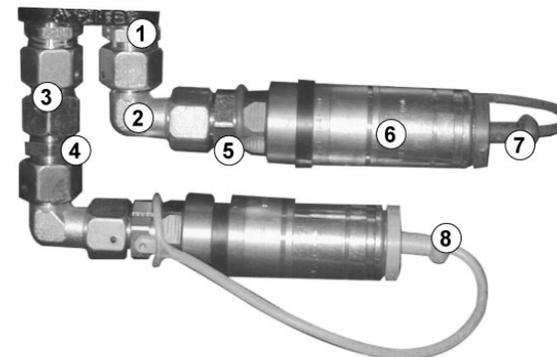
### La vanne électrique



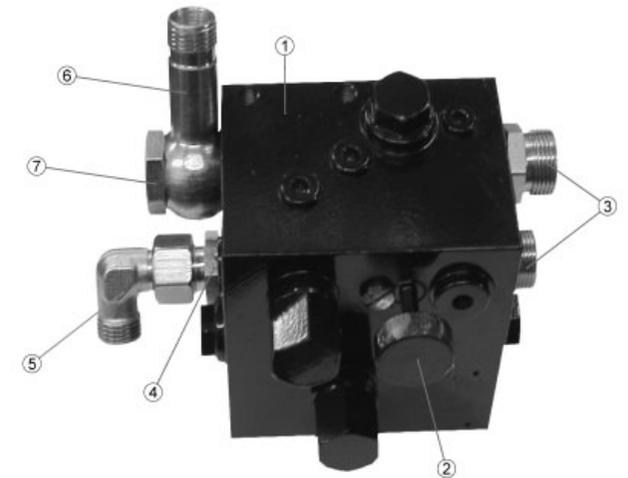
### Les flexibles EK 1300 - 2300



### Le raccordement 3<sup>ème</sup> fonction



### La vanne de sécurité



### Flexible hydraulique EK 1200,2200

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Flexible hydraulique 15x1550	3
2		Flexible hydraulique 15x1550	1
3a		Flexible hydraulique 12x380	1
3b		Flexible hydraulique 12x420	1
4a		Flexible hydraulique 12x380	1
4b		Flexible hydraulique 12x380	1
5		Flexible hydraulique 15x300	2
6		Flexible hydraulique 15x560	2
7		Flexible hydraulique 15x630	2

### Flexible hydraulique EK 1300,2300

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Flexible hydraulique 15x1200	4
2a		Flexible hydraulique 12x380	1
2b		Flexible hydraulique 12x420	1
3a		Flexible hydraulique 12x380	1
3b		Flexible hydraulique 12x380	1
4		Flexible hydraulique 15x300	2
5		Flexible hydraulique 15x560	2
6		Flexible hydraulique 12x630	2

### Vanne électrique "Simple" EK 1200,2200,1300,2300

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Vanne élec"simple", 6/2-commutation, 12V DC	1
2		Bobine magnétique, 12V DC	1
3		Fiche cubique trois pôles, 12V DC	1
4		Câble deux pôles, 1,5mm <sup>2</sup>	1
5		Flexible hydraulique 15x545	1
6		Flexible hydraulique 15x440	1
7		Flexible hydraulique 12x290	1
8		Flexible hydraulique 12x340	1
9		Adaptateur hydraulique GE 15-LM 18x1,5	6
10		Adaptateur hydraulique EW 15-L OMD	4

### Vanne de sécurité et de grande vitesse EK 1200,2200,1300,2300

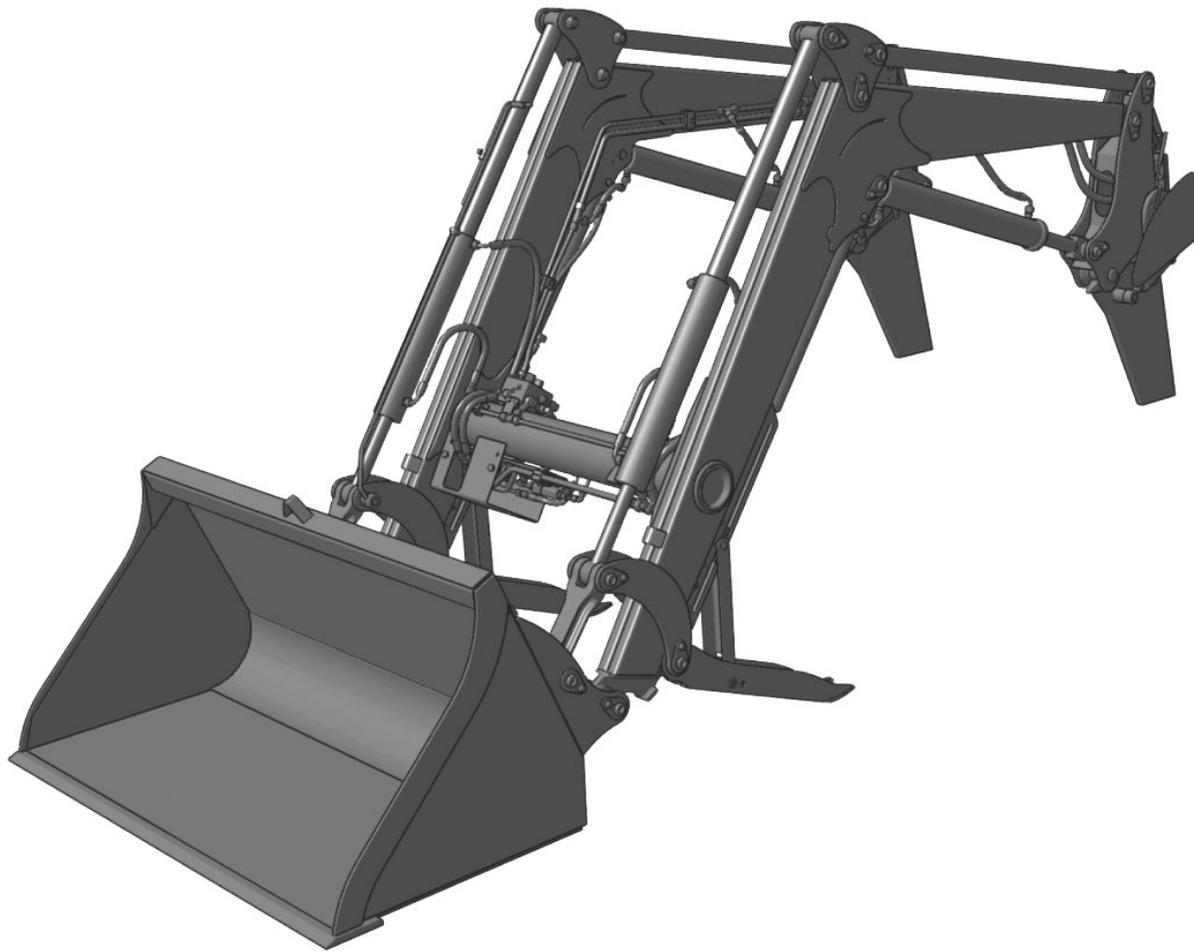
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14E61001076	Vanne de sécurité et de grande vitesse	1
2		Vis de réglage	1
3		Adaptateur hydraulique GE 15-LM 18x1,5	2
4		Adaptateur hydraulique GE 15-LM 12x1,5	1
5		Adaptateur hydraulique EW 12-L OMD	1
6		Adaptateur hydraulique D:18	1
7		Adaptateur hydraulique	1

### Coupleurs vanne électrique "simple" EK

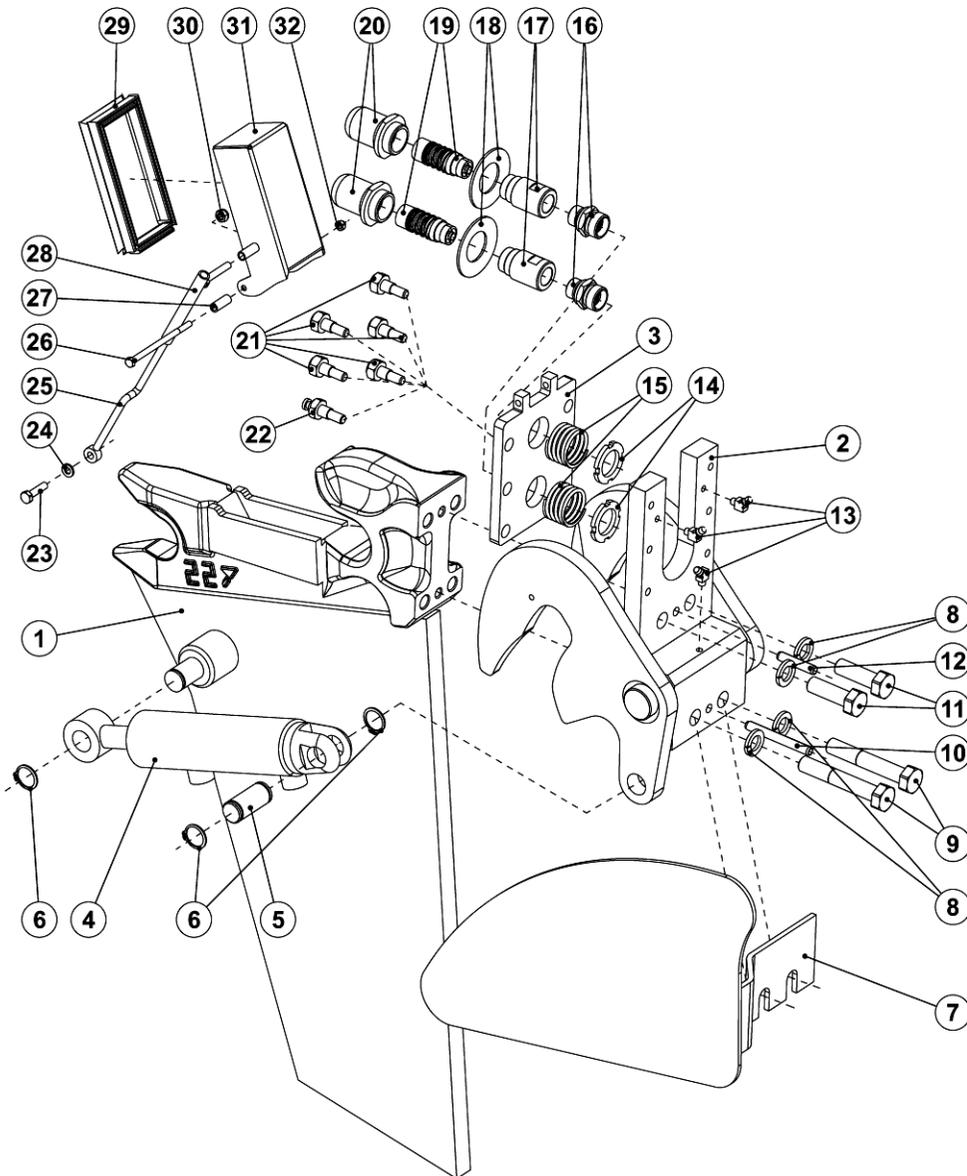
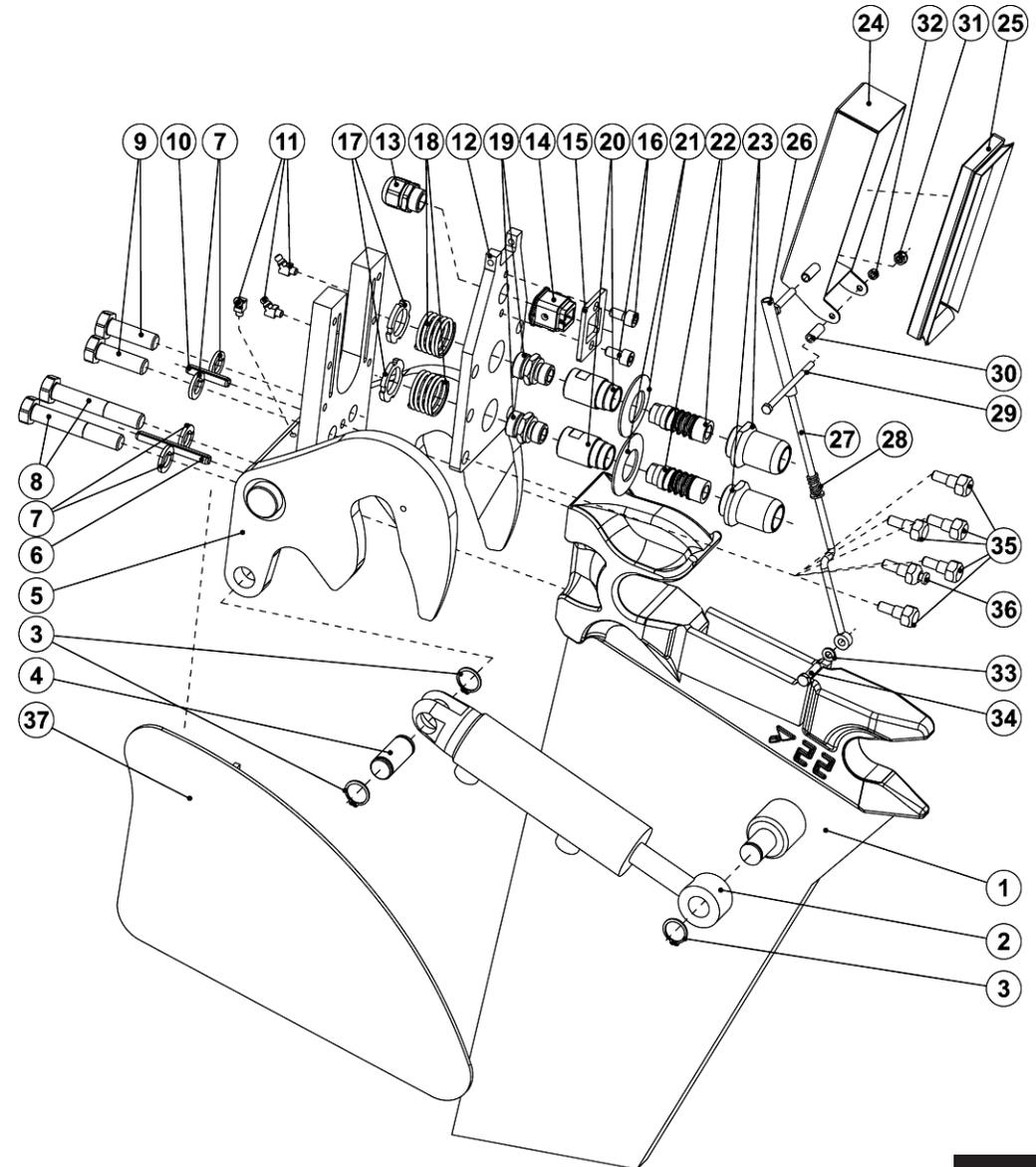
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14E61015107	Adaptateur hydraulique GE 15 LM 18x1,5	2
2	14E61015020	Adaptateur hydraulique GE 15-L	2
3	14E61015106	Adaptateur hydraulique GZ 15-L	1
4	14E61015023	Adaptateur hydraulique XG 15-L	1
5	14E61015064	Adaptateur hydraulique EGE 15-LR-ED	2
6	14E61023071	Raccord express	2
7	14E61023057	Capot protection bleu	1
8	14E61023056	Capot protection jaune	1



- Les chargeurs frontaux AL 2100 - AL 2200 - AL 2300



- Le crochet de verrouillage gauche
- Le crochet de verrouillage droit
- Le poteau d'accrochage gauche
- Le poteau d'accrochage droit
- Le parallélogramme
- Le vérin de levée / descente
- Le système de cavage / déversement
- Le brancard et les béquilles
- Le tablier porte-outil
- Les flexibles hydrauliques (avant mai 2003)
- Les flexibles hydrauliques (après mai 2003)
- La commande hydraulique
- La 3<sup>ème</sup> fonction hydraulique

**Crochet de verrouillage gauche****Crochet de verrouillage droit**

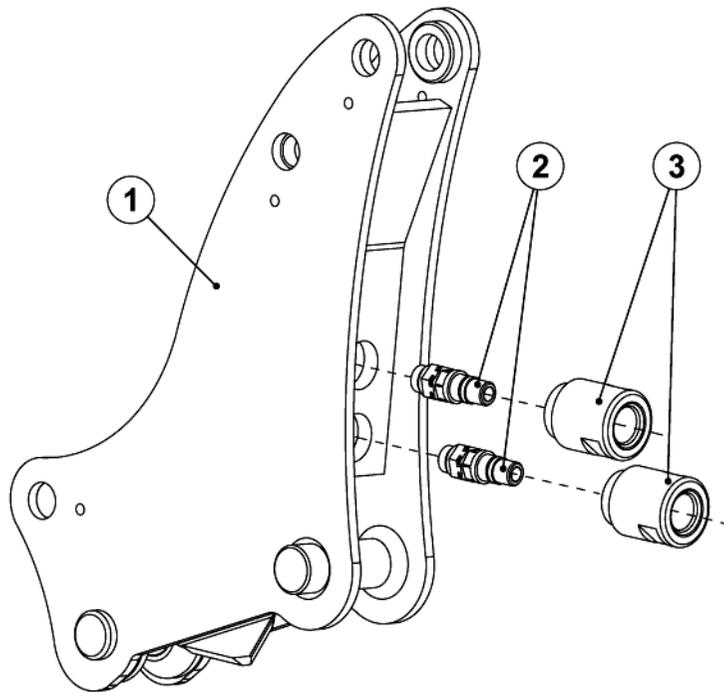
### Crochet de verrouillage gauche

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Console gauche	
2	14A06532541	Bloc support de prise	
3	14A06532511	Plaque support de prise	
4	14A05156100	Vérin de crochet	
4	14A05001012	Pochette de joints vérin de crochet	
5	14A06532539	Axe de maintien vérin D=20mm	
6	14A61011005	Circlips D=20mm ép=1,2mm	
7	14A06532569	Carter latéral	
8		Rondelle M14	
9		Vis M14x85	
10	14A61007029	Goupille mécanindus 8x70	
11		Vis M14x45	
12	14A61007027	Goupille mécanindus 8x40	
13	14A61000113	Graisser M6 coudé à 45°	
14	14A06532521	Ecrou pour coupleur	
15	14A60200038	Ressort de maintien de coupleur	
16		Raccord 15x1/2	
17	14A06532518	Adaptation taraudé coupleur	
18	14A61001362	Rondelle 56/28*5/2	
19	14A60541925	Coupleur hydraulique	
20	14A06532517	Guide mâle de coupleur	
21	14A06532522	Vis à épaulement	
22	14A06532583	Vis à double épaulement	
25	14A06532575	Tige de maintien carter	
28	14A06532579	Fourreau de maintien carter	
29	14A06532590	Joint de carter protection	
31	14A06532578	Carter de protection gauche	

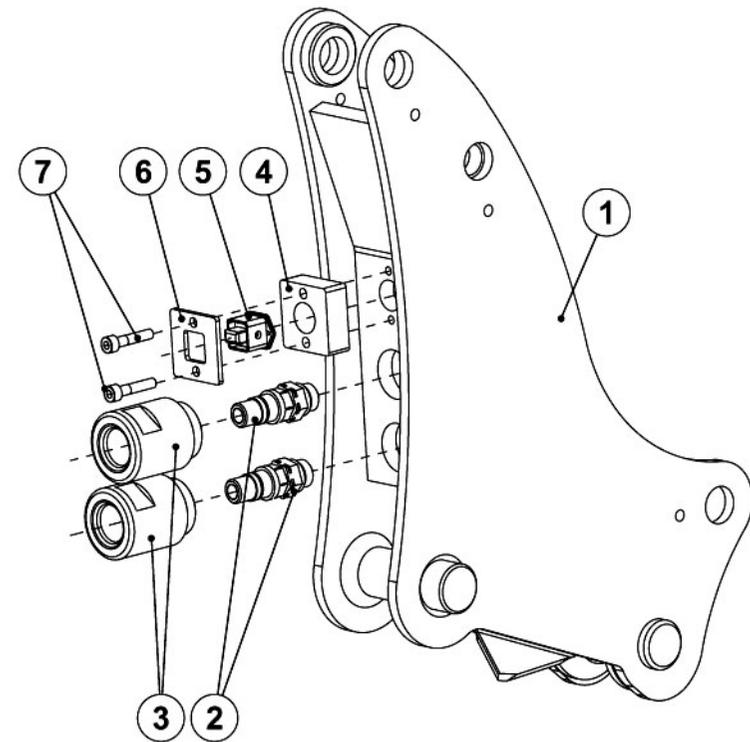
### Crochet de verrouillage droit

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Console droite	
2	14A05156100	Vérin de crochet	
2	14A05001012	Pochette de joints de vérin de crochet	
3	14A61011005	Circlips D=20mm ép=1,2mm	
4	14A06532539	Axe de maintien vérin D=20mm	
5	14A06532542	Bloc support de prise	
6	14A61007029	Goupille mécanindus 8x70	
8		Vis 14x85	
9		Vis 14x45	
10	14A61007027	Goupille mécanindus 8x40	
11		Graisser M6 coudé à 45°	
12	14A06532512	Plaque support de prise	
14	14A61001364	Prise électrique femelle	
14	14A61001365	Fourreau prise électrique	
15	14A06532514	Plaque maintien prise électrique	
17	14A06532521	Ecrou pour coupleur	
18	14A60200038	Ressort de maintien de coupleur	
19		Raccord 15*1/2	
20	14A06532518	Adaptation taraudée pour coupleur	
21	14A61001362	Rondelle Belleville D=28,5x56 ép=3mm	
22	14A60541925	Coupleur hydraulique	
23	14A06532517	Guide mâle de coupleur	
24	14A06532577	Carter de protection droite	
25	14A06532589	Joint de carter droit	
26	14A06532579	Fourreau de maintien carter	
27	14A06532576	Tige de maintien carter	
28	14A60200206	Ressort de maintien carter droit	
35	14A06532522	Vis à épaulement	
36	14A06532583	Vis à double épaulement	
37	14A06532570	Carter latéral droit	

### Poteau d'accrochage gauche



### Poteau d'accrochage droit



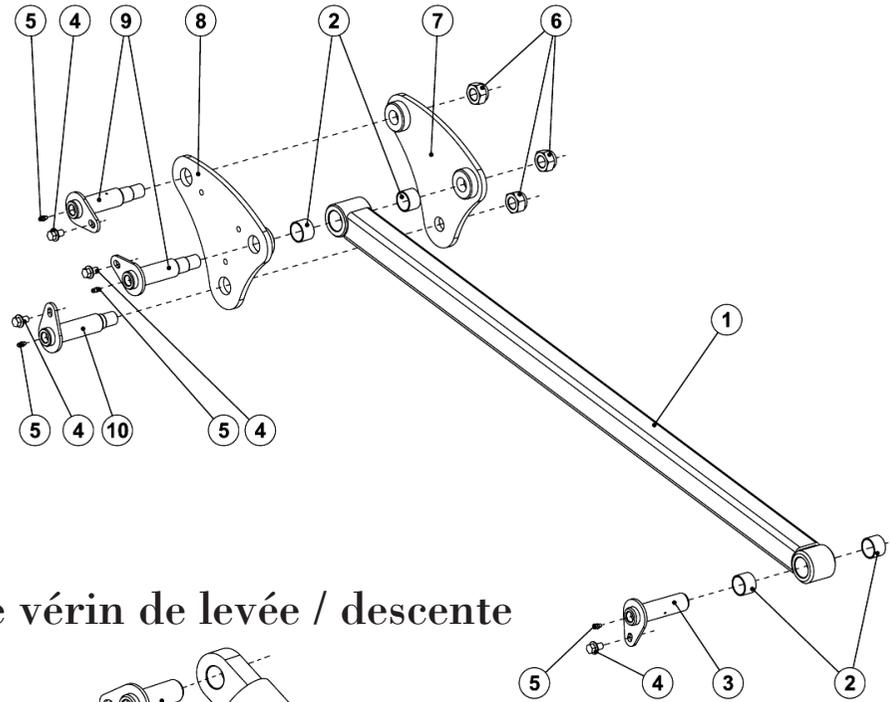
***Poteau gauche***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	14A06531540	Poteau gauche AL 2100	
1	14A06532540	Poteau gauche AL 2200	
1	14A06533540	Poteau gauche AL 2300	
2	14A60541920	Coupleur hydraulique femelle	
3	14A06532516	Guide femelle de coupleur	

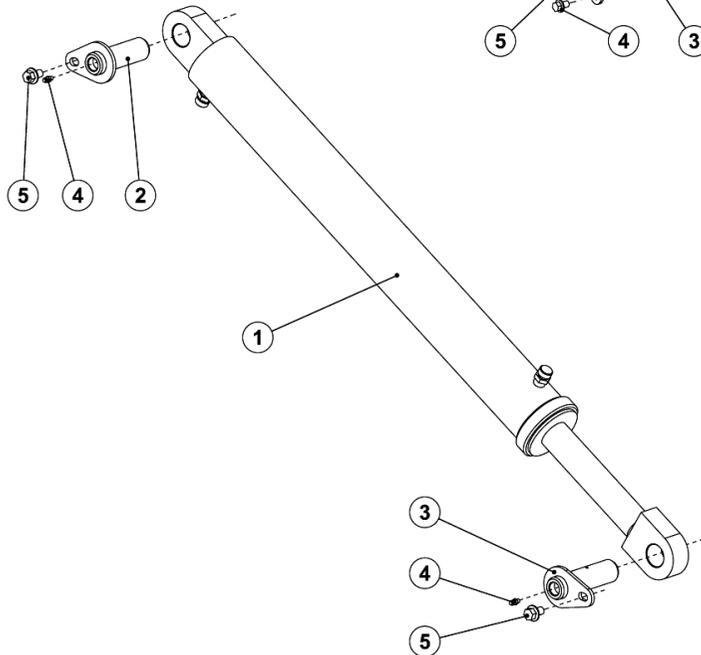
***Poteau droit***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	14A06532545	Poteau droit AL 2100	
1	14A06533545	Poteau droit AL 2200	
1	14A06535545	Poteau droit AL 2300	
2	14A60541920	Coupleur hydraulique femelle	
3	14A06532516	Guide femelle de coupleur	
4	14A06532513	Platine interface prise électrique	
5	14A61001363	Prise électrique mâle	
5	14A61001365	Fourreau prise électrique	
6	14A06532515	Plaque maintien prise électrique	
7		Vis CHC 8x40	

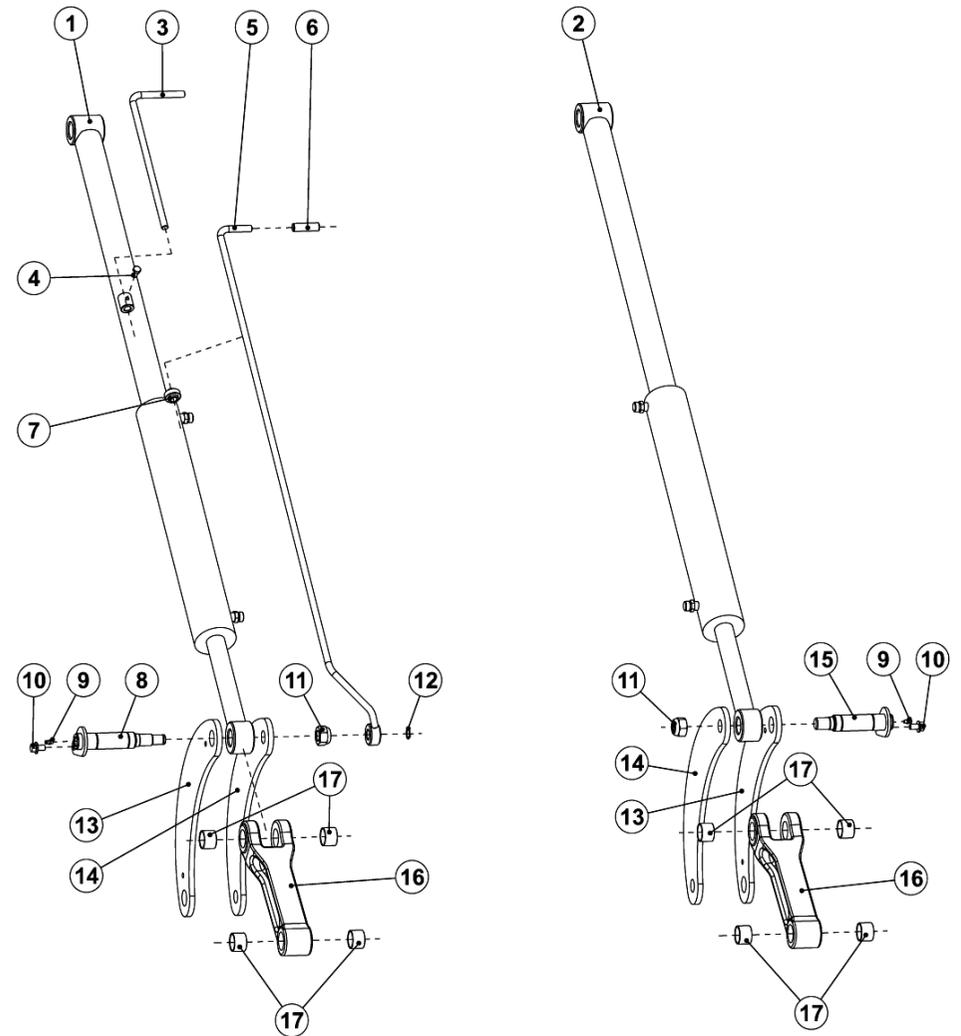
### Le parallélogramme



### Le vérin de levée / descente



### Le système de cavage / déversement



### Le parallélogramme

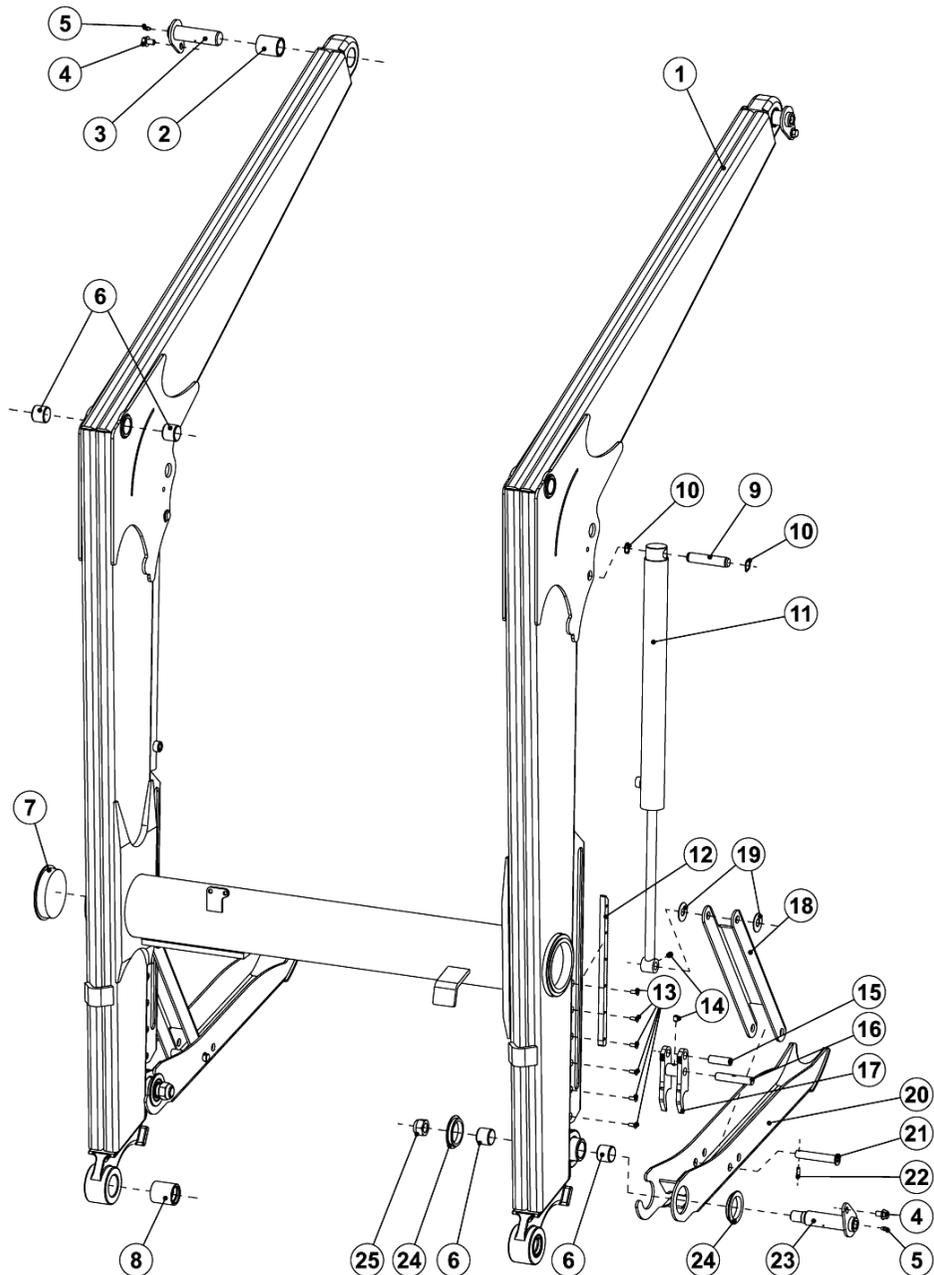
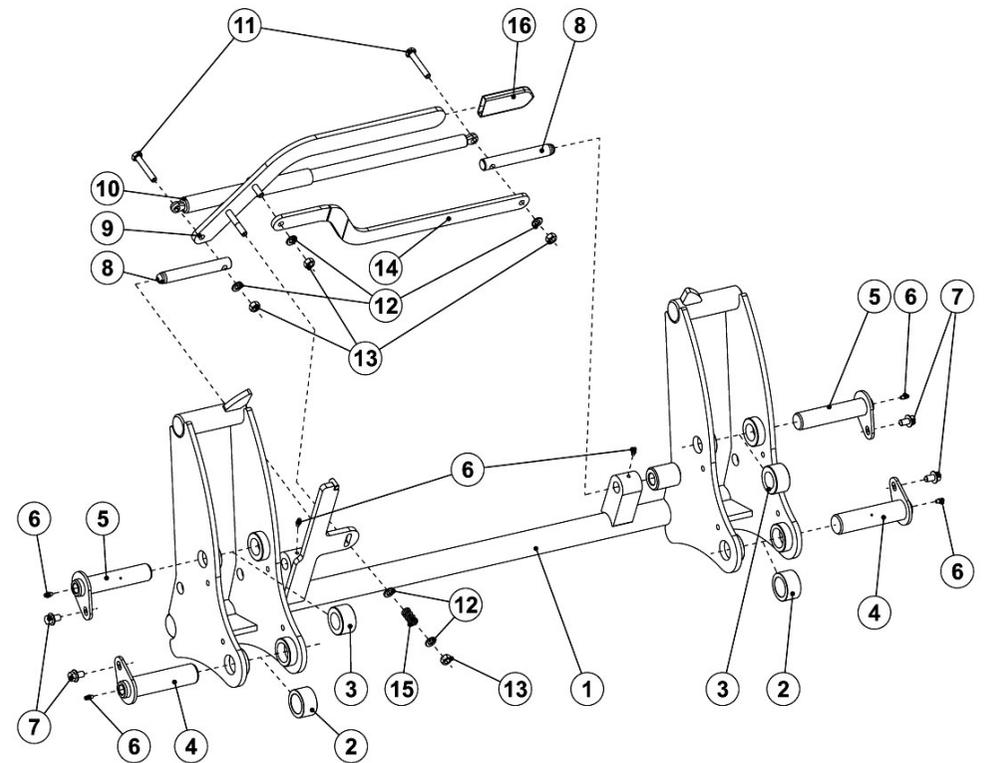
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14A07531022	Barre parralléogramme AL 2100	
1	14A07532010	Barre parralléogramme AL 2200	
1	14A07533010	Barre parralléogramme AL 2300	
2	14A61001105	Bague d'usure 30/34/24	
3	14A19000043	Axe	
4		Vis 10/16	
5		Graisser M6 droit	
6		Ecrou frein M22	
7	14A07531009	Balancier intérieur gaucheAL2100/2200	
7	14A07531011	Balancier intérieur droit AL 2100/2200	
7	14A07531059	Balancier intérieur gauche AL 2300	
7	14A07531060	Balancier intérieur droit AL 2300	
8	14A07531010	Balancier extérieur gaucheAL2100/2200	
8	14A07531008	Balancier extérieur droit AL2100/2200	
8	14A07531057	Balancier extérieur gauche AL 2300	
8	14A07531058	Balancier extérieur droit AL 2300	
9	14A19000047	Axe	
10	14A19000046	Axe	

### Le vérin de levée

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14A05561000	Vérin de levée complet AL 2100	
1	14A05561300	Pochette de joints vérin de levée AL 2100	
1	14A05562000	Vérin de levée complet AL 2200	
1	14A05562500	Pochette de joints de vérin de levée AL 2200	
1	14A05563000	Vérin de levée complet AL 2300	
1	14A05563500	Pochette de joints de vérin de levée AL 2300	
2	14A19000042	Axe	
3	14A19000043	Axe	
4		Graisser M6	
5		Vis de maintien M10/16	

### Le Vérin de cavage

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14A05547100	Vérin de cavage droit complet (sans paralléogramme) AL 2100	1
1b	14A05542500	Pochette de joints de vérin	1
1c	14A05547300	Vérin de cavage droit complet (avec paralléogramme) AL 2100	1
1d	14A05542500	Pochette de joints de vérin	1
1e	14A05542100	Vérin de cavage droit complet AL 2200	1
1f	14A05542500	Pochette de joints de vérin	1
1g	14A05540100	Vérin de cavage droit complet AL 2300	1
1h	14A05540500	Pochette de joints de vérin	1
2a	14A05547000	Vérin de cavage gauche complet (sans paralléogramme) AL 2100	1
2b	14A05542500	Pochette de joints de vérin	1
2c	14A05547200	Vérin de cavage gauche complet (avec paralléogramme) AL 2100	1
2d	14A05542500	Pochette de joints de vérin	1
2e	14A05542000	Vérin de cavage gauche complet AL 2200	1
2f	14A05542500	Pochette de joints de vérin	1
2g	14A05540000	Vérin de cavage gauche complet AL 2300	1
2h	14A05540500	Pochette de joints de vérin	1
3	14A08531023	Indicateur de niveau (tige 1)	1
4		Vis M6x16	1
5	14A08531025	Indicateur de niveau (tige 2)	1
6	14A08531022	Indicateur de niveau (tube plastique rouge)	1
7	14A05500300	Indicateur de niveau (douille plastique)	1
8	14A19000045	Axe	1
9		Graisser M6 droit	2
10		Vis M10x16	2
11		Ecrou M22	2
12		Circlips D=18mm ép1,2mm	1
13	14A08531007	Inverseur de basculement extérieur	2
14	14A08531010	Inverseur de basculement intérieur	2
15	14A19000044	Axe	1
16	14A08531201	Biellette (bagues d'usure 17 incluses)	2
17	14A61001105	Bague d'usure D=30x34 L=24mm	8

**Le brancard et les béquilles****Le tablier porte-outil**

**Le brancard**

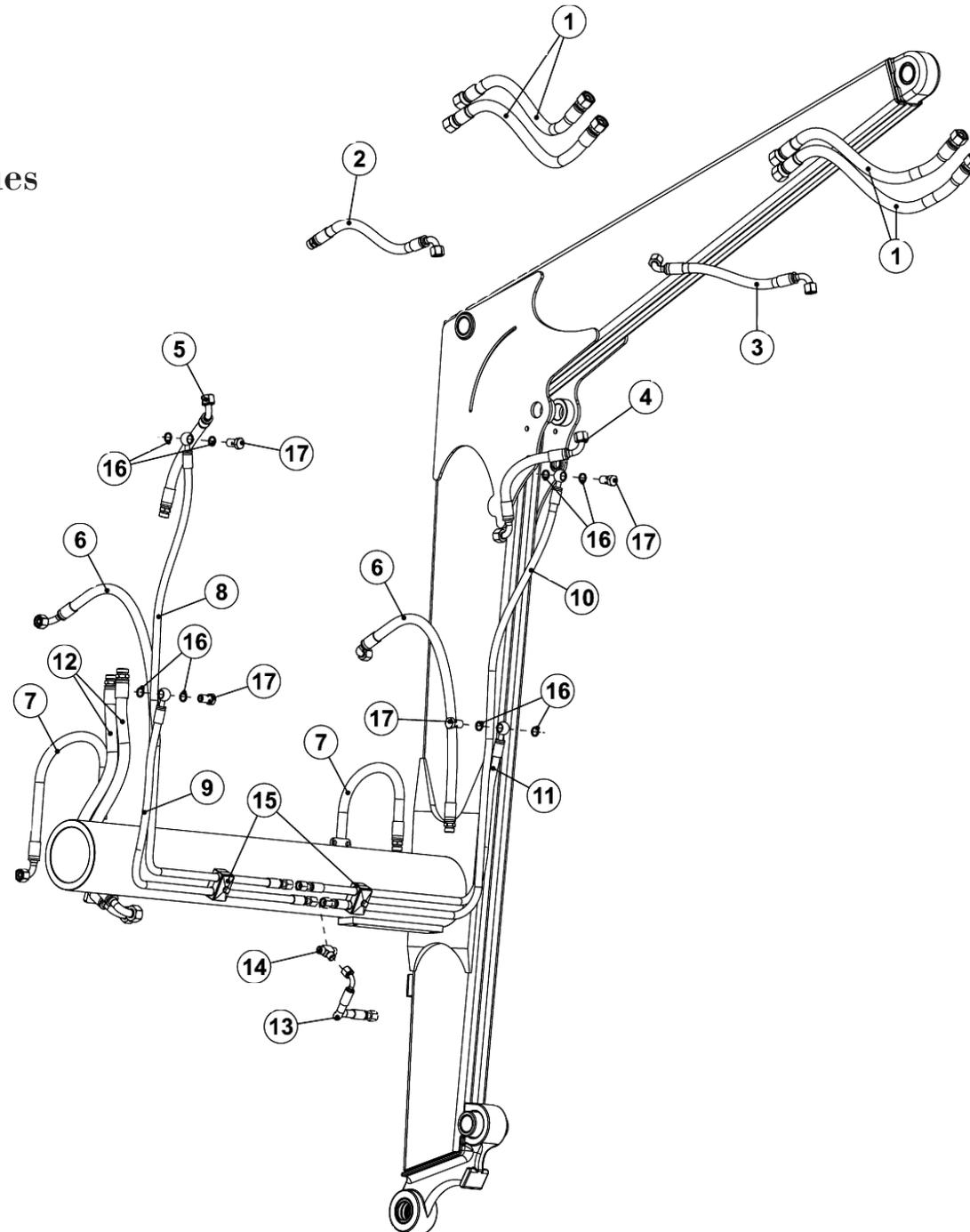
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14A03531610	Brancard standard 100 AL 2100	
1	14A03531660	Brancard larg 890 AL2100	
1	14A03532150	Brancard standard 100 AL 2200	
1	14A03532400	Brancard larg 890 AL 2200	
1	14A03533450	Brancard standard 100 AL 2300	
1	14A03533400	Brancard larg 890 AL 2300	
2	14A03121204	Bague	
3	14A19000043	Axe	
4		Vis M10/16	
5		Graisser M6	
6	14A61001106	Bague D=30x34mm L=29mm	
7		Bouchon plastique	
8	14A03550158	Bague	
9	14A19000255	Axe	
10	14A61011005	Circlips D=20mm ép=1,2mm	
11	14A05153150	Vérin béquille gauche AL2100	
11	14A05155500	Pochette de joints de vérin de béquille AL 2100	
11	14A05153160	Vérin béquille droite AL 2100	
11	14A05155500	Pochette de joints de vérin de béquille AL 2100	
11	14A05155150	Vérin béquille gauche AL 2200	
11	14A05155500	Pochette de joints de vérin de béquille AL 2200	
11	14A05155160	Vérin béquille droite AL 2200	
11	14A05155500	Pochette de joints de vérin de béquille AL 2200	
11	14A05154150	Vérin béquille gauche AL 2300	
11	14A05155500	Pochette de joints de vérin de béquille AL 2300	
11	14A05154160	Vérin béquille droite AL 2300	
11	14A05155500	Pochette de joints de vérin de béquille AL 2300	
12	14A06532607	Crémaillère	
13	14A61004146	Vis FHC 6x16	
14	14A61004033	Vis pointeau M10x12	
15	14A06532613	Axe	
16	14A06532614	Axe	
17	14A06532616	Crantage béquille	
18	14A06832751	Bras béquille AL2100	
18	14A06532611	Bras béquille AL2200/2300	
19	14A61017291	Rondelle ressort 40/16,5*1,3	
20	14A06532612	Béquille gauche	
20	14A06532610	Béquille droite	

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
21	14A06532615	Axe	
22	14A61007034	Goupille mécanindus 6/20	
23	14A19000238	Axe	
24	14A06532605	Rondelle à épaulement	
25		Ecrou frein M22	

**Le cadre porte-outil**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14A04915100	Cadre complet L=1000mm	1
1b	14A04916100	Cadre complet L=890mm	1
2	14A610035028	Bague d'écartement (uniquement pour L=1000mm)	2
3	14A610030028	Bague d'écartement (uniquement pour L=1000mm)	2
4	14A19000238	Axe	2
5	14A19000040	Axe	2
6	14A61001040	Graisser M6 droit	6
7	14A61003001	Vis M10x16	4
8	14A04507004	Axe de verrouillage	2
9	14A04507003	Levier de manœuvre	1
10	14A61001132	Vérin à gaz	1
11		Vis M10x60	2
12		Rondelle M10	5
13		Ecrou M10	4
14	14A04507001	Levier de raccordement	1
15	14A60200007	Ressort	1
16	14A04915003	Embout plastique	1

Les flexibles hydrauliques  
(avant mai 2003)

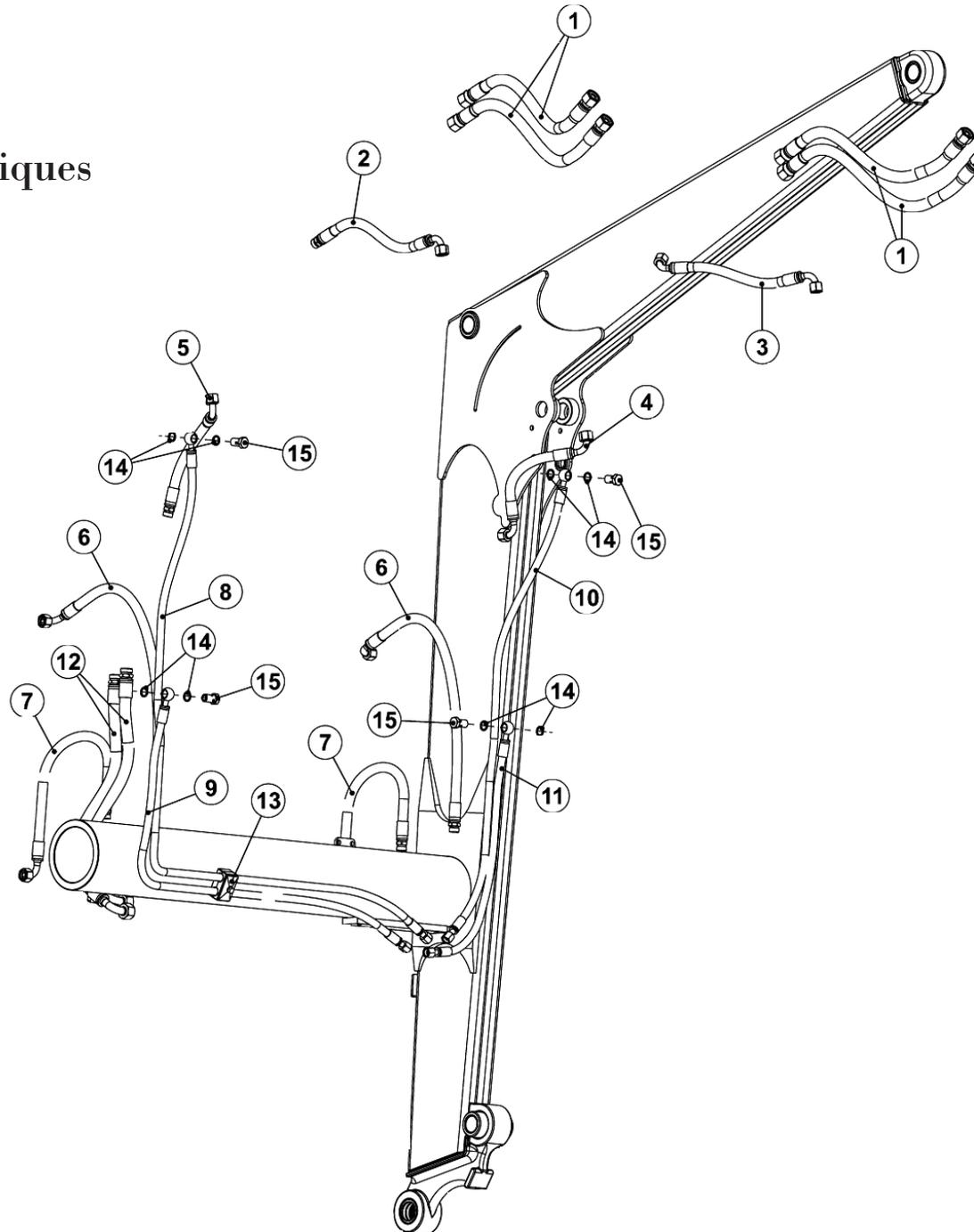


*Les flexibles hydrauliques (avant mai 2003)*

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Flexible hydraulique 15x700 AL 2100, AL 2200, AL 2300	4
2		Flexible hydraulique 12x420 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
3		Flexible hydraulique 12x380 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
4a		Flexible hydraulique 12x300 AL 2100, AL 2200	1
4b		Flexible hydraulique 12x350 AL 2300	1
5		Flexible hydraulique 12x320 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
6a		Flexible hydraulique 12x630 AL 2200, AL 2300	2
6b		Flexible hydraulique 12x560 AL 2100	2
7a		Flexible hydraulique 12x560 AL 2200, AL 2300	2
7b		Flexible hydraulique 12x630 AL 2100	2
8a		Flexible hydraulique 8x1050 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2100	1
8b		Flexible hydraulique 8x1300 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2200	1
8c		Flexible hydraulique 8x1150 largeur du bras oscillant 890mm AL 2200	1
8d		Flexible hydraulique 8x1300 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2300	1
9a		Flexible hydraulique 8x600 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2100	1
9b		Flexible hydraulique 8x700 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2200	1
9c		Flexible hydraulique 8x600 largeur du bras oscillant 890mm AL 2200	1
9d		Flexible hydraulique 8x800 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2300	1
9e		Flexible hydraulique 8x700 largeur du bras oscillant 890mm AL 2300	1

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
10a		Flexible hydraulique 8x1050 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2100	1
10b		Flexible hydraulique 8x1150 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2200	1
10c		Flexible hydraulique 8x1300 largeur du bras oscillant 1000mm AL2300	1
11a		Flexible hydraulique 8x700 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2100	1
11b		Flexible hydraulique 8x800 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2200	1
11c		Flexible hydraulique 8x900 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2300	1
12		Flexible hydraulique 15x490 AL 2100, AL 2200, AL 2300	2
13		Flexible hydraulique 8x200 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
14		Pièce de raccordement XT 8-L AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
15		Fixation de conduite 15/15 AL 2100, AL 2200, AL 2300	2
16		Anneau cuivre ø18/ø14x1,5 DIN 7603 AL 2100, AL 2200, AL 2300	8
17		Vis creux M14x1,5 DIN 4643 AL 2100, AL 2200, AL 2300	4

Les flexibles hydrauliques  
(après mai 2003)

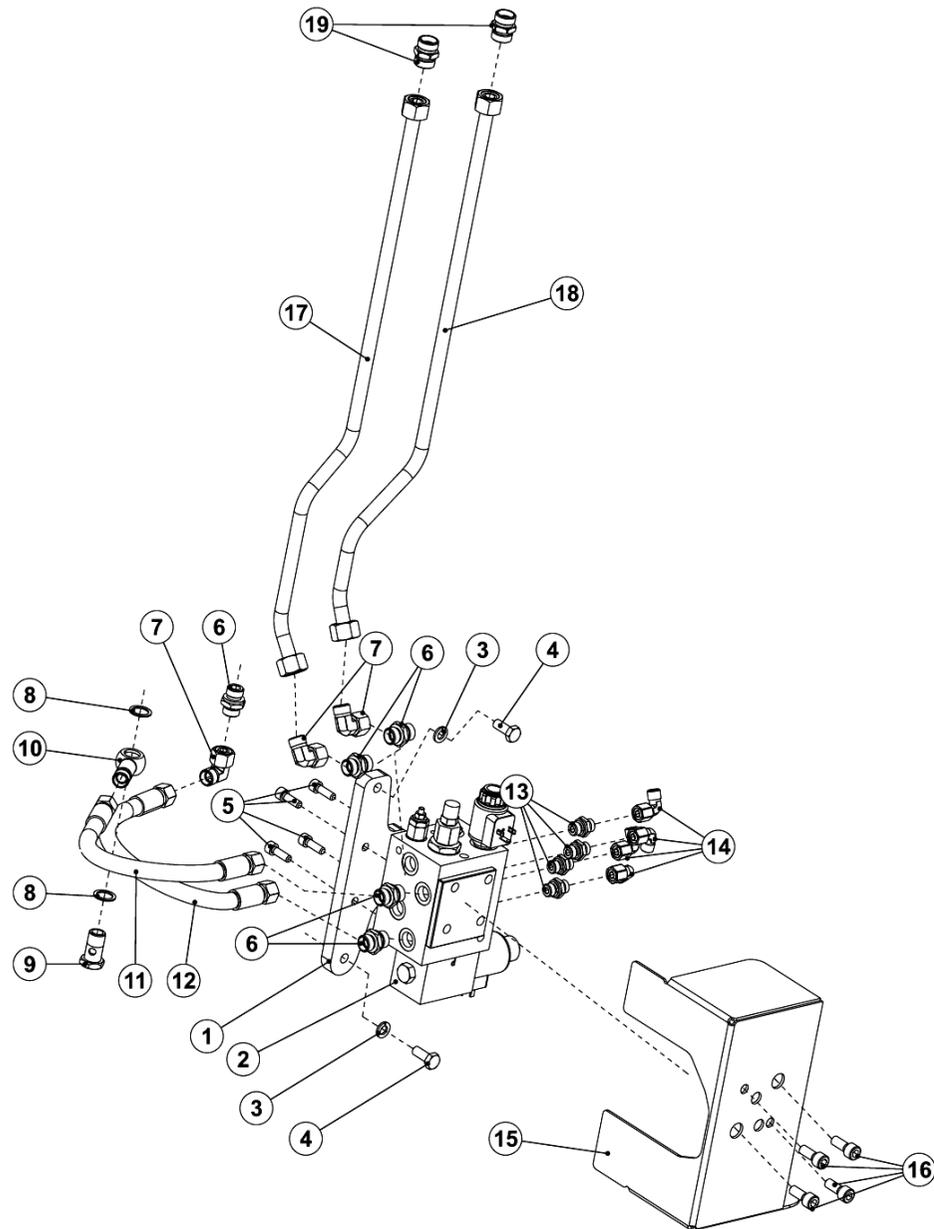


*Les flexibles hydrauliques (à partir de mai 2003)*

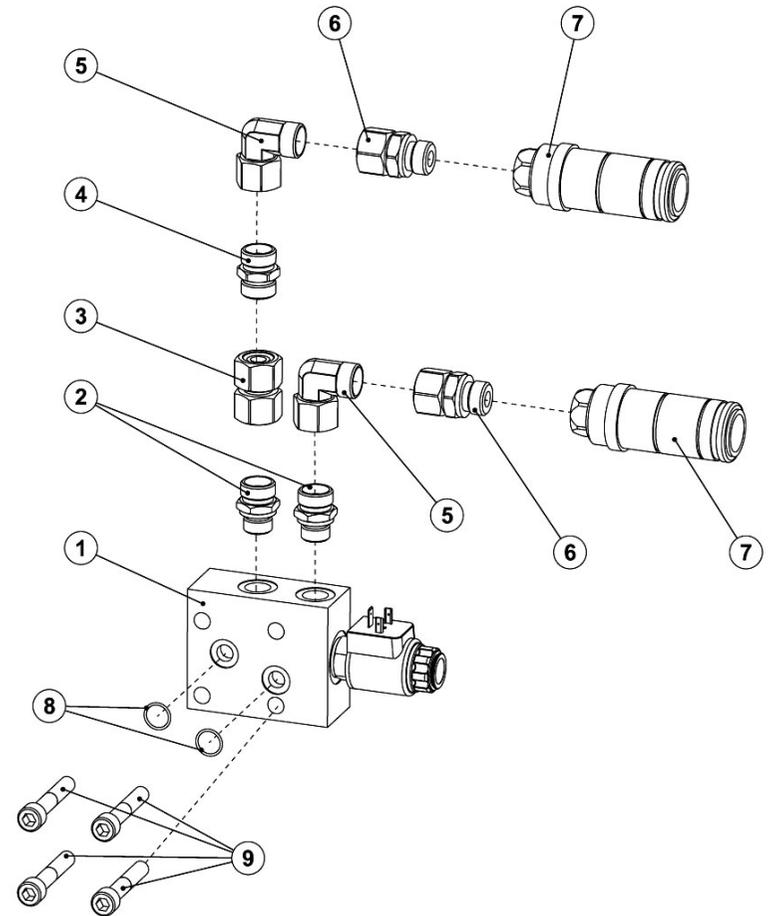
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Flexible hydraulique 15x700 AL 2100, AL 2200, AL 2300	4
2		Flexible hydraulique 12x420 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
3		Flexible hydraulique 12x380 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
4a		Flexible hydraulique 12x300 AL 2100, A L 2200	1
4b		Flexible hydraulique 12x350 AL 2300	1
5		Flexible hydraulique 12x320 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
6a		Flexible hydraulique 12x630 AL 2200, A L 2300	2
6b		Flexible hydraulique 12x560 AL 2100	2
7a		Flexible hydraulique 12x560 AL 2200, A L 2300	2
7b		Flexible hydraulique 12x630 AL 2100	2
8a		Flexible hydraulique 8x1050 largeur du bras oscillant 1000mm QL 2100	1
8b		Flexible hydraulique 8x1300 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2200	1
8c		Flexible hydraulique 8x1150 largeur du bras oscillant 890mm AL 2200	1
8d		Flexible hydraulique 8x1300 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2300	1
9a		Flexible hydraulique 8x600 largeur du bras oscillant 1000mm AL2100	1
9b		Flexible hydraulique 8x700 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2200	1
9c		Flexible hydraulique 8x600 largeur du bras oscillant 890mm AL 2200	1
9d		Flexible hydraulique 8x800 largeur du bras oscillant 1000mm AL 2300	1
9e		Flexible hydraulique 8x700 largeur du bras oscillant 890mm AL 2300	1

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
10a		Flexible hydraulique 8x1050 largeur du bras oscillant 1000mm AL2100	1
10b		Flexible hydraulique 8x1150 largeur du bras oscillant 1000mm AL2200	1
10c		Flexible hydraulique 8x1300 largeur du bras oscillant 1000mm AL2300	1
11a		Flexible hydraulique 8x700 largeur du bras oscillant 1000mm AL2100	1
11b		Flexible hydraulique 8x800 largeur du bras oscillant 1000mm AL2200	1
11c		Flexible hydraulique 8x900 largeur du bras oscillant 1000mm AL2300	1
12		Flexible hydraulique 15x490 AL 2100, AL 2200, AL 2300	2
13		Fixation de conduite 15/15 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
14		Anneau cuivre ø18/ø14x1,5 DIN 7603 AL 2100, AL 2200, AL 2300	8
15		Vis creux M14x 1,5 DIN 4643 AL 2100, AL 2200, AL 2300	4

### Commande hydraulique



### La 3<sup>ème</sup> fonction hydraulique



### Commande hydraulique

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Attache de la vanne pour Auto-Lock AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
2		Vanne électrique AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
3		Rondelle Grower M10 AL 2100, AL 2200, AL 2300	2
4		Vis M10x25 AL 2100, AL 2200, AL 2300	2
5		Vis CHC M8x25 AL 2100, AL 2200, AL 2300	4
6		Pièce de raccordement XGE 12-LM 18x1,5 AL 2100, AL 2200, AL 2300	5
7		Pièce de raccordement EW 12-L OMD AL 2100, AL 2200, AL 2300	3
8		Anneau cuivre ø24/ø18x1,5 DIN 7603 AL 2100, AL 2200, AL 2300	2
9		Vis creux AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
10		Adapteur hydraulique d'anneau AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
11		Flexible hydraulique 12x350 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
12		Flexible hydraulique 12x400 AL 2100, AL 2200, AL 2300	4
13		Pièce de raccordement GEO 8-LM 14x1,5 OMD AL 2100, AL 2200, AL 2300	4
14		Pièce de raccordement EW 8-L OMD AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
15a		Carter de protection 3ème circuit AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
15b		Carter de protection 4ème et 5ème circuit AL 2100, AL 2200, AL 2300	4
16		Vis CHC M10x25 AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
17a		Conduite hydraulique largeur du bras oscillant 1000mm AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
17b		Conduite hydraulique largeur du bras oscillant 890mm AL 2100, AL 2200, AL 2300	1

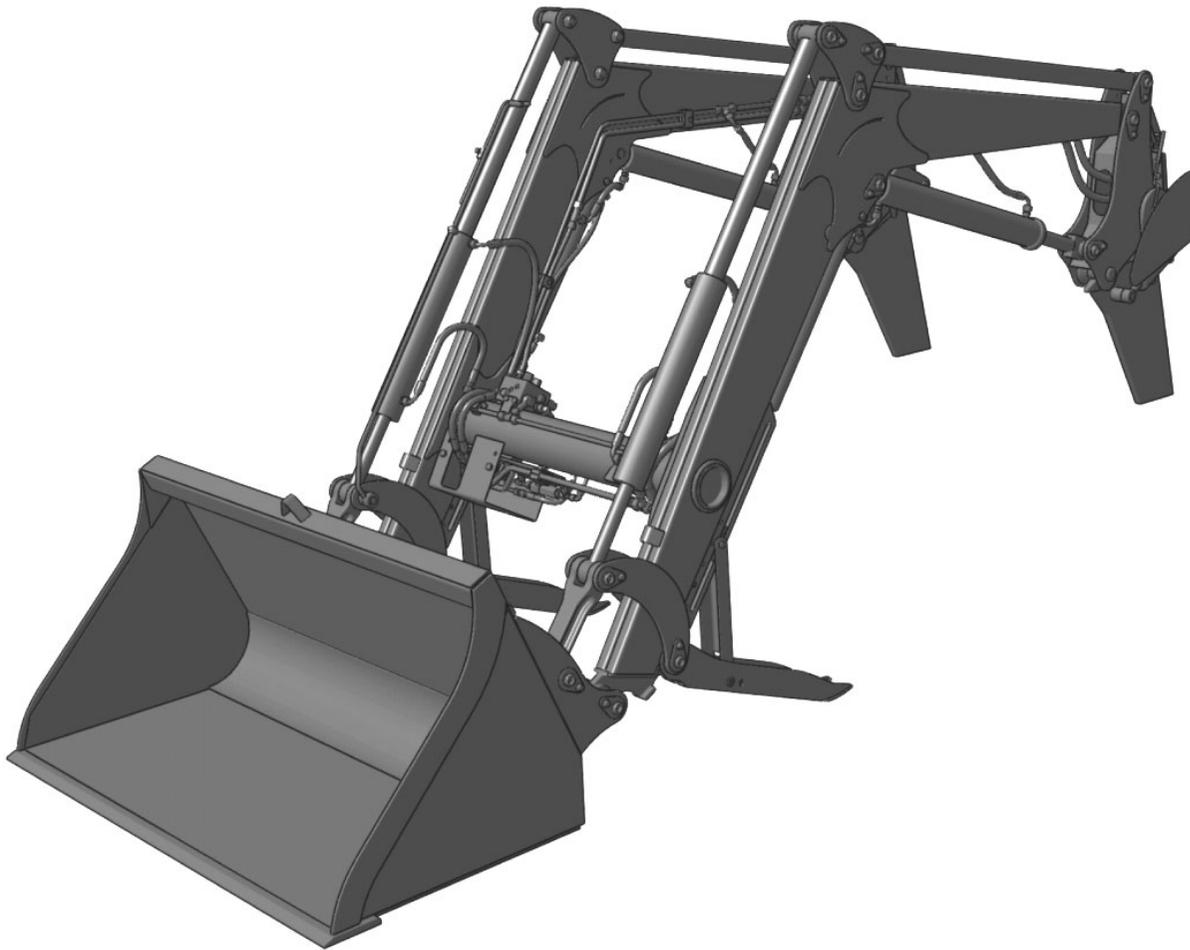
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
18a		Conduite hydraulique largeur du bras oscillant 1000mm AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
18b		Conduite hydraulique largeur du bras oscillant 890mm AL 2100, AL 2200, AL 2300	1
19		Pièce de raccordement XG 15-L AL 2100, AL 2200, AL 2300	2
		Câble électrique L= 3,2 m environ AL 2100, AL 2200	1
		Câble électrique L=3,75 m environ AL 2300	1

### La 3é fontion hydraulique

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14A60562682	Vanne pour 3ème circuit	1
2		Pièce de raccordement XGE 15-LM	2
3		Pièce de raccordement GZ 15-L	1
4		Pièce de raccordement XG 15-L	1
5		Pièce de raccordement EW 15-L	2
6		Pièce de raccordement EGE 15-LR-ED	2
7	14A610230071	Coupleur hydraulique	2
8		Joint ø18x1,5	2
9a		Vis CHC M10x60 pour 3ème circuit	4
9b		Vis CHC M10x100 pour 3ème/4ème circuit	4
9c		Vis CHC M10 x140 pour 3ème/4ème/5ème circuit	4

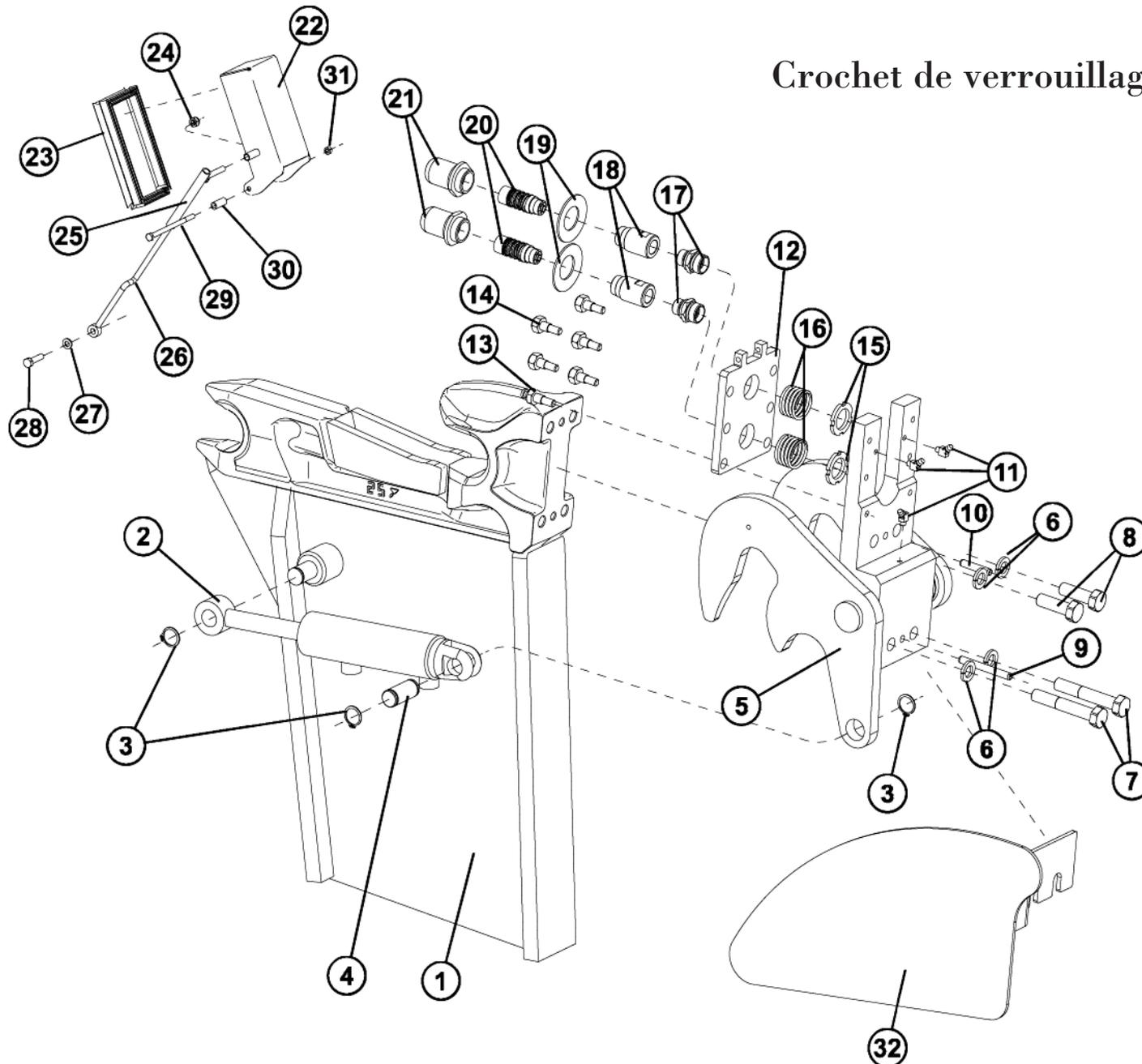


## Le chargeur frontal AL 2500



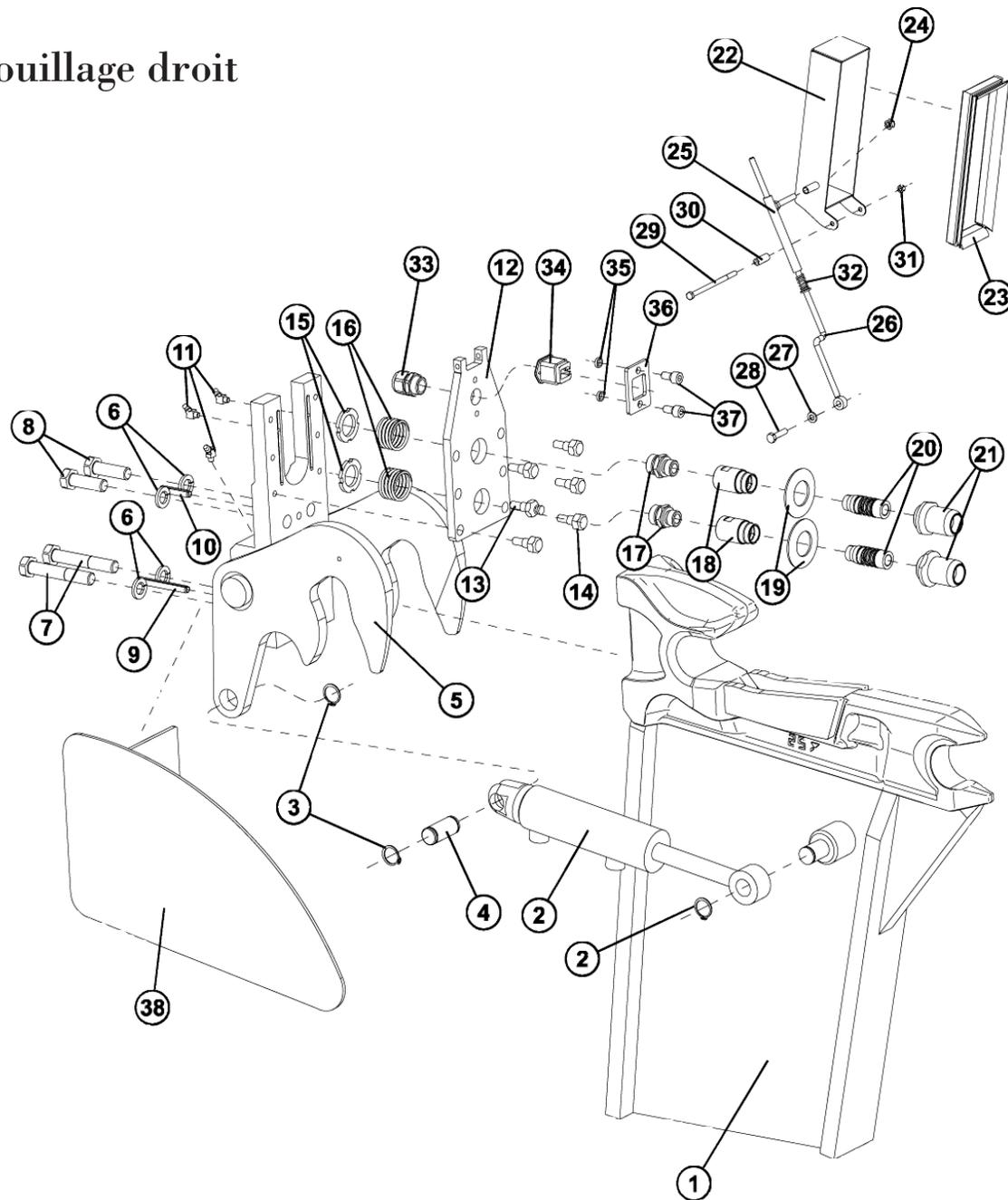
- Le crochet de verrouillage gauche
- Le crochet de verrouillage droit
- Le poteau d'accrochage gauche
- Le poteau d'accrochage droit
- Le parallélogramme
- Les systèmes de : cavage / déversement  
levée / descente
- Les béquilles
- Le tablier porte-outil
- Les flexibles hydrauliques
- La commande hydraulique
- La 3<sup>ème</sup> fonction hydraulique

### Crochet de verrouillage gauche



***Crochet de verrouillage gauche***

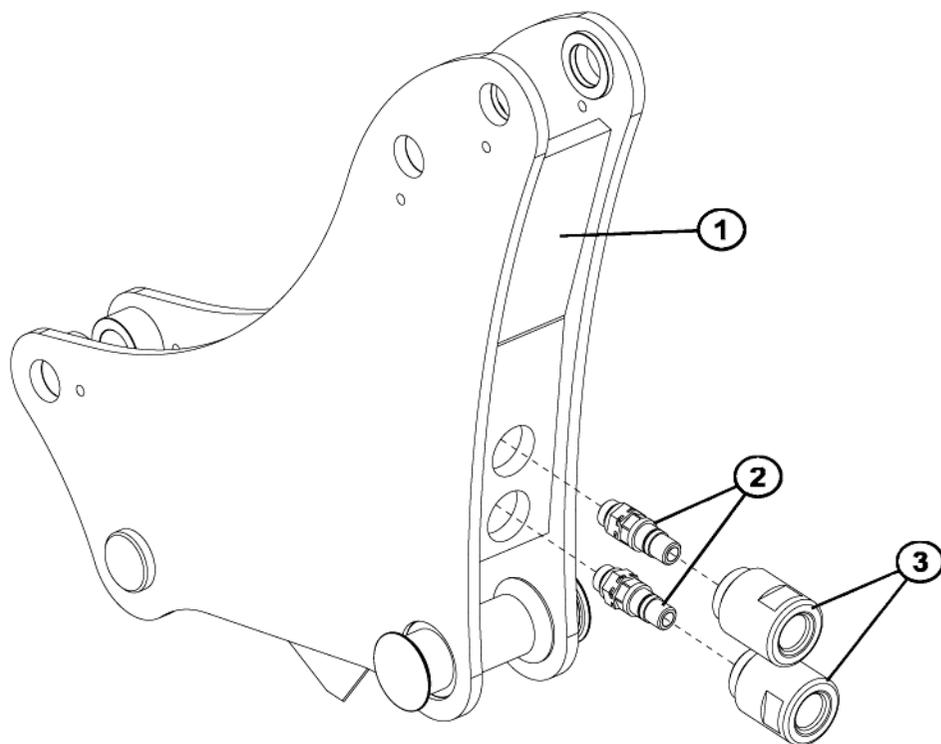
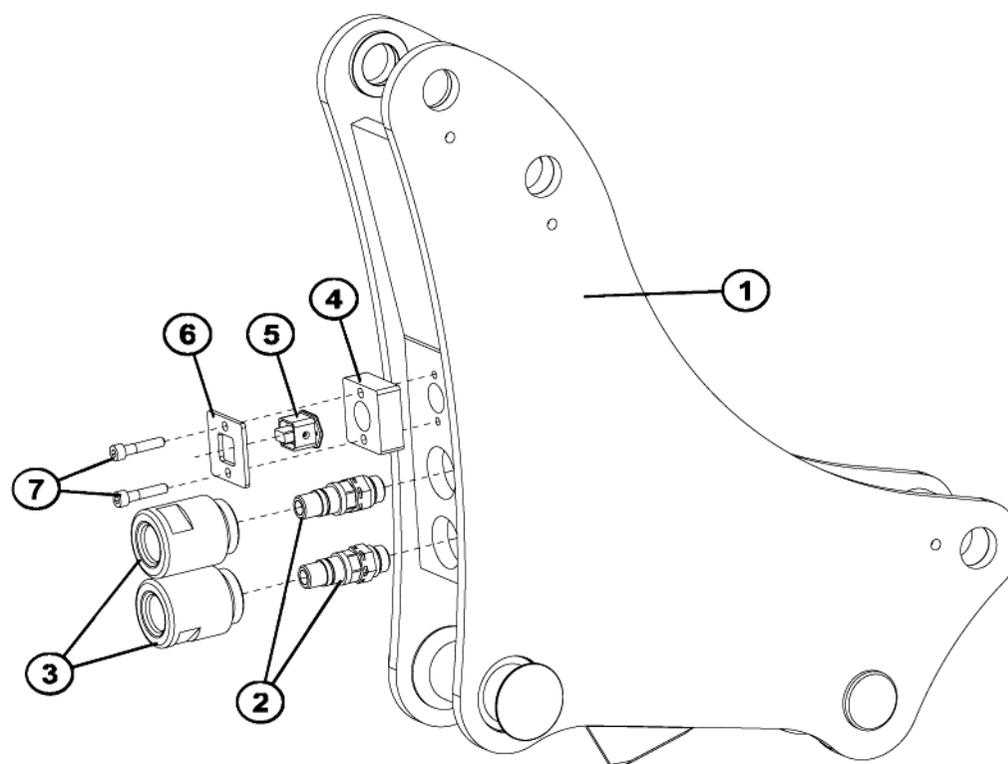
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	14A05157100	Adaptation chargeur AL 2500	1
2a	14A05001012	Vérin de verrouillage	1
2b	14A61011005	Pochette de joints de vérin	1
3	14A06532539	Circlips D=20mm ép=1,2mm	3
4	14A06535516	Axe de évrin	1
5	14A61006214	Bloc de fixation	1
6	14A61003332	Rendelles ressort M14	4
7	14A61003083	Vis M14x85	2
8	14A61007029	Vis M14x45	2
9	14A61007027	Douille de serrage ø8x70	1
10	14A61000113	Douille de serrage ø8x40	1
11	14A06532511	Graisser M6 coudé 45°	3
12	14A06532583	Platine mobile support coupleur	1
13	14A06532522	Vis avec épaulement	1
14	14A06532521	Vis	5
15	14A60200038	Ecrou cylindrique à encoches	2
16	14A61015107	Ressort de coupleur hydraulique	2
17	14A06532518	Raccord hydraulique	2
18	14A61001362	Manchon interface coupleur hydraulique	2
19	14A60541925	Rondelle Belleville ø56/ø8,5x 2	2
20	14A06532517	Coupleur hydraulique	2
21	14A06532578	Centrage coupleur	2
22	14A06532590	Capot de protection coupleur	1
23	14A61014513	Joint d'étanchéité	1
24	14A06532579	Ecrou M6	1
25	14A06532575	Guidage tige de protection	1
26	14A61005006	Tige de carter de protection	1
27	14A61003110	Rondelle M6	1
28	14A61003331	Vis 6x25	1
29	14A06532581	Vis 5x85	1
30	14A61004516	Entretoise	1
31	14A06535535	Ecrou M5	1
32	14A60200207	Carter de protection latéral	1
	14A60200207	Ressort de rappel capot de protection	1

