



SPATMAT
MANUTENTION

CATALOGUE DE PIÈCES

FBN20-25e+



Siège social
8 rue Jean Walter
92110 CLICHY
Tél : +33(0)1 55 90 58 30

Agence de Nantes (Dépôt central)
583 route de nort sur Erdre
44850 Ligné
Tél : +33 (0)2 28 30 74 70

SARL au capital de 280 150€ - SIRET : 309 214 781 00010

www.spatmat-distribution.com



1. Cette liste de pièces de rechange comprend toutes les pièces du chariot élévateur à fourche de la série N FE4P20-25.
2. L'utilisateur peut se référer à la liste en fonction de la page du catalogue.
3. Lors de la réparation ou du remplacement des pièces de rechange, veuillez utiliser les pièces de rechange correctes pour garantir la qualité du chariot.
4. Lors de la commande de pièces, veuillez indiquer clairement le type de chariot, le numéro de fabrication, le numéro de série des pièces et la quantité commandée.
Remarque : ▲ Ne fournissez pas les pièces de rechange séparément.
5. Afin d'optimiser davantage le produit, nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans préavis. Veuillez comprendre. Si vous souhaitez connaître les dernières informations sur les produits, vous pouvez obtenir les informations les plus récentes auprès du service commercial de la société et de la société de pièces de rechange.

Catalogue

Avant.....	1
Catalogue.....	2-3
1 Système de propulsion.....	4-5
2 Essieu moteur.....	6-7
3 Boîte de vitesses.....	8-9
4 Mécanisme de différentiel.....	10-11
5 Ensemble de roue motrice.....	12-13
6 Moteur de levage et installation.....	14-15
7 Batterie et support.....	16-17
8 Pédale et installation.....	18-19
9 Couvercle de boîte à batterie.....	20-23
10 Porte latérale droite.....	24-25
11 Plaque latérale droite (cadre de levage).....	26-27
12 Plaque de couverture gauche.....	28-29
13 Couvercle de vanne.....	30-31
14 Ensemble de contrepoids.....	32-33
15 Cadre (inclinaison latérale).....	34-35
16 Cadre (fixation au plafond).....	36-37
17 Panneau de commande.....	38-39
18 Mécanisme de direction et installation.....	40-41
19 Frein à pied.....	42-43
20 Frein de stationnement.....	44-47
21 Garde supérieure et installation.....	48-49
22 Installation de miroir de rétroviseur.....	50-51
23 Essieu de direction et installation.....	52-55
24 Cylindre de direction.....	56-57
25 Ensemble de volant de direction.....	58-59
26 Mécanisme de vérin de travail et installation	60-61
27 Soupape de commande multidirectionnelle (bigeminy).....	62-65
28 Soupape de commande multidirectionnelle (trigeminy).....	66-69
29 Soupape de commande multidirectionnelle (quatre joints).....	70-73
30 Système hydraulique	74-77
31 Pipeline de levage du mât (mât standard).....	78-79
32 Pipeline de levage du mât (élévateur à deux étages entièrement libre).....	80-81
33 Pipeline de levage du mât (élévateur à trois étages entièrement libre).....	82-85
34 Déplacement latéral et installation de pipeline (mât standard).....	86-89
35 Déplacement latéral et installation de pipeline (élévateur à deux étages entièrement libre).....	90-93
36 Déplacement latéral et installation de pipeline (élévateur à trois étages entièrement libre).....	94-97
37 Fourche.....	98-99
38 Porte-fourche (mât standard)	100-101
39 Porte-fourche (élévateur à deux étages entièrement libre)	102-103
40 Porte-fourche (élévateur à trois étages entièrement libre)	104-105
41 Mât (mât standard).....	106-109
42 Mât (élévateur à deux étages entièrement libre).....	110-113
43 Mât (élévateur à trois étages entièrement libre).....	114-117
44 Vérin de levage (mât standard).....	118-123
45 Vérin de levage court (élévateur à deux étages entièrement libre).....	124-129
46 Vérin de levage (élévateur à deux étages entièrement libre)	130-133
47 Vérin de levage court (élévateur à trois étages entièrement libre).....	134-137
48 Vérin de levage court (élévateur à trois étages entièrement libre)	138-141
49 Cylindre incliné.....	142-143
50 Système électrique.....	144-147

51 Élément de contrôle électronique CURTIS.....	148-149
52 Assemblage de connecteur d'alimentation.....	150-151
53 Étiquettes (Chinois).....	152-153
54 Étiquettes (Anglais).....	154-155
55 Plaque signalétique des données (Chinois).....	156-157
56 Plaque signalétique des données (Anglais).....	158-159

Système de propulsion

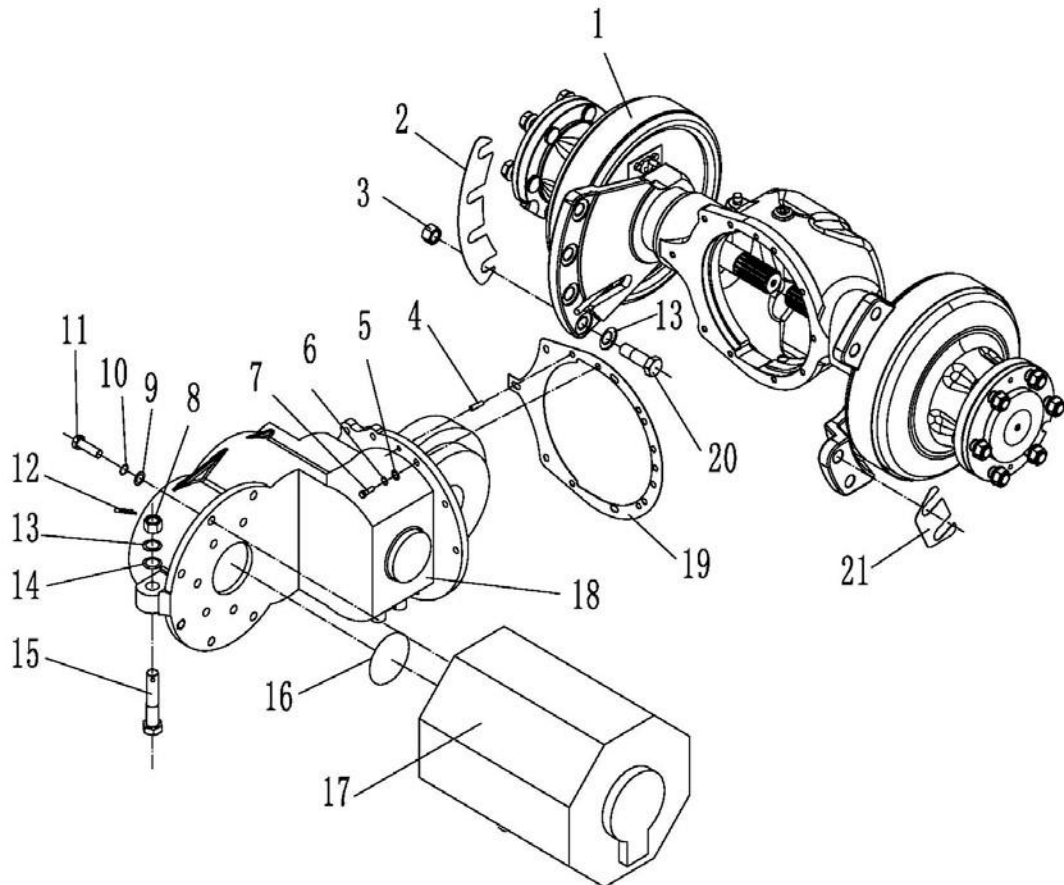


Fig. 1

Fig. 1 **Système de conduite**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255013510001	Essieu moteur	1	
2	255013520003	Cale de réglage 1	1	
3	255013520002	Écrou M20x1.5	8	
4	910600100021	Goupille cylindrique GB119.2-8x25	1	
5	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	12	
6	910400500007	Rondelle GB93-10	12	
7	910100400004	Boulon GB5786-M10x1.25x30-8.8	12	
8	910300900002	Écrou GB6178-M20-8	1	
9	910400100009	Rondelle GB97.1-14-200HV	5	
10	910400500009	Rondelle GB93-14	5	
11	910100200010	Boulon GB5785-M14x1.5x50-8.8	5	
12	910600600037	Goupille fendue GB91-4x40	1	
13	910400500012	Rondelle GB93-20	9	
14	910400100012	Rondelle GB97.1-20-200HV	1	
15	910100500006	Boulon GB31.1-M20x90-8.8	1	
16	910800100020	Joint torique 90x2.65	1	
17	920900100037	Moteur (AC) HPQ9.1-4NL	1	Optionnel
	920900100040	Moteur (AC) YDQ9-1-4HC	1	Optionnel
	255098513251	Codeur SNDH-T4L-G01	1	Pièce de rechange
18	255014010002	Boîte de vitesses HDCSB30 (milieu du sud)	1	
19	255013520005	Joint d'étanchéité	1	
20	255013520001	Boulon M20x1.5x66	8	
21	255013520004	Cale de réglage 2	2	

Axe moteur

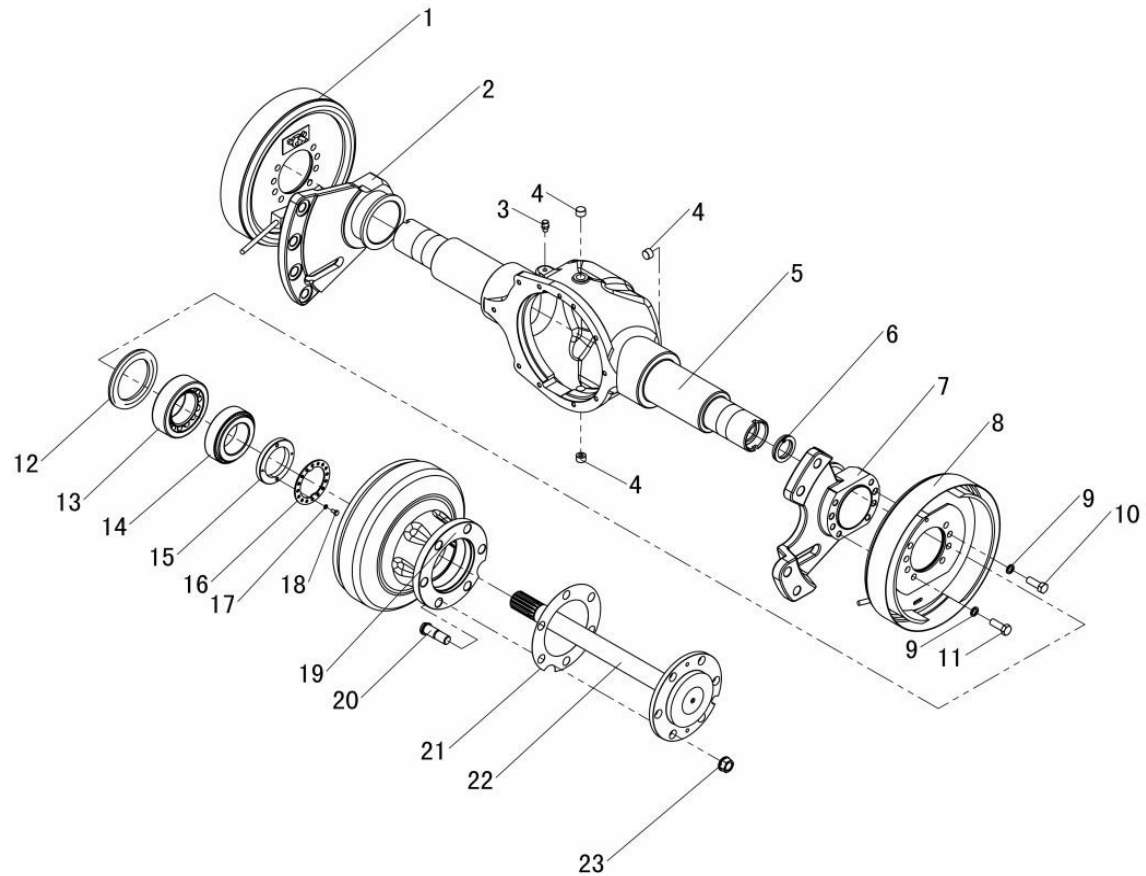


Fig. 2

Fig. 2 **Essieu moteur**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	255013510001	Axe moteur	1	
1	255098513501	Ensemble de frein gauche	1	
2	255098523502	Plaque de roulement gauche de l'essieu moteur	1	
3	255098523503	Ensemble de trou d'air	1	
4	255098523504	Blocage	1	
5	255098523505	Nouveau carter d'essieu moteur	1	
6	255098523506	Joint d'huile SD45x62x12	2	
7	255098523507	Plaque de roulement droite de l'essieu moteur	1	
8	255098513508	Ensemble de frein droit	1	
9	255098523509	Rondelle élastique 14	16	
10	255098523510	Boulon de frein	4	
11	255098523511	Boulon de frein	12	
12	255098523512	Joint d'huile SD100x140x12	2	
13	255098023513	Roulement 30615	2	
14	255098523514	Roulement 331151	2	
15	255098523515	Siège d'écrou	2	
16	255098523516	Circlip de siège d'écrou	2	
17	255098523517	Rondelle élastique 6	4	
18	255098523518	Boulon M6x12-4.8	4	
19	255098523519	Moyeu	2	
20	255098523520	Boulon de connexion de moyeu	12	
21	255098523521	Rondelle d'étanchéité de demi-arbre	1	
22	255098523522	Demi-arbre	1	
23	255098523523	Écrou de jante	12	

Boîte de vitesses

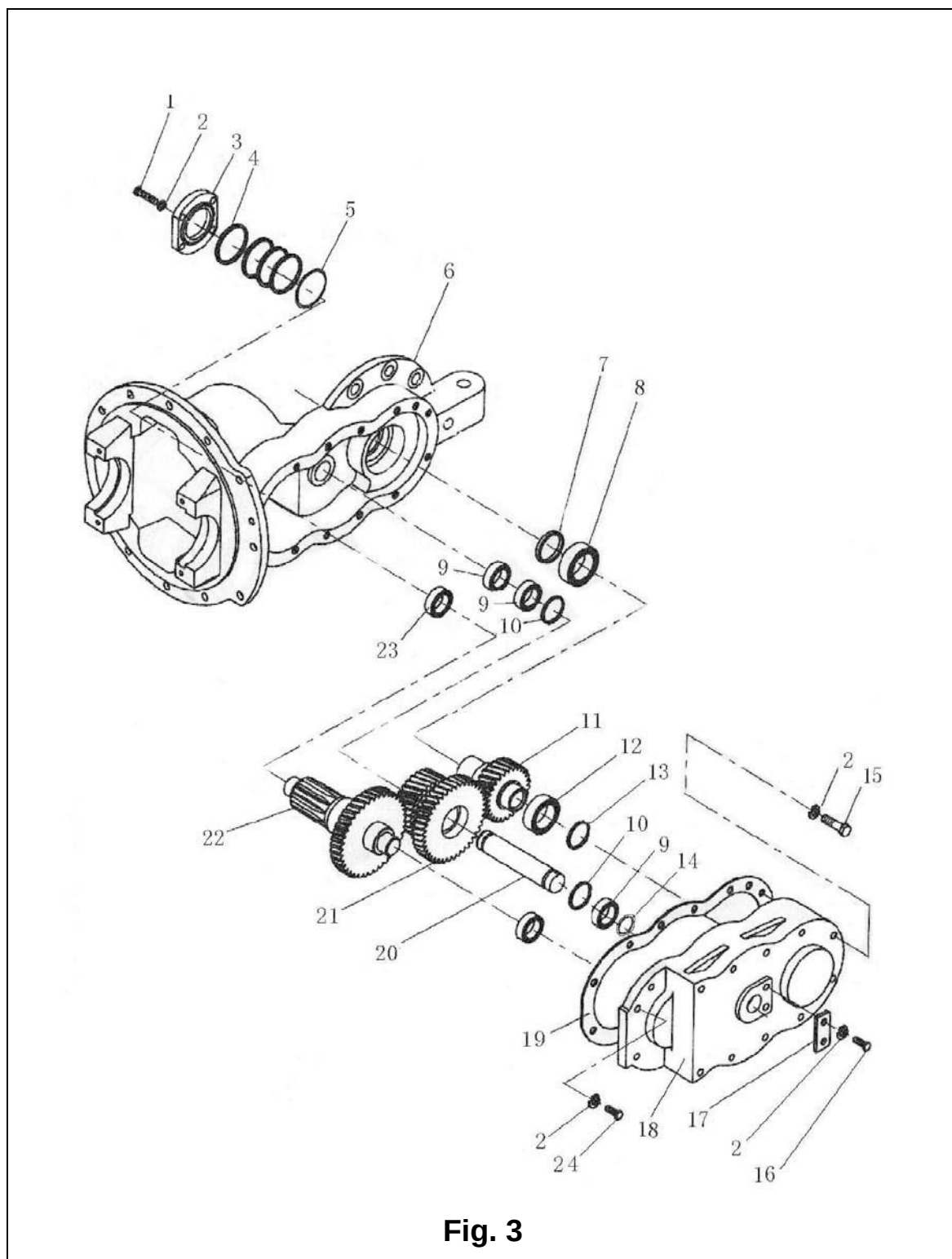


Fig. 3 **Gearbox**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	255014010002	Boîte de vitesses	1	
1	255098524001	Boulon	4	
2	255098524002	Rondelle élastique	20	
3	255098524003	Chapeau de roulement	1	
4	255098524004	Entretoise	4	
5	255098524005	Joint torique	1	
6	255098524006	Boîte	1	
7	255098524007	Joint d'huile	1	
8	255098524008	Roulement	1	
9	255098524009	Roulement	3	
10	255098524010	Joint torique	2	
11	255098524011	Ensemble d'arbre d'entrée	1	
12	255098524012	Roulement	1	
13	255098524013	Cale de réglage	0	
14	255098524014	Cale de réglage	0	
15	255098524015	Boulon	12	
16	255098524016	Boulon	2	
17	255098524017	Arrêt de chien	1	
18	255098524018	Couvercle de boîte	1	
19	255098524019	Tampon en papier	1	
20	255098524020	Axe	1	
21	255098524021	Engrenage	1	
22	255098524022	Ensemble d'engrenages	1	
23	255098524023	Roulement	2	
24	255098524024	Boulon	2	

Mécanisme de différentiel

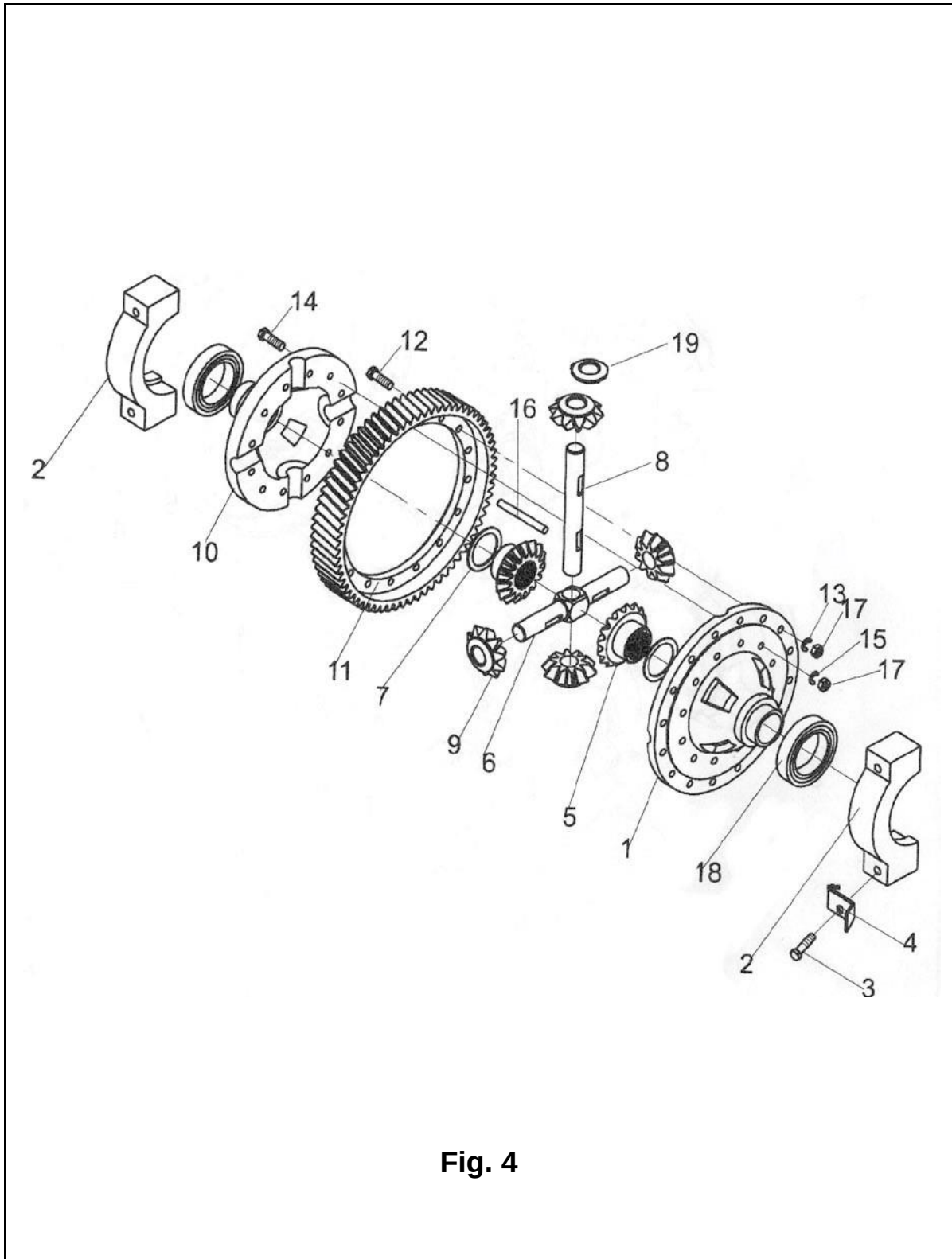


Fig. 4

Fig.4 Mécanisme de différentiel

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255098524024	Porte-différentiel gauche	1	
2	255098524025	Siège de roulement	2	
3	255098524026	Boulon	4	
4	255098524027	Plaque de verrouillage	4	
5	255098524028	Engrenage	2	
6	255098524029	Axe	1	
7	255098524030	Rondelle	2	
8	255098524031	Essieu d'engrenage (II)	0	
9	255098524032	Engrenage	4	
10	255098524033	Porte-différentiel droit	1	
11	255098524034	Couronne dentée	1	
12	255098524035	Rondelle	4	
13	255098524036	Entretoise	6	
14	255098524037	Boulon	12	
15	255098524038	Roulement	2	
16	255098524039	Goupille cylindrique	0	
17	255098524040	Écrou	12	

Ensemble roue motrice

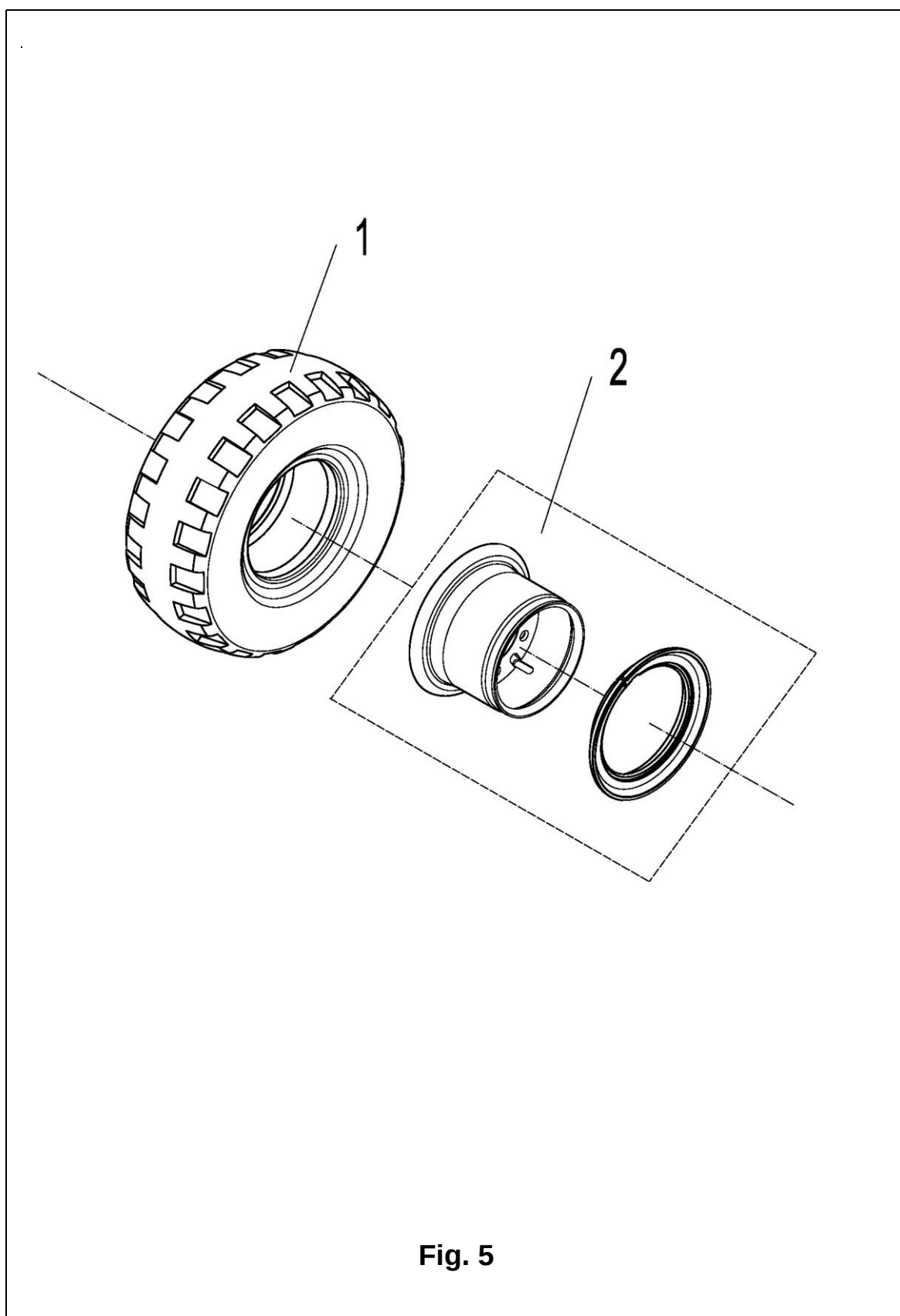


Fig.5 Ensemble roue motrice

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	255013010010	Ensemble roue mortice 23x9-10-18PR (rempli de gaz)	2	Optionnel
	255013010011	Ensemble roue motrice 23x9-10 (solid)	2	Optionnel
	255013010012	Ensemble roue motrice 23x9-10 (protection de l'environnement)	2	Optionnel
1	255013010002	Pneu pneumatique 23x9-10-18PR	2	Optionnel
	255013010003	Pneu plein 23x9-10	2	Optionnel
	255013010007	Pneu de protection de l'environnement 23x9-10	2	Optionnel
2	255013010001	Ensemble jante 6.50F	2	

Moteur de levage et installation

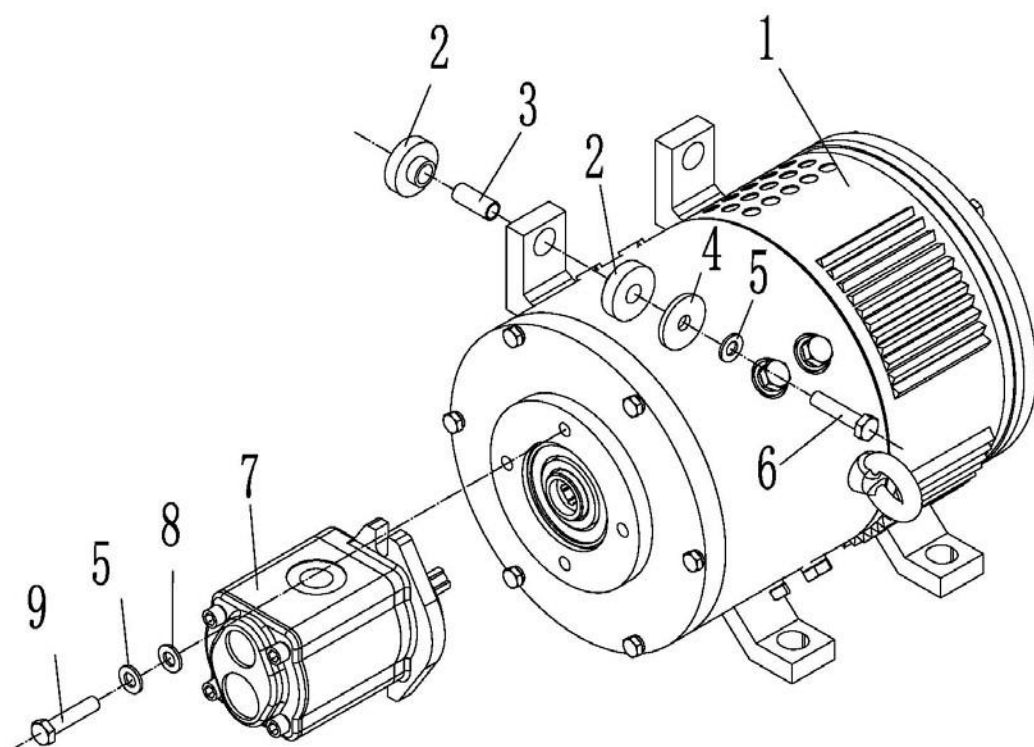


Fig. 6

Fig. 6 Moteur de levage et installation

No.	Codqge	Description	Qté.	Note
1	920900100038	Moteur (AC) HPB8.6-4NL	1	Optionnel AC
	920900100041	Moteur (AC) YDB8-6-4	1	Optionnel AC
	25098513252	Codeur SNDH-T4L-G01	1	Pièces de rechange
2	255032520003	Tampon anti-vibration	8	
3	255032520001	Douille	4	
4	255032520002	Rondelle $\phi 40 \times \phi 11 \times 4$	4	
5	910400500007	Rondelle GB93-10	6	
6	910100100034	Boulon GB5782-M10x55-8.8	4	
7	255023510006	Pompe à engrenages	1	
8	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	2	
9	910100300039	Boulon GB5783-M10x40-8.8	2	

Batterie et support

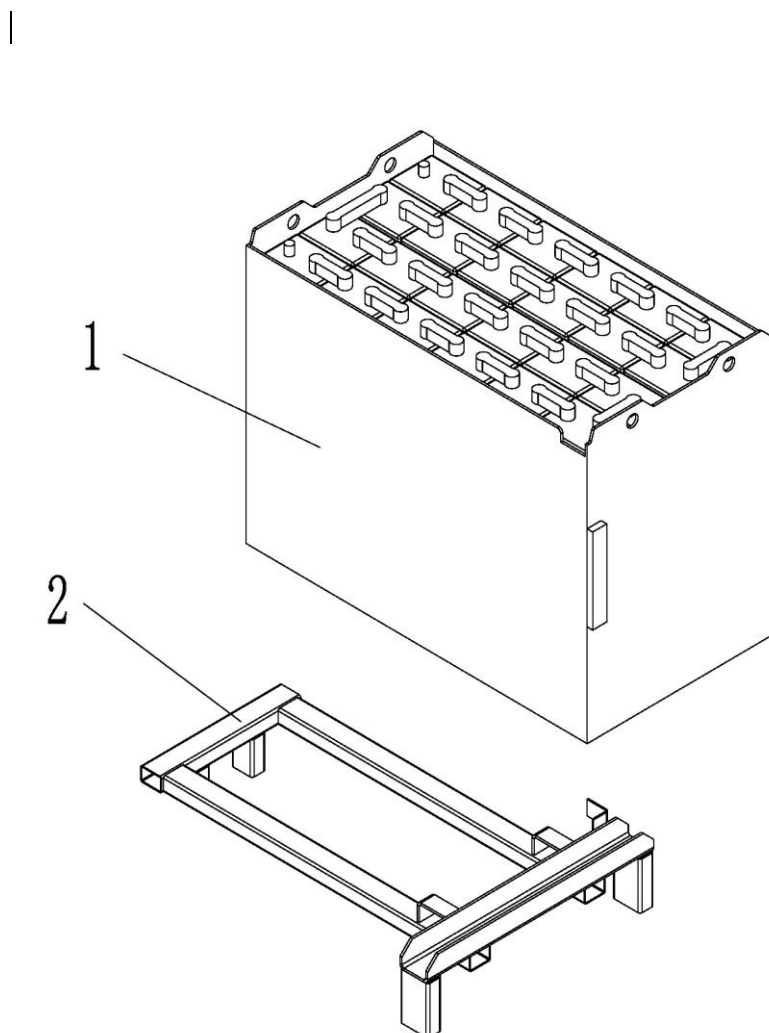


Fig. 7

Fig. 7 **Batterie et support**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255037010010	Batterie (48V600Ah) (soudure, kuile)	1	Optionnel
	255037010011	Batterie (48V630Ah) (soudure, kuile)	1	Optionnel
	255037010012	Batterie (48V700Ah) (soudure, kuile)	1	Optionnel
	255037010013	Batterie (48V600Ah) (soudure, huoju)	1	Optionnel
	255037010014	Batterie (48V630Ah) (soudure, huoju)	1	Optionnel
	255037010015	Batterie (48V700Ah) (soudure, huoju)	1	Optionnel
	255037010016	Batterie (48V600Ah) (boulon, kuile)	1	Optionnel
	255037010017	Batterie (48V630Ah) (boulon, kuile)	1	Optionnel
	255037010018	Batterie (48V700Ah) (boulon, kuile)	1	Optionnel
	255037010019	Batterie (48V600Ah) (boulon, huoju)	1	Optionnel
	255037010020	Batterie (48V630Ah) (boulon, huoju)	1	Optionnel
	255037010021	Batterie (48V700Ah) (boulon, huoju)	1	Optionnel
	255037010022	Batterie (48V770Ah) (soudure, huoju)	1	Optionnel
	255037010023	Batterie (48V770Ah) (boulon, huoju)	1	Optionnel
	255037010024	Batterie (48V600Ah) (boulon, FAAM)	1	Optionnel
	255037010025	Batterie (48V700Ah) (boulon, FAAM)	1	Optionnel
2	255012510001	Support de batterie soudé	1	

Pédale d'accélérateur

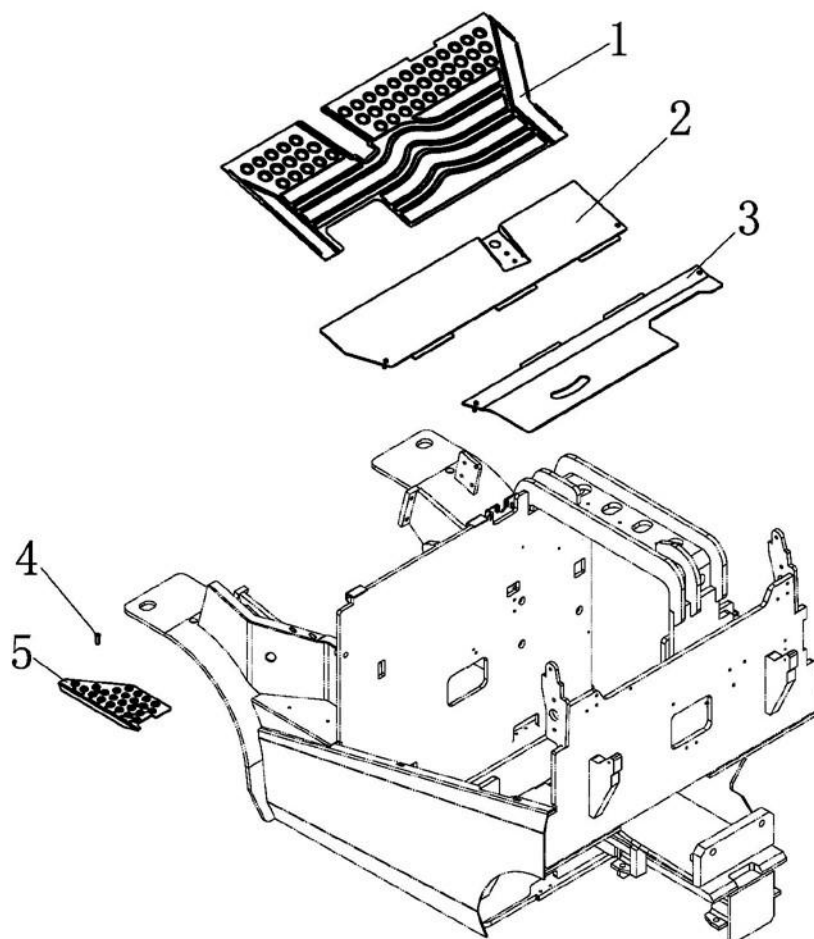


Fig. 8

Fig. 8 **Pédale d'accélérateur**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255018020005	Coussin	2	
2	255018010001	Soudure de plancher (avant)	1	
3	255018010002	Soudure de plancher (arrière)	1	
4	941100100001	Vis M8x12-8.8	2	
5	255018020006	Pédale d'accélérateur	1	

Couvercle de la boîte à batteries

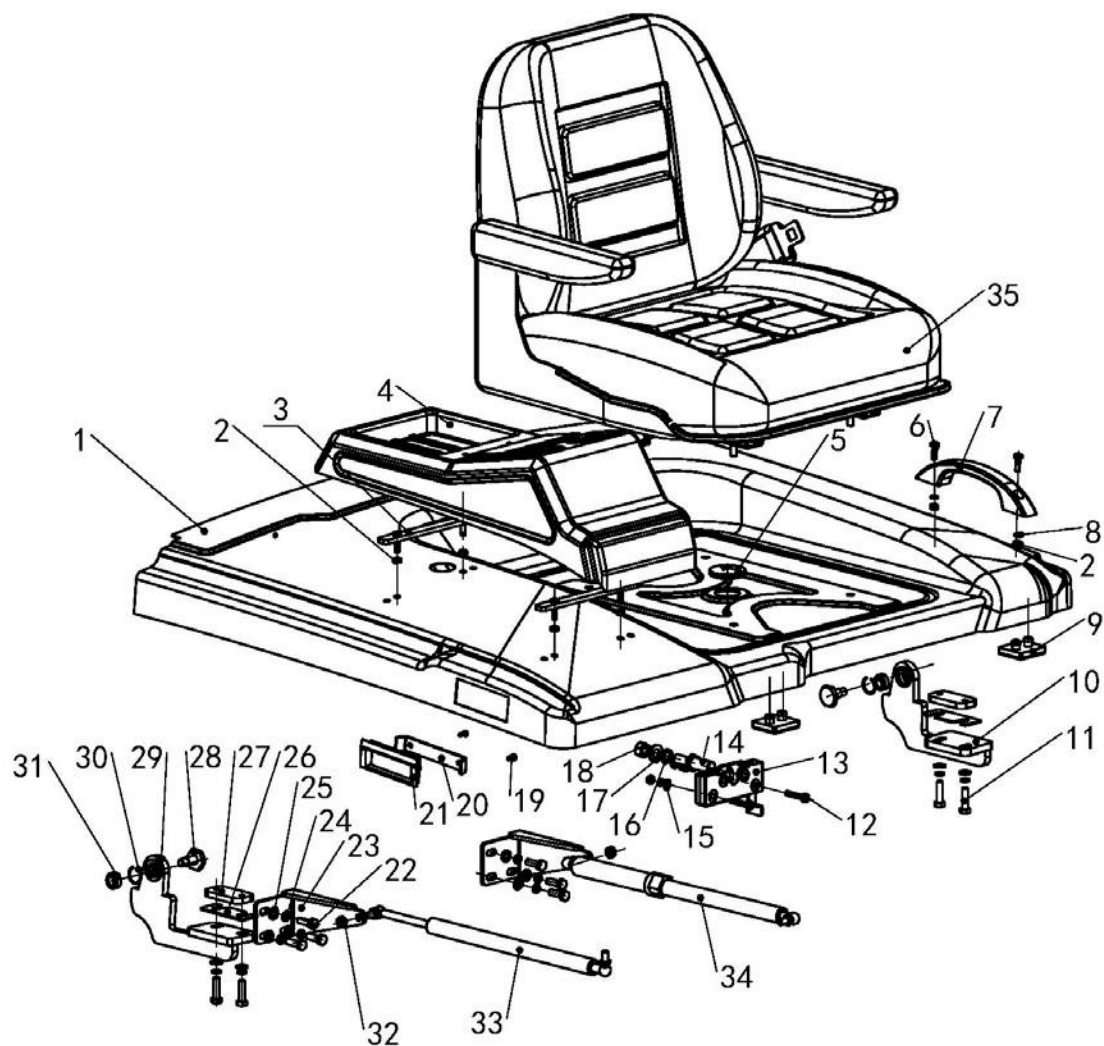


Fig. 9

Fig. 9 Couvercle de la boîte à batteries

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255021010002	Couvercle de la boîte à batteries soudé	1	
2	910300100005	Écrou GB6170-M6-10	8	
3	255021010016	Plaque de pression soudée	2	
4	255021020003	Bordure	1	
5	255021020046	Cercle de protection $\phi 35$	1	
6	910200500053	Vis GB818-M6x20-4.8	2	
7	255021020020	Poignée	1	
8	910400500005	Rondelle GB93-6	4	
9	253521020013	Tampon d'amortissement	2	
10	255021010005	Charnière soudée (gauche)	1	
11	910100300024	Boulon GB5783-M8x30-8.8	4	
12	910200500056	Vis GB818-M6x35-4.8	2	
13	255021010010	Verrou de couvercle de tête	1	
14	255021020052	Langue de verrouillage 2	1	
15	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	2	
16	910400500008	Rondelle GB93-12	1	
17	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	1	
18	910300100008	Écrou GB6170-M12-10	1	
19	910200500021	Vis GB818-M4x10-4.8	2	
20	255021020055	Plaque de fixation	1	
21	255021020021	Poignée (intérieure)	1	
22	910100300023	Boulon GB5783-M8x25-8.8	6	
23	255021020047	Support	2	
24	910400500006	Rondelle GB93-8	10	
25	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	10	

Couvercle de la boîte à batteries

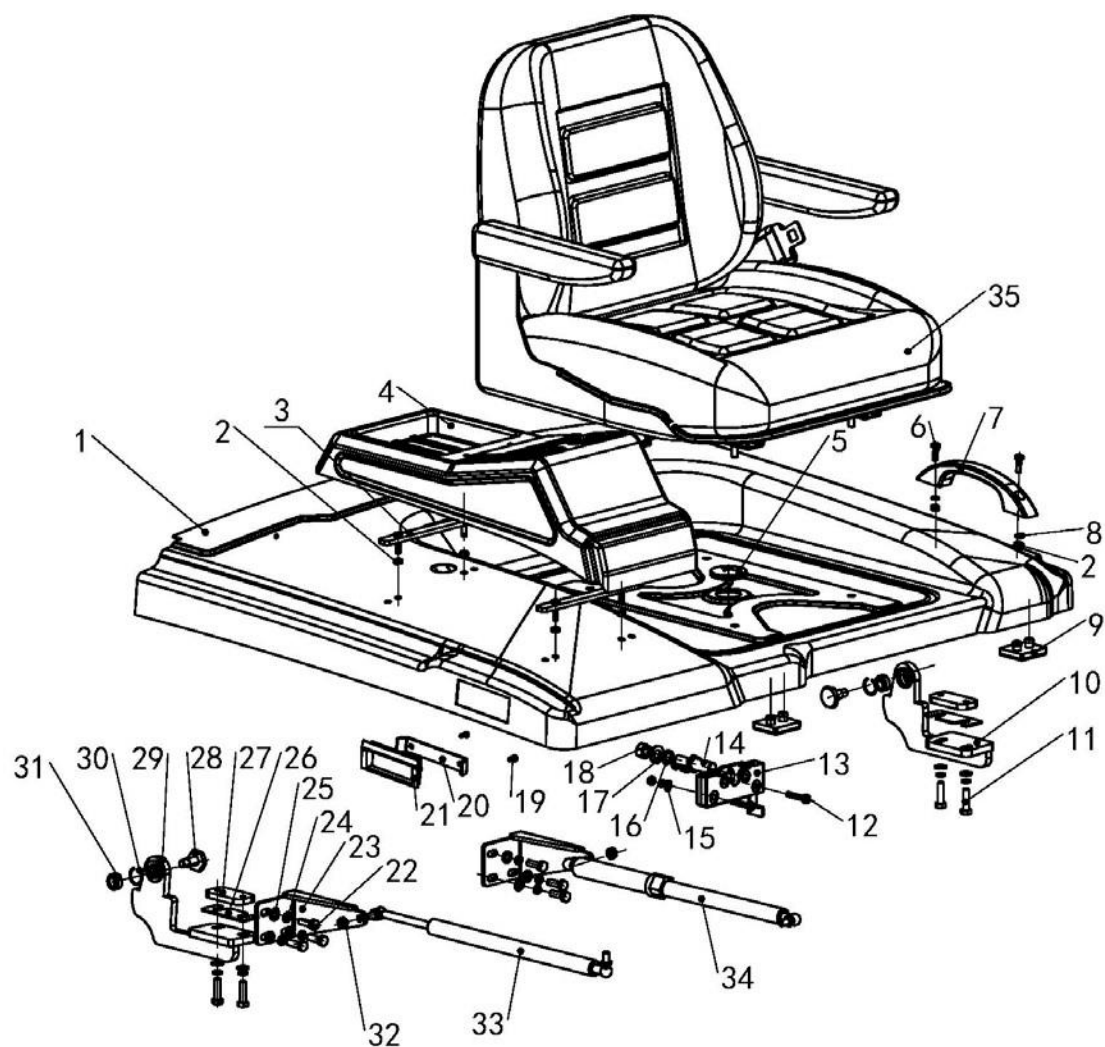


Fig. 9

Fig. 9 Couvercle de la boîte à batteries

No.	Codage	Description	Qté.	Note
26	255021020054	Tampon de réglage	2	
27	255021020045	Plaque de lit	2	
28	255021020043	Boulon	2	
29	255021010006	Charnière soudée (droite)	1	
30	910401500001	Circlip GB895.1-22	2	
31	255021010014	Roulement GE12E	2	
32	910300100006	Écrou GB6170-M8-10	2	
33	255021010011	Ressort pneumatique 650N-200	1	
34	255021010012	Ressort pneumatique 650N-200	1	
35	251037510001	Siège (benfeng BF1-ABC)	1	
	255037510001	Siège (benfeng BF2-2(A))	1	

Porte latérale droite

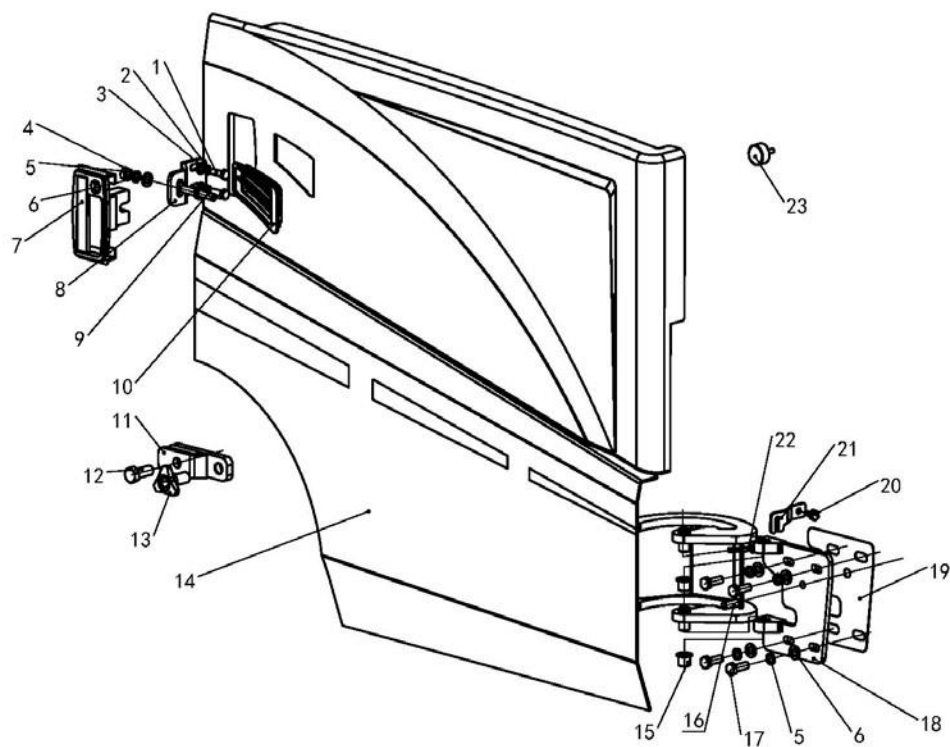


Fig. 10

Fig. 10 **Porte latérale droite**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910100300023	Boulon GB5783-M8x25-8.8	2	
2	910400500006	Rondelle GB93-8	2	
3	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	2	
4	910300100007	Écrou GB6170-M10-10	1	
5	910400500007	Rondelle GB93-10	5	
6	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	5	
7	255021010009	Verrou de porte latérale	1	
8	255021020039	Plaque de fixation	1	
9	255021020040	Langue de verrouillage 1	1	
10	505621520041	Trou d'aération (gauche)	1	
11	255021010007	Siège de limite soudé	1	
12	910100300063	Boulon GB5783-M14x35-8.8	2	
13	255021020059	Poignée en forme d'étoile	1	
14	255021010001	Soudure de porte latérale (droite)	1	
15	940500200016	Douille 16x18x16-SF-1	2	
16	910600100031	Goupille cylindrique GB119.2-10x30	1	
17	910100300037	Boulon GB5783-M10x30-8.8	4	
18	255021010004	Soudure de siège de charnière	1	
19	255021020044	Rondelle de réglage	1	
20	255021020042	Boulon	1	
21	255021020041	Plaque de limite	1	
22	910100300014	Boulon GB5783-M6x35-8.8	1	
23	505618020016	Tampon d'amortissement	1	

Plaque latérale droite (châssis de levage)

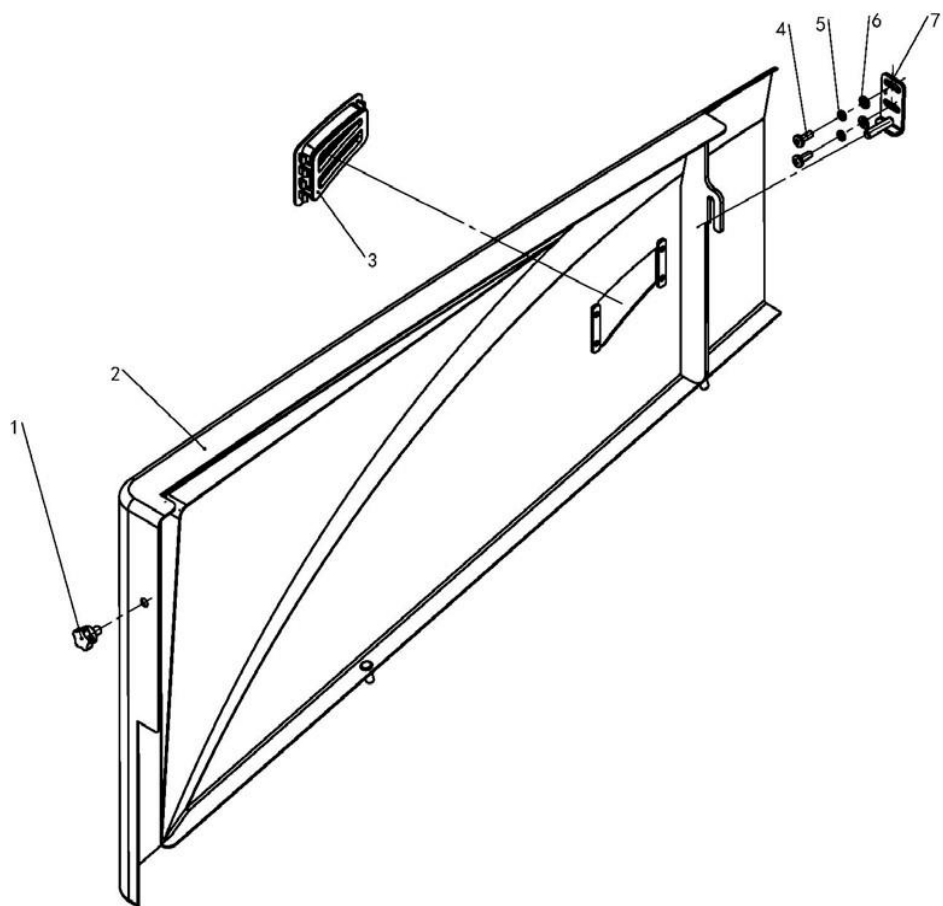


Fig. 11

Fig. 11 Plaque latérale droite (châssis de levage)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255021020060	Poignée en forme d'étoile GB/T7274.4-12x50	1	
2	255021010017	Soudure de plaque latérale (droite)	1	
3	505621520041	Trou d'aération (gauche)	1	
4	910200500052	Vis GB818-M6x16-4.8	2	
5	910400500005	Rondelle GB93-6	2	
6	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	2	
7	255021010015	Crochet soudé (gauche)	1	

Plaque de couverture gauche

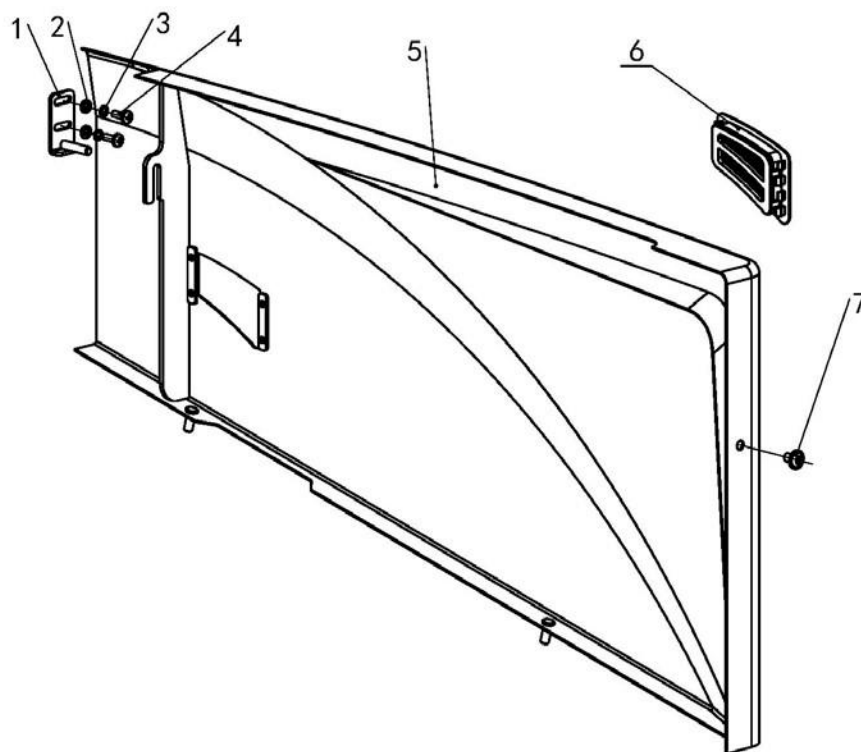


Fig. 12

Fig. 12 **Plaque de couverture gauche**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255021010015	Crochet de soudage (gauche)	1	
2	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	2	
3	910400500005	Rondelle GB93-6	2	
4	910200500052	Vis GB818-M6x16-4.8	2	
5	255021010003	Plaque latérale de soudage (gauche)	1	
6	505621510004	Trou d'air (droite)	1	
7	255021020060	Boulon	1	