**Crochet de verrouillage droit**

**Crochet de verrouillage droit**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Adaptation chargeur AL2500	1
2a	14A05157100	Vérin de verrouillage	1
2b	14A05001012	Pochette de joints	1
3	14A61011005	Circlips D=20mm ép1,2mm	3
4	14A06532539	Axe	1
5	14A06535525	Bloc de fixation	1
6	14A61006214	Rondelle Grower M14	4
7	14A61003332	Vis M14x85	2
8	14A61003083	Vis M14x45	2
9	14A61007029	Douille de serrage ø8x70	1
10	14A61007027	Douille de serrage ø8x40	1
11	14A61000113	Graisser M6 coudé 45°	3
12	14A06535512	Plaque mobile support coupleur	1
13	14A06532583	Vis avec épaulement	1
14	14A06532522	Vis	5
15	14A06532521	Ecrou cylindrique à encoches	2
16	14A60200038	Ressort de coupleur hydraulique	2
17	14A61015107	Raccord hydraulique	2
18	14A06532518	Manchon interface coupleur hydraulique	2
19	14A61001362	Rondelle Belleville ø56/ø8,5x2	2
20	14A60541925	Coupleur hydraulique	2
21	14A06532517	Centrage coupleur hydraulique	2
22	14A06532577	Capot de protection coupleur	1
23	14A06532589	Joint d'étanchéité	1
24	14A61014513	Ecrou M6	1
25	14A06532579	Guidage tige de protection	1
26	14A06532576	Tige de carter de protection	1
27	14A61005006	Rondelle M6	1
28	14A61003110	Vis M6x25	1
29	14A61003331	Vis M5x85	1
30	14A06532581	Entretoise	1
31	14A61004516	Ecrou M5	1
32	14A60200206	Ressort de rappel capot de protection	1
	14A60200207	Ressort de retour	1
33	14A61001368	Presse-étoupe	1

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
34a	14A61001364	Prise électrique	1
34b	14A61001365	Support prise électrique	1
35	14A06532537	Ecrou de maintien M8	2
36	14A06532514	Platine de serrage prise électrique	1
37	14A61004062	Vis M8x16	2
38	14A06535536	Carter de protection latéral	1

**Poteau d'accrochage gauche****Poteau d'accrochage droit**

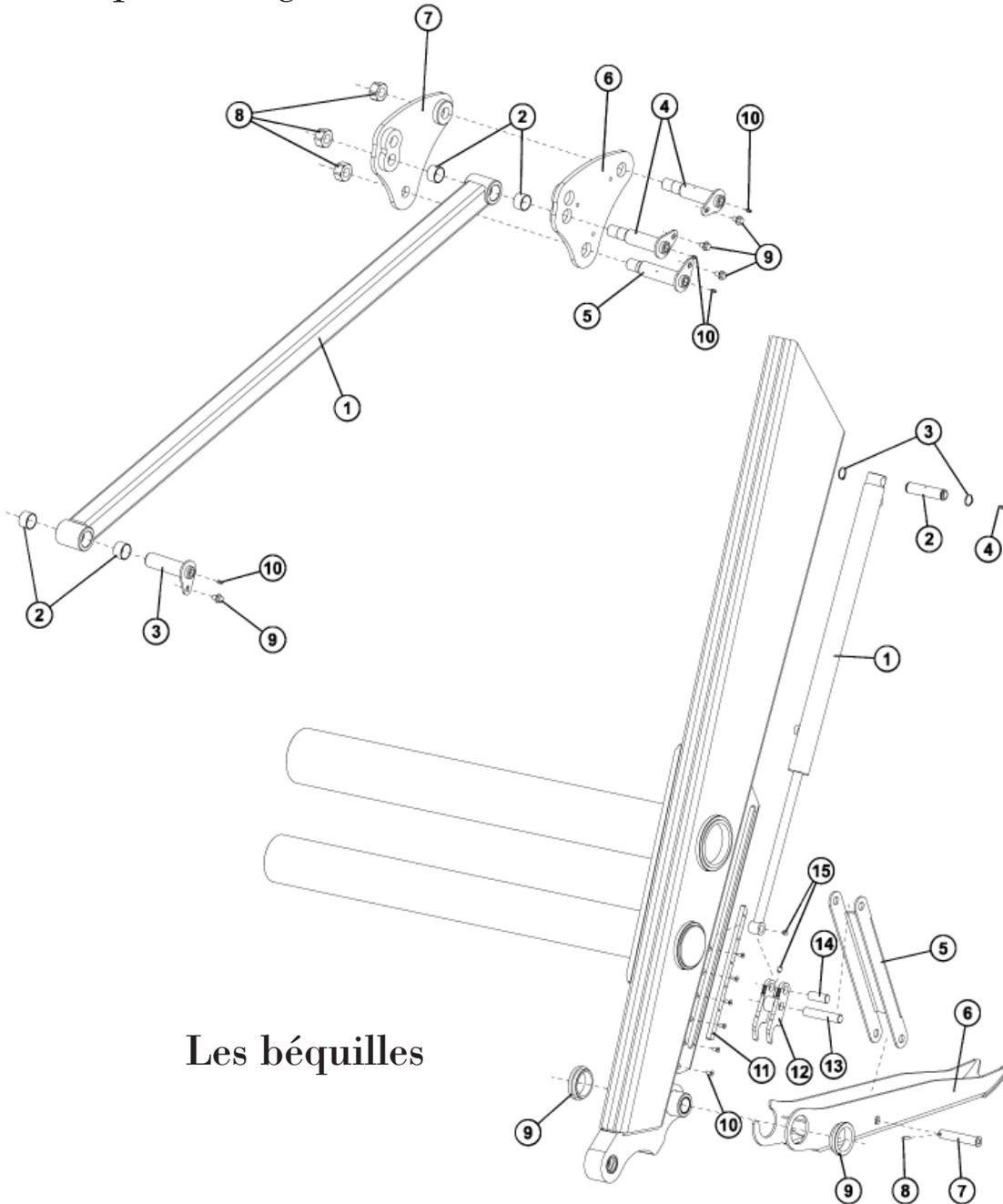
**Poteau gauche**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	14A06531540	Poteau gauche AL 2100	
1	14A06532540	Poteau gauche AL 2200	
1	14A06533540	Poteau gauche AL 2300	
2	14A60541920	Coupleur hydraulique femelle	
3	14A06532516	Guide femelle de coupleur	

**Poteau droit**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	14A06532545	Poteau droit AL 2100	
1	14A06533545	Poteau droit AL 2200	
1	14A06535545	Poteau droit AL 2300	
2	14A60541920	Coupleur hydraulique femelle	
3	14A06532516	Guide femelle de coupleur	
4	14A06532513	Platine interface prise électrique	
5	14A61001363	Prise électrique mâle	
5	14A61001365	Fourreau prise électrique	
6	14A06532515	Plaque maintien prise électrique	
7		Vis CHC 8x40	

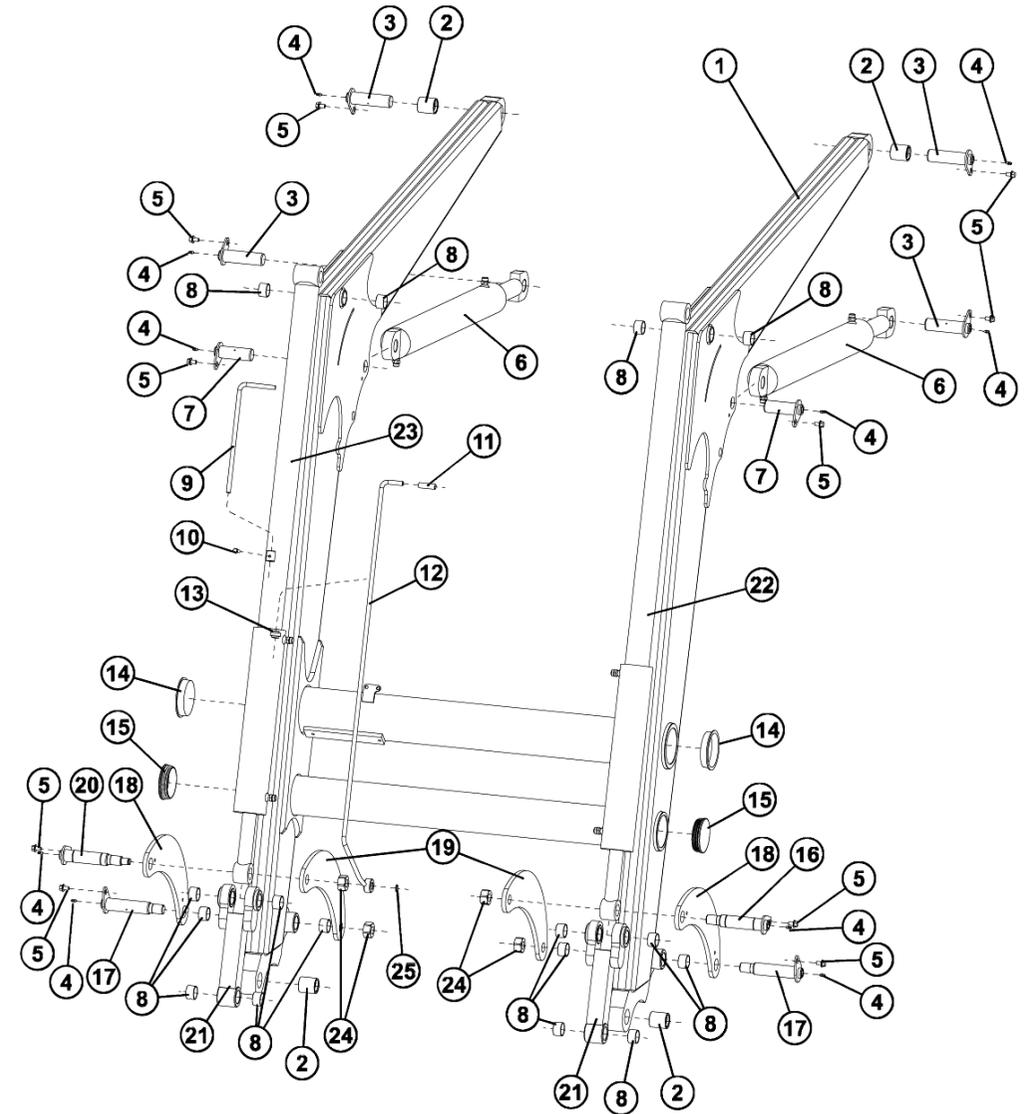
### Le parallélogramme



### Les béquilles

### Les systèmes de :

- cavage / déversement
- levée / descente



### Le parallélogramme

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14A07535010	Barre parallèle	2
2	14A61001110	Entretoise $\varnothing 35/\varnothing 39 \times 24$	8
3	14A19000249	Axe	2
4	14A19000502	Axe	4
5	14A19000247	Axe	2
6a	14A07535023	Balancier extérieur droit	1
6b	14A07535024	Balancier extérieur gauche	1
7a	14A07535022	Balancier intérieur droit	1
7b	14A07535025	Balancier intérieur gauche	1
8	14A61014052	Ecrou M27 contre-écrou M27x1,5	6
9	14A61003001	Vis M10x16	8
10	14A61001040	Graisseur M6	8

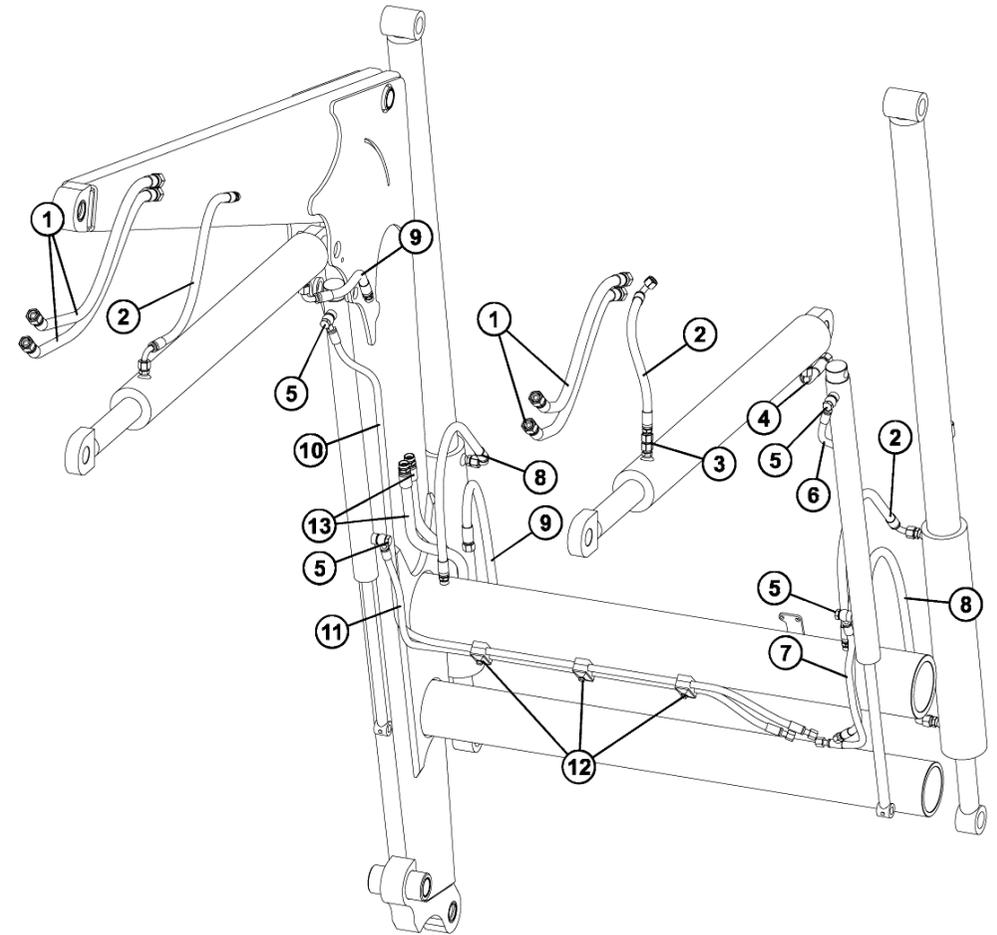
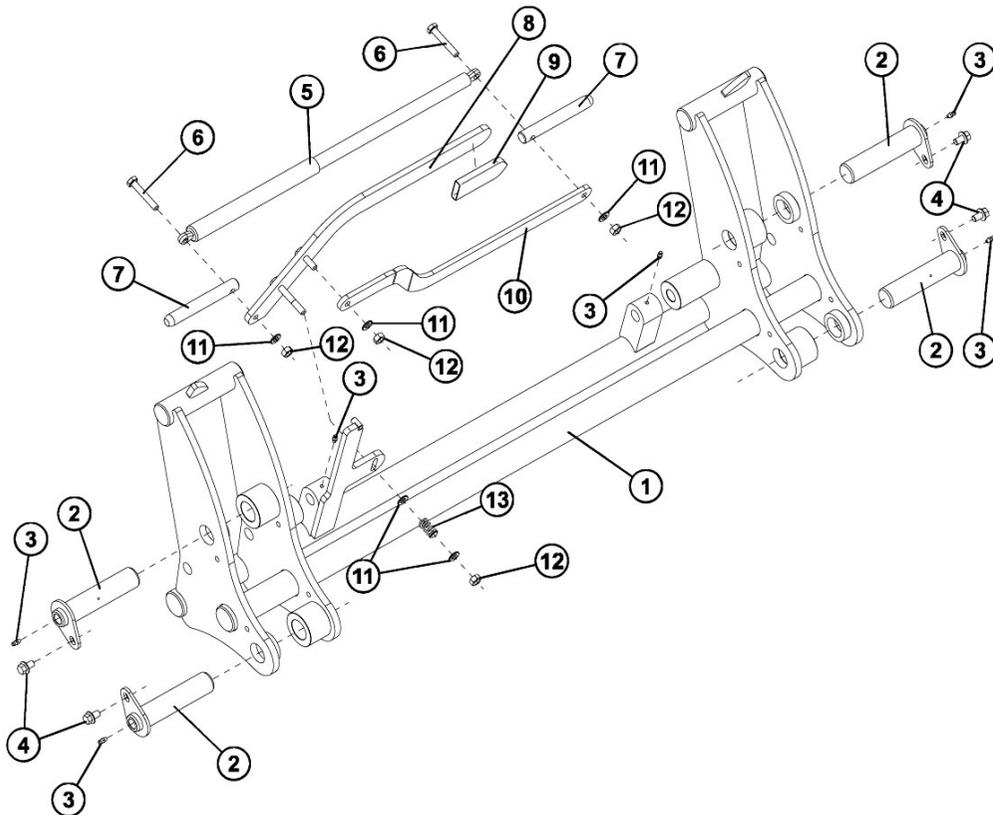
### Les béquilles de dépose

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14A05157160	Vérin gauche complet	1
1b	14A05157150	Vérin droit complet	1
1c		Pochette de joints	2
2	14A19000278	Axe	2
3	14A61011006	Circlips D=25mm ép 1,2mm	4
4	14A61001040	Vis M10x 16	2
5	14A03535604	Bielle	2
6a	14A03535612	Béquille gauche	1
6b	14A03535613	Béquille droite	1
7	14A03535616	Axeboulon	2
8	14A61007033	Douille de serrage $\varnothing 6 \times 25$	2
9	14A03535605	Bague	4
10	14A61004146	Vis FHC 6x16	24
11	14A03535610	Crémaillère	4
12	14A03535609	Came d'arrêt	2
13	14A03535617	Axe	2
14	14A03535615	Axe	2
15	14A061004033	Vis pointeau M10x12	4

### Le brancard AL 2500

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14A03535100	Brancard AL 2500	1
2	14A03550158	Bague d'usure (pivot brancard)	4
3	14A19000249	Axe	4
4	14A61001040	Graisseur M6	10
5	14A61003001	Vis M10x16	10
6a	14A05565000	Vérin de levée	2
6b	14A05565500	Pochette de joint vérin de levée	2
7	14A19000248	Axe	2
8	14A61001110	Bague bronze $\varnothing 35/\varnothing 39 \times 24$	16
9	14A08531023	Indicateur de niveau	1
10	14A61003113	Vis M10x16	1
11	14A08531022	Indicateur de niveau (tube plastique rouge)	1
12	14A08531025	Indicateur de niveau (tige)	1
13	14A05500300	Indicateur de niveau (douille plastique)	1
14	14A03531085	Obturateur grand diamètre	2
15	14A03532085	Obturateur petit diamètre	2
16	14A19000503	Axe	1
17	14A19000504	Axe	2
18	14A08535002	Inverseur de basculement extérieur	2
19	14A08535001	Inverseur de basculement intérieur	2
20	14A19000501	Axe	1
21	14A08535010	Biellette	2
22a	14A05545400	Vérin de cavage gauche	1
22b	14A05540500	Pochette de joints	1
23a	14A05545500	Vérin de cavage droit	1
23b	14A05540500	Pochette de joints	1
24	14A61014052	Ecrou M27	4
25	14A61011019	Circlips D=18mm ép 1,2mm	1

### Le tablier porte-outil



### Les flexibles hydrauliques

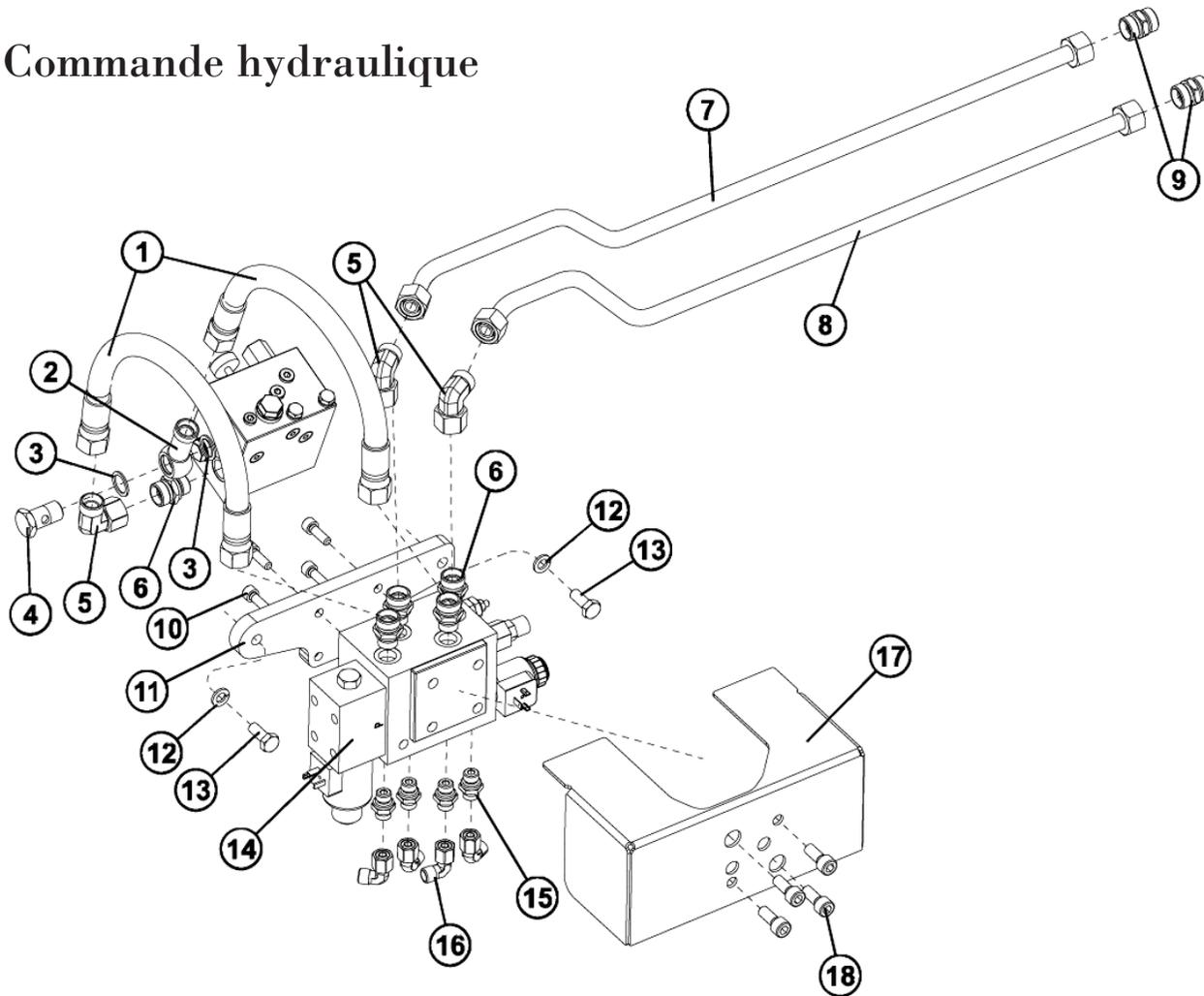
**Le cadre porte-outil AL2500**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14A04918010	Cadre complet	1
2	14A19000508	Axe	4
3	14A61001040	Graisseur M6	6
4	14A61003001	Vis M10x16	4
5	14A61001132	Vérin à gaz	1
6	14A61003333	Vis M10x60	2
7	14A04918010	Axe de verrouillage	2
8	14A04507003	Levier de manoeuvre	1
9	14A04915003	Embout plastique	1
10	14A04507001	Levier de raccordement	1
11	14A61005010	Rondelle M10	5
12	14A61014501	Ecrou M10	4
13	14A60200007	Ressort	1

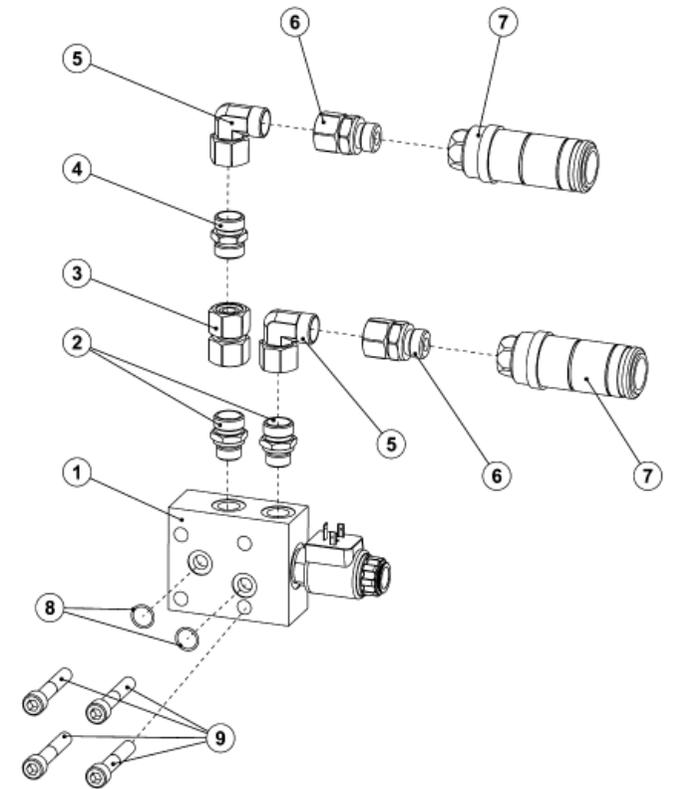
**Les flexibles hydrauliques**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Flexible hydraulique 15x700	4
2		Flexible hydraulique 12x560	4
3		Pièce de raccordement GZ 12-L	1
4		Flexible hydraulique 12x350	1
5a		Adapteur hydraulique d'anneau	4
5b		Anneau cuivre ø14/ø18x1,5	8
6		Flexible hydraulique 8x1050	1
7		Flexible hydraulique 8x600	1
8		Flexible hydraulique 12x800	2
9		Flexible hydraulique 12x320	1
10		Flexible hydraulique 8x1750	1
11		Flexible hydraulique 8x1150	1
12		Fixation de conduite 15/15	3
14		Flexible hydraulique 15x490	2

### Commande hydraulique



### La 3<sup>ème</sup> fonction hydraulique



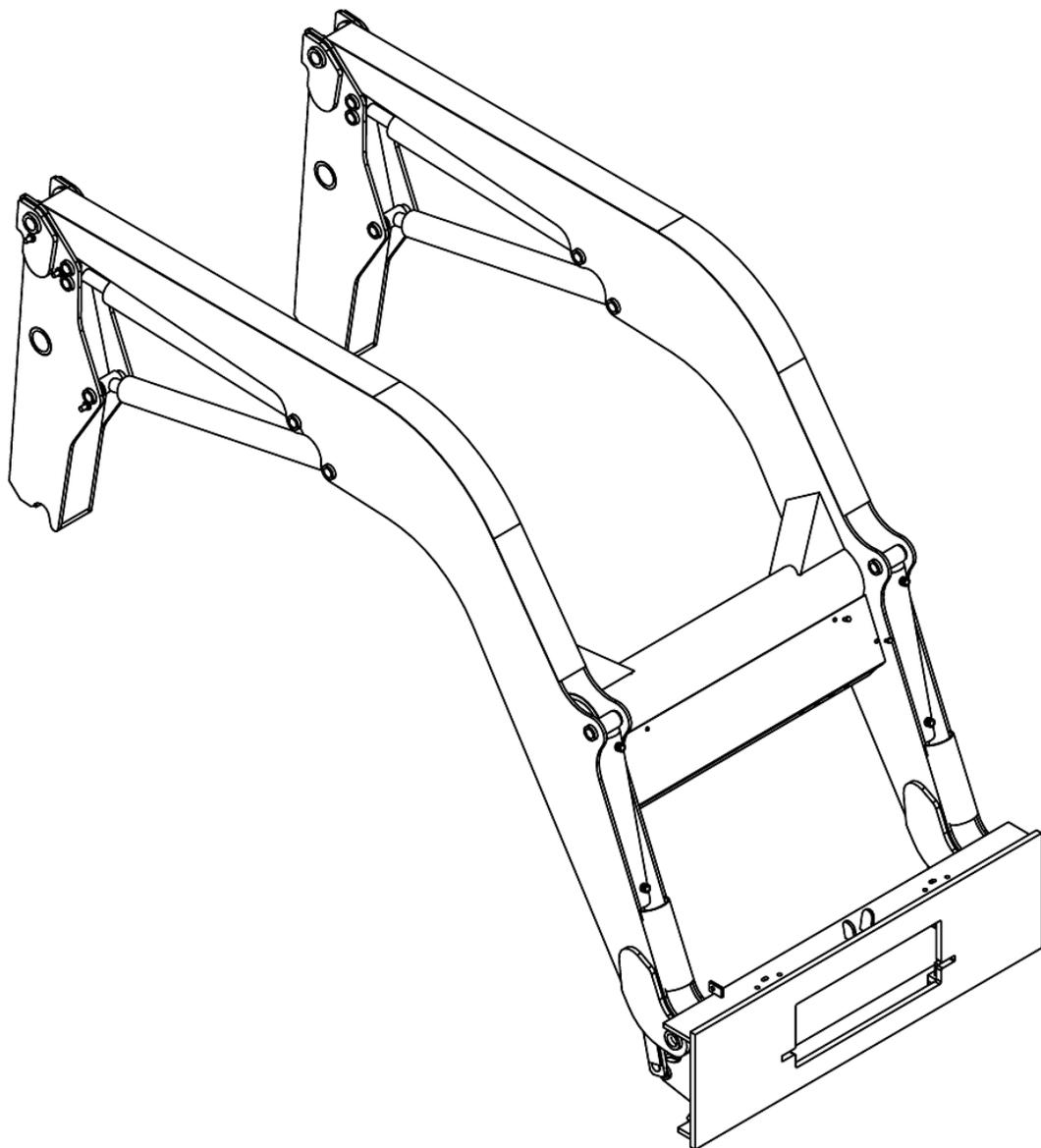
**Commande hydraulique**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Flexible hydraulique 15x400	
2		Adapteur hydraulique d'anneau	
3		Anneau cuivre ø24/ø18x1,5	
4		Vis banjo 1 étage	
5		Pièce de raccordement EW 15-L	
6		Pièce de raccordement XGE 15-LM	
7		Conduite hydraulique	
8		Conduite hydraulique	
9		Pièce de raccordement XG 15-L	
10		Vis à tête conique M8x25	
11		Attache de la vanne pour Auto-Lock	
12		Rondelle Grower M10	
13		Vis M10x25	
14		Vanne électrique Auto-Lock	
15		Pièce de raccordement GEO 8-LM 14x1,5	
16		Pièce de raccordement EW 8-L	
17a		Carter de protection (3è fonction)	
17b		Carter de protection 4è et 5è fonction)	
18		Vis à tête conique M10x25	
		Câble électrique d'une longueur d'environ 3,75 m	

**La 3é fontion hydraulique**

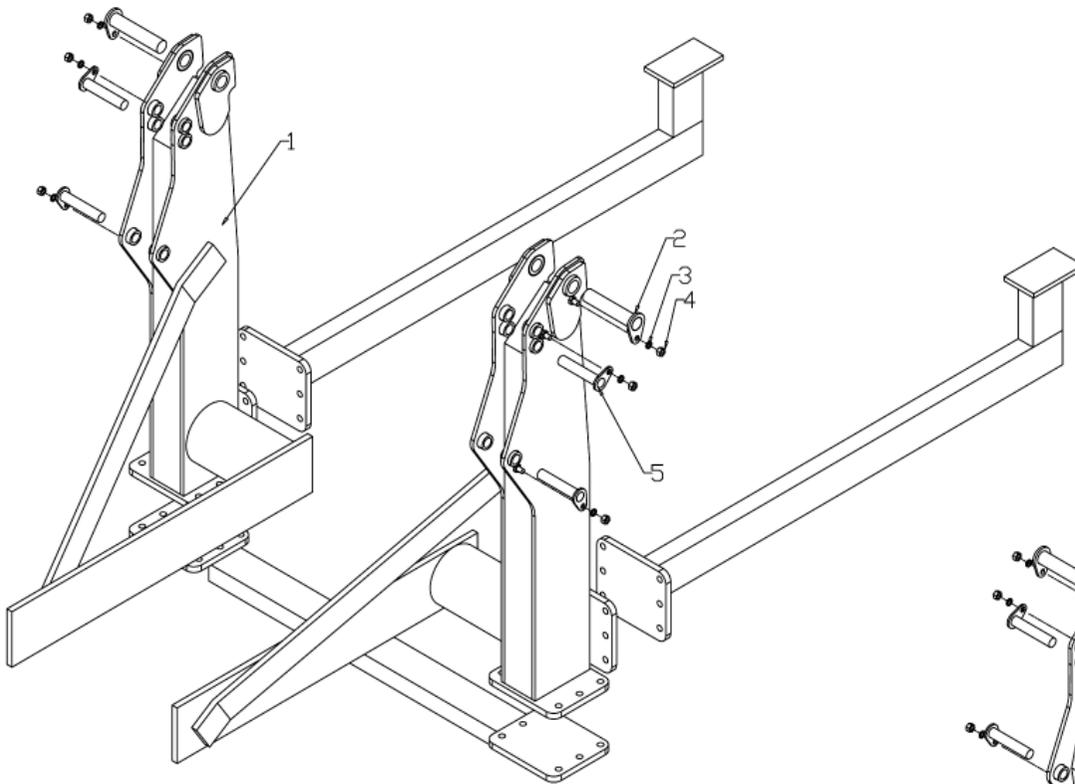
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14A60562682	Vanne pour 3ème circuit	1
2		Pièce de raccordement XGE 15-LM	2
3		Pièce de raccordement GZ 15-L	1
4		Pièce de raccordement XG 15-L	1
5		Pièce de raccordement EW 15-L	2
6		Pièce de raccordement EGE 15-LR-ED	2
7	14A610230071	Coupleur hydraulique	2
8		Joint ø18x1,5	2
9a		Vis CHC M10x60 pour 3ème circuit	4
9b		Vis CHC M10x100 pour 3ème/4ème circuit	4
9c		Vis CHC M10 x140 pour 3ème/4ème/5ème circuit	4



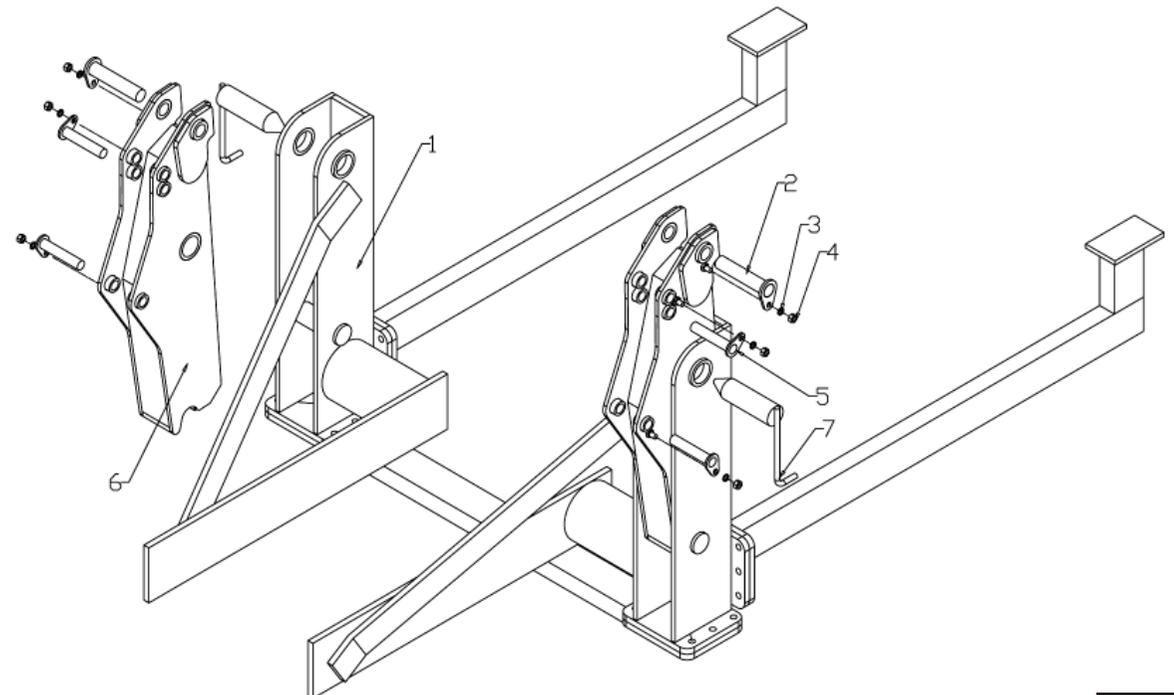
**Les chargeurs frontaux TP 8 - TP 9**

- Le bâti à “poteaux fixes”
- Le bâti à “poteaux décrochables”
- Eclaté général

### Le bâti à “poteaux fixes”



### Le bâti à “poteaux décrochantes”



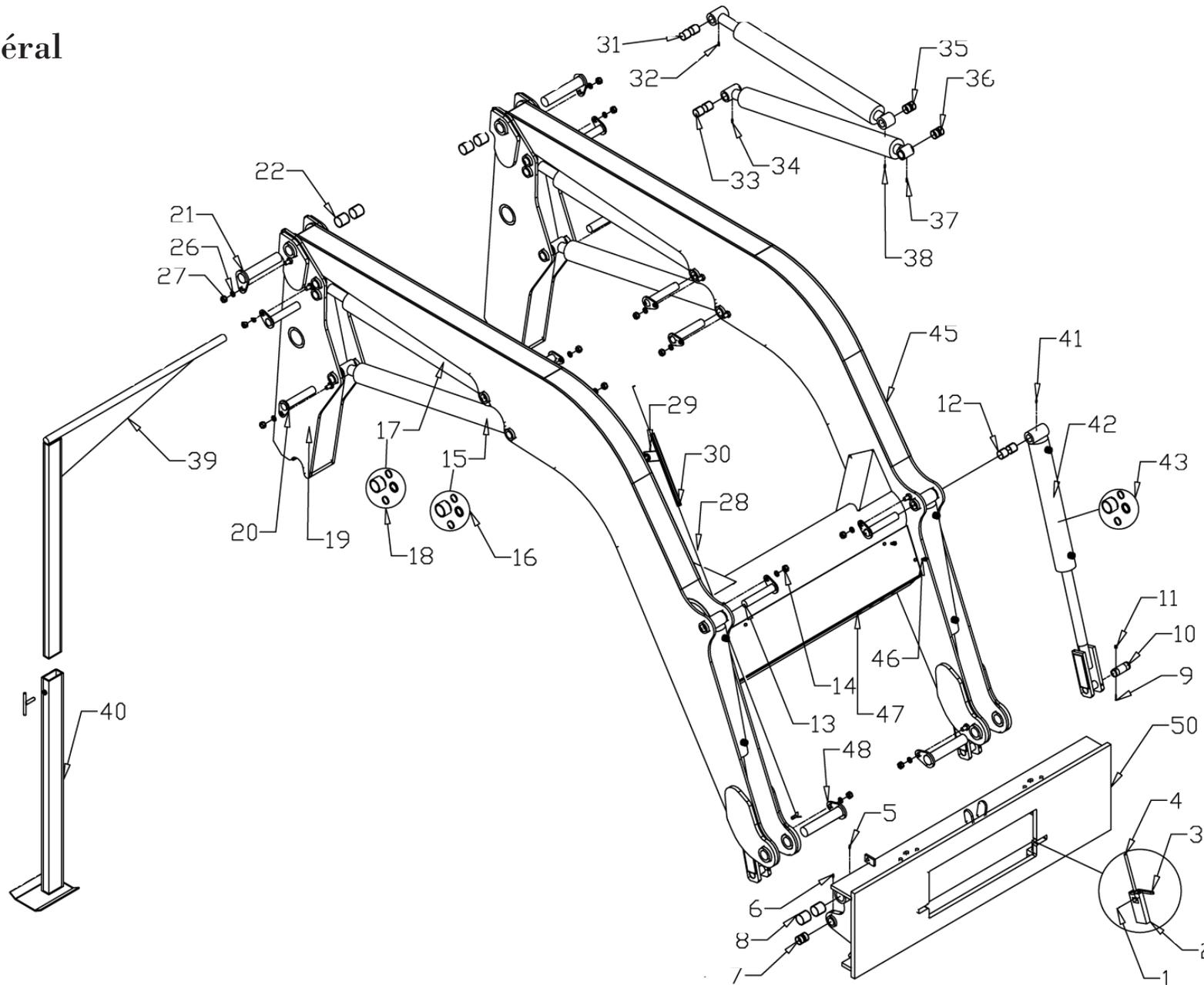
**Bâti de TP9 " à poteaux fixes "**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1		Bâti de chargeur	1
2		Axe pivot de brancard D=40mm	2
3		Rondelle Grower M14	6
4		Ecrou M14	6
5		Axe pivot de vérin traité D=30mm	4

**Bâti de TP9 " à poteaux décrochables "**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1		Bâti de chargeur	1
2		Axe pivot de brancard D=40mm	2
3		Rondelle Grower M14	6
4		Ecrou M14	6
5		Axe pivot de vérin traité D=30mm	4
6		Poteau décrochable TP9	2
7		Axe de verrouillage poteau	2

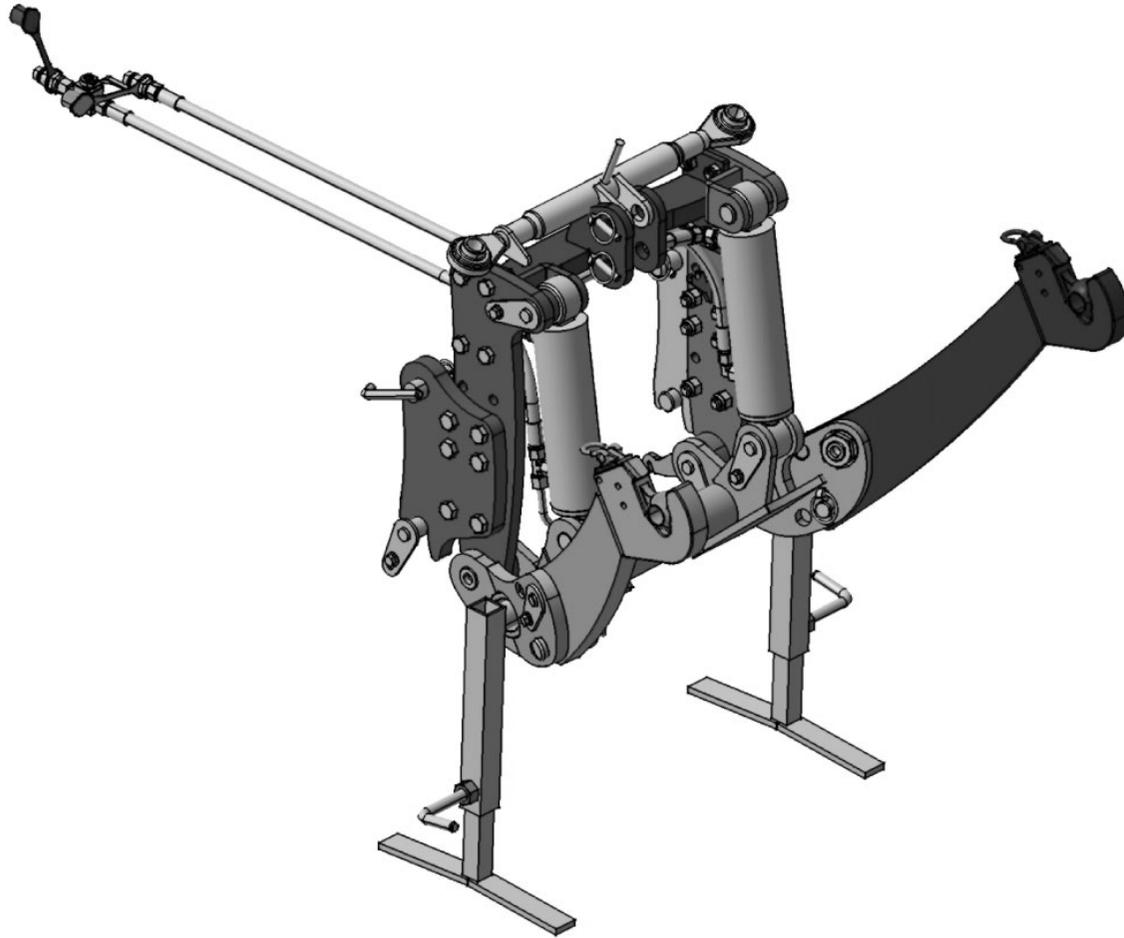
### Eclaté général



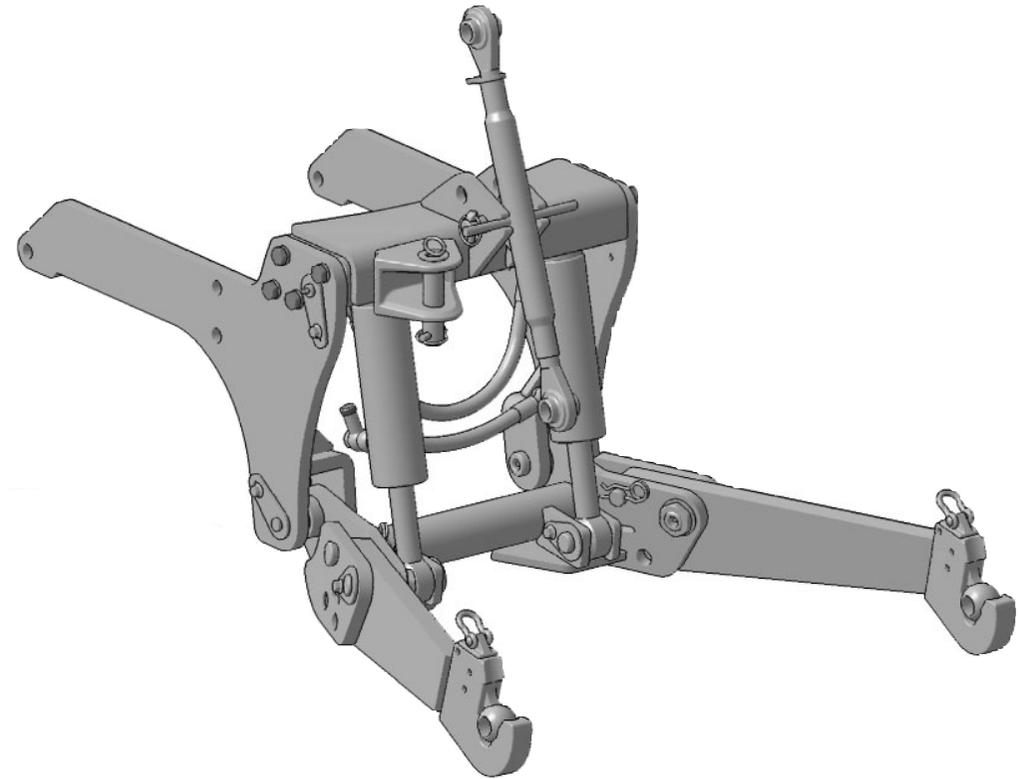
### Le chargeur TP9

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GM3X15	Goupille mécanindus 3-15	2
2	98EM115J	Coulisseau	2
3	30TIRETTE	Tirette	2
4	RE18X110X2	Ressort	2
5	30GRM6D	Graisser M6droit	2
6	30GRM6C45	Graisser M6 coudé	2
7	91B303415	Bague d'usure 30/34 L=15	2
8	91B404440	Bague d'usure 40/44 L=40	2
9	CHC5X60	Vis CHC M5X60	2
10	30A70	Axe de vérin de cavage	2
11	H06	Ecrou M6	2
12	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
13		Axe traité D=30mm	14
14	H14F	Ecrou frein M14	8
15		Verin de levée (préciser diamètres tige et fût)	2
16		Pochette joint levée (préciser diamètres tige et fût)	2
17	60DE40X80/600	Vérin de compensation	2
18	30PJ40X80	Pochette joint compensation	2
19		Poteau d'accrochage (suivant modèle de bâti)	2
20		Axe traité D=30mm	2
21		Axe pivot brancard D=40mm	2
22	91B404440	Bague bronze 40/44 L=40mm	2
26	H14	Ecrou M14	6
27	R16C	Rondelle Grower W16	6
28	30BARRE	Barre de niveau	1
29	GF3X30	Goupille fendue 3/30	2
30	30GUIDE	Guide de niveau	1
31	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
32	30GRM6D	Graisser M6 droit	2
33	91B303430	Bague d'usure 30/34 L=30	2
34	30GRM6D	Graisser M6 droit	2

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
35	91B303420	Bague d'usure 30/34 L=20	2
36	91B303420	Bague d'usure 30/34 L=20	2
37	30GRM6C45	Graisser M6 coudé	2
38	30GRM6C45	Graisser M6 coudé	2
39		Béquille arrière (modèle TP9 décrochable)	2
40		Pied de béquille arrière	2
41	30GRM6D	Graisser M6 droit	2
42	60DE40X80/400C	Vérin de cavage	2
43	30PJ40X80	Pochette joint vérin cavage	2
45		Tôle de protection	2
46	H8X16	Vis HM 8/16	3
47		Carter	1
48		Axe pivot porte-outil D=40mm	2
50		Porte outil TP9	1



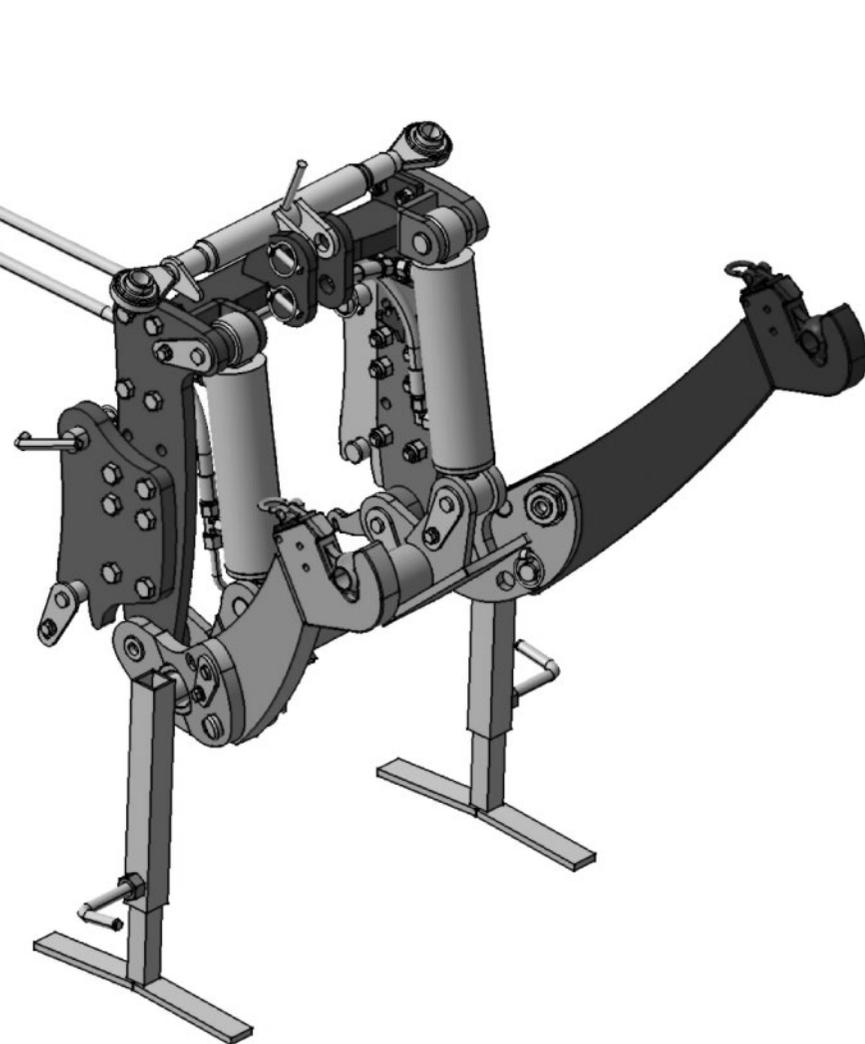
Les relevages avants “série UNIVERSAL”



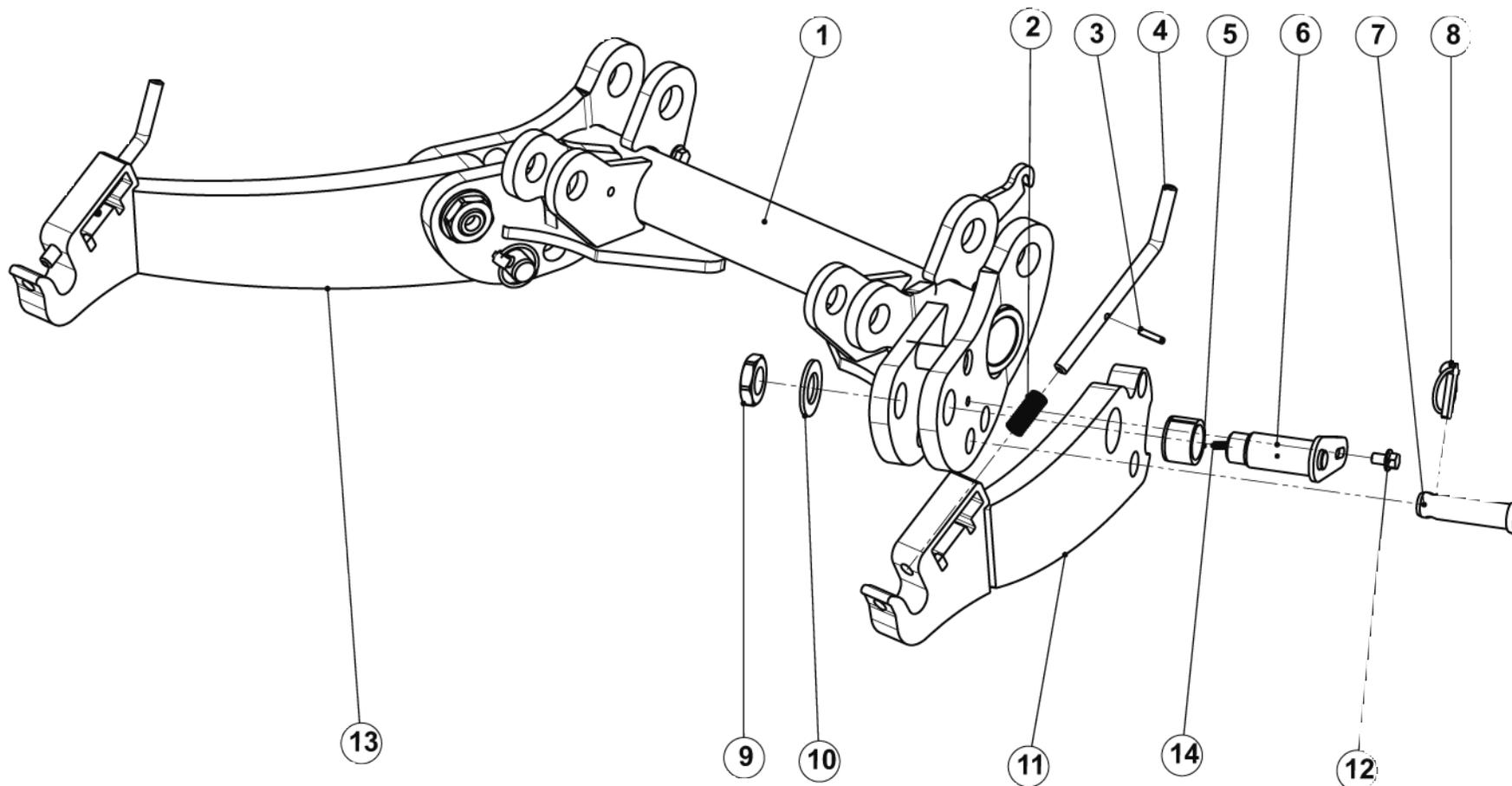
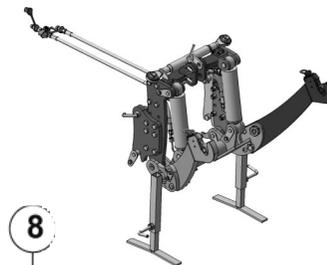
Les relevages avants “série COMPACT”

### Les relevages avants F2US - F3US

- Le châssis pivotant et bras de relevage F2US
- Le bâti d'accrochage sur longeron tracteur F2US
- Le châssis pivotant et bras de relevage F3US
- Le bâti d'accrochage sur longeron tracteur F3US
- La béquille de dépose
- Les circuits hydrauliques SE et DE



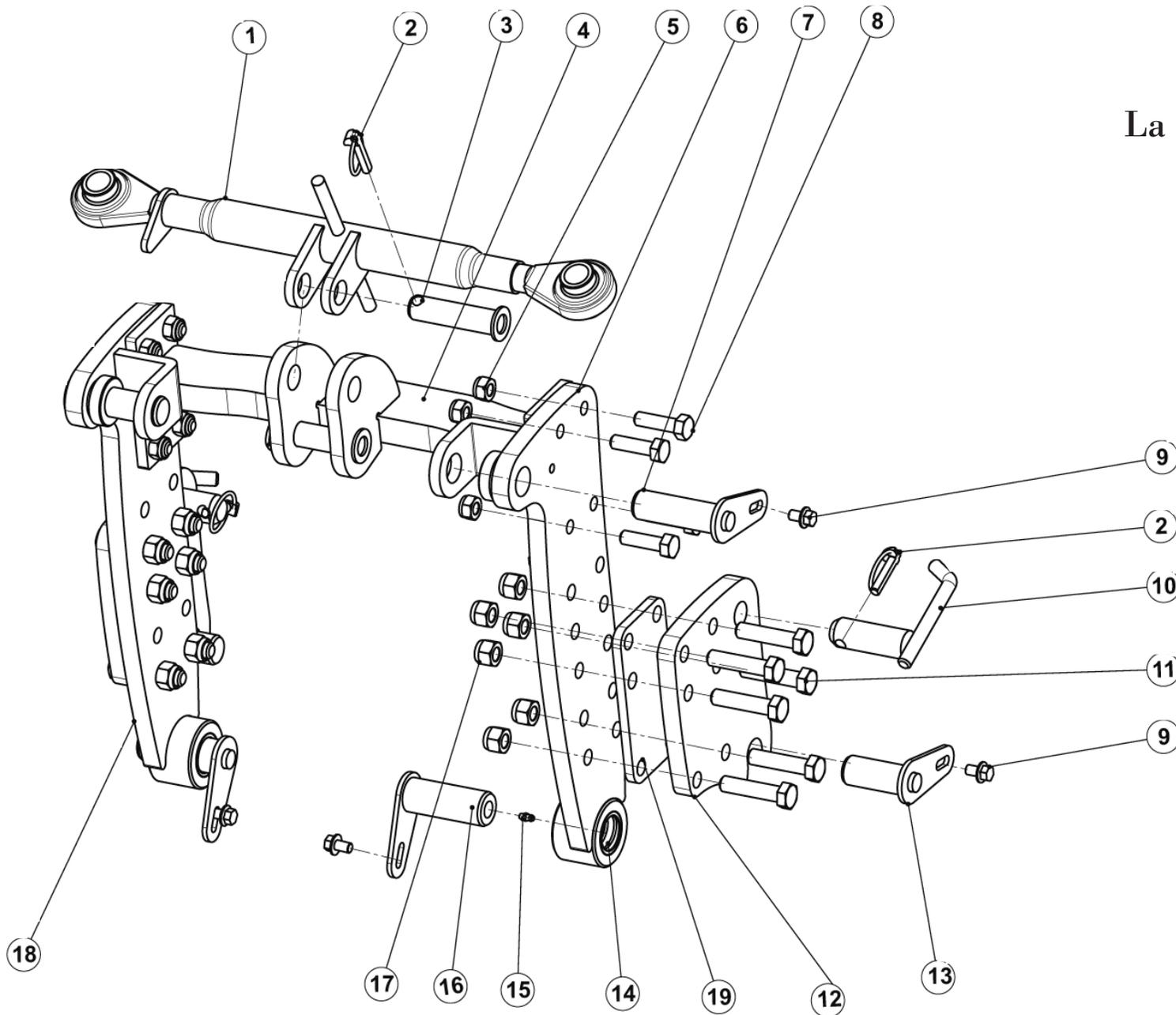
## Le châssis pivotant et bras de relevage F2US



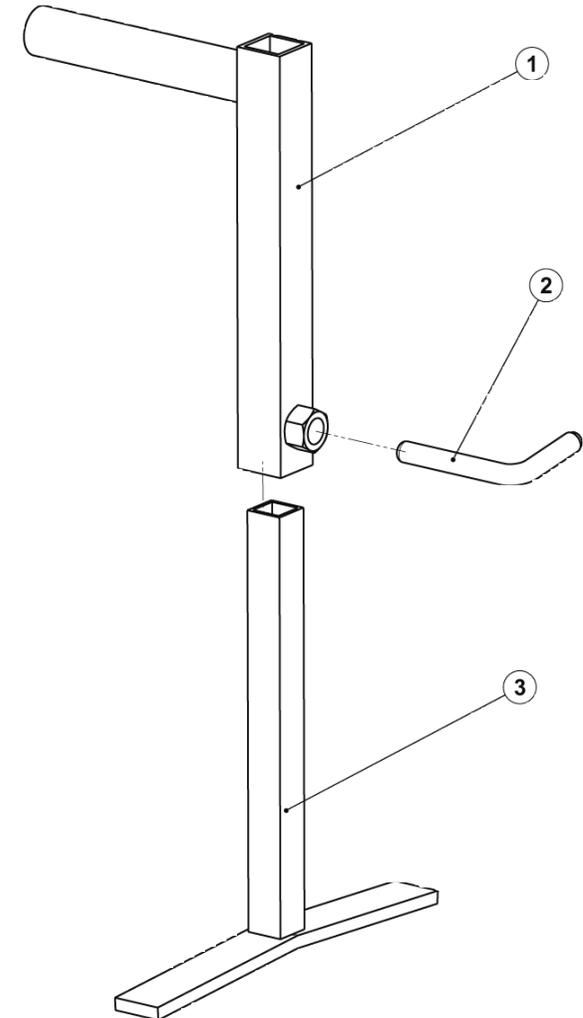
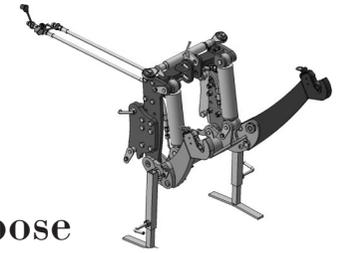
### Châssis pivotant et bras de relevage F2US

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14F09344250	Châssis pivotant	1
2	14F09075315	Ressort	2
3	14F61007022	Goupille de blocage	2
4	14F09667409	Axe de verrouillage main d'accrochage	2
5	14F09672411	Bague d'usure	2
6	14F19000513	Axe d'articulation bras de relevage	2
7	14F19000135	Axe de verrouillage bras de relevage	2
8		Goupille clips D=10,5 mm	2
9		Ecrou M30	2
10		Rondelle M30	2
11	14F09343490	Bras de relevage repliable gauche	1
12		Vis M10x16	2
13	14F09343485	Bras de relevage repliable droit	1
14		Graisser M6	2

## Le bâti d'accrochage sur longeron tracteur F2US



La béquille de dépose

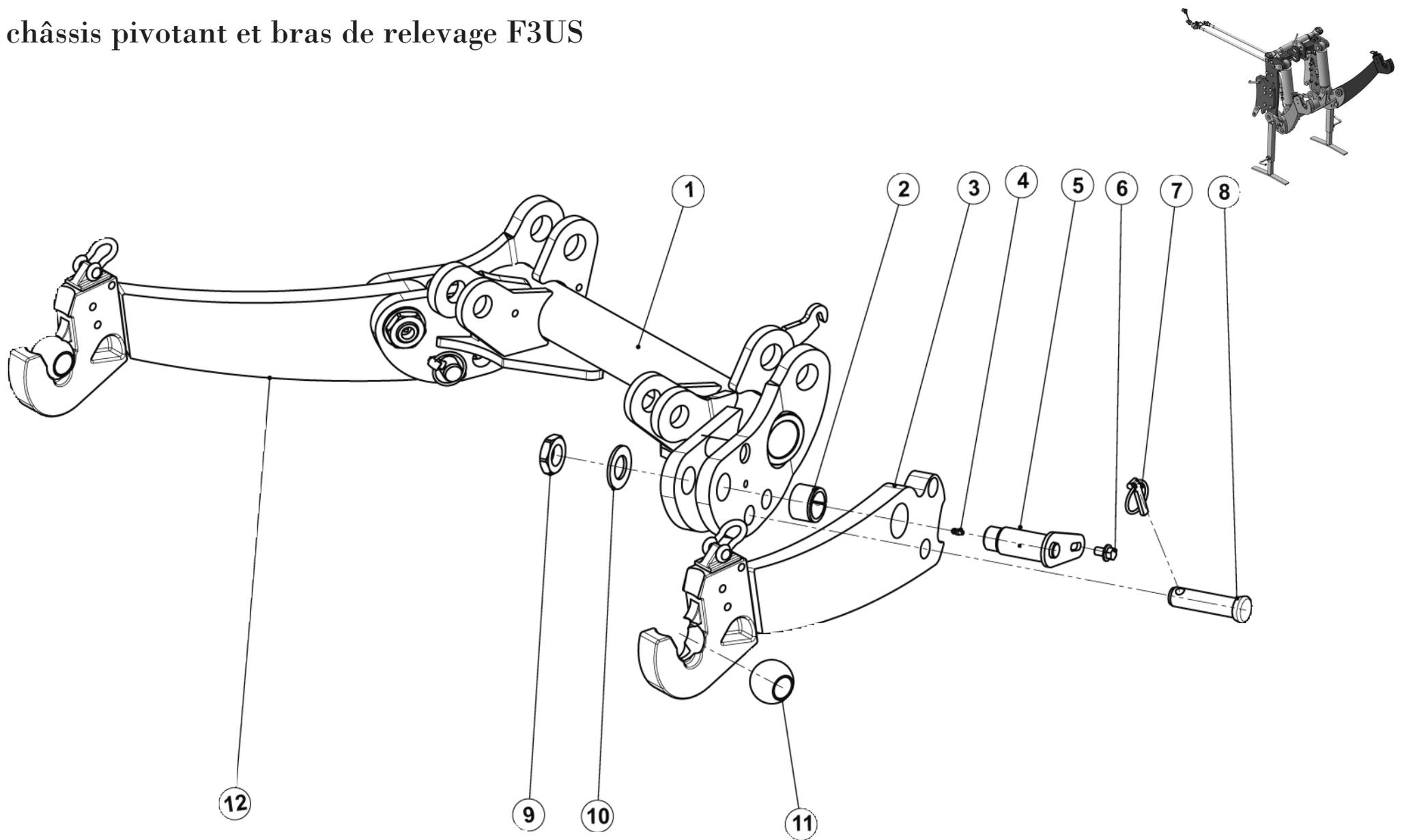


### Bâti d'accrochage F2US sur longeron tracteur

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14F09685310	Barre de poussée Cat. 2	1
2		Goupille clips D=10,5mm	1
3		Axe de chappe 3é point	1
4		Traverse centrale avec prise de force	1
4		Traverse centrale sans prise de force	1
5		Ecrou frein M14	8
6	14F09344170	Demi châssis gauche	1
7	14F19000064	Axe pivot vérin (côté fût)	2
8		Vis tête hexagonale M14x50	8
9		Vis M10x16	6
10	14F19000165	Axe	2
11		Vis tête hexagonale M16x70	12
12	14F09343819	Main d'accrochage F2US	2
13	14F19000064	Axe	2
14	14F03550158	Bague d'usure	2
15		Graisser M6	2
16	14F19003231	Axe d'articulation du châssis pivotant	2
17		Ecrou frein M16	12
18	14F09344160	Demi châssis droit	1
19	14F09343806	Cale	12

### Béquille de dépose F2US - F3US

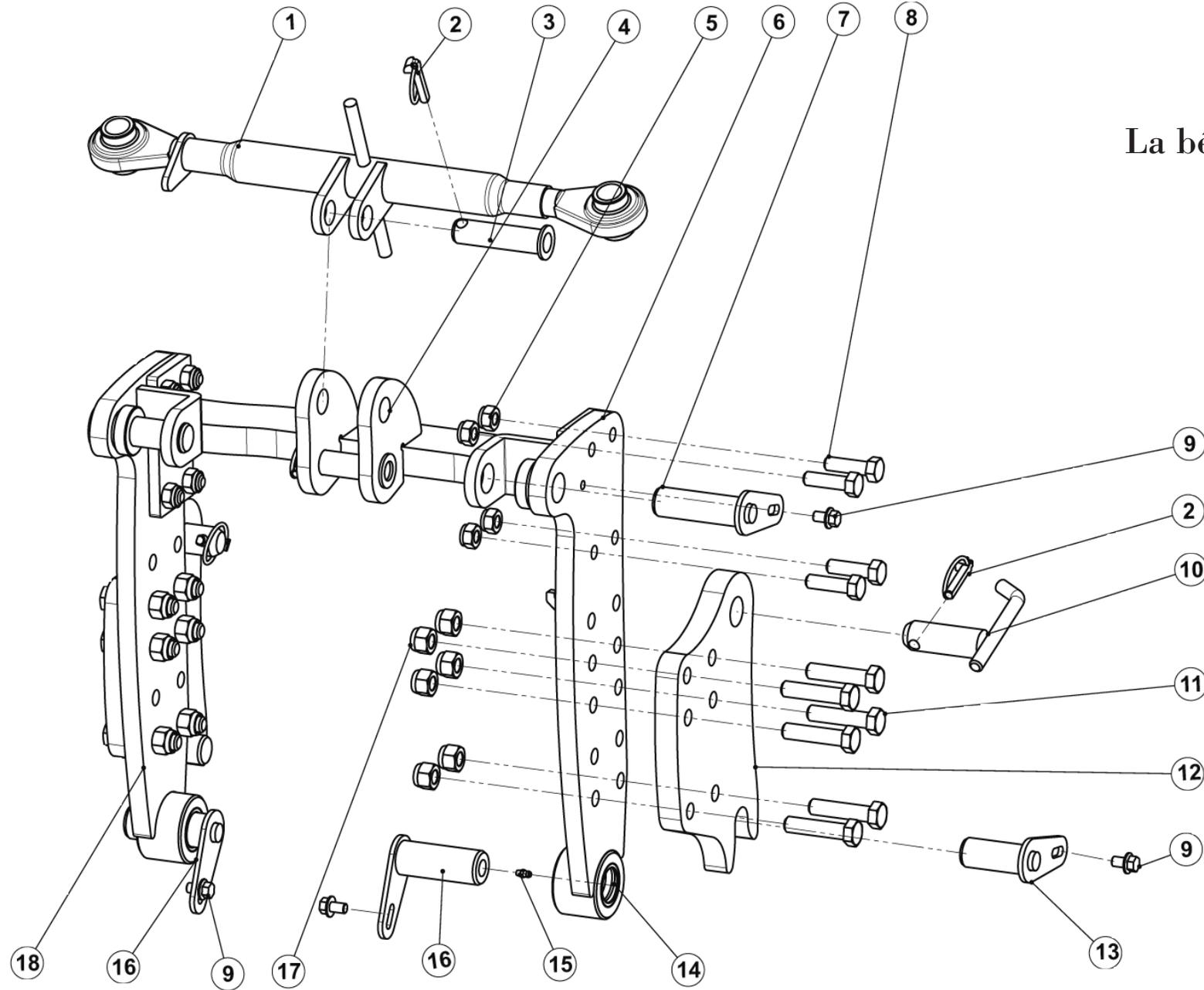
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14F09078453	Béquille fixe	1
2	14F00202204	Axe de verrouillage	1
3	14F09078452	Béquille coulissante	1

**Le châssis pivotant et bras de relevage F3US**

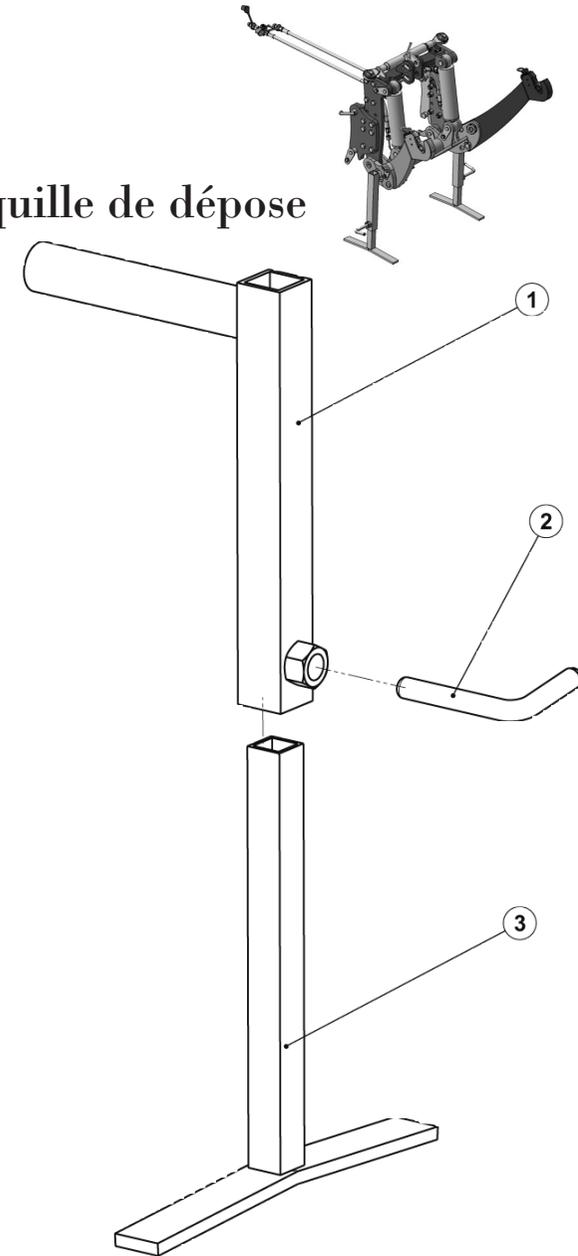
### *Châssis pivotant et bras de relevage F3US*

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	14F09344250	Châssis pivotant	1
2	14F09672411	Ressort	2
3	14F09344430	Bras de relevage repliable gauche	1
4		Graisseur M6	2
5	14F19000513	Axe d'articulation bras de relevage	2
6		Vis M10x16	2
7		Goupille clips D=10,5 mm	2
8	14F19000135	Axe de verrouillage bras repliable	2
9		Ecrou M30	2
10		Rondelle M30	2
11	14F09343413	Rotule d'accrochage des outils	2
12	14F09344425	Bras de relevage repliable droit	1

## Le bâti d'accrochage sur longeron tracteur F3US



## La béquille de dépose



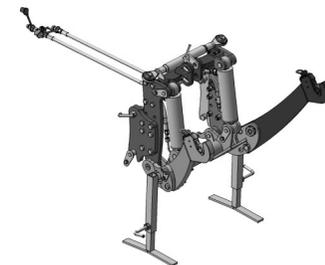
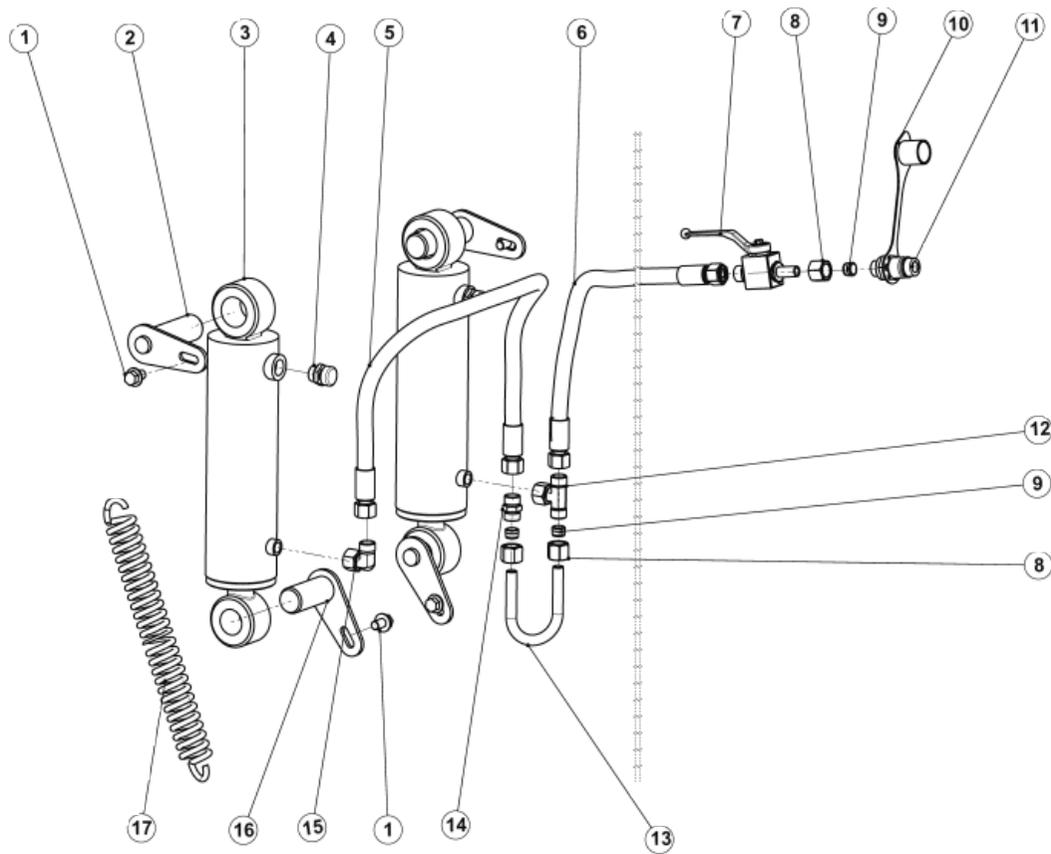
### Bâti d'accrochage F3US sur longeron tracteur

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14F09685310	Barre de poussée Cat. 2	1
2		Goupille clips D=10,5mm	4
3		Axe de chappe 3é point	2
4		Traverse centrale avec prise de force	1
4		Traverse centrale sans prise de force	1
5		Ecrou frein M14	8
6	14F09344170	Demi châssis gauche	1
7	14F19000064	Axe pivot vérin (côté fût)	2
8		Vis tête hexagonale M14x50	8
9		Vis M10x16	6
10	14F19000167	Axe	2
11		Vis tête hexagonale M16x70	12
12	14F09344801	Main d'accrochage F3US	2
13	14F19000064	Axe	2
14	14F03550158	Bague d'usure	2
15		Graisser M6	2
16	14F19003231	Axe d'articulation du châssis pivotant	2
17		Ecrou frein M16	12
18	14F09344160	Demi châssis droit	1

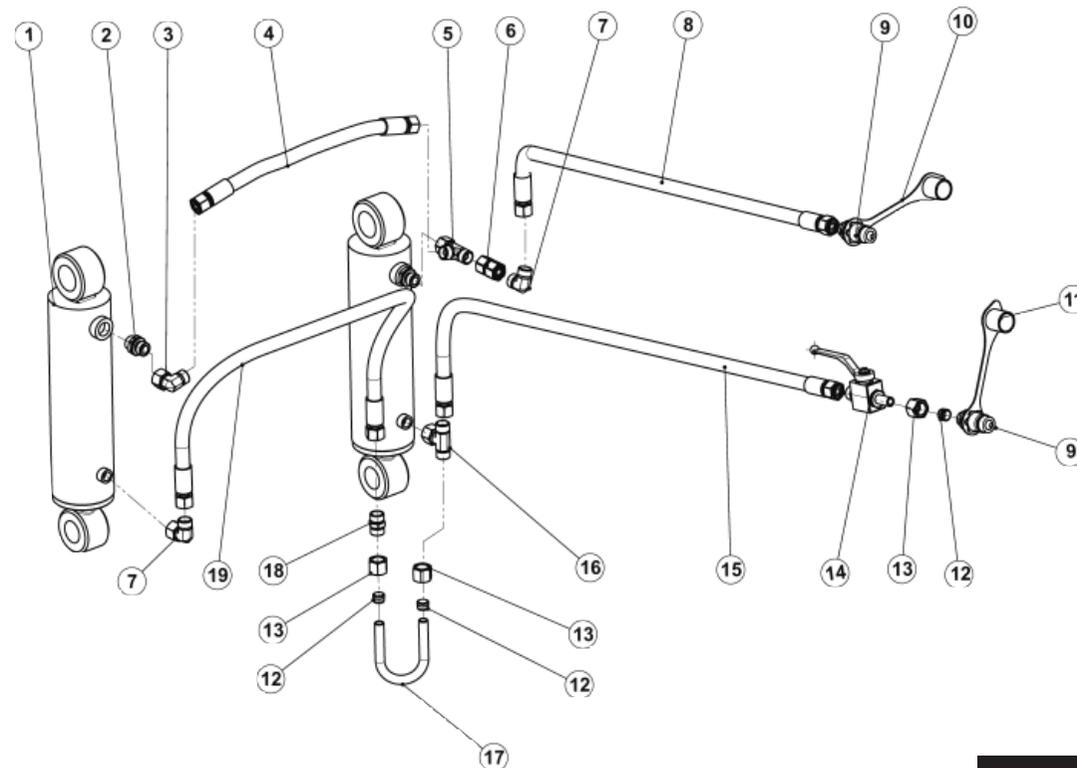
### Béquille de dépose F2US - F3US

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14F09078453	Béquille fixe	1
2	14F00202204	Axe de verrouillage	1
3	14F09078452	Béquille coulissante	1

## Le circuit hydraulique SE



## Le circuit hydraulique DE

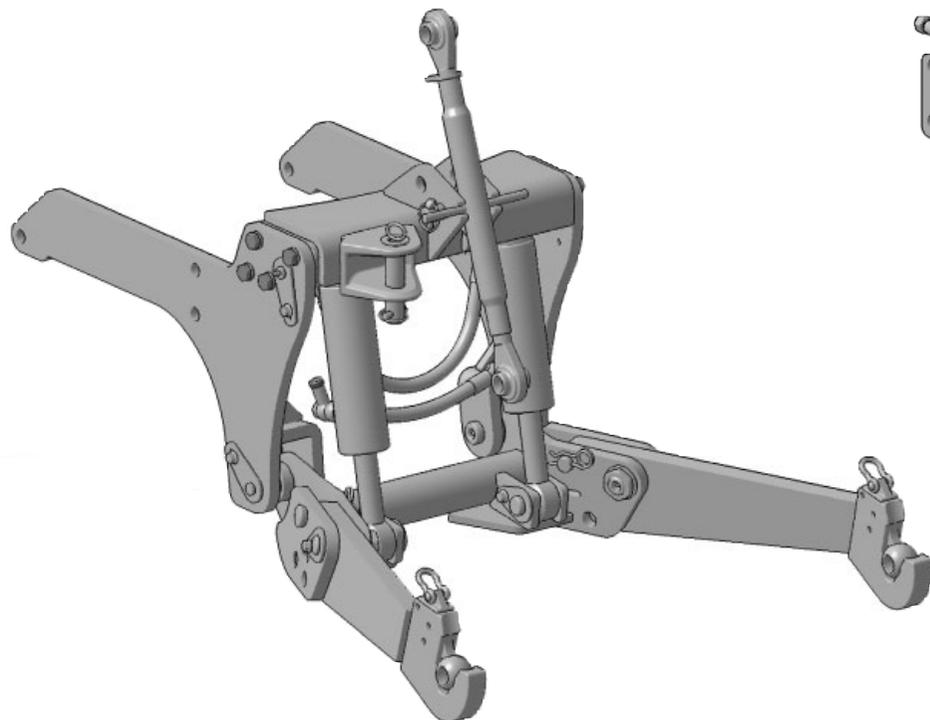
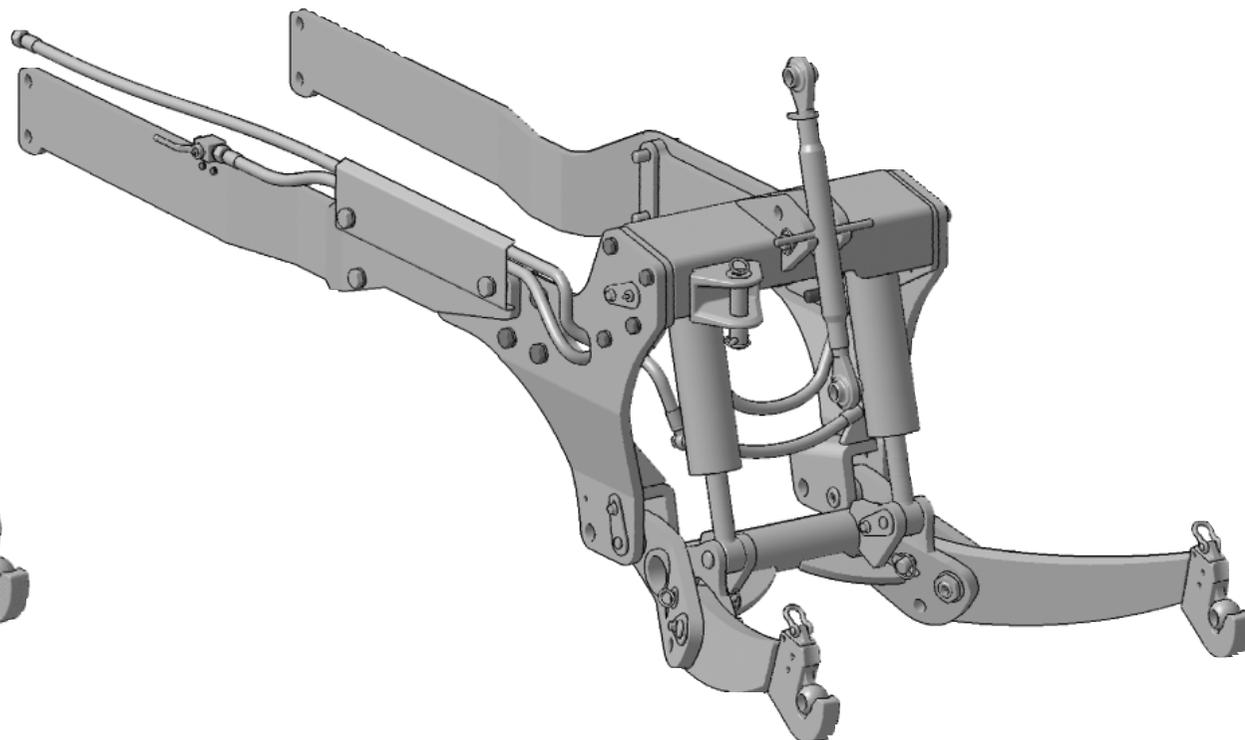


**Circuit hydraulique simple effet F2US - F3US**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Vis M10x16	4
2	14F19000050	Axe de pivot de vérin (côté fût)	2
3a	14F05443100	Vérin F2US	2
3b		Pochette de joints vérin F2US	2
3c	14F05442100	Vérin F3US	2
3d		Pochette de joints vérin F3US	2
4	14F05443011	Bouchon reniflard	2
5	14F61016030	Flexible L=700mm	1
6	14F61016001	Flexible L=1000mm	1
7	14F61001015	Vanne ¼ tour	1
8	14F61015038	Ecrou tournant	3
9	14F61015008	Joint	3
10	14F61023050	Capuchon plastique rouge pour coupleur	1
11	14F61023019	Coupleur hydraulique	1
12	14F61015065	Té orientable	1
13	14F09343901	Tuyau rigide coudé	1
14	14F61015022	Union mâle	1
15	14F61015019	Coude femelle	1
16	14F19000064	Axe de pivot de vérin (côté tige)	2
17	14F09075325	Ressort de rappel	1

**Circuit hydraulique double effet F2US - F3US**

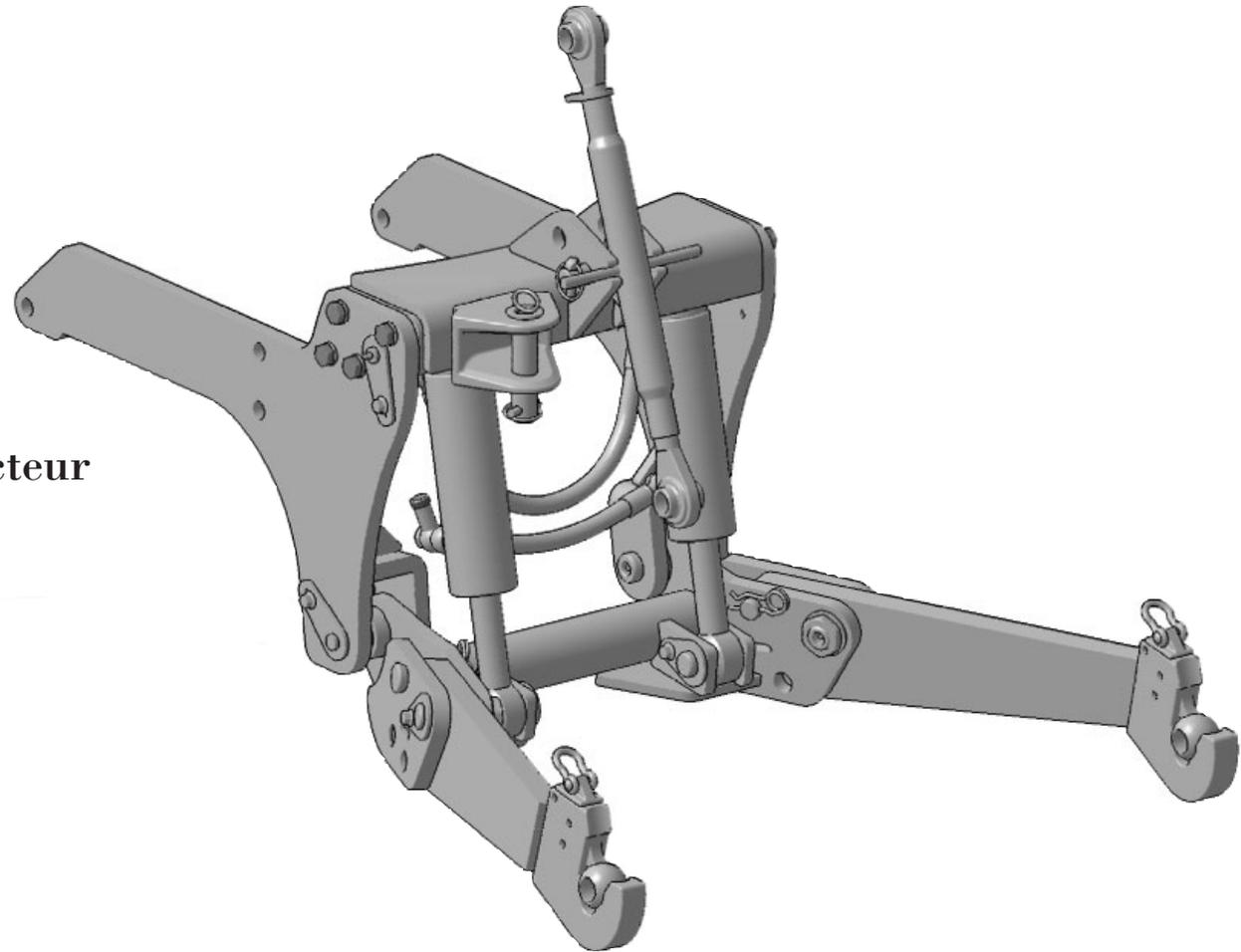
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14F05443100	Vérin F2US	2
1b		Pochette de joints vérin F2US	2
1c	14F05442100	Vérin F3US	2
1d		Pochette de joints vérin F3US	2
2	14F61015024	Union mâle	2
3	14F61015019	Coude femelle	1
4	14F61016228	Flexible L=380mm	1
5	14F61015012	Té orientable renversé	1
6	14F61015060	Raccord	1
7	14F61015019	Coude mâle	2
8	14F61016032	Flexible L=800mm	1
9	14F61023019	Coupleur hydraulique	2
10	14F61023055	Capuchon plastique vert pour coupleur	1
11	14F61023050	Capuchon plastique rouge pour coupleur	1
12	14F61015008	Joint	3
13	14F61015038	Ecrou tournant	3
14	14F61001015	Vanne ¼ tour	1
15	14F61016001	Flexible L=1000mm	1
16	14F61015065	Té orientable renversé	1
17	14F09343901	Tuyau rigide coudé	1
18	14F61015022	Raccord	1
19	14F61016030	Flexible L=700mm	1

**Les relevages “série F3CS”****Les relevages “série F4CS”**

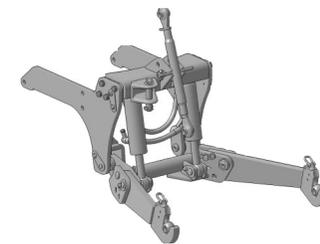
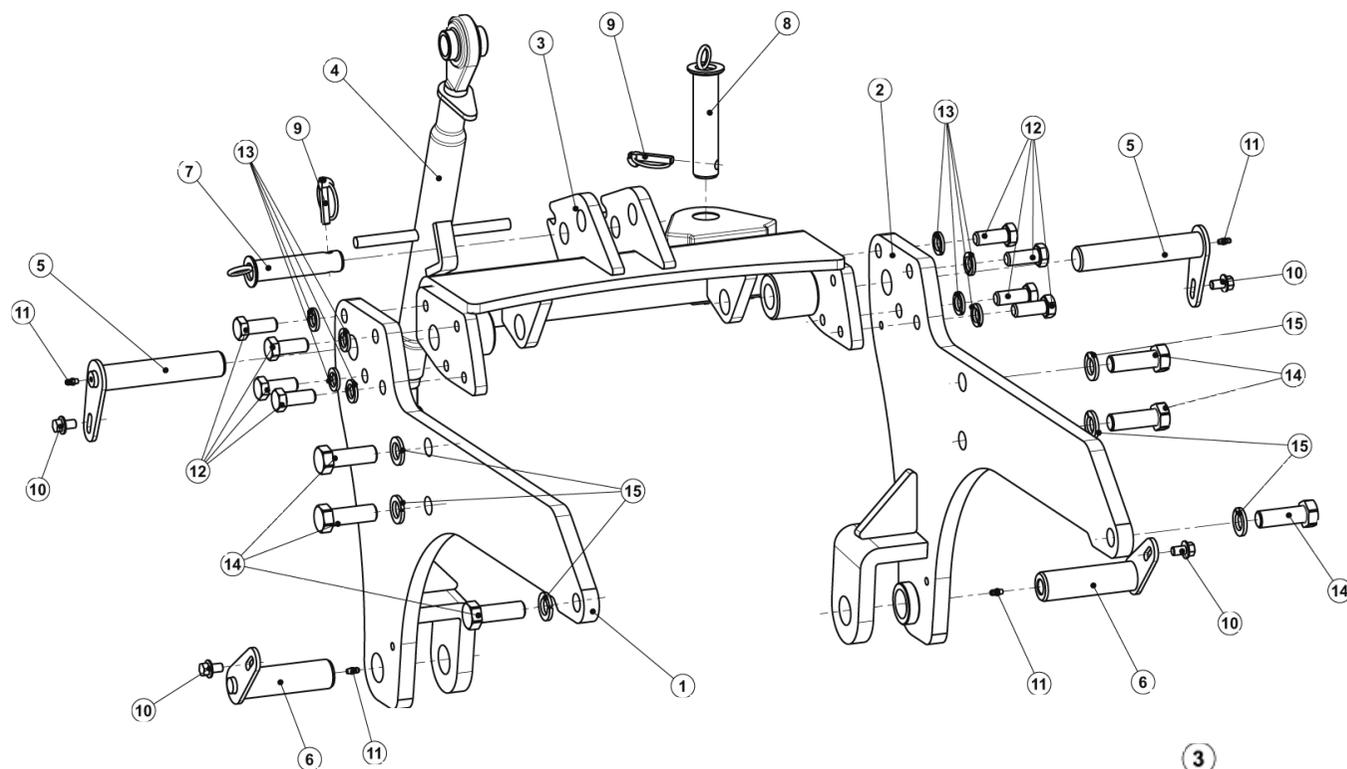
Attention, les relevages “série COMPACT” sont des modèles spécifiques suivant le type de tracteur équipé. Ce catalogue ne reprend que les pièces communes de chaque relevage. Pour les pièces spécifiques se référer à la notice livrée avec le relevage

### Les relevages avants F3CS

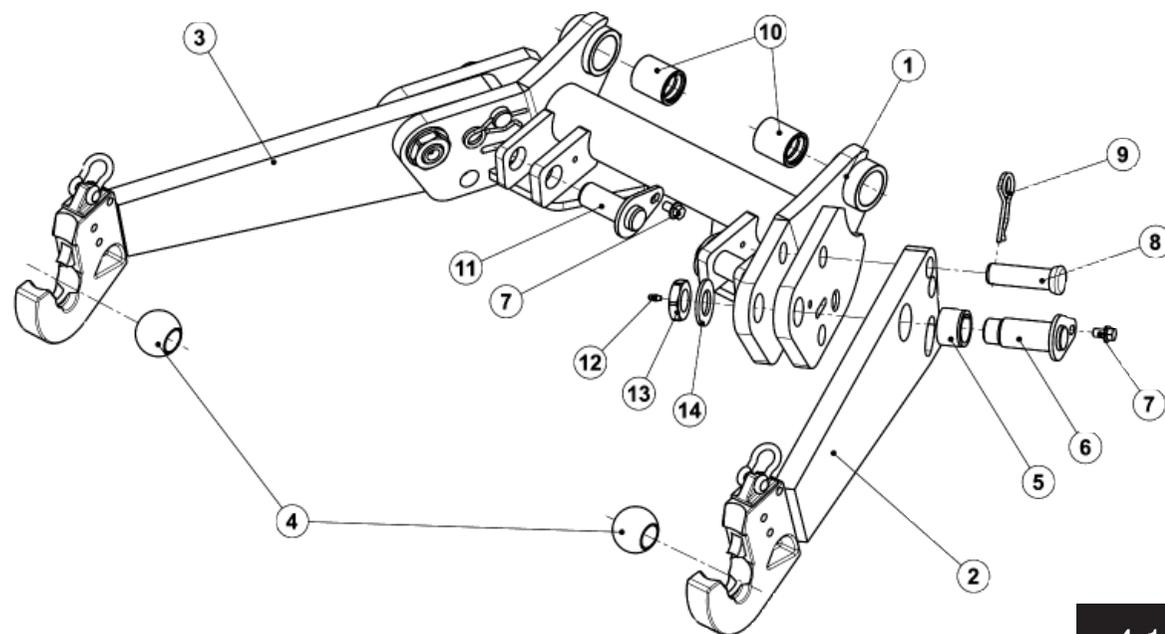
- Les longerons de fixation avant sur tracteur
- Le châssis pivotant et bras de relevage
- Le circuit hydraulique



### Les longerons de fixation avant sur tracteur



### Le châssis pivotant et bras de relevage



### Longeron de fixation de relevage sur tracteur

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Demi châssis gauche	1
2		Demi châssis droit	1
3		Traverse centrale	1
4	14F09685315	Barre de poussée Cat.3*	1
5	14F09667503	Axe pivot vérin (côté fût)*	2
6	14F19000509	Axe d'articulation du châssis pivotant*	2
7	14F09667505	Axe de chappe 3é point*	1
8	14F1900087	Axe "gueule de loup"**	1
9	14F60010105	Goupille clips D=10,5mm*	2
10		Vis M10x16*	4
11		Graisser M6*	4
12		Vis tête hexagonale M16x40	8
13		Rondelle M16	8
14		Vis tête hexagonale M20x60	6
15		Rondelle M20	6

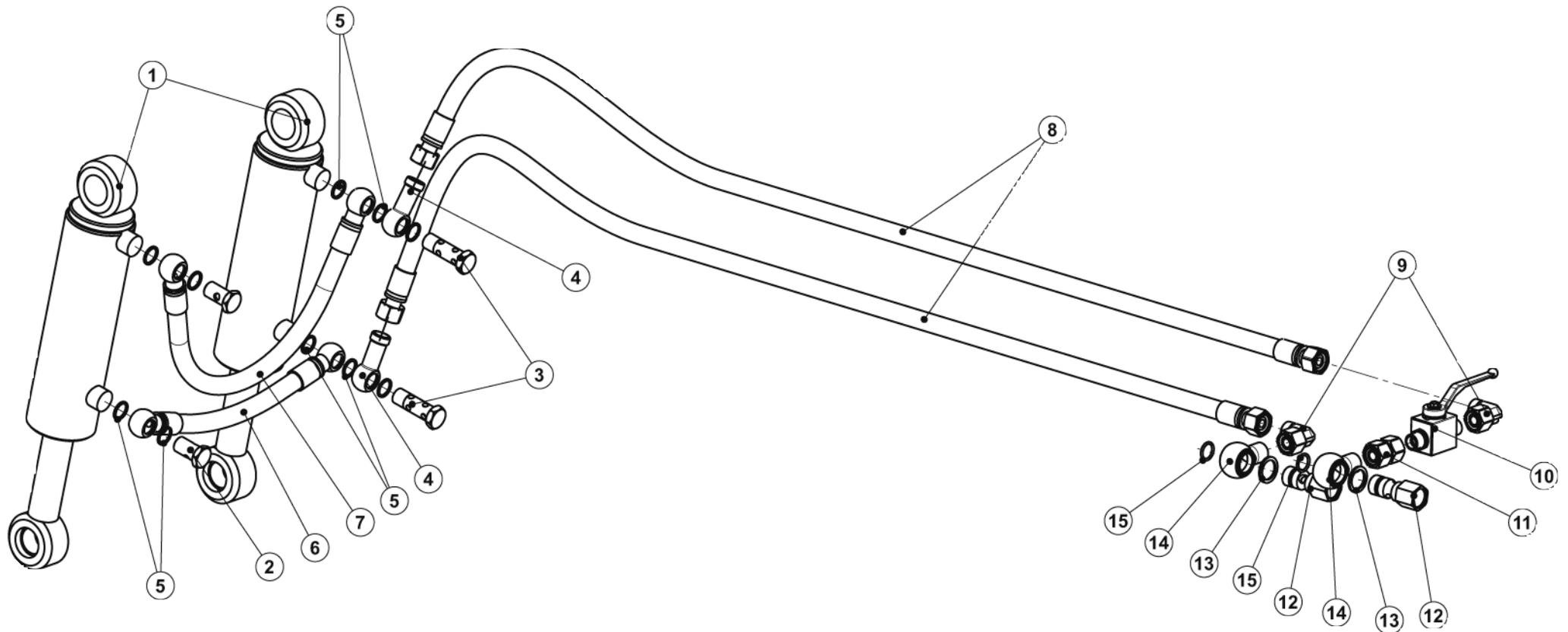
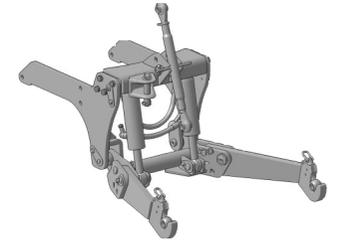
\* Pièces communes à l'ensemble des relevages F3CS

Les autres pièces étant des pièces spécifiques suivant le modèle de tracteur

### Châssis pivotant et bras de relevage F3CS

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14F09699300	Châssis pivotant	1
2	14F09699410	Bras de relevage repliable gauche	1
3	14F09699420	Bras de relevage repliable droit	1
4	14F09343413	Rotule d'accrochage des outils cat.3	2
5	14F09672411	Bague d'usure (pivot bras repliable)	2
6	14F19000513	Axe d'articulation bras repliable	2
7		Vis M10x16	4
8	14F19000119	Axe de verrouillage bras repliable	2
9		Goupille D=5mm	2
10	14F03550158	Bague d'usure (pivot châssis)	2
11	14F19000031	Axe de pivot vérin (côté tige)	2
12		Graisser M6	2
13		Ecrou M30	2
14		Rondelle M30	2

## Le circuit hydraulique



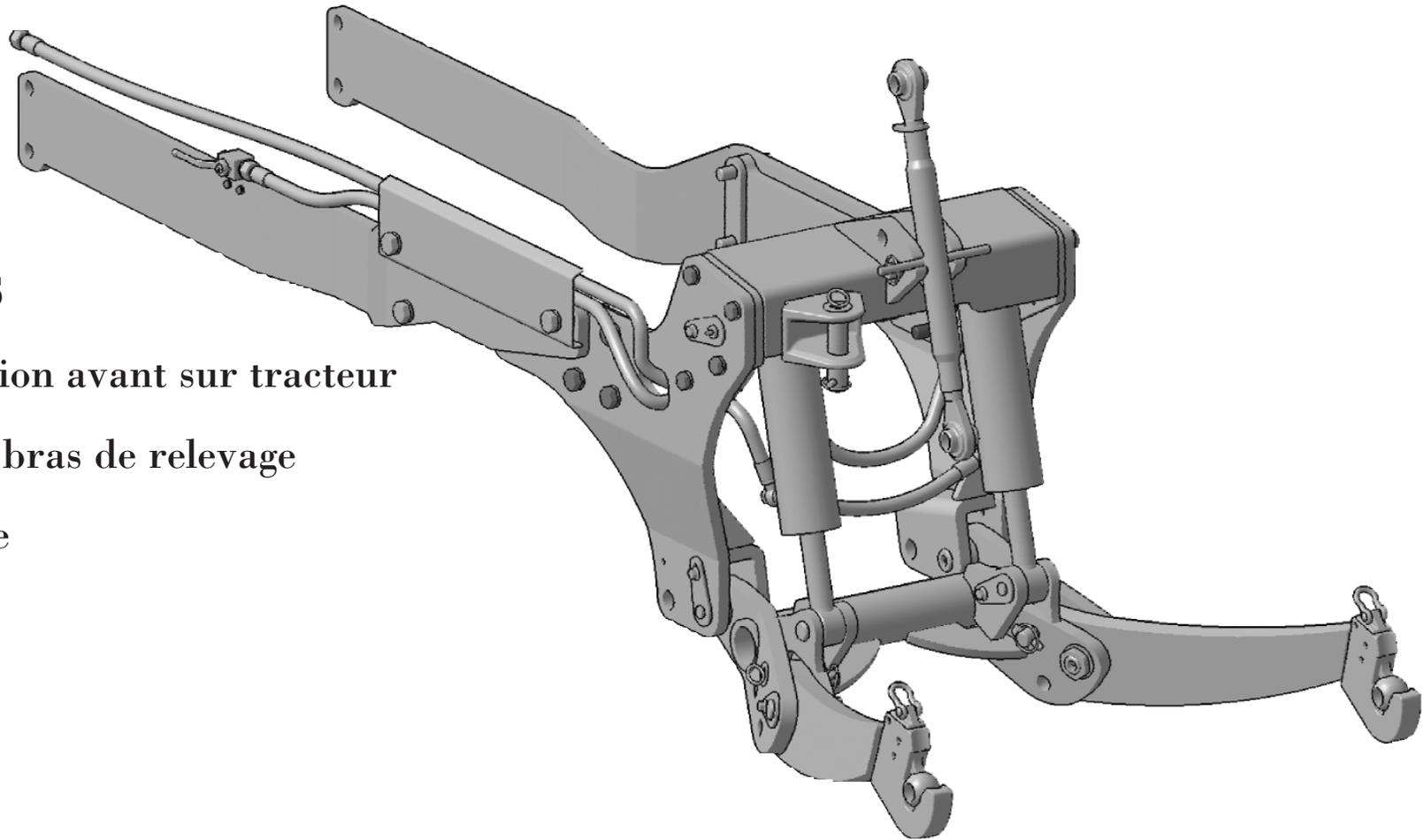
### Circuit hydraulique relevage F3CS

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	14F05681100	Vérin F3CS*	2
1b	14F19001001	Pochette de joints F3CS*	2
2	14F19001037	Vis banjo 1 étage*	2
3	14F19001035	Vis banjo 2 étages*	2
4	14F6101115407	Embout banjo*	2
5	14F61016339	Joint cuivre*	10
6	14F61016365	Flexible L=400mm*	1
7	14F61016337	Flexible L=700mm*	1
8		Flexible L=4000mm	2
9		Coude femelle	2
10		Vanne ¼ tour	1
11		Raccord	1
12		Raccord	2
13		Joint	2
14		Raccord	2
15		Joint	2

\* Pièces communes à l'ensemble des relevages F3CS

Les autres pièces étant des pièces spécifiques suivant le modèle de tracteur

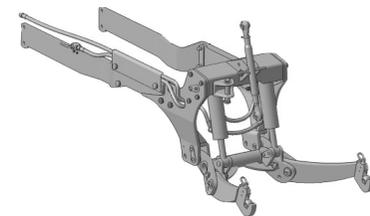
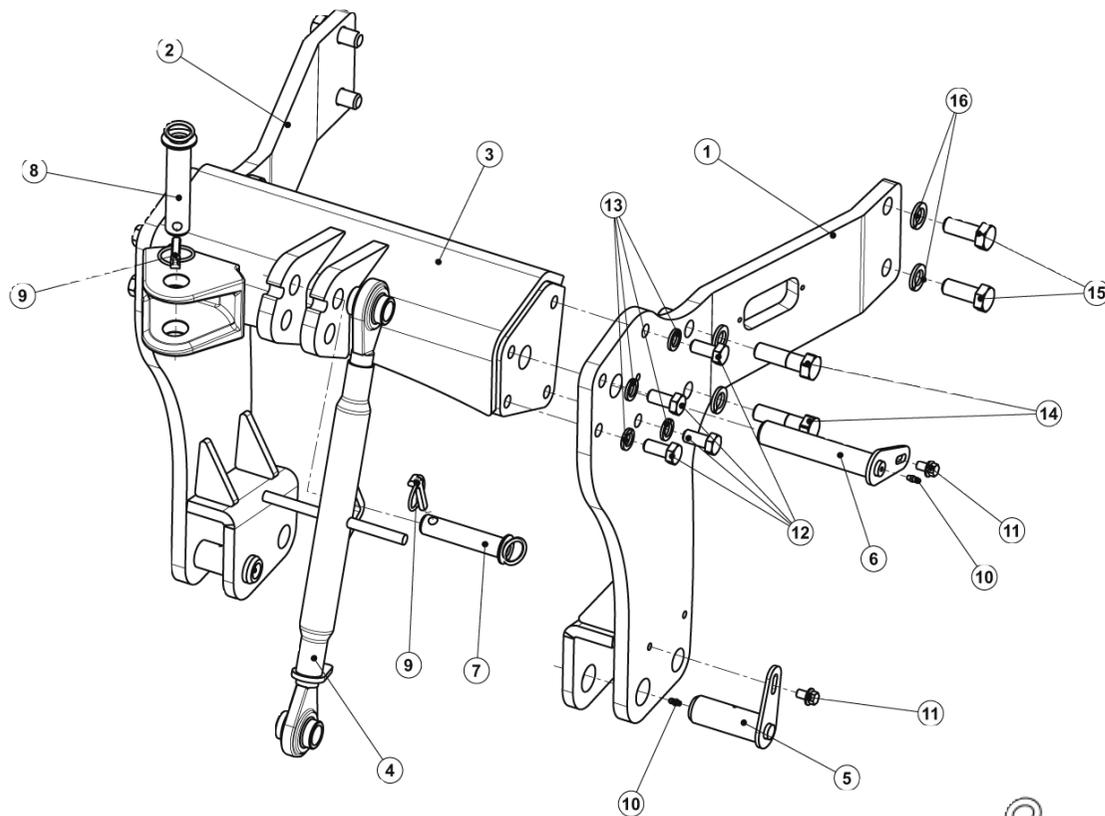




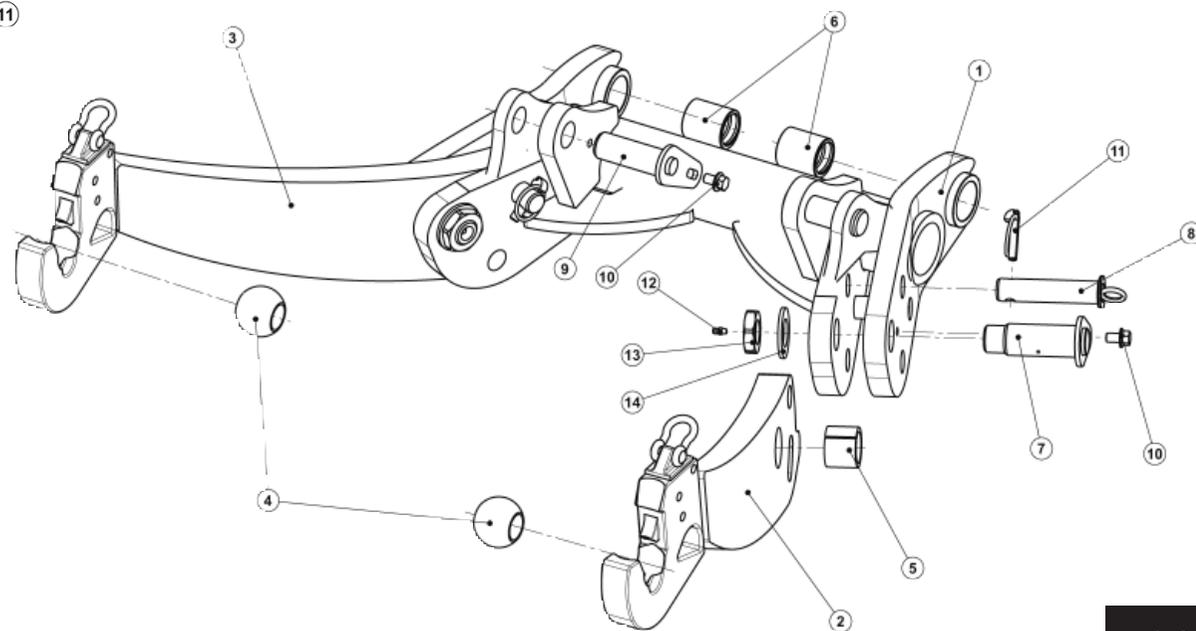
### Les relevages avants F4CS

- Les longerons de fixation avant sur tracteur
- Le châssis pivotant et bras de relevage
- Le circuit hydraulique

### Les longerons de fixation avant sur tracteur



### Le châssis pivotant et bras de relevage



### Longeron de fixation de relevage sur tracteur

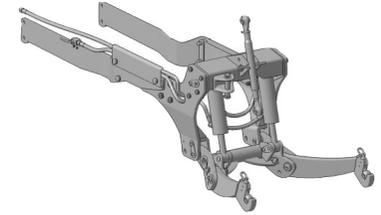
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Demi châssis gauche	1
2		Demi châssis droit	1
3		Traverse centrale	1
4	14F09685315	Barre de poussée Cat.3*	1
5	14F19000246	Axe d'articulation du châssis pivotant*	2
6	14F09667503	Axe pivot vérin (côté fût)*	2
7	14F09667505	Axe de chappe 3é point*	1
8	14F1900087	Axe "gueule de loup"*	1
9	14F60010105	Goupille clips D=10,5mm*	2
10		Graisneur M6*	4
11		Vis M10x16*	4
12		Vis tête hexagonale M16x35	8
13		Rondelle M16	8
14		Vis tête hexagonale M20x70	6
15		Rondelle M20	6

\* Pièces communes à l'ensemble des relevages F4CS

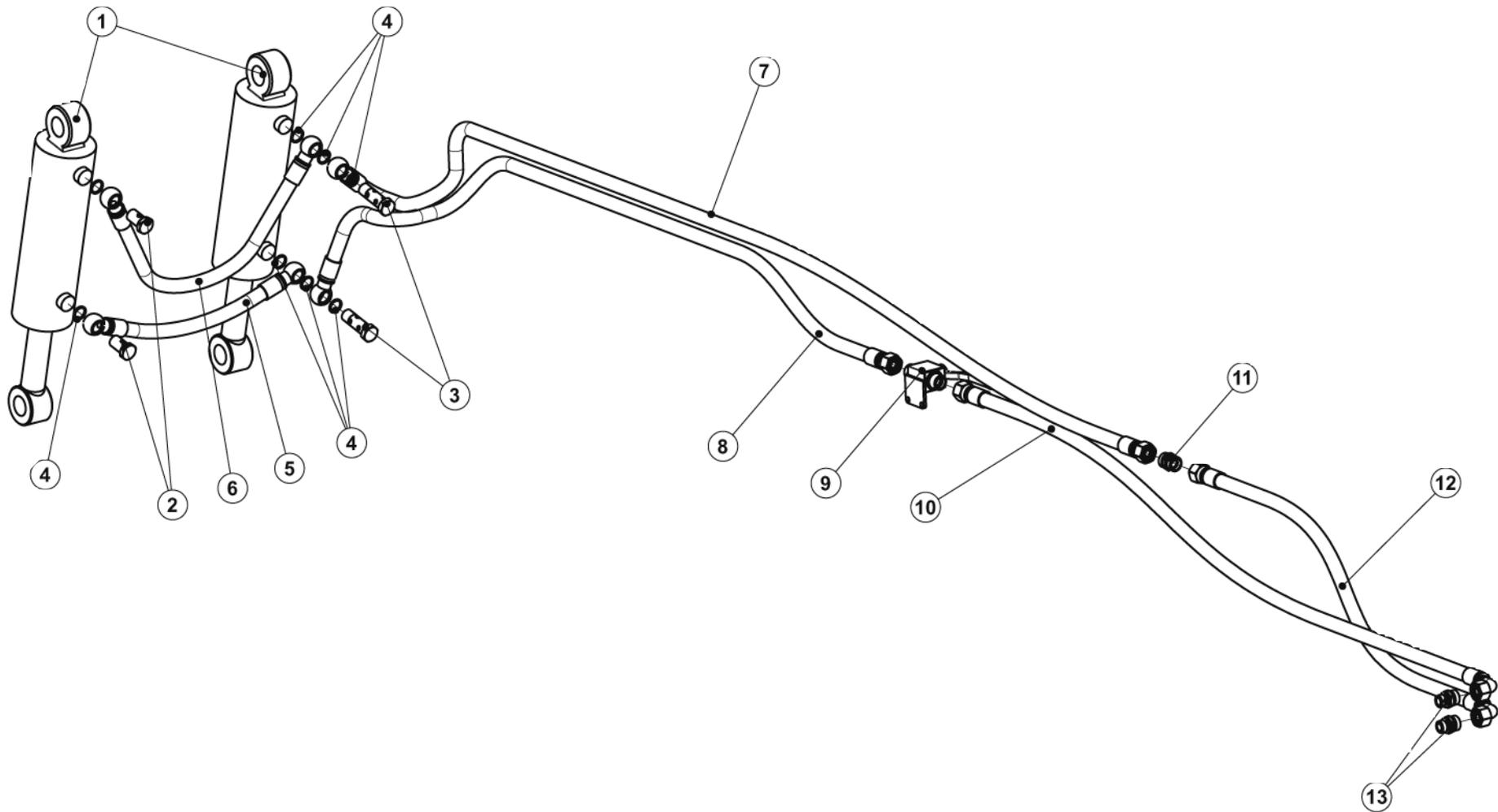
Les autres pièces étant des pièces spécifiques suivant le modèle de tracteur

### Châssis pivotant et bras de relevage F4CS

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	14F09663660	Châssis pivotant	1
2	14F09663751	Bras de relevage repliable gauche	1
3	14F09663755	Bras de relevage repliable droit	1
4	14F09343413	Rotule d'accrochage des outils cat.3	2
5	14F09663701	Bague d'usure (pivot bras repliable)	2
6	14F03550158	Bague d'usure (pivot châssis)	2
7	14F19000515	Axe d'articulation bras repliable	2
8	14F09667505	Axe de verrouillage bras repliable	2
9	14F19000058	Axe de pivot vérin (côté tige)	2
10		Vis M10x16	4
11		Goupille D=10,5mm	2
12		Graisneur M6	2
13		Ecrou M30	2
14		Rondelle M30	2



## Le circuit hydraulique

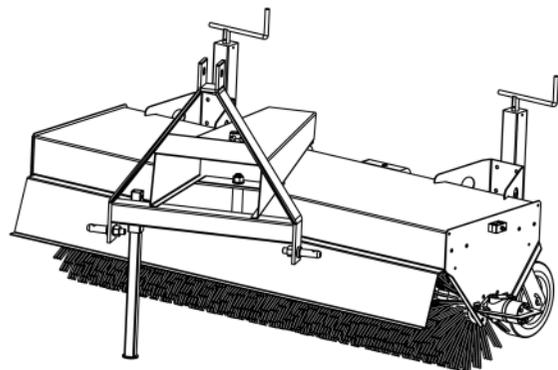


### *Circuit hydraulique relevage F4CS*

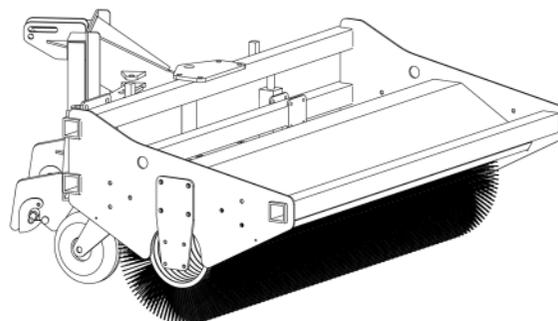
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1a	14F05463100	Vérin F4CS*	2
1b		Pochette de joints F4CS*	2
2	14F19001001	Vis banjo 1 étage*	2
3	14F19001037	Vis banjo 2 étages*	2
4	14F61015407	Joint cuivre*	10
5	14F61016212	Flexible L=460mm*	1
6	14F61016066	Flexible L=800mm*	1
7		Flexible L=4500mm	1
8		Flexible L=2000mm	1
9		Vanne ¼ tour	1
10		Flexible L=2800 coudé 90°	1
11		Raccord	1
12		Joint	1
14		Flexible L=400mm coudé 90°	1
15		Raccord	2

\* Pièces communes à l'ensemble des relevages F4CS

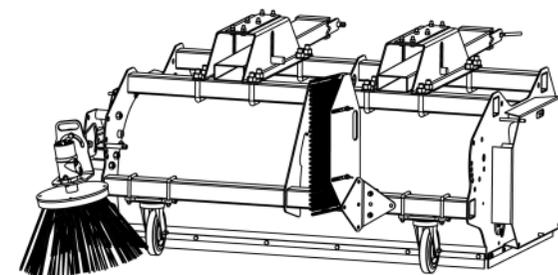
Les autres pièces étant des pièces spécifiques suivant le modèle de tracteur



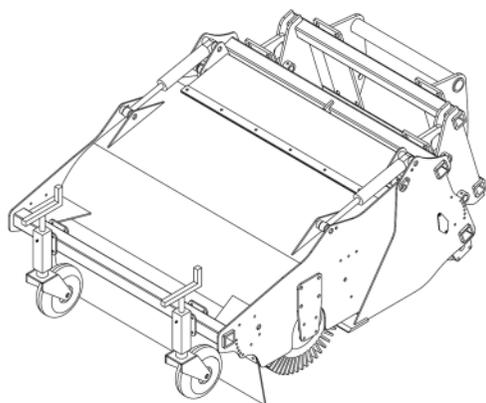
La balayeuse orientable



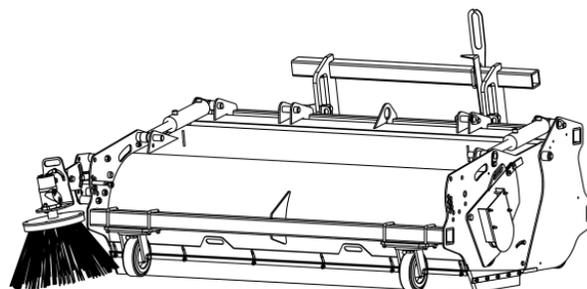
La balayeuse "PRO"



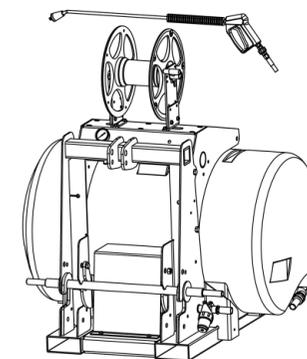
La balayeuse ramasseuse "MELYCLEAN"



Le godet balayeur ramasseur  
"Série 1"

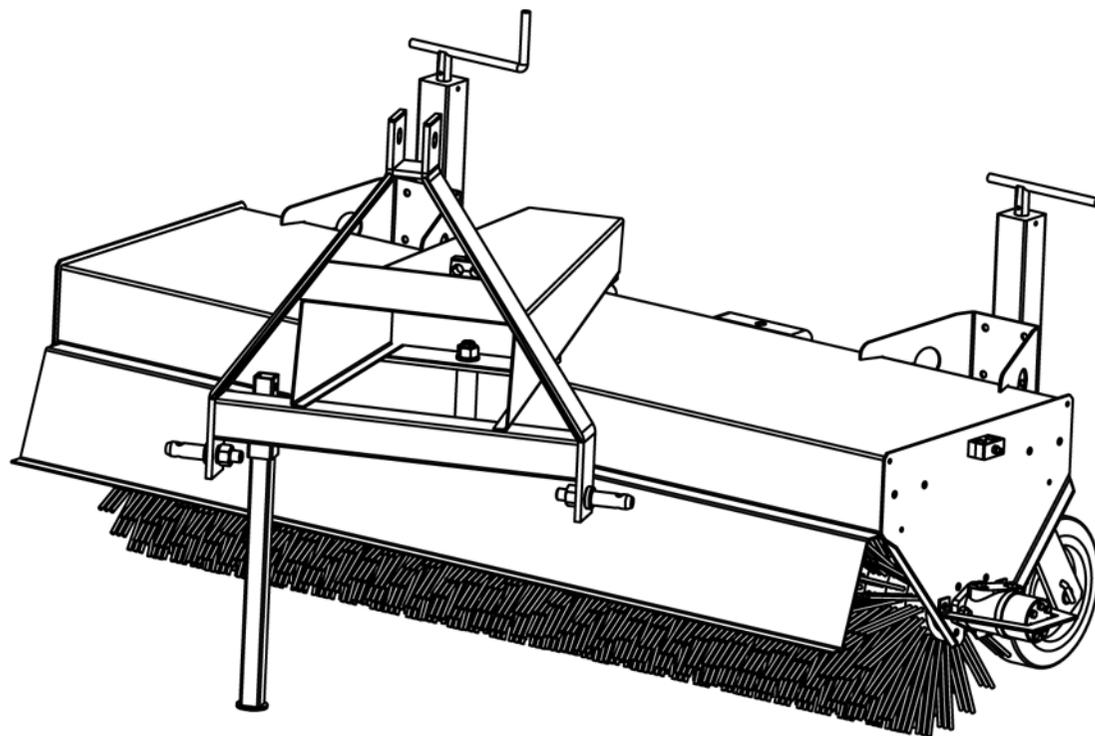


Le godet balayeur ramasseur  
"Série 2"

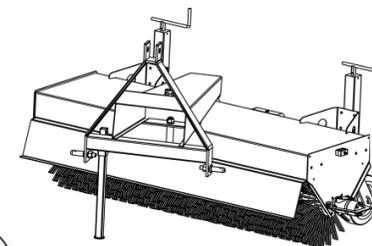
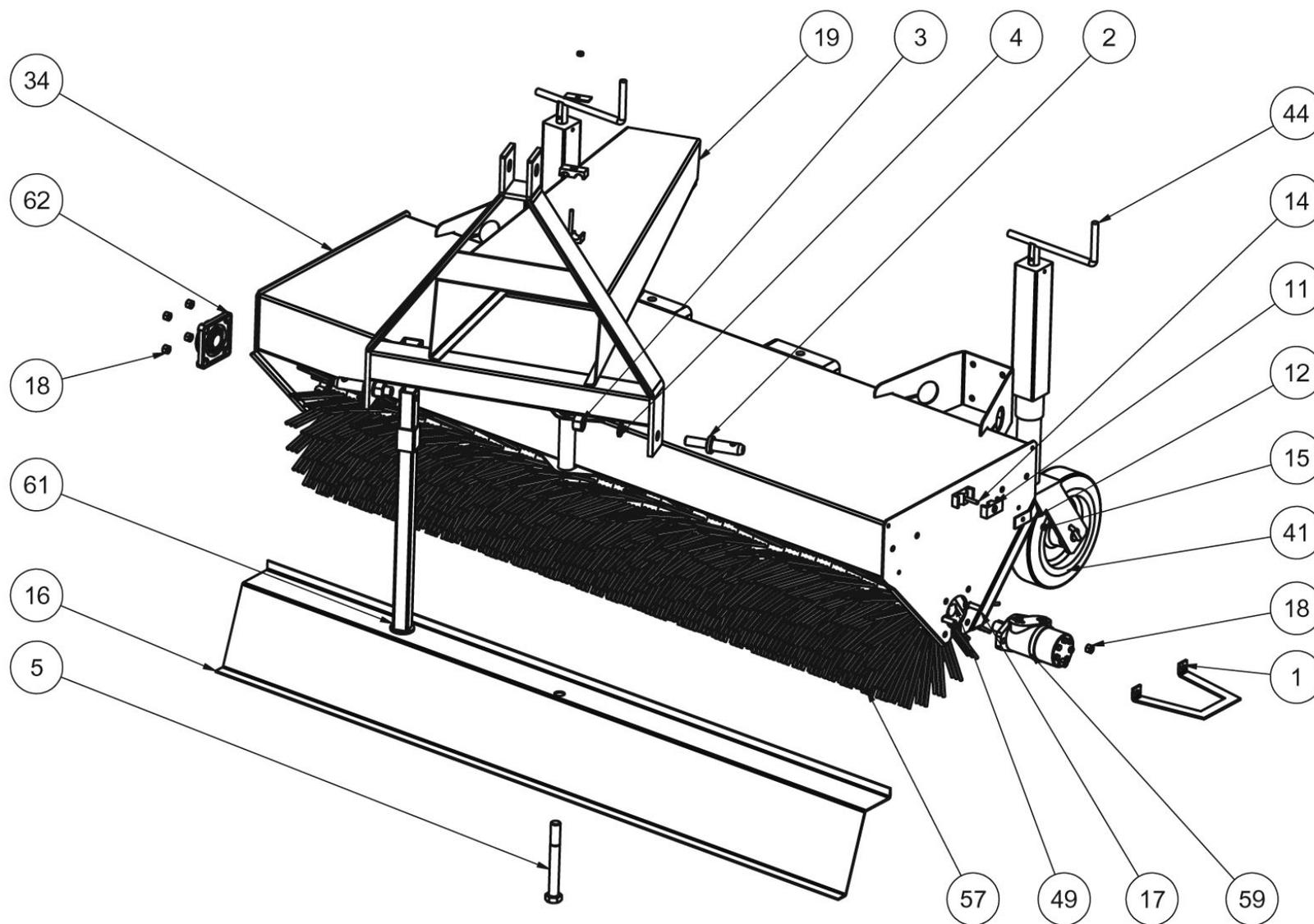


L'autolaveur haute pression

Adaptations d'accrochage : voir page 5-48



- Eclaté général
- Balayeuse orientation fixe / Avant année 2000

**Eclaté général**

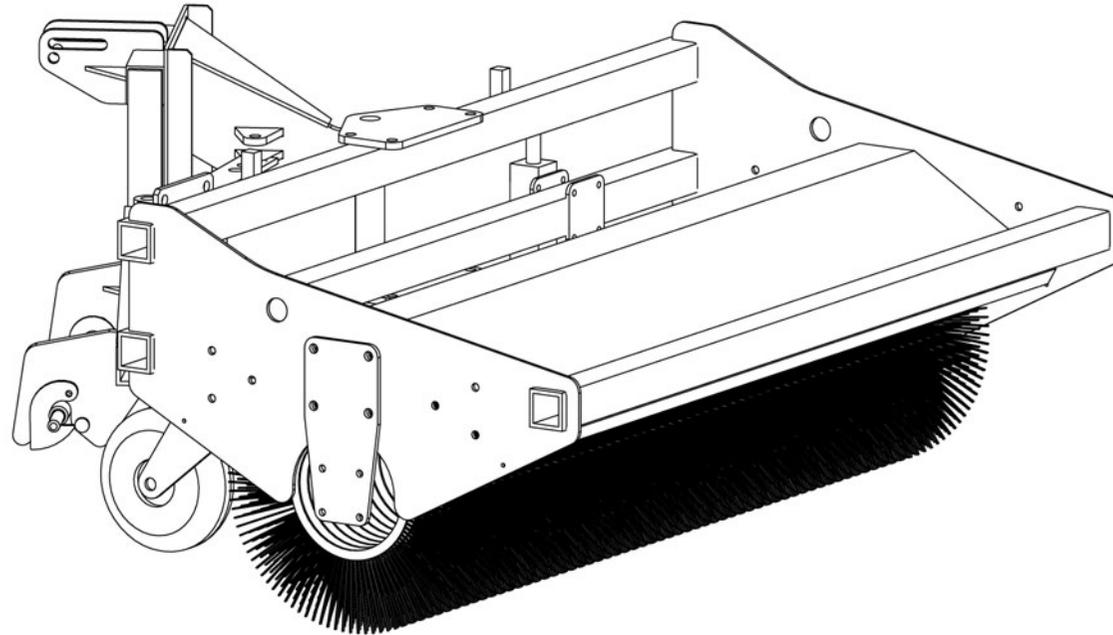
***Balayeuse orientable***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	98PR034AM	Protection moteur	1
2	40A28VISSER	Piton Catégorie 2	2
3	H22F	Ecrou M 22	2
4	R22	Rondelle de 22	2
5	H24X200	Vis tête H M 24 X 200	1
11	30COL	Collier plastique 3/8	4
12	30PLAQSTAUFF3/8	Plaque de serrage	2
14	H8X60	Vis tête H M 8 X 60	1
15	H8F	Ecrou M 8	1
16		Défecteur anti-projection	1
17	H12X40	Vis tête H M 12 X 40	6
18	H12F	Ecrou M 12	6
19		Flèche balayeuse orientable	1
34		Base balayeuse orientable	1
41	50ROUMAXIROLL	Roulette D : 250 mm	2
44	50CHANDELLE	Chandelle Standard	2
49		Moyeu balayeuse orientable	1
57a	20RPLASTIPOLYP2	Anneau plastique 127/550/50 Polypropylène	38
57b	20RPLASTIPOLYP3	Anneau plastique 127/550/50 Mixte	38
59A	60EPRM200D32	Moteur hydraulique EPRM 200	1
59b	30PJM2	Pochette de joints	1
61		Béquille de dépose	1
62	30PAL35	Palier 4 trous D : 35 mm	1

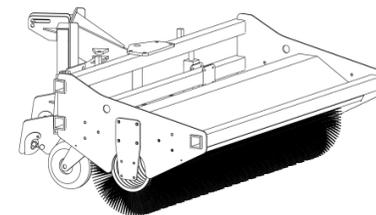
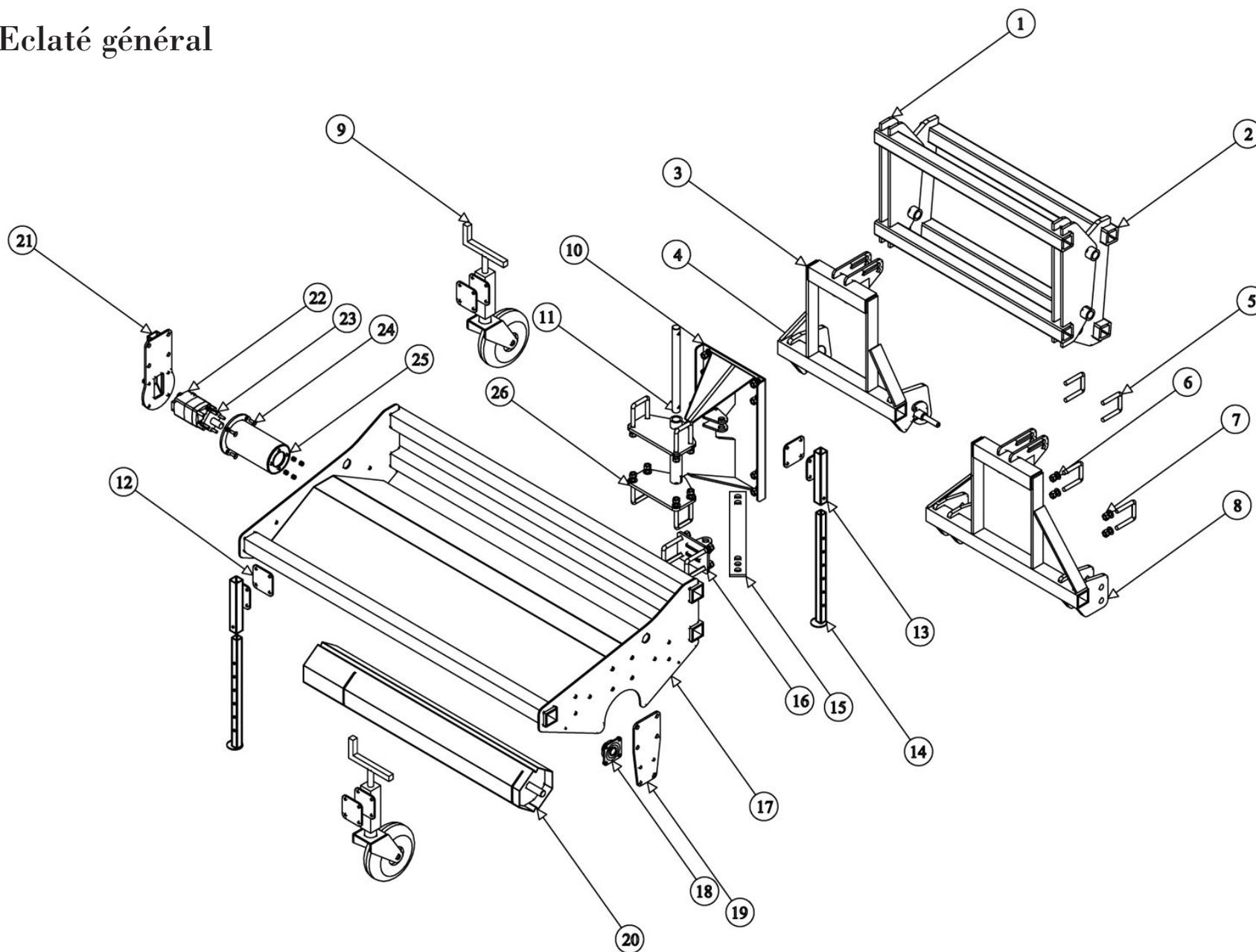
***Balayeuse orientation fixe / Avant année 2000***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	50BROSSE220	Brosse complète 2 Mètres	1





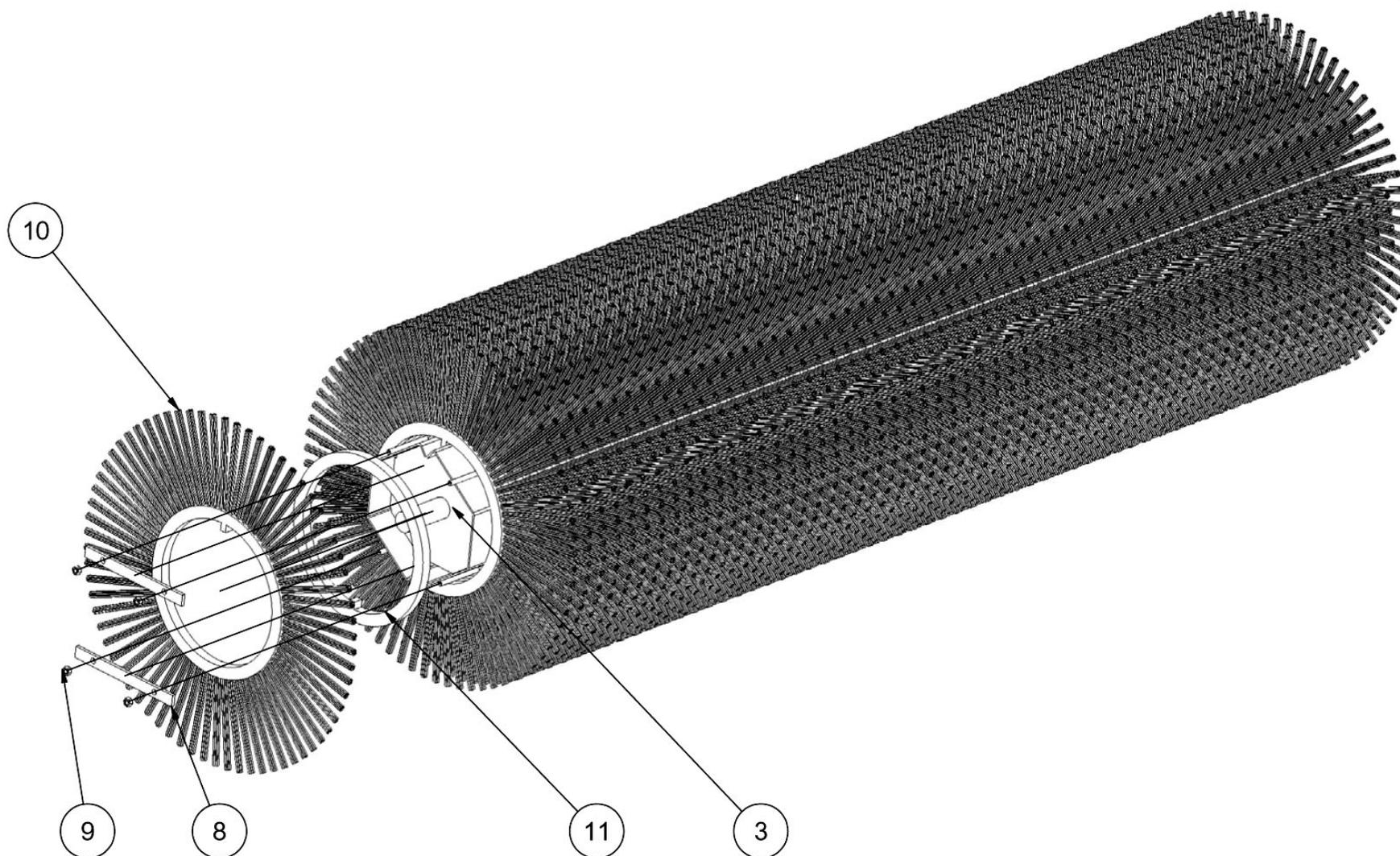
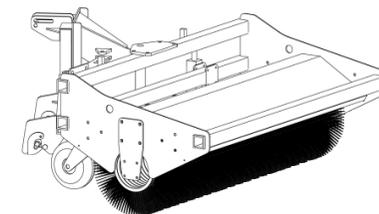
- Eclaté général
- La brosse principale

**Eclaté général**

**Balayeuse Pro**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1		Tablier flottant femelle	1
2		Tablier flottant mâle	1
3		3 points arrière	1
4	100BARATELGAV	Barre d'attelage automatique CAT 2	1
5	TFE20	Etrier M 20	10
6	R20	Rondelle de 20	20
7	H20F	Ecrou M 20	20
8		3 points arrière en chappe	1
9a	50CHANDELLE	Ensemble complet chandelle / Roulette 300 X 80	2
9b	50ROUEBALPRO	Roulette 300 X 80	2
9c	50RECBALPRO	Roue 300 X 80	2
10		Tête orientable	1
11		Axe de pivot	1
12	98PR019DM	Platine 4 trous	2
13		Support béquille réglable	2
14		Béquille réglable	2
15a		Plat d'orientation	1
15b	60DE40X70/200	Vérin 40/70 - Course 200 - Si orientation	1
15c	30PJ4070	Pochette de joints	1
16		Chappe réglable d'orientation	1
17a		Base balayeuse 2, 0 Mètres	1
17b		Base balayeuse 2, 5 Mètres	1
18	30PAL35	Palier 4 trous D : 35 mm	1
19	98EM140EM	Plaque 8 trous	1
20a	30MOY200	Moyeu 2, 0 Mètres	1
20b	30MOY250	Moyeu 2, 5 Mètres	1
21		Support pot moteur	1
22a	60EPMSY200	Moteur hydraulique EPMS 200	1
22b	40PJM	Pochette de joints	1
23	H12X40	Vis tête H M 12 X 40	4
24		Pot moteur	1
25	H12F	Ecrou M 12	4
26		Plaque support balayeuse	2

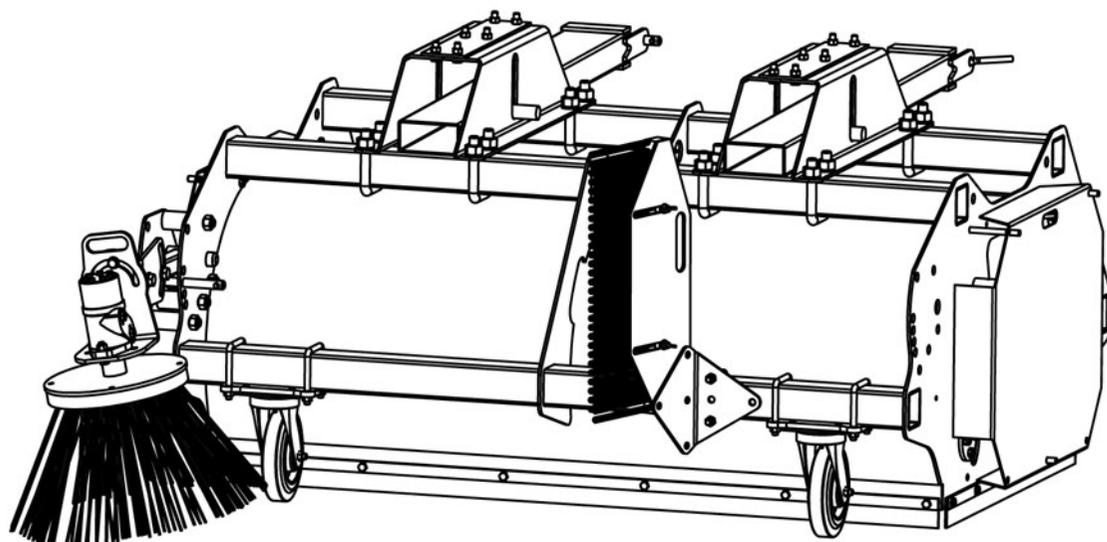
La brosse principale



### *Brosse principale seule*

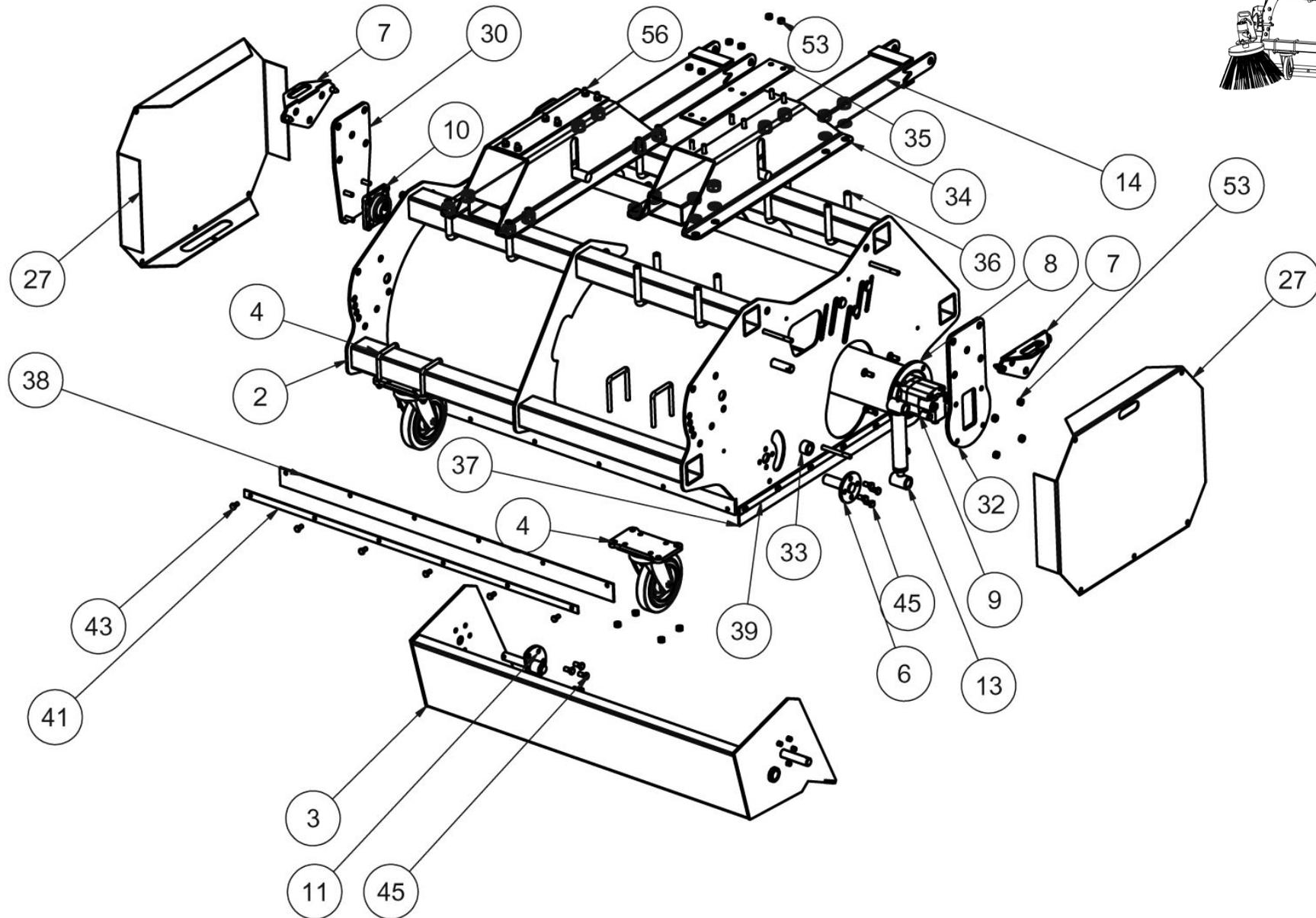
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
3a	30MOY130	Moyeu 1,3 Mètres	1
3b	30MOY150	Moyeu 1,5 Mètres	1
3c	30MOY160	Moyeu 1,6 Mètres	1
3d	30MOY200	Moyeu 2,0 Mètres	1
3e	30MOY220	Moyeu 2,2 Mètres	1
3f	30MOY250	Moyeu 2,5 Mètres	1
3g	30MOY280	Moyeu 2,8 Mètres	1
8		Plat de serrage brosse	2
9	H08F	Ecrou M 8	4
10	20RPLASTIPOLYP	Brosse 254/600, anneau plastique, polypropylène	X
11a	20EPLASTIQUE	Entretoise plastique 254 / epaisseur : 17 mm	X
11b	20E	Entretoise feuillard 254 / epaisseur : 30 mm	X





- Eclaté général
- La brosse principale
- Le balai latéral
- Le peigne aligneur
- Les cuves 200 et 70 litres
- L'arrosage standard
- L'attelage 3 points arrière
- L'attelage 3 points arrière “micro”
- Le tablier flottant