Couvercle de soupape

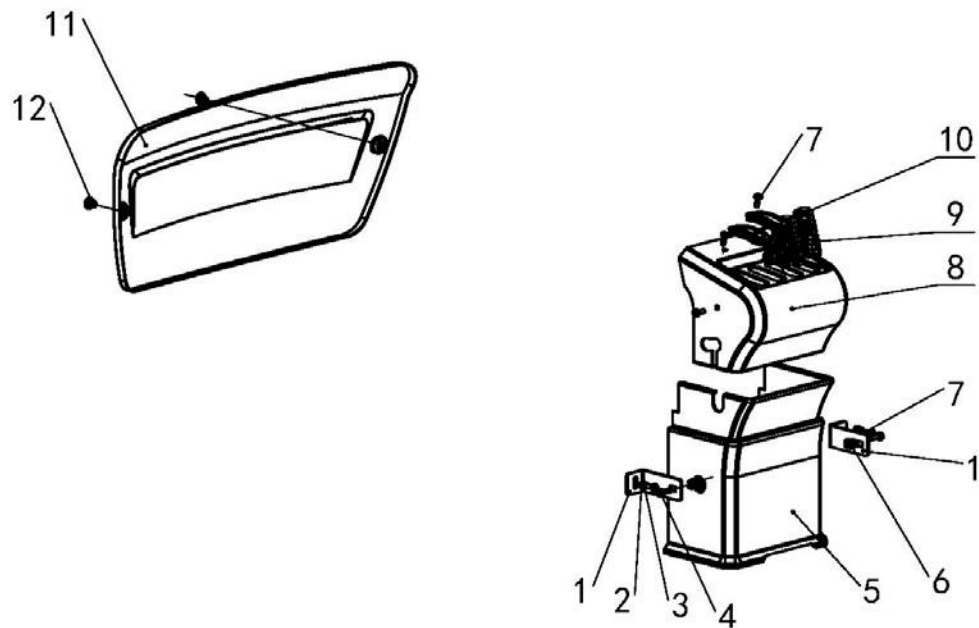


Fig. 13

Fig. 13 **Couvercle de soupape**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255021020051	Support	2	
2	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	2	
3	910400500005	Rondelle GB93-6	2	
4	910200500053	Vis GB818-M6x20-4.8	2	
5	255021020002	Couvercle protecteur 1	1	
6	255021020058	Écrou M6	4	
7	910200500052	Vis GB818-M6x16-4.8	6	
8	255021020001	Couvercle protecteur 2	1	
9	253521020012	Gaine en caoutchouc	2	
10	253521020011	Capuchon	2	
11	255021020017	Couvercle	1	
12	941100100001	Vis M8X12-8.8	2	

Ensemble de contrepoids

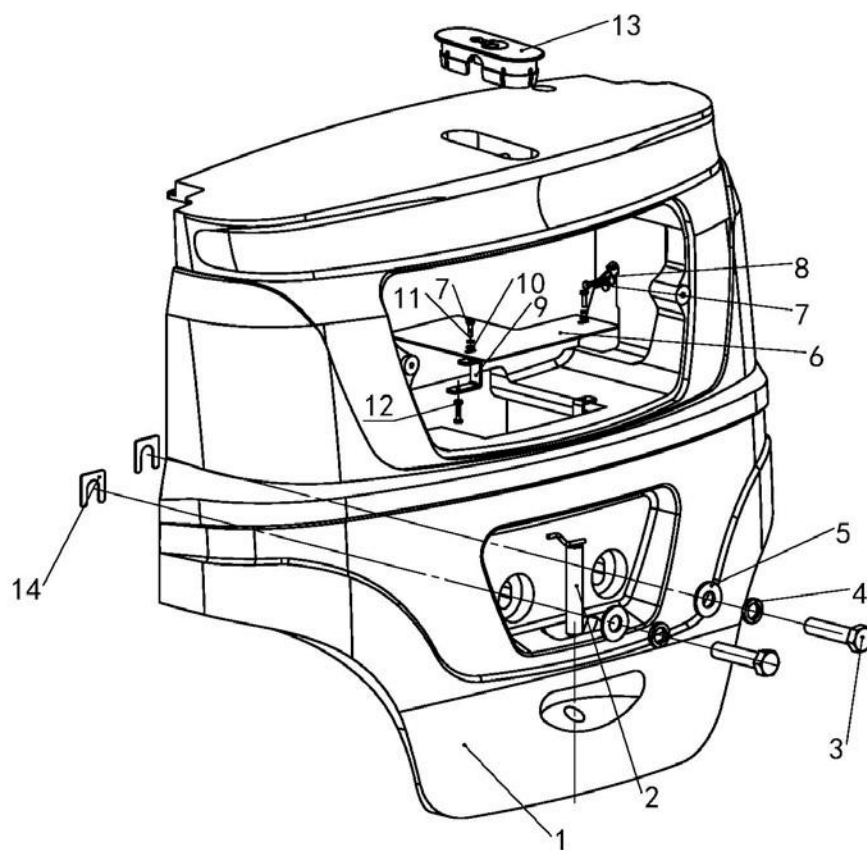


Fig. 14

Fig. 14 Ensemble de contrepoids

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255023020001	Contrepoids (2,5t)	1	2.5t
	254523020001	Contrepoids (2,0t)	1	2.0t
2	251023010002	Goupille	1	
3	910100100101	Boulon GB5782-M24x100-8.8	2	
4	910400500013	Rondelle GB93-24	2	
5	251023020003	Entretoise	2	
6	255023020005	Plaque anti-poussière	1	
7	910100300011	Boulon GB5783-M6x20-8.8	6	
8	255023020006	Entretoise	2	
9	255023020004	Éclisse	2	
10	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	4	
11	910400500005	Rondelle GB93-6	4	
12	910300100005	Écrou GB6170-M6-10	2	
13	255023020002	Capuchon	1	
14	255023020003	Entretoise	2	

Cadre (déplacement latéral)

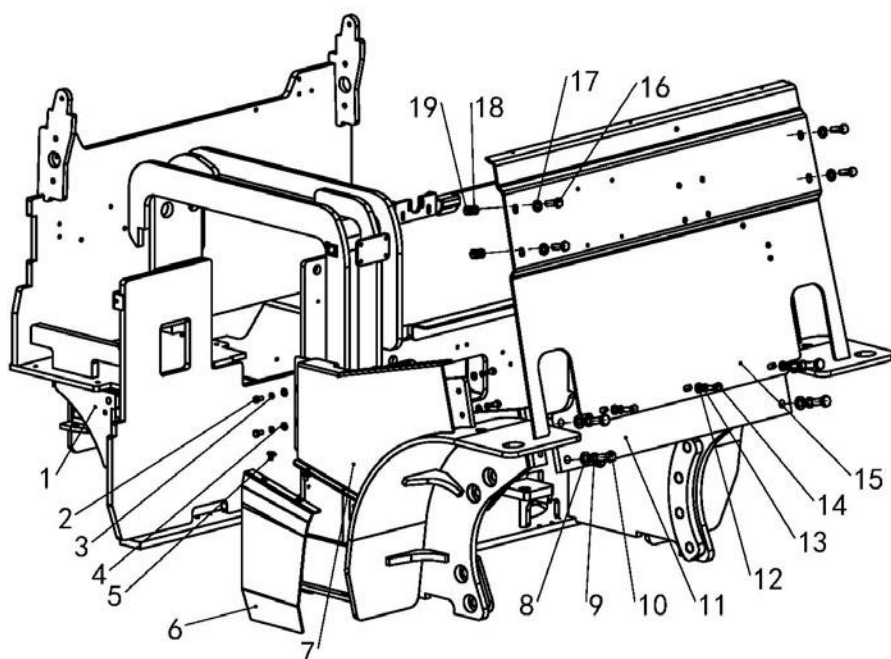


Fig. 15

Fig. 15 **Cadre (déplacement latéral)**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255021510020	Soudage du cadre (milieu du sud)	1	
2	910100300020	Boulon GB5783-M8x16-8.8	4	
3	910400500006	Rondelle GB93-8	4	
4	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	4	
5	941100100001	Vis M8X12-8.8	2	
6	255021510004	Soudage de la plaque latérale	1	
7	255021510001	Soudage du déflecteur	1	
8	910400100009	Rondelle GB97.1-14-200HV	4	
9	910400500009	Rondelle GB93-14	4	
10	910100300063	Boulon GB5783-M14x35-8.8	4	
11	255021510010	Soudage de la plaque	1	
12	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	3	
13	910400500007	Rondelle GB93-10	3	
14	910100300037	Boulon GB5783-M10x30-8.8	3	
15	255021510009	Soudage de l'indicateur	1	
16	910100300051	Boulon GB5783-M12x35-8.8	4	
17	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	4	
18	910400500008	Rondelle GB93-12	4	
19	910300100008	Écrou GB6170-M12-10	4	

Cadre (fixé au plafond)

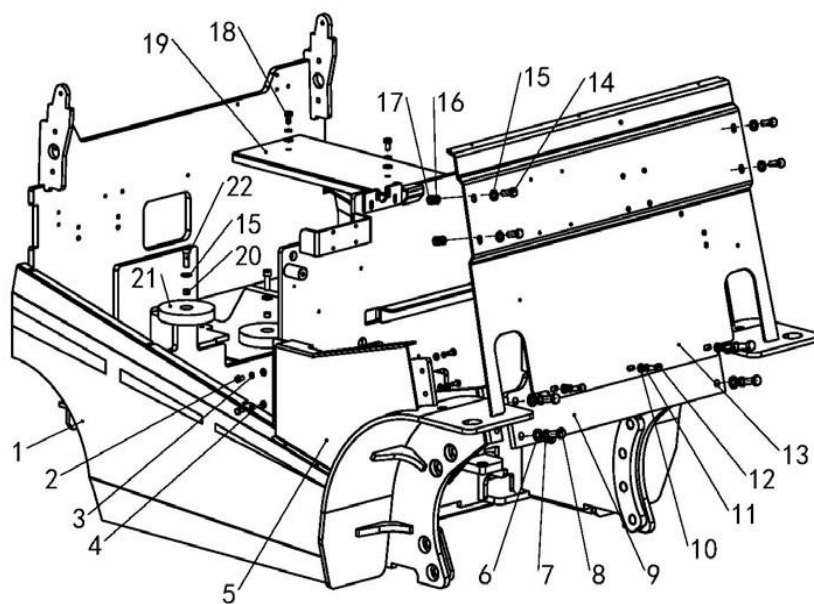


Fig. 16

Fig. 16 **Cadre (fixé au plafond)**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255021510021	Soudage du cadre (grue)	1	
2	910100300020	Boulon GB5783-M8x16-8.8	4	
3	910400500006	Rondelle GB93-8	4	
4	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	4	
5	255021510001	Soudage du déflecteur	1	
6	910400100009	Rondelle GB97.1-14-200HV	4	
7	910400500009	Rondelle GB93-14	4	
8	910100300063	Boulon GB5783-M14x35-8.8	4	
9	255021510010	Soudage de la plaque	1	
10	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	5	
11	910400500007	Rondelle GB93-10	5	
12	910100300037	Boulon GB5783-M10x30-8.8	3	
13	255021510009	Soudage du support de l'indicateur	1	
14	910100300051	Boulon GB5783-M12x35-8.8	4	
15	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	8	
16	910400500008	Rondelle GB93-12	4	
17	910300100008	Écrou GB6170-M12-10	4	
18	910100300035	Boulon GB5783-M10x30-8.8	2	
19	255021520101	Plaque de couverture	1	
20	253521520063	Entretoise $\Phi 14.5 \times \Phi 12.2 \times 10$	4	
21	253521520062	Tampon antivibratoire $\phi 140 \times \phi 13 \times 25$	4	
22	910200200099	Vis GB70.1-M12x35-8.8	4	

Panneau de contrôle

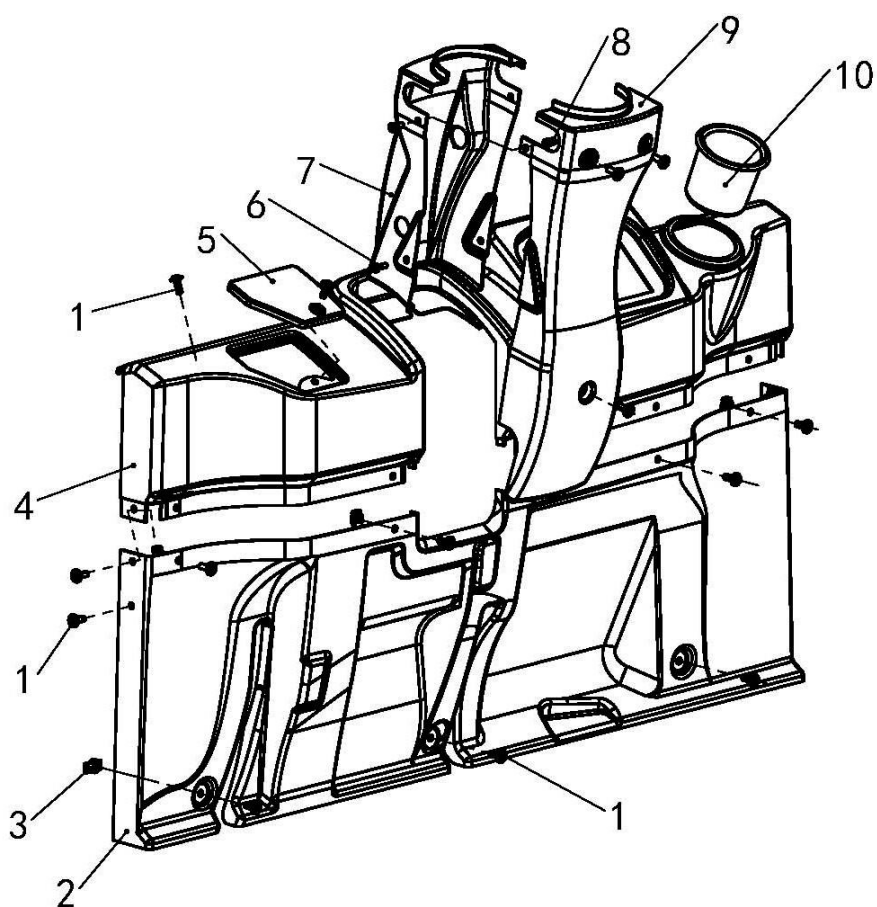


Fig. 17

Fig. 17 **Panneau de contrôle**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	941100100009	Vis M6x12-8.8	19	
2	255010020002	Couvercle	1	
3	255010020009	Écrou M6	10	
4	255010020001	Couvercle (Curtis)	1	
	255010020007	Couvercle (Inmotion)	1	Optionnel
5	255010020003	Couvercle	1	
6	910200500040	Vis GB818-M5x16-4.8	2	
7	255010020005	Couvercle avant	1	
8	910301300001	Écrou GB17880.1-M5x14	1	
9	255010020006	Couvercle	1	
10	255010020004	Boîte à outils	1	

Mécanisme de direction et installation

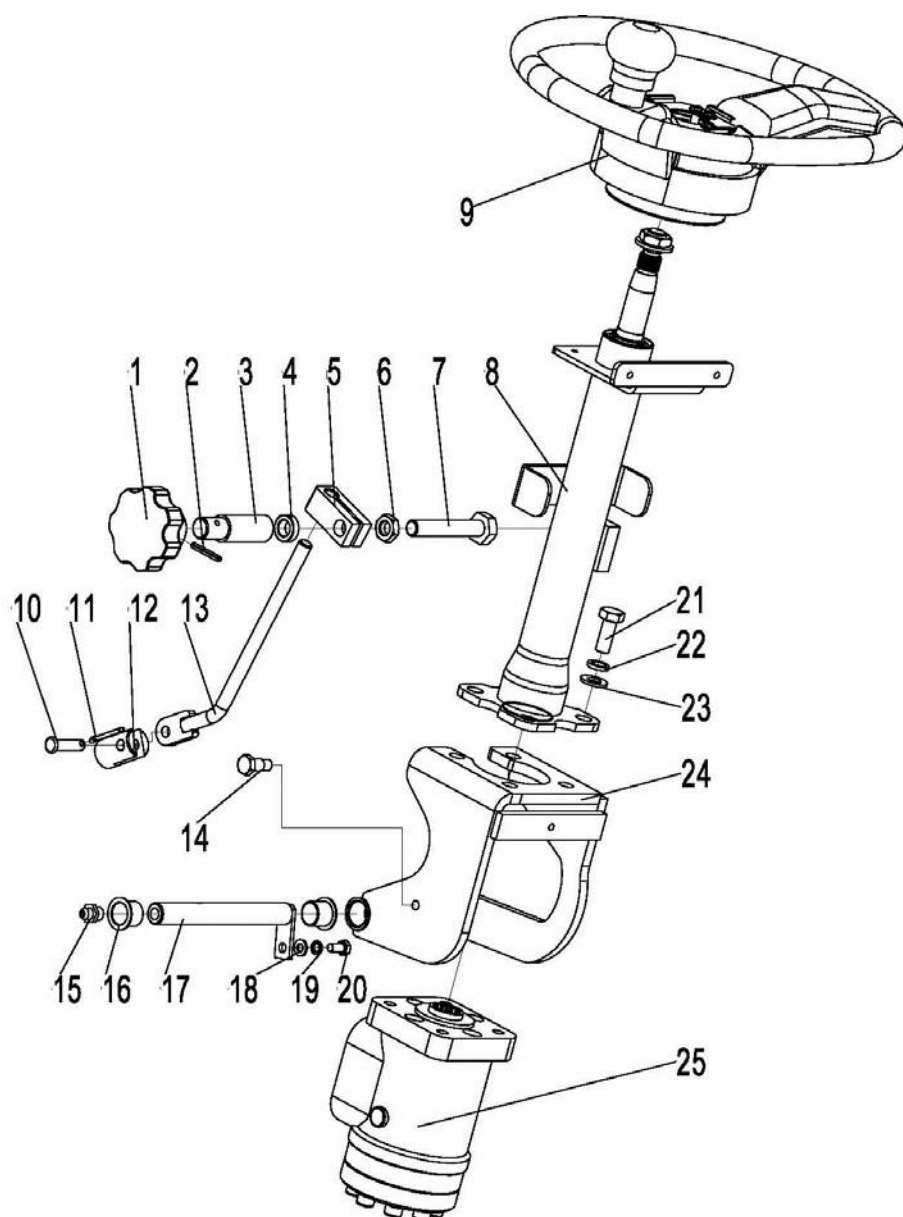


Fig. 18

Fig. 18 Mécanisme de direction et installation

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	911000300001	Poignée GB7274.4-16x63	1	
2	910600400015	Goupille cylindrique GB879.1-4x30	1	
3	253515020017	Douille	1	
4	255015020018	Rondelle $\Phi 20 \times \Phi 12 \times 8$	1	
5	255015020019	Segment de verrouillage	1	
6	910300300006	Écrou GB6172.1-M12-05	1	
7	910100300057	Boulon GB5783-M12x70-8.8	1	
8	255015010001	Colonne de direction	1	
9	255015010003	Volant	1	
10	910600700014	Axe court GB882-6x26x1.6	1	
11	910600600005	Goupille fendue GB91-1.6x10	1	
12	255015020002	Siège fixe	1	
13	255015010005	Levier réglable	1	
14	255015020021	Vis	1	
15	911200100004	Nipple de graissage JB7940.1-M10x1	1	
16	940500200016	Bague $\Phi 16 \times \Phi 18 \times 16$ -SF-1	2	
17	255011510003	Arbre $\% c 16 \times 135$	1	
18	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	1	
19	910400500005	Rondelle GB93-6	1	
20	910100300009	Boulon GB5783-M6x12-8.8	1	
21	910100300036	Boulon GB5783-M10x25-8.8	4	
22	910400500007	Rondelle GB93-10	4	
23	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	4	
24	255015010004	Soudage de support	1	
25	255015010002	Engrenage de direction BZZ5-E100BCF-H6	1	

Frein de pied

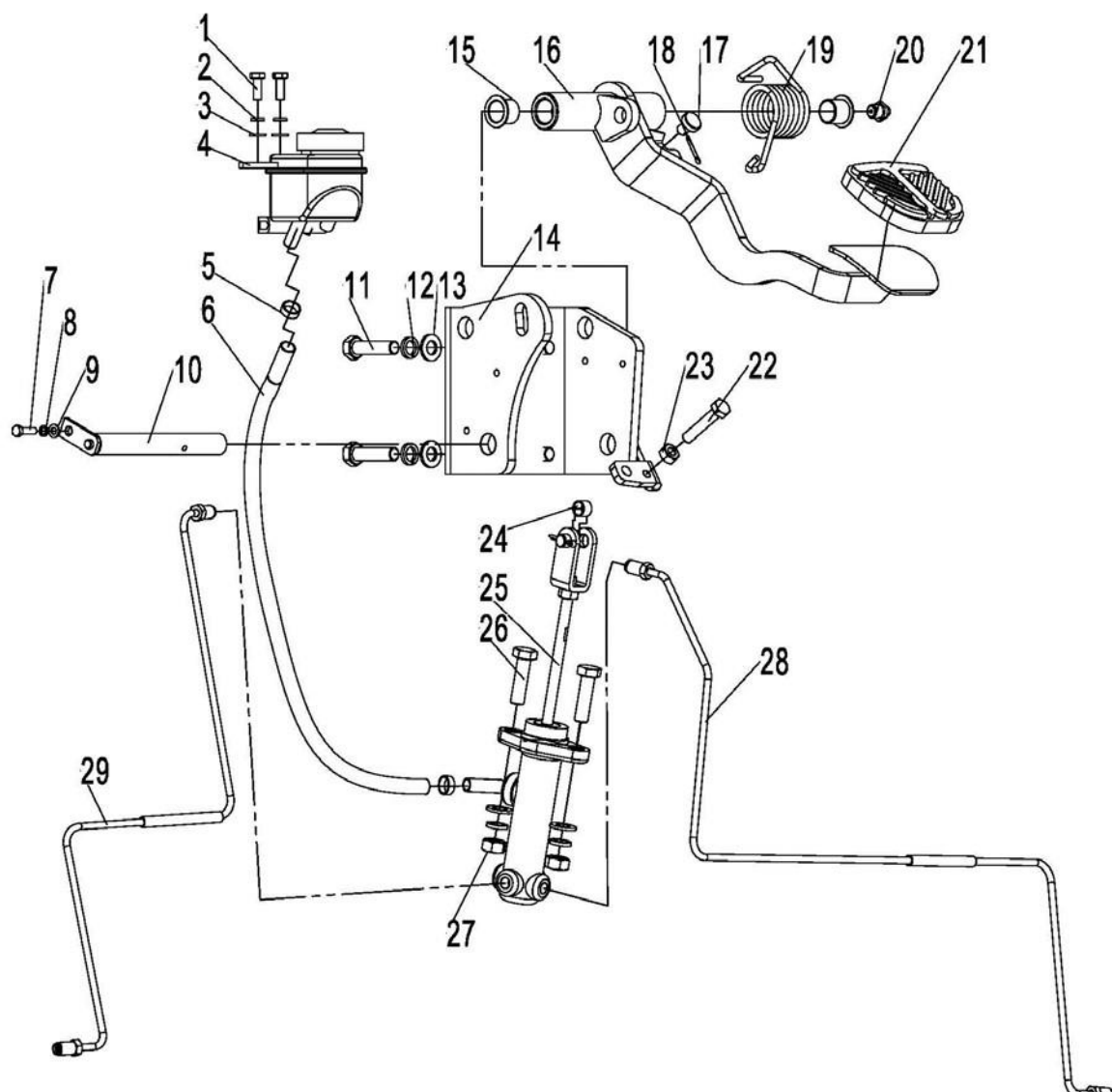


Fig. 19

Fig. 19 Frein de pied

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910100300010	Boulon GB5783-M6x16-8.8	2	
2	910400500005	Rondelle GB93-6	2	
3	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	2	
4	255011510006	Nipple de graissage	1	
5	911000600001	Collier de serrage de tuyau QC/T390-(11-14)	2	
6	255011520021	Tuyau de liaison	1	
7	910100300003	Boulon GB5783-M5x12-8.8	1	
8	910400500004	Rondelle GB93-5	1	
9	910400100004	Rondelle GB97.1-5-200HV	1	
10	255011510003	Axe $\Phi 16 \times 135$	1	
11	910100300039	Boulon GB5783-M10x40-8.8	4	
12	910400500007	Rondelle GB93-10	6	
13	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	6	
14	255011510004	Soudage du support de frein de pied	1	
15	940500100006	Bague $\Phi 16 \times \Phi 18 \times 15$ -SF-1	2	
16	255011510002	Soudage de la pédale	1	
17	255011520010	Tampon d'amortissement	1	
18	910600600015	Goupille fendue GB91-2x20	1	
19	255011520008	Ressort	1	
20	911200100004	Nipple de graissage JB7940.1-M10x1	1	
21	255011520013	Pédale (caoutchouc)	1	
22	910100100023	Boulon GB5782-M8x45-8.8	1	
23	910300100006	Écrou GB6170-M8-10	1	
24	940500100048	Bague $\Phi 10 \times \Phi 12 \times 8$ -SF-1	1	
25	255011510001	Assemblage de la pompe de frein	1	
26	910100300038	Boulon GB5783-M10x35-8.8	2	
27	910300100007	Écrou GB6170-M10-10	2	

28	255011510009	Soudage du tuyau en acier hydraulique 2	1	
29	255011510010	Soudage du tuyau en acier hydraulique 1	1	