## Eclaté général



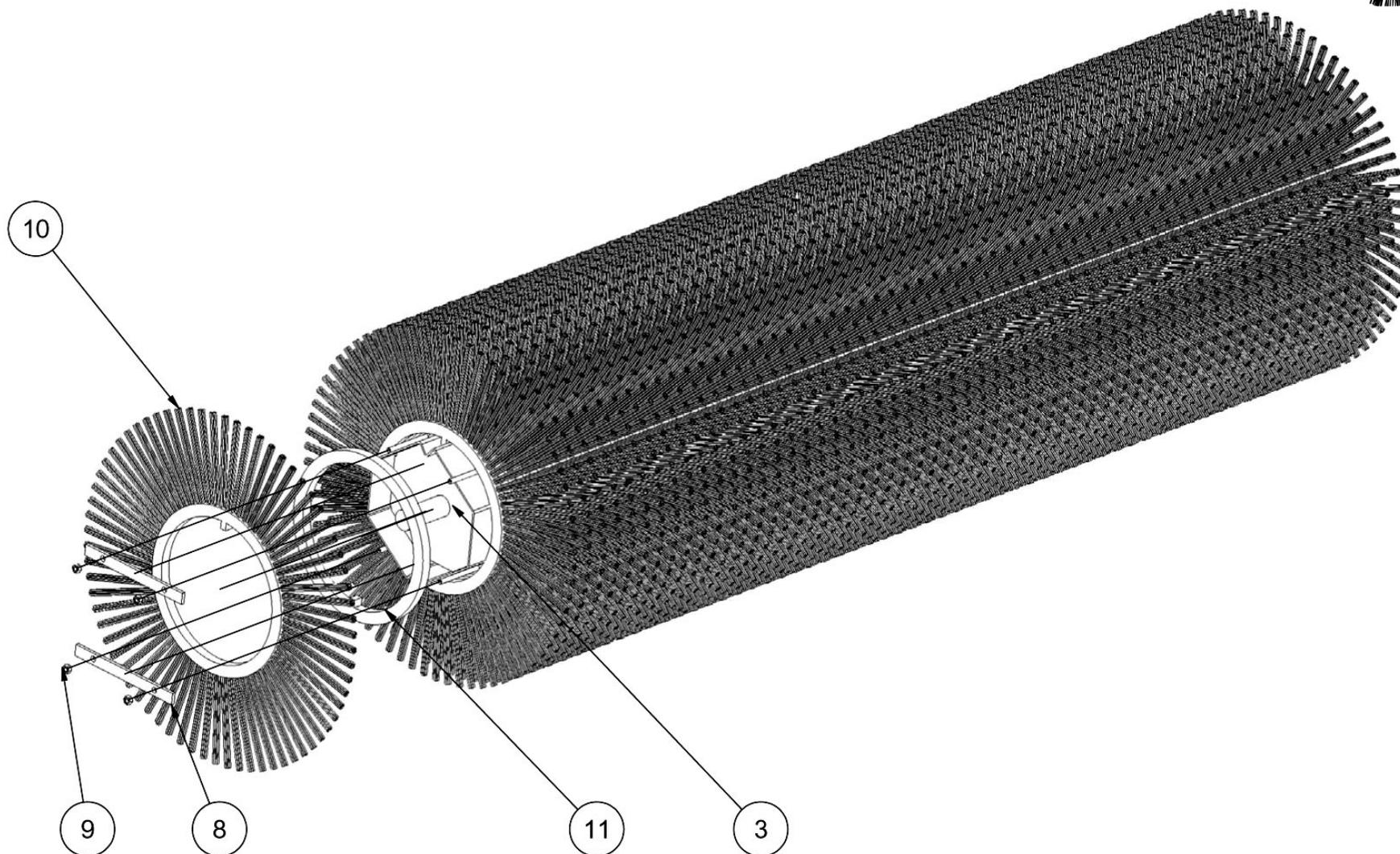
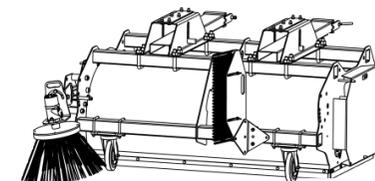
## Balayeuse ramasseuse

## La balayeuse ramasseuse "MELYCLEAN"

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
2a		Base balayeuse ramasseuse 1, 3 Mètres	1
2b		Base balayeuse ramasseuse 1, 6 Mètres	1
2c		Base balayeuse ramasseuse 2, 0 Mètres	1
2d		Base balayeuse ramasseuse 2, 2 Mètres	1
3a		Bac de ramassage 1, 3 Mètres	1
3b		Bac de ramassage 1, 6 Mètres	1
3c		Bac de ramassage 2, 0 Mètres	1
3d		Bac de ramassage 2, 2 Mètres	1
4a	50ROUATLAS	Roulette complète Atlas 200 X 50	4
4b	50RRECATLAS	Roue seule Atlas 200 X 50	4
6	40AXEGODBR	Pivot axe godet	2
7		Indexage de brosse	2
8		Pot moteur brosse	1
9a	60OMS200	Moteur hydraulique OMS 200	1
9b	40PJMOMS	Pochette de joint	1
10	30PAL35	Palier D : 35 mm	1
11	40AXEPIVBR	Axe de pivot bac intérieur	2
13a	60DE20X35C100	Verin 20 X 35 - Course 100 mm	2
13b	30PJ2035	Pochette de joints	2
14a	30FOUR140	Fourreau flottant petit modèle 140	2
14b	20AXEPOIGNEE	Axe de D : 19 mm / L : 180 mm	2
14c	30FOUR180	Fourreau flottant grand modèle 180	2
14d	20AXEFOURREAUGM	Axe de D : 19 mm / L : 230 mm	
27	98PR021XM	Carter de protection	2
30		Plaque support palier	1
33		Entretoise de butée	2
34	98PR103DM	Support fourreau sans réglage	2
35	98PR104DM	Support fourreau avec réglage	2
36	TFE20	Etrier M 20	8
37a	88BAVBR1300AR	Bavette caoutchouc arrière 1, 3 Mètres	1
37b	88BAVBR1600AR	Bavette caoutchouc arrière 1, 6 Mètres	1
37c	88BAVBR2000AR	Bavette caoutchouc arrière 2, 0 Mètres	1
37d	88BAVBR2200AR	Bavette caoutchouc arrière 2, 2 Mètres	1
38a	88BAVBR1300AV	Bavette caoutchouc avant 1, 3 Mètres	1
38b	88BAVBR1600AV	Bavette caoutchouc avant 1, 6 Mètres	1
38c	88BAVBR2000AV	Bavette caoutchouc avant 2, 0 Mètres	1
38d	88BAVBR2200AV	Bavette caoutchouc avant 2, 2 Mètres	1
39		Plat de serrage bavette latérale	2

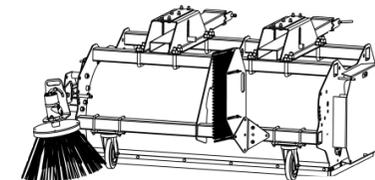
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
41		Plat de serrage bavette avant / arrière	2
43	H10X20	Vis tête H M 10 X 20	24
44	H10F	Ecrou M 10	24
45	H12X25	Vis tête H M 12 X 25	16
53	H12F	Ecrou M 12	28
56	H12X35	Vis tête H M 12 X 35	12

### La brosse principale

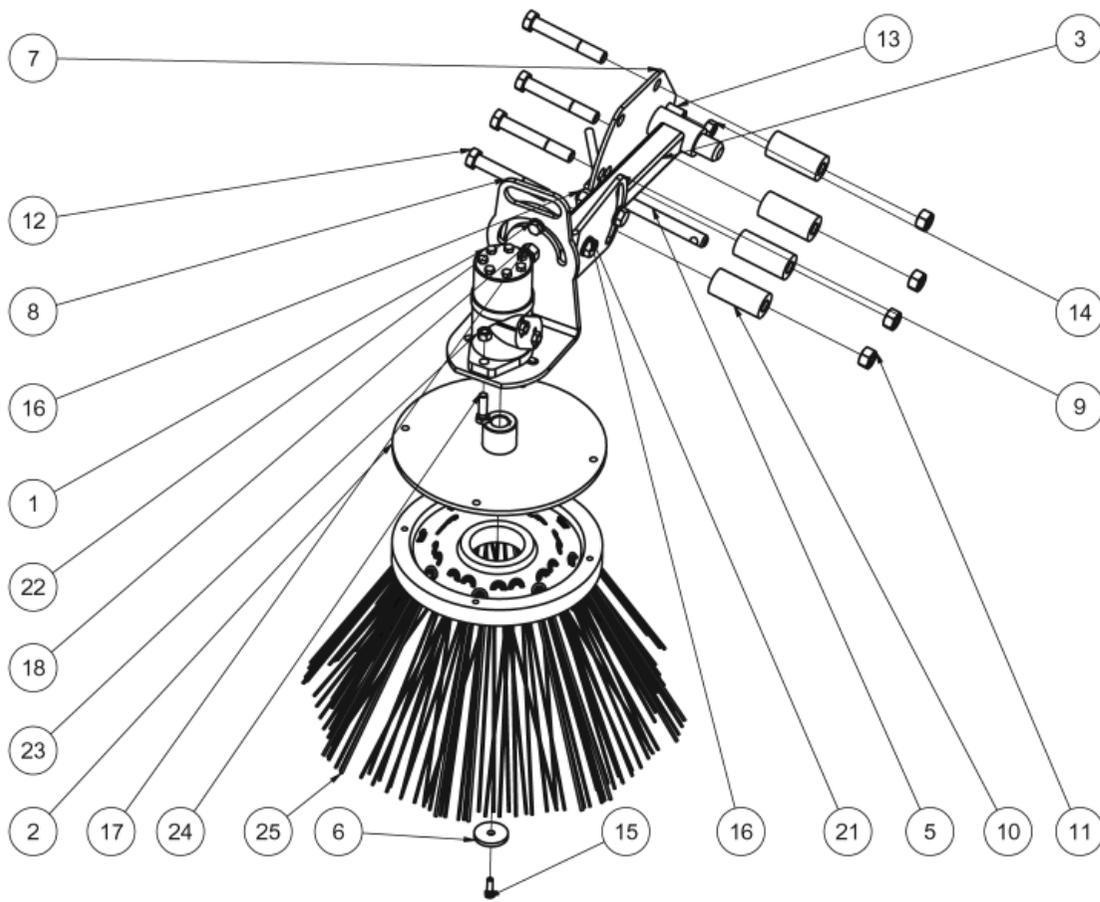


**Brosse principale seule**

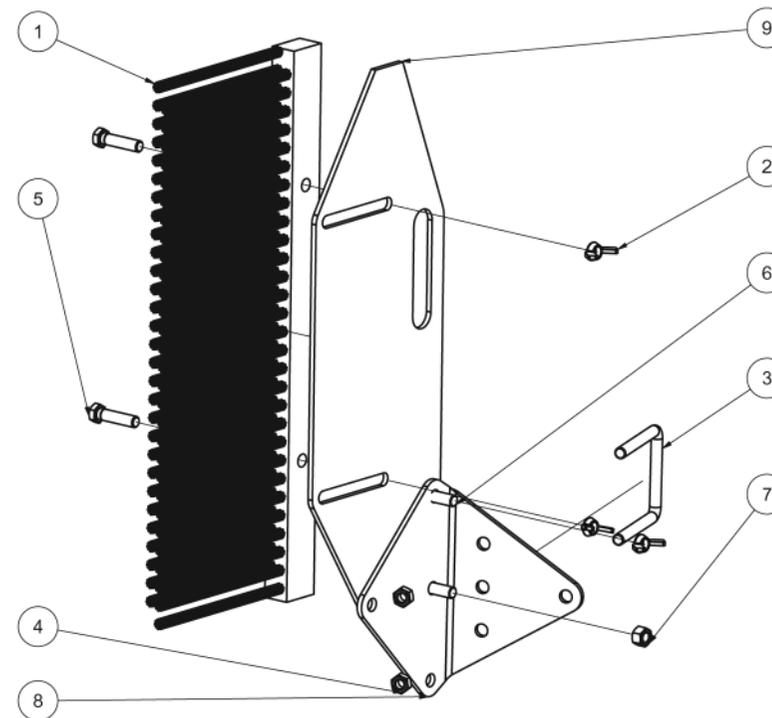
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
3a	30MOY130	Moyeu 1,3 Mètres	1
3b	30MOY150	Moyeu 1,5 Mètres	1
3c	30MOY160	Moyeu 1,6 Mètres	1
3d	30MOY200	Moyeu 2,0 Mètres	1
3e	30MOY220	Moyeu 2,2 Mètres	1
3f	30MOY250	Moyeu 2,5 Mètres	1
3g	30MOY280	Moyeu 2,8 Mètres	1
8		Plat de serrage brosse	2
9	H08F	Ecrou M 8	4
10	20RPLASTIPOLYP	Brosse 254/600, anneau plastique, polypropylène	X
11a	20EPLASTIQUE	Entretoise plastique 254 / epaisseur : 17 mm	X
11b	20E	Entretoise feuillard 254 / epaisseur : 30 mm	X



### Balai latéral



### Peigne aligneur



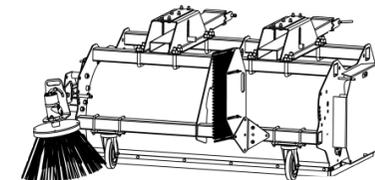
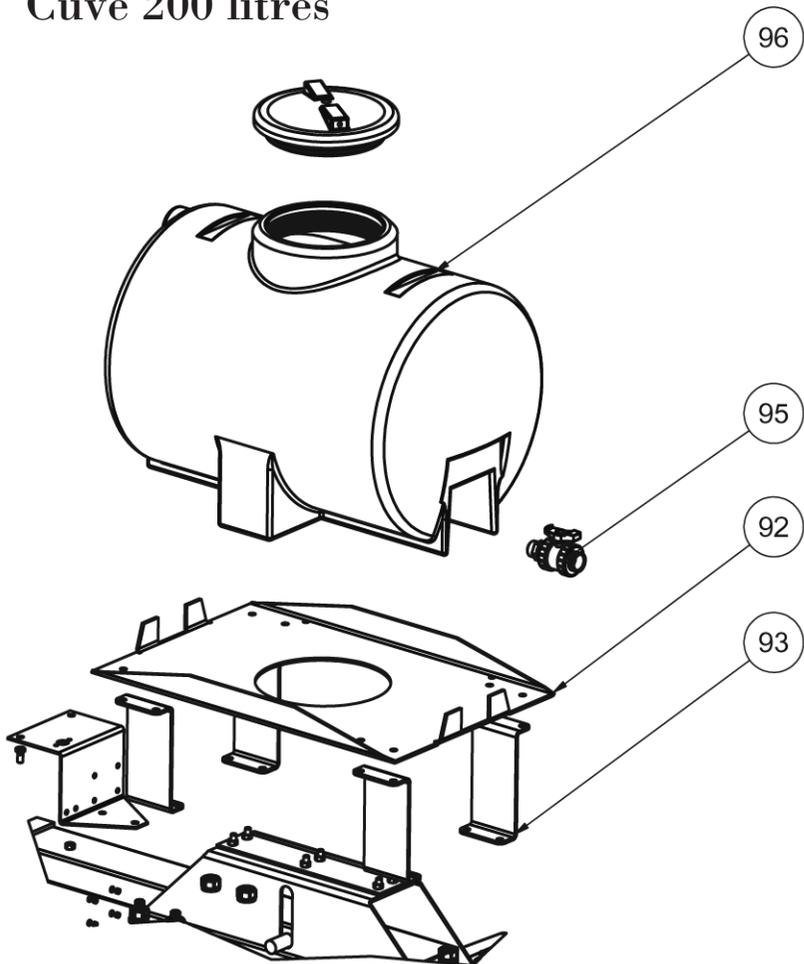
**Balai latéral sur Balayeuse ramasseuse**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	60OMR200	Moteur hydraulique OMR 200	1
1a	40PJMOMP	Pochette de joints	1
2	30PLAT315	Plateau support balai latéral	1
3	30BRASLAT	Bras de balai latéral	1
4	30A100	Axe à oreille D : 30 mm / L = 100 mm	1
5	20AXEPOIGNEELAT	Axe de butée basse D : 19 mm / L = 120 mm	1
6	98PR010CM	Rondelle de maintien plateau	1
7	98PR154DM	Chappe de réglage hauteur	1
8	98PR080DM	Orientation droite / gauche balai latéral	1
9	98PR081DM	Orientation avant / arrière balai latéral	1
10		Entretoise 19 / 40 - L = 85 mm	4
11	H18F	Ecrou M 18	4
12	H18X100	Vis tête H M 18 X 120	4
13	H14X40	Vis tête H M 14 X 40	1
14	H14F	Ecrou M 14	1
15	H8X25	Vis tête H M 8 X 25	1
16	H16X70	Vis tête H M 16 X 70	2
17	H16X35	Vis tête H M 16 X 35	1
18	H16F	Ecrou M 16	3
19	H12F	Ecrou M 12	1
20	R12	Rondelle de 12	2
21	R16	Rondelle de 16	2
22	H12X35	Vis tête H M 12 X 35	1
23	H12F	Ecrou M 12	2
24	H12X40	Vis tête H M 12 X 40	2
25a	20BL	Balai latéral 315 / 600 mixte	1
25b	20BLACIER	Balai latéral 315 / 600 acier	1

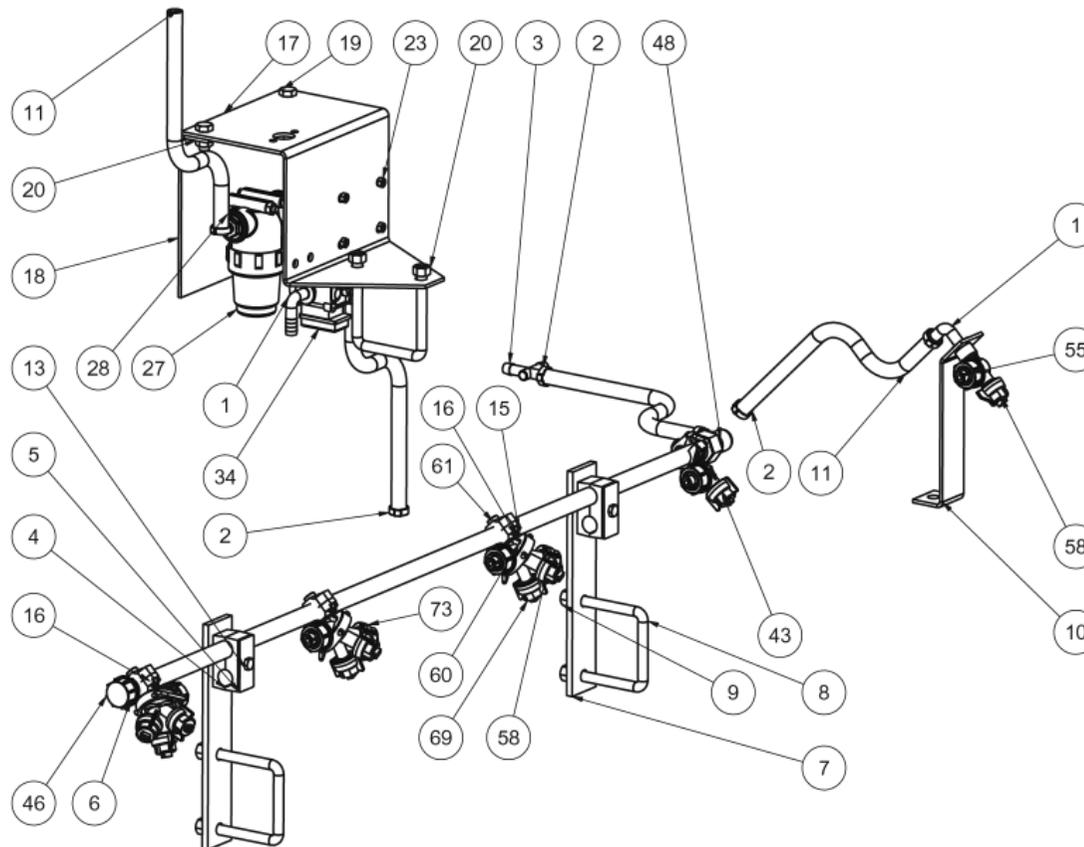
**Peigne aligneur**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30BALAIGOB	Peigne aligneur polypropylène 600 X 245 X 30	1
2	71ECROUPAPILL	Papillon M 12	3
3	TFE12	Etrier M 12	1
4	H12F	Ecrou M 12	2
5	H12X50	Vis tête H M 12 X 50	2
6	H12X40	Vis tête H M 12 X 40	2
7	H12F	Ecrou M 12	1
8	98PR026CM	Support orientable droite / gauche	1
9	98PR027CM	Support peigne aligneur avec poignée	1

## Cuve 200 litres



## Arrosage standard



### Arrosage standard

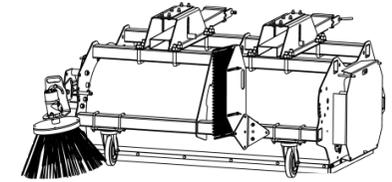
#### Cuve 200 Litres et 70 Litres

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
92	98PR024CM	Blocage cuve 200 Litres	1
93	98PR025CM	Support cuve 200 Litres	4
95	95VANNE3/4	Vanne de sortie 3/4	1
96a	20CUVEJAUNE	Cuve jaune 200 Litres	1
96b	30CERCLECUV	Cerclage de cuve 200 Litres	2

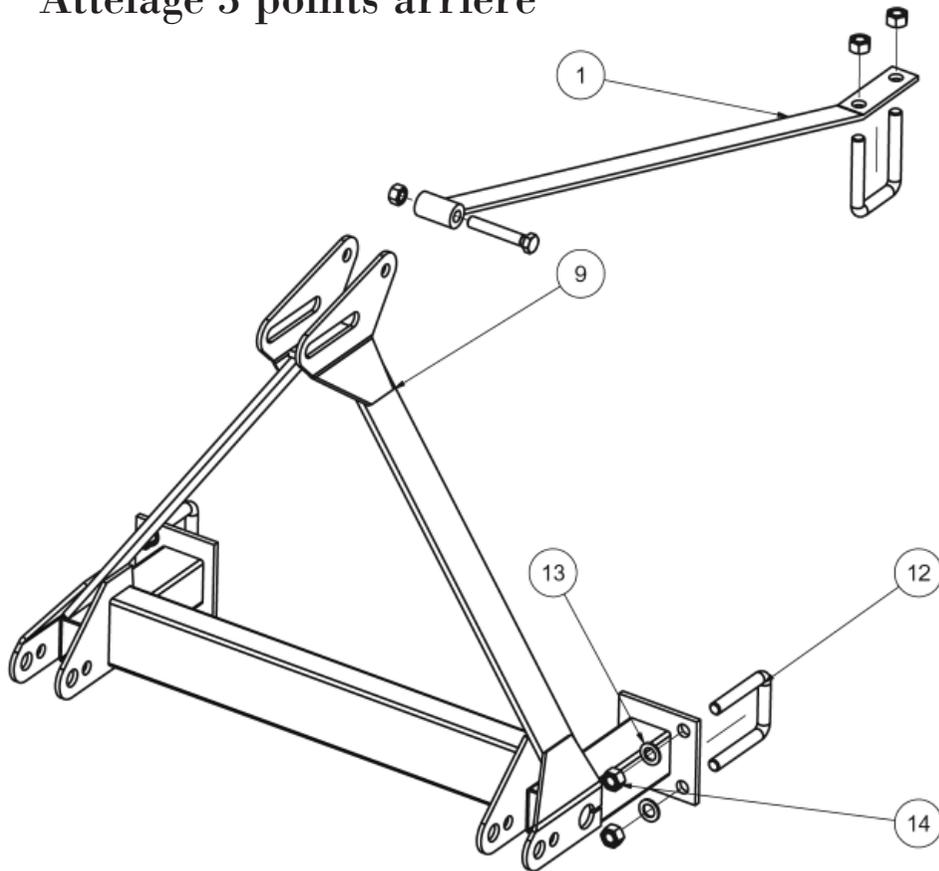
#### Réservoir 70 Litres non représenté sur plan

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	20CUVEBLANCHE	Cuve blanche 70 Litres	1
2	98PR156DM	Blocage et support cuve 70 Litres	1
3	98PR038AM	Vérouillage cuve 70 Litres	2

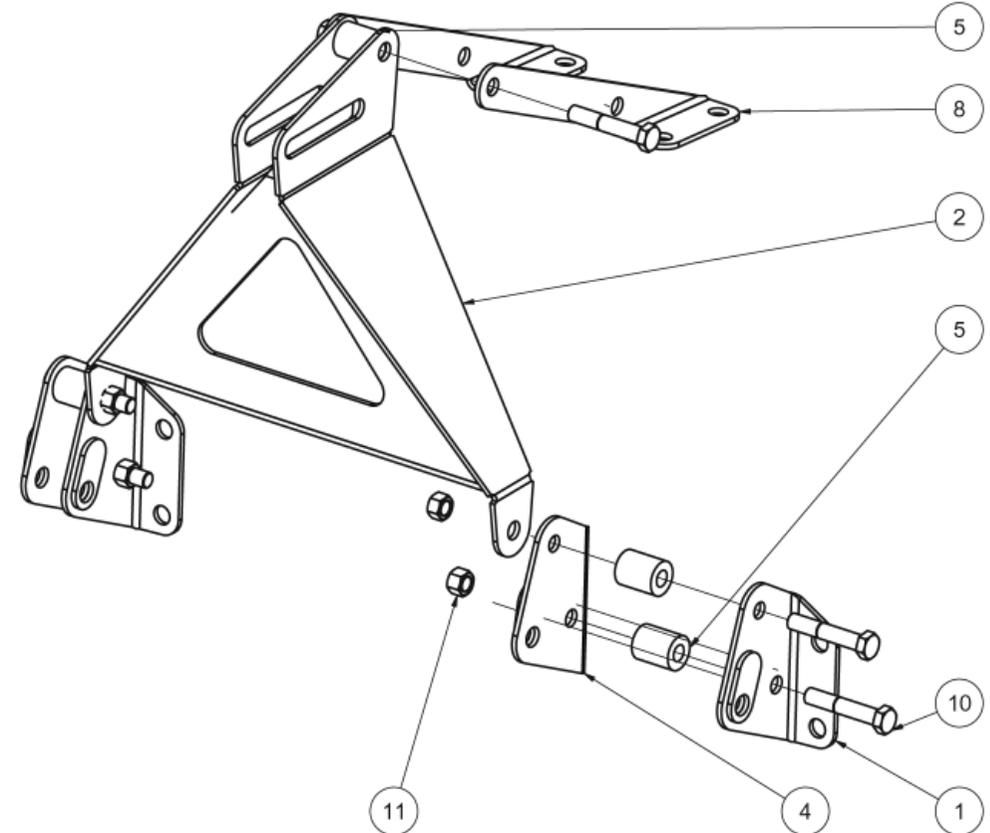
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	95CM3/8D13	Coude de 90° pour porte buse balai latéral	1
2	71COLLIEROREI17	Bague de serrage pour tuyau de 12/18	10
3	95T12	T de 12	1
4	30COLIS	Collier plastique D : 20 mm	4
5	30PLAQSTAUFF1/2	Plaque de serrage rampe	2
6a	95RAMPE3	Rampe inox 1, 3 Mètres / 3 Trous	1
6b	95RAMPE4	Rampe inox 1, 6 Mètres / 4 Trous	1
6c	95RAMPE5	Rampe inox 2, 0 Mètres et + / 5 Trous	1
7	30SUPRAMP	Support rampe	2
8	TFE12	Etrier M 12	2
9	H12F	Ecrou M 12	4
10	30SUPBUSLAT	Support porte buse sur balai latéral	1
11	71TUYAUCRISTAL	Tuyau 12/18 / X Mètres	1
12	H08F	Ecrou M 8	2
13	H8X60	Vis tête H M 8 X 60	2
14	F5X13AUTOF	Vis tête H ST 5,5 X 13	1
15	H06F	Ecrou M 6	1
16	H6X20	Vis tête H M 6 X 20	1
17	98PR028AM	Support pompe	1
18	98PR029AM	Cache pompe	1
19	H12X25	Vis tête H M 12 X 25	2
20	H12F	Ecrou M 12	4
27	95FILTRE	Filtre complet 1/2' femelle	1
28	95CM1/2D13	Raccord coudée mâle 1/2' / 12	2
34	95POMPE	Pompe électrique 12 Volts	1
43a	95HCXBLANC	Buse Blanche / joint / Ecrou	1
43b	95BUSE	Buse Jaune / joint / Ecrou	1
43c	95BUSEM	Buse Marron / joint / Ecrou	1
46	95BOU3/4	Bouchon avec joint 3/4' femelle	1
48	95CF3/4	Raccord coudée femelle 3/4'	1
55a	95PORTEBUSEMON	Porte buse monojet mâle 1/4' pour balai latéral	1
55b	95PORTEBUSEMONB	Porte buse monojet pour rampe	1
58a	95HCXBLANC	Buse Blanche / joint / Ecrou	1
58b	95BUSE	Buse Jaune / joint / Ecrou	1
58c	95BUSEM	Buse Marron / joint / Ecrou	1
60a	95PORTEBUSETRI	Porte buse trijet articulé pour rampe	1
60b	95PORTEBUSETRIB	Porte buse trijet mâle 1/4' pour balai latéral	1



### Attelage 3 points arrière



### Attelage 3 points arrière "micro"



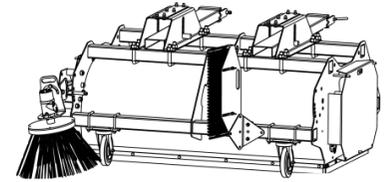
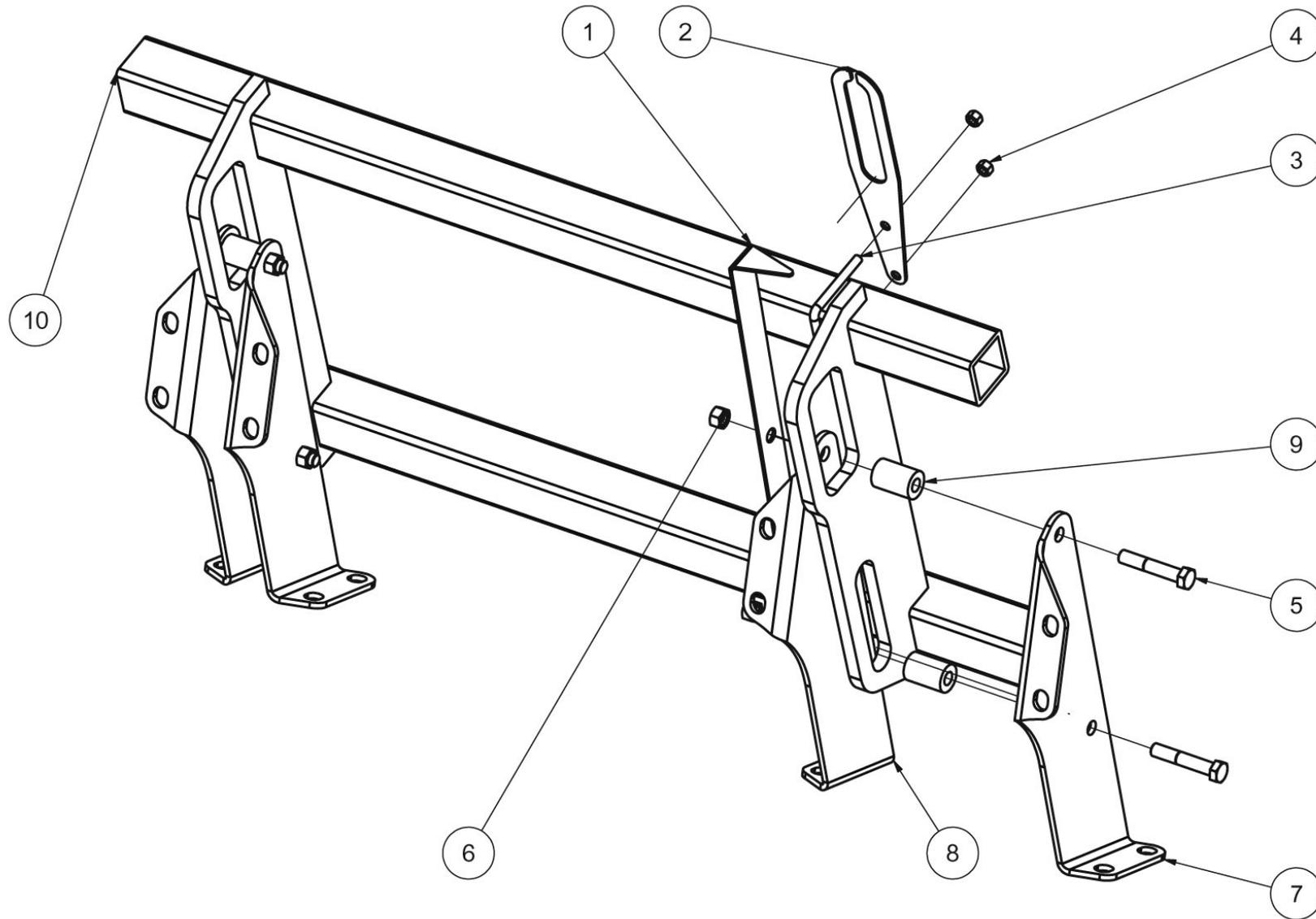
**3 points arrière Balayeuse Ramasseuse**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	30PLATTRIANGU	Plat de triangulation arrière	1
9	30CHASSIS3PTBR	Chassis 3 points démontable	1
12	TFE20	Etrier M 20	3
13	R20	Rondelle de 20	6
14	H20F	Ecrou M 20	6

**3 points micro Balayeuse ramasseuse**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	98PR030CGM	Chappe gauche	2
2	30CHASS3PTMIC	Triangulation 3 points micro	1
4	98PR030CDM	Chappe droite	2
5		Entretoise 19/40	5
8a	98PR032CDM	Tirant arrière droit	1
8b	98PR032CGM	Tirant arrière gauche	1
10	H18X100	Vis tête H M 18 X 100	5
11	H18F	Ecrou M 18	5

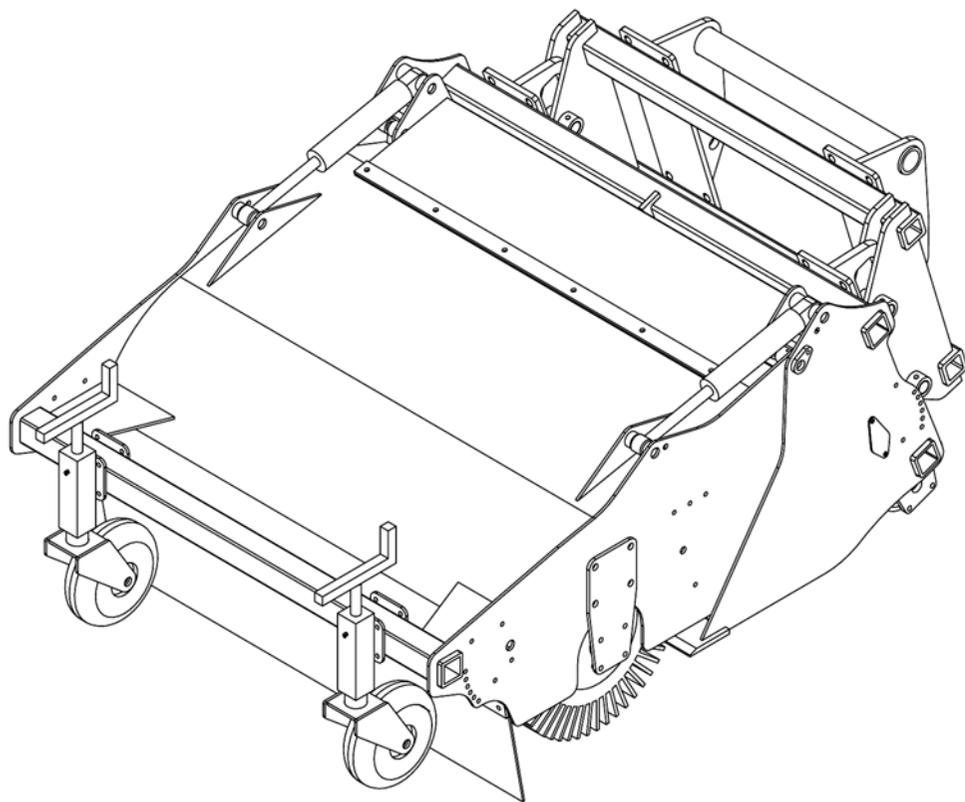
**Tablier flottant**



**Tablier flottant balayeuse ramasseuse**

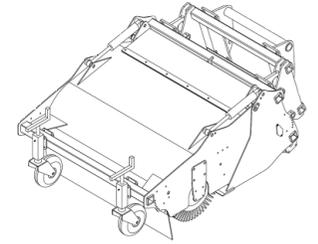
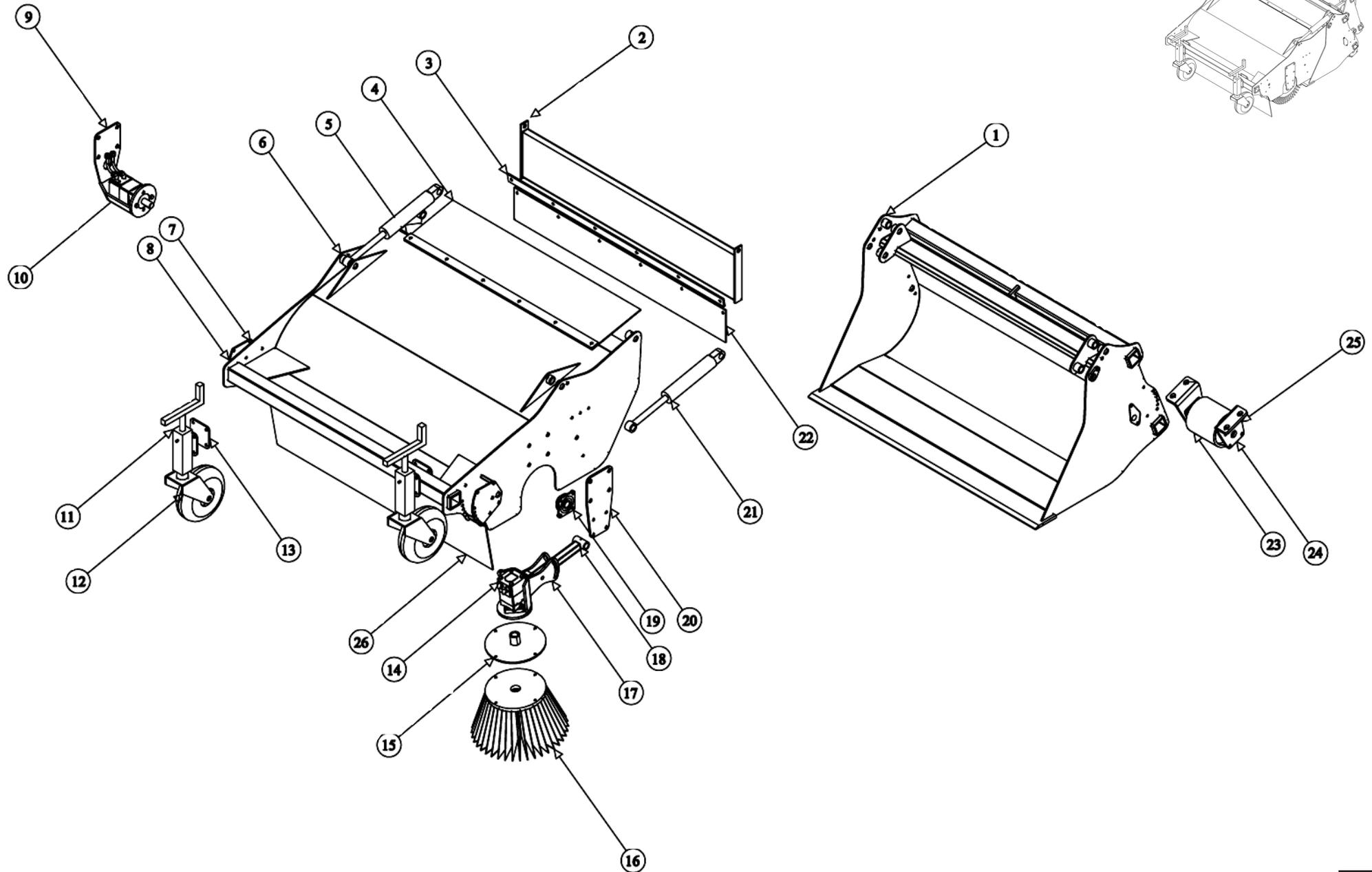
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	98PR027AM	Repère de niveau fixe	1
2	98PR026AM	Repère de niveau mobile	1
3	TFE12	Etrier M 12	1
4	H12F	Ecrou M 12	2
5	H18X100	Vis tête H M 18 X 100	4
6	H18F	Ecrou M 18	4
7	98PR076DDM	Flottant femelle droite	2
8	98PR076DGM	Flottant femelle gauche	2
9		Entretoise 19/40	4
10	40FLOTMALE	Chassis mâle pour adaptation démontable	1





- Eclaté général
- La brosse principale seule
- Attelage 3 points arrière
- Le tablier flottant

### Éclaté général

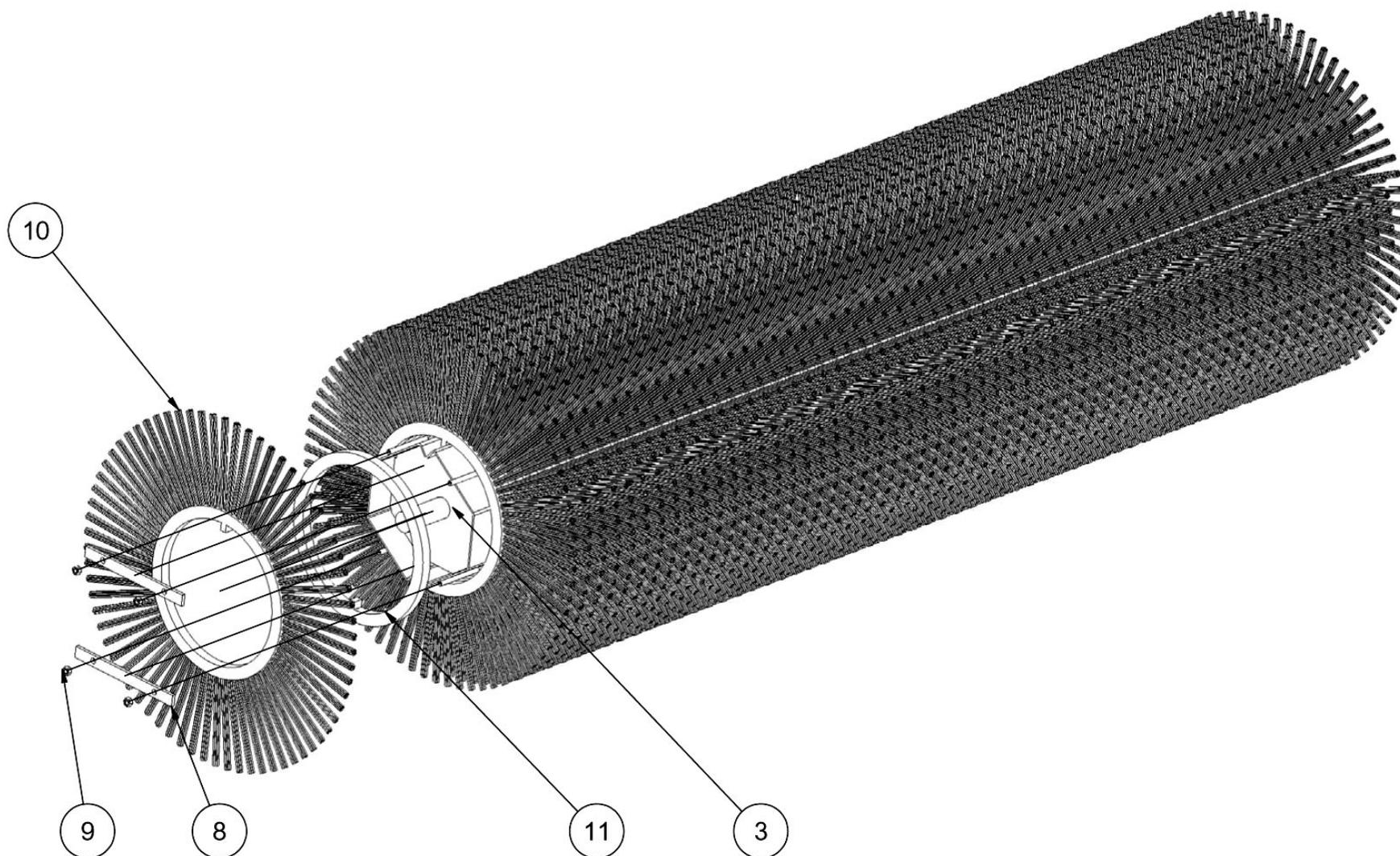
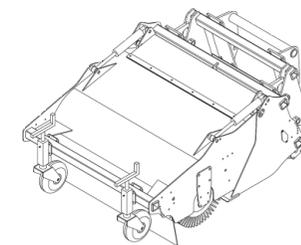


**Godet balayeur G1****Le godet balayeur ramasseur "série 1"**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a		Godet 1,5 Mètres	1
1b		Godet 2,0 Mètres	1
1c		Godet 2,5 Mètres	1
2a		Défecteur intérieur 1,5 Mètres	1
2b		Défecteur intérieur 2,0 Mètres	1
2c		Défecteur intérieur 2,5 Mètres	1
3a		Plat de serrage bavette 1,5 Mètres	1
3b		Plat de serrage bavette 2,0 Mètres	1
3c		Plat de serrage bavette 2,5 Mètres	1
4a	88KIT150	Bavette caoutchouc capot 1,5 Mètres	1
4b	88KIT200	Bavette caoutchouc capot 2,0 Mètres	1
4c	88KIT250	Bavette caoutchouc capot 2,5 Mètres	1
5a		Plat de serrage bavette capot 1,5 Mètres	1
5b		Plat de serrage bavette capot 2,0 Mètres	1
5c		Plat de serrage bavette capot 2,5 Mètres	1
6a		Capot 1,5 Mètres	1
6b		Capot 2,0 Mètres	1
6c		Capot 2,5 Mètres	1
7	98PR001DM	Chappe extérieure balai latéral	1
8		Entretoise 12/17 / L = 85 mm	4
9		Support moteur	1
10a	60EPMSY200	Moteur hydraulique EPMS 200	1
10b	40PJM	Pochette de joints	1
11	50CHANDELLE	Chandelle	2
12	50ROUEBALPRO	Roulette D : 300 / L : 80 mm	2
13	98PR019DM	Platine de serrage chandelle	2
14a	60EPMSY200	Moteur hydraulique EPMS 200	1
14b	40PJM	Pochette de joints	1
15	30PLAT315	Plateau support balai latéral	1
16a	20BL	Balai latéral 315 / 600 mixte	1
16b	20BLACIER	Balai latéral 315 / 600 acier	1
17		Orientation avant/arrière balai latéral	1
18		Bras de balai latéral	1
19	30PAL35	Palier D : 35 mm	1
20	98EM140EM	Plaque 8 trous	1
21a	60DE40X70/200	Vérin 40/70 - Course 200 mm2	2
21b	30PJ4070	Pochette de joints	2
22a	88KIT150	Bavette caoutchouc intérieur 1,5 Mètres	1

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
22b	88KIT200	Bavette coutchouc intérieur 2,0 Mètres	1
22c	88KIT250	Bavette coutchouc intérieur 2,5 Mètres	1
23		Rouleau métallique	2
24		Support rouleau métallique	4
25	30PAL35	Palier D : 35 mm	4
26a	88KIT150	Bavette caoutchouc avant 1,5 Mètres	1
26b	88KIT200	Bavette caoutchouc avant 2,0 Mètres	1
26c	88KIT250	Bavette caoutchouc avant 2,5 Mètres	1

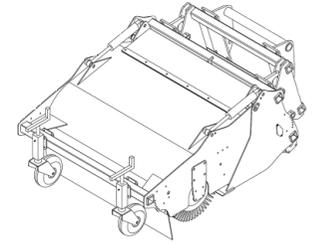
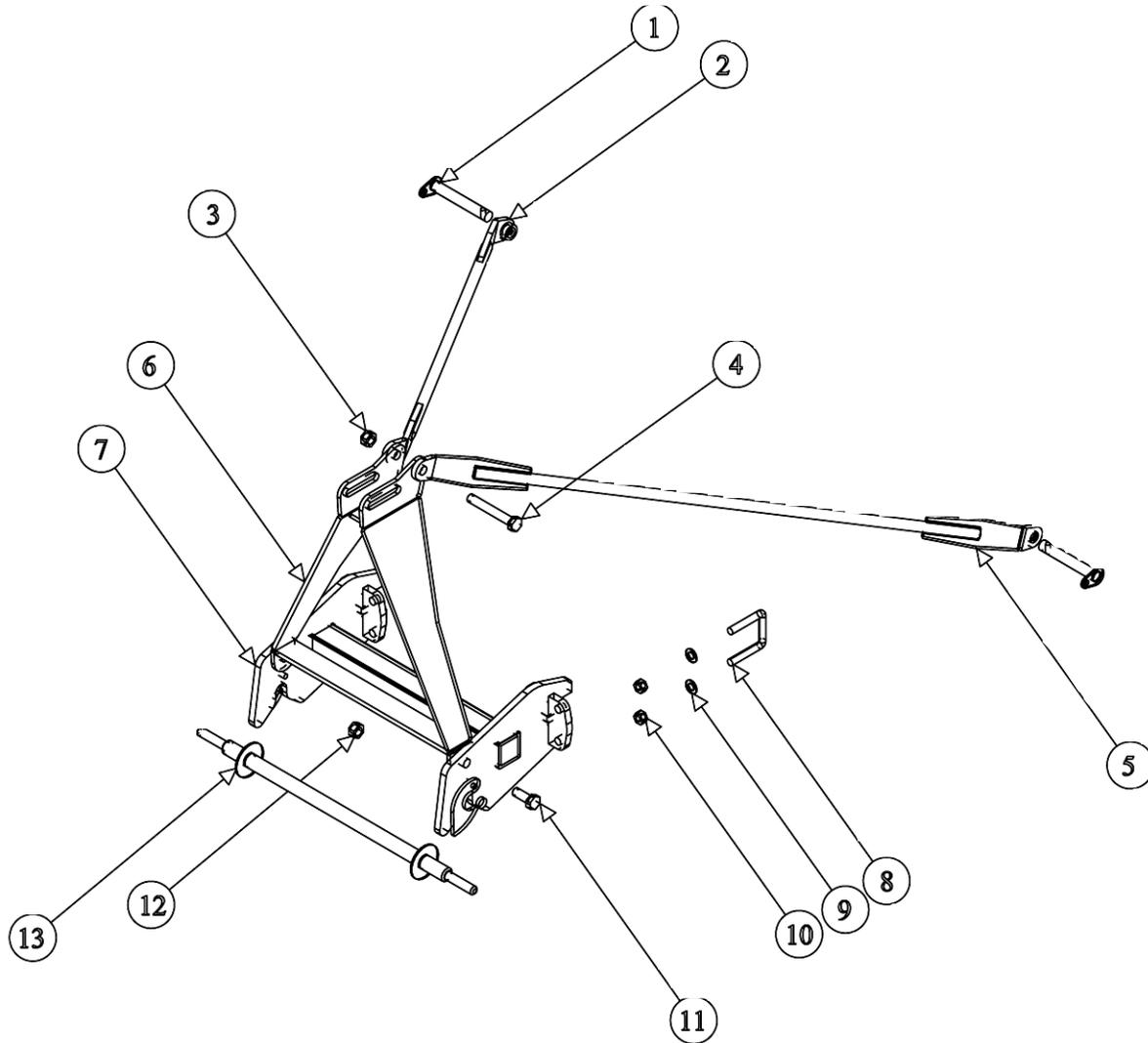
### La brosse principale



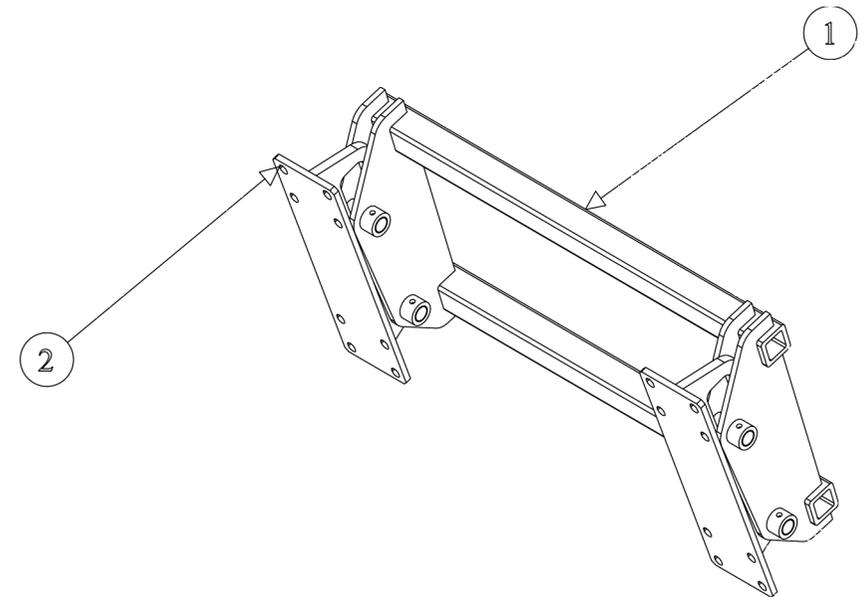
**Brosse principale seule**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
3a	30MOY130	Moyeu 1,3 Mètres	1
3b	30MOY150	Moyeu 1,5 Mètres	1
3c	30MOY160	Moyeu 1,6 Mètres	1
3d	30MOY200	Moyeu 2,0 Mètres	1
3e	30MOY220	Moyeu 2,2 Mètres	1
3f	30MOY250	Moyeu 2,5 Mètres	1
3g	30MOY280	Moyeu 2,8 Mètres	1
8		Plat de serrage brosse	2
9	H08F	Ecrou M 8	4
10	20RPLASTIPOLYP	Brosse 254/600, anneau plastique, polypropylène	X
11a	20EPLASTIQUE	Entretoise plastique 254 / epaisseur : 17 mm	X
11b	20E	Entretoise feuillard 254 / epaisseur : 30 mm	X

### Attelage 3 points arrière



### Le tablier flottant



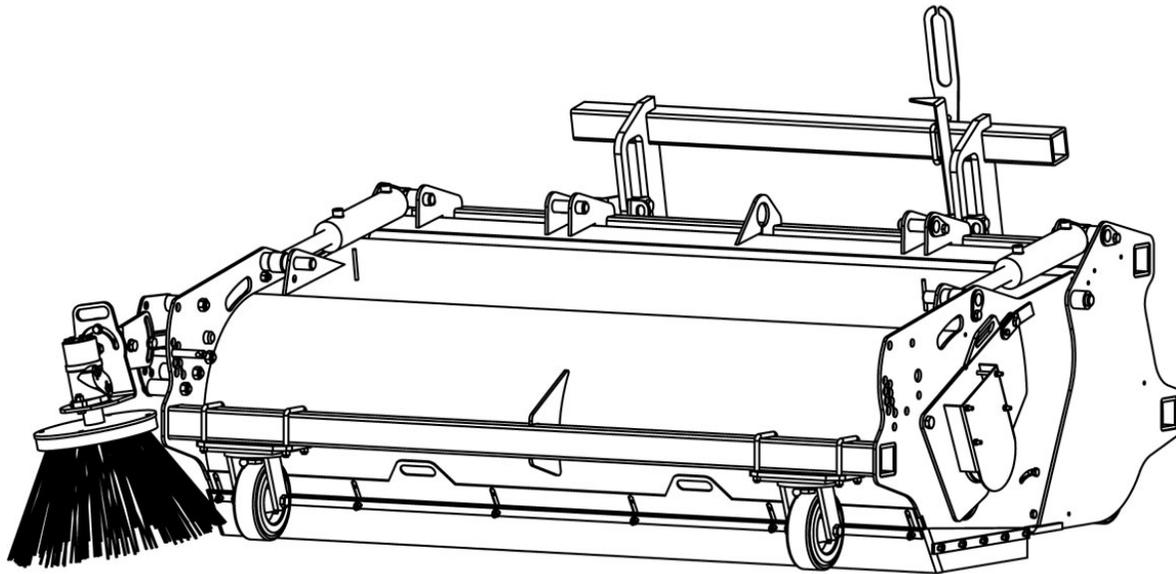
**3 points arrière sur Godet balayeur G1**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Axe de fixation triangulation	2
2a		Tirant arrière droit sur 1,5 Mètres	1
2b		Tirant arrière droit sur 2,0 Mètres	1
2c		Tirant arrière droit sur 2,5 Mètres	1
3	H24F	Ecrou M24	1
4	H24X120	Vis tête H M24 X 120	1
5a		Tirant arrière gauche sur 1,5 Mètres	1
5b		Tirant arrière gauche sur 2,0 Mètres	1
5c		Tirant arrière gauche sur 2,5 Mètres	1
6		Chassis de triangulation	1
7		Chappe d'accrochage automatique	1
8	TFE20	Etrier M20	4
9	R20	Rondelle M20	8
10	H20F	Ecrou M20	8
11	H24X60	Vis tête H M24 X 60	2
12	H24F	Ecrou M24	2
13	100BARATELGAV	Barre d'attelage automatique	1

**Tablier flottant Godet balayeur G1**

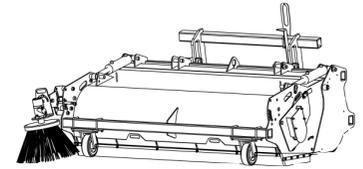
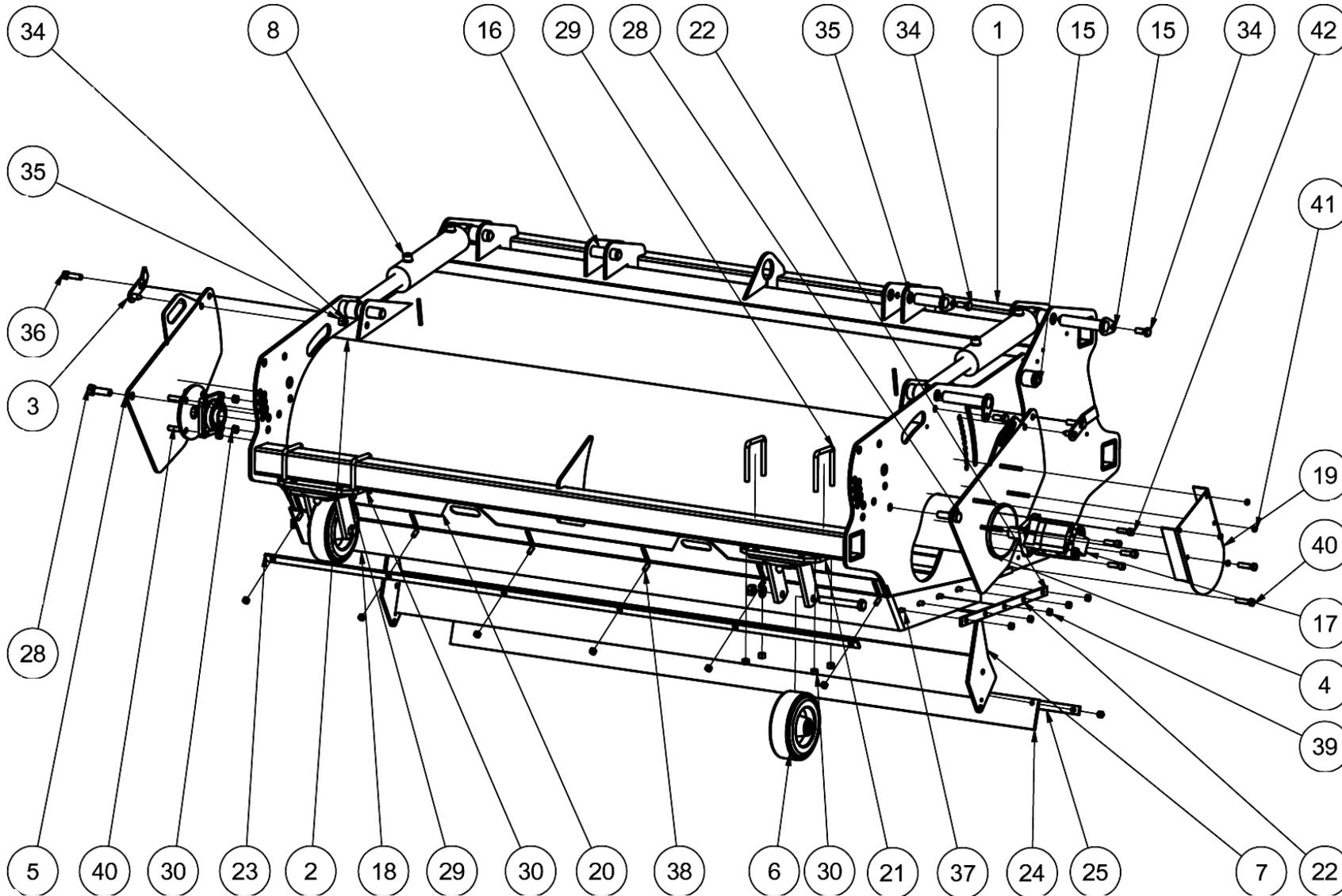
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Tablier flottant femelle	1
2		Tablier flottant mâle	1



**Le godet balayeur ramasseur “série 2”**

- Eclaté général
- La brosse principale seule
- Le tablier flottant
- Attelage 3 points arrière
- Le châssis hydraulique sur chariot élévateur
- Le châssis hydraulique sur relevage avant
- Balai latéral
- Peigne aligneur
- Arrosage sur attelage 3 points arrière
- Arrosage standard

### Éclaté général

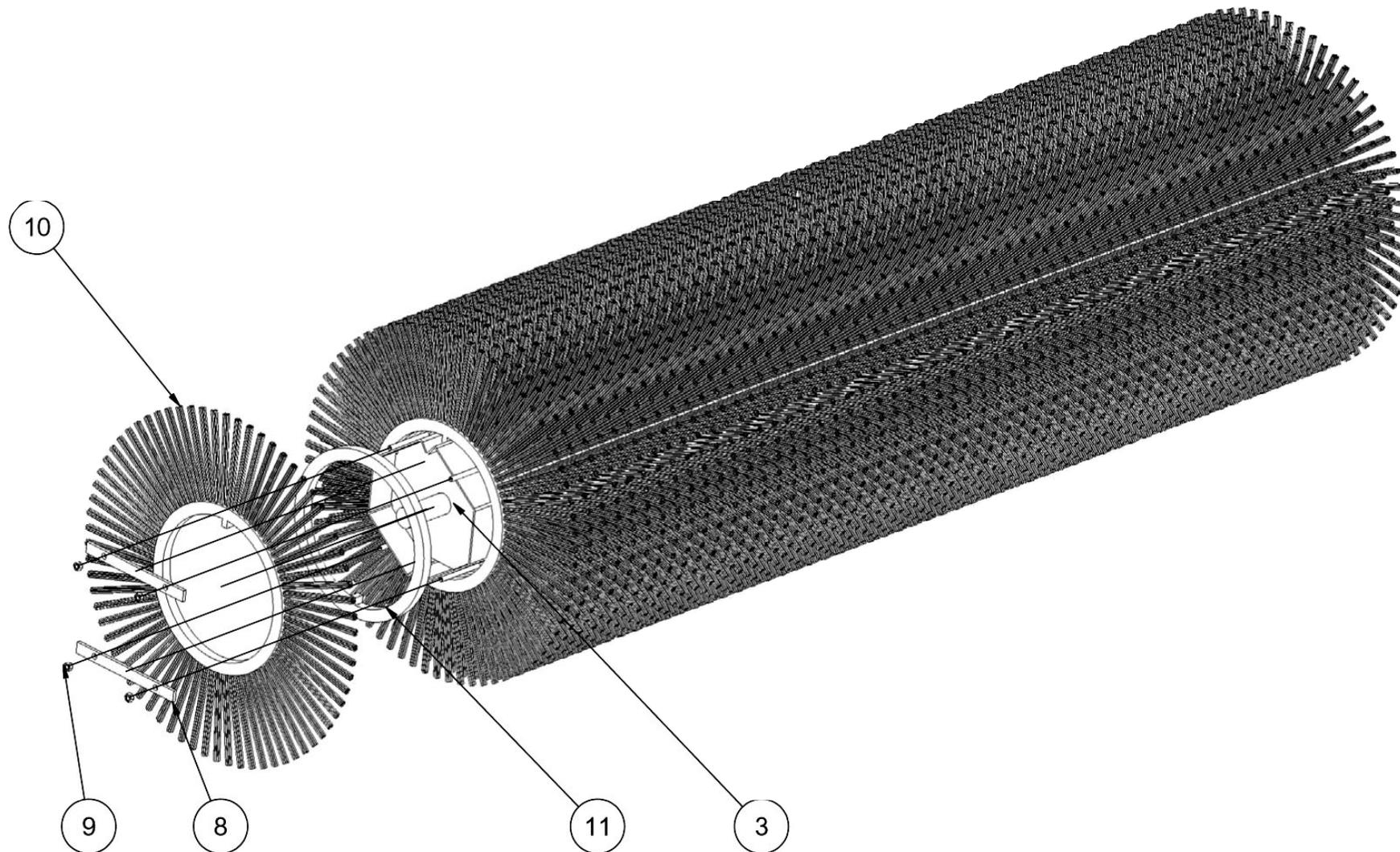
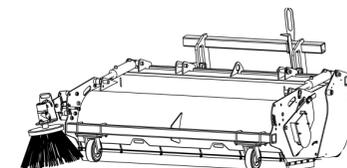


### Godet balayeur G2

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a		Godet 1,6 Mètres	1
1b		Godet 2,0 Mètres	1
1c		Godet 2,5 Mètres	1
1d		Godet 2,8 Mètres	1
2a		Capot 1,6 Mètres	1
2b		Capot 2,0 Mètres	1
2c		Capot 2,5 Mètres	1
2d		Capot 2,8 Mètres	1
3	30INDEXG2	Indexage brosse	2
4	30SUPMOTG2	Support moteur	1
5	30SUPPALG2	Support palier	1
6a	50ROUEHERCULE	Roulette complète Hercule 200 X 80	4
6b	50RRECHERCULE	Roue seule Hercule 200 X 80	4
7a	30DEFLINT160	Défecteur intérieur 1,6 Mètres	1
7b	30DEFLINT200	Défecteur intérieur 2,0 Mètres	1
7c	30DEFLINT250	Défecteur intérieur 2,5 Mètres	1
7d	30DEFLINT280	Défecteur intérieur 2,8 Mètres	1
8a	60DE40X70/200	Vérin 40/70 - Course 200 mm	2
8b	30PJ4070	Pochette de joints	2
15	30A150	Axe à oreille D : 30 mm / L = 150 mm	6
16	30A100	Axe à oreille D : 30 mm / L = 100 mm	2
17a	60EPMSY200E	Moteur hydraulique EPMS 200	1
17b	40PJM	Pochette de joints	1
18a	88BAVGBR160AV	Bavette caoutchouc avant 1,6 Mètres	1
18b	88BAVGBR200AV	Bavette caoutchouc avant 2,0 Mètres	1
18c	88BAVGBR250AV	Bavette caoutchouc avant 2,5 Mètres	1
18d	88BAVGBR280AV	Bavette caoutchouc avant 2,8 Mètres	1
19	98PR011XM	Carter moteur	1
20a	98PR020XM	Défecteur rigide avant 1,6 Mètres	1
20b	98PR012XM	Défecteur rigide avant 2,0 Mètres	1
20c	98PR018XM	Défecteur rigide avant 2,5 Mètres	1
20d	98PR033XM	Défecteur rigide avant 2,8 Mètres	2
22	98PR056CM	Plat de serrage bavette latérale	2
23a	98PR036CM	Plat de serrage bavette avant 1,6 Mètres	1
23b	98PR037CM	Plat de serrage bavette avant 2,0 Mètres	1
23c	98PR066CM	Plat de serrage bavette avant 2,5 Mètres	1
23d	98PR083CM	Plat de serrage bavette avant 2,8 Mètres	1
24a	88BAVGBR160INT	Bavette caoutchouc intérieur 1,6 Mètres	1

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
24b	88BAVGBR200INT	Bavette caoutchouc intérieur 2,0 Mètres	1
24c	88BAVGBR250INT	Bavette caoutchouc intérieur 2,5 Mètres	1
24d	88BAVGBR280INT	Bavette caoutchouc intérieur 2,8 Mètres	1
25a	98PR069CM	Plat de serrage bavette intérieur 1,6 Mètres	1
25b	98PR055CM	Plat de serrage bavette intérieur 2,0 Mètres	1
25c	98PR067CM	Plat de serrage bavette intérieur 2,5 Mètres	1
25d	98PR084CM	Plat de serrage bavette intérieur 2,8 Mètres	1
28	H18X60	Vis tête H M 18 X 60	2
29	TFE12	Etrier M 12	8
30	H12F	Ecrou M 12	30
31	TFE20	Etrier M 20	8
32	H20F	Ecrou M 20	16
33	R20	Rondelle de 20	16
34	H14X35	Vis tête H M 14 X 35	8
35	H14F	Ecrou M 14	10
36	H14X50	Vis tête H M 14 X 50	2
37	H10X30	Vis tête H M 10 X 30	10
38	H10X40	Vis tête H M 10 X 40	6
39	H10F	Ecrou M 10	22
40	H12X50	Vis tête H M 12 X 50	8
41	H08F	Ecrou M 8	4
42	H12X40	Vis tête H M 12 X 40	4

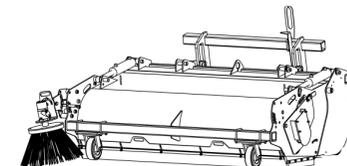
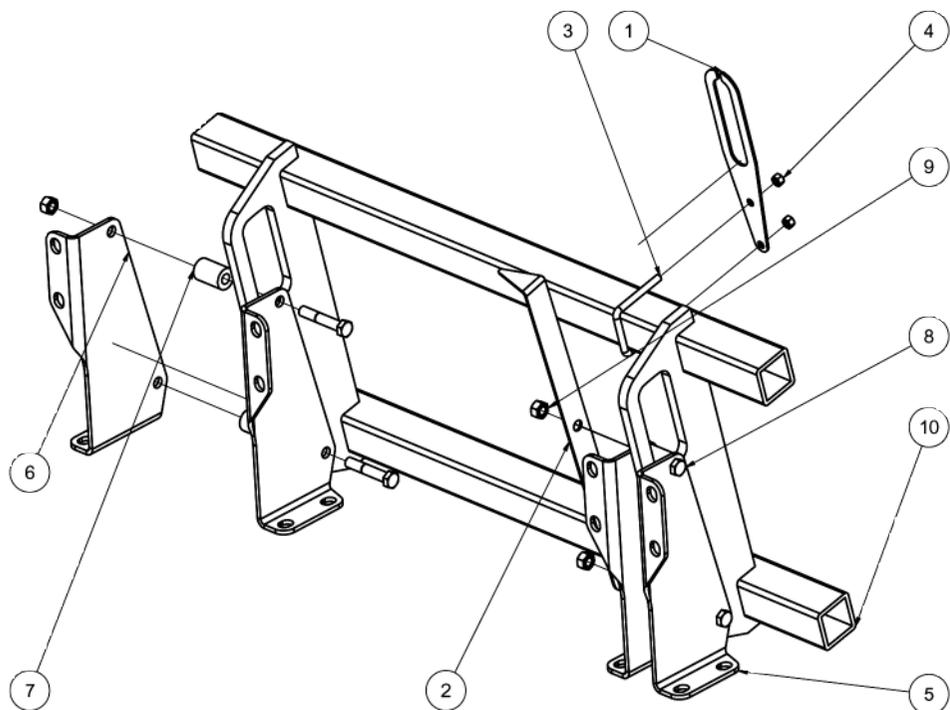
### La brosse principale



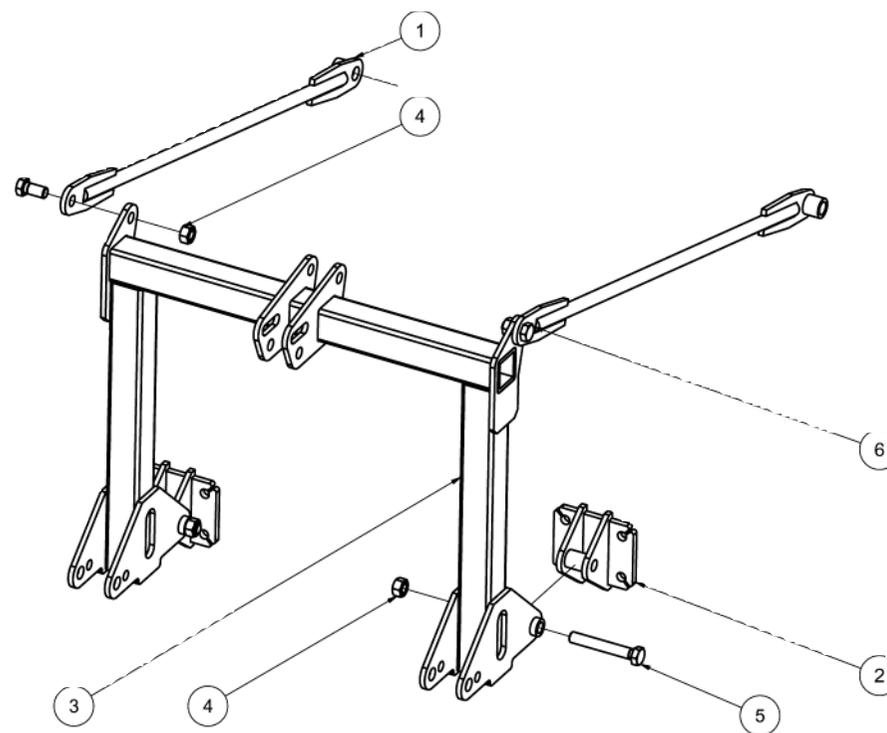
**Brosse principale seule**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
3a	30MOY130	Moyeu 1,3 Mètres	1
3b	30MOY150	Moyeu 1,5 Mètres	1
3c	30MOY160	Moyeu 1,6 Mètres	1
3d	30MOY200	Moyeu 2,0 Mètres	1
3e	30MOY220	Moyeu 2,2 Mètres	1
3f	30MOY250	Moyeu 2,5 Mètres	1
3g	30MOY280	Moyeu 2,8 Mètres	1
8		Plat de serrage brosse	2
9	H08F	Ecrou M 8	4
10	20RPLASTIPOLYP	Brosse 254/600, anneau plastique, polypropylène	X
11a	20EPLASTIQUE	Entretoise plastique 254 / epaisseur : 17 mm	X
11b	20E	Entretoise feuillard 254 / epaisseur : 30 mm	X

### Le tablier flottant



### Attelage 3 points arrière



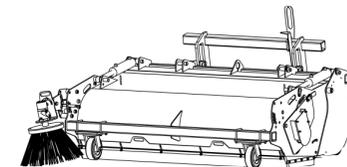
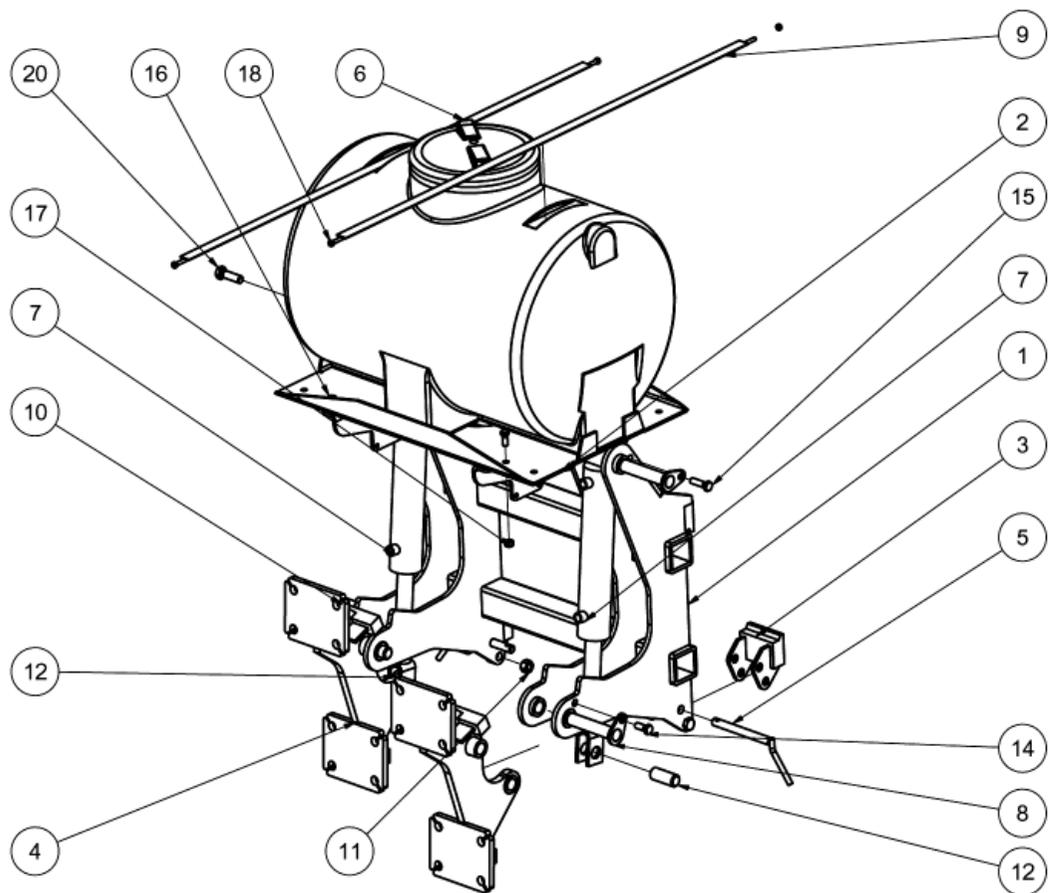
**Tablier flottant G2**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	98PR026AM	Repère de niveau mobile	1
2	98PR027AM	Repère de niveau fixe	1
3	TFE12	Etrier M 12	1
4	H12F	Ecrou M 12	2
5	98PR100DDM	Flottant femelle droite	2
6	98PR100DGM	Flottant femelle gauche	2
7		Entretoise 19/40 L = 60 mm	4
8	H18X100	Vis tête H M 18 X 100	4
9	H18F	Ecrou M 18	4
10	40FLOTMALE	Chassis mâle pour adaptation démontable	1