Frein de stationnement

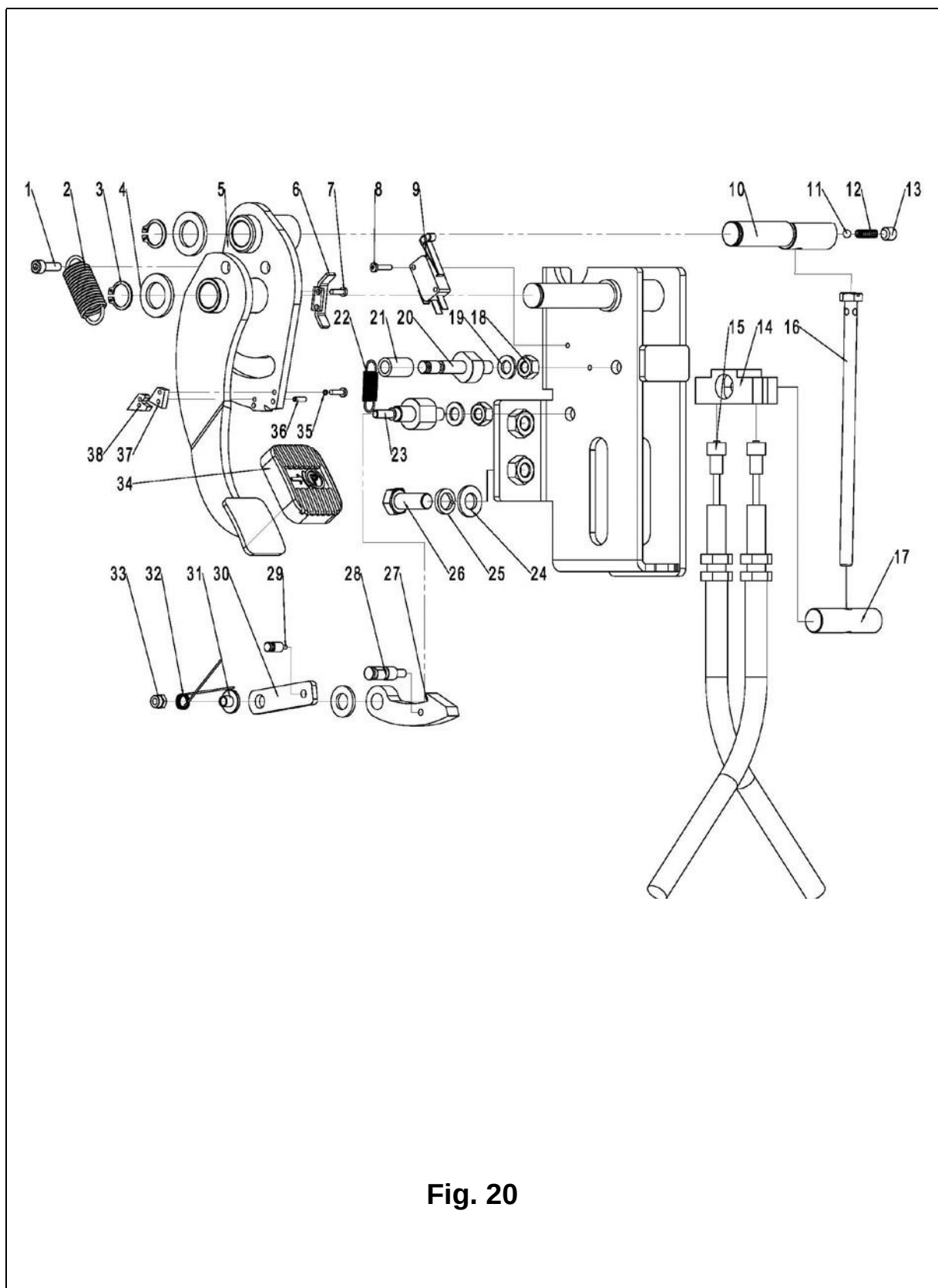


Fig. 20

Fig. 20 Frein De stationnement

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910200200023	Vis GB70.1-M5x16-8.8	1	
2	255012020016	Ressort 2	1	
3	910401300007	Circlip GB894.1-16	2	
4	910400100010	Rondelle GB97.1-16-200HV	2	
5	255012010003	Soudage de la pédale	1	
6	255012020035	Défecteur	1	
7	910200500010	Vis GB818-M3x8-4.8	5	
8	910200500015	Vis GB818-M3x20-4.8	2	
9	920200300009	Micro-interrupteur RV-166-1C25	1	
10	255012020014	Arbre	1	
11	910701100003	Bille en acier GB308-5.5	1	
12	255012020032	Ressort	1	
13	910200800017	Vis GB77-M8x8-45H	1	
14	255012020028	Siège d'assemblage	1	
15	284012010001	Câble de frein à main	2	
16	255012020015	Boulon M8x170	1	
17	255012020014	Axe	1	
18	910300100006	Écrou GB6170-M8-10	2	
19	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	2	
20	255012020011	Axe 3	1	
21	255012020012	Tube en polyuréthane	1	
22	255012020017	Ressort 1	1	
23	255012020008	Axe 4	1	
24	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	4	

25	910400500007	Rondelle GB93-10	3	
26	910100300036	Boulon GB5783-M10x25-8.8	3	
27	255012020001	Planche 2	1	
28	255012020010	Axe 1	1	

Frein de stationnement

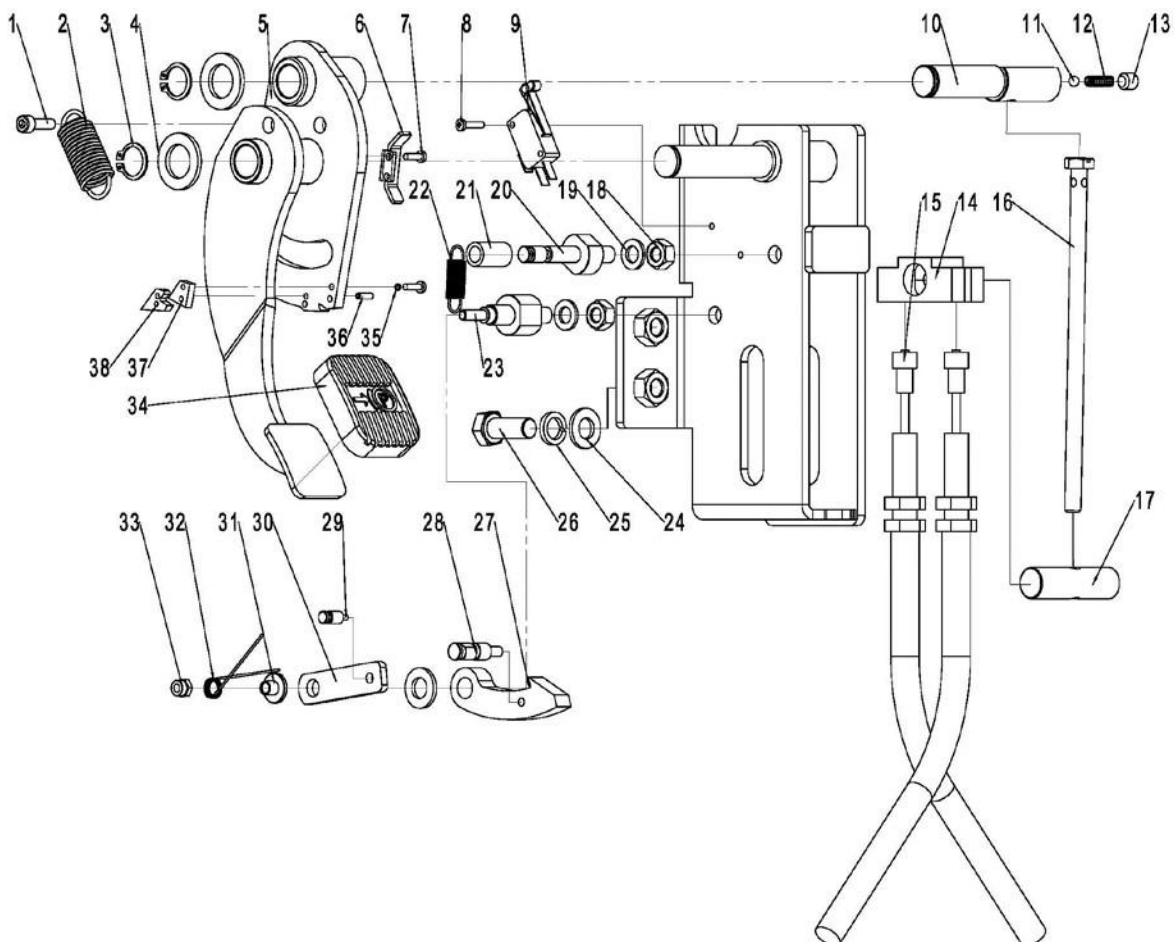


Fig. 20

Fig. 20 **Frein de stationnement**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
29	255012020005	Axe 2	1	
30	255012020004	Planche 1	1	
31	255012020003	Siège de ressort	1	
32	255012020018	Ressort	1	
33	910300500002	Écrou GB889.1-M5-10	1	
34	255012020034	Patte de pédale	1	
35	910400500002	Rondelle GB93-3	3	
36	910600400053	Goupille cylindrique GB879.1- 2.5x10	1	
37	255012020001	Planche 2	1	
38	255012020002	Planche 3	1	

Protection supérieure et installation

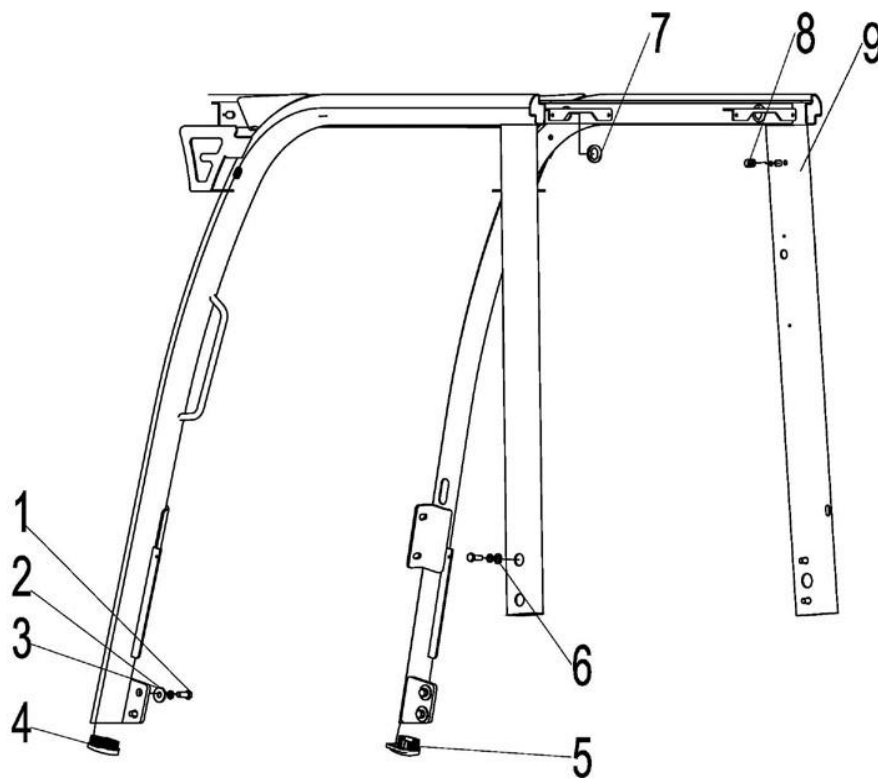


Fig. 21

Fig. 21 Protection supérieure et installation

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910100300050	Boulon GB5783-M12x30-8.8	8	
2	910400500008	Rondelle GB93-12	8	
3	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	4	
4	255022020002	Couverture spéciale de tuyau	1	
5	255022020001	Couverture spéciale de tuyau	1	
6	910400200005	Rondelle GB96.1-12-200HV	4	
7	255022020004	Bobine	2	
8	255022020003	Bobine	3	
9	255022010001	Soudage de la protection supérieure	1	

Installation du rétroviseur

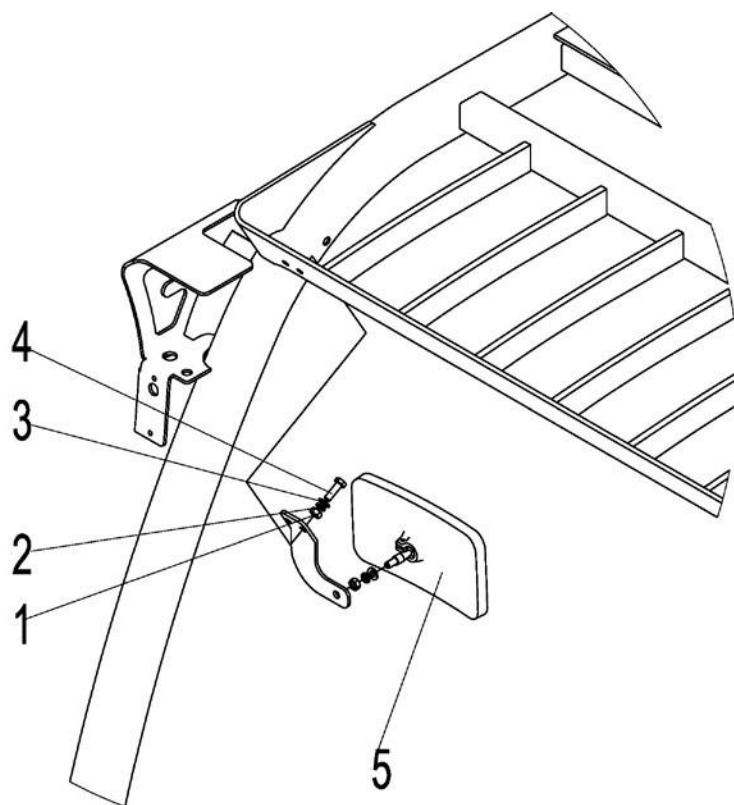


Fig. 22

Fig. 22 **Installation du rétroviseur**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910300100006	Écrou GB6170-M8-10	4	
2	910400500006	Rondelle GB93-8	4	
3	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	4	
4	910100300022	Boulon GB5783-M8x20-8.8	4	
5	272049510001	RéTroVue	2	

Essieu de direction et installation

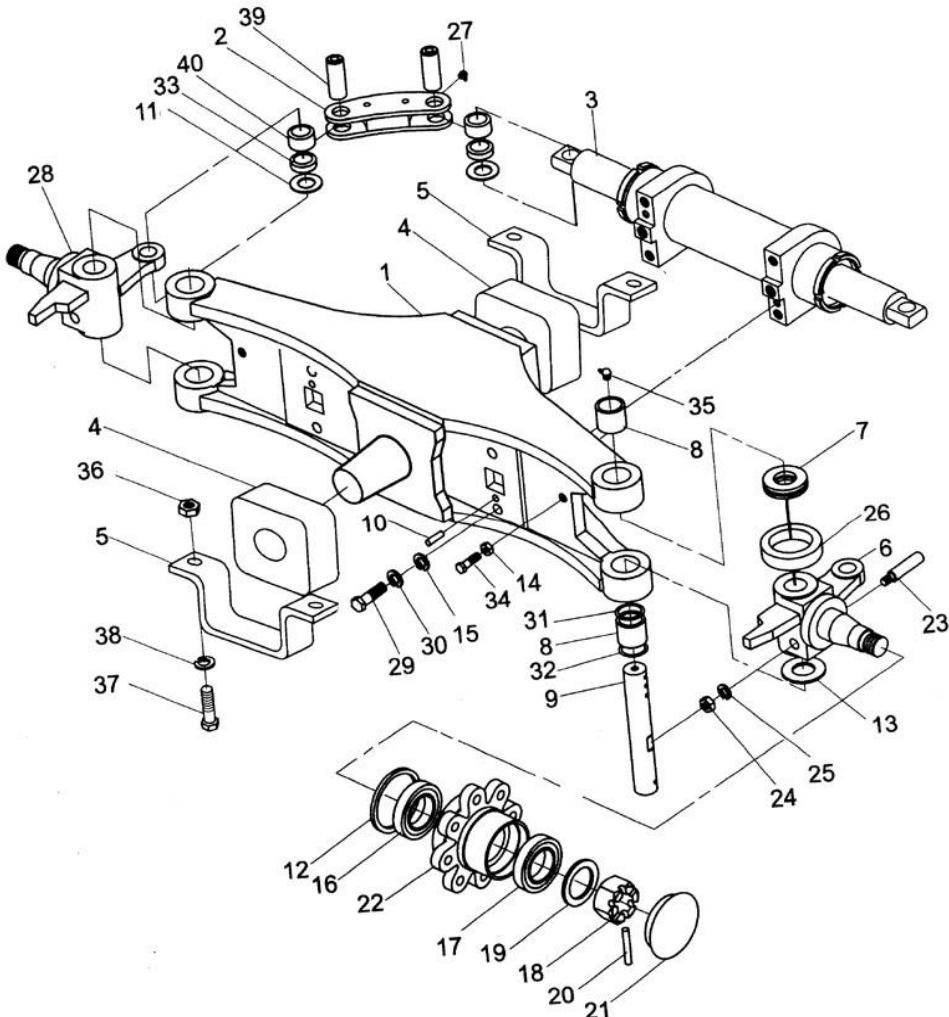


Fig. 23

Fig. 23 Essieu de direction et installation

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	253016010001	Essieu de direction de 2,5 tonnes	1	
1	253098526001	Assemblage du pont de direction	1	
2	253098526002	Bielle de liaison	2	
3	253098516003	Assemblage du vérin de direction	1	
4	253516020001	Tampon antivibratoire	2	
5	253516020002	Plaque de fixation	2	
6	253098526004	As	1	
7	253098526005		2	
8	253098526006	Assemblage de l'articulation gauche	2	
9	253098526007	Palier	2	
10	253098526008	Palier 943/32	2	
11	910401300007	Goupille	8	
12	253098526009	Goupille cylindrique 10x20	2	
13	253098526010	Circlip GB894.1-16	4	
14	910300100008	Joint d'étanchéité en Y	12	
15	910400100009	Tampon	4	
16	253098526011	Écrou GB6170-M12-10	2	
17	253098526012	Rondelle GB97.1-14-200HV	2	
18	253098526013	Palier 32209	2	
19	910400100016	Palier 30207	2	
20	253098526014	Écrou M30x2	2	
21	253098526015	Rondelle GB97.1-30-200HV	2	
22	253098526016	Goupille 5x65	2	
23	255098526017	Couvercle de moyeu de roue	2	
24	910300100007	Moyeu de volant de direction	2	

25	910400100007	Goupille	2	
26	253098526018	Écrou GB6170-M10-10	2	
27	253098526019	Rondelle GB97.1-10-200HV	4	

Essieu de direction et installation

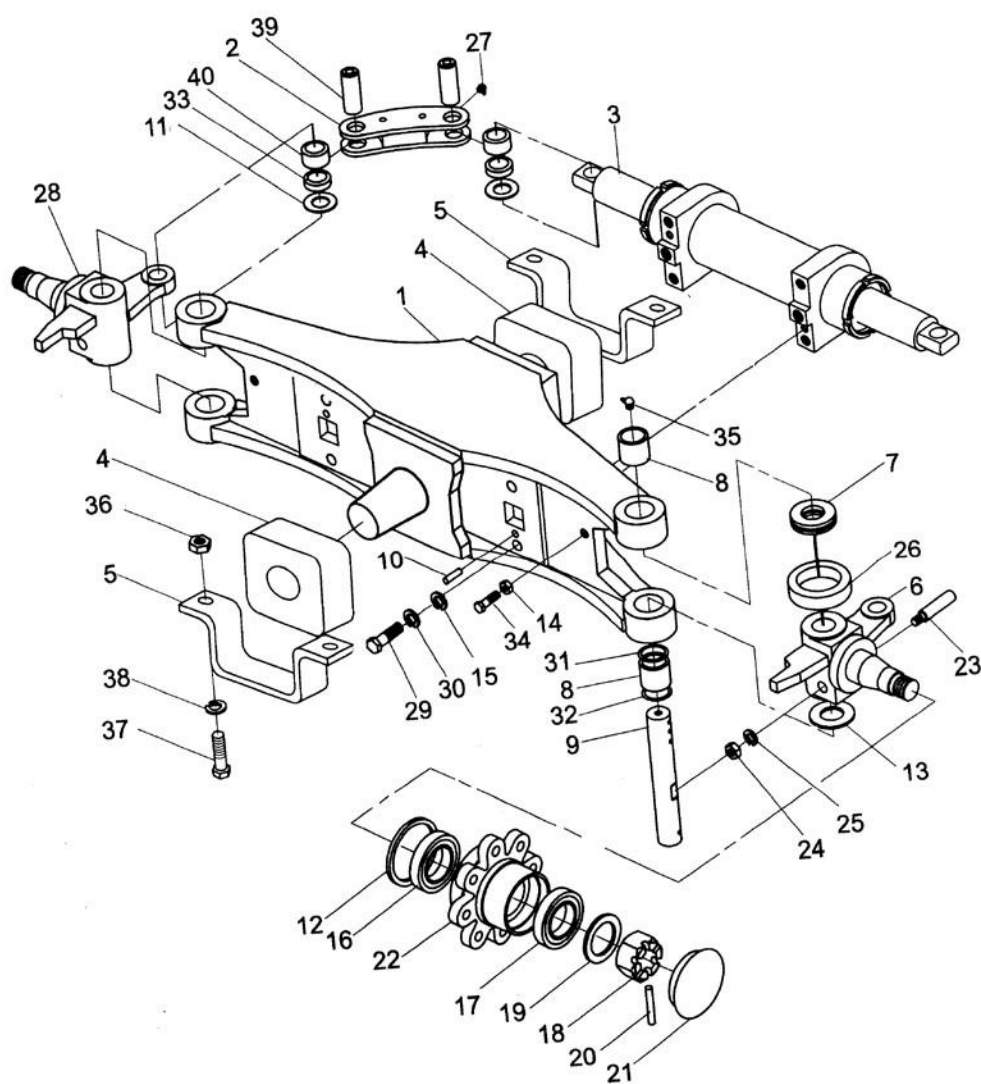


Fig. 23

Fig. 23 Essieu de direction et installation

No.	Codage	Description	Qté.	Note
28	253098526020	Assemblage du moyeu de direction droit 1	1	
29	253098526021	Boulon M14x40	4	
30	910400500009	Rondelle GB93-14	4	
31	253098526022	Joint torique	2	
32	253098516023	Joint d'huile	4	
33	253098526024	Bague $\Phi 24 \times \Phi 27 \times 30$ -SF-1	4	
34	910100300052	Boulon GB5783-M12x40-8.8	2	
35	253098526025	Nipple de graissage (90°)	2	
36	910300100010	Écrou GB6170-M16-10	4	
37	910100300071	Boulon GB5783-M16x45-8.8	4	
38	910400500010	Rondelle GB93-16	4	
39	253098526026	Goupille de liaison	4	
40	253098526027	Roulement ES	4	

Vérin de direction

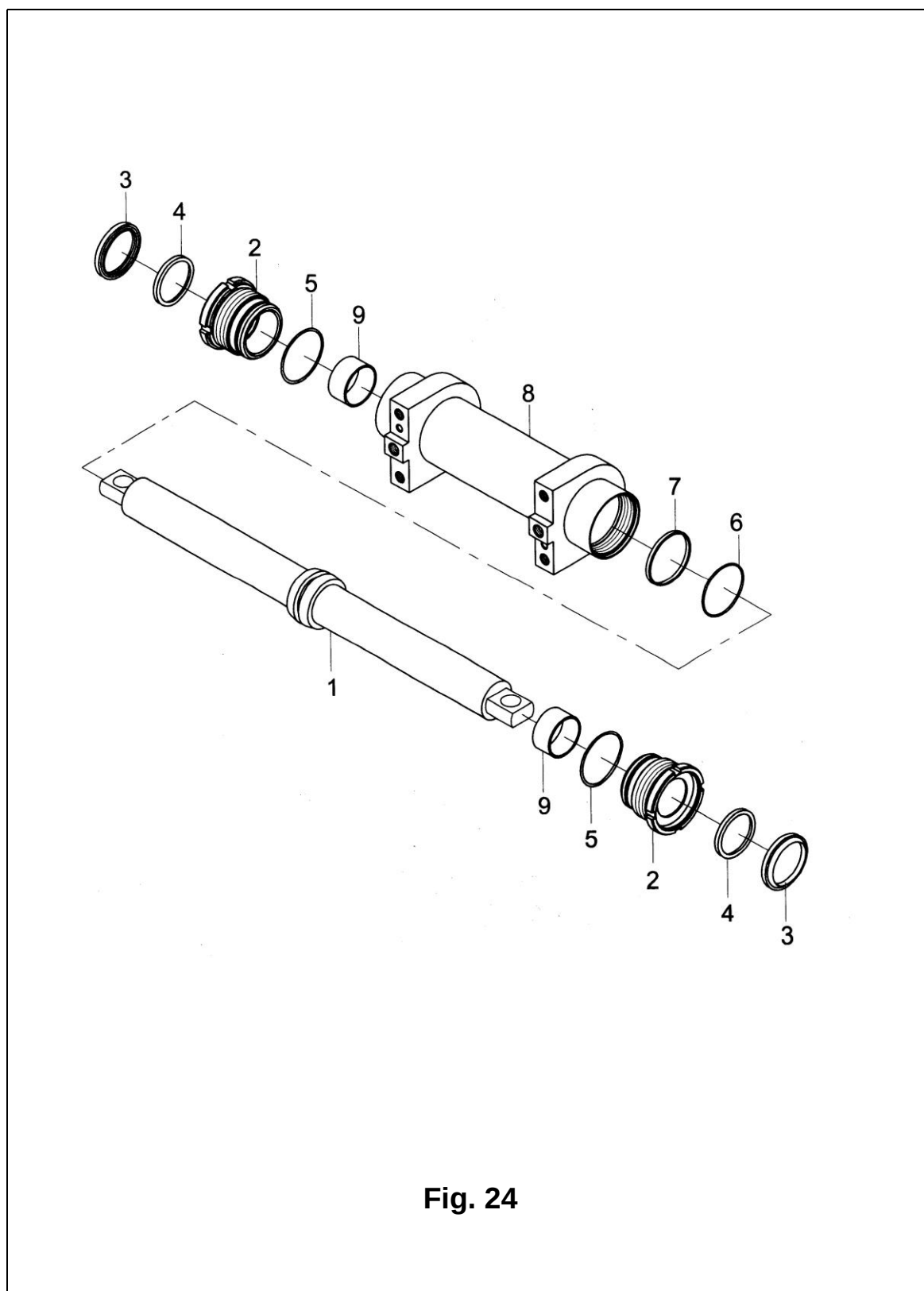


Fig. 24 **Vérin de direction**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	253098516003	Vérin de direction	1	
B	253098516028	Kit d'entretien des pièces d'étanchéité (vérin de direction)	1	Inclus 3.4.5.6.7
1		Ensemble tige de piston	1	▲
2		Couvercle du cylindre	2	▲
3		Bague d'étanchéité DH50	2	▲
4		Joint en U UN50	2	▲
5		Joint torique 63×3,55	2	▲
6		Joint torique 60×3,55	1	▲
7		Bague de support	1	▲
8		Assemblage de cylindre	1	▲
9		Palier	2	▲

Remarque : Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Assemblage du volant de direction