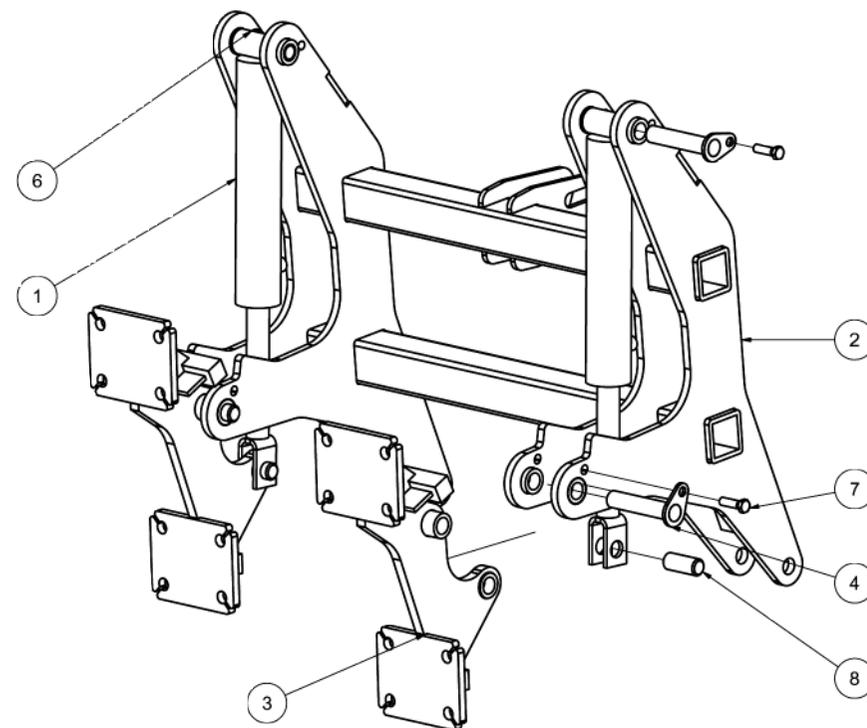
**3 Points arrière sur Godet Balayeur G2**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	30TIRANT3PTG2	Tirant arrière	2
2	30PIVOT3PTG2	Pivot 3 points	2
3	30CADRE3PTG2	Cadre 3 points	1
4	H24F	Ecrou M 24	4
5	H24X160	Vis tête H M 24 X 160	2
6	H24X50	Vis tête H M 24 X 50	2

## Le châssis hydraulique sur chariot élévateur



## Le châssis hydraulique sur relevage avant

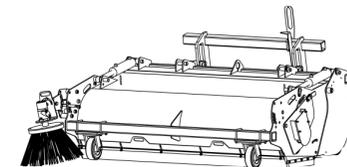


**Chassis hydraulique chariot élévateur et arrosage sur G2**

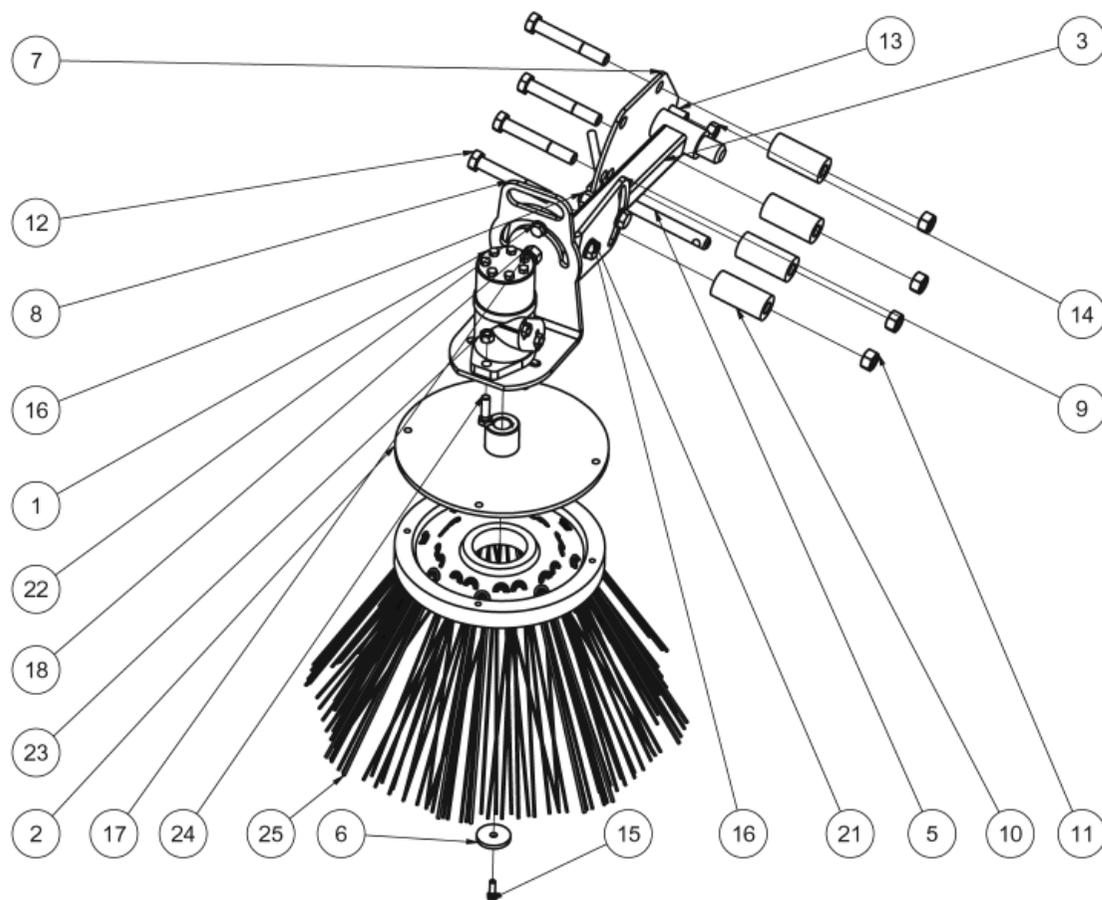
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Chassis FEM 2	1
2	98PR024CM	Blocage cuve 200 Litres	1
3		Vérouillage FEM 2	2
4		Ferrure chassis hydraulique	2
5	20AXEPOIGNEE	Axe de vérouillage D : 19 mm / L = 180 mm	2
6	20CUVEJAUNE	Cuve 200 Litres	1
7a	60DE40X70/300	Vérin 40/70 - Course 300 mm	2
7b	30PJ4070	Pochette de joints	2
8	30A150	Axe à oreille D : 30 mm / L = 150 mm	4
9	30CERCLECUV	Cerclage cuve 200 Litres	2
10	H18X150	Vis tête H M 18 X 150	2
11	H18F	Ecrou M 18	2
12	30A70NU	Axe D : 30 mm / L = 76 mm	2
13	H14F	Ecrou M 14	4
14	H14X35	Vis tête H M 14 X 35	4
15	H14X50	Vis tête H M 14 X 50	2
16	H12X30	Vis tête H M 12 X 30	4
17	H12F	Ecrou M 12	4
18	H08F	Ecrou M 8	4
19	H18F	Ecrou M 18	2
20	H18X60	Vis tête H M 18 X 60	2

**Chassis hydraulique relevage avant G2**

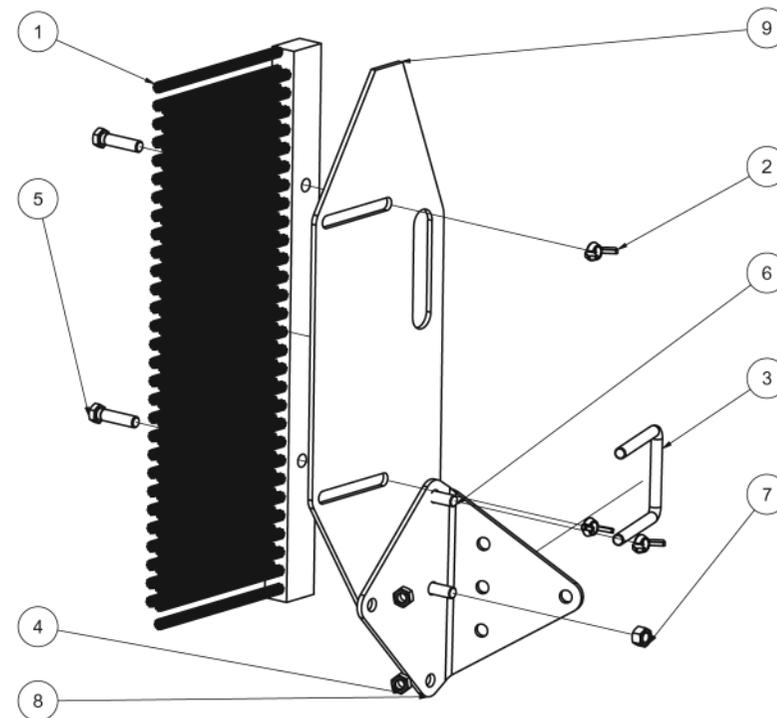
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	60DE40X70/300	Vérin 40/70 - Course 300 mm	2
1b	30PJ4070	Pochette de joint	2
2		Chassis relevage avant	1
3		Ferrure chassis hydraulique	2
4	30A150	Axe à oreille D : 30 mm / L = 150 mm	4
6	H14F	Ecrou M 14	4
7	H14X50	Vis tête H M 14 X 50	4
8	30A70NU	Axe D : 30 mm / L = 76 mm	2



### Balai latéral



### Peigne aligneur



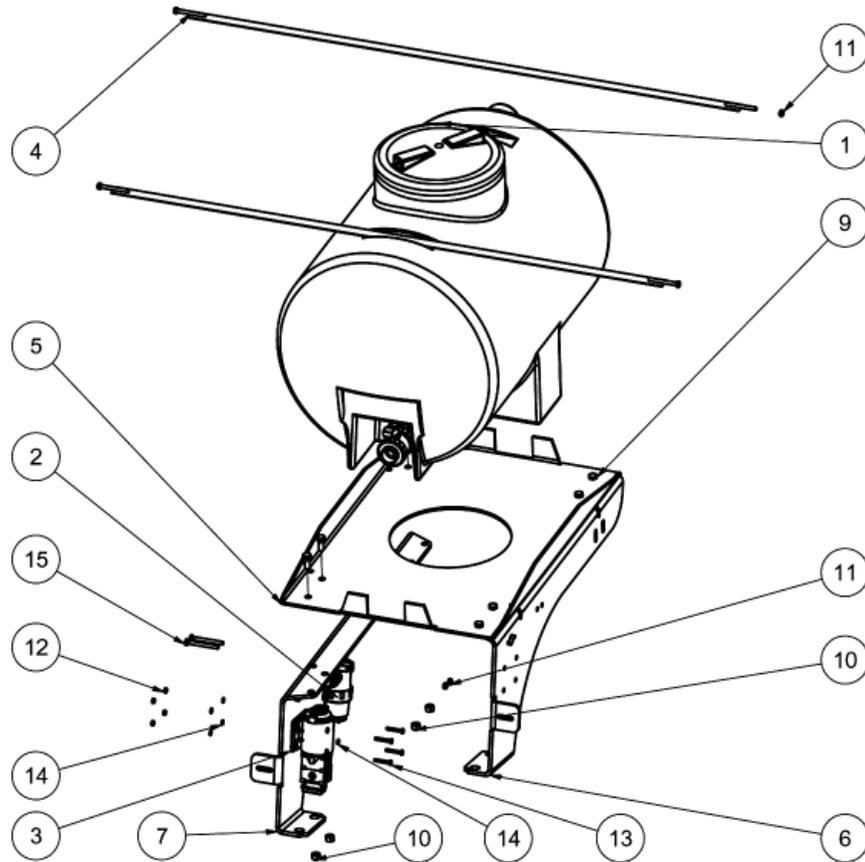
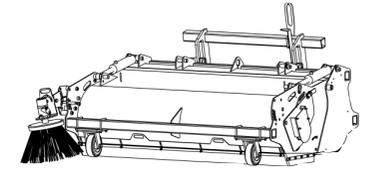
**Balai latéral sur Godet Balayeur G2**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	60EPRM200	Moteur hydraulique EPRM 200	1
1a	30PJM2	Pochette de joints	1
2	30PLAT315	Plateau support balai latéral	1
3	30BRASLAT	Bras de balai latéral	1
4	30A100	Axe à oreille D : 30 mm / L = 100 mm	1
5	20AXEPOIGNEELAT	Axe de butée basse D : 19 mm / L = 120 mm	1
6	98PR010CM	Rondelle de maintien plateau	1
7	98PR154DM	Chappe de réglage hauteur	1
8	98PR080DM	Orientation droite / gauche balai latéral	1
9	98PR081DM	Orientation avant / arrière balai latéral	1
10		Entretoise 19 / 40 - L = 85 mm	4
11	H18F	Ecrou M 18	4
12	H18X100	Vis tête H M 18 X 120	4
13	H14X40	Vis tête H M 14 X 40	1
14	H14F	Ecrou M 14	1
15	H8X25	Vis tête H M 8 X 25	1
16	H16X70	Vis tête H M 16 X 70	2
17	H16X35	Vis tête H M 16 X 35	1
18	H16F	Ecrou M 16	3
19	H12F	Ecrou M 12	1
20	R12	Rondelle de 12	2
21	R16	Rondelle de 16	2
22	H12X35	Vis tête H M 12 X 35	1
23	H12F	Ecrou M 12	2
24	H12X40	Vis tête H M 12 X 40	2
25a	20BL	Balai latéral 315 / 600 mixte	1
25b	20BLACIER	Balai latéral 315 / 600 acier	1

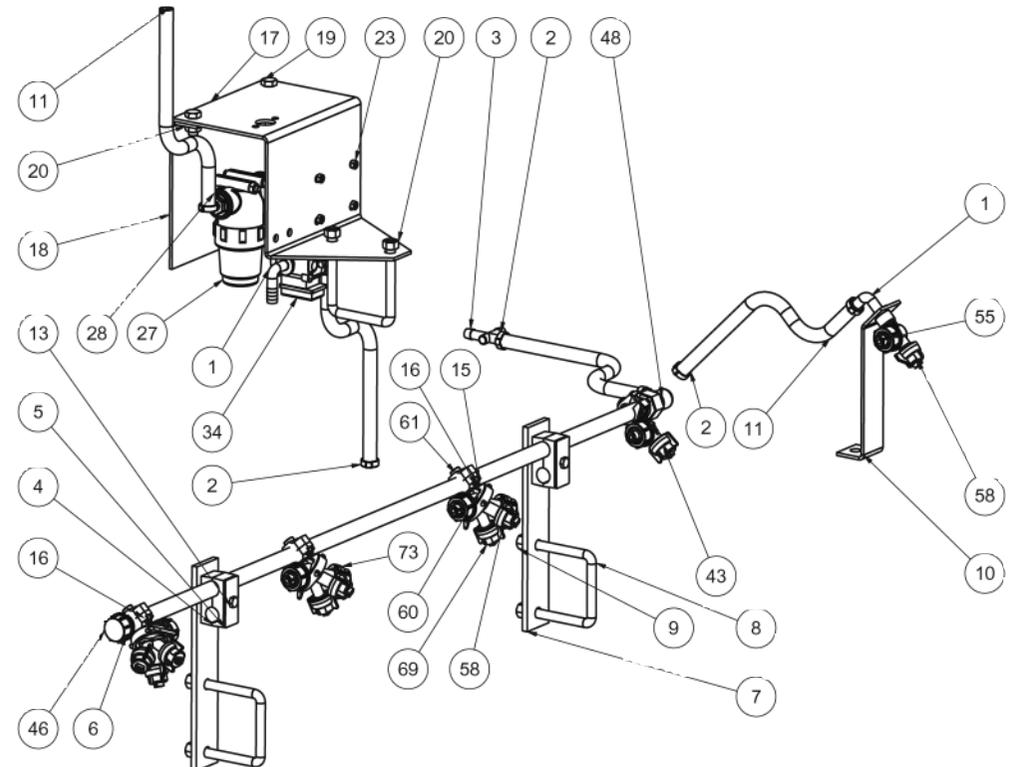
**Peigne aligneur**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30BALAIGOB	Peigne aligneur polypropylène 600 X 245 X 30	1
2	71ECROUPAPILL	Papillon M 12	3
3	TFE12	Etrier M 12	1
4	H12F	Ecrou M 12	2
5	H12X50	Vis tête H M 12 X 50	2
6	H12X40	Vis tête H M 12 X 40	2
7	H12F	Ecrou M 12	1
8	98PR026CM	Support orientable droite / gauche	1
9	98PR027CM	Support peigne aligneur avec poignée	1

### Arrosage sur attelage 3 points arrière



### Arrosage standard



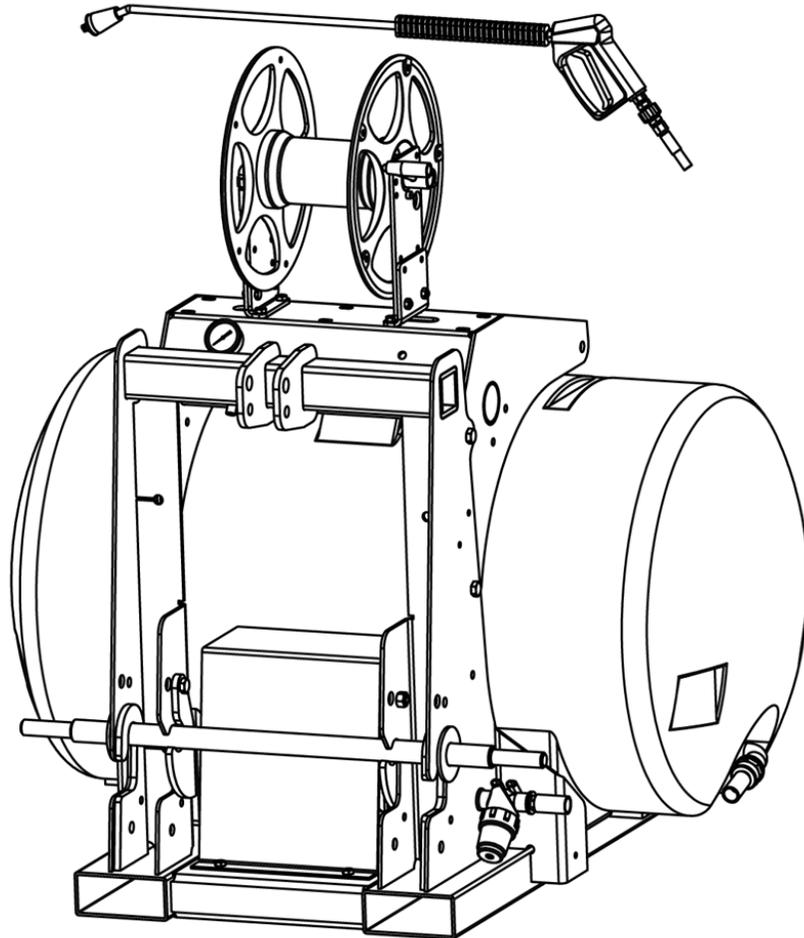
### Arrosage 3 points arrière sur Godet Balayeur G2

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	20CUVEJAUNE	Cuve 200 Litres	1
2	95FILTRE	Filtre complet 1/2' femelle	1
3	95POMPE	Pompe 12 Volts	1
4	30CERCLECUV	Cerclage cuve 200 Litres	2
5	98PR024CM	Blocage cuve 200 Litres	1
6	98PR132DDM	Support cuve 200 Litres droite	1
7	98PR132DGM	Support cuve 200 Litres gauche	1
9	H12X30	Vis tête H M 12 X 30	8
10	H12F	Ecrou M 12	8
11	H08F	Ecrou M 8	6
12	H06F	Ecrou M 6	4
13	H6X40	Vis tête H M 6 X 40	4
14	R06	Rondelle de 6	8
15	H8X80	Vis tête H M 8 X 80	2

### Arrosage standard

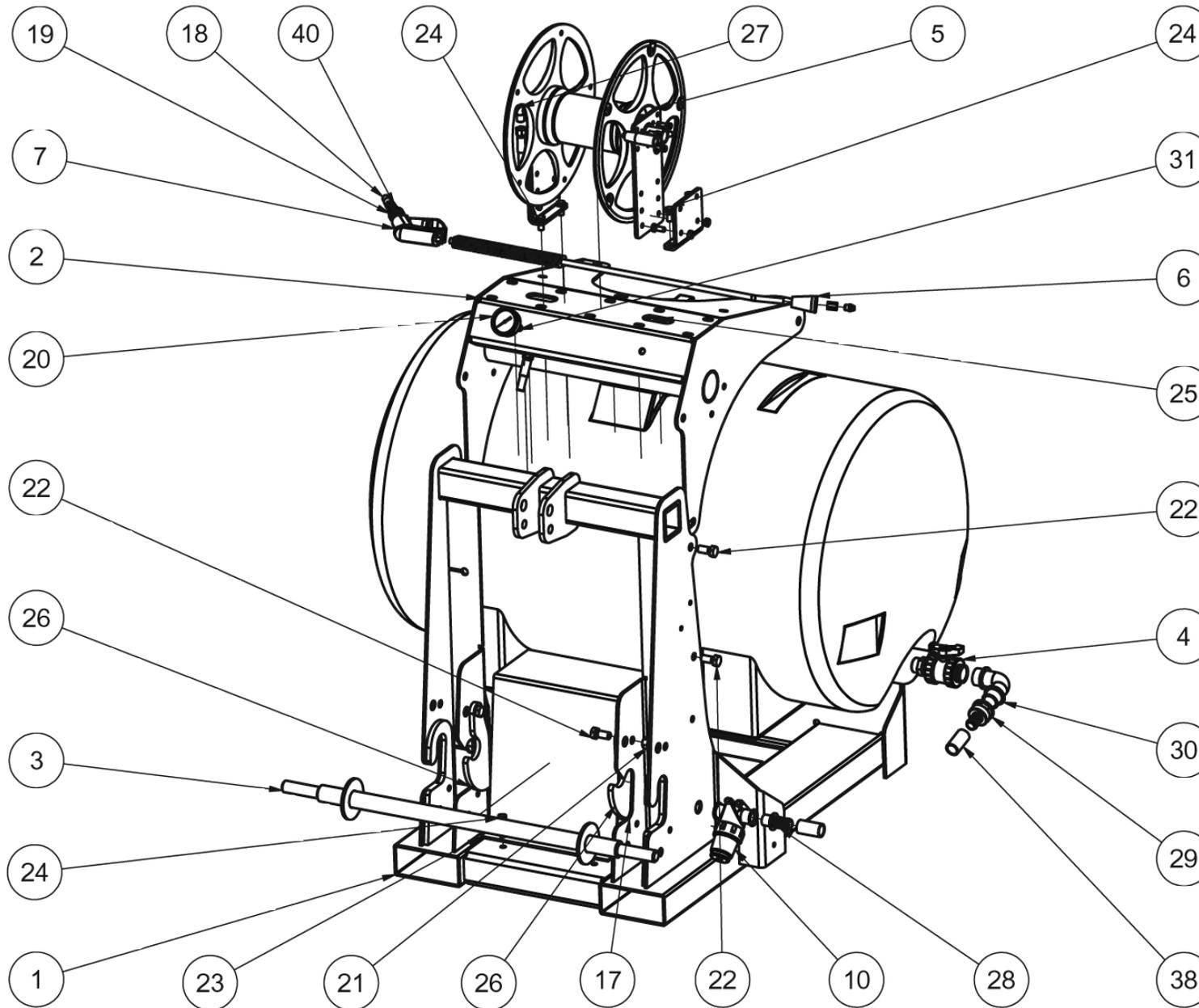
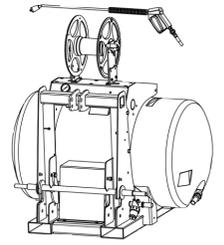
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	95CM3/8D13	Coude de 90° pour porte buse balai latéral	1
2	71COLLIEROREI17	Bague de serrage pour tuyau de 12/18	10
3	95T12	T de 12	1
4	30COLIS	Collier plastique D : 20 mm	4
5	30PLAQSTAUFF1/2	Plaque de serrage rampe	2
6a	95RAMPE3	Rampe inox 1, 3 Mètres / 3 Trous	1
6b	95RAMPE4	Rampe inox 1, 6 Mètres / 4 Trous	1
6c	95RAMPE5	Rampe inox 2, 0 Mètres et + / 5 Trous	1
7	30SUPRAMP	Support rampe	2
8	TFE12	Etrier M 12	2
9	H12F	Ecrou M 12	4
10	30SUPBUSLAT	Support porte buse sur balai latéral	1
11	71TUYAUCRISTAL	Tuyau 12/18 / X Mètres	1
12	H08F	Ecrou M 8	2
13	H8X60	Vis tête H M 8 X 60	2
14	F5X13AUTOF	Vis tête H ST 5,5 X 13	1
15	H06F	Ecrou M 6	1
16	H6X20	Vis tête H M 6 X 20	1
17	98PR028AM	Support pompe	1
18	98PR029AM	Cache pompe	1
19	H12X25	Vis tête H M 12 X 25	2
20	H12F	Ecrou M 12	4
27	95FILTRE	Filtre complet 1/2' femelle	1
28	95CM1/2D13	Raccord coudée mâle 1/2' / 12	2
34	95POMPE	Pompe électrique 12 Volts	1
43a	95HCXBLANC	Buse Blanche / joint / Ecrou	1
43b	95BUSE	Buse Jaune / joint / Ecrou	1
43c	95BUSEM	Buse Marron / joint / Ecrou	1
46	95BOU3/4	Bouchon avec joint 3/4' femelle	1
48	95CF3/4	Raccord coudée femelle 3/4'	1
55a	95PORTEBUSEMON	Porte buse monojet mâle 1/4' pour balai latéral	1
55b	95PORTEBUSEMONB	Porte buse monojet pour rampe	1
58a	95HCXBLANC	Buse Blanche / joint / Ecrou	1
58b	95BUSE	Buse Jaune / joint / Ecrou	1
58c	95BUSEM	Buse Marron / joint / Ecrou	1
60a	95PORTEBUSETRI	Porte buse trijet articulé pour rampe	1
60b	95PORTEBUSETRIB	Porte buse trijet mâle 1/4' pour balai latéral	1





- Eclaté général
- Eclaté pompe haute pression

### Eclaté général

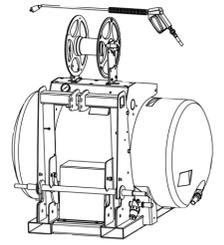
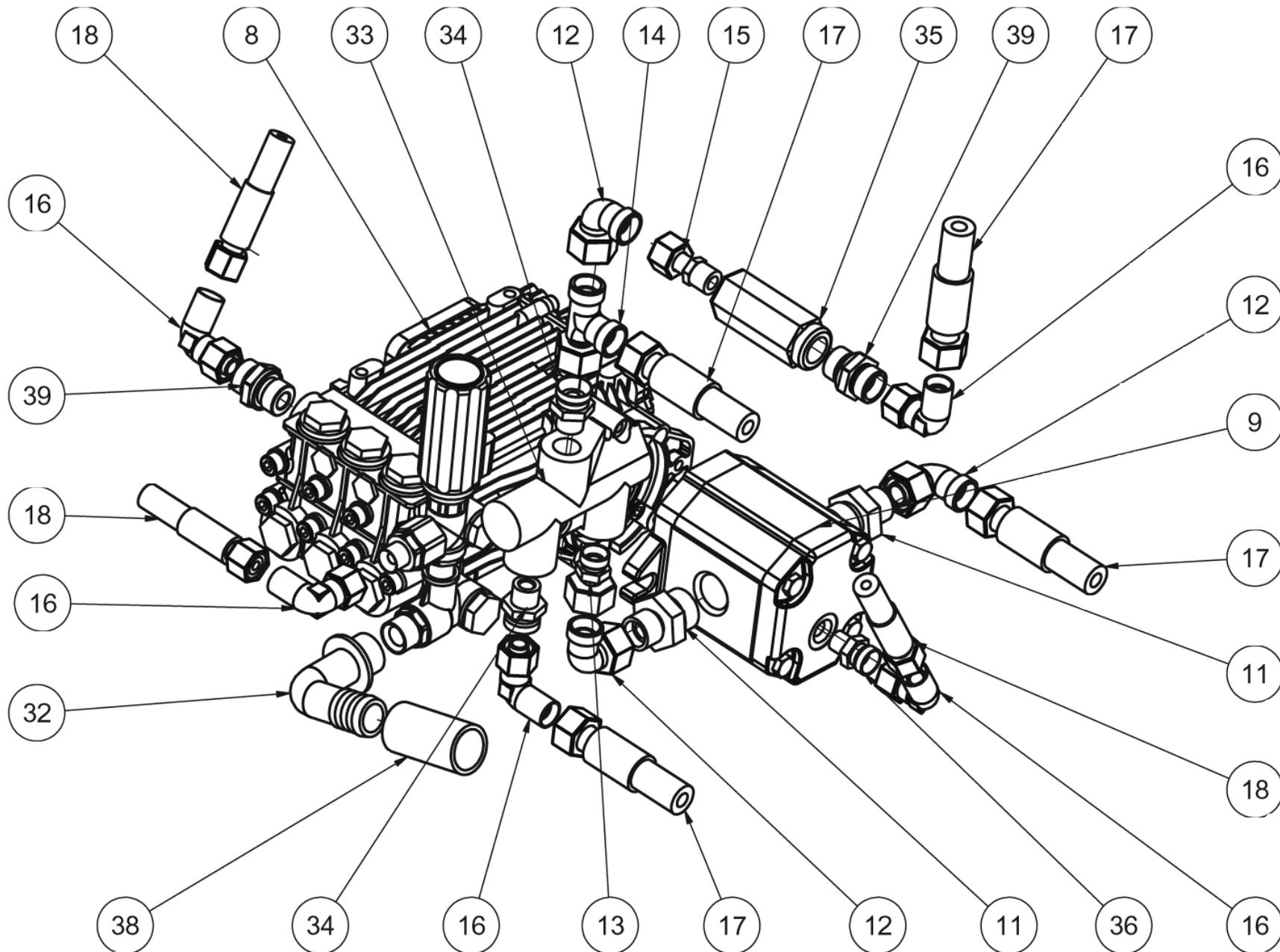


**Autolaveur H-P**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30CHASAUTOLAV	Chassis Aquaclean	1
2	30SUPENROUL	Support enrouleur et maintien cuve	1
3	100BARATELGAV	Barre d'attelage catégorie 2	1
4	20CUVE600	Cuve 600 Litres	1
5	62ENR	Enrouleur aluminium 40 Mètres	1
6	62LAN900	Lance 900 mm	1
7	62PISTST2300	Pistolet ST 2300	1
8a	62POMP15/200	Pompe HP Annovi 15L / 200 + By Pass	1
8b	30PJPIST	Kit piston X 3	1
8c	30PJPCLAP	Kit clapet X 3	1
8d	30PJPGARN	Kit garniture X 3	1
9a	60SNM219	Moteur Danfoss 19 Cm3	1
9b	40PJMSNM219	Pochette de joints	1
10	95FILTRE3/4	Filtre bol 3/4 P - Femelle	1
11	96UM15UNF11/16	UM 15 / UNF 1" 1/16	2
12	96CF15	CF 15	3
13	96AT1512X17	AT 15 / 12/17	1
14	96TOR15	TOR 15	1
15	96AT1515X21	AT 15 / 15/21	1
16	96CF12	CF 12	5
17		Flexible 1/2	4
18		Flexible 3/8	6
19		Niple 15/21 / A visser	1
20	60MANO/0.250	Manomètre 0 / 250 Bar	1
21	H16F	Ecrou M16	6
22	H16X35	Vis tête H - M16x35	6
23		Carter pompe	1
24	H12X25	Vis tête H - M12x25	6
25	H12F	Ecrou M12	6
26	98PR061FM	Loquet de verrouillage	2
27	96UM15BSP3/8	UM 15 / BSP 3/8	1
28	95UM3/4D25	Raccord droit male plast 3/4 - d 25	2
29	95UMF11/4D25	Raccord droit femelle plast 1"1/4 - d 25	1
30	95CF11/4	Raccord coudée male plast 1"1/4 - 1"1/4	1
31	96FG1/4FG3/8	Raccord FG 1/4 - FG 3/8	1
32		Ensemble coudée Laiton	1
33	30DIVFVX020J	Diviseur de débit calibré 29 L / Min	1
34	96UM1515/21	UM 15 / 15/21	2

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
35	30CLAPETAR	Clapet Anti-Retour	1
36	96UM12UNF9/16	UM 12 / UNF 9/16	1
38	71TUYCRIS26/34	Tuyau transparent d : 25 mm	4
39	96UM1515/21	UM 15 / 15/21	2
40		Niple 15/21 / A visser / BSP	1

### Eclaté pompe haute pression



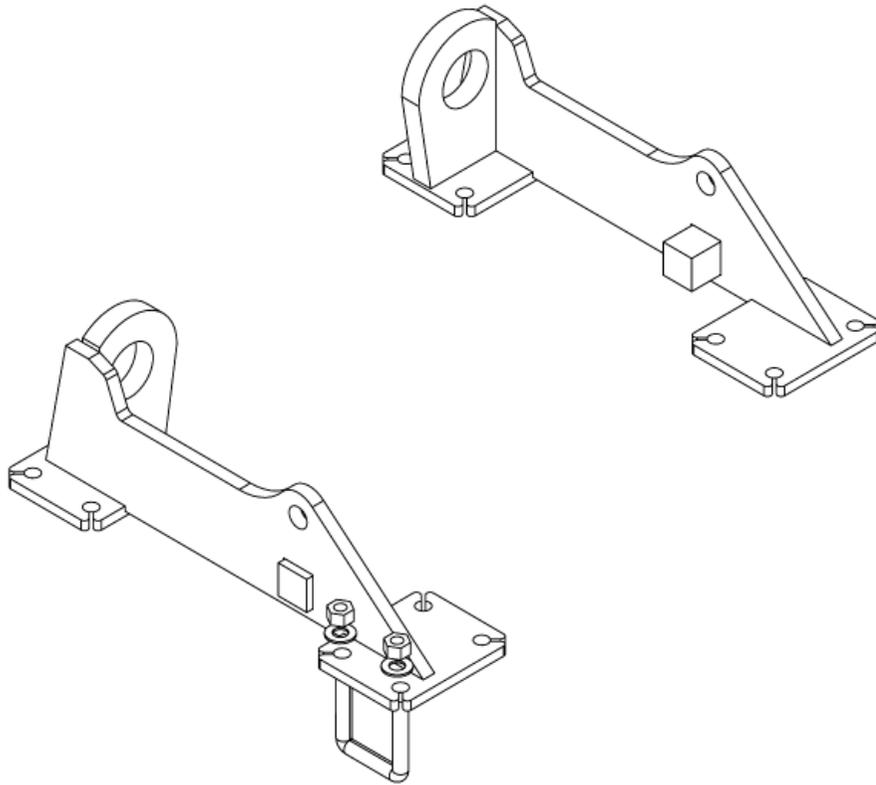
### *Autolaveur H-P*

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30CHASAUTOLAV	Chassis Aquaclean	1
2	30SUPENROUL	Support enrouleur et maintien cuve	1
3	100BARATELGAV	Barre d'attelage catégorie 2	1
4	20CUVE600	Cuve 600 Litres	1
5	62ENR	Enrouleur aluminium 40 Mètres	1
6	62LAN900	Lance 900 mm	1
7	62PISTST2300	Pistolet ST 2300	1
8a	62POMP15/200	Pompe HP Annovi 15L / 200 + By Pass	1
8b	30PJPIST	Kit piston X 3	1
8c	30PJPCLAP	Kit clapet X 3	1
8d	30PJPGARN	Kit garniture X 3	1
9a	60SNM219	Moteur Danfoss 19 Cm3	1
9b	40PJMSNM219	Pochette de joints	1
10	95FILTRE3/4	Filtre bol 3/4 P - Femelle	1
11	96UM15UNF11/16	UM 15 / UNF 1" 1/16	2
12	96CF15	CF 15	3
13	96AT1512X17	AT 15 / 12/17	1
14	96TOR15	TOR 15	1
15	96AT1515X21	AT 15 / 15/21	1
16	96CF12	CF 12	5
17		Flexible 1/2	4
18		Flexible 3/8	6
19		Niple 15/21 / A visser	1
20	60MANO/0.250	Manomètre 0 / 250 Bar	1
21	H16F	Ecrou M16	6
22	H16X35	Vis tête H - M16x35	6
23		Carter pompe	1
24	H12X25	Vis tête H - M12x25	6
25	H12F	Ecrou M12	6
26	98PR061FM	Loquet de verrouillage	2
27	96UM15BSP3/8	UM 15 / BSP 3/8	1
28	95UM3/4D25	Raccord droit male plast 3/4 - d 25	2
29	95UMF11/4D25	Raccord droit femelle plast 1"1/4 - d 25	1
30	95CF11/4	Raccord coudée male plast 1"1/4 - 1"1/4	1
31	96FG1/4FG3/8	Raccord FG 1/4 - FG 3/8	1
32		Ensemble coudée Laiton	1
33	30DIVFVX020J	Diviseur de débit calibré 29 L / Min	1
34	96UM1515/21	UM 15 / 15/21	2

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
35	30CLAPETAR	Clapet Anti-Retour	1
36	96UM12UNF9/16	UM 12 / UNF 9/16	1
38	71TUYCRIS26/34	Tuyau transparent d : 25 mm	4
39	96UM1515/21	UM 15 / 15/21	2
40		Niple 15/21 / A visser / BSP	1

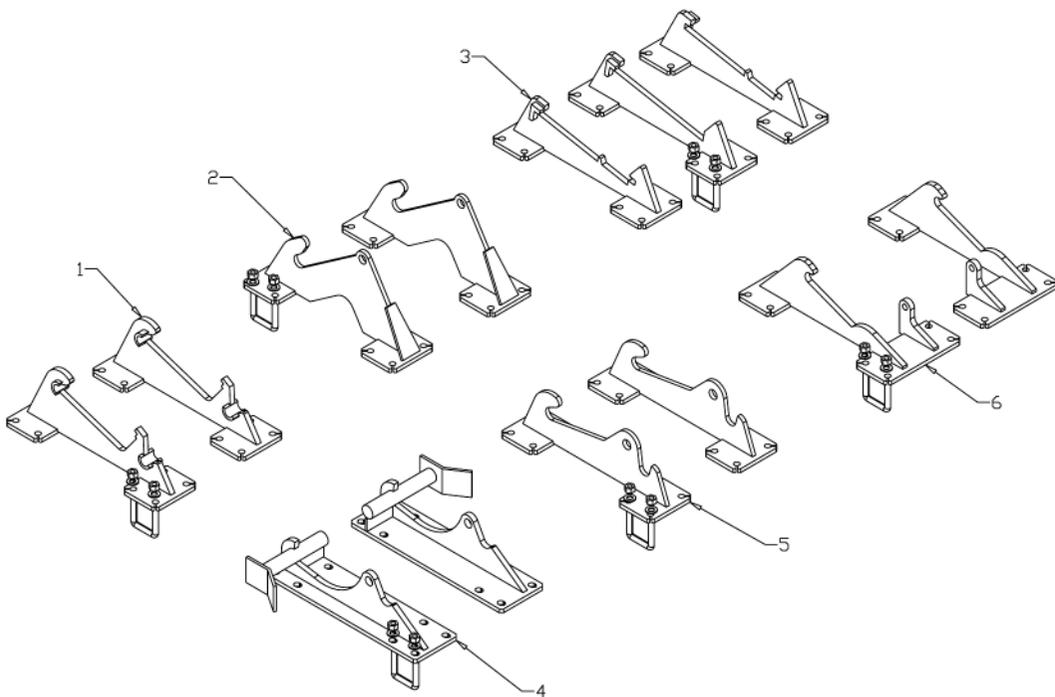


## Les adaptations démontables d'accrochage

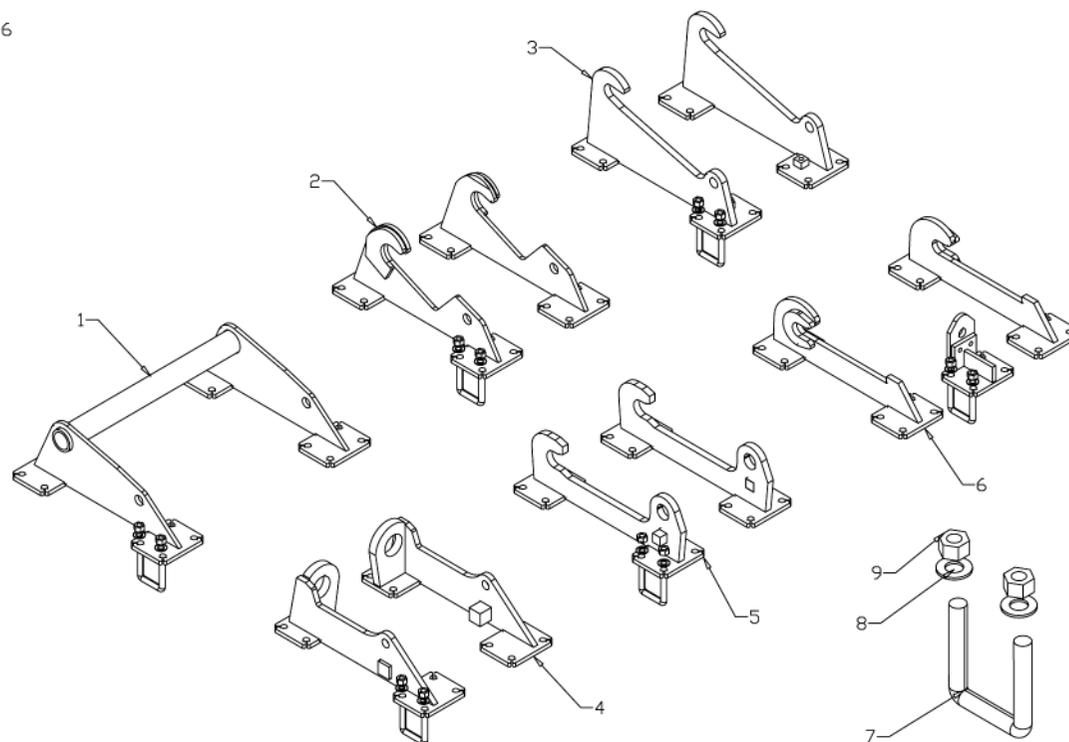


- Gamme chargeur
- Gamme télescopique

## Les adaptations “gamme chargeur”



## Les adaptations “gamme télescopique”



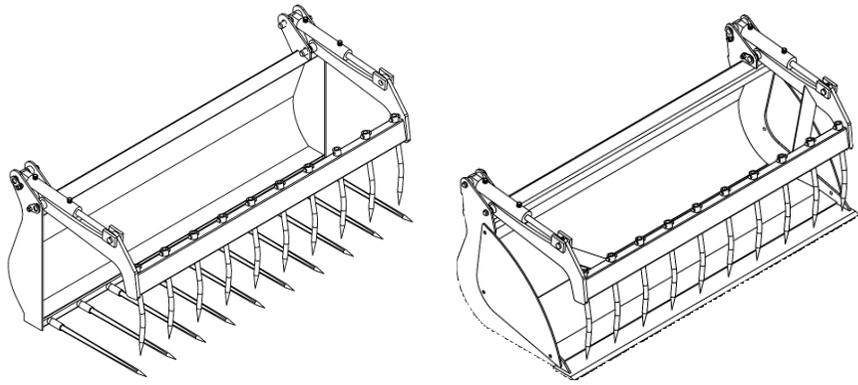
**Adaptation démontable Chargeur**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	20ADEM	Adaptation démontable Agram	1
2	20ADEM	Adaptation démontable Faucheur D=30mm	1
3	20ADEM	Adaptation démontable Emily	1
43	20ADEM	Adaptation démontable Mailleux	1
5	20ADEM	Adaptation démontable Faucheur D=35mm	1
6	20ADEM	Adaptation démontable Euroquick	1
7	TFE20	Etrier M 20	8
8	R20	Rondelle de 20	16
9	H20F	Ecrou de 20	16

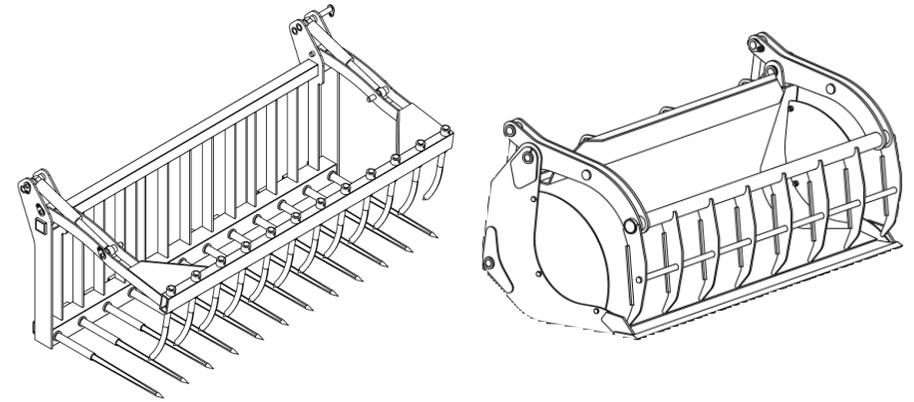
**Adaptation démontable Télescopique**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	20ADEM	Adaptation démontable Manitou	1
2	20ADEM	Adaptation démontable New Holland	1
3	20ADEM	Adaptation démontable JCB	1
4	20ADEM	Adaptation démontable John Deere	1
5	20ADEM	Adaptation démontable Caterpillar	1
6	20ADEM	Adaptation démontable Merlo	1
7	TFE20	Etrier M 20	8
8	R20	Rondelle de 20	16
9	H20F	Ecrou de 20	16

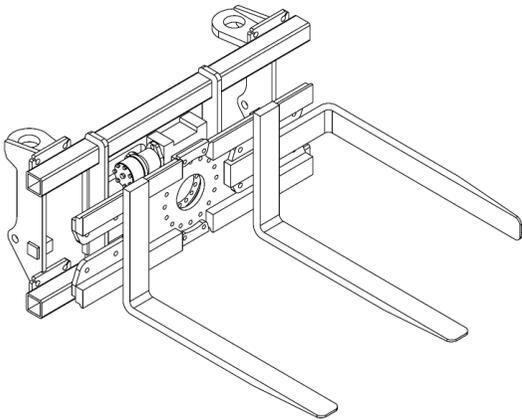
Ces listes de ferrures ne sont qu'un échantillon des modèles répertoriés (300 modèles).  
Nous consulter pour tout autre modèle.



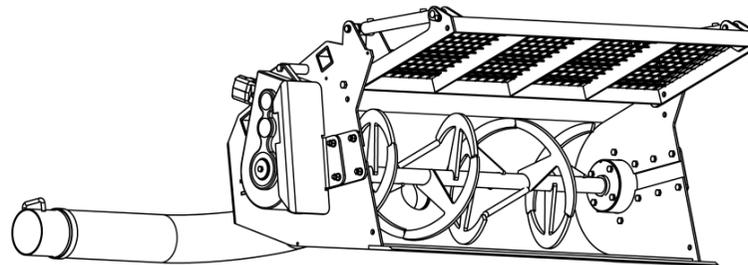
Les accessoires “gamme chargeur”



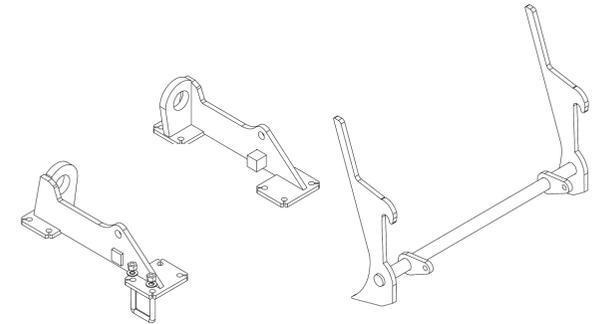
Les accessoires “gamme télescopique / chargeuse”



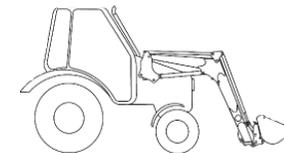
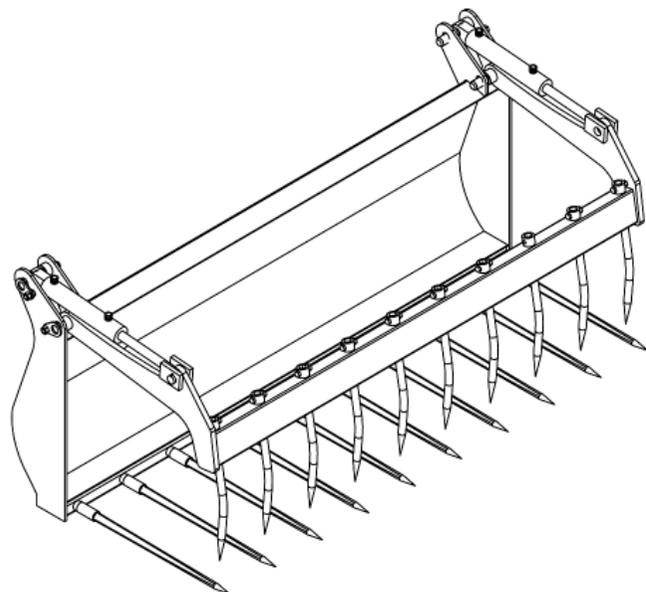
Les accessoires de manutention de palettes



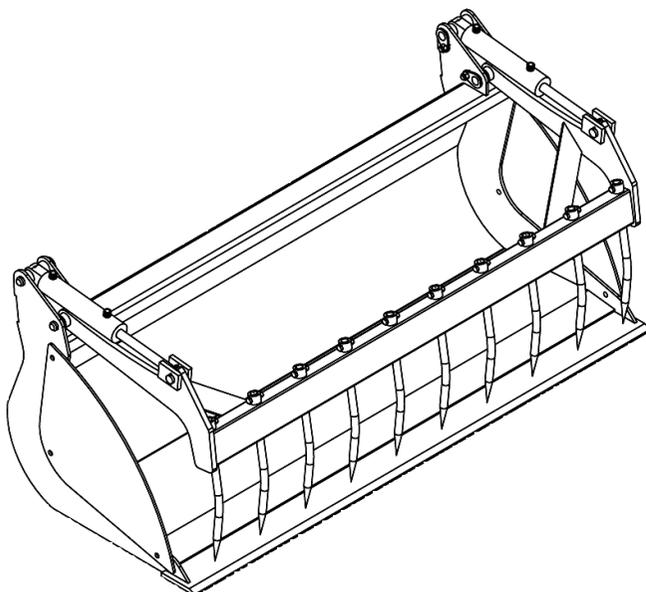
Le godet malaxeur à béton “type GMX”



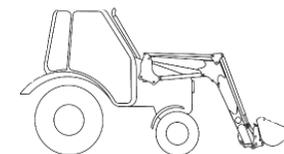
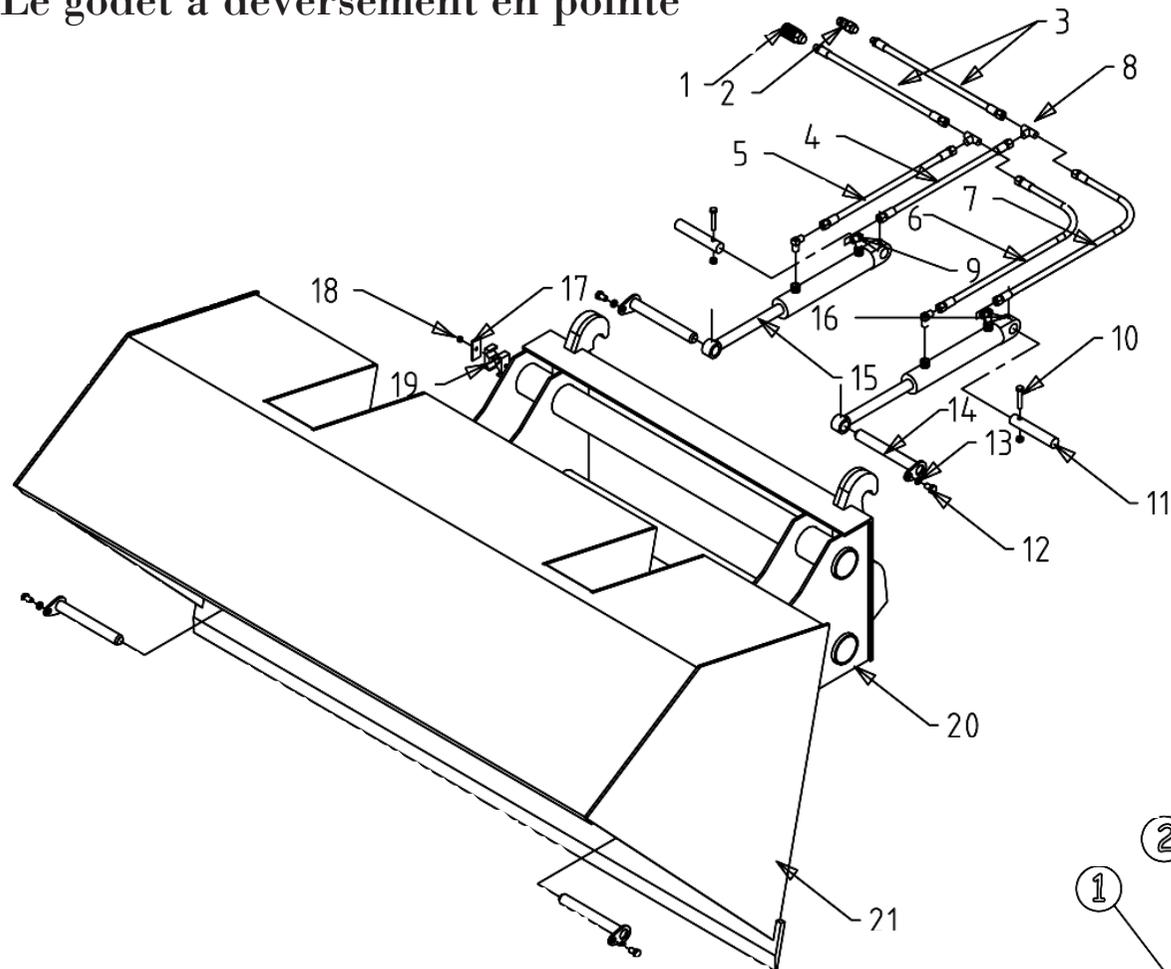
Les adaptations d'accrochage



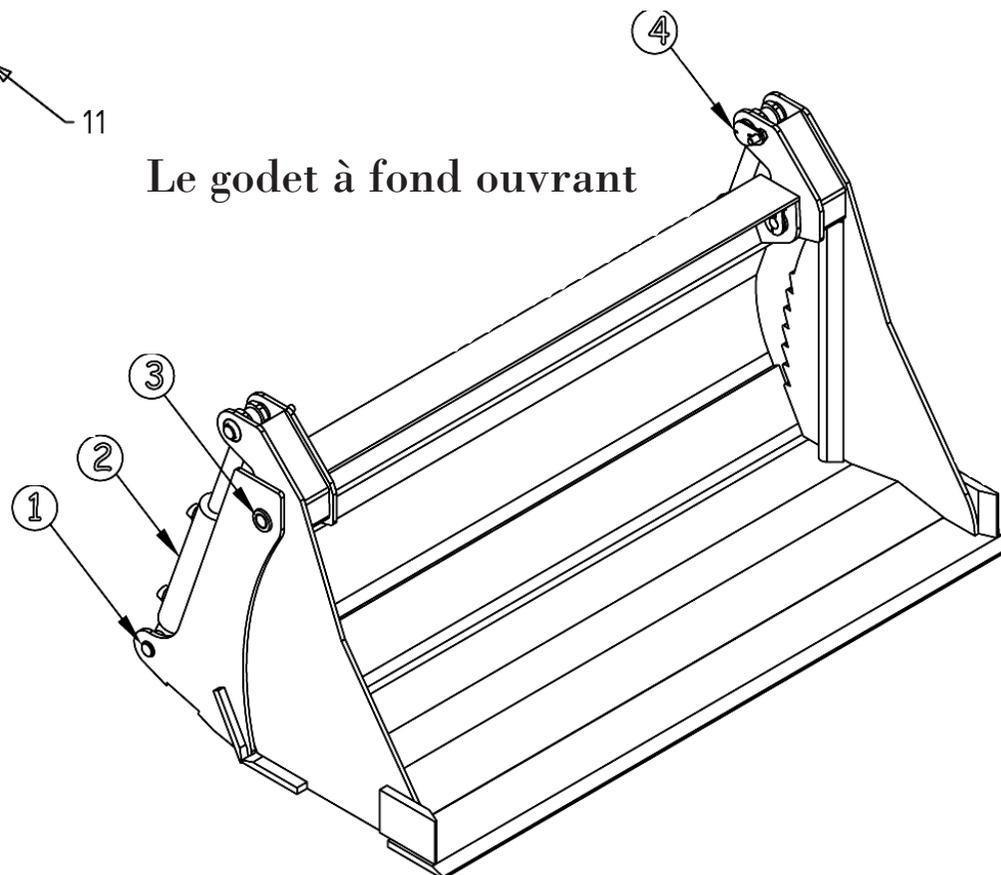
- Le godet à déversement en pointe
- Le godet à fond ouvrant
- Les fourches et fourches à mâchoire
- Le multibenne
- La pince botte ronde 4 doigts
- La pince à balle ronde enrubannée
- Le pique botte agricole
- Le support de botte ronde
- Le surélévateur de botte 2 doigts
- La pince à canne à sucre
- La pince à canne à sucre surélevée



### Le godet à déversement en pointe



### Le godet à fond ouvrant



### Godet à déversement en pointe

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Coupleurs hydrauliques*	
2		Coupleurs hydrauliques*	
3	61R23/81000	Flexible hydraulique 3/8" L=1000mm**	2
4	61R23/81200	Flexible hydraulique 3/8" L=1200mm	1
5	61R23/8900	Flexible hydraulique 3/8" L=900mm	1
6	61R23/81900	Flexible hydraulique 3/8" L=1900mm	1
7	61R23/82200	Flexible hydraulique 3/8" L=2200mm	1
8	96T15	Té 12	2
9	96CM1212X17CO	Coude mâle 12 12/17 conique	4
10	H10X60	Vis Tête hexagonale M10x60	2
11		Axe d=30mm L=160mm percé	2
12	H14X20	Vis tête hexagonale M14x20	2
13	R14D	Rondelle Grower 14	2
14	30A235	Axe bloqué D=30mm L=235mm	4
15a	60DE30X60/200	Vérin 30x60 course 200mm	2
15b	30PJ3060	Pochette de joints 30x60	2
16	30GRM6D	Graisser M6 droit	6
17	H08F	Ecrou Frein M8	1
18	30PLAQSTAUFF3/8	Plaque supérieure collier STAUFF	1
19	30COL	Collier STAUFF 3/8"	2
20		Chassis de benne	1
21		Corps de benne	1

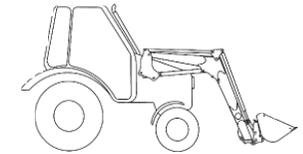
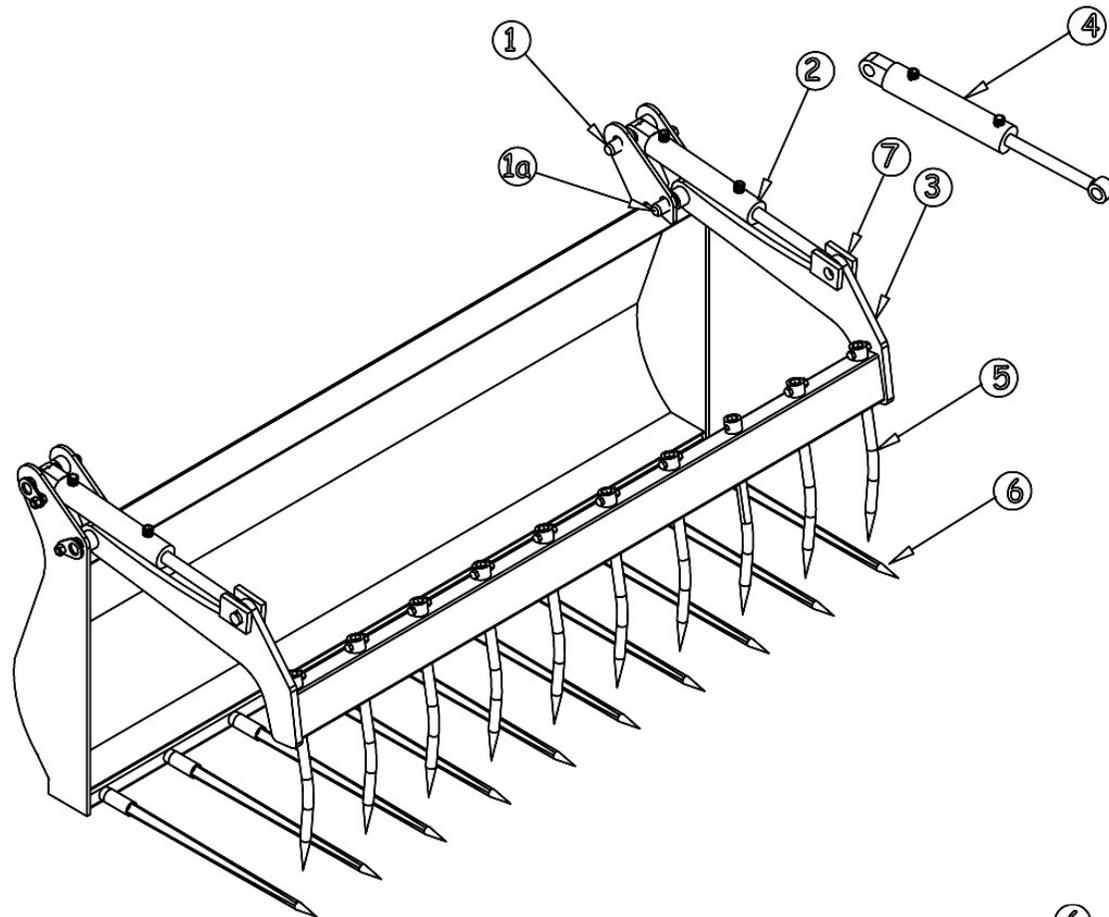
\* Modèles spécifiques suivant engin porteur

\*\* Longueur de flexible spécifique suivant engin porteur

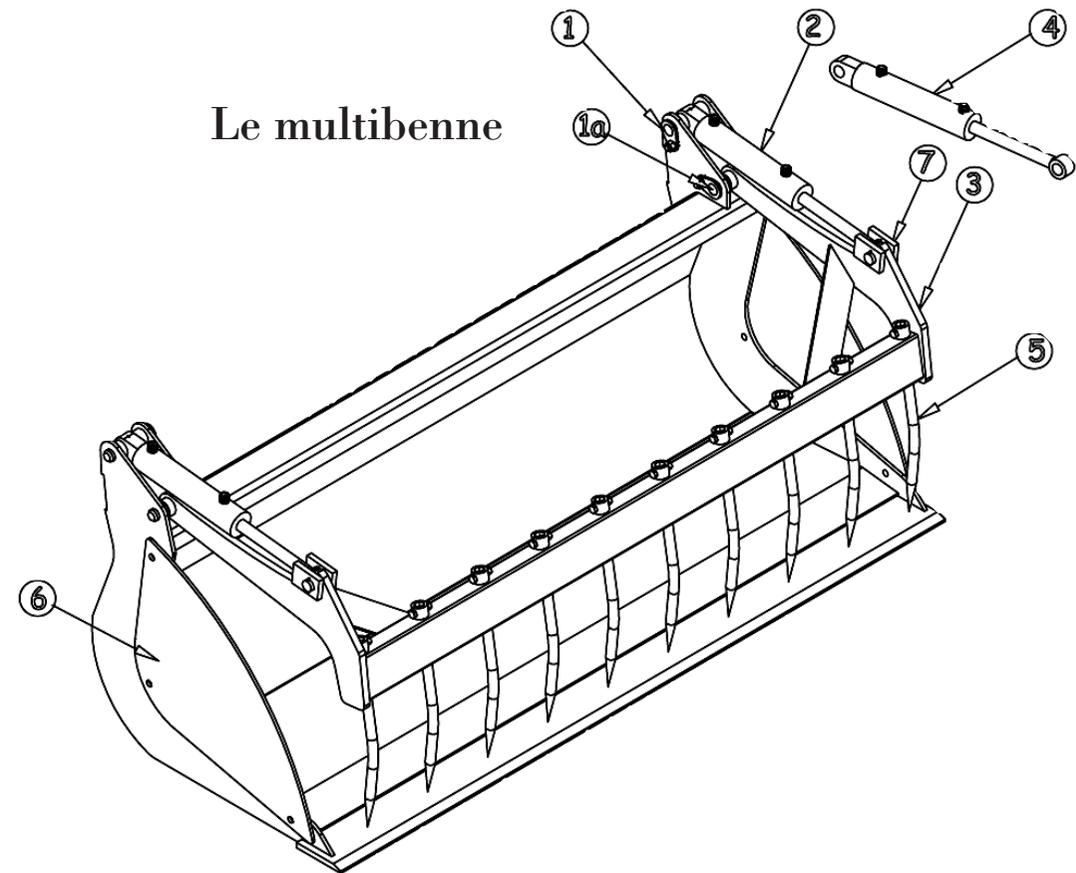
### Godet à fond ouvrant

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30A150	Axe bloqué D=30mm L=150mm	2
2a	60DE30X50/200	Vérin 30X50 course 200mm	2
2b	30PJ3050	Pochette de joints 30X50	2
2c	60DE30X60/200	Vérin 30X60 course 200mm	2
2d	30PJ3060	Pochette de joints 30X60	2
3	30A150	Axe bloqué D=30mm L=150mm	2
4	30A130	Axe bloqué D=30mm L=130mm	2

### Les fourches et fourches à mâchoire



### Le multibenne



### Les fourches et fourches à mâchoires

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30A130	Axe bloqué D=30mm L=130mm	2
1a	30A130G	Axe bloqué D=30mm L=130mm avec graisseur	2
2a	60DE30X50/200	Vérin 30x50/200 avec chappe côté tige	2
2b	30PJ3050	Pochette de joints 30X50	2
2a	60DE30X60/200	Vérin 30x60/200 avec chappe côté tige	2
2b	30PJ3060	Pochettes de joints 30X60	2
3		Mâchoire livrée sans doigts, sans vérins *	1
4	60DE30X50/200C	Vérin 30x50/200 avec coussinets côté tige (avant 2000)	2
4a	30PJ3050	Pochette de joints 30X50 (avant 2000)	2
5	30DOIMACHR	Doigts de grappin D=25mm	
6	30DOIF	Doigt de fourche épaulé D=35mm	
7	30A70NU	Axe D=30mm L=70mm	2

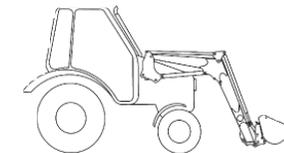
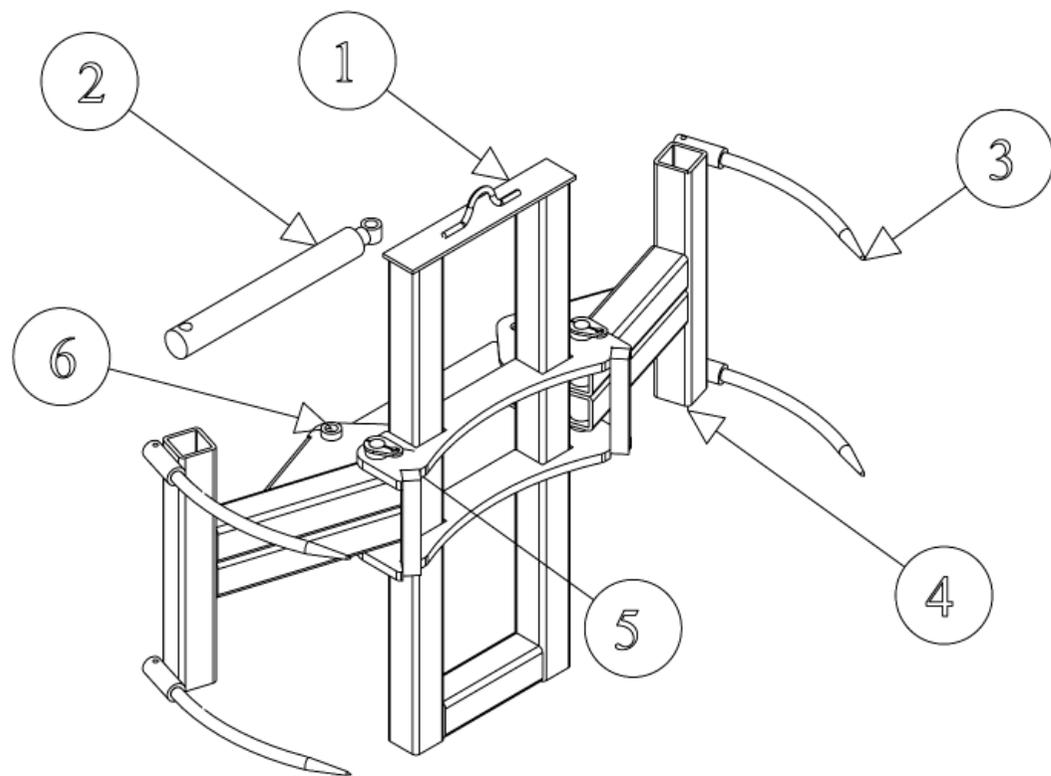
\* Largeur à préciser à la commande

### Le Multibenne

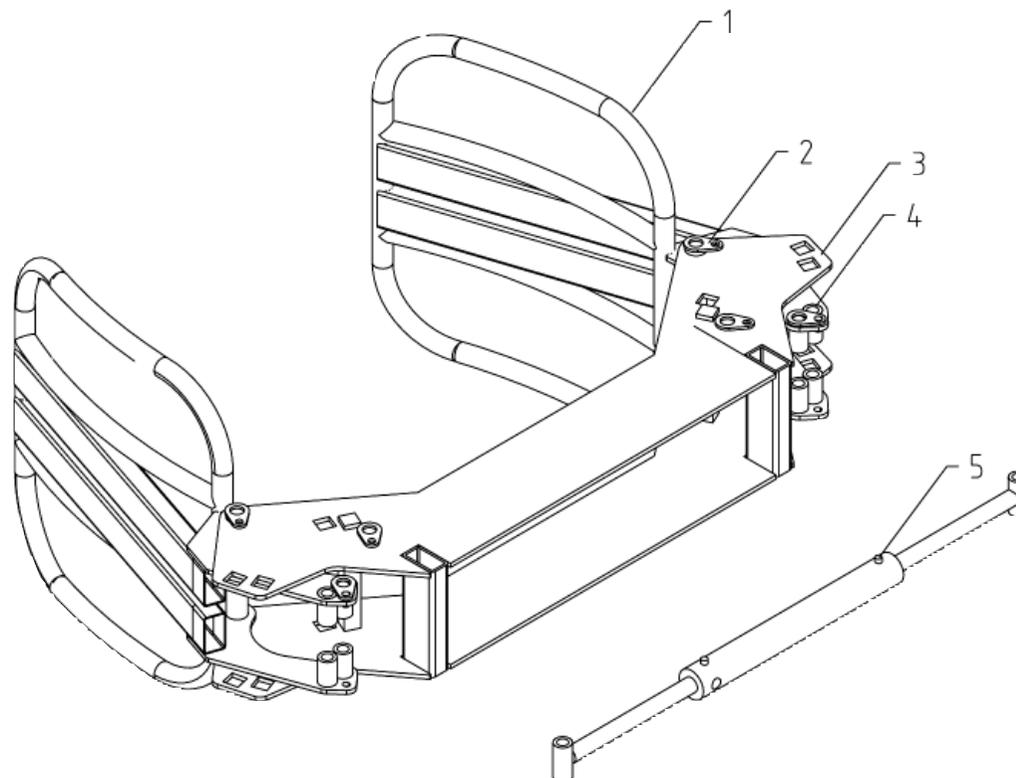
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30A130	Axe bloqué D=30mm L=130mm	2
1a	30A130G	Axe bloqué D=30mm L=130mm avec graisseur	2
2a	60DE30X50/200	Vérin 30x50/200 avec chappe côté tige	2
2b	30PJ3050	Pochette de joints 30X50	2
2a	60DE30X60/200	Vérin 30x60/200 avec chappe côté tige	2
2b	30PJ3060	Pochettes de joints 30X60	2
3		Mâchoire livrée sans doigts, sans vérins *	1
4	60DE30X50/200C	Vérin 30x50/200 avec coussinets côté tige (avant 2000)	2
4a	30PJ3050	Pochette de joints 30X50 (avant 2000)	2
5	30DOIMACHR	Doigts de grappin D=25mm	
6	98X1245E	Rehausse multibenne	2
7	30A70NU	Axe D=30mm L=70mm	2

\* Largeur à préciser à la commande

### La pince botte ronde 4 doigts



### La pince à balle ronde enrubannée



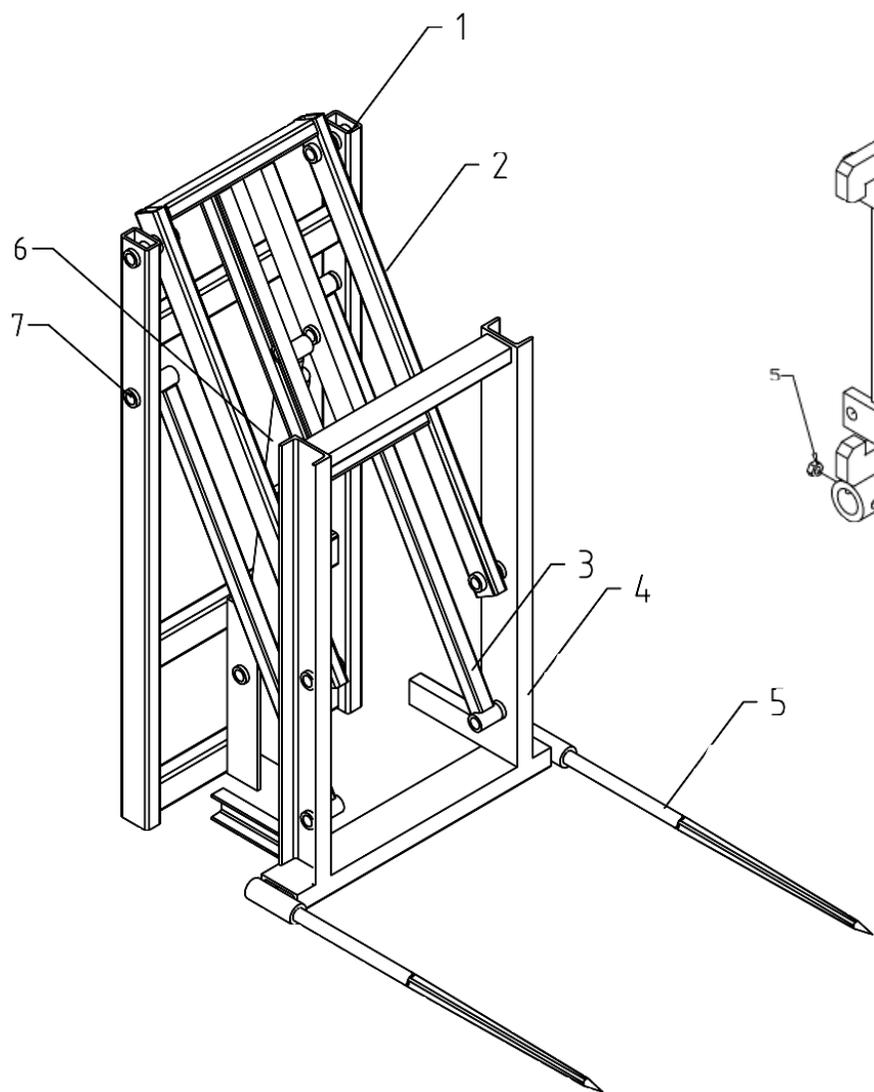
### La pince botte ronde 4 doigts

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de pince	
2a	60DE30X50/300	Vérin 30x50 course 300mm	
2b	30PJ3050	Pochette de joints 30x50	
2c	60DE30X60/300	Vérin 30X60 course 300mm	
2d	30PJ3060	Pochette de joints 30x60	
2e	60DE35X60/300	Vérin 35x60 course 300mm	
2f	30PJ3560	Pochette de joints 35x60	
3	30DOIF25PINCE	Doigt de pince courbé D=25mm	
4		Bras de pince 4 doigts	
5		Axe de pivot de bras D=30mm	
6		Axe de pivot de vérin D=25mm	