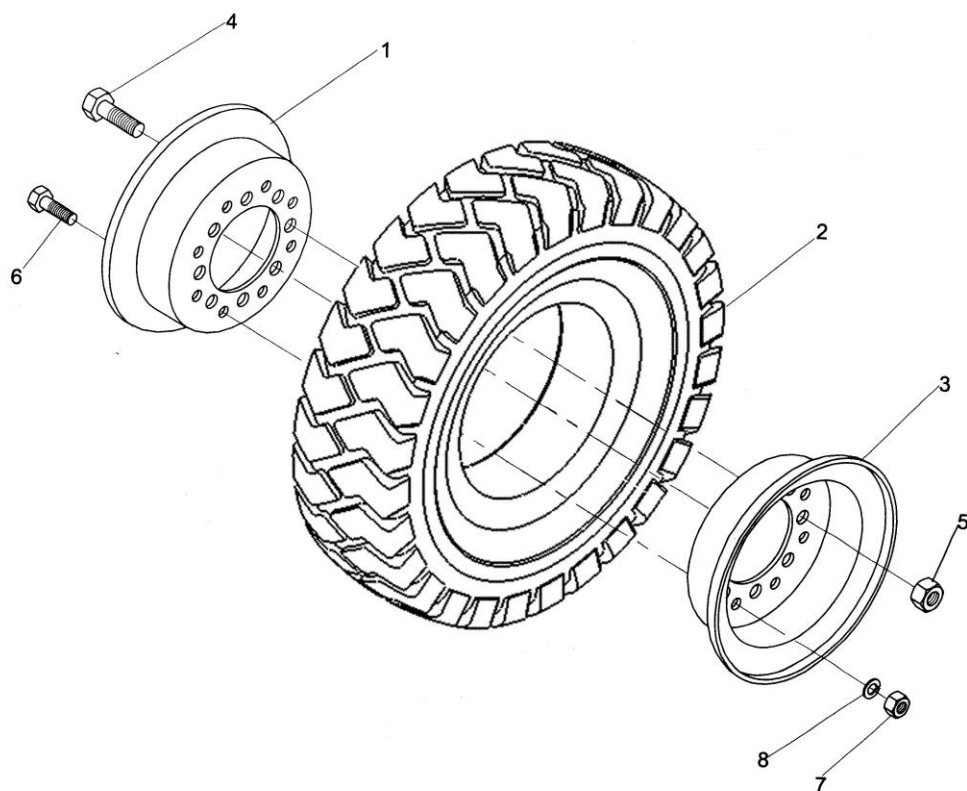


Fig. 25

Fig. 25 Assemblage du volant De direction

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	253515510003	Assemblage du volant de direction 18x7-8-14PR (pneumatique, Chaoyang)	2	Inclus 1.2.5.8.9.10
	253515510004	Assemblage du volant de direction 18x7-8 (solide, Chaoyang)	2	
	253515510005	Assemblage du volant de direction 18x7-8 (protection de l'environnement, Chaoyang)	2	
1	253515520002	Jante intérieure 4.33R	2	
2	253515510001	Pneu (pneumatique) 18x7-8-14PR	2	Optionnel
	253515510002	Pneu (solide) 18x7-8	2	Optionnel
	253515510006	Pneu (protection de l'environnement) 18x7-8	2	Optionnel
3	253515520002	Jante intérieure 4.33R	2	
4	253098526040	Boulon de jante	16	
5	253098526041	Écrou de jante	16	
6	252013020001	Boulon de jante M12x26	16	
7	910300100008	Écrou GB6170-M12-10	16	
8	910400500008	Rondelle GB93-12	16	

Mécanisme du vérin de travail et installation

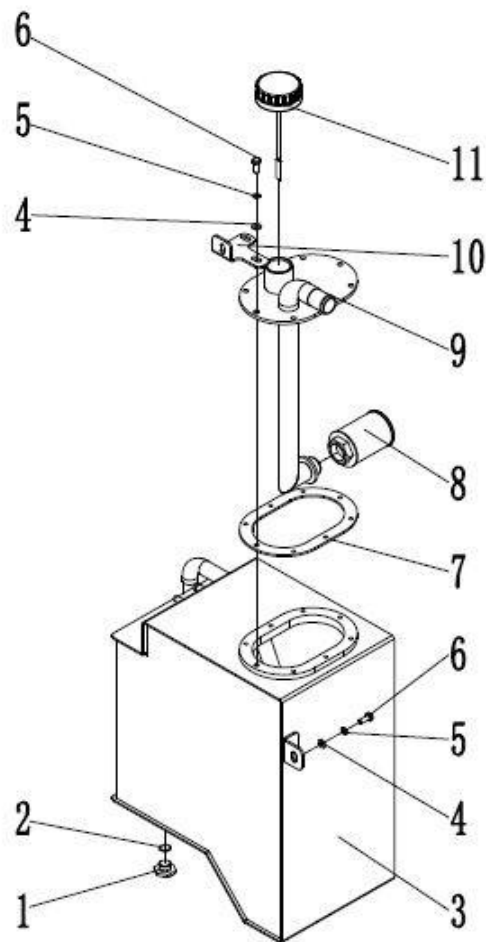


Fig. 26

Fig. 26 Mécanisme du vérin de travail et installation

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	253519020001	Bouchon de vidange M20x1.5	1	
2	910800900001	Rondelle JB982-20	1	
3	255019010001	Soudage du cylindre	1	
4	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	10	
5	910400500006	Rondelle GB93-8	10	
6	910100300022	Boulon GB5783-M8x20-8.8	10	
7	253519020010	Joint d'étanchéité	1	
8	251019010003	Filtre à écran WU63×100	1	
9	255019010002	Soudage de la plaque de couverture	1	
10	255019020012	Plaque de fixation 2	1	
11	255019010003	Assemblage de jauge d'huile	1	

Vanne de contrôle directionnelle multiple (bigéminée)

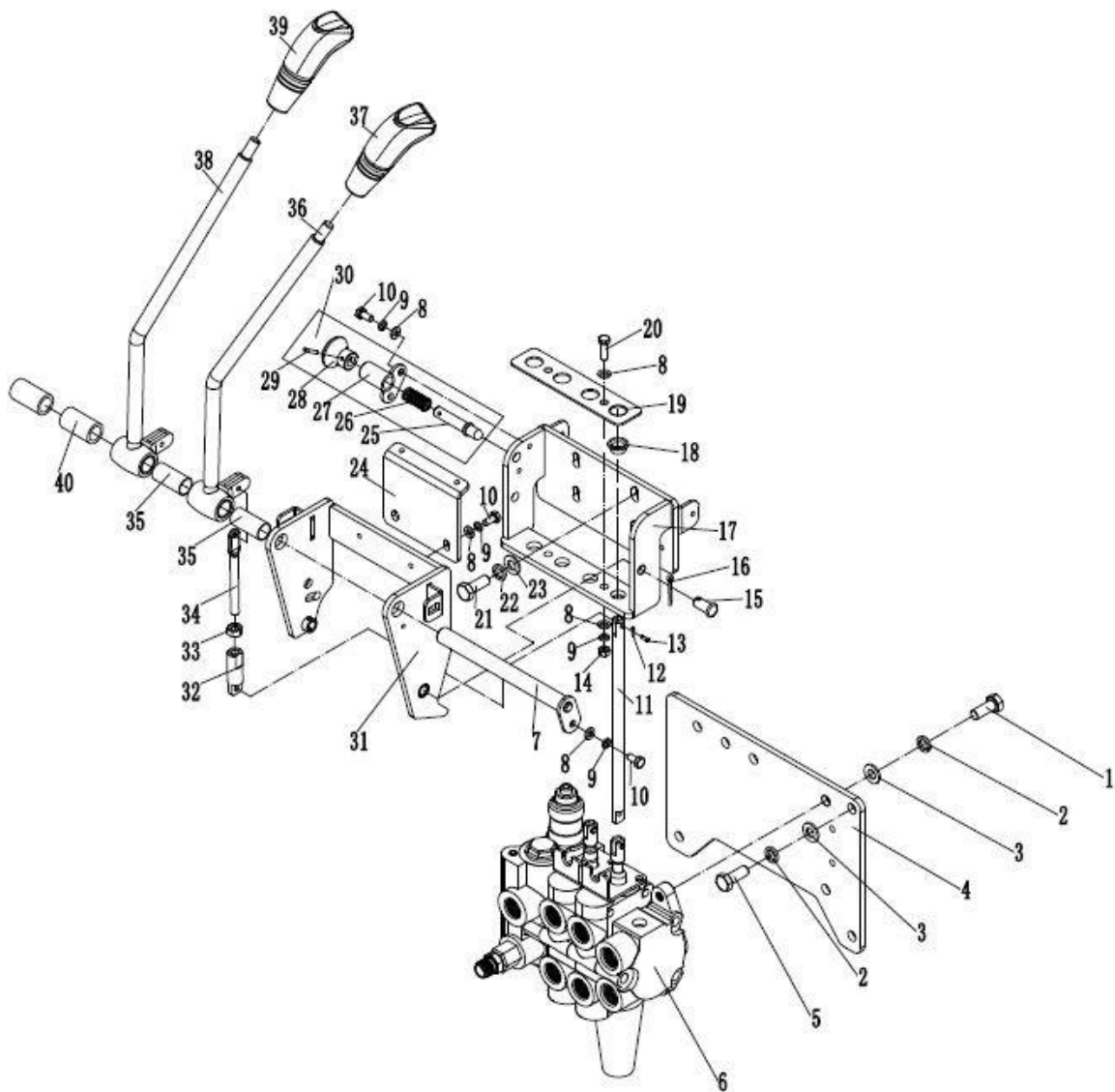


Fig. 27

Fig. 27 Vanne de contrôle directionnelle multiple (bigéminée)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910100400003	Boulon GB5786-M10x1.25x25-8.8	3	
2	910400500007	Rondelle GB93-10	6	
3	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	6	
4	255024520024	Plaque de support	1	
5	910100300036	Boulon GB5783-M10x25-8.8	3	
6	255025510002	Van Multi-directionnel (quatre combinés)	1	
7	253524510004	Axe $\phi 16 \times 168$	1	
8	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	9	
9	910400500005	Rondelle GB93-6	7	
10	910100300009	Boulon GB5783-M6x12-8.8	5	
11	255024520018	Barre de transition	3	
12	910600600026	Goupille fendue GB91-3.2x20	6	
13	910600700032	Axe court GB882-10x20c1B	6	
14	910300100005	Écrou GB6170-M6-10	2	
15	910600600026	Goupille fendue GB91-3.2x20	2	
16	910600700032	Axe court GB882-10x20c1B	2	
17	255024510002	Siège fixe	1	
18	940500200022	Bague $\phi 12 \times \phi 14 \times 20$ -SF-1	2	
19	255024520016	Plaque de pression	1	
20	910100300011	Boulon GB5783-M6x20-8.8	2	
21	910100300023	Boulon GB5783-M8x25-8.8	4	
22	910400500006	Rondelle GB93-8	4	
23	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	4	
24	255024520001	Plaque de fixation	1	
25	255024520014	Axe $\phi 10 \times 60$	1	
26	255024520013	Ressort	1	

27	255024510003	Axe $\phi 18 \times 27.5$	1	
28	255024520015	Poignée	1	
29	910600400004	Goupille cylindrique GB879.1-3x16	1	

Vanne de contrôle directionnelle multiple (bigéminée)

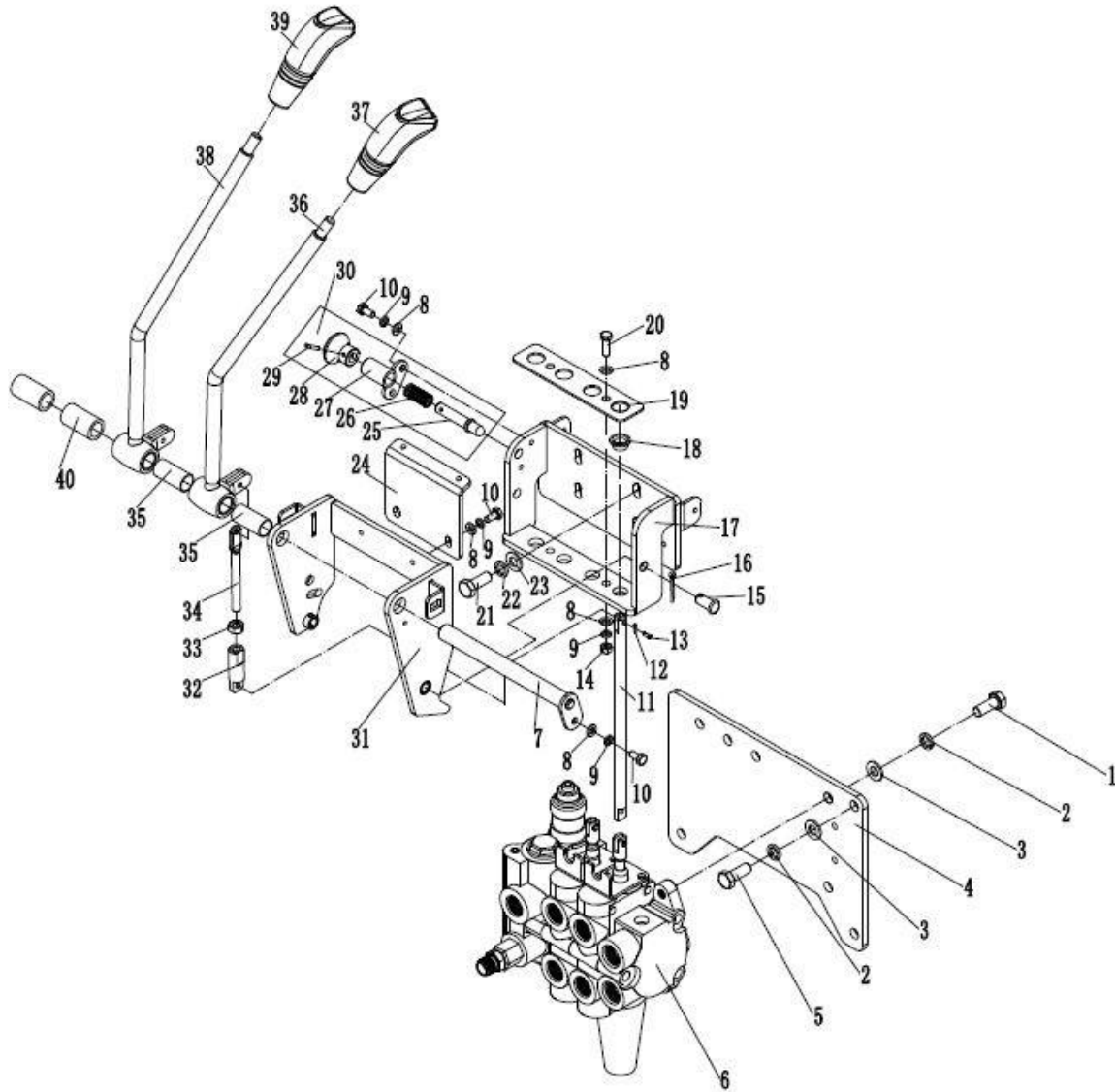


Fig. 27

Fig. 27 Vanne de contrôle directionnelle multiple (bigéminée)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
30	255024510006	Assemblage de poignée	1	
31	255024510001	Soudage du support	1	
32	250525020008	Joint	2	
33	910300100006	Écrou GB6170-M8-10	2	
34	255024520017	Bielle de liaison	2	
35	255024520025	Palier Bague $\phi 18 \times \phi 16 \times 37$	2	
36	255024510004	Soudage du levier de contrôle (levage)	1	
37	255024520022	Bille de poignée (levage)	1	
38	255024510005	Soudage du levier de contrôle (pente)	1	
39	255024520023	Bille de poignée (pente)	1	
40	253524520005	Douille	2	

Vanne de contrôle directionnelle multiple (trigémisée)

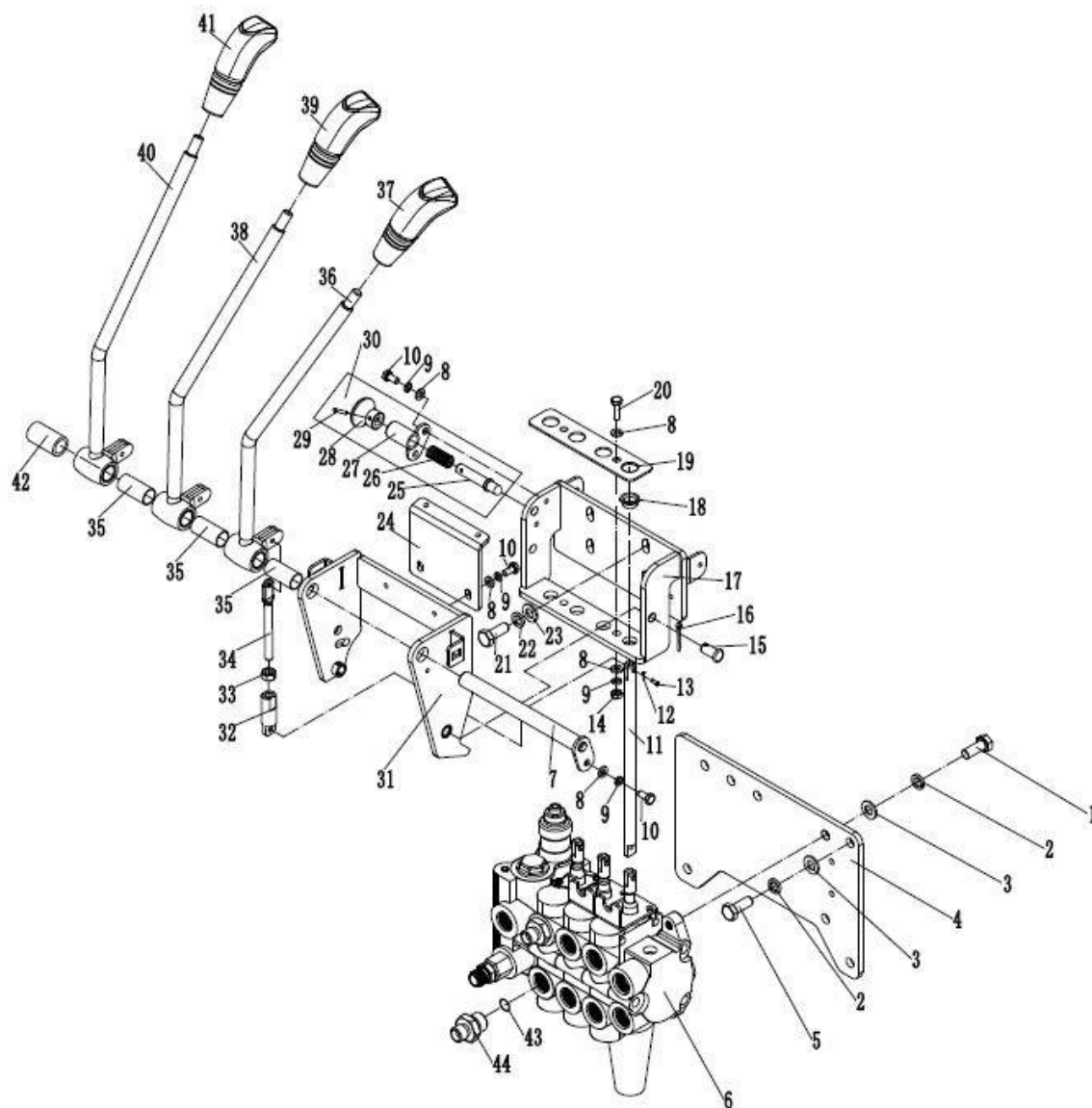


Fig. 28

Fig. 28 Vanne de contrôle directionnelle multiple (trigémisée)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910100400003	Boulon GB5786-M10x1.25x25-8.8	3	
2	910400500007	Rondelle GB93-10	6	
3	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	6	
4	255024520024	Plaque de support	1	
5	910100300036	Boulon GB5783-M10x25-8.8	3	
6	255025510002	Vanne à plusieurs voies (quatre combinées)	1	
7	253524510004	Axe $\phi 16 \times 168$	1	
8	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	9	
9	910400500005	Rondelle GB93-6	7	
10	910100300009	Boulon GB5783-M6x12-8.8	5	
11	255024520018	Tige de transition	3	
12	910600600026	Goupille fendue GB91-3.2x20	9	
13	910600700032	Axe court GB882-10x20c1B	9	
14	910300100005	Écrou GB6170-M6-10	2	
15	910600600026	Goupille fendue GB91-3.2x20	2	
16	910600700032	Axe court GB882-10x20c1B	2	
17	255024510002	Siège de fixation	1	
18	940500200022	Bague $\phi 12 \times \phi 14 \times 20$ -SF-1	3	
19	255024520016	Plaque de pression	1	
20	910100300011	Boulon GB5783-M6x20-8.8	2	
21	910100300023	Boulon GB5783-M8x25-8.8	4	
22	910400500006	Rondelle GB93-8	4	
23	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	4	
24	255024520001	Plaque de fixation	1	
25	255024520014	Axe $\phi 10 \times 60$	1	
26	255024520013	Ressort	1	

27	255024510003	Axe ϕ 18x27.5	1	
28	255024520015	Poignée	1	
29	910600400004	Goupille cylindrique GB879.1-3x16	1	

Vanne de commande directionnelle multiple (trigémisée)

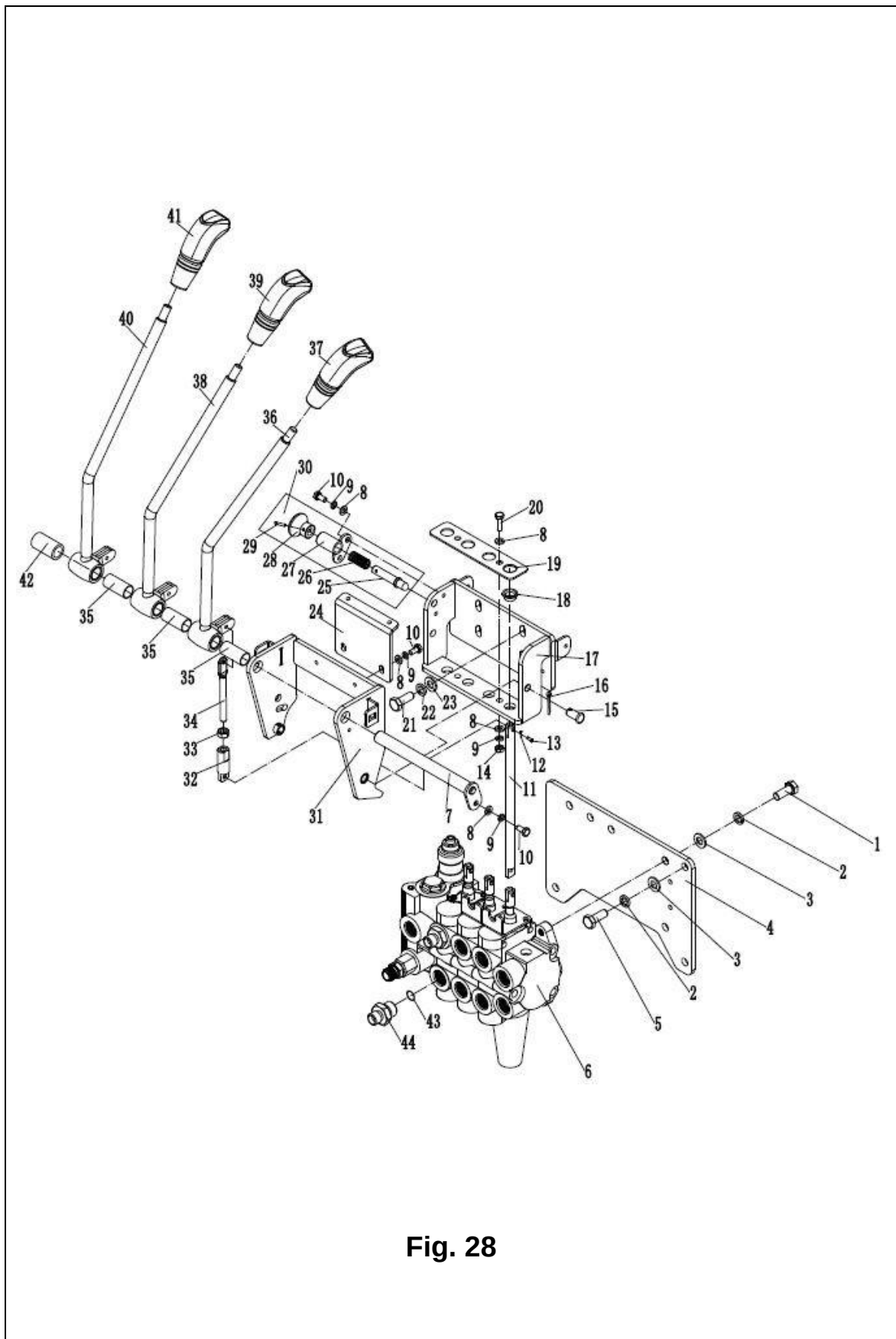


Fig. 28

Fig. 28 Vanne de commande directionnelle multiple (trigémisée)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
30	255024510006	Assemblage de poignée	1	
31	255024510001	Soudage du cadre	1	
32	250525020008	Joint	3	
33	910300100006	Écrou GB6170-M8-10	3	
34	255024520017	Bielle de liaison	3	
35	255024520025	Palier $\phi 18 \times \phi 16 \times 37$	3	
36	255024510004	Soudage du levier de commande (levage)	1	
37	255024520022	Bille de poignée (levage)	1	
38	255024510005	Soudage du levier de commande (pente)	1	
39	255024520023	Bille de poignée (pente)	1	
40	255025010001	Soudage du levier de commande (accessoire 1)	1	
41	255025020002	Bille de poignée (accessoire 1)	1	
42	253524520005	Douille	1	
43	910800100003	Joint torique 17x2,65	2	
44	253523520006	Joint 8-M20x1.5-M16x1.5-60°	2	

Vanne de commande directionnelle multiple (quatre joints)