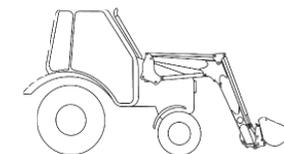
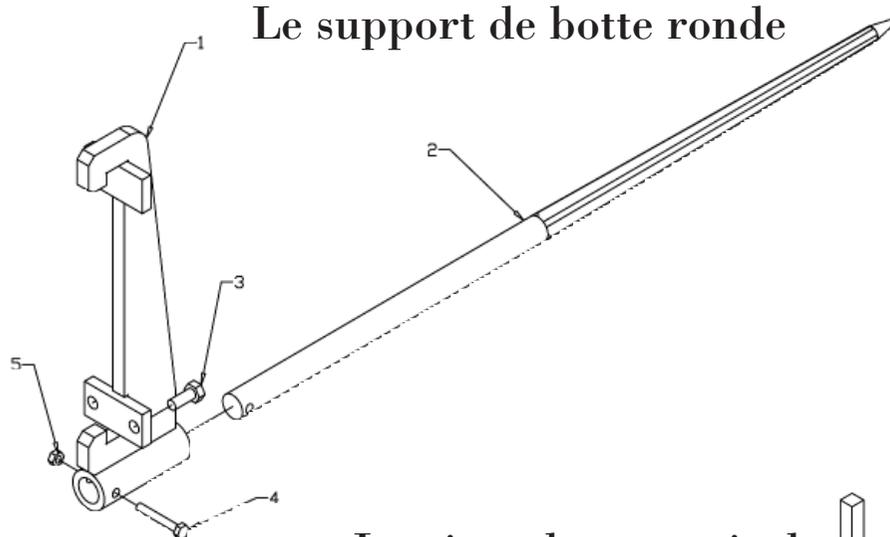
### La pince à balles rondes enrubannées

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30MAINPINCE	Main complète de pince	2
2	30A295	Axe de pivot de pince D=30mm L=295mm	2
3		Corps de pince	1
4	30A25/190	Axe de pivot de vérin D=25mm L=190mm	2
5	60DE35X60/400	Vérin 35x60 course 400mm	1
6	30PJ3560	Pochette de joint 35x60	1

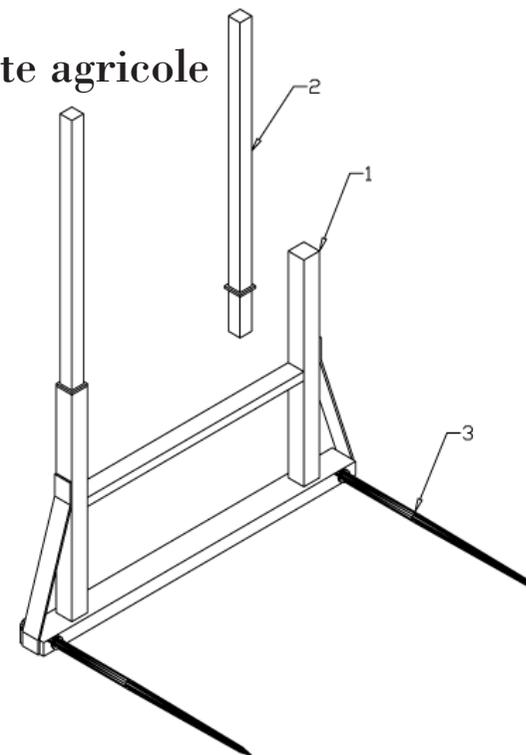
### Le surélévateur de botte 2 doigts



### Le support de botte ronde



### Le pique botte agricole



### Surélévateur de botte 2 doigts

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Châssis fixe	
2		Châssis intermédiaire	
3		Bielle	
4		Châssis porte doigts	
5	30DOIBR	Doigt de botte ronde D=35mm L=1150mm	
6a	60DE40X60/600	Vérin de 40x60 course 600	
6b	30PJ4060	Pochette de joints 40x60	
7	30A150	Axe	

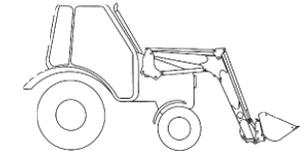
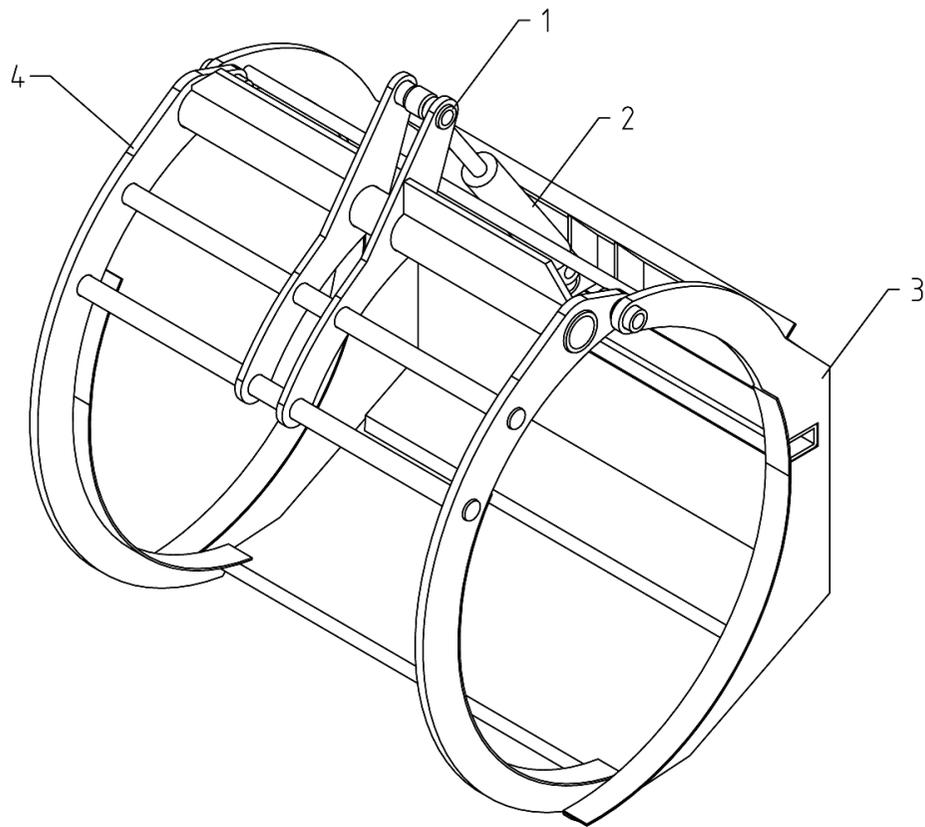
### Support de doigt de botte ronde

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	20SUPREBR	Support doigt de botte ronde	1
2	30DOIBR	Doigt de botte ronde D=35mm L=1150mm	1
3	H16X40	Vis tête hexagonale M16x40	2
4	H10X70	Vis tête hexagonale M10x70	1
5	H10F	Ecrou Frein M10	1

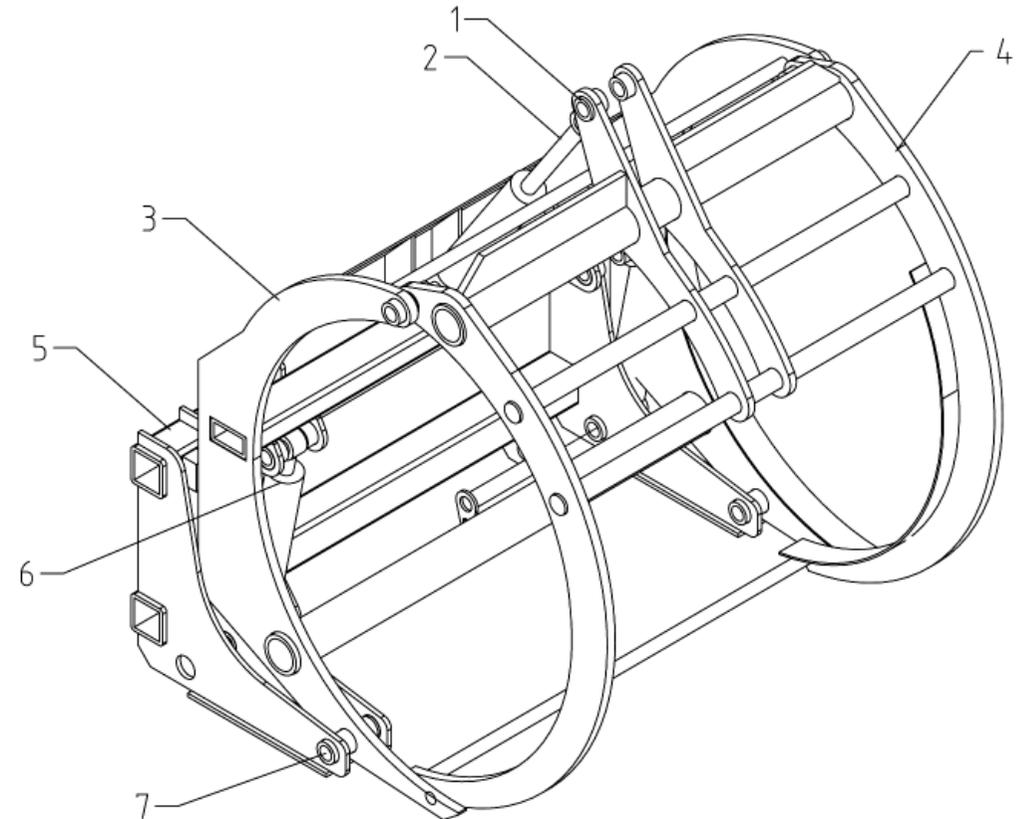
### Le pique botte agricole

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de pique botte	1
2		Rehausse	2
3	30DOIBR	Doigt de botte ronde D=35mm L=1150mm	2

### La pince à canne à sucre



### La pince à canne à sucre surélevée



***Pince à canne à sucre***

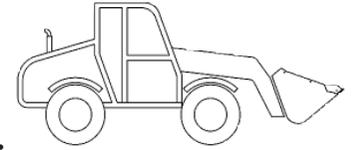
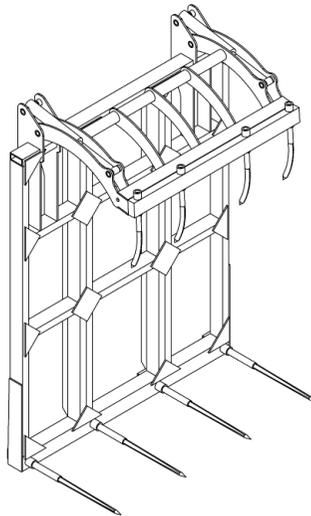
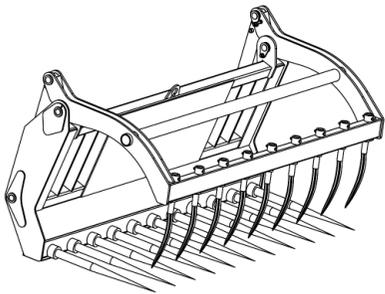
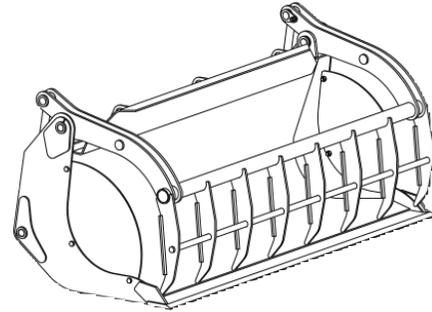
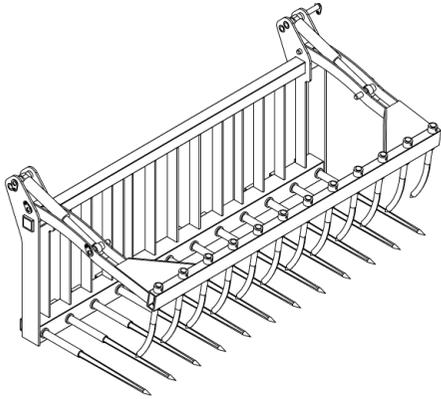
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	30A150	Axe de pivot de vérin	
2a	60DE35X60/600	Vérin d'ouverture 35x60 course 300	
2b	30PJ3560	pochette de joint 35x60	
3		Châssis fixe	
4		Pince mobile	

***Pince à canne à sucre surélevée***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	30A150	Axe de pivot de vérin de pince	
2a	60DE35X60/600	Vérin d'ouverture 35x60 course 300	1
2b	30PJ3560	pochette de joint 35x60	1
3		Châssis de pince fixe	
4		Pince mobile	
5		Châssis fixe	
6a	60DE35X60/600	Vérin de surélévation 30x60 course 200mm cou.	2
6b	30PJ3060	Pochette de joint 30x60	2
7	30A150	Axe de pivot de pince	

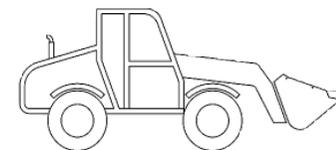
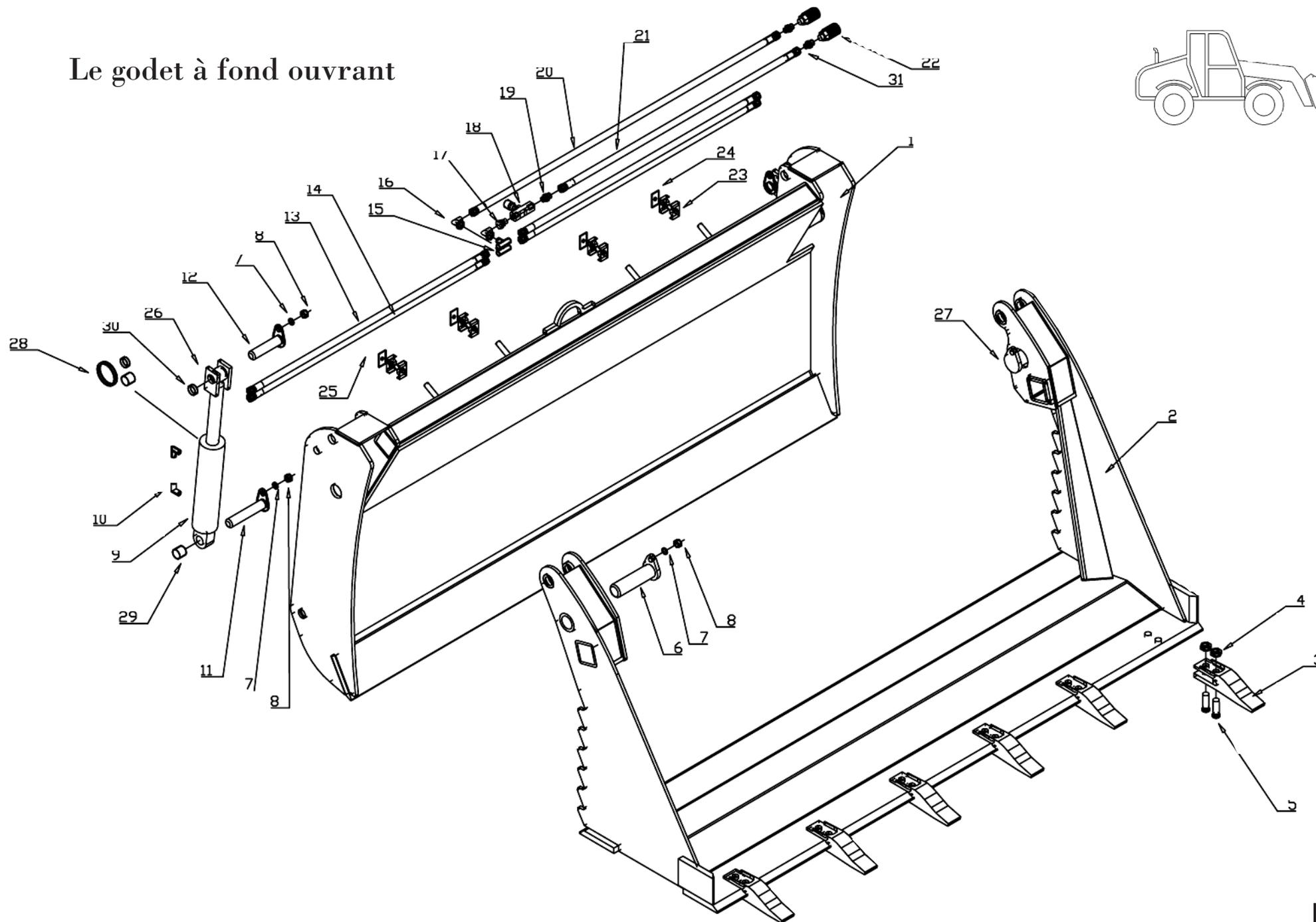


Les accessoires “gamme télescopique / chargeuse”



- Le godet à fond ouvrant
- Le godet à déversement en pointe
- La fourche à mâchoire
- La fourche à mâchoire “gamme TOP”
- Le combibenne
- Le combibenne “gamme TOP” compact
- Le combibenne “gamme TOP” mâchoire forgée
- Le combibenne “gamme TOP” mâchoire oxy
- La pince botte ronde 4 doigts
- La pince botte ronde 8 doigts
- La pince à balle ronde enrubannée
- La fourche à paille
- Le pique botte 4 doigts (rallonge extensible)
- Le pique botte 4 doigts

### Le godet à fond ouvrant

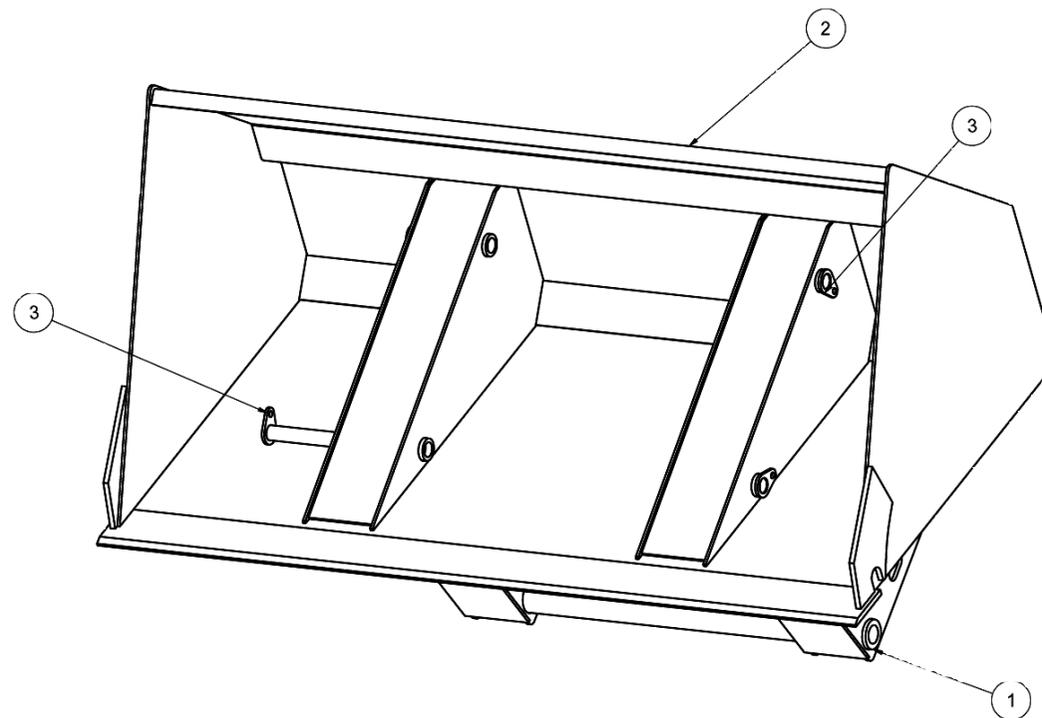
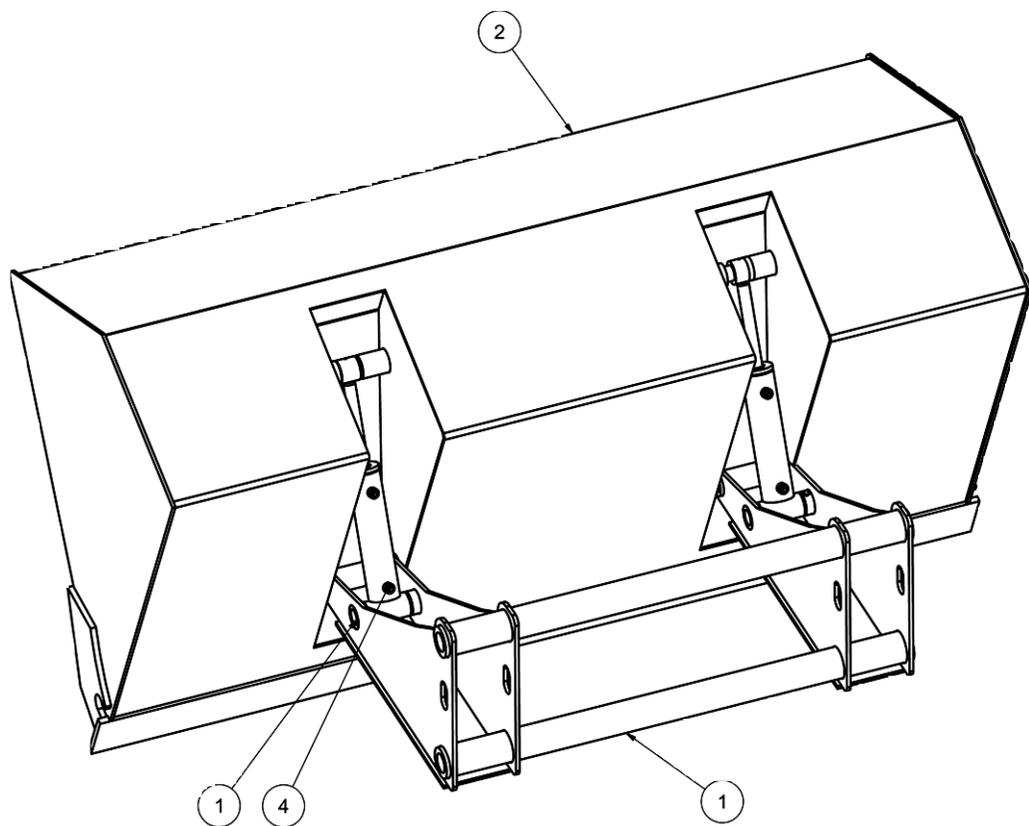
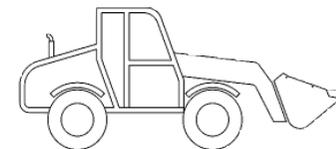


### Le godet à fond ouvrant

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de benne (partie fixe)	1
2		Corps de benne (partie mobile)	1
3	20DENTGM	Dent de terrassement	
4	H3/4	Ecrou 3/4" classe 10.9	
5	TFCC3/4X21/2	Vis TFCC 3/4" x 2" 1/2"	
6		Axe D=45mm L=160mm	2
7	R14D	Rondelle Grower M14	6
8	H14F	Ecrou frein M14	2
9	60DE40X70/200	Vérin 40x70 course 200mm	2
10a	96CM1512/17	Coude mâle 15 12/17	4
10b	96CM1212X17CO	Coude mâle 12 12/17	4
11	30A150	Axe D=30mm L=160mm	2
12	30A130	Axe D=30mm L=120mm	2
13a		Flexible 1/2" L= à définir suivant largeur godet	4
13b		Flexible 3/8" L= à définir suivant largeur godet	4
14a		Flexible 1/2" L= à définir suivant largeur godet	4
14b		Flexible 3/8" L= à définir suivant largeur godet	4
15a	96T15	Raccord Té 15	2
15b	96T12	Raccord Té 12	2
16a	96CF15	Coude femelle 15	2
16b	96CF12	Coude femelle 12	2
17a	96AT1512X17	Raccord AT15 12/17	1
17b	96AT1212X17	Raccord AT12 12/17	1
18	30RESD	Restricteur de débit 3/8"	1
19a	96UM1512X17CYL	Union mâle 15 12/17	1
19b	96UM1212X17CYL	Union mâle 12 12/17	1
20a		Flexible 1/2" L= à définir suivant engin porteur	2
20b		Flexible 3/8" L= à définir suivant engin porteur	2
21a		Flexible 1/2" L= à définir suivant engin porteur	2
21b		Flexible 3/8" L= à définir suivant engin porteur	2
22		Coupleurs à définir suivant engin porteur	
23a	30COL15	Collier STAUFF pour flexible 1/2"	4
23b	30COL15	Collier STAUFF pour flexible 3/8"	4
24a	30PLAQSTAUFF1/2	Plaque collier STAUFF pour flexible 1/2"	4
24b	30PLAQSTAUFF3/8	Plaque collier STAUFF pour flexible 3/8"	4
25	H08F	Ecrou frein M8	4
26	30GRM6D	Graisser droit M6	4
27	30GRM6C45	Graisser coudé 45° M6	2

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
28	30PJ4070	Pochette de joints 40X70	2
29	91B303438	Bague bronze D=30mm L=38mm	2
30	91B303410	Bague bronze D=30mm L=10mm	4
31a	96UM1512X17CYL	Union mâle 15 12/17	2
31b	96UM1212X17CYL	Union mâle 12 12/17	2

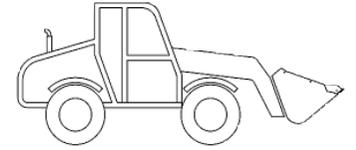
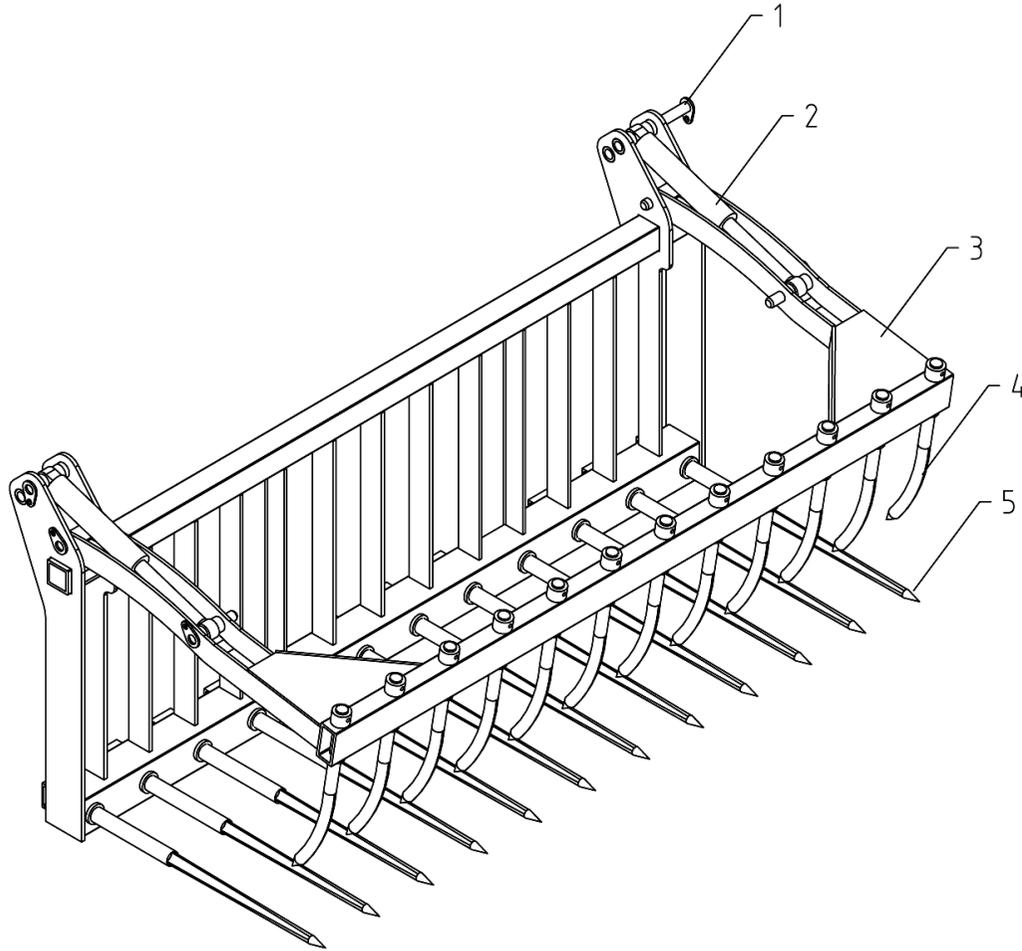
### Le godet à déversement en pointe



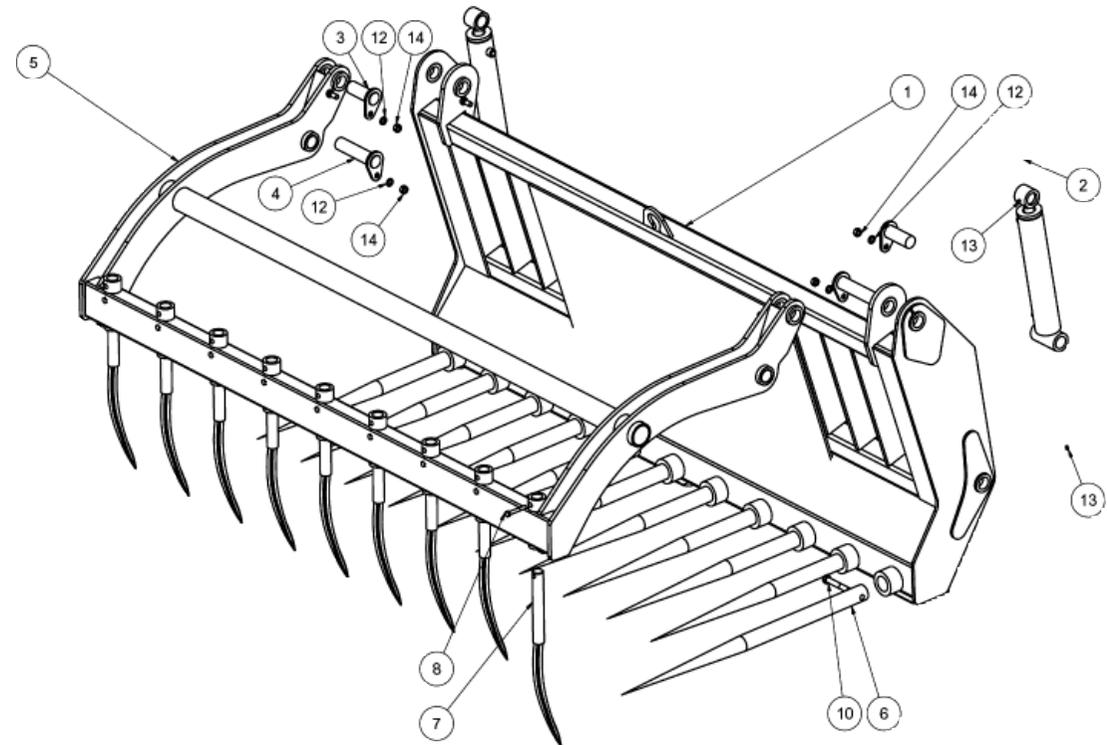
### *Le godet à déversement en pointe*

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1		Châssis fixe	
2		Benne mobile	
3	30A40x240	Axe de pivot D=40mm L=240mm	
4	60DE40X70/200D40	Vérin 40X70 course 200mm D=40mm	
5	40PJ4070	Pochette de joints 40x70	
6	30A40195	Axe de pivot de vérin (côté fût) D=40 L=195mm	

### La fourche à mâchoire



### La fourche à mâchoire “gamme TOP”

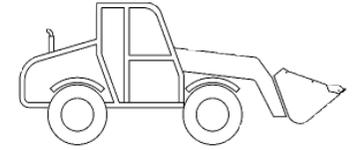


### La fourche à mâchoire

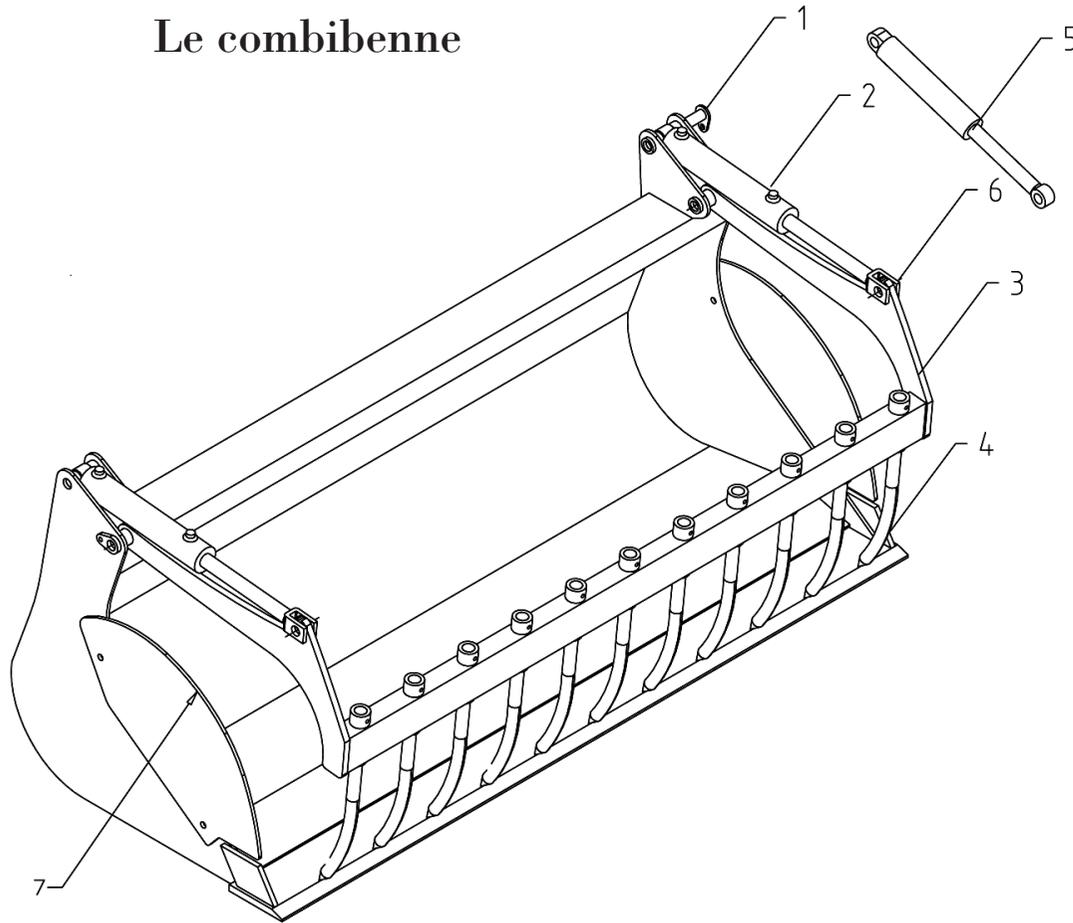
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30A150	Axe bloqué D=30mm L=150mm	4
2a	60DE40X70/200	Vérin 40X40 course 200mm avec coussinet	2
2b	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	2
3		Mâchoire sans doigts, sans vérins	1
4	30DOIMACH35	Doigts de mâchoire D=35mm	
5	30DOIF45	Doigts de fourche D=45mm L=1055mm	

### Fourche à mâchoire "gamme TOP"

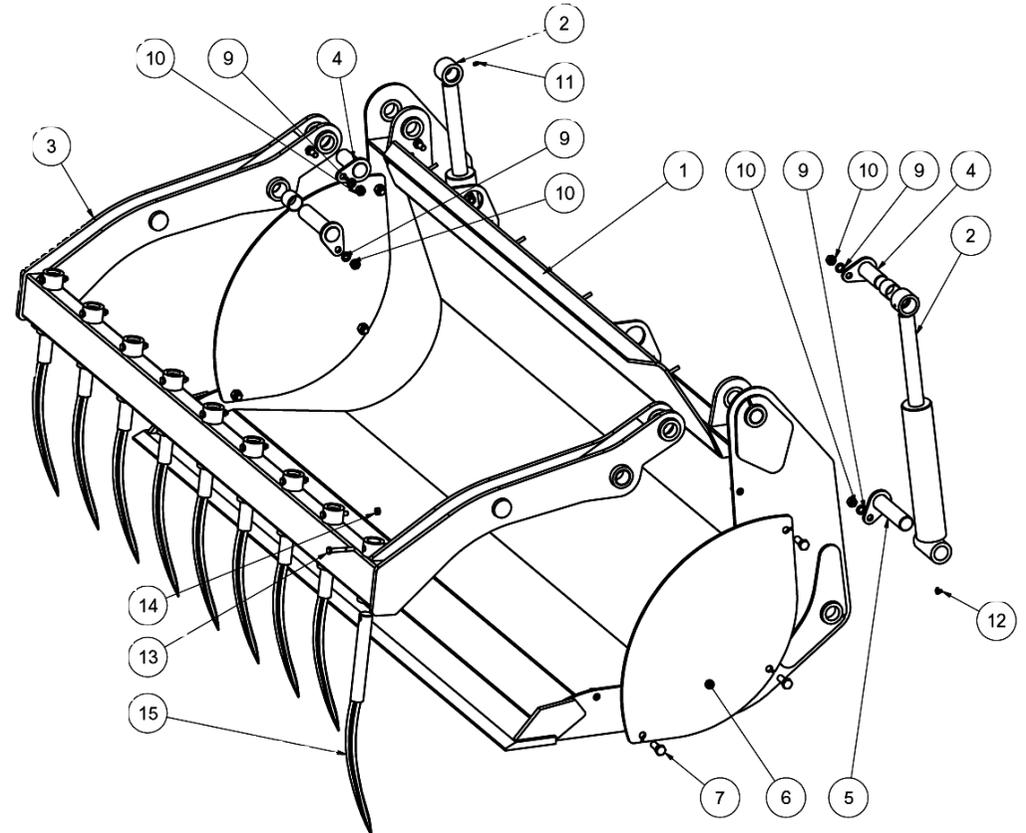
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de fourche	1
2a	60DE40X70/300	Vérin 40x70 course 300mm	2
2b	30PJ470	Pochette de joints 40x70	2
3	30A40X110	Axe D=40mm L=110mm	2
4	30A40X165	Axe D=40mm L=165mm	4
5		Mâchoire doigts forgés	1
6	30DOIF50	Doigt de fourche cruciforme D=50mm L=1000mm	
7	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire D=35mm	
8	H10X70	Vis tête hexagonale M10x70	
9	H10F	Ecrou frein M10	
10	H16X100	Vis tête hexagonale M16x100	
11	R14D	Rondelle Grower M14	6
12	30GRM6D	Graisser droit M6	6
13	H14F	Ecrou frein M14	6
14	H16F	Ecrou frein M16	



### Le combibenne



### Le combibenne “gamme TOP” compact



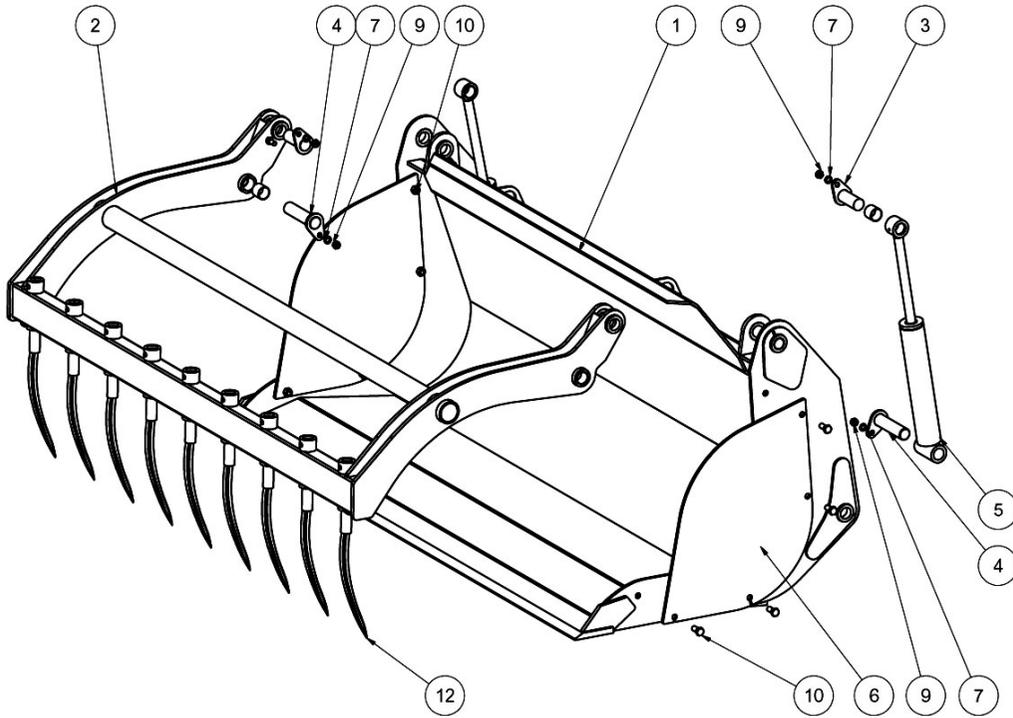
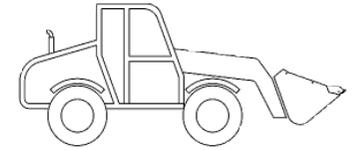
### Le combibenne

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30A150	Axe bloqué D=30mm L=150mm	4
2a	60DE40X70/300	Vérin 40x70 course 300mm avec chappe	2
2b	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	2
3		Grappin sans vérins, sans doigts	1
4	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire D=35mm	
5a	60DE40X70/200	Vérin 40x70 course 200mm avec coussinet (avant 2001)	2
5b	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	2
6	30A70NU	Axe D=30mm L=70mm percé	2
7	98EM031E	Rehausse latérale	2

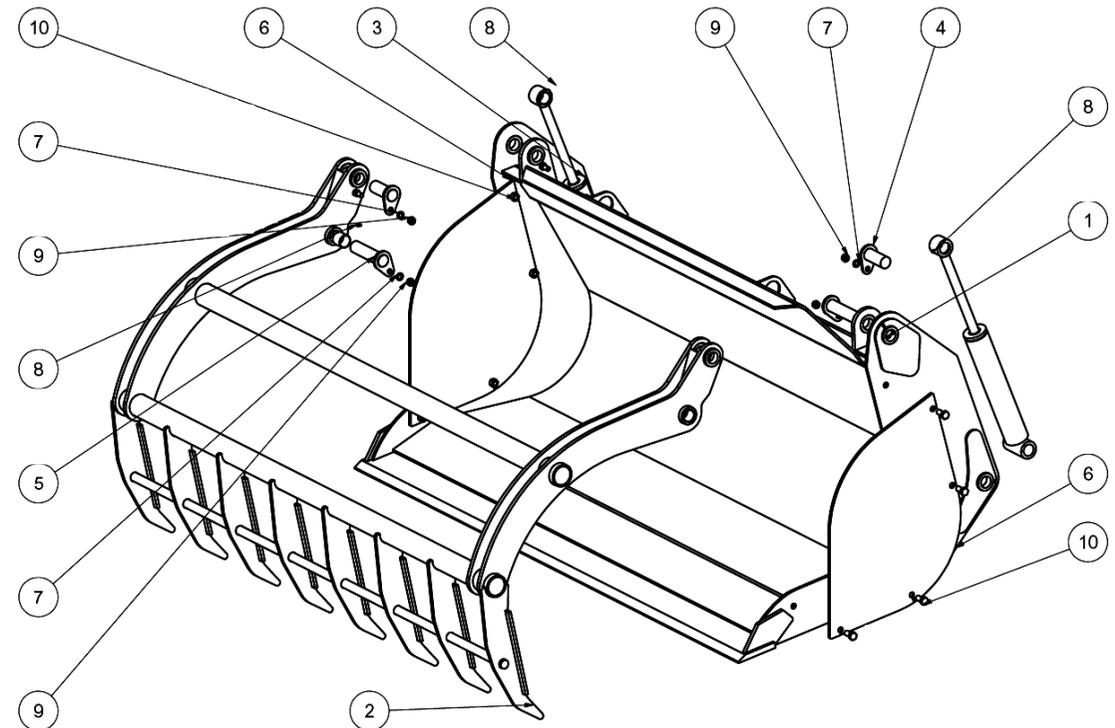
### Combibenne "gamme TOP" compact

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de benne	1
2a	60DE40X70/250	Vérin 40x70 course 250mm	2
2b	30PJ40X70	Pochette de joints 40x70	2
3		Mâchoire doigts forgés	1
4	30A40X110	Axe D=40mm L=110mm	2
5	30A40X165	Axe D=40mm L=165mm	4
6	98EM282D	Joue amovible	2
7	H16X40	Vis tête hexagonale M16x40	6
8	H16F	Ecrou frein M16	6
9	R14D	Rondelle Grower M14	6
10	H14F	Ecrou frein M14	6
11	30GRM6D	Graisneur M6 droit	4
12	30GRM6C45	Graisneur M6 coudé à 45°	2
13	H10X70	Vis tête hexagonale M10x70	
14	H10F	Ecrou frein M10	
15	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire D=35mm	

### Le combibenne “gamme TOP” mâchoire forgée



### Le combibenne “gamme TOP” mâchoire oxy



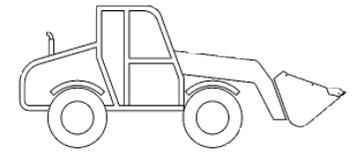
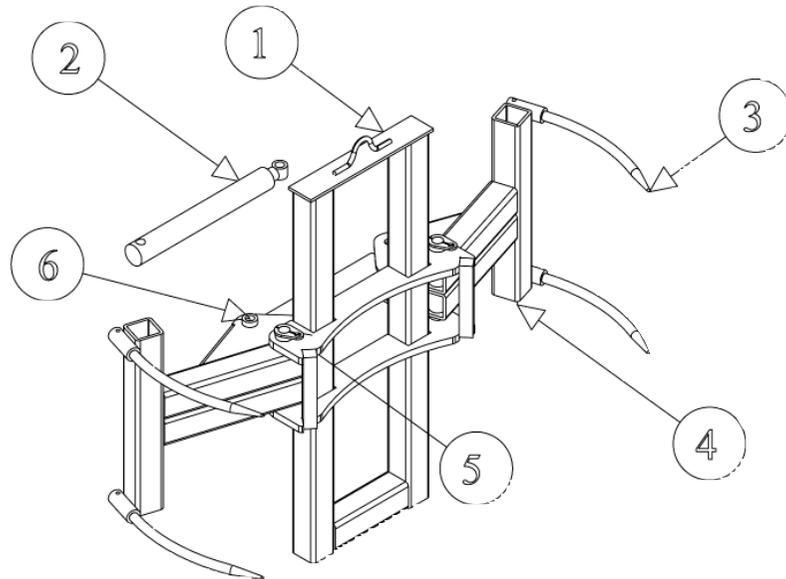
### Combibenne "gamme TOP"

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de benne	
2		Mâchoire doigts forgés	
3	30A40X110	Axe D=40mm L=110mm	
4	30A40X165	Axe D=40mm L=175mm	
5A	60DE40X70/300	Vérin 40x70 course 300mm coussinet D=40mm	
5B	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	
6	98EM291E	Joue amovible	
7	R14R	Rondelle Grower M14	
8	30GRM6D	Graisseur droit M6	
9	H14F	Ecrou frein M14	
10	H16X35	Vis hexagonale M16x35	
11	H16F	Ecrou frein M16	
12	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire D=35mm	

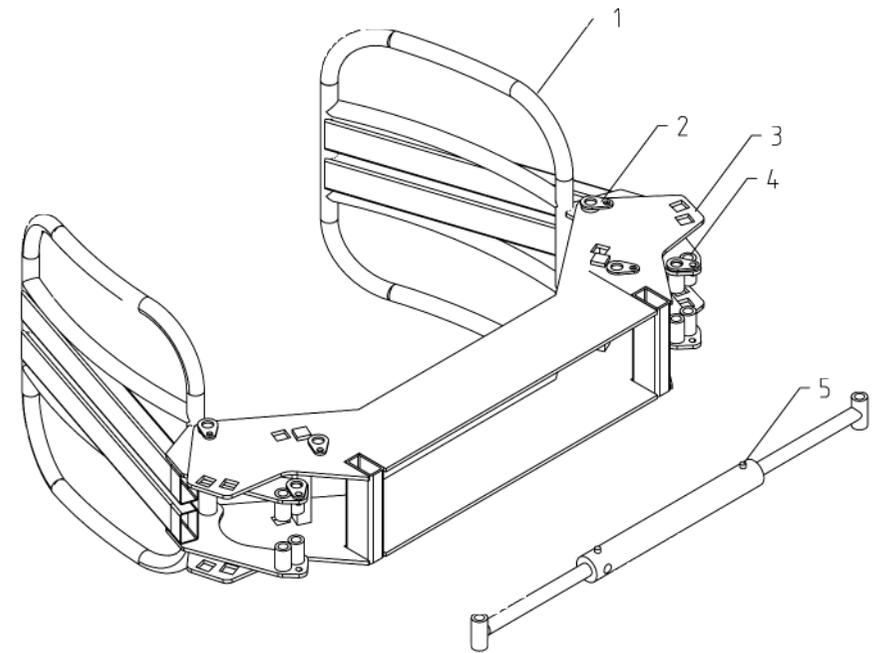
### Combibenne "gamme TOP"

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de benne	1
2		Mâchoire doigts oxycoupés	1
3a	60DE40X70/300	Vérin 40x70 course 300 coussinet D=40mm	2
3b	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	2
4	30A40X110	Axe D=40mm L=110mm	2
5	30A40X175	Axe D=40mm L=175mm	4
6	98EM291E	Joue amovible	2
7	R14D	Rondelle Grower M14	6
8	30GRM6D	Graisseur M6 droit	6
9	H14F	Ecrou frein M14	6
10	H16X35	Vis hexagonale M16x35	8
12	H16F	Ecrou frein M16	8

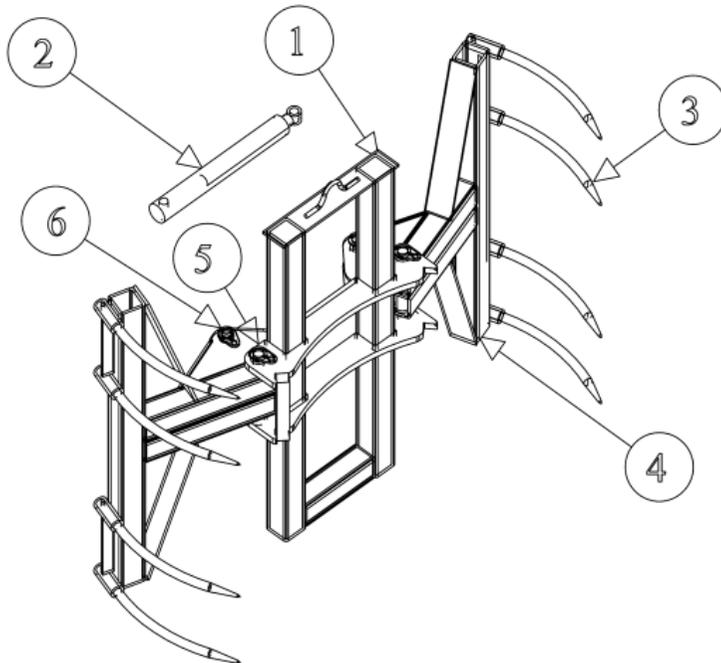
### La pince botte ronde 4 doigts



### La pince à balle ronde enrubannée



### La pince botte ronde 8 doigts



### La pince botte ronde 4 doigts

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de pince	
2a	60DE30X50/300	Vérin 30x50 course 300mm	
2b	30PJ3050	Pochette de joints 30x50	
2c	60DE30X60/300	Vérin 30X60 course 300mm	
2d	30PJ3060	Pochette de joints 30x60	
2e	60DE35X60/300	Vérin 35x60 course 300mm	
2f	30PJ3560	Pochette de joints 35x60	
3	30DOIF25PINCE	Doigt de pince courbé D=25mm	
4		Bras de pince 4 doigts	
5		Axe de pivot de bras D=30mm	
6		Axe de pivot de vérin D=25mm	

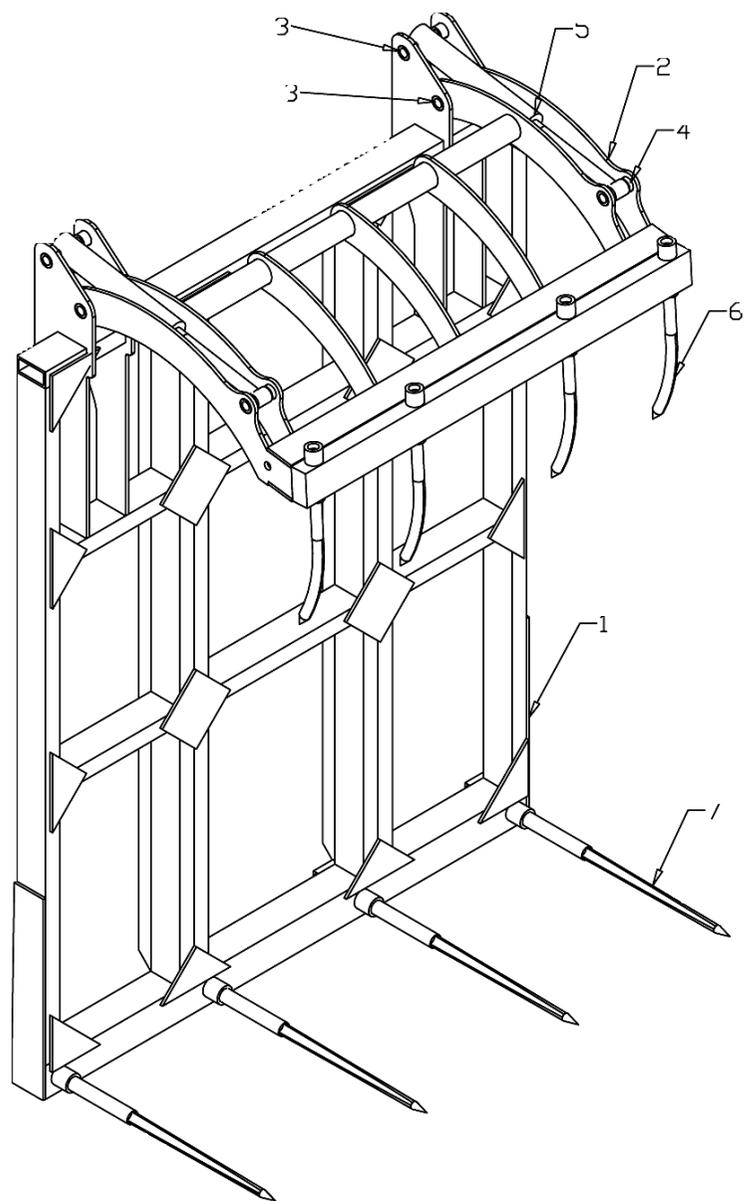
### La pince à balles rondes enrubannées

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30MAINPINCE	Main complète de pince	2
2	30A295	Axe de pivot de pince D=30mm L=295mm	2
3		Corps de pince	1
4	30A25/190	Axe de pivot de vérin D=25mm L=190mm	2
5	60DE35X60/400	Vérin 35x60 course 400mm	1
6	30PJ3560	Pochette de joint 35x60	1

### La pince botte ronde 8 doigts

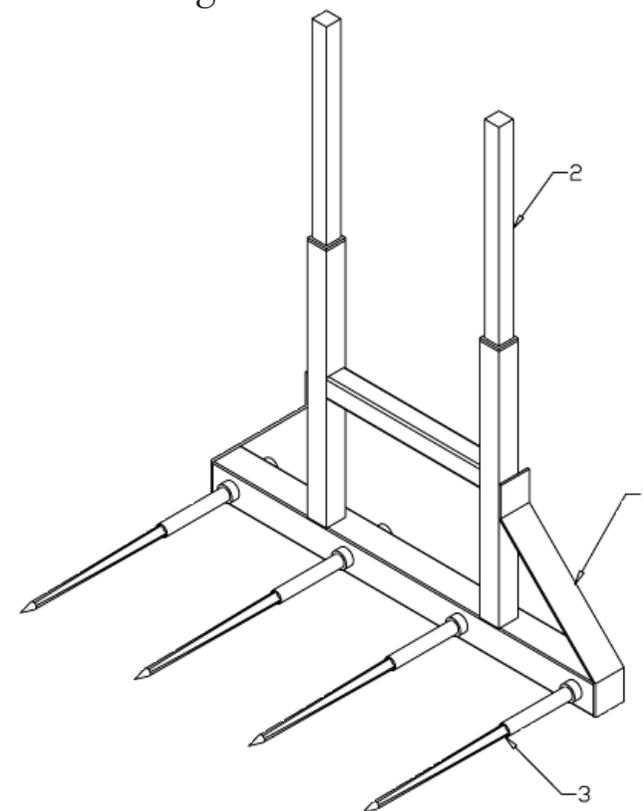
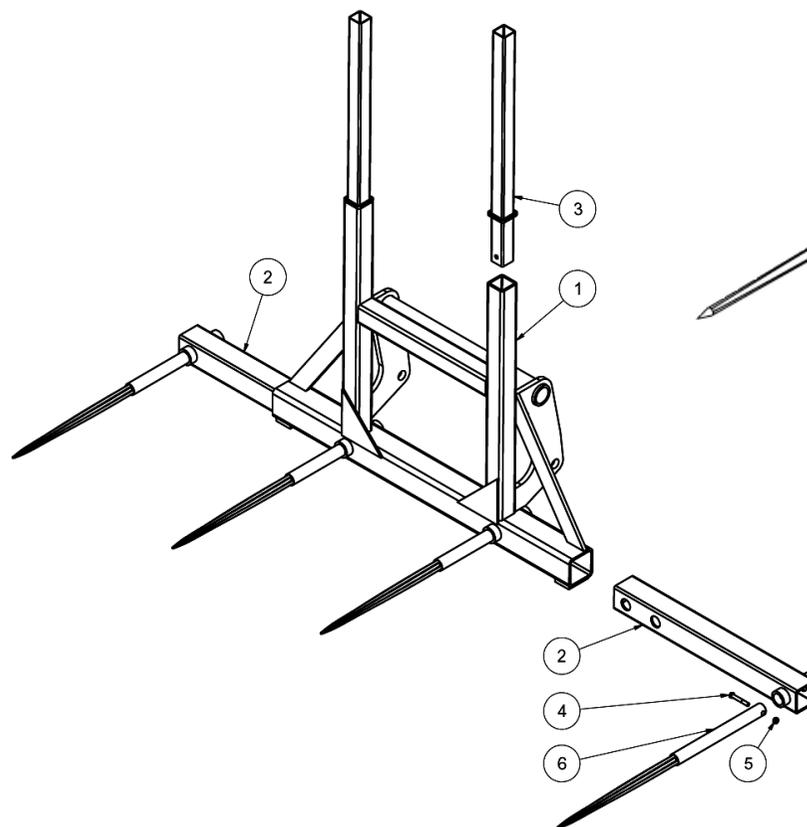
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de pince	
2a	60DE30X50/300	Vérin 30x50 course 300mm	
2b	30PJ3050	Pochette de joints 30x50	
2c	60DE30X60/300	Vérin 30X60 course 300mm	
2d	30PJ3060	Pochette de joints 30x60	
2e	60DE35X60/300	Vérin 35x60 course 300mm	
2f	30PJ3560	Pochette de joints 35x60	
3	30DOIF25PINCE	Doigt de pince courbé D=25mm	
4		Bras de pince 8 doigts	
5		Axe de pivot de bras D=30mm	
6		Axe de pivot de vérin D=25mm	

### La fourche à paille



### Le pique botte 4 doigts

#### Le pique botte 4 doigts (rallonge extensible)



### La fourche à paille

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de fourche	1
2		Mâchoire de fourche	1
3	30A150	Axe D=30mm L=150mm	4
4	30A130	Axe D=30mm L=130mm	2
5	60DE40X70/300	Vérin 40x70 course 300mm	2
6	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	2
7	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire D=35mm	4
8	30DOIF45	Doigt de fourche D=45mm	4

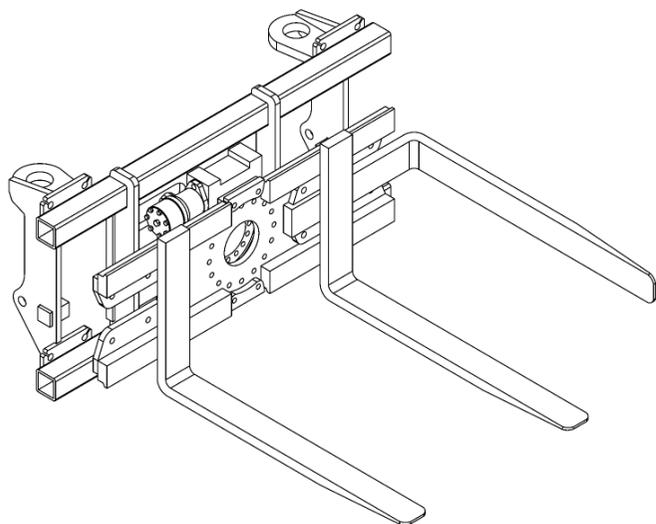
### Pique botte 4 doigts

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de pique botte	1
2	20RHCPB	Rehausse de pique botte	2
3	30DOIF45	Doigt de fourche D=45mm	4

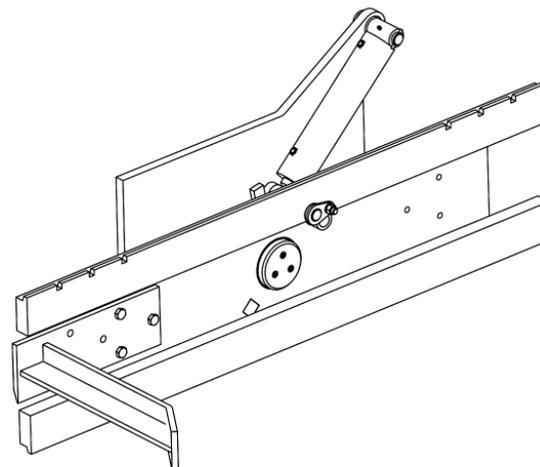
### Pique botte 4 doigts (rallonge démontable)

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Corps de pique botte	
2	40TPB600	Rallonge de pique botte	
3	40RHCPB	Rehausse de pique botte	
4	H12X80	Vis tête hexagonale M12x80	
5	H12F	Ecrou frein M12	
6	30DOIF45	Doigt de fourche D=45mm L=1025mm	

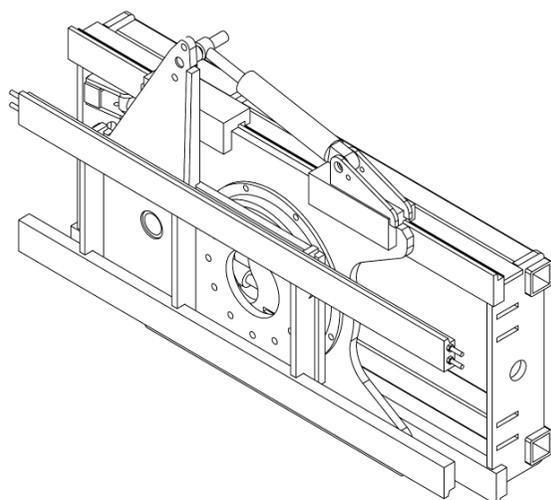




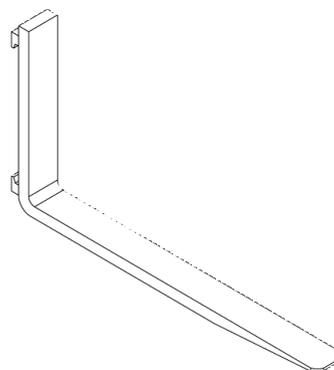
La tête rotative 360°



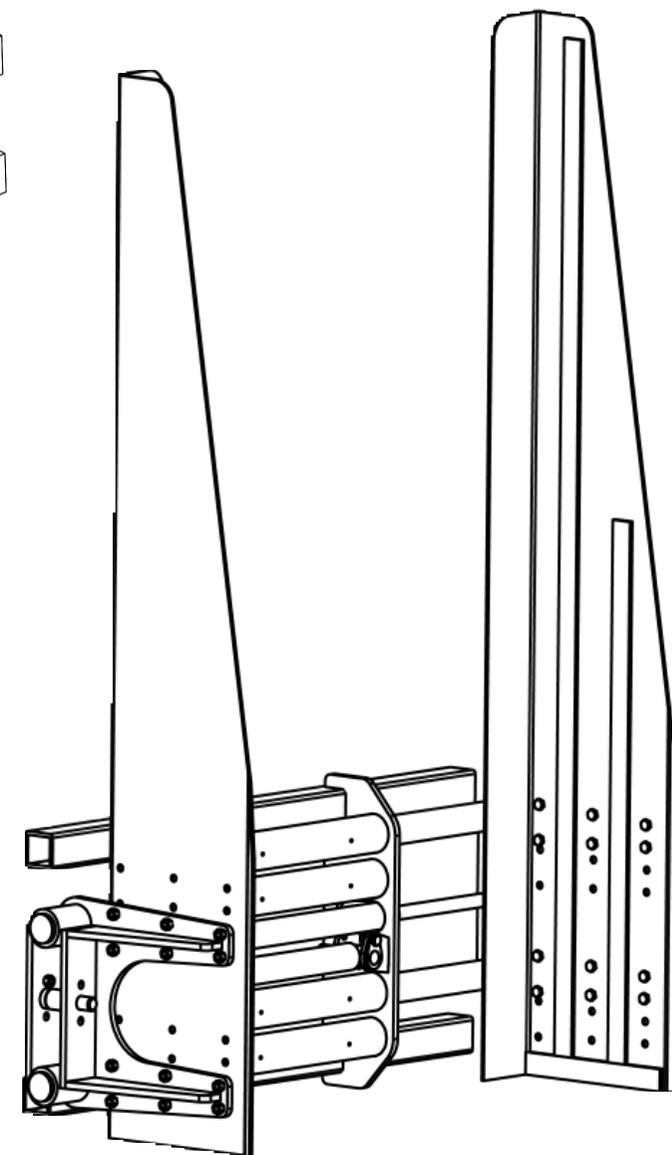
Le vire-palette 145°



Le translateur et correcteur de dévers

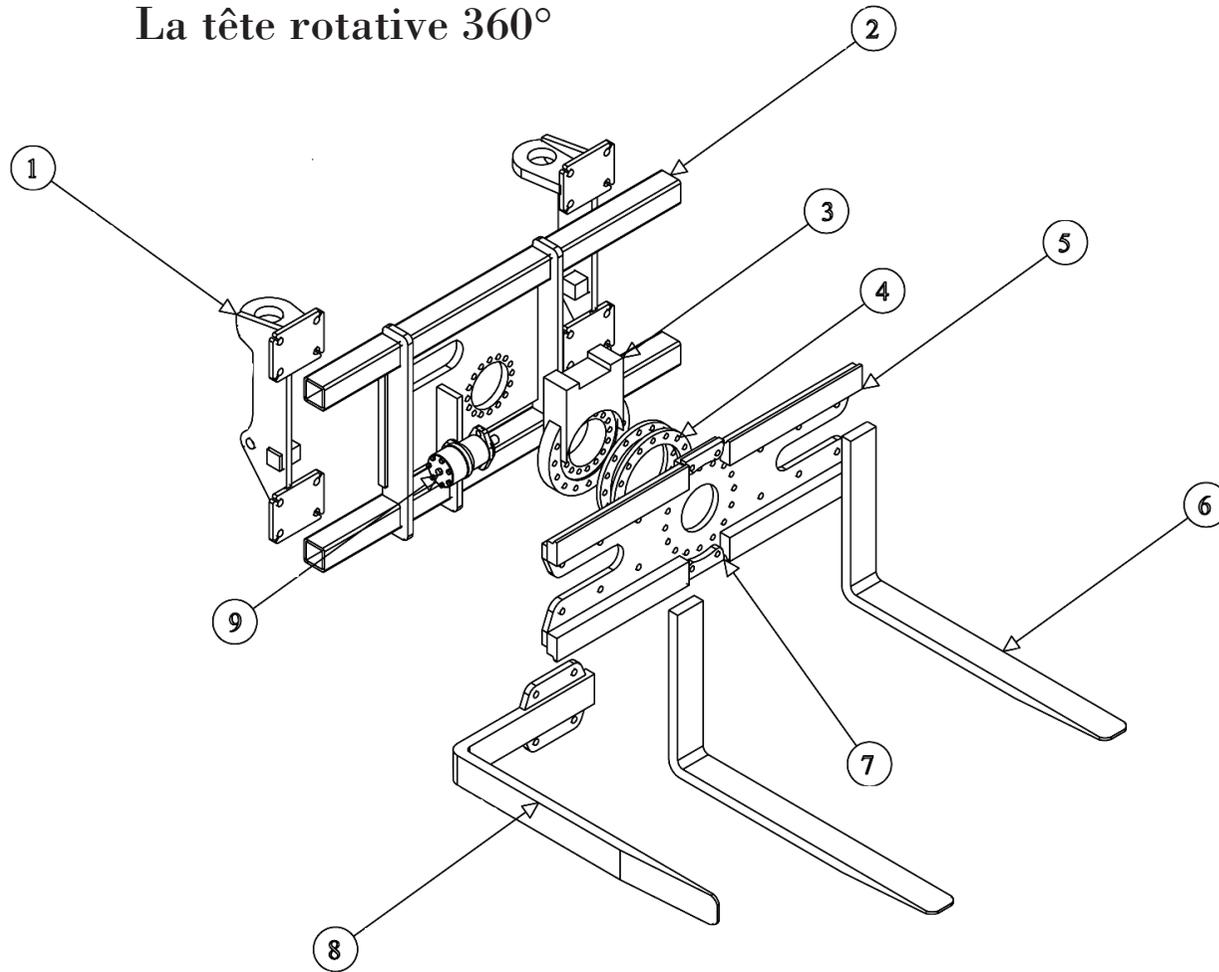


Les doigts de palette

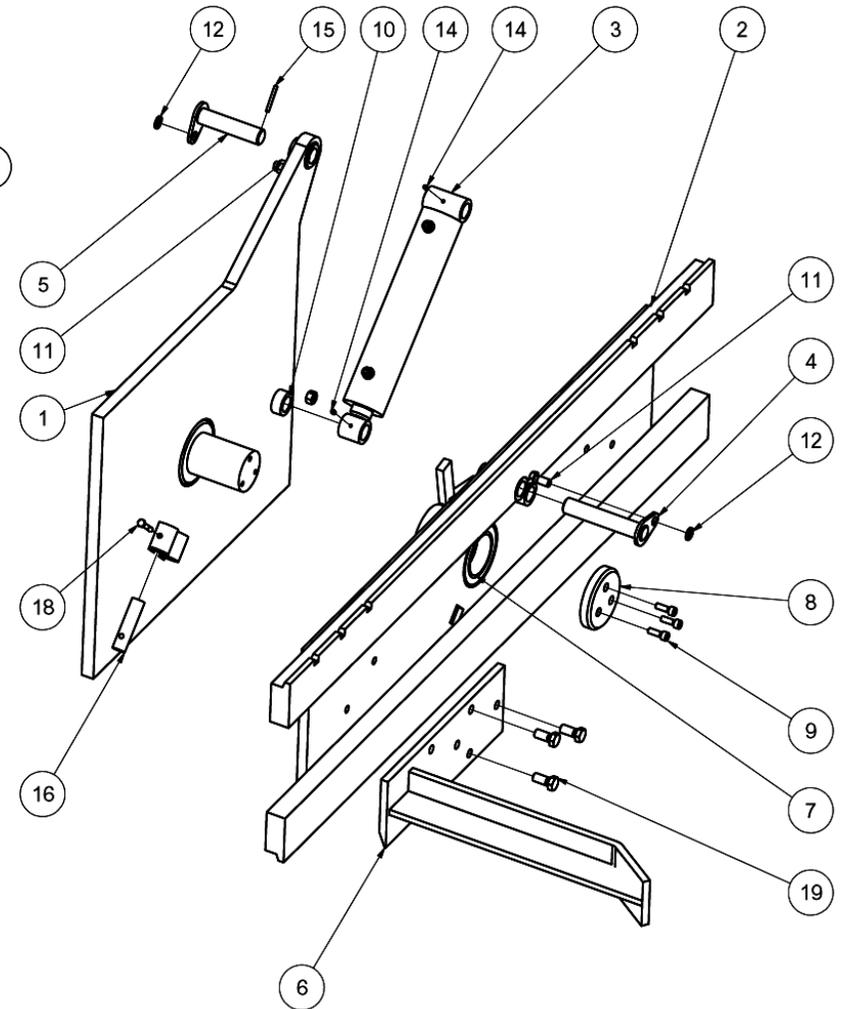


La pince à cagettes

### La tête rotative 360°



### Le vire-palette 145°



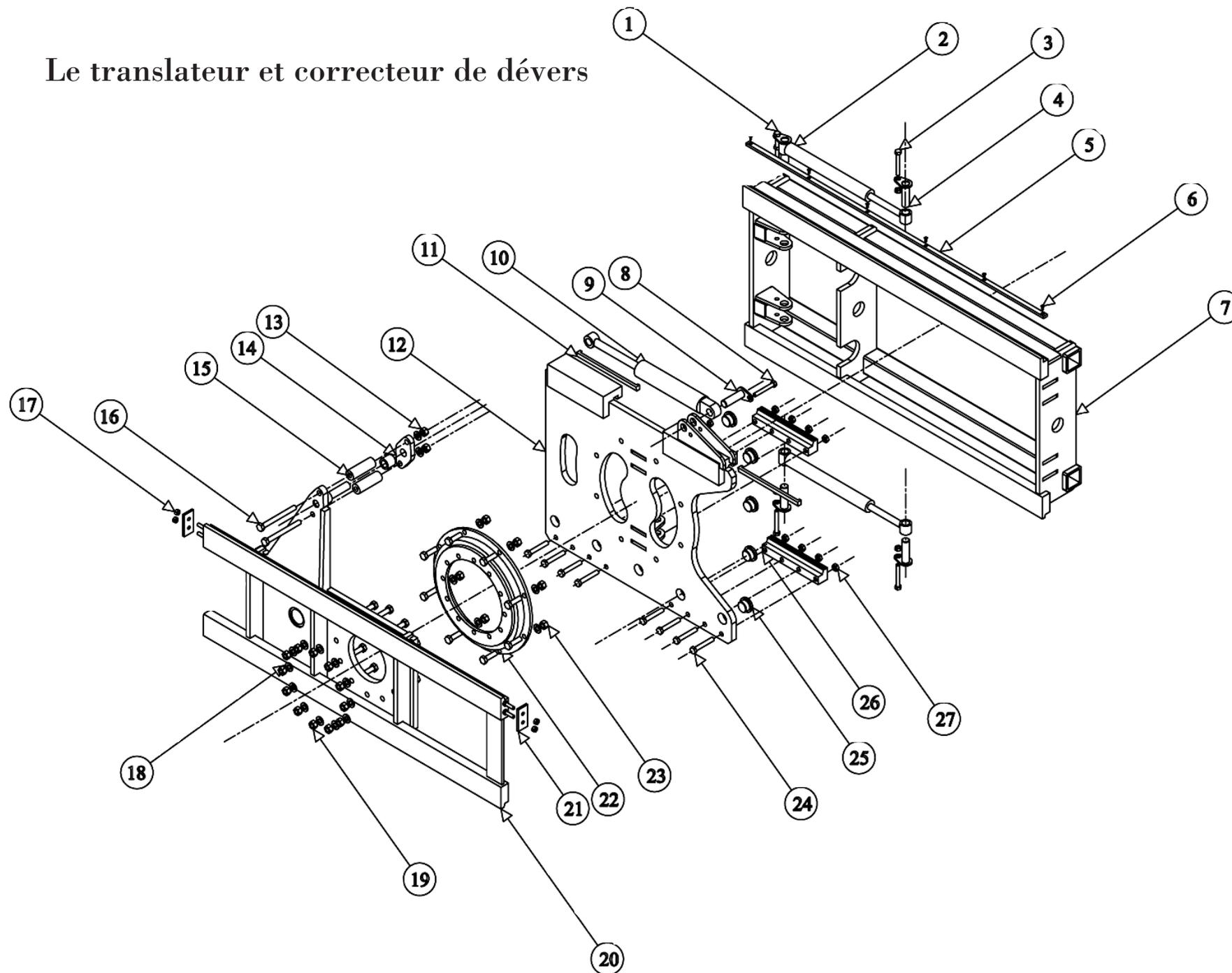
**Tête rotative 360 °**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	20ADEM	Adaptation démontable	1
2		Chassis	1
3	50REDROUVIS	Réducteur roue et vis sans fin	1
4	98PR004NM	Entretoise	2
5	30TABFEM21200	Tablier FEM 2 / L = 1200 mm	1
6	30DOIPALFEM2B	Doigt de palettes FEM 2 B / L = 1200 mm	2
7	98PR065JM	Vérouillage doigt de palette	2
8	30DOIRETENU	Doigt de retenu	1
9a	60EPRM250	Moteur hydraulique EPRM 250	1
9b	30PJM2	Pochette de joint	1