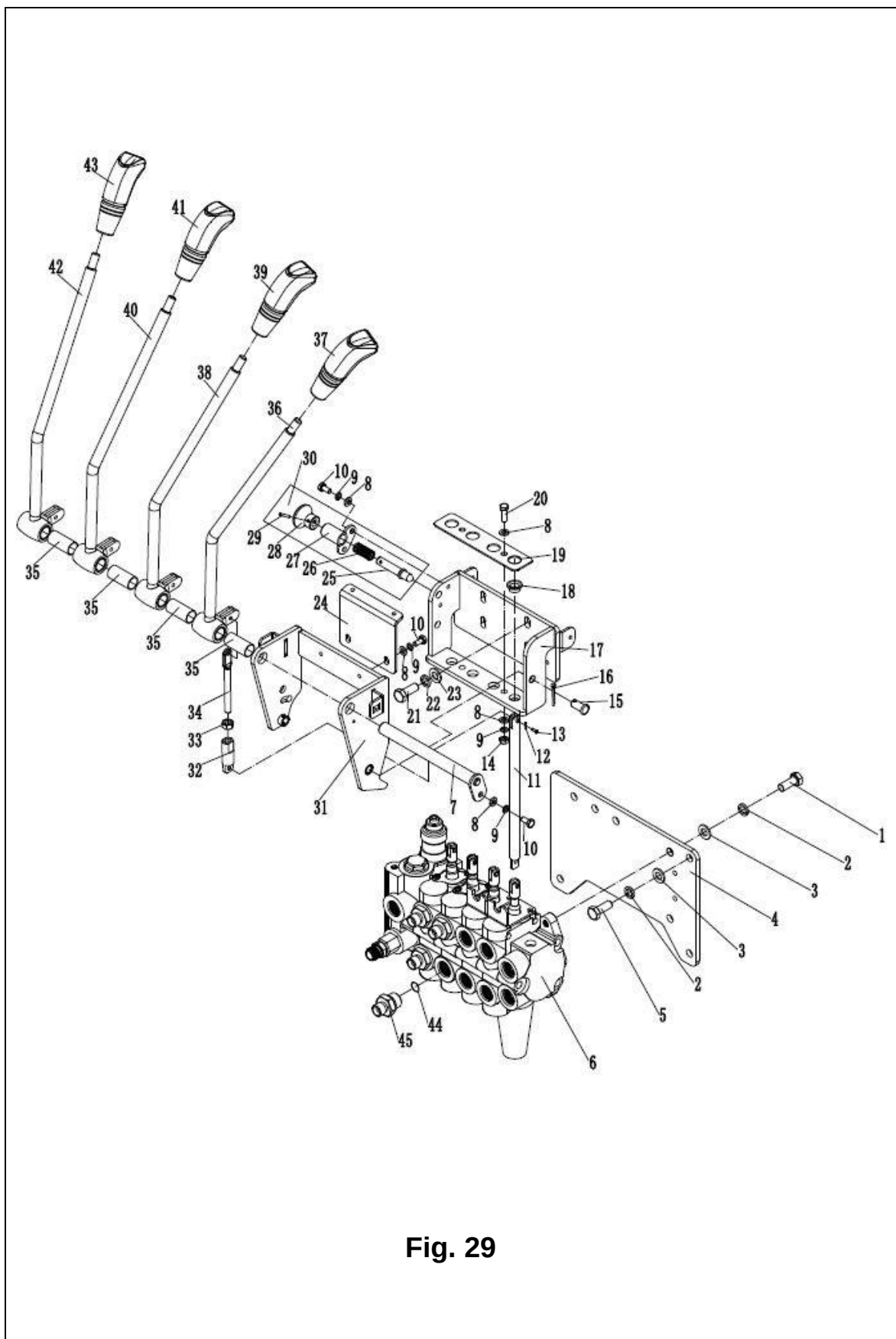


Fig. 29 Vanne de commande directionnelle multiple (quatre joints)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910100400003	Boulon GB5786-M10x1.25x25-8.8	3	
2	910400500007	Rondelle GB93-10	6	
3	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	6	
4	255024520024	Plaque de support	1	
5	910100300036	Boulon GB5783-M10x25-8.8	3	
6	255025510002	Vanne à plusieurs voies (quatre combinées)	1	
7	253524510004	Axe $\phi 16 \times 168$	1	
8	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	9	
9	910400500005	Rondelle GB93-6	7	
10	910100300009	Boulon GB5783-M6x12-8.8	5	
11	255024520018	Tige de transition	4	
12	910600600026	Goupille fendue GB91-3.2x20	12	
13	910600700032	Axe court GB882-10x20c1B	12	
14	910300100005	Écrou GB6170-M6-10	2	
15	910600600026	Goupille fendue GB91-3.2x20	2	
16	910600700032	Axe court GB882-10x20c1B	2	
17	255024510002	Siège de fixation	1	
18	940500200022	Bague $\phi 12 \times \phi 14 \times 20$ -SF-1	4	
19	255024520016	Plaque de pression	1	
20	910100300011	Boulon GB5783-M6x20-8.8	2	
21	910100300023	Boulon GB5783-M8x25-8.8	4	
22	910400500006	Rondelle GB93-8	4	
23	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	4	
24	255024520001	Plaque de fixation	1	
25	255024520014	Axe $\phi 10 \times 60$	1	
26	255024520013	Ressort	1	

27	255024510003	Axe ϕ 18x27.5	1	
28	255024520015	Poignée	1	
29	910600400004	Goupille cylindrique GB879.1-3x16	1	

Vanne de commande directionnelle multiple (quatre jonctions)

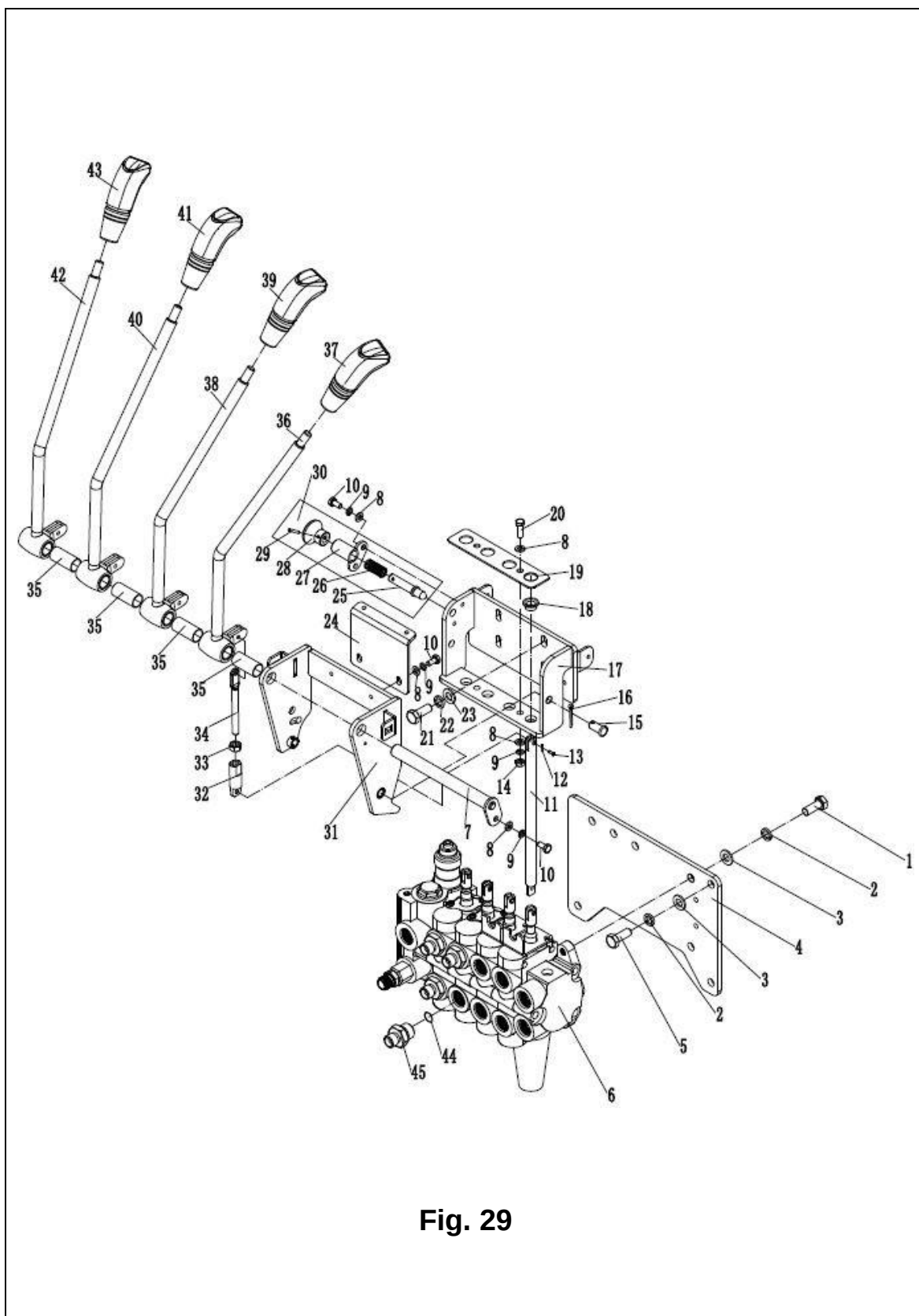


Fig. 29 Vanne de commande directionnelle multiple (quatre jonctions)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
30	255024510006	Assemblage de poignée	1	
31	255024510001	Assemblage de cadre	1	
32	250525020008	Joint	4	
33	910300100006	Écrou GB6170-M8-10	4	
34	255024520017	Bielle de liaison	4	
35	255024520025	Douille de palier $\phi 18 \times \phi 16 \times 37$	4	
36	255024510004	Soudage du levier de commande (levage)	1	
37	255024520022	Bille de poignée (levage)	1	
38	255024510005	Soudage du levier de commande (pente)	1	
39	255024520023	Bille de poignée (pente)	1	
40	255025010001	Soudage du levier de commande (accessoire 1)	1	
41	255025020002	Bille de poignée (accessoire 1)		
42	255025510001	Soudage du levier de commande (accessoire 2)	1	
43	255025520002	Bille de poignée (accessoire 2)	1	
44	910800100003	Joint torique 17x2.65	4	
45	253523520006	Joint 8-M20x1.5-M16x1.5-60°	4	

Système hydraulique

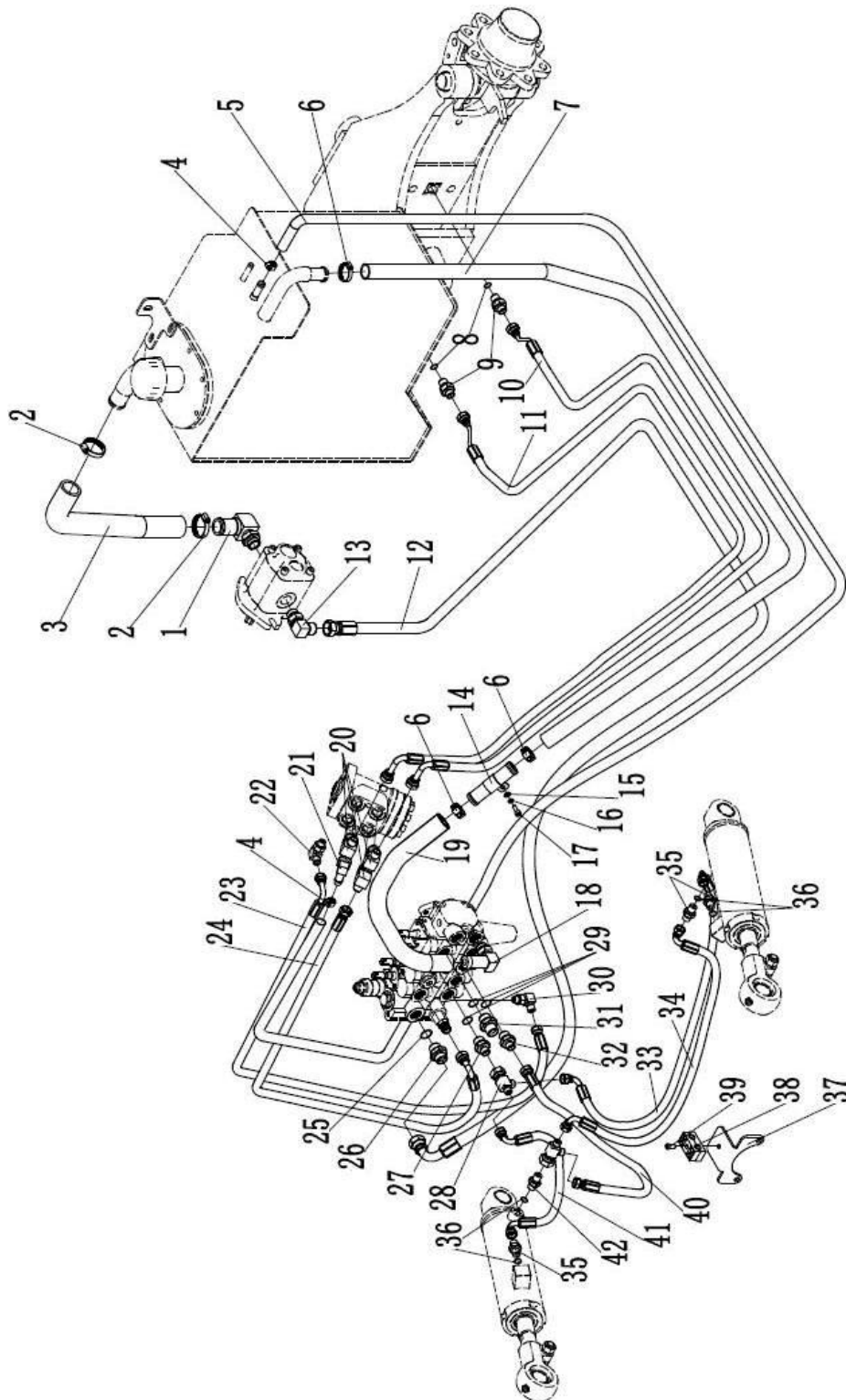


Fig. 30

Fig. 30 Système hydraulique

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255023510005	Joint 25-G1-φ32	1	
2	911000600006	Collier de serrage QC/T390-(40-45)	2	
3	255023520008	Tuyau en caoutchouc	1	
4	911000600003	Collier de serrage QC/T390-(22-26)	2	
5	255023520006	Tuyau de retour d'huile φ23xφ13x3600	1	
6	911000600004	Collier de serrage QC/T390-(34-38)	4	
7	255023520013	Tuyau de retour d'huile φ35xφ25x1900	1	
8	910800100002	Joint torique 13,2x2,65	2	
9	252023520011	Joint 8-2xM16x1,5-60°	2	
10	255023520002	Assemblage de hydraulique 8-L2700-1SC-60°	1	
11	255023520001	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L3000-1SC-60°	1	
12	255023520004	Tuyau hydraulique (90°)13-L2750-2SC-60°	1	
13	251023510005	Joint 12-G1/2-M22x1,5-60°	1	
14	255023520022	Tuyau en acier de transition	1	
15	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	2	
16	910400500005	Rondelle GB93-6	2	
17	910200200036	Vis GB70.1-M6x20-8.8	2	
18	255023510002	Joint 16-M22x1,5-φ25	1	
19	255023520021	Tube en caoutchouc	1	
20	251023510002	Joint 8-M18x1,5-M16x1,5-60°	3	
21	251023510001	Joint 11-M18x1,5-0	1	
22	255023510003	Joint 6-G1/4-M14x1,5-60°	1	
23	255023520003	Assemblage de tuyau hydraulique (90°)6-L1420-1SC-60°	1	
24	255023520005	Assemblage de tuyau hydraulique (90°)8-L1420-1SC-60°	1	
25	910800100015	Joint torique 19x2,65	1	
26	255023520030	Joint 12-2xM22x1,5-60°	1	

Système hydraulique

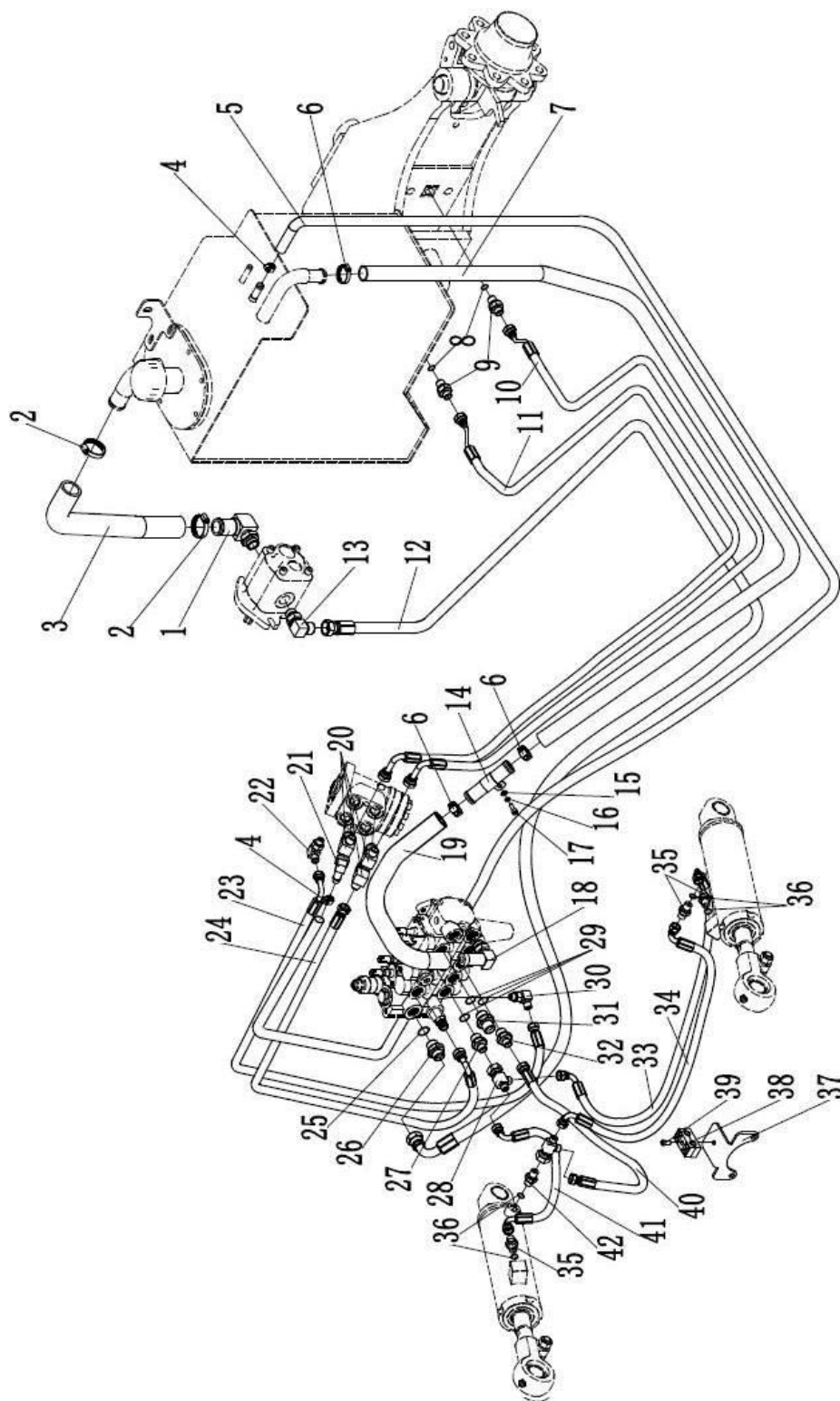


Fig. 30

Fig. 30 Système hydraulique

No.	Codage	Description	Qté.	Note
27	253523520006	Joint 8-M20x1,5-M16x1,5-60°	1	
28	250523510001	Joint 7-2xM14x1,5-M16x1,5-60°	2	
29	910800100003	Joint torique 17x2,65	3	
30	255023510001	Joint 6-M12x1,5-M14x1,5-60°	1	
31	251043520043	Joint 12-M20x1,5-M22x1,5-60°	1	
32	251023520001	Joint 6-M20x1,5-M14x1,5-60°	1	
33	255023520017	Assemblage de tuyau hydraulique 6- L1000-1SC-60°	1	
34	255023520018	Assemblage de tuyau hydraulique 6- L1100-1SC-60°	1	
35	255023520007	Joint 6-G1/4 - M14x1,5-60°	3	
36	910800100021	Joint torique 11,2x2,65	4	
37	255023520027	Bloc de fixation de tuyau en caoutchouc	1	
38	255028520034	Bloc de fixation de tuyau en caoutchouc	2	
39	910200200060	Vis GB70.1-M8x35-8.8	1	
40	255023520012	Assemblage de tuyau hydraulique 6- L500-1SC-60°	1	
41	255023520016	Assemblage de tuyau hydraulique 6- L600-1SC-60°	1	
42	255023520019	Joint 8-G1/4-M16x1,5-60°	1	

Pipeline de levage du mât (mât standard)

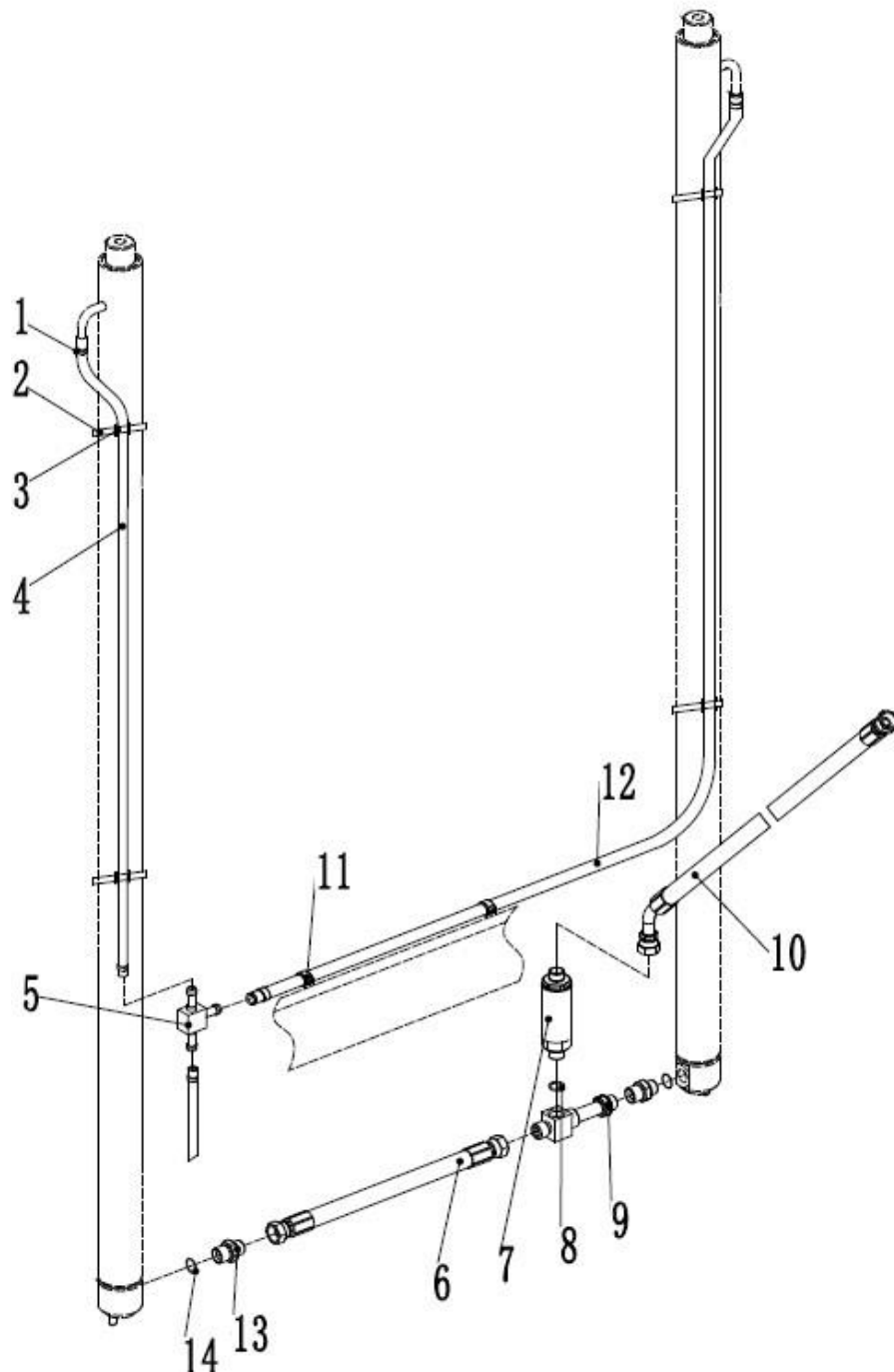


Fig. 31

Fig. 31 Pipeline de levage du mât (mât standard)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255044020043	Bande	1	
2	921600400001	Bande 4x250	1	
3	255044020042	Plaque de pression	1	
4	255044020016	Tuyau de retour d'huile 1L=620	2	▲
	255044020017	Tuyau de retour d'huile 1L=870	2	▲
	255044020018	Tuyau de retour d'huile 1L=1120	2	▲
	255044020019	Tuyau de retour d'huile 1L=1270	2	▲
	255044020020	Tuyau de retour d'huile 1L=1370	2	▲
	255044020021	Tuyau de retour d'huile 1L=1420	2	▲
	255044020022	Tuyau de retour d'huile 1L=1470	2	▲
	255044020023	Tuyau de retour d'huile 1L=1620	2	▲
	255044020024	Tuyau de retour d'huile 1L=1770	2	▲
	255044020025	Tuyau de retour d'huile 1L=1920	2	▲
	255044020026	Tuyau de retour d'huile 1L=2120	2	▲
	255044020027	Tuyau de retour d'huile 1L=2370	2	▲
	255044020028	Tuyau de retour d'huile 1L=2620	2	▲
5	251044020077	Joint	1	
6	251044020081	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L395-2SC- 60°	1	
7	255044020015	Soupape de limitation de vitesse XSF-F16L-2T	1	
8	910800100003	Joint torique 17x2.65	1	
9	255044010040	Joint	1	
10	255044020013	Tuyau	1	
11	921600400003	Bande P-N156-00646	2	
12	255044002004	Tuyau de retour d'huile 2	1	
13	910800100003	Oring 17x2.65	3	
14	251043520043	Joint 12-M20x1.5-M22x1.5-60°	2	

Note : Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Levage du mât du pipeline (levage complet à deux étages)

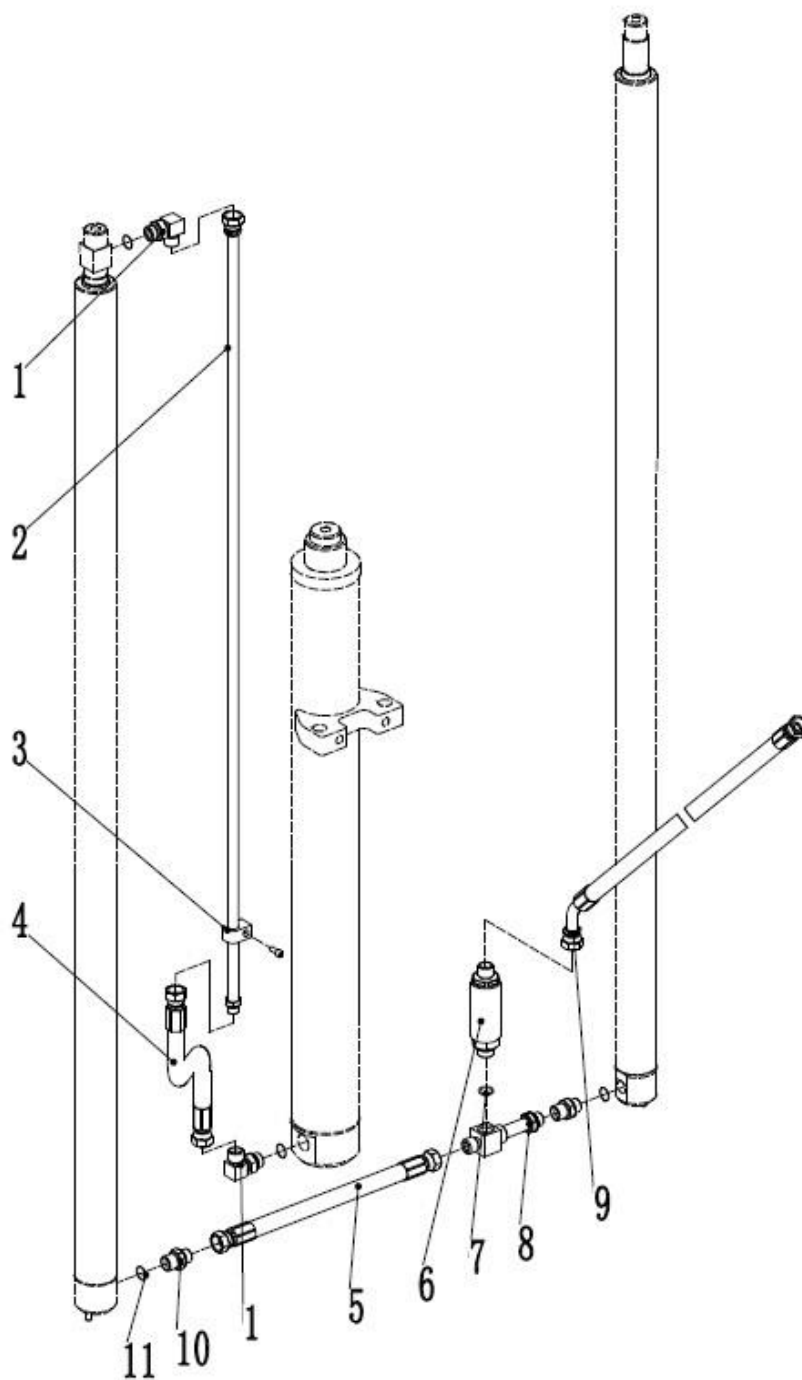


Fig. 32

Fig. 32 Levage du mât du pipeline (levage complet à deux étages)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	253523510003	Joint 12-M20x1.5-M22x1.5-60°	2	
2	255043520009	Tube hydraulique en acier L=760	1	
	255043520010	Tube hydraulique en acier L=1010	1	
	255043520011	Tube hydraulique en acier L=1300	1	
	255043520012	Tube hydraulique en acier L=1460	1	
	255043520013	Tube hydraulique en acier L=1610	1	
	255043520013	Tube hydraulique en acier L=1610	1	
	255043520013	Tube hydraulique en acier L=1610	1	
	255043520014	Tube hydraulique en acier L=1850	1	
	255043520015	Tube hydraulique en acier L=2010	1	
	255043520016	Tube hydraulique en acier L=2110	1	
	255043520017	Tube hydraulique en acier L=2360	1	
	255043520018	Tube hydraulique en acier L=2710	1	
	255043520019	Tube hydraulique en acier L=2960	1	
3	263044520089	Collier de serrage	1	
4	255043520008	Tuyau hydraulique	1	
5	251044020081	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L395-2SC-60°	1	
6	255044020015	Valve de limitation de vitesse XSF- F16L-2T	1	
7	910800100004	Joint torique 18x2.65	1	
8	255044010040	Joint	1	
9	255044020013	Tuyau	1	
10	251043520043	Joint 20-22	1	
11	910800100003	Joint torique 17x2.65	3	

Levage du mât du pipeline (levage complet trois étages)

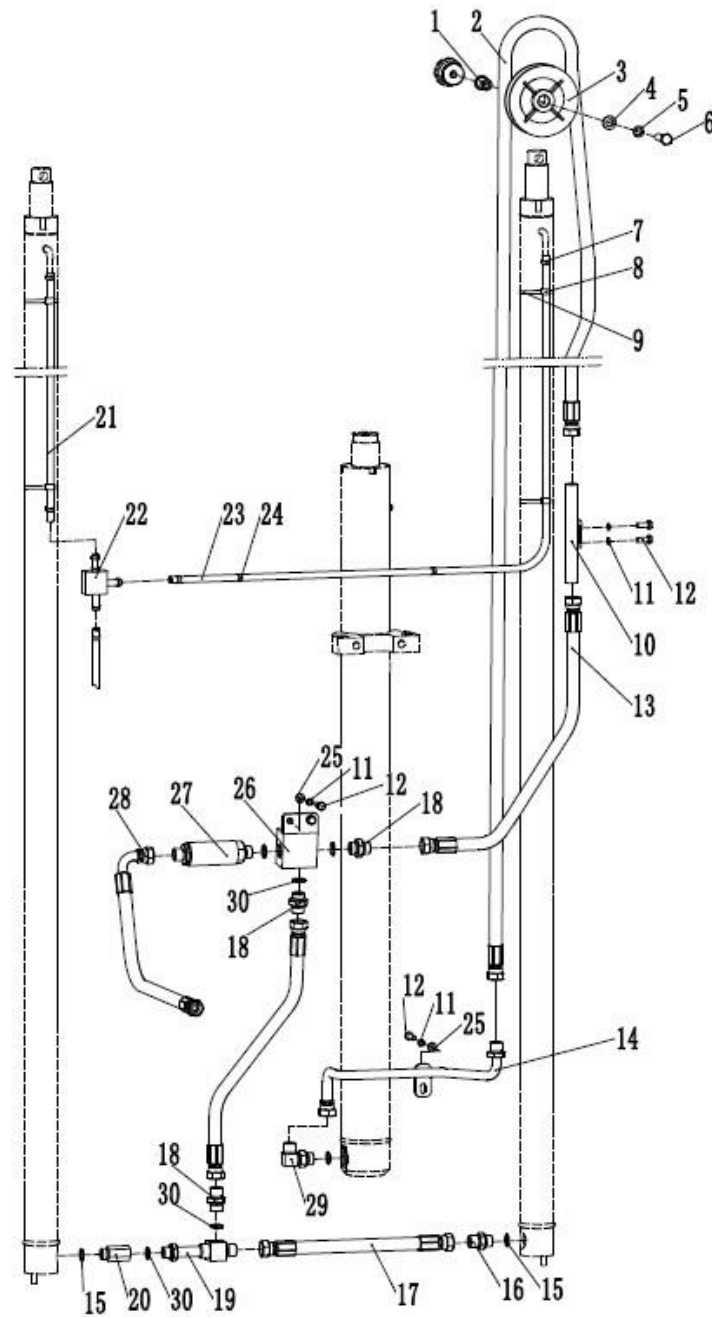


Fig. 33

Fig. 33 Levage du mât du pipeline (levage complet à trois étages)

No.	Codage	Description	Qté.	Not e
1	255044520081	Douille	1	
2	255044520071	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L2180-2CS-60°	1	
	255044520072	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L2480-2CS-60°	1	
	255044520073	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L2530-2CS-60°	1	
	255044520074	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L2730-2CS-60°	1	
	255044520075	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L3015-2CS-60°	1	
	255044520076	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L3480-2CS-60°	1	
	255044520077	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L3950-2CS-60°	1	
3	255044520096	Poulie	1	
4	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	1	
5	910400500008	Rondelle GB93-12	1	
6	910100300054	Boulon GB5783-M12x50-8.8	1	
7	255044020043	Bride	1	
8	921600400001	Bande 4x250	Comme demandé	
9	255044020042	Plaque de pression de tuyau	Comme demandé	
10	255044510020	Soudage de tuyau en acier hydraulique	1	
11	910400500006	Rondelle GB93-8	5	
12	910100300022	Boulon GB5783-M8x20-8.8	1	
13	255044520070	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L620-2SC-60°	1	
14	255044510021	Soudage de tuyau en acier hydraulique	1	
15	910800100003	Joint torique 17x2.65	2	
16	251043520043	Joint 12-M20x1.5-M22x1.5-60°	2	
17	255044520067	Assemblage de tuyau hydraulique 13-L330-2SC-60°	1	

Levage de mât de pipeline (trois étages, levage complet et libre)

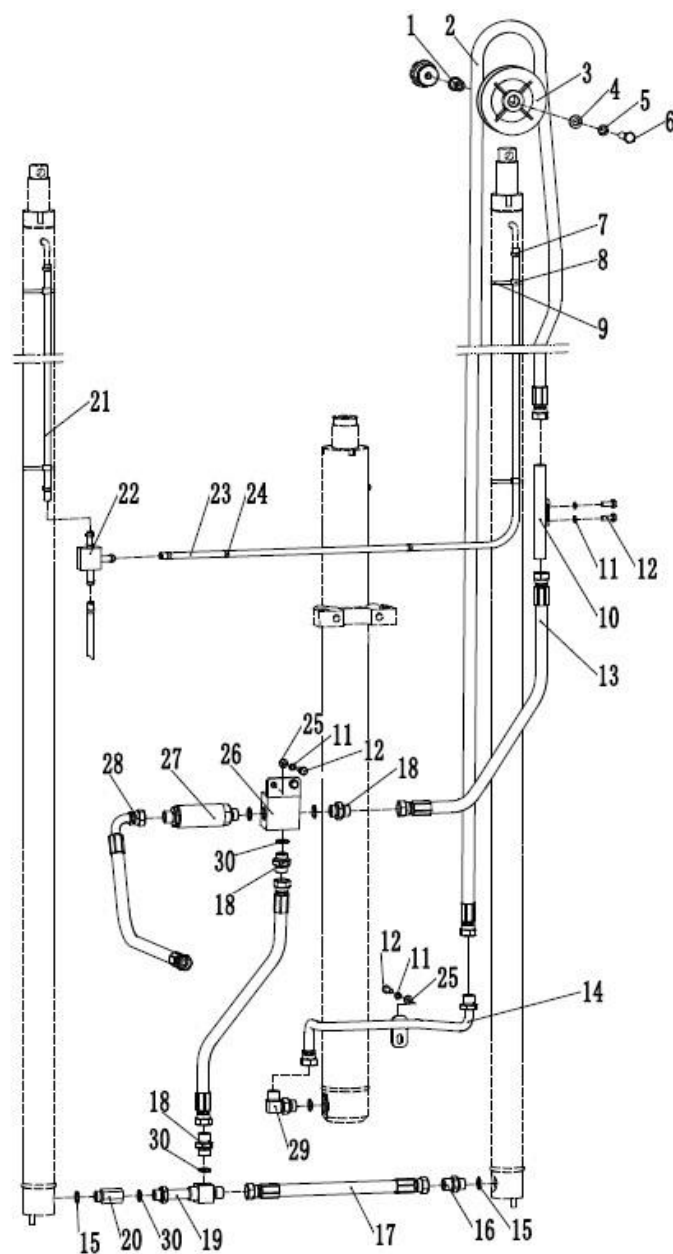


Fig. 33

Fig. 33 Levage de mât de pipeline (trois étages, levage complet et libre)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
18	251044520075	Joint 12-2xM22x1.5-60°	2	
19	255044010040	Joint	1	
20	255044520080	Joint	1	
21	255044520082	Tuyau de retour d'huile L=655	1	▲
	255044520083	Tuyau de retour d'huile L=780	1	▲
	255044520084	Tuyau de retour d'huile L=830	1	▲
	255044520085	Tuyau de retour d'huile L=930	1	▲
	255044520086	Tuyau de retour d'huile L=1075	1	▲
	255044520087	Tuyau de retour d'huile L=1310	1	▲
	255044520088	Tuyau de retour d'huile L=1540	1	▲
22	251044020077	Joint	1	
23	255044520089	Tuyau de retour d'huile L=1195	1	▲
	255044520090	Tuyau de retour d'huile L=1320	1	▲
	255044520091	Tuyau de retour d'huile L=1370	1	▲
	255044520092	Tuyau de retour d'huile L=1470	1	▲
	255044520093	Tuyau de retour d'huile L=1615	1	▲
	255044520094	Tuyau de retour d'huile L=1850	1	▲
	255044520095	Tuyau de retour d'huile L=2010	1	▲
24	921600400003	Bande P/N 156-00646	2	
25	910400100006	Rondelle GB97.1-8-200HV	3	
26	255044510022	Trois joints de soudure	1	
27	255044020015	Valve de limitation de vitesse XSF-F16L-2T	1	
28	255044520069	Assemblage de tuyau hydraulique (90°) 13-L1350-2SC-60°	1	
29	253523510003	Joint 12-M20x1.5-M22x1.5-60°	1	
30	910800100004	Joint torique 18x2.65	2	

Remarque : ▲ Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Installation du déplaceur latéral et de la conduite (mât standard)

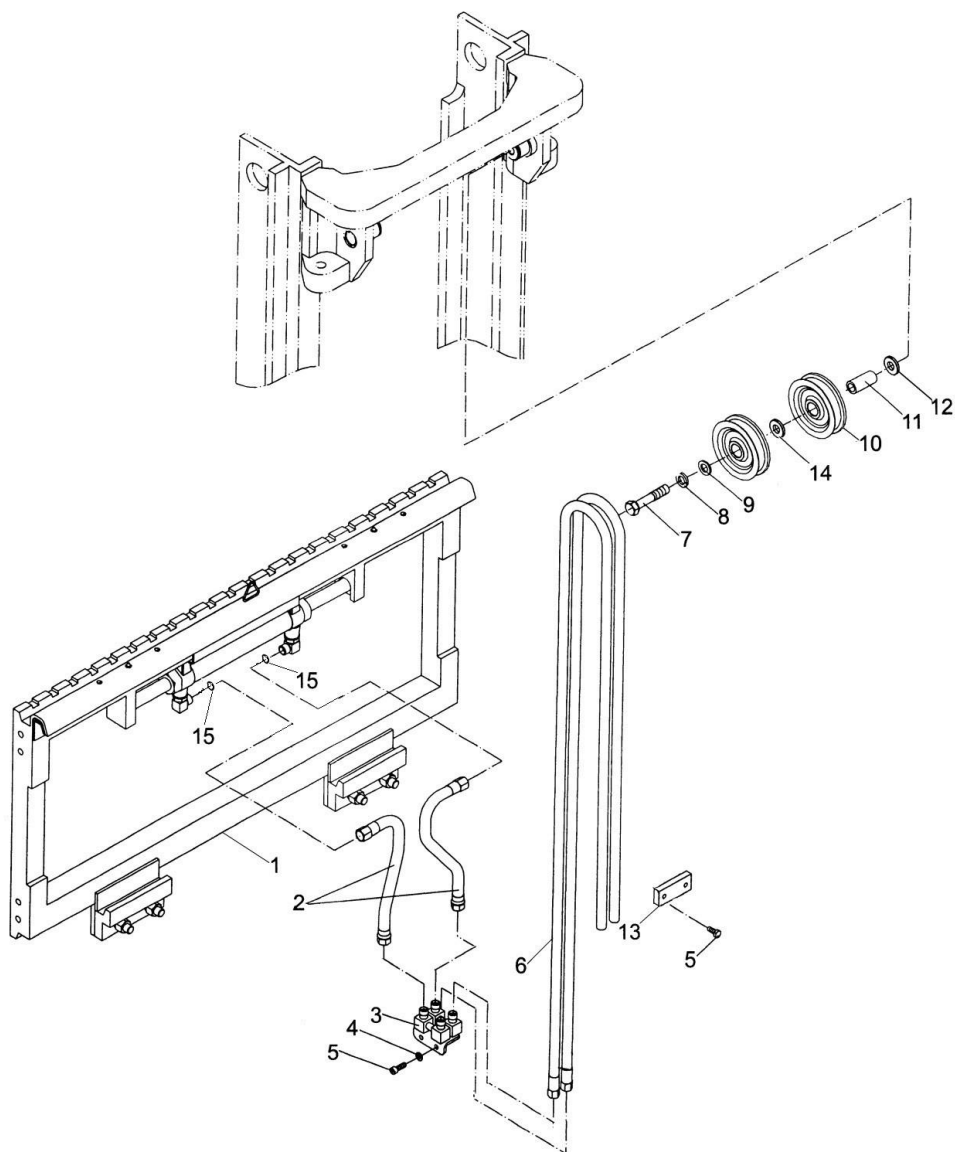


Fig. 34

Fig. 34 Installation du déplaceur latéral et de la conduite (mât standard)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	253042510001	Assemblage du déplaceur latéral	1	
2	253542520001	Assemblage de tuyau hydraulique (90°) 8-L500-1SC-90°	2	
3	253527510001	Assemblage du siège d'huile	1	
4	910400500006	Rondelle GB93-8	2	
5	910200200057	Vis GB70.1-M8x20-8.8	4	
	253527520010	Tuyau hydraulique (90°) 8-L4050-1SC-60°	2	H=3000
	253527520011	Assemblage hydraulique (90°) 8-L2950-1SC-60°	2	H=2000
	253527520012	Assemblage hydraulique (90°) 8-L3450-1SC-60°	2	H=2500
	253527520013	Assemblage hydraulique (90°) 8-L4250-1SC-60°	2	H=3300
	253527520014	Assemblage hydraulique (90°) 8-L4400-1SC-60°	2	H=3500
	253527520015	Assemblage hydraulique (90°) 8-L4500-1SC-60°	2	H=3600
	253527520016	Assemblage hydraulique (90°) 8-L4650-1SC-60°	2	H=3700
	253527520017	Assemblage hydraulique (90°) 8-L5050-1SC-60°	2	H=4000
	253527520018	Assemblage hydraulique (90°) 8-L5350-1SC-60°	2	H=4300
	253527520019	Assemblage hydraulique (90°) 8-L5550-1SC-60°	2	H=4500
	253527520020	Assemblage hydraulique (90°) 8-L6150-1SC-60°	2	H=5000
	253527520021	Assemblage hydraulique (90°) 8-L6650-1SC-60°	2	H=5500
	253527520022	Assemblage hydraulique (90°) 8-L7150-1SC-60°	2	H=6000

Installation du déplaceur latéral et de la conduite (mât standard)

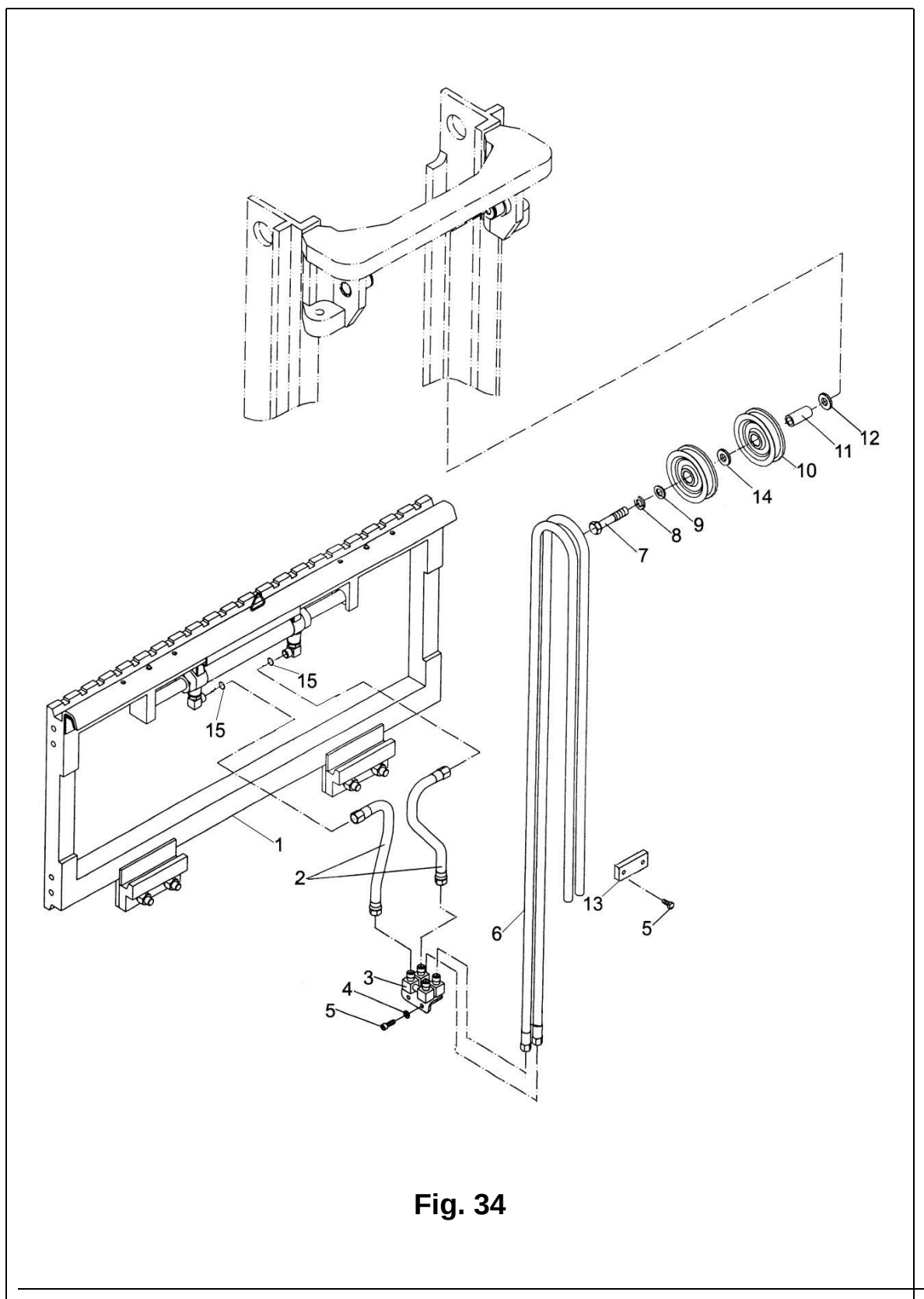


Fig. 34 Installation du déplaceur latéral et de la conduite (mât standard)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
6	910100200017	Boulon GB5785-M16x1.5x80-8.8	2	
7	910400500010	Rondelle GB93-16	1	
8	910400100010	Rondelle GB97.1-16-200HV	1	
9	532644520032	Poulie $\phi 96 \times 24.5$	2	
10	253527520001	Douille $\phi 22 \times \phi 17 \times 56$	2	
11	253527520003	Rondelle $\phi 35 \times \phi 16.5 \times 6$	1	
12	253527501003	Siège de plaque de pression	1	
13	253527520002	Bague $\phi 36 \times \phi 22 \times 5$	1	
14	910800100001	Joint torique 9.5x1.8	4	

Installation du déplaceur latéral et de la conduite (double étage, complètement libre)

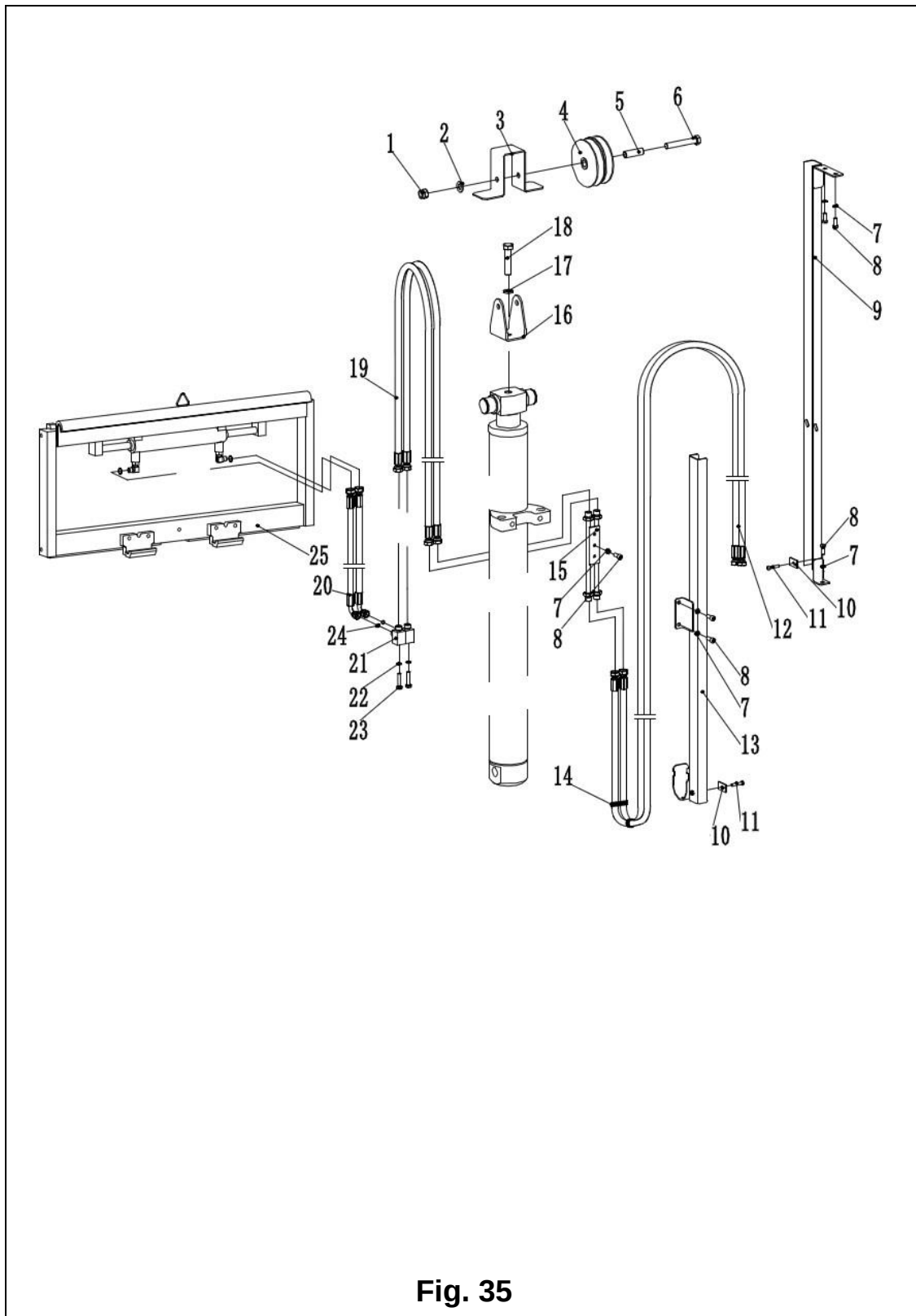


Fig. 35 Installation du déplaceur latéral et de la conduite (double étage, complètement libre)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	1	
2	910300500006	Écrou GB889.1-M12-10	1	
3	252028520009	Plaque	1	
4	255030520021	Poulie $\phi 110 \times 27$	2	
5	255030520022	Bague	1	
6	910100100056	Boulon GB5782-M12x90-8.8	1	
7	910400500006	Rondelle GB93-8	11	
8	910200200057	Vis GB70.1-M8x20-8.8	7	
9	255028510001	Soudage en rainure L=670	1	
	255028510002	Soudage en rainure L=840	1	
	255028510003	Soudage en rainure L=1090	1	3.3m、3.5m
	255028510004	Soudage en rainure L=1240	1	3.6m、3.7m
	255028510005	Soudage en rainure L=1390	1	
	255028510006	Soudage en rainure L=1640	1	
10	253528520020	Plaque de pression	2	
11	910200200039	Vis GB70.1-M6x30-8.8	2	
12	255028520021	Tuyau hydraulique (90°) 8-L2700-1SC-60°	2	2m-3.5m
	255028520026	Tuyau hydraulique (90°) 8-L2950-1SC-60°	2	3.6m-6m
13	255028510011	Soudage en rainure L=680	1	
	255028510012	Soudage en rainure L=800	1	
	255028510013	Soudage en rainure L=930	1	
	255028510014	Soudage en rainure L=1020	1	3.3m、3.5m
	255028510015	Soudage en rainure L=1080	1	3.6m、3.7m
	255028510016	Soudage en rainure L=1180	1	
14	921600400001	Bande 4x250	2	
15	255028510022	Tuyau en acier de transition	1	
16	252030520009	Cadre de poulie	1	

17	910100100072	Boulon GB5782-M16x60-8.8	1	
----	--------------	--------------------------	---	--

Installation du déplaceur latéral et de la conduite (double étage, complètement libre)