**Le vire-palette 145°**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1		Tablier fixe	
2		Tablier Mobile	
3a	60DE40X70/250	Vérin 40x70/250	
3b	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	
4	30A160T	Axe traité D=30mm L=160mm	
5	30A130T	Axe traité D=30mm L=130mm	
6		Doigt de retenue	
7		Bague bronze de palier *	
8		Couvercle de palier *	
9	CHC10X30	Vis CHC 10x30	
10	84EB3045L20	Douille 30x45 L=20mm	
11	H14X30	Vis tête hexagonale 14x30	
12	R14D	Rondelle Grower M14	
13	H14F	Ecrou frein M14	
14	30GRM6D	Graisseur M6 droit	
15	GF6X50	Goupille mécanindus 6x50	
16		Axe D=25mm L=100 percé	
17	H08F	Ecrou frein M8	
18	H8X50	Vis tête hexagonale M8x50	
19	H16X35	Vis tête hexagonale M16x35	

### Le translateur et correcteur de dévers

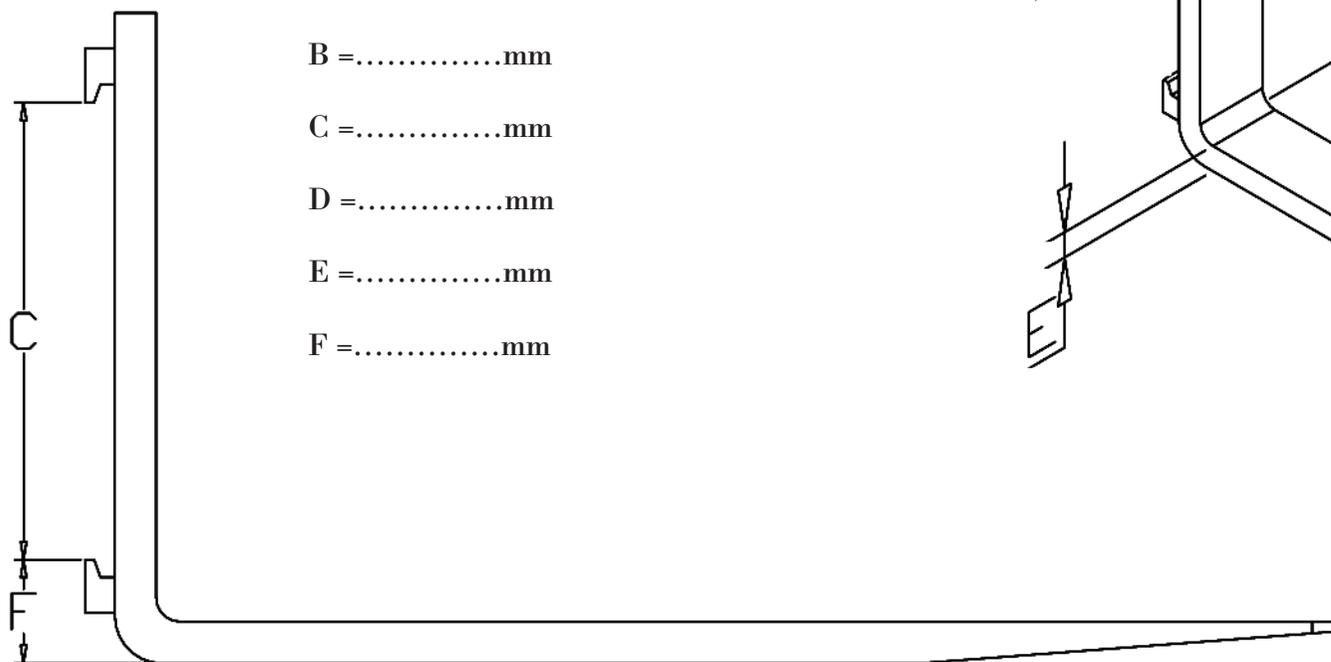


**Translateur et correcteur de dévers**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	H14F	Ecrou M 14	4
2a	60DE25X40/300	Vérin 25/40 - Course 300 mm	2
2b	30PJ2540	Pochette de joints	2
3	H14X80	Vis tête H M 14 X 80	4
4	30A100	Axe à oreille D : 30 mm / L = 100 mm	4
5	40PLATBRONZ160	Plat bronze 20 X 10 X 1600	1
6	FHC6X16	Vis FHC M 6 X 16	6
7		Base translateur	1
8	H14X80	Vis tête H M 14 X 80	1
9	30A100	Axe à oreille D : 30 mm / L = 100 mm	1
10a	60DE30X50/200	Verin 30/50 - Course 200 mm	1
10b	30PJ3050	Pochette de joints	1
11	40CALEBRONZ20	Cale bronze 20 X 20	2
12		Base correcteur	1
13	H18F	Ecrou M 18	2
14	98PR029JM	Rigidification chappe correcteur	1
15		Entretoise 19/40	2
16	H18X180	Vis tête H M 18 X 180	2
17	H12F	Ecrou M 12	4
18	R18	Rondelle de 18	12
19	H18F	Ecrou M 18	12
20		Tablier avant - L = 1600 mm - FEM 3	1
21		Plat de maintien doigts	2
22	50COURONNE	Couronne d'orientation	1
23	H18F	Ecrou M 18	8
24	H16X100	Vis tête H M 16 X 100	8
25	40PLOTBRONZ	Plot de contact bronze	5
26		Guide inférieur	2
27	H16F	Ecrou M 16	8

Doigt de palette FEM 3 B - L = A déterminer

### Les doigts de tablier porte-palette



A = .....mm

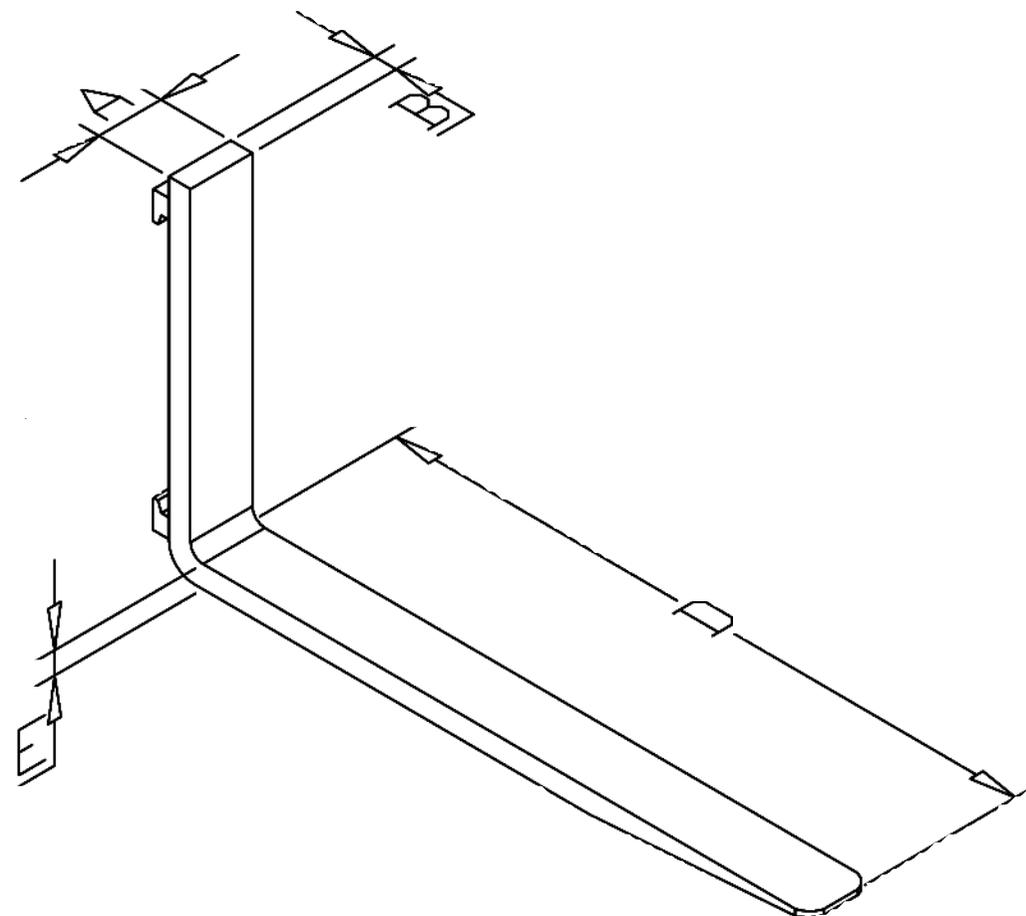
B = .....mm

C = .....mm

D = .....mm

E = .....mm

F = .....mm



### Caractéristiques techniques

Section Ax B en mm	Longueur D en mm	Norme		Capacité en Kg par doigt
		C en mm	F en mm	
80x40	1000 1100 1200	<b>FEM 2A</b>		1000 à 500mm
		383	87	
		383	87	
100x35	1000 1200	<b>FEM 2A</b>		1150 à 500mm
		383	87	
	383	87		
	<b>FEM2B</b>			
1200	383	163		
100x40	1000 1200 1400	<b>FEM 2A</b>		1500 à 500mm
		383	87	
		383	87	
	<b>FEM2B</b>			
	1000 1200	383	163	
		383	163	
125x45	1000 1200 1400 1800 2000	<b>FEM 3A</b>		2350 à 500mm
		478	90	
		478	90	
		478	90	
		478	90	
	<b>FEM 3B</b>			
	1200	478	217	

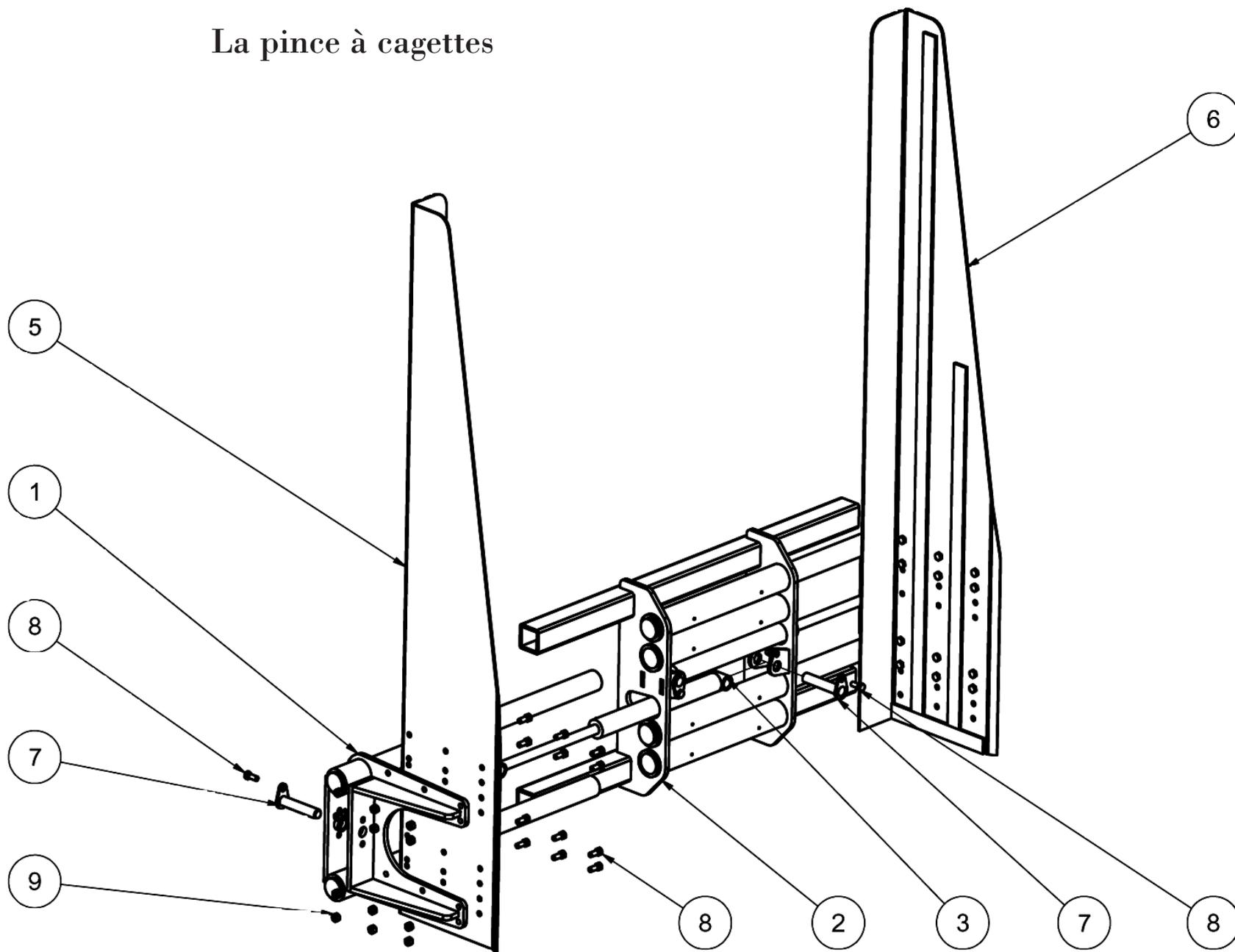
Autres modèles disponibles.

Nous consulter ou nous faxer la feuille 6-33 complétée.

### Les doigts de tablier porte palette

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30DOIP8040102A	Doigt 80x40 L=1000 FEM 2A	
	30DOIP8040112A	Doigt 80x40 L=1100 FEM 2A	
	30DOIP8040122A	Doigt 80x40 L=1200 FEM 2A	
	30DOIP10035102A	Doigt 100x35 L=1000 FEM 2A	
	30DOIP10035122A	Doigt 100x35 L=1200 FEM 2A	
	30DOIP10035122B	Doigt 100x35 L=1200 FEM 2B	
	30DOIP10040102A	Doigt 100x40 L=1000 FEM 2A	
	30DOIP10040102B	Doigt 100x40 L=1000 FEM 2B	
	30DOIP10040122A	Doigt 100x40 L=1200 FEM 2A	
	30DOIP10040122B	Doigt 100x40 L=1200 FEM 2B	
	30DOIP10040142A	Doigt 100x40 L=1400 FEM 2A	
	30DOIP12545103A	Doigt 125x45 L=1000 FEM 3A	
	30DOIP12545123A	Doigt 125x45 L=1200 FEM 3A	
	30DOIP12545123B	Doigt 125x45 L=1200 FEM 3B	
	30DOIP12545143A	Doigt 125x45 L=1400 FEM 3A	
	30DOIP12545183A	Doigt 125x45 L=1800 FEM 3A	
	30DOIP12545203A	Doigt 125x45 L=2000 FEM 3A	
	30VERROUFEM2	Verrou pour crochet sup. doigt FEM 2	
	30VERROUFEM3	Verrou pour crochet sup. doigt FEM 3	

La pince à cagettes

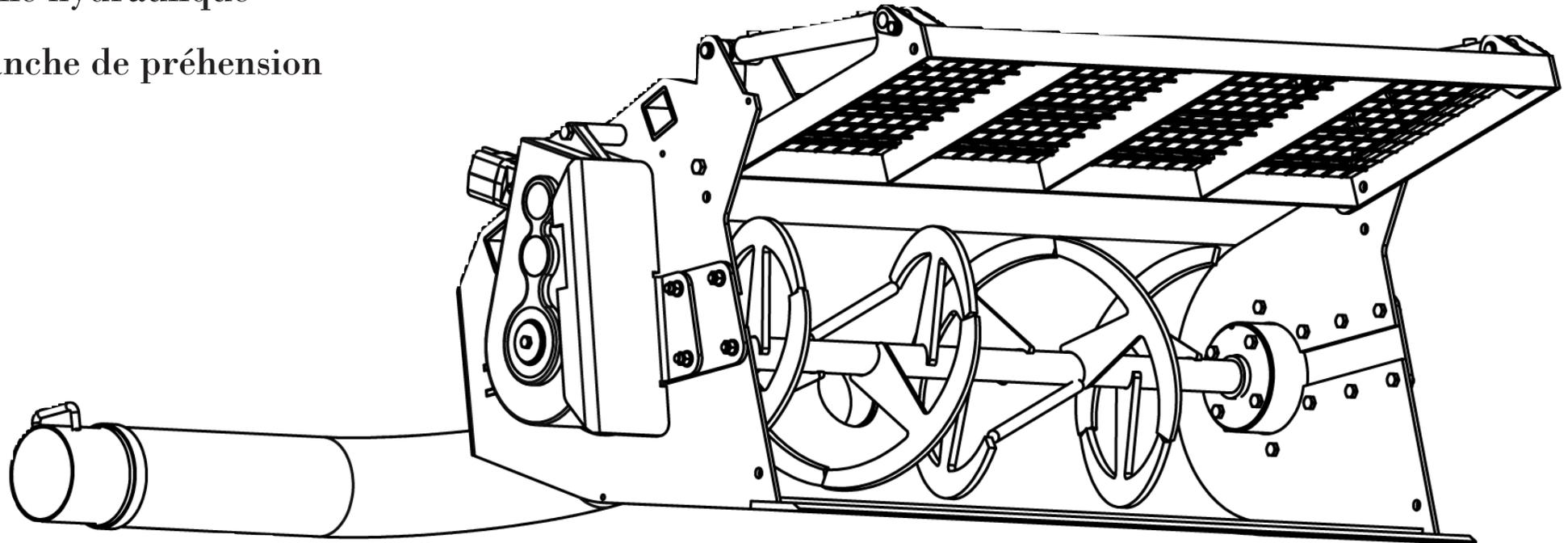


***Pince à cagettes 600 /1400***

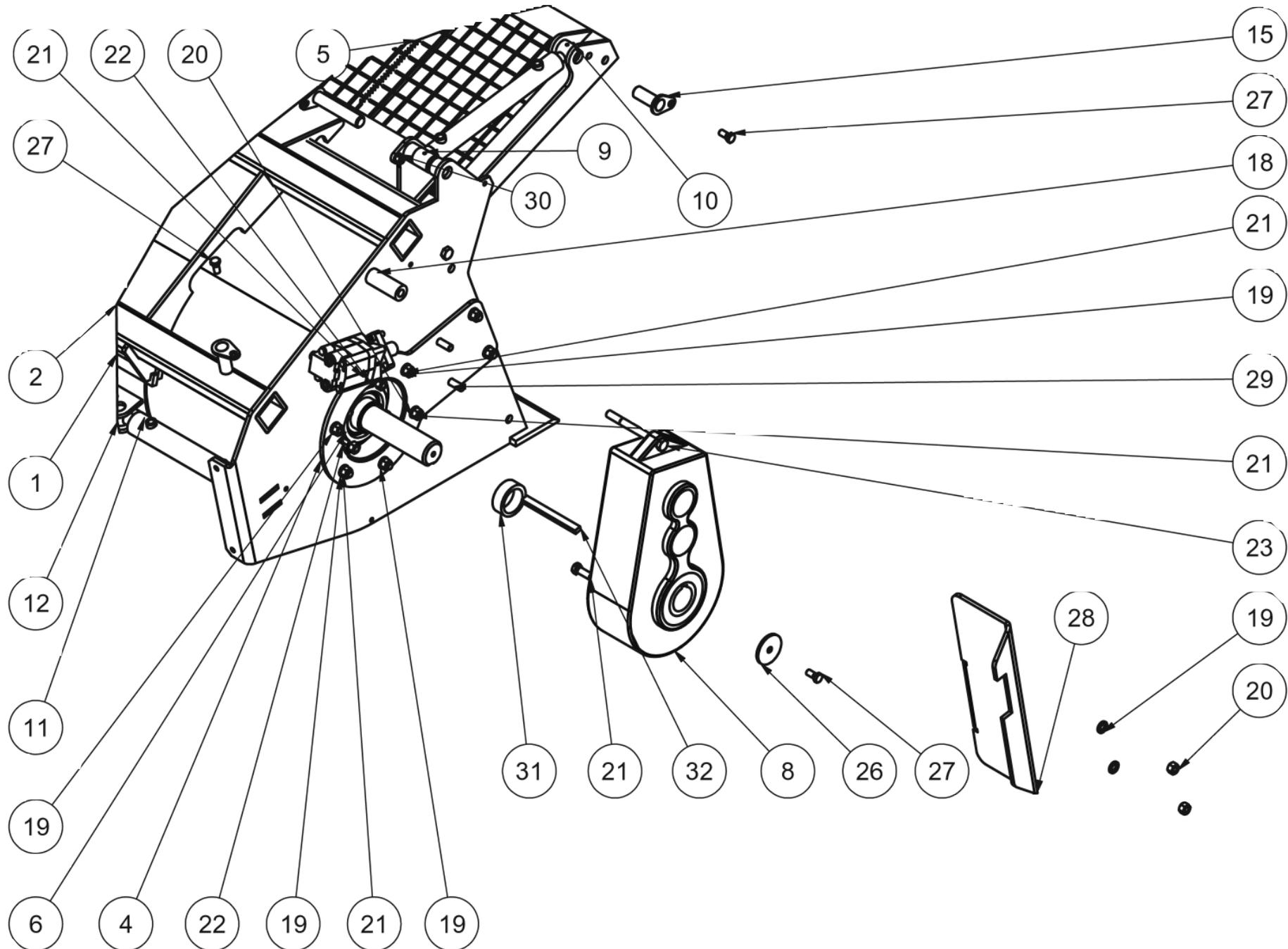
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1		Glissière pour pince 600 / 1400	2
2		Base pince 600 / 1400	1
3a	60DE30X50/400	Vérin 30/50 - Course 400 mm	2
3b	40PJ3050	Pochette de joints	2
5	30MAINDROIT235	Main droite 400 X 2350	1
6	30MAINGAUC235	Main gauche 400 X 2350	1
7	30A100	Axe à oreille D : 30 mm / L = 100 mm	4
8	H14X35	Vis tête H M 14 X 35	28
9	H14F	Ecrou M 14	28



- Le système d'entraînement
- La trappe hydraulique
- Le système de guidage
- Le malaxeur
- La grille hydraulique
- La manche de préhension



### Le système d'entraînement

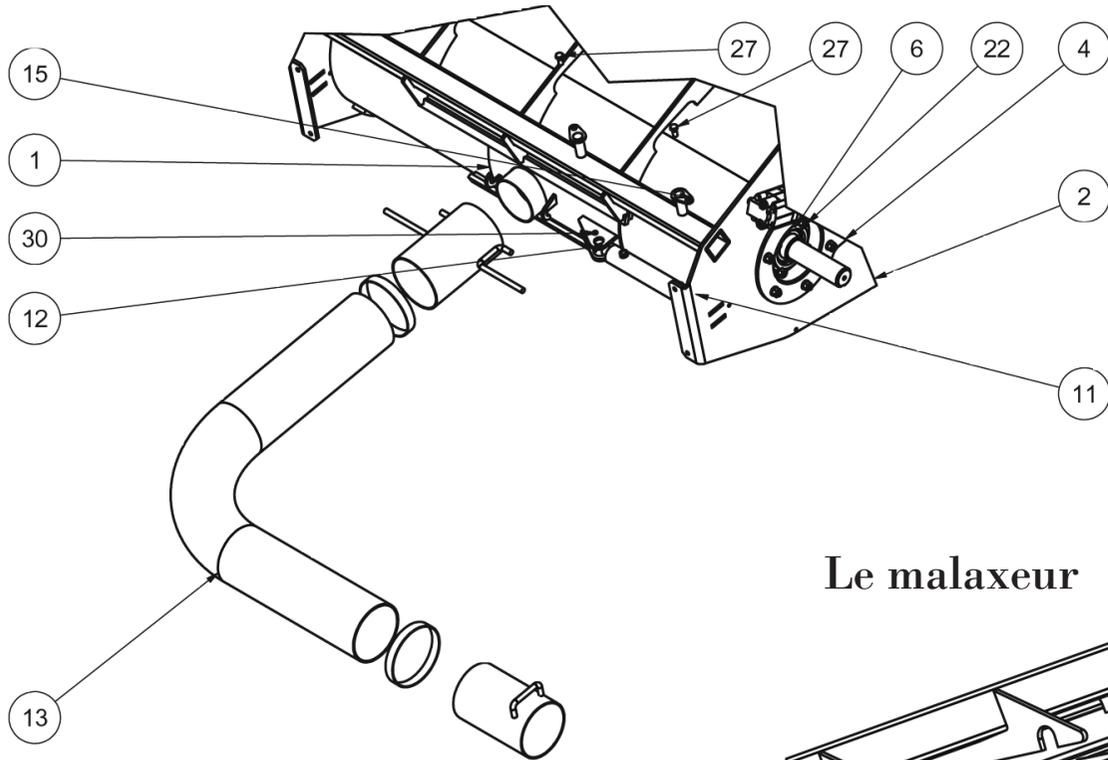


**GMX 350 et 500**

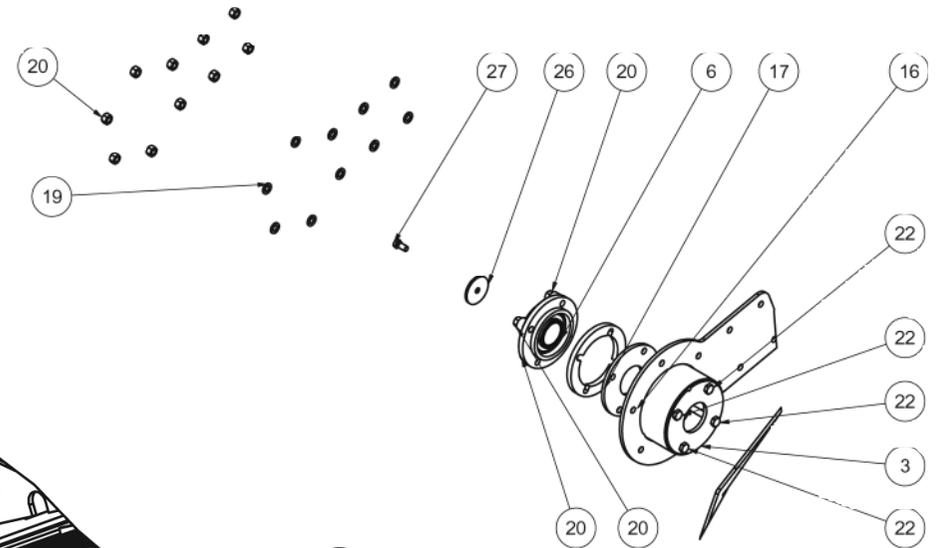
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	30TRAP350	Trappe de vidange GMX 350	1
1b	30TRAP500	Trappe de vidange GMX 500	1
2a		Godet GMX 350	1
2b		Godet GMX 500	1
3		Pot palier droit	1
4		Pot palier gauche	1
5a	30GRILLE350	Grille de sécurité fixe GMX 350	1
5b	30GRILLE500	Grille de sécurité fixe GMX 500	1
5c	30GRILLEH350	Grille de sécurité mobile GMX 350	1
5d	30GRILLEH500	Grille de sécurité mobile GMX 500	1
6	30PAL65	Palier de 65	2
7a	30MALAXEUR350	Malaxeur GMX 350	1
7b	30MALAXEUR500	Malaxeur GMX 500	1
8a	50REDGMB	Réducteur RH 372	1
8b	30PJRRH372	Pochette de joint	1
9a	60DE25X40/300	Vérin 25/40 - Course 300 mm	2
9b	30PJ2540	Pochette de joint	2
11a	60DE30X50/200	Vérin 30/50 - Course 200 mm	1
11b	30PJ3050	Pochette de joint	1
13	71TUYAUOREGON	Tuyau complet de 2 Mètres / D : 200 mm	1
14	30A150	Axe à oreille D : 30 mm / L = 150 mm	2
15	30A100	Axe à oreille D : 30 mm / L = 100 mm	4
16	88ETAN85E	Etanchéité PU	2
17	98PR096GM	Flasque d'appui palier	2
18		Entretoise 19/40	1
19	R16	Rondelle de 16	20
20	H16F	Ecrou M 16	28
21	H16X45	Vis tête H M 16 X 45	18
22	H16X90	Vis tête H M 16 X 90	8
23	H18X180	Vis tête H M 18 X 180	1
24	R18	Rondelle de 18	1
25	H18F	Ecrou M 18	1
26	98PR077CM	Rondelle de précontrainte	2
27	H14X30	Vis tête H M 14 X 30	8
28	98PR080EM	Carter réducteur	1
29	H16X60	Vis tête H M 16 X 60	2
30	H14F	Ecrou M 14	6
31		Entretoise 65/85	1

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
32	CL18X11/185	Clavette 18 X 11 X 185	1
33a	60EPMS160CR2TR	Moteur hydraulique EPMS 160	1
33b	40PJM	Pochette de joints	1
34	H18X80	Vis tête H M 18 X 80	2
35	H12X35	Vis tête H M 12 X 35	2

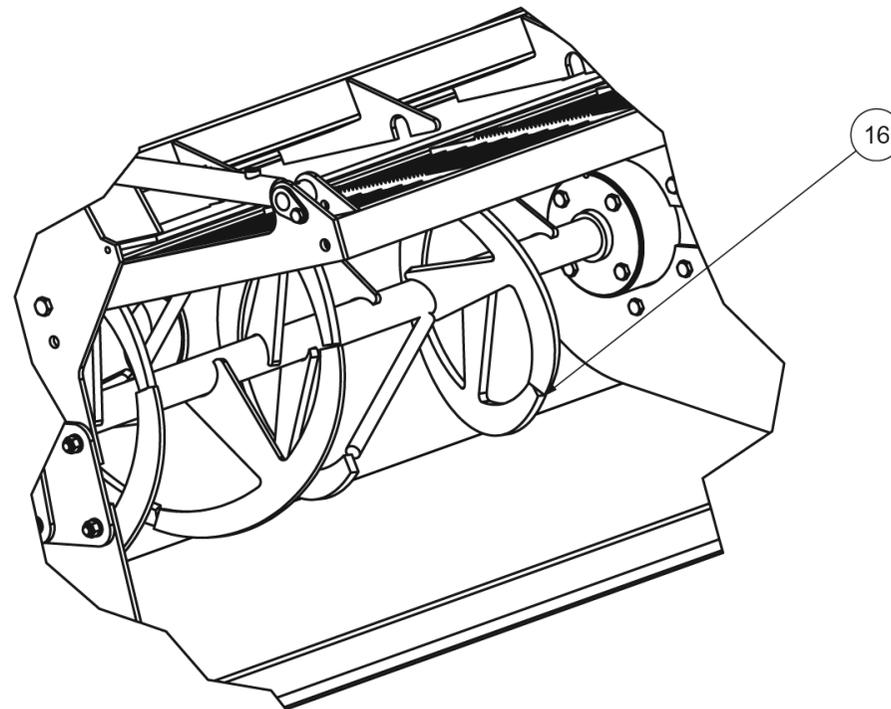
**La trappe hydraulique**



**Le système de guidage**



**Le malaxeur**

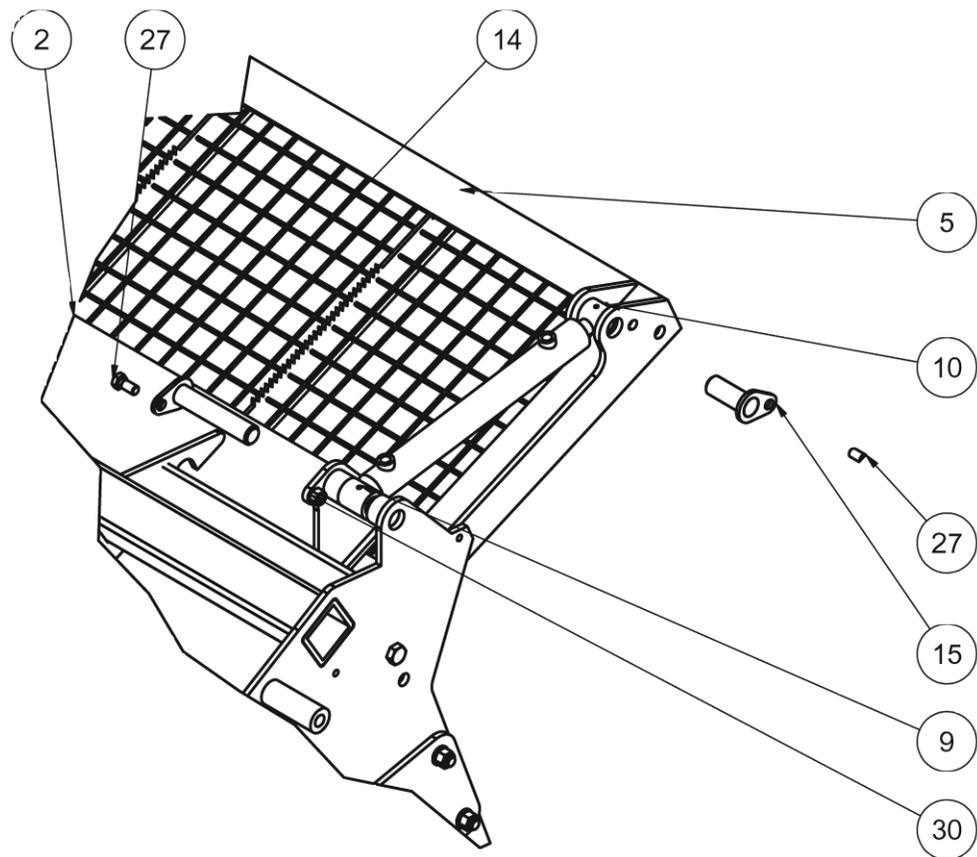


### GMX 350 et 500

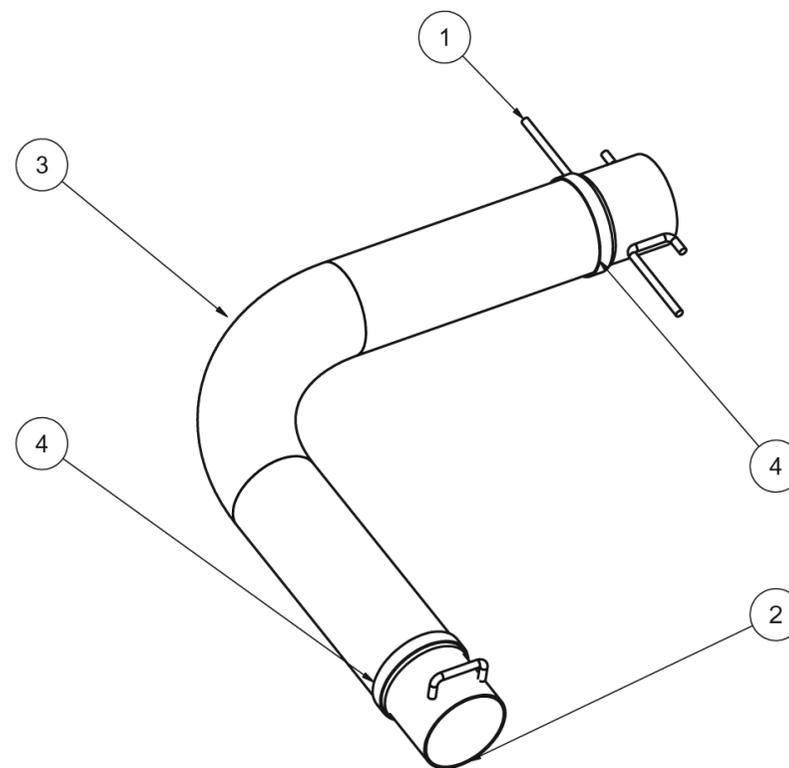
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	30TRAP350	Trappe de vidange GMX 350	1
1b	30TRAP500	Trappe de vidange GMX 500	1
2a		Godet GMX 350	1
2b		Godet GMX 500	1
3		Pot palier droit	1
4		Pot palier gauche	1
5a	30GRILLE350	Grille de sécurité fixe GMX 350	1
5b	30GRILLE500	Grille de sécurité fixe GMX 500	1
5c	30GRILLEH350	Grille de sécurité mobile GMX 350	1
5d	30GRILLEH500	Grille de sécurité mobile GMX 500	1
6	30PAL65	Palier de 65	2
7a	30MALAXEUR350	Malaxeur GMX 350	1
7b	30MALAXEUR500	Malaxeur GMX 500	1
8a	50REDGMB	Réducteur RH 372	1
8b	30PJRRH372	Pochette de joint	1
9a	60DE25X40/300	Vérin 25/40 - Course 300 mm	2
9b	30PJ2540	Pochette de joint	2
11a	60DE30X50/200	Vérin 30/50 - Course 200 mm	1
11b	30PJ3050	Pochette de joint	1
13	71TUYAUOREGON	Tuyau complet de 2 Mètres / D : 200 mm	1
14	30A150	Axe à oreille D : 30 mm / L = 150 mm	2
15	30A100	Axe à oreille D : 30 mm / L = 100 mm	4
16	88ETAN85E	Etanchéité PU	2
17	98PR096GM	Flasque d'appui palier	2
18		Entretoise 19/40	1
19	R16	Rondelle de 16	20
20	H16F	Ecrou M 16	28
21	H16X45	Vis tête H M 16 X 45	18
22	H16X90	Vis tête H M 16 X 90	8
23	H18X180	Vis tête H M 18 X 180	1
24	R18	Rondelle de 18	1
25	H18F	Ecrou M 18	1
26	98PR077CM	Rondelle de précontrainte	2
27	H14X30	Vis tête H M 14 X 30	8
28	98PR080EM	Carter réducteur	1
29	H16X60	Vis tête H M 16 X 60	2
30	H14F	Ecrou M 14	6
31		Entretoise 65/85	1

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
32	CL18X11/185	Clavette 18 X 11 X 185	1
33a	60EPMS160CR2TR	Moteur hydraulique EPMS 160	1
33b	40PJM	Pochette de joints	1
34	H18X80	Vis tête H M 18 X 80	2
35	H12X35	Vis tête H M 12 X 35	2

### La grille hydraulique



### La manche de préhension



### GMX 350 et 500

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	30TRAP350	Trappe de vidange GMX 350	1
1b	30TRAP500	Trappe de vidange GMX 500	1
2a		Godet GMX 350	1
2b		Godet GMX 500	1
3		Pot palier droit	1
4		Pot palier gauche	1
5a	30GRILLE350	Grille de sécurité fixe GMX 350	1
5b	30GRILLE500	Grille de sécurité fixe GMX 500	1
5c	30GRILLEH350	Grille de sécurité mobile GMX 350	1
5d	30GRILLEH500	Grille de sécurité mobile GMX 500	1
6	30PAL65	Palier de 65	2
7a	30MALAXEUR350	Malaxeur GMX 350	1
7b	30MALAXEUR500	Malaxeur GMX 500	1
8a	50REDGMB	Réducteur RH 372	1
8b	30PJRRH372	Pochette de joint	1
9a	60DE25X40/300	Vérin 25/40 - Course 300 mm	2
9b	30PJ2540	Pochette de joint	2
11a	60DE30X50/200	Vérin 30/50 - Course 200 mm	1
11b	30PJ3050	Pochette de joint	1
13	71TUYAUOREGON	Tuyau complet de 2 Mètres / D : 200 mm	1
14	30A150	Axe à oreille D : 30 mm / L = 150 mm	2
15	30A100	Axe à oreille D : 30 mm / L = 100 mm	4
16	88ETAN85E	Etanchéité PU	2
17	98PR096GM	Flasque d'appui palier	2
18		Entretoise 19/40	1
19	R16	Rondelle de 16	20
20	H16F	Ecrou M 16	28
21	H16X45	Vis tête H M 16 X 45	18
22	H16X90	Vis tête H M 16 X 90	8
23	H18X180	Vis tête H M 18 X 180	1
24	R18	Rondelle de 18	1
25	H18F	Ecrou M 18	1
26	98PR077CM	Rondelle de précontrainte	2
27	H14X30	Vis tête H M 14 X 30	8
28	98PR080EM	Carter réducteur	1
29	H16X60	Vis tête H M 16 X 60	2
30	H14F	Ecrou M 14	6
31		Entretoise 65/85	1

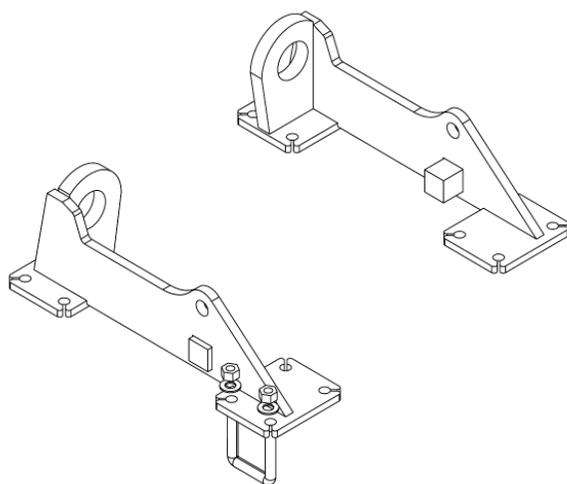
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
32	CL18X11/185	Clavette 18 X 11 X 185	1
33a	60EPMS160CR2TR	Moteur hydraulique EPMS 160	1
33b	40PJM	Pochette de joints	1
34	H18X80	Vis tête H M 18 X 80	2
35	H12X35	Vis tête H M 12 X 35	2

### Manche de préhension

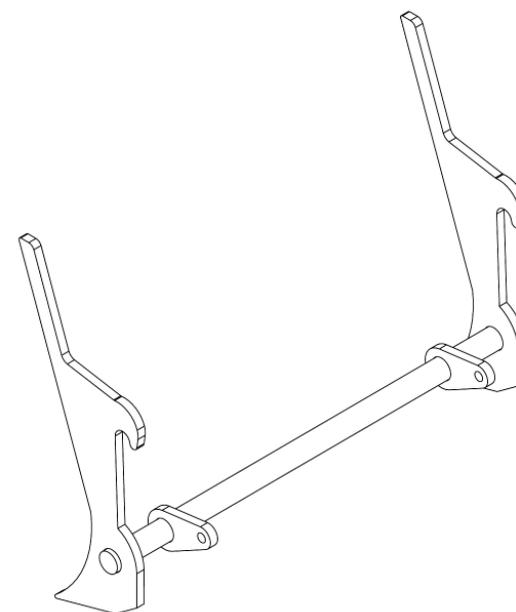
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30LIAISONGMX	Liaison tuyau / GMX	1
2	30MANCHE	Manche de préhension	1
3	71TUYAUOREGON	Tuyau D : 200 mm / 2 Mètres ou 4 Mètres	1
4	71COLLIERTOURI	Collier de serrage pour tuyau D : 200 mm	2



## Les adaptations d'accrochage

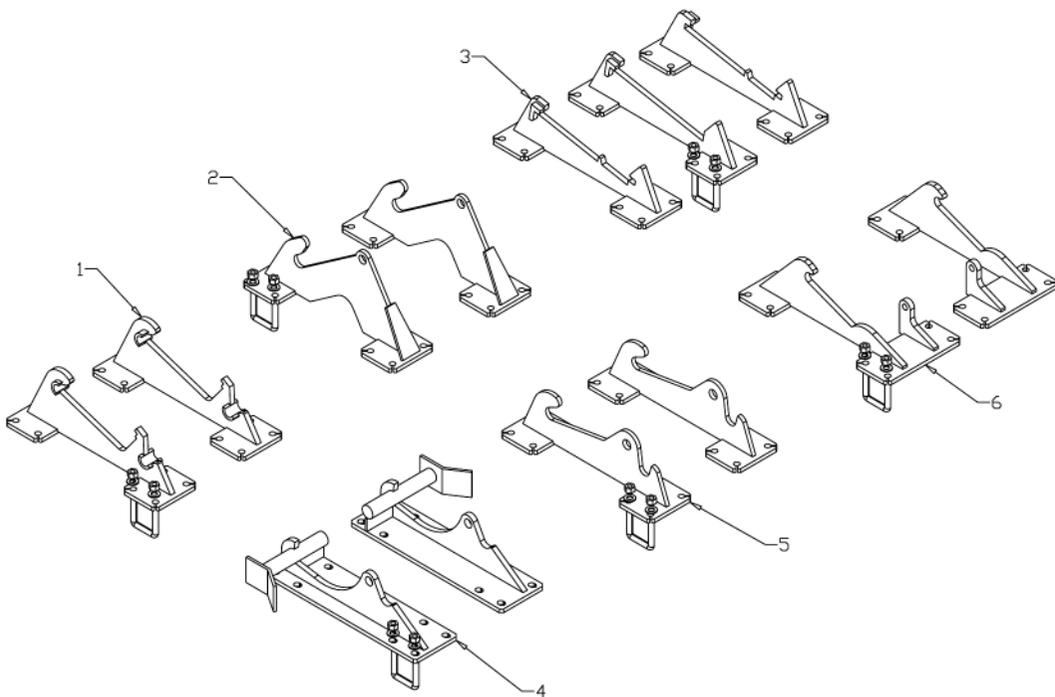


Les adaptations démontables

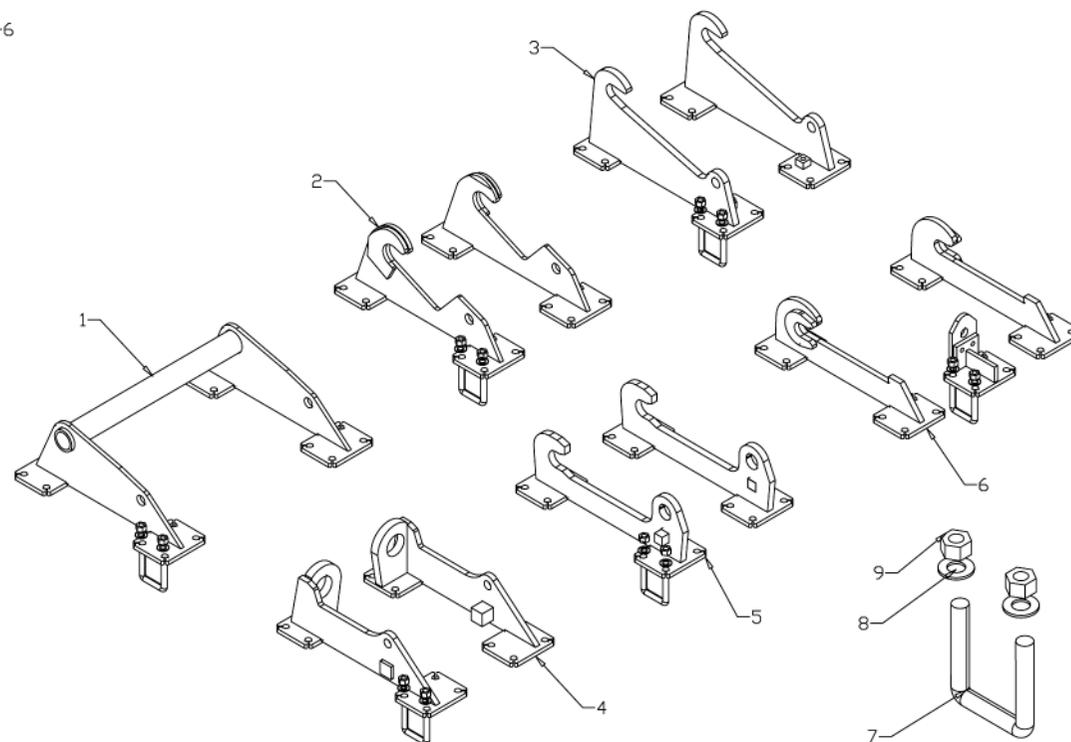


Les adaptations à souder

## Les adaptations “gamme chargeur”



## Les adaptations “gamme télescopique”



**Adaptation démontable Chargeur**

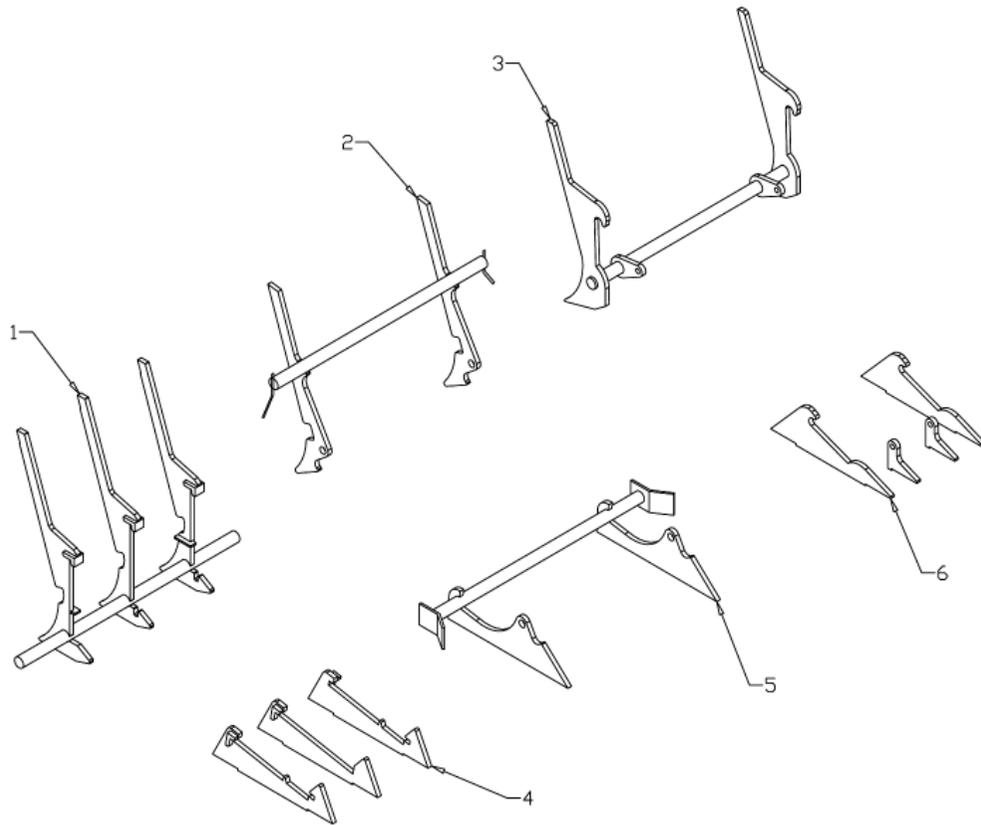
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	20ADEM	Adaptation démontable Agram	1
2	20ADEM	Adaptation démontable Faucheur D=30mm	1
3	20ADEM	Adaptation démontable Emily	1
43	20ADEM	Adaptation démontable Mailleux	1
5	20ADEM	Adaptation démontable Faucheur D=35mm	1
6	20ADEM	Adaptation démontable Euroquick	1
7	TFE20	Etrier M 20	8
8	R20	Rondelle de 20	16
9	H20F	Ecrou de 20	16

**Adaptation démontable Télescopique**

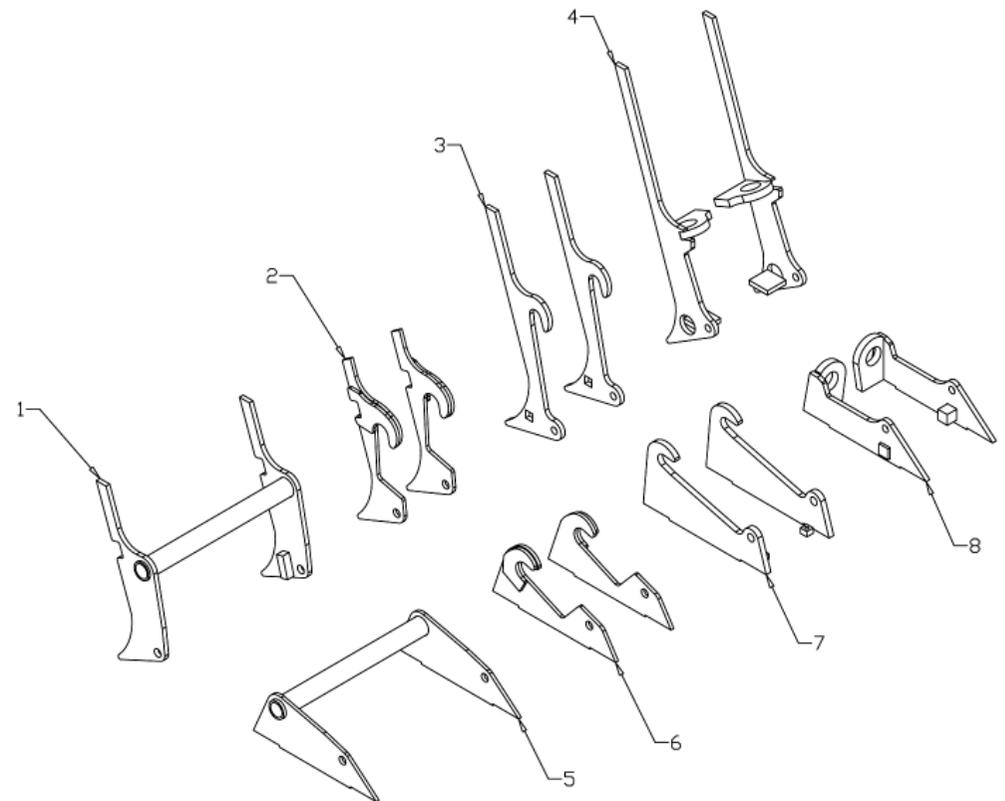
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	20ADEM	Adaptation démontable Manitou	1
2	20ADEM	Adaptation démontable New Holland	1
3	20ADEM	Adaptation démontable JCB	1
4	20ADEM	Adaptation démontable John Deere	1
5	20ADEM	Adaptation démontable Caterpillar	1
6	20ADEM	Adaptation démontable Merlo	1
7	TFE20	Etrier M 20	8
8	R20	Rondelle de 20	16
9	H20F	Ecrou de 20	16

Ces listes de ferrures ne sont qu'un échantillon des modèles répertoriés (300 modèles).  
Nous consulter pour tout autre modèle.

## Les adaptations à souder “gamme chargeur”



## Les adaptations à souder “gamme télescopique”



## Adaptation à souder Chargeur

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
		<b>Fixations à souder pour accessoires</b>	1
1	20ADAPT	Adaptation Emily	1
2	20ADAPT	Adaptation Mailleux	1
3	20ADAPT	Adaptation Euroquick	1
		<b>Fixations à souder pour godet à vis</b>	
4	20ADAPT	Adaptation Emily	1
5	20ADAPT	Adaptation Mailleux	1
6	20ADAPT	Adaptation Euroquick	1

## Adaptation à souder Téléscopique

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
		<b>Fixations à souder pour accessoires</b>	1
1	20ADAPT	Adaptation Manitou	1
2	20ADAPT	Adaptation New Holland	1
3	20ADAPT	Adapatation JCB	1
4	20ADAPT	Adaptation John Deere	1
		<b>Fixations à souder pour godet à vis</b>	
5	20ADAPT	Adaptation Manitou	1
6	20ADAPT	Adaptation New Holland	1
7	20ADAPT	Adapatation JCB	1
8	20ADAPT	Adaptation John Deere	1

Ces listes de ferrures ne sont qu'un échantillon des modèles répertoriés (300 modèles).  
Nous consulter pour tout autre modèle.





Les raccords hydrauliques



Les coupleurs et multi-coupleurs



Les flexibles hydrauliques



Les valves et clapets



Les électrovannes



Les distributeurs hydrauliques

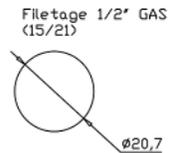
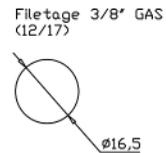
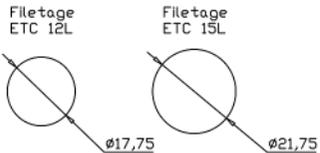
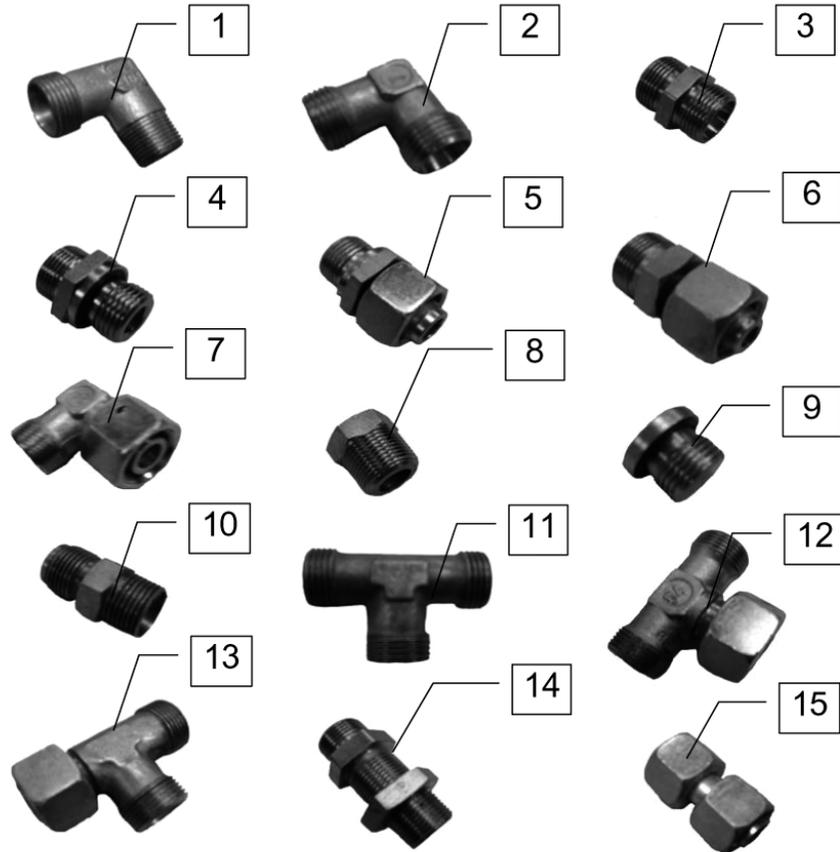


Les télécommandes et téléflexibles

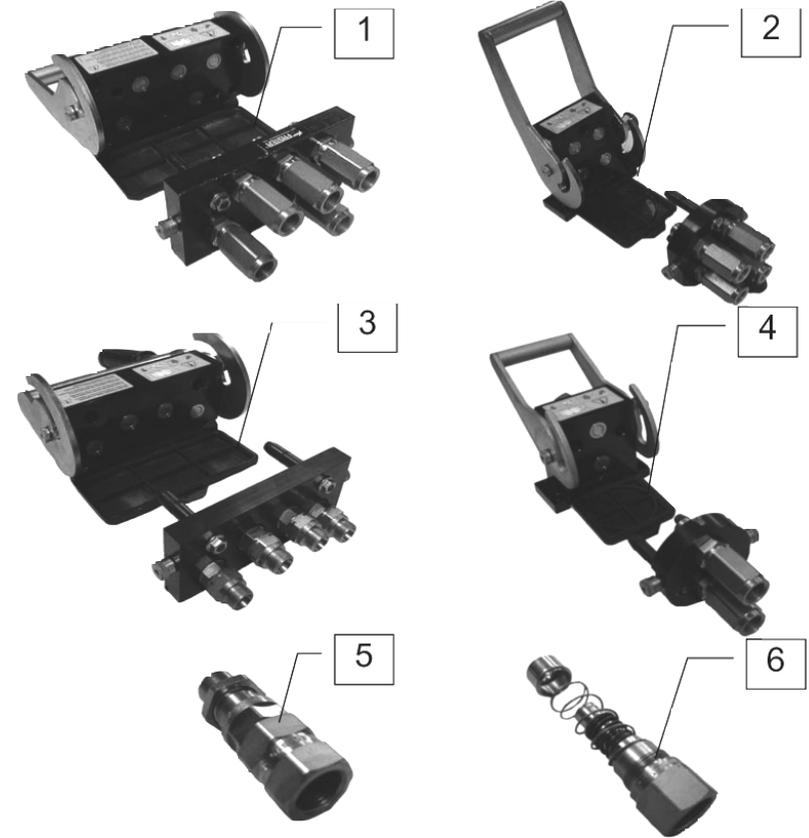


Les vérins

## Les raccords hydrauliques



## Les multi-coupleurs hydrauliques



## Les raccords hydrauliques

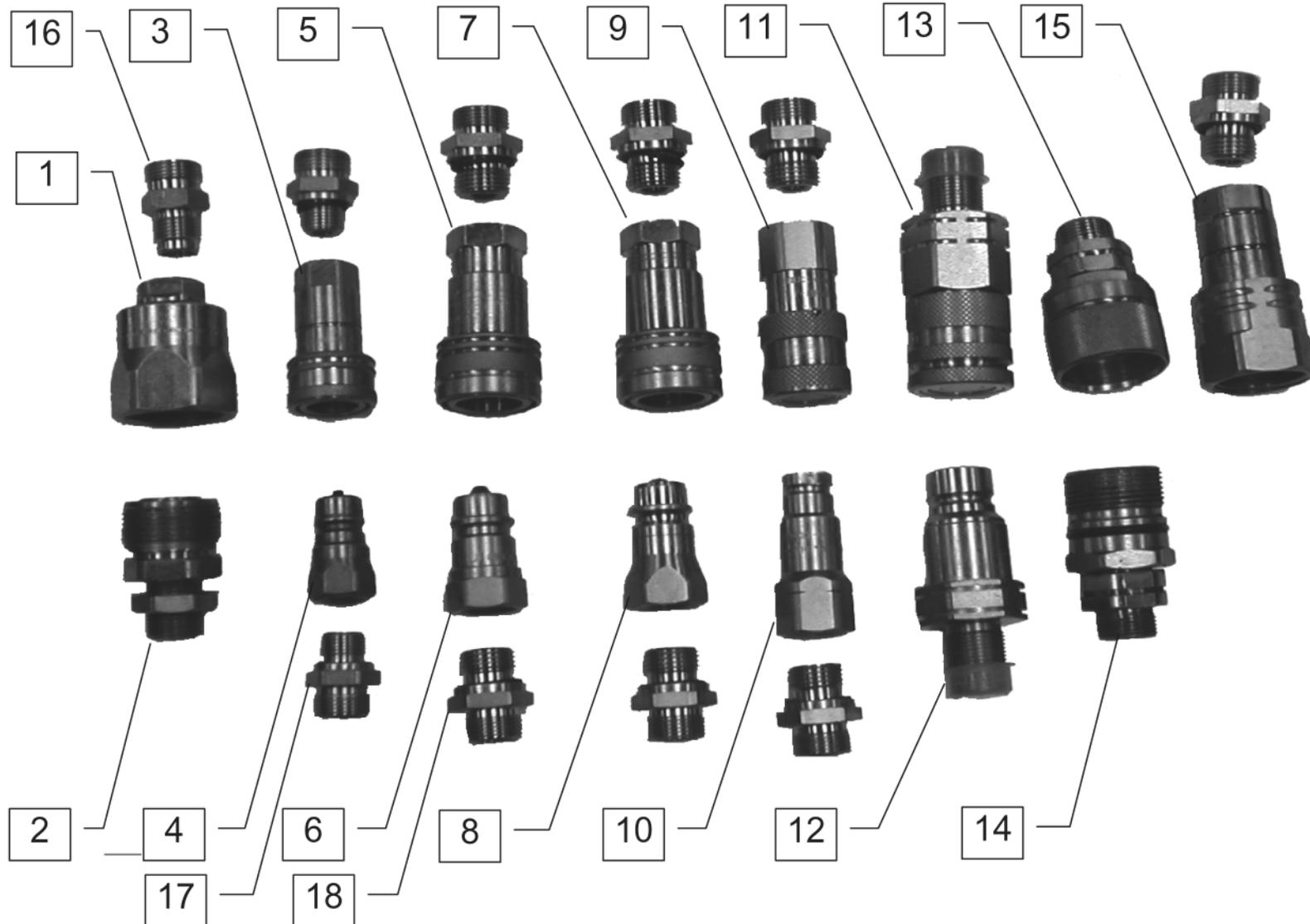
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1a	96CM1512X17	Coude mâle 15 12/17	
1b	96CM1515/21	Coude mâle 15 15/21	
1c	96CM128X13	Coude mâle 12 8/13	
1d	96CM1212X17CO	Coude mâle 12 12/17	
1e	96CM1215X21CO	Coude mâle 12 15/21	
2a	96CE12NU	Coude égal 12	
2b	96CE15NU	Coude égal 15	
3a	96UD12	Union double 12	
3b	96UD15	Union double 15	
4a	96UM1512/17CYLE	Union mâle 15 12/17	
4b	96UM1515/21CY	Union mâle 15 15/21	
4c	96UM128X13CO	Union mâle 12 8/13	
4d	96UM1212X17CYL	Union mâle 12 12/17	
4e	96UM1215X21CYL	Union mâle 12 15/21	
5a	96AT1512X17	Ecrou tournant 15 12/17	
5b	96AT1515/21	Ecrou tournant 15 15/21	
5c	96AT1212X17	Ecrou tournant 12 12/17	
5d	96AT1215X21CYL	Ecrou tournant 12 15/21	
6a	96AT15UM12	Ecrou tournant 15 union mâle 12	
6b	96UM15AT12	Ecrou tournant 12 union mâle 15	
7a	96CF12	Coude femelle 12	
7b	96CF15	Coude femelle 15	
8	96MC3/4FC1/2	Réduction mâle 20/27 femelle 15/21	
9a	96BOU12X17	Bouchon 12/17	
9a	96BOU15/21	Bouchon 15/21	
10	96UM15MVA	Union mâle 15 MVA	
11a	96T12	Té égal 12	
11b	96T15	Té égal 15	

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
12a	96TO12	Té orientable 12	
12b	96TO15	Té orientable 15	
13a	96TOR12	Té orientable renversé 12	
13b	96TOR15	Té orientable renversé 15	
14a	96UDC12/15X21	Traversé de cloison 12 15/21	
14b	96UDC15/15X21	Traversé de cloison 15 15/21	
15a	96AT12AT12	Ecrou tournant double 12	
15b	96AT15AT15	Ecrou tournant double 15	

## Les multi-coupleurs hydrauliques

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	20MUL5M	Connecteur manuel 5 coupleurs	
2a	20MUL4M	Connecteur manuel 4 coupleurs	
2b	22MUL4MTRACT	1/2 connecteur 4 coupleurs côté tracteur	
2c	22MUL4MOUT	1/2 connecteur 4 coupleurs côté outil	
3	20MUL4MFX	Connecteur manuel 4 coupleurs (adaptable distrib.)	
4a	20MUL2M	Connecteur manuel 2 coupleurs	
4b	22MUL2MTRACT	1/2 connecteur manuel 2 coupleurs côté tracteur	
4c	22MUL2MOUT	1/2 connecteur manuel 2 coupleurs côté outil	
5a	30CFKITFASTER	Coupleur connecteur manuel côté tracteur	
5b	30KIT2FFNB38F	Pochette de joints pour coupleur 30CFKITFASTER	
6a	30CMKITFASTER	Coupleur connecteur manuel côté outil	
6b	30KIT2FFNP38M	Pochette de joints pour coupleur 30CMKITFASTER	

## Les coupleurs hydrauliques



***Les coupleurs hydrauliques***

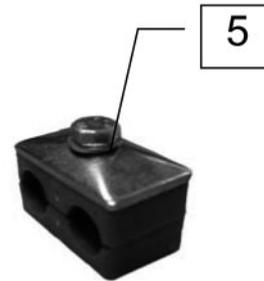
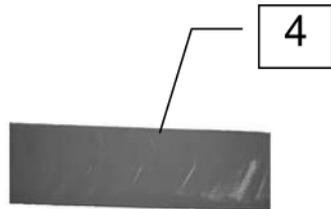
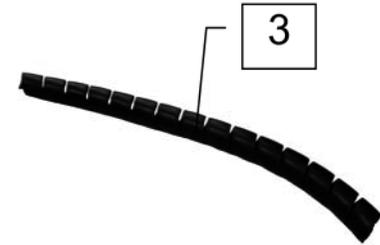
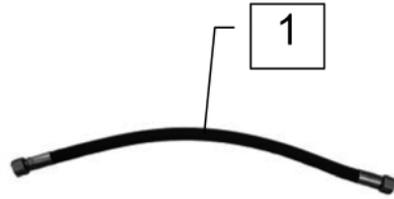
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	96V8R	Valve agricole à visser femelle	
2	96V8T	Valve agricole à visser mâle	
3	30CF3/8	Push-pull agricole 3/8" femelle	
4	30CM3/8	Push-pull agricole 3/8" mâle	
5	30CF1/2	Push-pull agricole 1/2" femelle	
6	30CM1/2	Push-pull agricole 1/2" mâle	
7	30CF1/2BILLE	Push-pull agricole 1/2" femelle à bille	
8	30CM1/2BILLE	Push-pull agricole 1/2" mâle à bille	
9	30CFMLT	Coupleur face plane 1/2" femelle	
10	30CMJCB	Coupleur face plane 1/2" mâle	
11	30CFAP3/4UM15L	Coupleur face plane 3/4" femelle	
12	30CMAP3/4UM15L	Coupleur face plane 3/4" mâle	
13	30CFSTOL	Coupleur "type STOLL" femelle	
14	30CMSTOL	Coupleur "type STOLL" mâle	
15	30CFMERL	Push-pull à visser "type MERLO" femelle	
16	96UM15MVA	Raccord de liaison MVA *	
17	96UM1512X17CYL	Union mâle 3/8" *	
18	96UM1515X21CYL	Union mâle 1/2" *	

\* Préciser la section des flexibles:

3/8" : raccords en 12L

1/2" : raccords en 15L

## Les flexibles hydrauliques

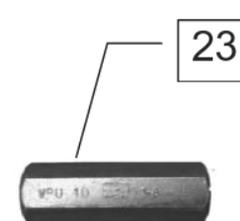
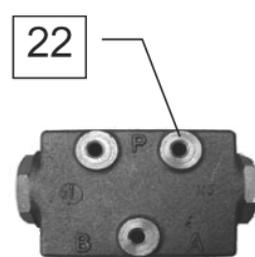
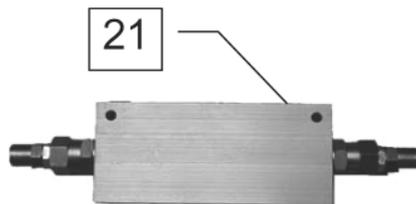
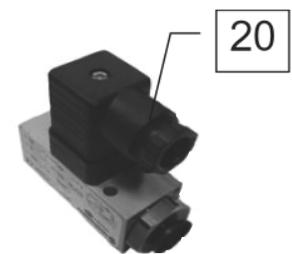
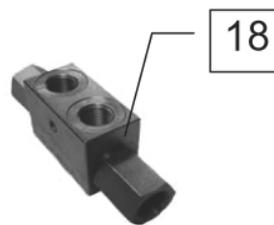
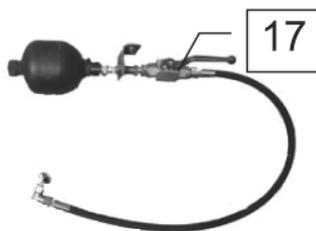
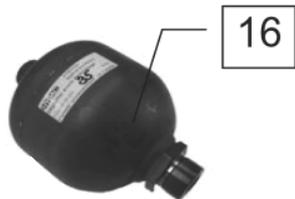
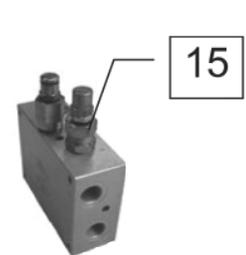
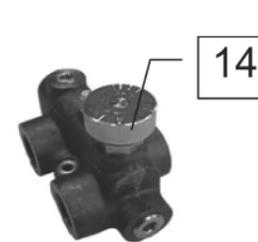
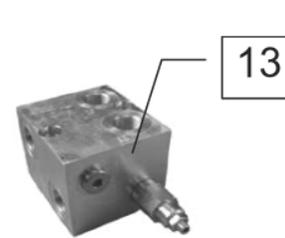
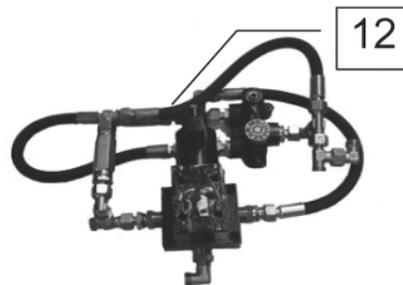
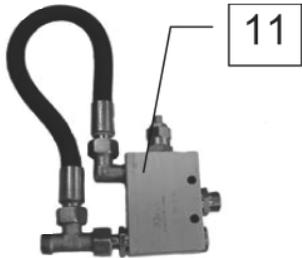
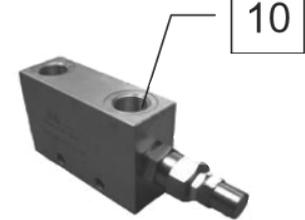
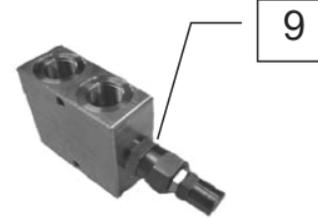
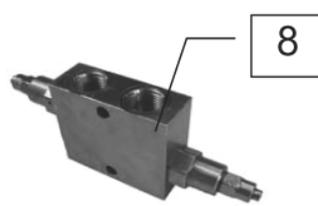
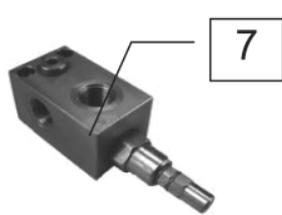
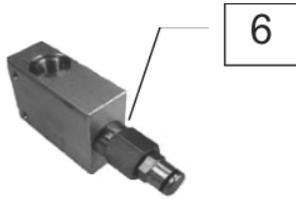
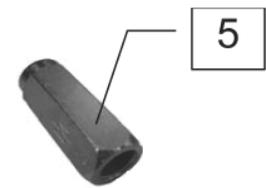
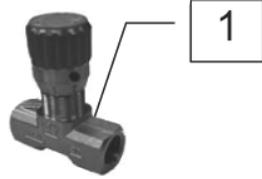


## Les flexibles hydrauliques et organes de protection

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	61R23/8500	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 500 mm	
	61R23/8700	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 700 mm	
	61R23/8900	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 900 mm	
	61R23/81000	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 1000 mm	
	61R23/81100	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 1100 mm	
	61R23/81200	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 1200 mm	
	61R23/81300	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 1300 mm	
	61R23/81400	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 1400 mm	
	61R23/81500	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 1500 mm	
	61R23/81600	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 1600 mm	
	61R23/81700	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 1700 mm	
	61R23/81900	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 1900 mm	
	61R23/82000	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 2000 mm	
	61R23/82100	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 2100 mm	
	61R23/82200	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 2200 mm	
	61R23/82950	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 2950 mm	
	61R23/83150	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 3150 mm	
	61R23/83500	Flexible hydraulique 2 tresses 3/8" L= 3500 mm	
2	61R21/2350	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 350 mm	
	61R21/2500	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 500 mm	
	61R21/2700	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 700 mm	
	61R21/2750	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 750 mm	
	61R21/2900	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 900 mm	
	61R21/21000	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 1000 mm	
	61R21/21100	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 1100 mm	
	61R21/21200	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 1200 mm	
	61R21/21300	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 1300 mm	
	61R21/21400	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 1400 mm	
	61R21/21500	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 1500 mm	
	61R21/21600	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 1600 mm	
	61R21/21750	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 1750 mm	
	61R21/21900	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 1900 mm	
	61R21/22000	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 2000 mm	
	61R21/22100	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 2100 mm	
	61R21/22200	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 2200 mm	
	61R21/22300	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 2300 mm	
	61R21/22400	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 2400 mm	

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
	61R21/22750	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 2750 mm	
	61R21/22950	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 2950 mm	
	61R21/23150	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 3150 mm	
	61R21/23500	Flexible hydraulique 2 tresses 1/2" L= 3500 mm	
3	70GAINETORSADE	Gaine de protection torsadée d= 16 mm	
4	71TUYAUREFOUL	Gaine de protection caoutchouc d= 63 mm	
5a	30COL	Collier de fixation STAUFF (flexible 3/8")	
5b	30PLAQSTAUFF3/8	Plaque de serrage collier STAUFF (flexible 3/8")	
5c	30COL15	Collier de fixation STAUFF (flexible 1/2")	
5d	30PLAQSTAUFF1/2	Plaque de serrage collier STAUFF (flexible 1/2")	

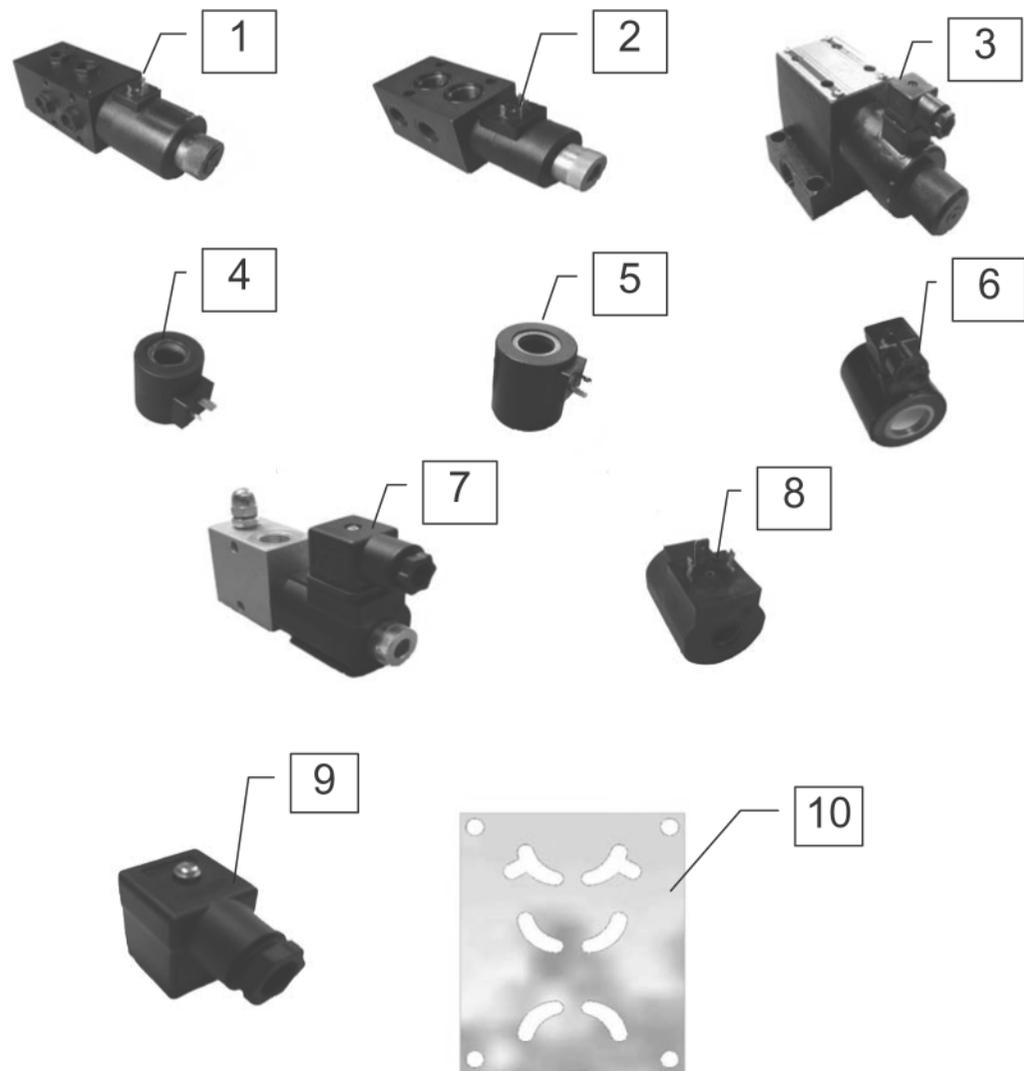
## Les valves et clapets



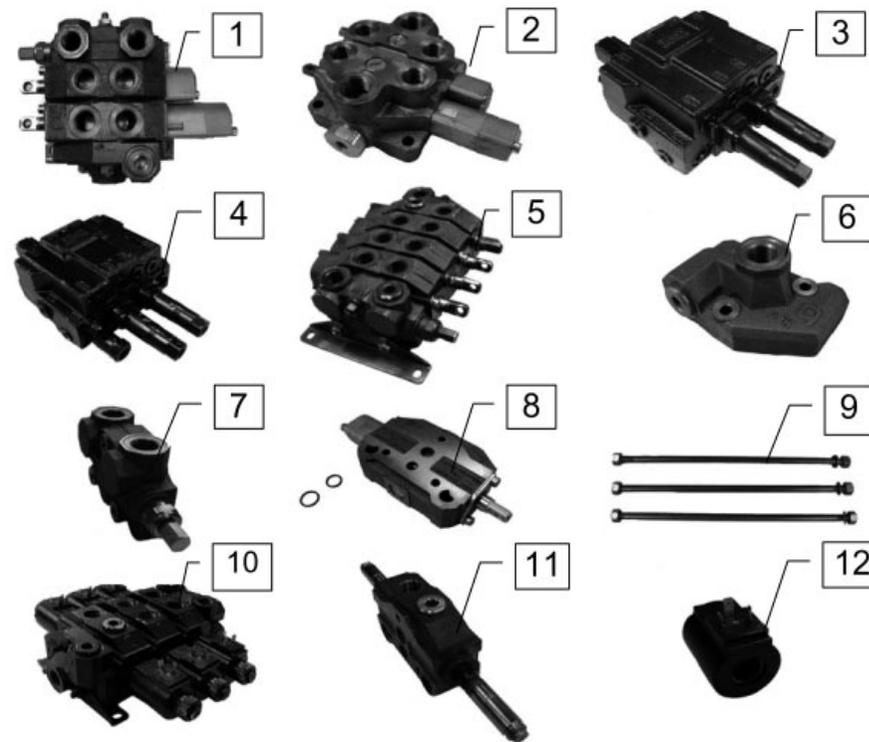
**Les composants hydrauliques**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	30RES	Restricteur de débi bi-directionel 3/8"	
2	30RESU	Restricteur de débit uni-directionel 3/8"	
3	65V10	Vanne 1/4 tour 1/2"	
4	65V103V	Vanne 3 voies 1/2"	
5	30CLAPETAR	Clapet anti-retour 1/2"	
6	30VALSEQUE3/8	Valve de séquence	
7	30LIM	Limiteur de pression simple	
8	30LIMD	Limiteur de pression double	
9	30LIM4ORIF	Limiteur de pression 4 orifices	
10	30VAL	Valve d'équilibrage simple	
11	30VALEQUILIBR	Valve d'équilibrage montée avec raccords	
12	30KITMEL	Kit mélangeur monté avec raccords	
13	30KITROTMOBILE	Bloc rotor mobile	
14a	30DIV	Diviseur de débit 1/2" (régulation de 0 à 11 L/min)	
14b	30DIV200J	Diviseur de débit 3/4" (régulation de 0 à 70 L/min)	
15	30BLOCBR	Bloc balayeuse ramasseuse "EASY-DRIVE II"	
16	20AZ	Boule d'azote (pression 35 Bar)	
17	20BOULAZ	Kit boule d'azote monté avec raccords	
18	30CLAPET	Clapet double piloté	
19	30DIVFVX020J	Diviseur à débit fixe 29L/min	
20a	30PRESSOS10/160	Pressostat 0-160 Bar	
20b	30PRESSOS25/250	Pressostat 0-160 Bar	
21	30VIV50/50	Diviseur combineur 50/50	
22	30VALDOUBLE	Valve d'équilibrage double	
23	30CLAP3/8PER1.5	Clapet anti-retour 3/8" piloté	

## Les électrovannes



## Les distributeurs hydrauliques



## Les composants électro-hydrauliques

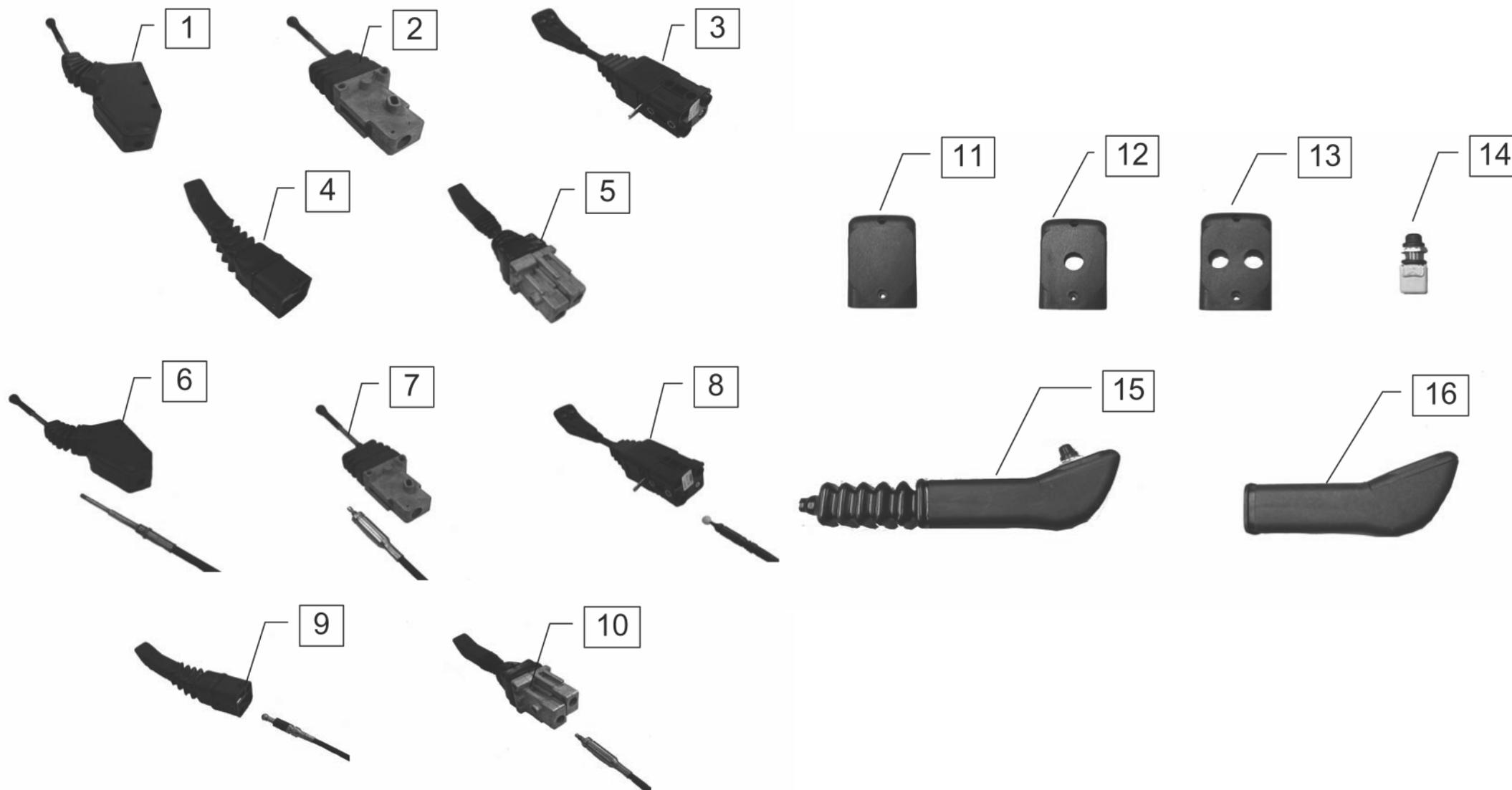
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	64SEL6V12V	Sélecteur de fonction 6 voies 3/8"	
2	64SEL6V12V1/2	Sélecteur de fonction 6 voies 1/2"	
3	64SEL4V	Vanne 4 voies électrique	
4	64B038	Bobine sélecteur de fonction 3/8"	
5	64B012	Bobine sélecteur de fonction 1/2"	
6	64BSEL4V	Bobine vanne 4 voies électrique	
7a	64ELECTROCLAPET	Electroclapet 3/8" Normalement Fermé	
7b	64ELECTROCLAP	Electroclapet 3/8" Normalement Ouvert	
8	64BELECTROCLAPET	Bobine électroclapet	
9	64PRISEELECTRO	Prise électrique pour sélecteur	
10	98EM007A	Plaque support électrovanne	

## Les distributeurs hydrauliques

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	65HDS15	Distributeur HDS15 Centre Ouvert (chargeur) (2DE + 1 Position flottante)	
2	65HDM18LS	Distributeur HDM18 Load Sensing (chargeur) (2DE + 1 Position flottante)	
3	65DISTNIMCV452B	Distributeur NIMCO Centre Ouvert (chargeur) (2 DE + 1 Position flottante)	
4	65DISTNIMCV452LS	Distributeur NIMCO Centre Fermé (chargeur) (2 DE + 1 Position flottante)	
5a	65DIST4ELE	Distributeur HDS15 (Godet à Vis) (3 DE + 1 SE)	
5b	65DIST3HDS15	Distributeur HDS15 (Godet à Vis) (2DE + 1 SE)	
5c	65DIST5ELE	Distributeur HDS15 (Godet à Vis) ( 4 DE + 1 Position flottante)	
6	65SORTDIST	Plaque de sortie de distributeur HDS15	
7	65ENTDIST	Plaque d'entrée de distributeur HDS15	
8	65ELDIST	Elément de distributeur	
9	65TIRANT	Tirant de serrage distributeur*	
10a	65DIST3HDS15ELE	Distributeur HDS15 à commande électrique (2 DE + 1 SE)	
10b	65DIST4HDS15ELE	Distributeur HDS15 à commande électrique (3 DE + 1 SE)	
11	65ELDISTELEHDS15	Elément de Distributeur HDS 15 électrique	
12	64BDISTELEHDS15	Bobine de distributeur électrique HDS15	

\* Préciser la longueur

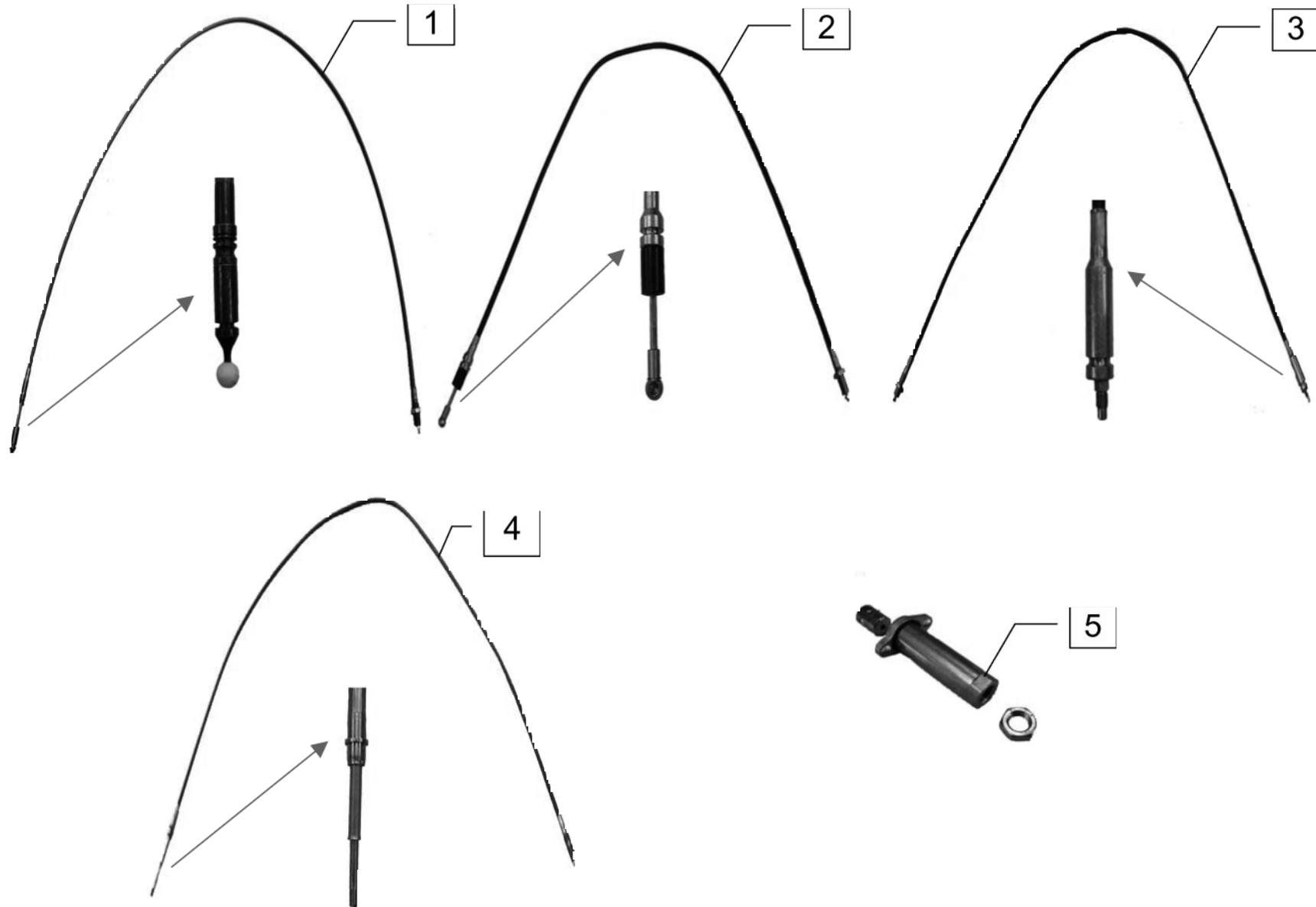
## Les télécommandes



## Les télécommandes

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30TELBOIT	Boîtier de commande demi-coquille B411 (la paire)	
2	30TELB510	Boîtier de commande demi-coquille B510	
3	30TELBFX	Boîtier de commande monolevier FX (pour distributeur NIMCO)	
4		Boîtier de commande monolevier B355	
5	30TELB516	Boîtier de commande monolevier B516	
6a	30TELECDNV200	Télécommande B411 simple L=2000mm pour godet à vis arrière	
6b	30TELEC300	Télécommande B411 simple L=3000mm pour godet à vis arrière	
7	30TELECD200	Télécommande B510 simple L=2000mm pour godet à vis arrière	
8	30TELECMONOFX	Télécommande monolevier FX L= 2000mm pour distributeur (NIMCO)	
9a	30TELECMONO1502	Télécommande monolevier B355 L=1500mm	
9b	30TELECMONO1503	Télécommande monolevier B355 L=1500mm avec bouton poussoir + faisceau électrique	
10	30TELECMONO150	Télécommande monolevier B516 L=1500mm	
11	65POIGNEE	Poignée cobra + soufflet <b>sans</b> bouton poussoir pour télécommande B355	
12	30POIGN	Poignée cobra + soufflet <b>avec</b> bouton poussoir pour télécommande B355	
13	40PLAQ	Plaque poignée cobra ( sans perçage BP)	
14	40PLAQ2	Plaque poignée cobra ( 1 perçage BP)	
15	40PLAQ	Plaque poignée cobra ( 2 perçage BP)	
16	30BP	Bouton poussoir	

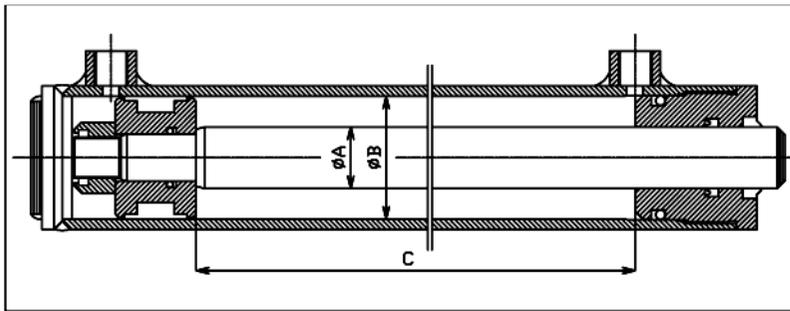
## Les téléflexibles



**Les téléflexibles**

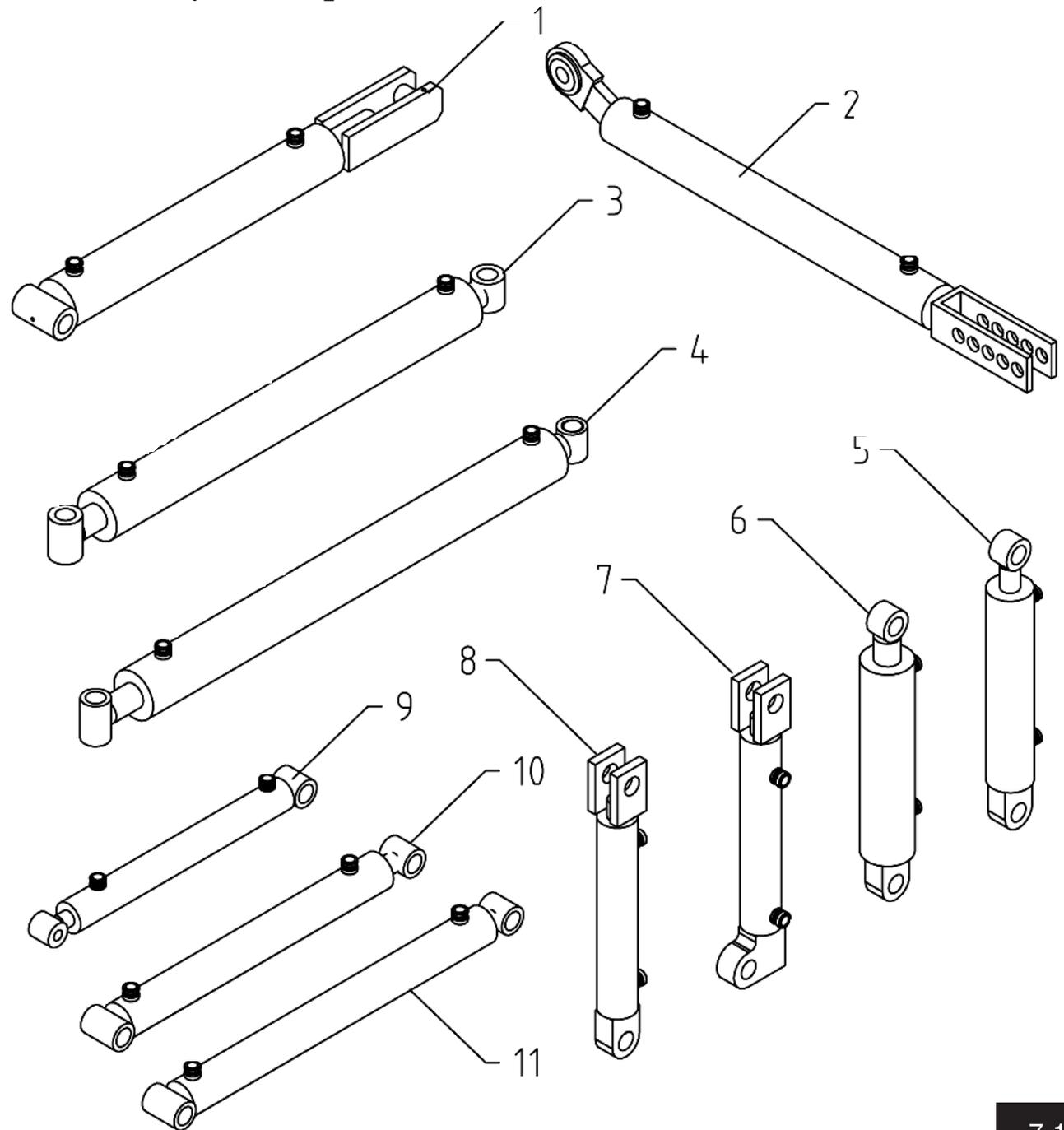
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1a	30CT150FX	Câble téléflexible L=1500mm pour télécommande Réf: 30TELECMONOFX	
1b	30CT180FX	Câble téléflexible L=1800mm pour télécommande Réf: 30TELECMONOFX	
1c	30CT200FX	Câble téléflexible L=2000mm pour télécommande Réf: 30TELECMONOFX	
1d	30CT280FX	Câble téléflexible L=2800mm pour télécommande Réf: 30TELECMONOFX	
2a	30CT150	Câble téléflexible L=1500mm pour télécommande B355 Réf: 30TELECMONO1502	
2b	30CT250B355	Câble téléflexible L=2500mm pour télécommande B355	
3a	30CT150B516	Câble téléflexible L=1500mm pour télécommande B510 et B516	
3b	30CT180B516	Câble téléflexible L=1800mm pour télécommande B510 et B516	
3c	30CT200	Câble téléflexible L=2000mm pour télécommande B510 et B516	
4a	30CT200B411	Câble téléflexible L=2000mm pour télécommande B411 Réf: 30TELECDNV200	
4b	30CT300	Câble téléflexible L=3000mm pour télécommande B411 Réf: 30TELEC300	
4c	30CT400	Câble téléflexible L=4000mm pour télécommande B411	
5	30KITALU	Douille aluminium de raccordement téléflexible / distributeur	

## Les vérins hydrauliques



ØA=Ø tige  
ØB=Ø alesage  
C=Course

60DE A x B / C



**Les vérins hydrauliques**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1a	60DE40X70/400C	Vérin de cavage TP 40x70 C400	
1b	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	
1c	60DE40X80/400	Vérin de cavage TP 40x80 C400	
1d	30PJ4080	Pochette de joints 40x80	
2a	60DE30X60/500	Vérin de 3è point GAV 30x60 C500	
2b	30PJ3060	Pochette de joints 30x60	
2c	60DE40X70/500	Vérin de 3è point GAV 40x70 C500	
2d	40PJ4070	Pochette de joints 40x70	
3a	60DE40X70/600	Vérin de compensation TP 40x70 C600	
3b	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	
4a	60DE40X60/700	Vérin de levée TP 40x60 C700	
4b	30PJ4060	Pochette de joints 40x60	
4c	60DE45X70/700	Vérin de levée TP 45x70 C700	
4d	30PJ4570	Pochette de joints 45x70	
5a	60DE30X50/200	Vérin de multibenne / fourche à mâchoire (avant 2001) 30x50 C200	
5b	30PJ30X50	Pochette de joints 30x50	
6a	60DE40X70/200	Vérin de combibenne 40x70 C200 (avant 2001)	
6b	30PJ4070	Pochette de joints 40x70	
7a	60DE30X50/166	Vérin de rotor arrière sur GAV 30x50 C166 Côté à préciser	
7b	30PJ3050	Pochette de joints 30x50	
8a	60DE30X50/200	Vérin de mâchoire 30x50 C200	
8b	30PJ3050	Pochette de joints 30x50	
8c	60DE30X60/200	Vérin de mâchoire 30x60 C200	
8d	30PJ3060	Pochette de joints 30x60	
9a	60DE25X40/300	Vérin de trappe 25x40 C300	
9b	30PJ2540	Pochette de joints 25x40	
10a	60DE30X50/400	Vérin de trappe 30x50 C400	
10b	30PJ3050	Pochette de joints 30x50	
11a	60DE30X50/500	Vérin de trappe 30x50 C500	
11b	30PJ3050	Pochette de joints 30x50	





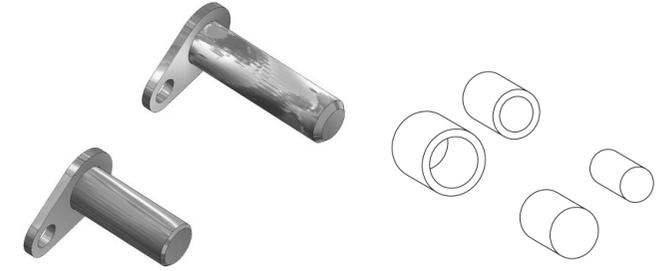
Les composants électriques



Les autocollants et laques



Les bagues bronzes et coussinets bagués



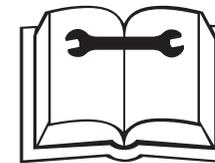
Les axes et douilles d'articulations



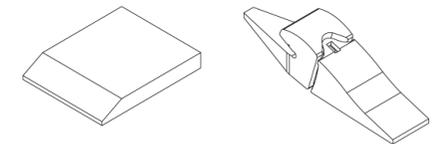
Les doigts forgés



Les raccords plastiques

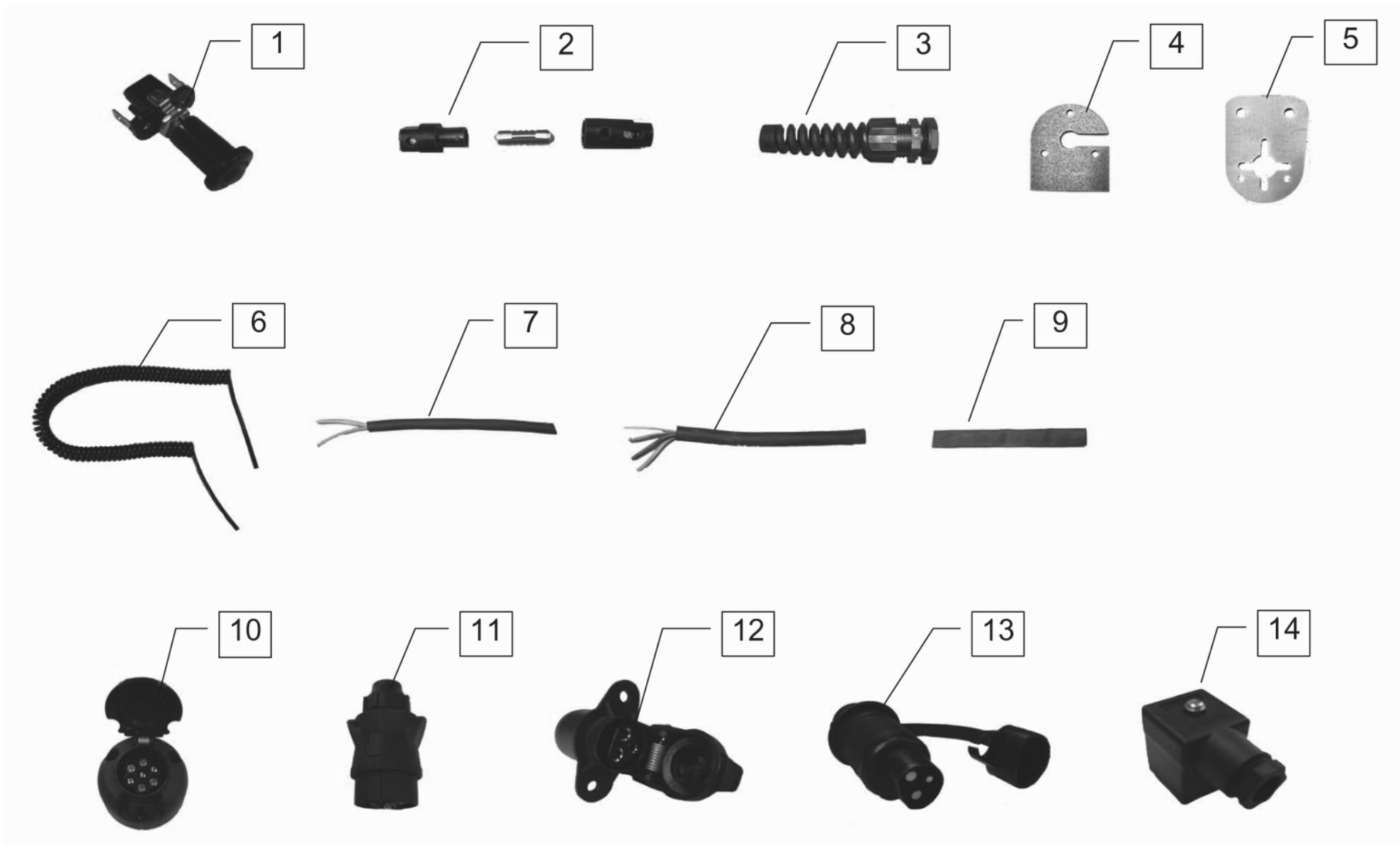


Les notices d'utilisation



Les lames d'usures et dents de terrassements

Les composants électriques

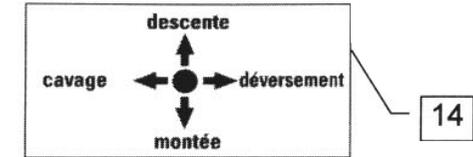
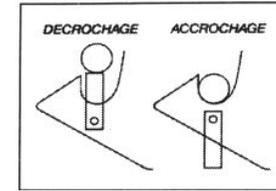


***Les composants électriques***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	64INTER	Interrupteur à tiroir	
2	64PORTEFUSIBLE	Porte fusible (fusible inclus)	
3	97PRESSETOUPE	Presse étoupe "torsadé"	
4	90LA21	Plaque support de prise électrique 7 broches	
5	98PR039A	Plaque support de prise électrique 3 broches	
6a	70FILTOR4	Cordon électrique extensible 4 conducteurs	
6b	70FILTOR	Cordon électrique extensible 7 conducteurs	
7	71CABLE2X1.5	Câble électriques 2 conducteurs 1,5mm <sup>2</sup>	
8	71CABLE4X1.5	Câble électriques 4 conducteurs 1,5mm <sup>2</sup>	
9	64GAINTHERMO	Gaine thermo rétractable	
10	64PRISEFEMELLE	Prise électrique 7 broches femelle	
11	64PRISEREMORQUE	Prise électrique 7 broches mâles	
12	64PRISELECFEM	Prise électrique 3 broches femelle	
13	64PRISELECMAL	Prise électrique 3 broches Mâles	
14	64PRISEELECTRO	Prise électrique pour électrovanne	

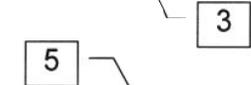
## Les autocollants

### TP5



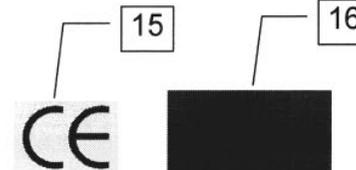
**ATTENTION**  
Aucun coupleur ne sera garanti en cas de fuite si les joints sont abimés par manque de nettoyage des deux platines.  
Essuyer chaque face de coupleur mâle et femelle avant toute connexion.

LE BATTI DU CHARGEUR DOIT ETRE RESSERRE APRÈS 10H DE TRAVAIL PUIS TOUTES LES 50H  
Aucune garantie ne sera acceptée si ceci n'est pas respecté  
**ATTENTION**

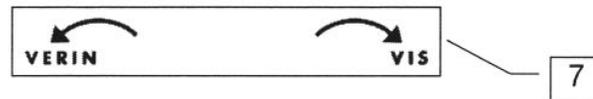


**DANGER**  
ATTENTION - Graisser le palier souvent - vérifier le serrage du moteur régulièrement  
N'UTILISEZ CE GODET QUE POUR DISTRIBUER ET NON POUR TRANSPORTER DES CAILLOUX OU ANIMAUX...Etc

descente ↑ <b>ROTOR</b> ↓ montée	rotation AV ↑ <b>ROTOR</b> ↓ rotation AR	rotation D ↑ <b>VIS</b> ↓ rotation G	descente ↑ <b>VERIN</b> ↓ montée
--	--	--	--



**IMPORTANT**  
GRAISSER SOUVENT



**ATTENTION**

- ▶ La fixation démontable est à ajuster lors de la mise en route de l'appareil.
- ▶ La fixation peut se déporter de plus ou moins 150 mm par rapport au centre du godet.
- ▶ Au-delà, le porte à faux de l'appareil est tel, qu'aucune prise en garantie ne sera effectuée.
- ▶ Les étriers de la fixation démontable sont à resserrer après 10 heures de travail, puis toutes les 50 heures.

**Les Autocollants**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	30AUTO.TP2NOIR	Autocollant TP2 noir	
	30AUTO.TP2JAUNE	Autocollant TP2 jaune	
	30AUTO.TP3NOIR	Autocollant TP3 noir	
	30AUTO.TP3JAUNE	Autocollant TP3 jaune	
	30AUTO.TP4NOIR	Autocollant TP4 noir	
	30AUTO.TP4JAUNE	Autocollant TP4 jaune	
	30AUTO.TP5NOIR	Autocollant TP5 noir	
	30AUTO.TP5JAUNE	Autocollant TP5 jaune	
	30AUTO.TP6NOIR	Autocollant TP6 noir	
	30AUTO.TP6JAUNE	Autocollant TP6 jaune	
	30AUTO.TP7NOIR	Autocollant TP7 noir	
	30AUTO.TP7JAUNE	Autocollant TP7 jaune	
	30AUTO.TP8NOIR	Autocollant TP8 noir	
	30AUTO.TP8JAUNE	Autocollant TP8 jaune	
	30AUTO.TP9NOIR	Autocollant TP9 noir	
	30AUTO.TP9JAUNE	Autocollant TP9 jaune	
	30AUTO.TP20NOIR	Autocollant TP20 noir	
	30AUTO.TP20JAUNE	Autocollant TP20 jaune	
	30AUTO.TP40NOIR	Autocollant TP40 noir	
	30AUTO.TP40JAUNE	Autocollant TP40 jaune	
	30AUTO.TP500JAUNE	Autocollant TP500 jaune	
	30AUTO.TP700JAUNE	Autocollant TP700 jaune	
	30AUTO.TP900JAUNE	Autocollant TP900 jaune	
2	30AUTOCOL268JAU	Logo EMILY L=268mm jaune	
	30AUTOCOL268NOI	Logo EMILY L=268mm noir	
	30AUTOCOL625JAU	Logo EMILY L=625mm jaune	
	30AUTOCOL625NOI	Logo EMILY L=625mm noir	
3	30AUTO.LOGONNOIR	Logo "godet" noir	
	30AUTO.LOGOJAU	Logo "godet" jaune	
4	30AUTO.LOGOBR	Autocollant EMILY (blanc/transparent + Téléphone)	

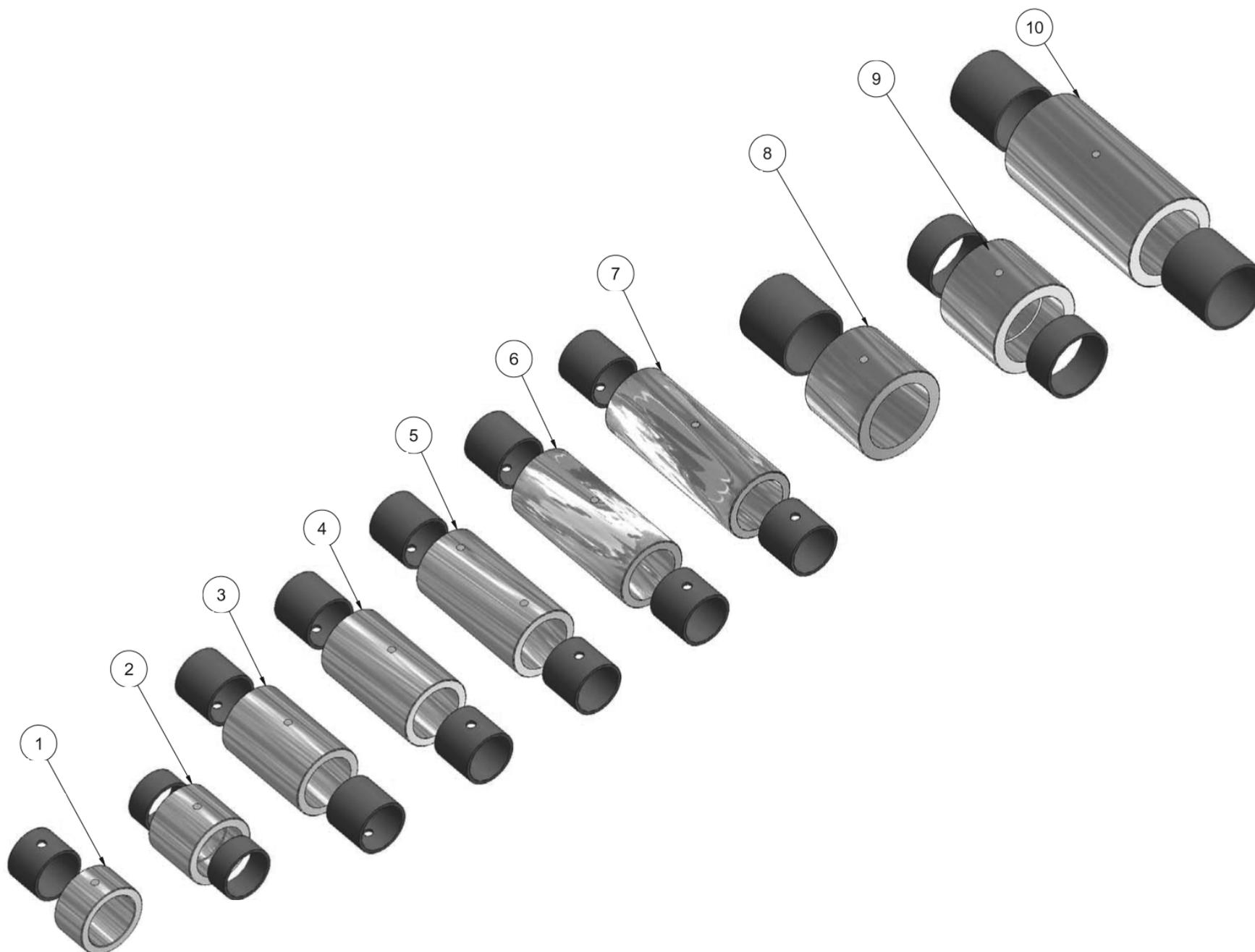
N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
5	30AUTO.NPLPDLG	Autocollant "Ne pas mettre le pied ..."	
6	30AUTO.DIST	Autocollant "Commande GAV par distributeur"	
7	30AUTO.VAN	Autocollant "Commande GAV vanne 3 voies "	
8	30AUTO.GRAI	Autocollant "Graisser souvent"	
9	30AUT.ATTENTION	Autocollant " Resserrer la fixation ..."	
10	30AUTO.BATI	Autocollant triangle "Le bâti du chargeur doit ..."	
11	30AUTO.CHA1	Autocollant "Ne pas stationner sous ..."	
12	30AUTO.CHA2	Autocollant "Accrochage/Décrochage"	
13	30AUTO.CHA3	Autocollant "ATTENTION Aucun coupleur ..."	
14	30AUTO.CHA4	Autocollant "Commande poignée en croix"	
15	30AUT.CE	Logo CE noir et jaune	
16	30AUTO.GUIDE	Autocollant "Guide de niveau godet"	
17	30AUTO.NOT	Autocollant notice/sécurité	
18	30AUTO.VALVE	Autocollant "Resserrer la valve..."	

**Les laques de finition (conditionnement 1kg)**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	70ANTI	Appret antirouille Chamois	
2	70PNOIR	Peinture noire EMILY	
3	70PJAUNE	Peinture jaune EMILY	
4	70PGRIS7039	Peinture grise EMILY	
5	70PBLEU	Peinture bleue EMILY	
6	70PROUGE	Peinture rouge MANITOU	
7	70PVERTJD	Peinture vert JOHN DEERE	
8	70PORANGE	Peinture orange DDE	

Autres teintes. nous consulter

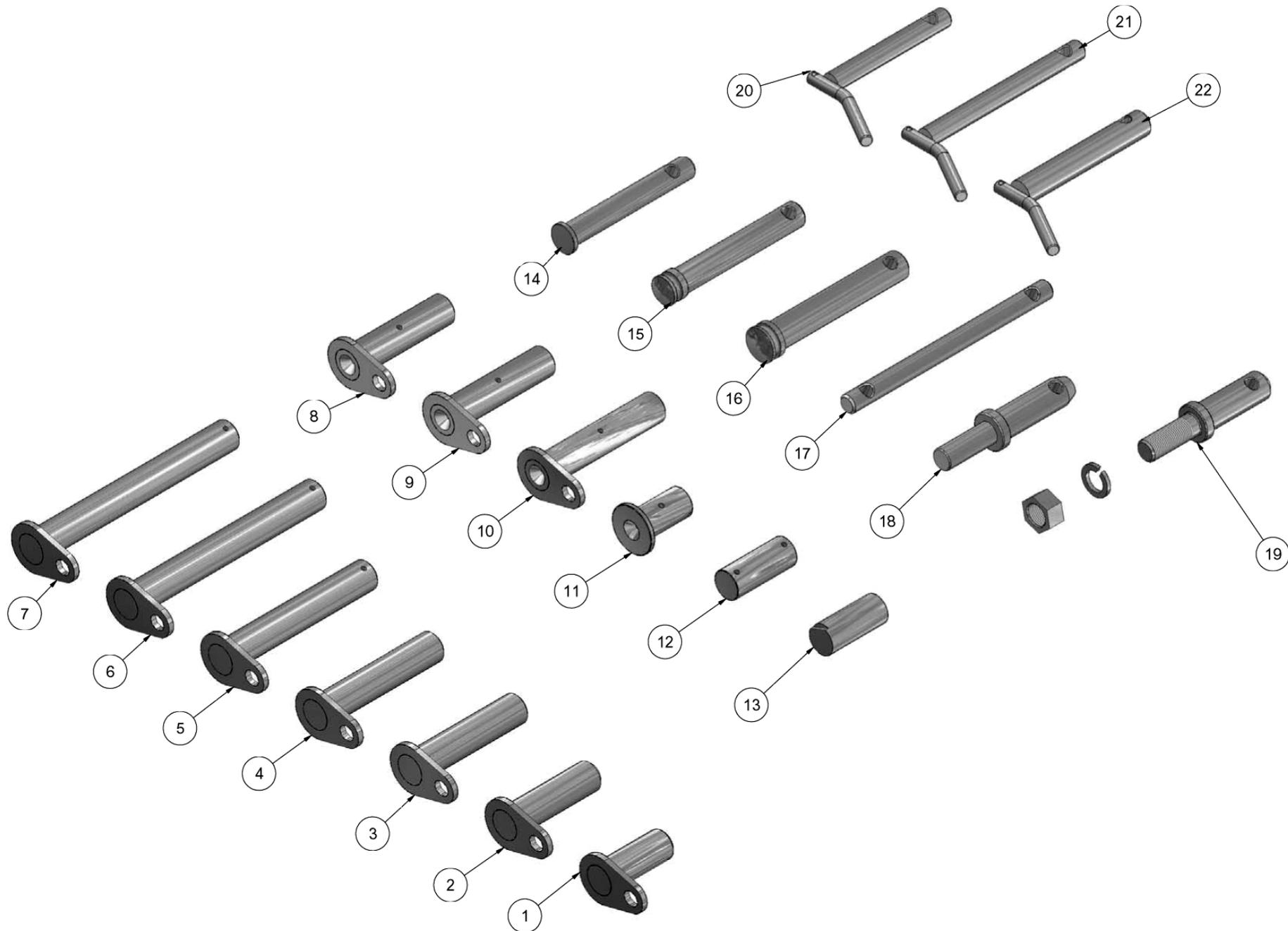
## Les coussinets bagués



***Les coussinets bagués***

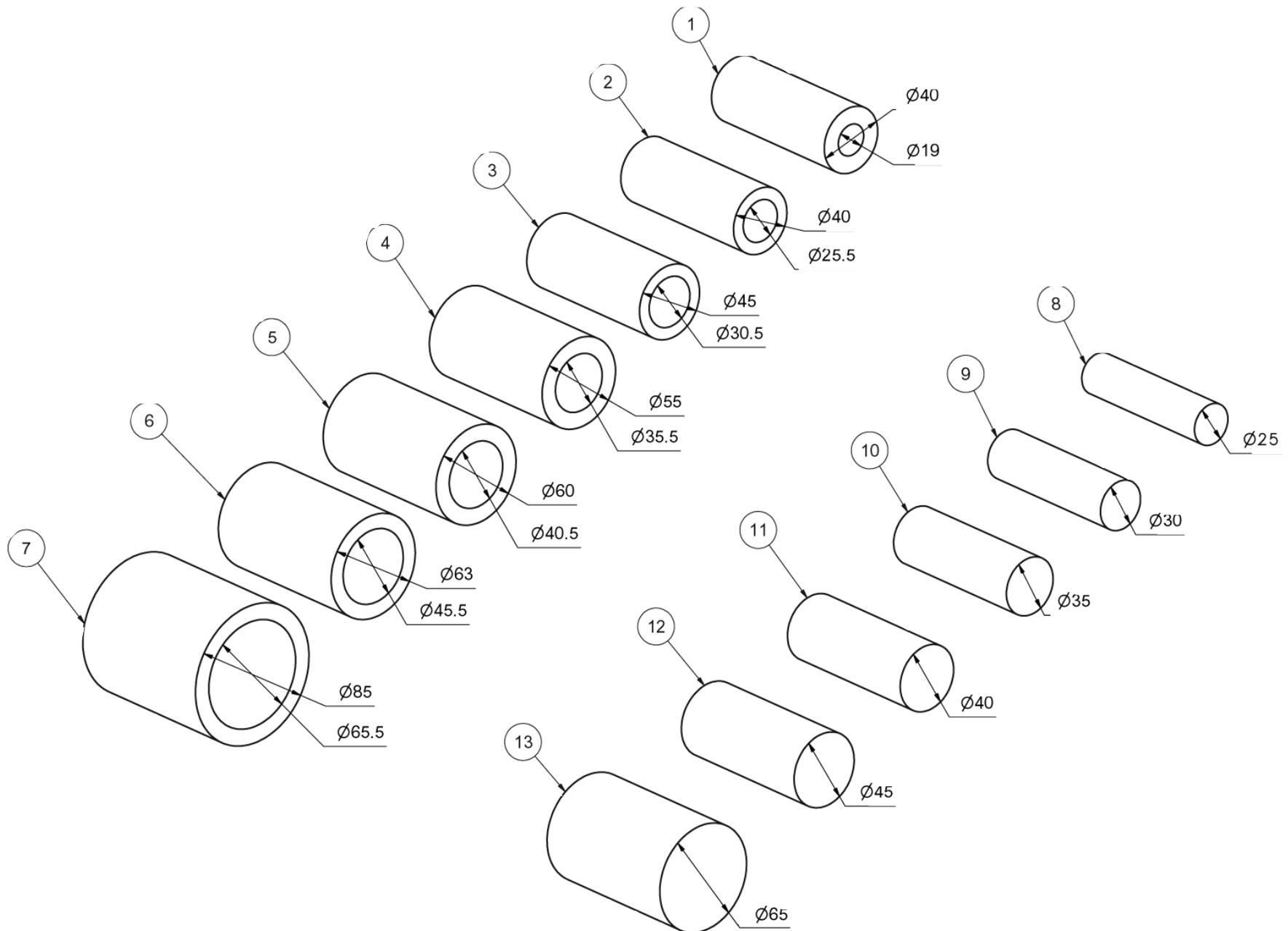
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1a	91COU3025	Coussinet bagué 30x45 L=25mm	
1b	91B303425	Bague bronze 30x34 L=25mm	
2a	91COU3038	Coussinet bagué 30x45 L=38mm	
2b	91B303415	Bague bronze 30x34 L=15mm	
3a	91COU3070	Coussinet bagué 30x45 L=70mm	
3b	91B303430	Bague bronze 30x34 L=30mm	
4a	91COU3078	Coussinet bagué 30x45 L=78mm	
4b	91B303430	Bague bronze 30x34 L=30mm	
5a	91COU3090	Coussinet bagué 30x45 L=90mm	
5b	91B303430	Bague bronze 30x34 L=30mm	
6a	91COU30102	Coussinet bagué 30x45 L=102mm	
6b	91B303430	Bague bronze 30x34 L=30mm	
7a	91COU30115	Coussinet bagué 30x45 L=115mm	
7b	91B303430	Bague bronze 30x34 L=30mm	
8a	91COU4050	Coussinet bagué 40x60 L=50mm	
8b	91B40404440	Bague bronze 40x44 L=40mm	
9a	91COU4050	Coussinet bagué 40x60 L=50mm	
9b	91B404420	Bague bronze 40x44 L=20mm	
10a	91COU40110	Coussinet bagué 40x60 L=110mm	
10b	91B404440	Bague bronze 40x44 L=40mm	

### Les axes d'articulations



**Les axes d'articulations**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	30A65	Axe à patte D=30mm L=65mm	
2	30A100	Axe à patte D=30mm L=100mm	
3	30A130	Axe à patte D=30mm L=130mm	
4	30A150	Axe à patte D=30mm L=150mm	
5	30A180	Axe à patte D=30mm L=180mm avec perçage	
6	30A225	Axe à patte D=30mm L=225mm avec perçage	
7	30A235	Axe à patte D=30mm L=235mm avec perçage	
8	30A117G	Axe à patte D=30mm L=117mm avec graisseur	
9	30A130G	Axe à patte D=30mm L=130mm avec graisseur	
10	30A150G	Axe à patte D=30mm L=150mm avec graisseur	
11	30A58G	Axe D=30mm L=58mm avec graisseur	
12	30A70NU	Axe D=30mm L=70mm 2 trous	
13	30A70	Axe de vérin de caveg chargeur TP	
14	40A22SP	Axe 3 points D=22mm	
15	40S25SP	Axe 3 points D=25mm	
16	40S28SP	Axe 3 points D=28mm	
17	20AXEFOURREAUGM	Axe fourreau grand modèle (balayeuse)	
18	40A28SOUDER	Piton D=28 à souder	
19	40S28VISSER	Piton D=28 à visser	
20	20AXEPOIGNEELAT	Axe à poignée D=19mm court	
21	20AXEPOIGNEE	Axe à poignée D=19mm long	
22	20AXEPOIGNEE25	Axe à poignée D=25mm	

**Les ébauches et étirés**

**Les ébauches calibrées**

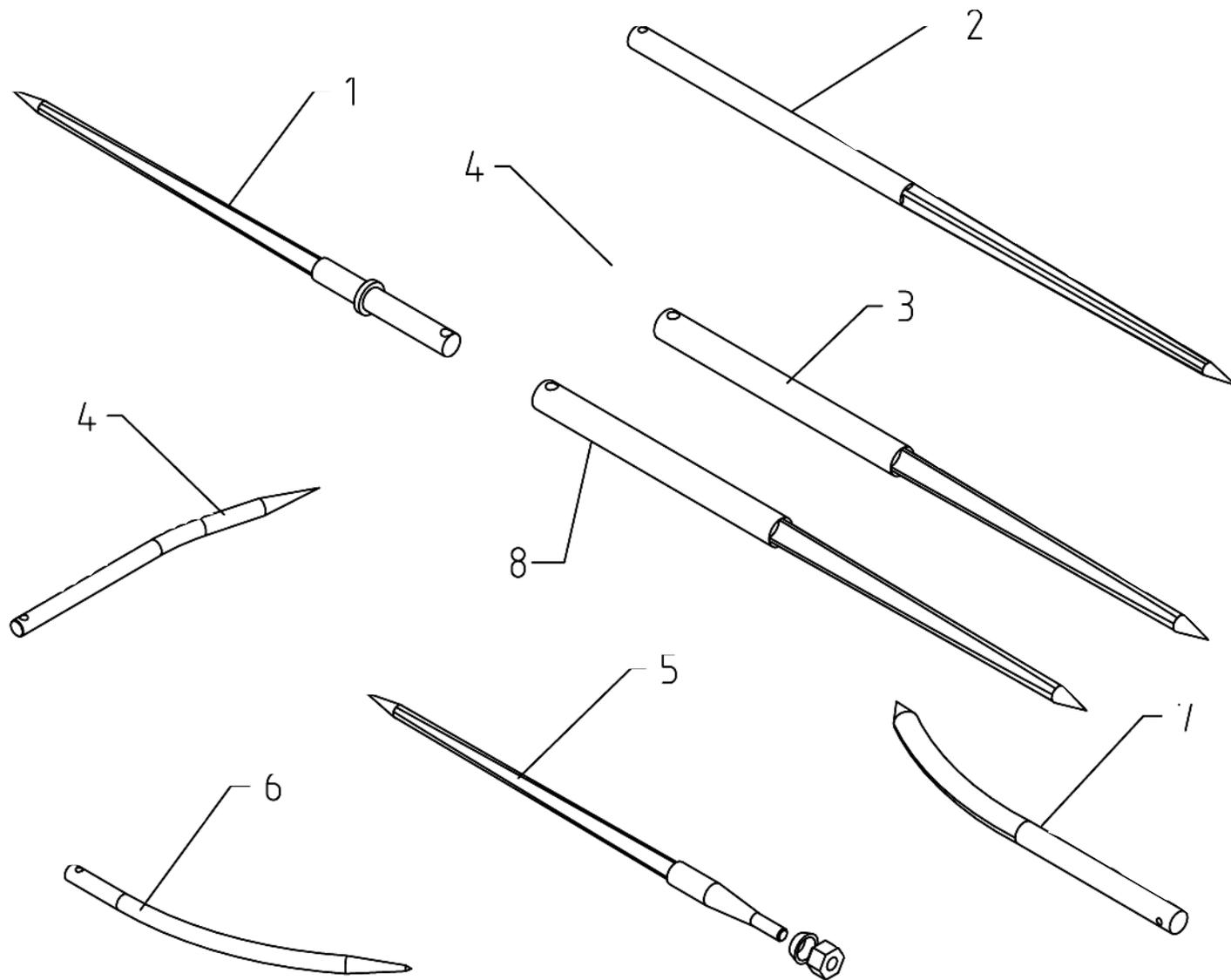
<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	84EB2040	Ebauche D=40 ép10mm *	
2	84EB2040	Ebauche 25,5x40mm	
3	84EB3045	Ebauche 30,5x45mm	
4	84EB3555	Ebauche 35,5x55mm	
5	84EB4060	Ebauche 40,5x60mm	
6	84EB4563	Ebauche 45,5x63mm	
7	84EB6585	Ebauche 65,5x85mm	

\* Attention ébauche non calibrée

**Les étirés**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
8	81E25XC	Etiré 25mm	
9	81E030XC	Etiré 30mm	
10	81E035XC	Etiré 35mm	
11	81E40XC	Etiré 40mm	
12	81E045XC	Etiré 45mm	
13	81E065XC	Etiré 65mm	

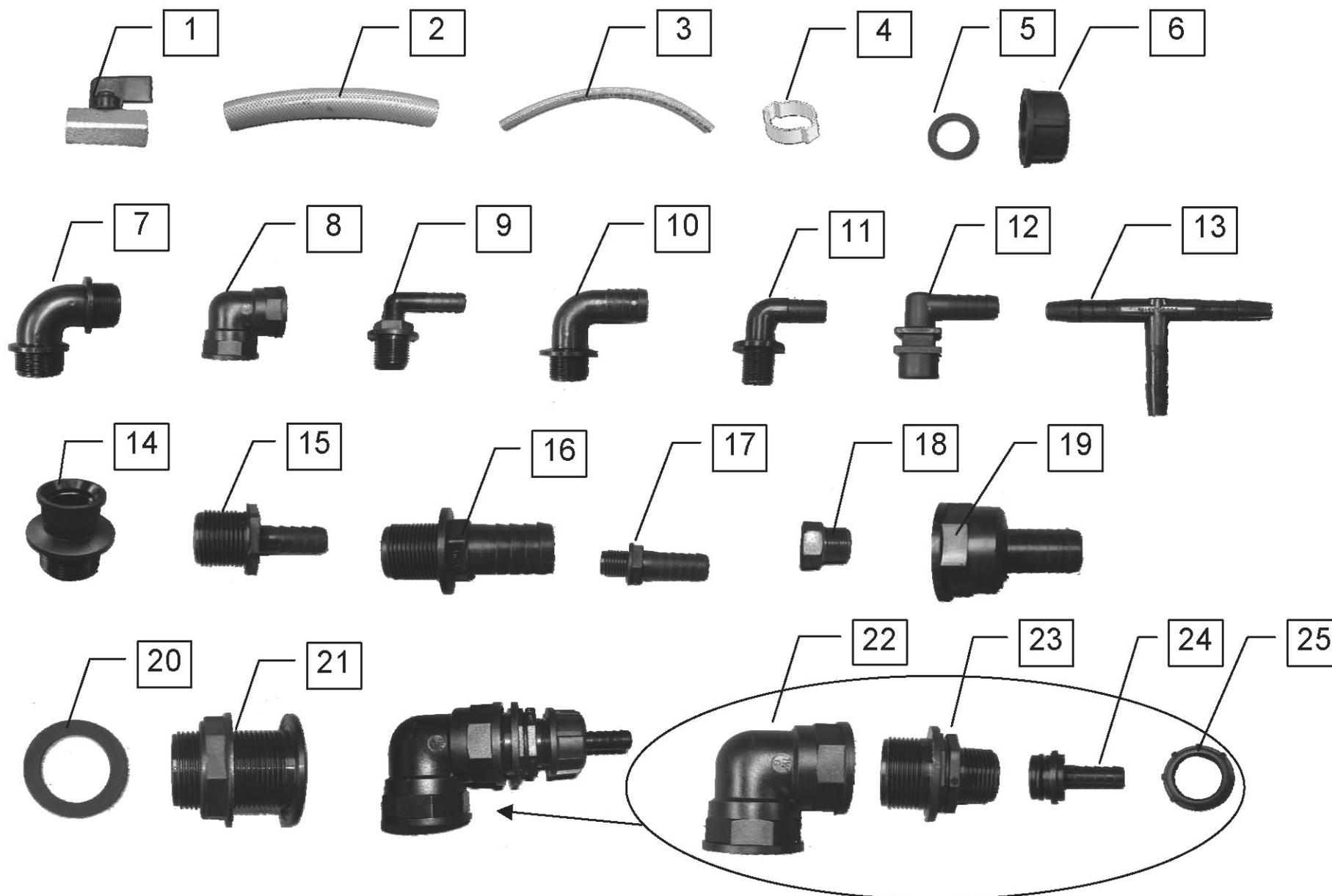
Les doigts de fourche



**Les doigts de fourche**

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	30DOIF	Doigt de fourche épaulé D=35mm L=850mm	
2	30DOIBR	Doigt de botte ronde D=35mm L=1150mm	
3	30DOIF45	Doigt de fourche D=45mm L=1025mm	
4	30DOIMACHR	Doigt de mâchoire D=25mm L=530mm	
5	30DOIFJD	Doigt de fourche D=35mm L=820mm (vissage conique)	
6	30DOIFPINCE	Doigt de pince botte ronde D=25mm L=480mm	
7	30DOIMACH35	Doigt de mâchoire D=35mm L=640mm	
8	30DOIF50	Doigt de fourche D=50mm L=1025mm	

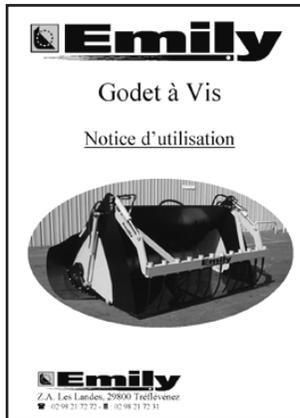
### Les raccords plastiques



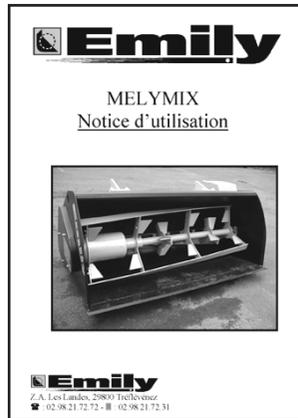
**Les raccords plastiques**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	65V3/8 1/4TOUR	Vanne 1/4 tour	
2	71TUYAUCRIS26/34	Tuyau tressé 26/34	
3	71TUYAUCRISTAL	Tuyau tressé 12/17	
4	71COLLIERORI17	Collier à sertir 17-20	
5	95J3/4	Joint plat (pout bouchon de rampe 3/4")	
6	95BOU3/4	Bouchon de rampe 3/4"	
7	95CEM11/4	Coude mâle 90° 1" 1/4"	
8	95CF3/4	Coude femelle 90° 3/4"	
9	95CM1/2D13	Raccord coudé 1/2" D=13mm	
10	95CM3/4D25	Raccord coudé 3/4" D=25mm	
11	95CM3/8D13	Raccord coudé 3/8" D=13mm	
12	95CFPORTEBUSE	Coude porte-buse 1/4" NPT	
13	95T12	Té égal D=12mm	
14	95UM1UF1/2	Raccord de réduction cuve mâle 1" femelle 1/2"	
15	95UM3/4	Raccord droit 3/4" D=13mm	
16	95UM3/4D25	Raccord droit 3/4" D=25mm	
17	95UM1/4D13	Raccord droit 1/4" D=13mm	
18	95UM3/8UF1/4	Raccord de réduction mâle 3/8" femelle 1/4"	
19	95UF11/4d25	Raccord femelle 1" 1/4" D=25mm	
20	95JOINT11/4	Joint plat 1" 1/4" (pour traversée de cloison)	
21	95PASSECLOISON	Traversée de cloison 1" 1/4"	
22	95CF11/4	Coude femelle 90° 1" 1/4"	
23	95UDR11/4X1	Raccord de réduction mâle 1" 1/4" mâle 1"	
24	95MAM1X13	Raccord mamelon 1" D=13mm	
25	95E3/4	Ecrou femelle mamelon 1" D=13mm	

## Les notices d'utilisation



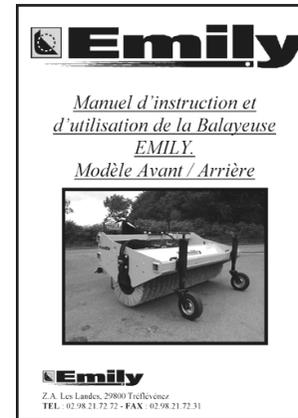
1



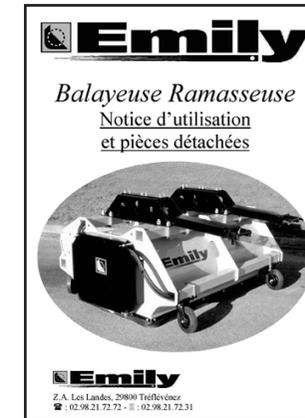
2



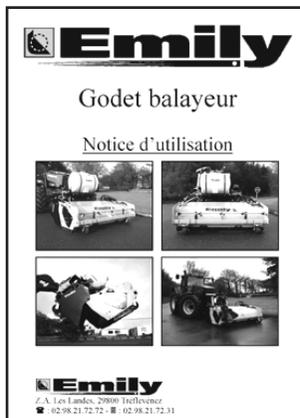
3



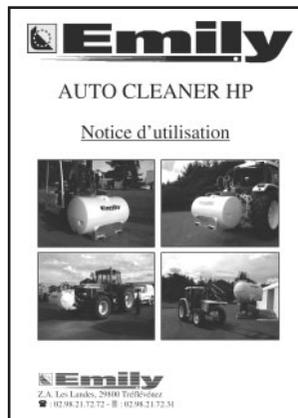
4



5



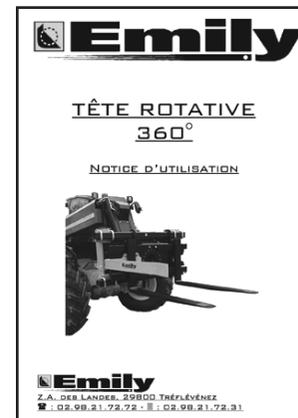
6



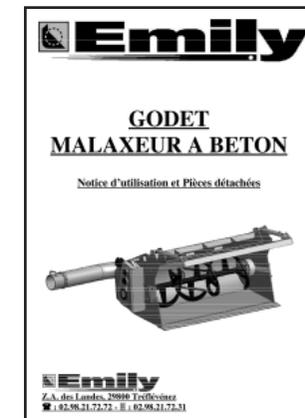
7



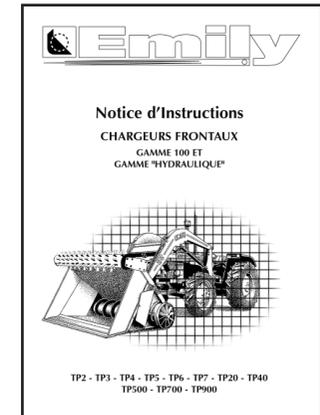
8



9



10

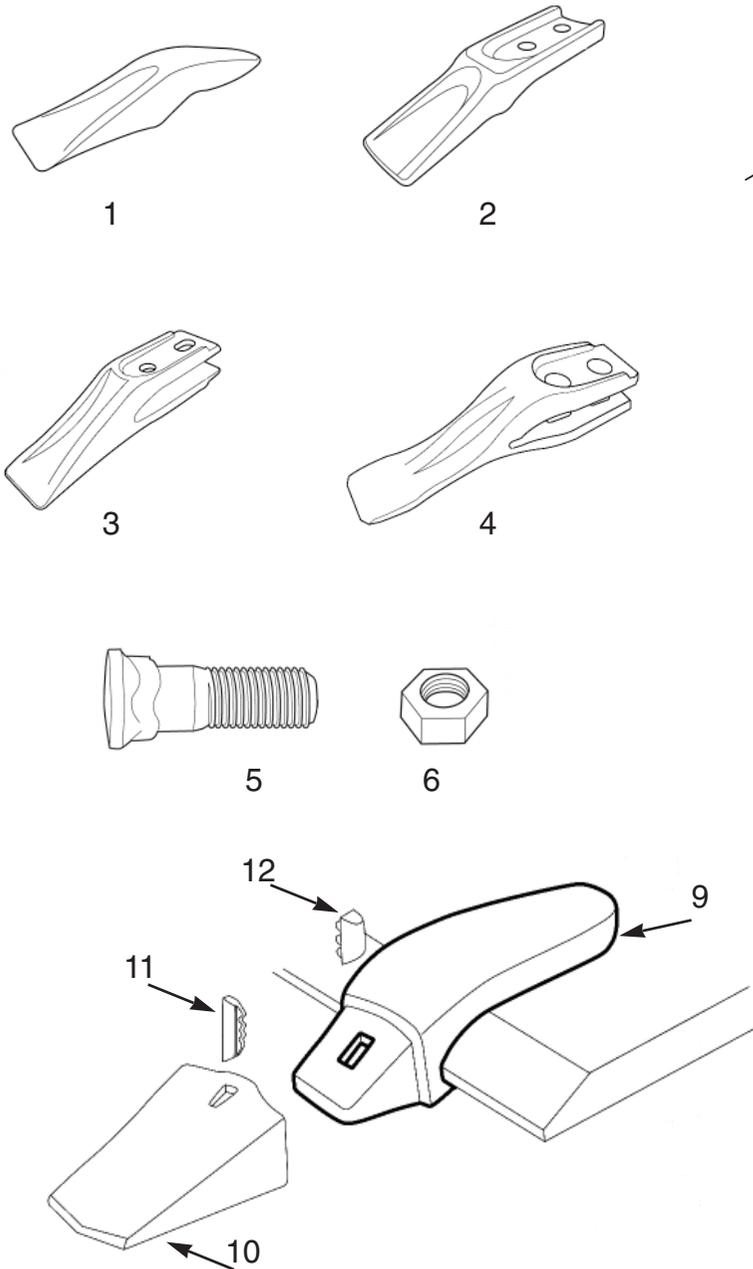


11

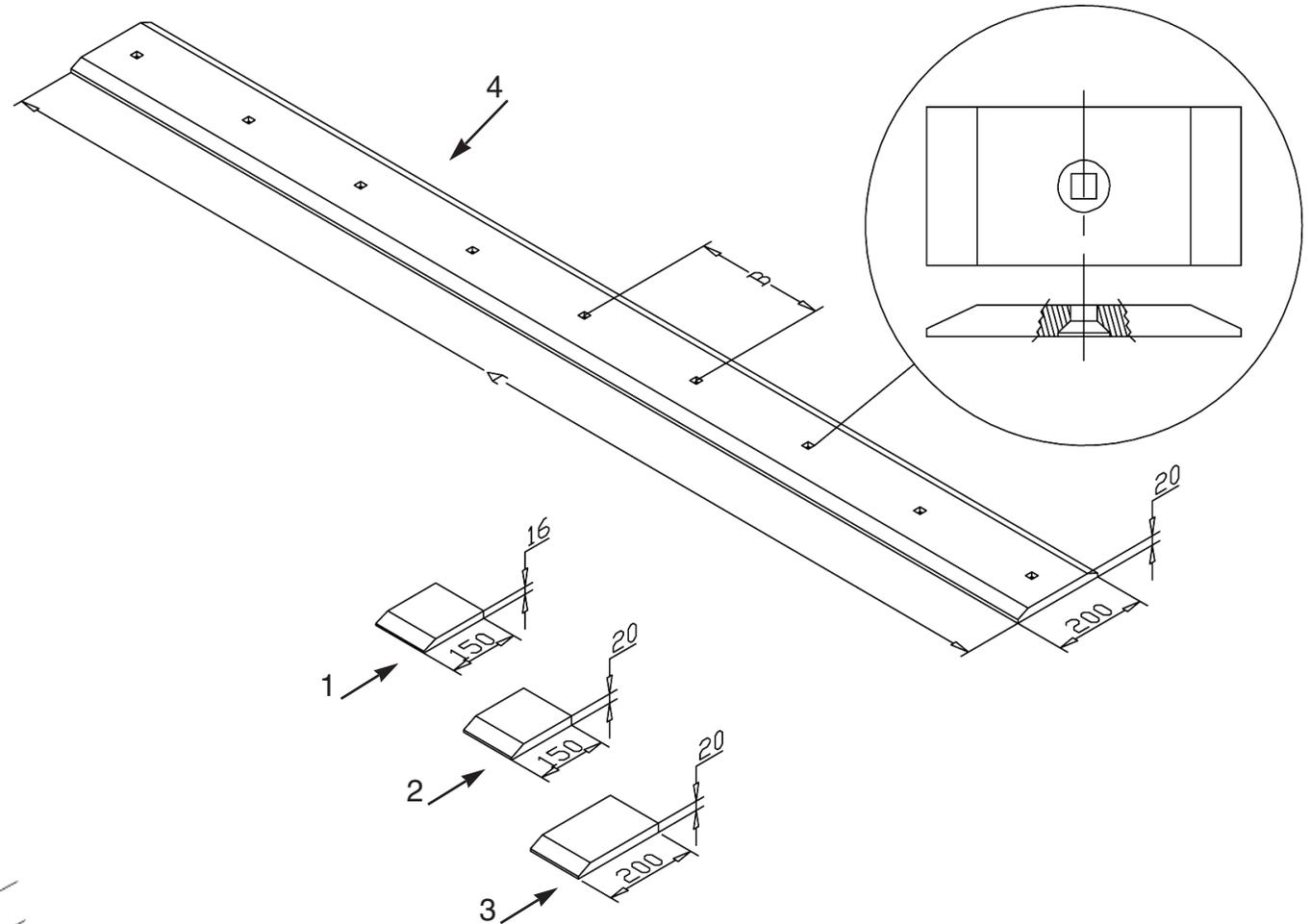
***Les notices d'utilisation***

<b>N°</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>
1	NOTGAV	Notice d'utilisation Godet à Vis	
2	NOTMELY	Notice d'utilisation Mélymix	
3	NOTBO	Notice d'utilisation Balayeuse orientable	
4	NOTBP	Notice d'utilisation Balayeuse "PRO"	
5	NOTBR	Notice d'utilisation Balayeuse ramasseuse	
6	NOTGBR2	Notice d'utilisation Godet Balayeur Ramasseur 2	
7	NOTAQUA	Notice d'utilisation Autolaveur Haute pression	
8	NOTCRD	Notice d'utilisation Correcteur de dévers	
9	NOTTR360	Notice d'utilisation Tête rotative 360°	
10	NOTGMX	Notice d'utilisation Godet malaxeur à béton	
11	NOTTP100	Notice d'utilisation Chargeur "Série 100"	

## Les dents de terrassements



## Les lames d'usures



**Les dents de terrassements**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	20DENTS	Dent à souder sur lame ép16mm	
2	20DENTB	Dent à boulonner sur lame ép16mm	
3	20DENTPM	Dent en fourche à boulonner sur lame ép16mm	
4	20DENTGM	Dent en fourche à boulonner sur lame ép20mm	
5a	TFCC3/4X21/2	Vis TFCC 3/4" L= 2"-1/2"	
5b	TFCC5/8X13/4	Vis TFCC 5/8" L=1"-3/4"	
6a	H3/4	Ecrou 3/4"	
6b	H5/8	Ecrou 5/8"	
7	20DENTP18TL	Porte-dent 18TL à souder pour lame ép20mm	
8	20DENTD18TL	Dent à clavetter 18TL	
9	20DENTCA18TL	Clavette acier	
10	20DENTCC18TL	Clavette caoutchouc	

**Les lames d'usures**

N°	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	80LA150X16	Lame d'usure 300HB 150x16	
2	80LA150X20	Lame d'usure 300HB 150x20	
3	80LA200X20	Lame d'usure 300HB 200x20	
1	80LA500150X15	Lame d'usure 450HB 150x16	
2	80LA150X20500HB	Lame d'usure 450HB 150x20	
3	80LA200X20500HB	Lame d'usure 450HB 200x20	
4a	20LUTOP2370	Contre lame percée réversible 450HB 200x20 A=2370mm B=280mm 9 trous	
4b	20LUTOP2570	Contre lame percée réversible 450HB 200x20 A=2570mm B=240mm 11trous	
4c	20LUTOP2850	Contre lame percée réversible 450HB 200x20 A=2850mm B=240mm 12 trous	

### ***COMMANDES***

Pour toute commande nous vous conseillons d'utiliser le bon de commande « type » prévu à cet effet.

### ***CONDITIONS GENERALES DE VENTE***

La direction se réserve le droit de dénoncer toute commande dans un délai de 7 jours

Nos tarifs sont modulables sans préavis.

Nos délais de livraisons ne sont donnés qu'à titre indicatif.

Le non respect des échéances de règlements portées sur la commande entraînera des intérêts de retard au taux légal majoré de 50%, cette pénalité contenue de façon formelle entre les parties ne nécessitera aucune mise en demeure préalable.

Le non paiement d'une échéance entraînera l'exigibilité de la totalité de la somme due.

Les garanties ne seront acceptées qu'après notre accord.

Les conditions de garantie sont spécifiées sur chaque facture.

La société EMILY se réserve le droit de procéder à des modifications techniques du matériel.

En cas de litige entre les parties, l'attribution de compétences est faite au tribunal de notre siège social : Tribunal de Commerce de Brest.

### ***RESERVE DE PROPRIETES***

Il est expressément convenu que le S.A. EMILY conserve la propriété des marchandises jusqu'au paiement intégral de leur prix. En cas de remise d'un chèque ou d'un effet, le règlement ne sera réputé réalisé qu'au moment de son encaissement EFFECTIF. Il est donc interdit à l'acheteur de les donner en garantie ou d'en disposer pour les revendre ou les transformer. Faute de paiement par l'acheteur d'une seule fraction du prix, la ventes sera résolue de plain droit, huit jours après la mise en demeure par lettre recommandée, avec accusé de réception, restée infructueuse.