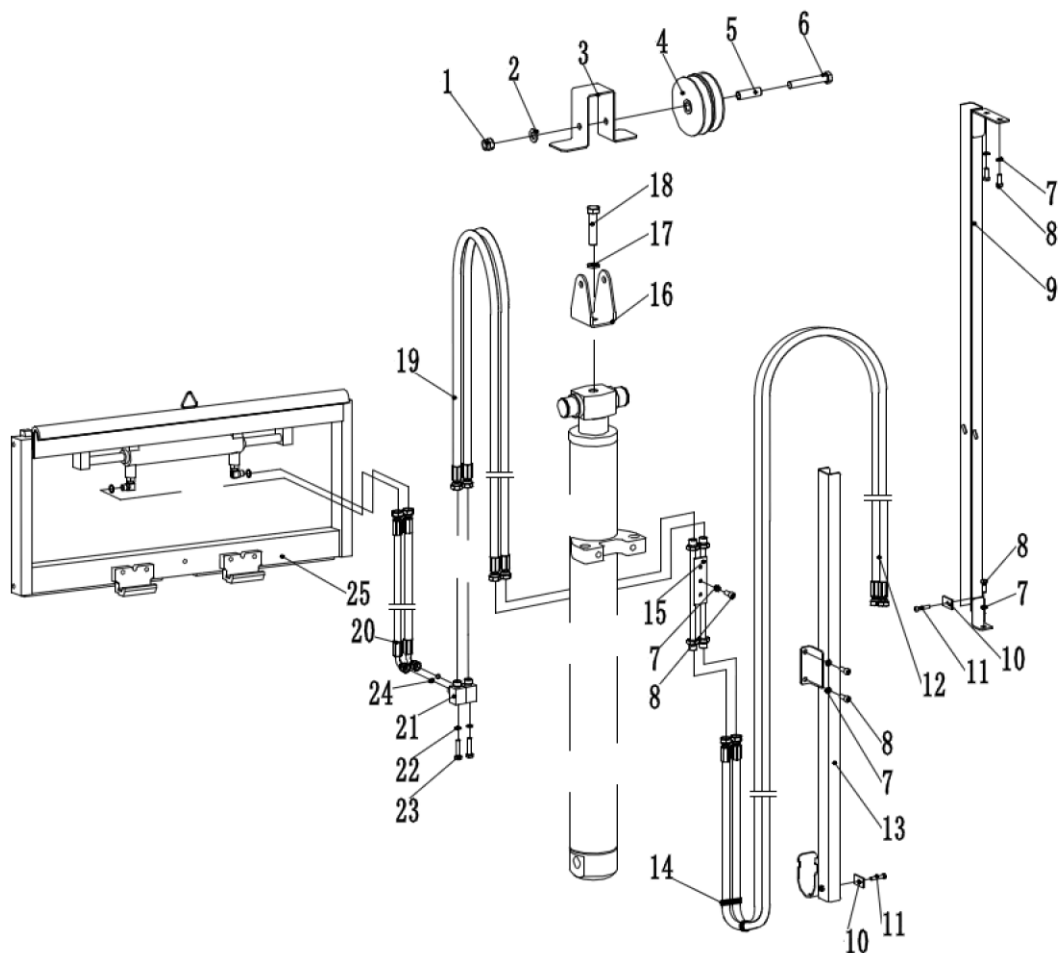


Fig. 35

Fig. 35 Installation du déplaceur latéral et de la conduite (double étage, complètement libre)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
18	910400100010	Rondelle GB97.1-16-200HV	1	
19	255028520008	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L950-1SC-60°	2	
	255028520009	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1200-1SC-60°	2	
	255028520010	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1470-1SC-60°	2	
	255028520011	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1600-1SC-60°	2	
	255028520012	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1700-1SC-60°	2	
	255028520013	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1750-1SC-60°	2	3.6m 、 3.7m
	255028520015	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1950-1SC-60°	2	
	255028520016	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2100-1SC-60°	2	
	255028520017	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2200-1SC-60°	2	
	255028520018	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2450-1SC-60°	2	
	255028520019	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2700-1SC-60°	2	
	255028520020	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2950-1SC-60°	2	
20	253542520001	Tuyau	2	
21	255028520001	Joint 16-18	2	
22	910400500006	Rondelle GB93-8	1	
23	910100300025	Boulon GB5783-M8x35-8.8	2	
24	910800100001	Joint torique 9.5x1.8	4	
25	253042510001	Rondelle GB97.1-16-200HV	1	

Installation du déplaceur latéral et de la conduite (trois étages, complètement libre)

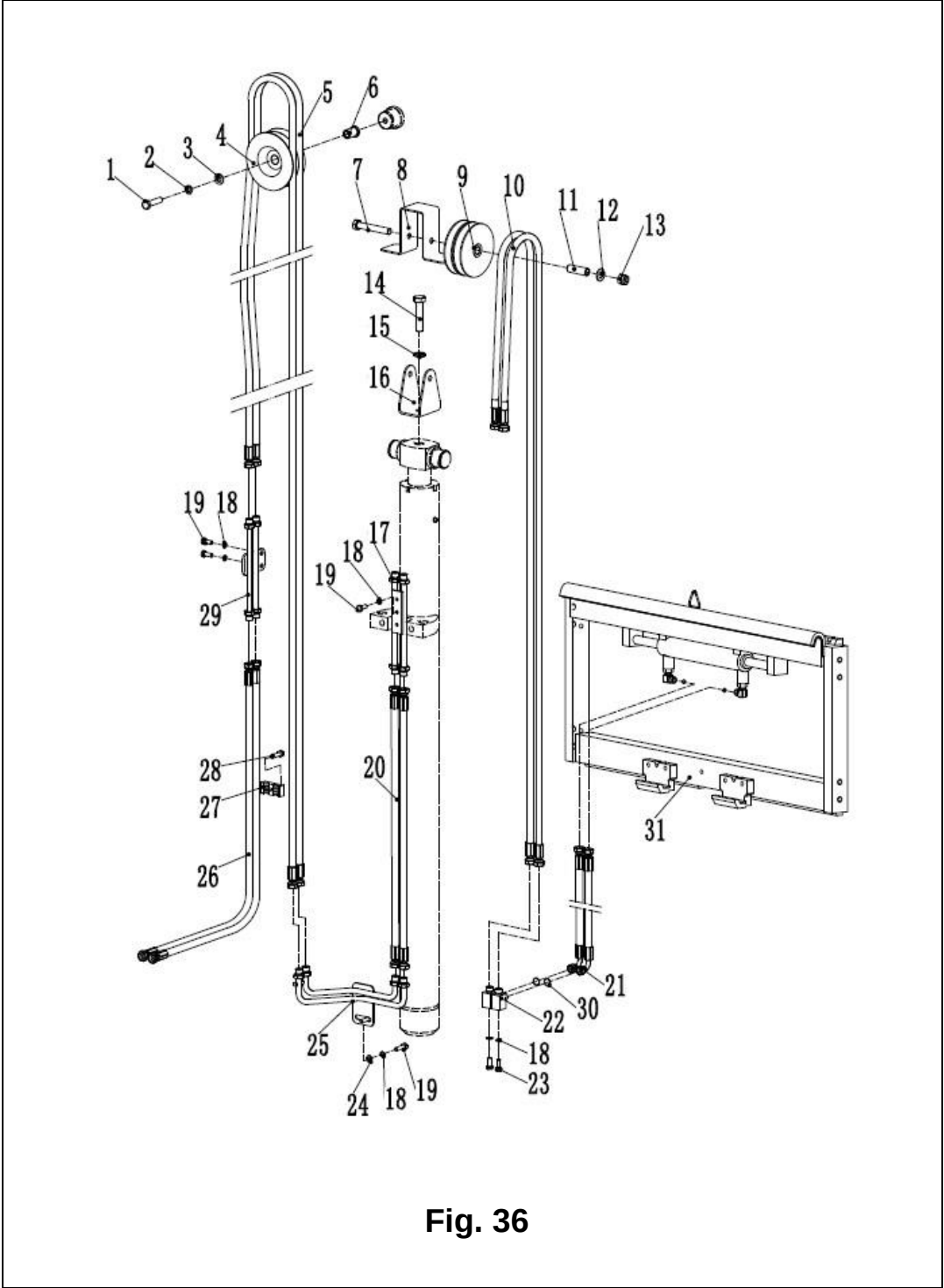


Fig. 36 Installation du déplaceur latéral et de la conduite (trois étages, complètement libre)

No.		Codage	Description	Qté.	Note
1		910100300054	Boulon GB5783-M12x50-8.8	1	
2		910400500008	Rondelle GB93-12	1	
3		910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	2	
4		255030520020	Poulie	1	
5		255030520001	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2060-1CS-60°	1	
		255030520002	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2310-1CS-60°	1	
		255030520003	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2410-1CS-60°	1	
		255030520004	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2610-1CS-60°	1	
		255030520005	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L2900-1CS-60°	1	
		255030520006	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L3370-1CS-60°	1	
		255030520007	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L3840-1CS-60°	1	
6		255044520081	Bague	1	
7		910100100056	Boulon GB5782-M12x90-8.8	1	
8		252028520009	Plaque de chaîne	1	
9		255030520021	Poulie $\phi 110 \times 27$	2	
10		255030520010	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1060-1CS-60°	2	
		255030520011	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1190-1CS-60°	2	
		255030520012	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1240-1CS-60°	2	
		255030520013	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1340-1CS-60°	2	
		255030520014	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1450-1CS-60°	2	

		255030520015	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1680-1CS-60°	2	
		255030520016	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L1920-1CS-60°	2	
11		255030520022	Bague	1	

Installation du déplaceur latéral et de la conduite (trois étages, entièrement libre)

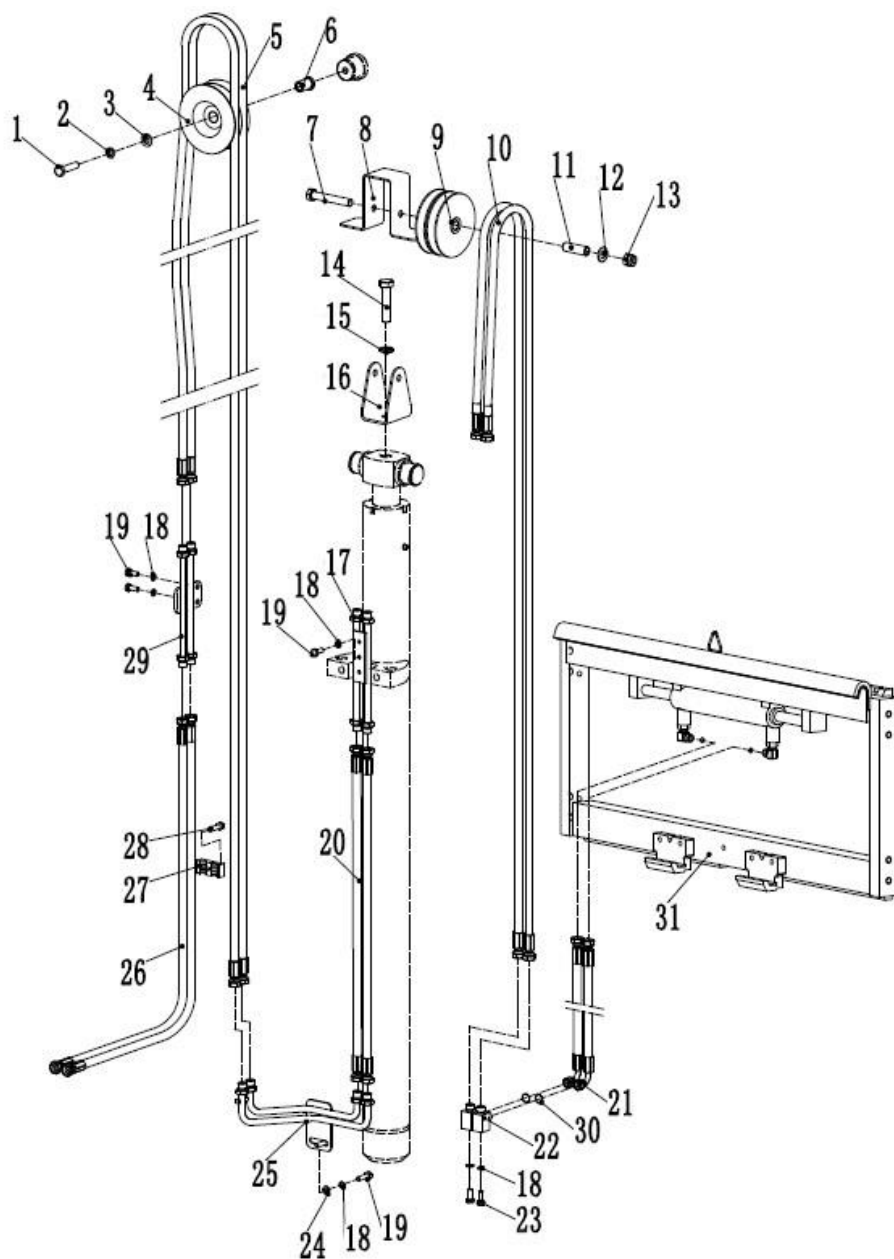


Fig. 36

Fig. 36 Installation du déplaceur latéral et de la conduite (trois étages, entièrement libre)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
12	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	2	
13	910300500006	Écrou GB889.1-M12-10	1	
14	910100100072	Boulon GB5782-M16x60-8.8	1	
15	910400100010	Rondelle GB97.1-16-200HV	1	
16	252030520009	Cadre de poulie	1	
17	255028510022	Plaque d'acier de transition	1	
18	910400100006	Rondelle GB93-8	5	
19	910100300022	Boulon GB5783-M8x20-8.8	5	
20	255030520008	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L360-1CS-60°	2	
	255030520009	Assemblage de tuyau hydraulique 8-L610-1CS-60°	2	
21	253542520001	Assemblage de tuyau hydraulique (90°) 8-L500-1SC-90°	2	
22	255028520001	Joint 16-18	2	
23	910100300025	Boulon GB5783-M8x35-8.8	2	
24	910400500006	Rondelle GB97.1-8-200HV	5	
25	255030520019	Soudage de tuyau en acier hydraulique	1	
26	255030520017	Tuyau en caoutchouc latéral	2	
27	255028520034	Bloc de fixation de tuyau	2	
28	910200200060	Vis GB70.1-M8x35-8.8	1	
29	255030520018	Soudage de tuyau en acier hydraulique	1	
30	910800100001	Joint torique 9.5x1.8	4	
31	253042510001	Assemblage de décalage latéral	1	

Fourche

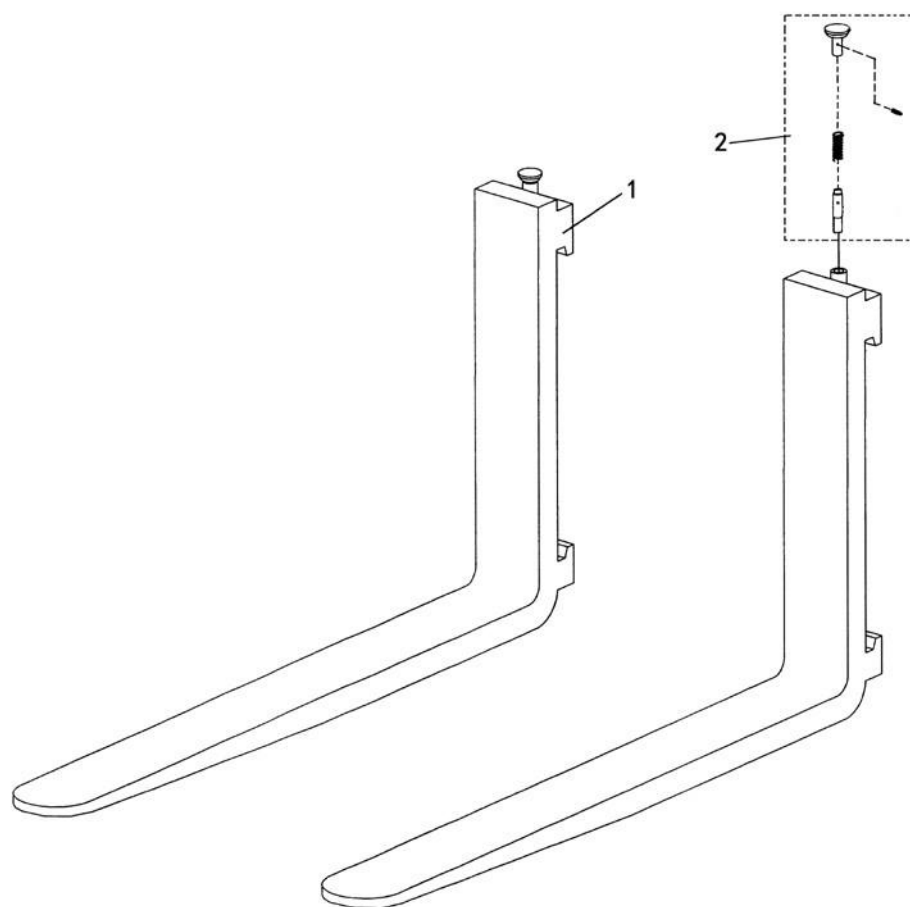


Fig. 37

Fig. 37 Fourche

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	940100100008	Fourche 120x40x1070	2	Inc.1-2
	940100100010	Fourche 120x40x1150	2	
	940100100009	Fourche 120x40x1220	2	
	940100100011	Fourche 120x40x1370	2	
	940100100012	Fourche 120x40x1520	2	
1		Corps de la fourche	2	▲
2	25309854101	Assemblage de la broche de levage	2	

Note : ▲ Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Porte-fourche (mât standard)

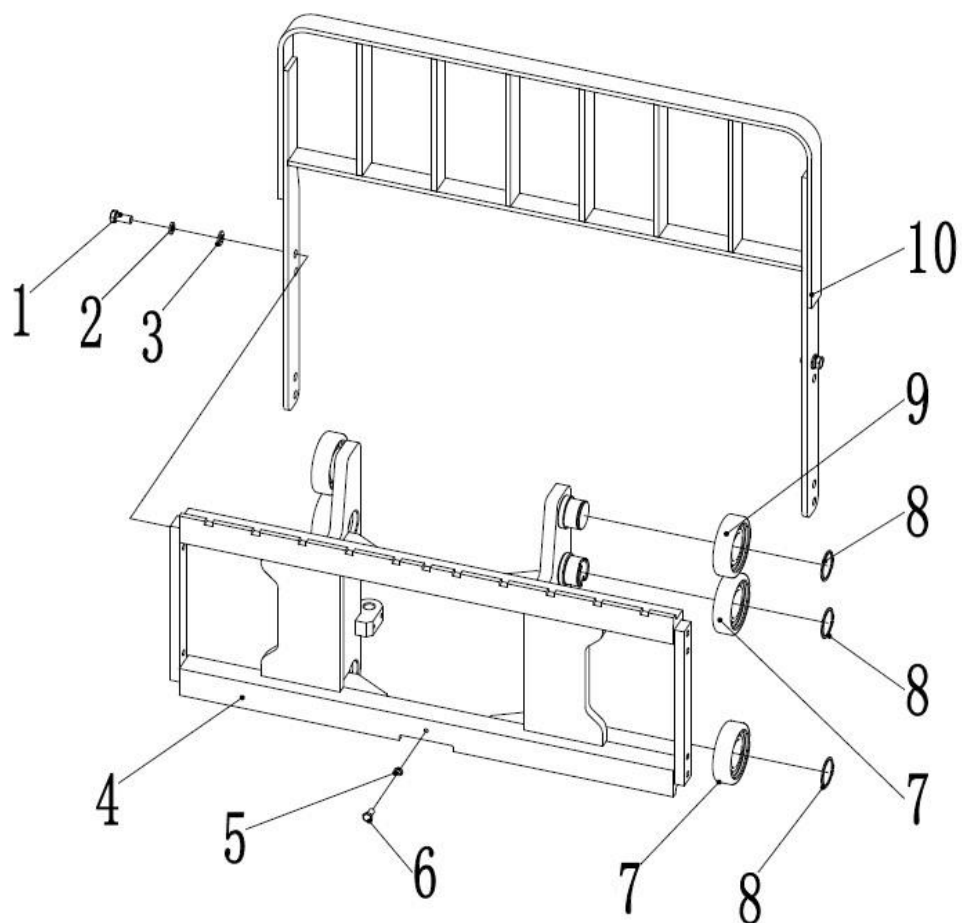


Fig. 38

Fig. 38 Porte-fourche (mât standard)

No.	Codage	Art No.	Description	Qté.	Note
1	910100300062		Boulon GB5783-M14x30-8.8	8	
2	910400500009		Rondelle GB93-14	8	
3	910400100009		Rondelle GB97.1-14-200HV	8	
4	255038010001		Porte-fourche soudage (mât standard)	1	
5	910400100007		Rondelle GB97.1-10-200HV	1	
6	910200200077		Vis GB70.1-M10x30-8.8	1	
7	940200300014	30480-13000	Rouleau $\phi 119.2$ -plage=59.5-64.5	4	
8	910401300026		Circlip GB894.1-55	6	
9	940200100003	30480-13100	Rouleau principal $\phi 119 \times \phi 55 \times 34$	2	
10	253040510001	25480-06000	Soudage du dossier de charge	1	

Porte-fourche (double étage, complètement libre)

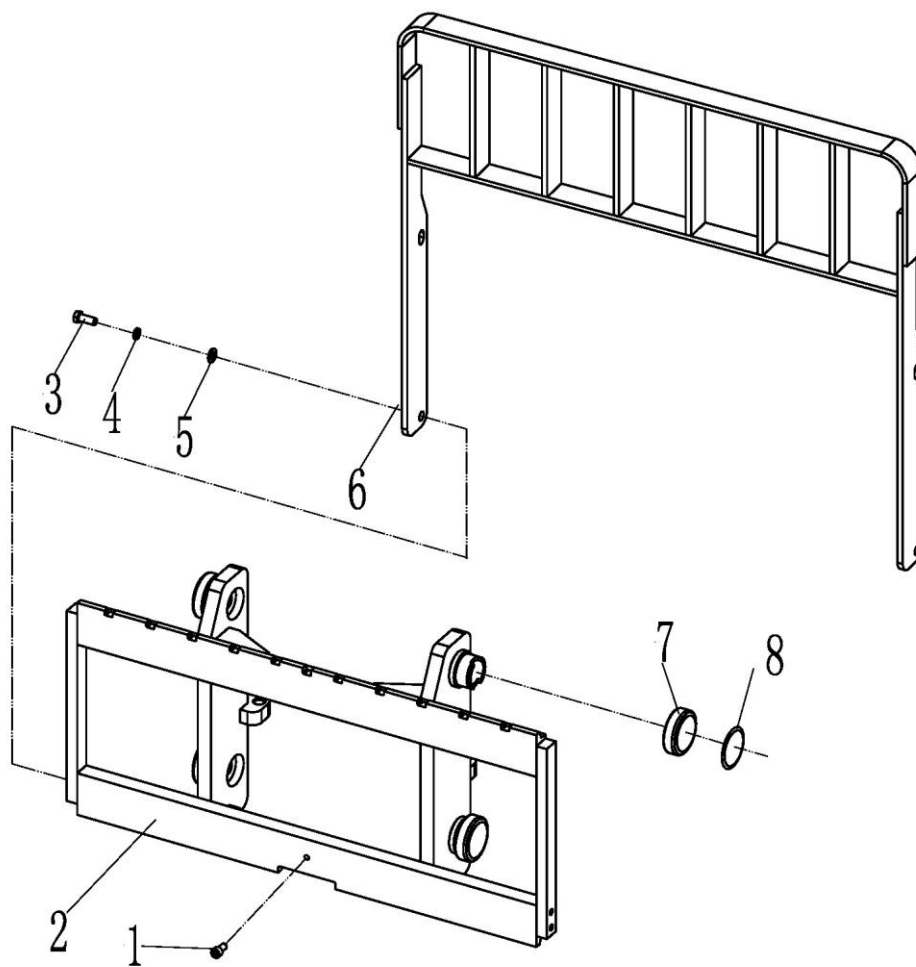


Fig. 39

Fig. 39 Porte-fourche (double étage, complètement libre)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910200200077	Vis GB70.1-M10x30-8.8	1	
2	255038010002	Soudage du porte-fourche (double étage, complètement libre)	1	
3	910100300062	Boulon GB5783-M14x30-8.8	8	
4	910400500009	Rondelle GB93-14	8	
5	910400100009	Rondelle GB97.1-14-200HV	8	
6	253040510001	Soudage du porte-fourche	1	
7	940200300014	Rouleau $\phi 119.2$ -plage=59.5-64.5	2	
8	910401300026	Circlip GB894.1-55	2	

Porte-fourche (trois étages, complètement libre)

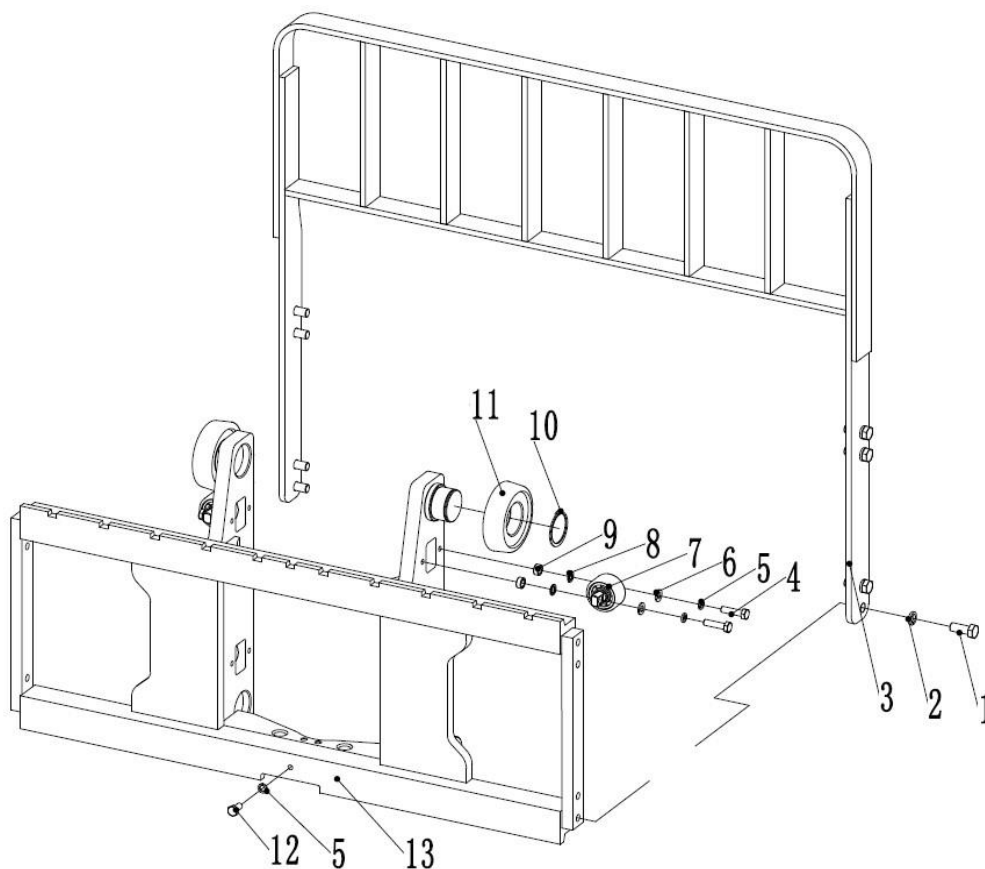


Fig. 40

Fig. 40 Porte-fourche (trois étages, complètement libre)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910100300062	Boulon GB5783-M14x30-8.8	8	
2	910400500009	Rondelle GB93-14	8	
3	910400100009	Rondelle GB97.1-14-200HV	8	
4	910100300039	Boulon GB5783-M10x40-8.8	1	
5	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	1	
6	910400500008	Rondelle GB93-12	1	
7	940200200006	Rouleau latéral $\phi 58$ -CD=60	4	
8	255038020008	Bague de réglage du rouleau latéral	Comme demandé	
9	255038020009	Patte de réglage du rouleau latéral	Comme demandé	
10	910401300026	Circlip GB894.1-55	2	
11	940200300014	Rouleau $\phi 119.2$ -plage=59.5-64.5	2	
12	910200200077	Vis GB70.1-M10x30-8.8	1	
13	255038010003	Soudage du porte-fourche (trois étages, complètement libre)	1	

Mât (mât standard)

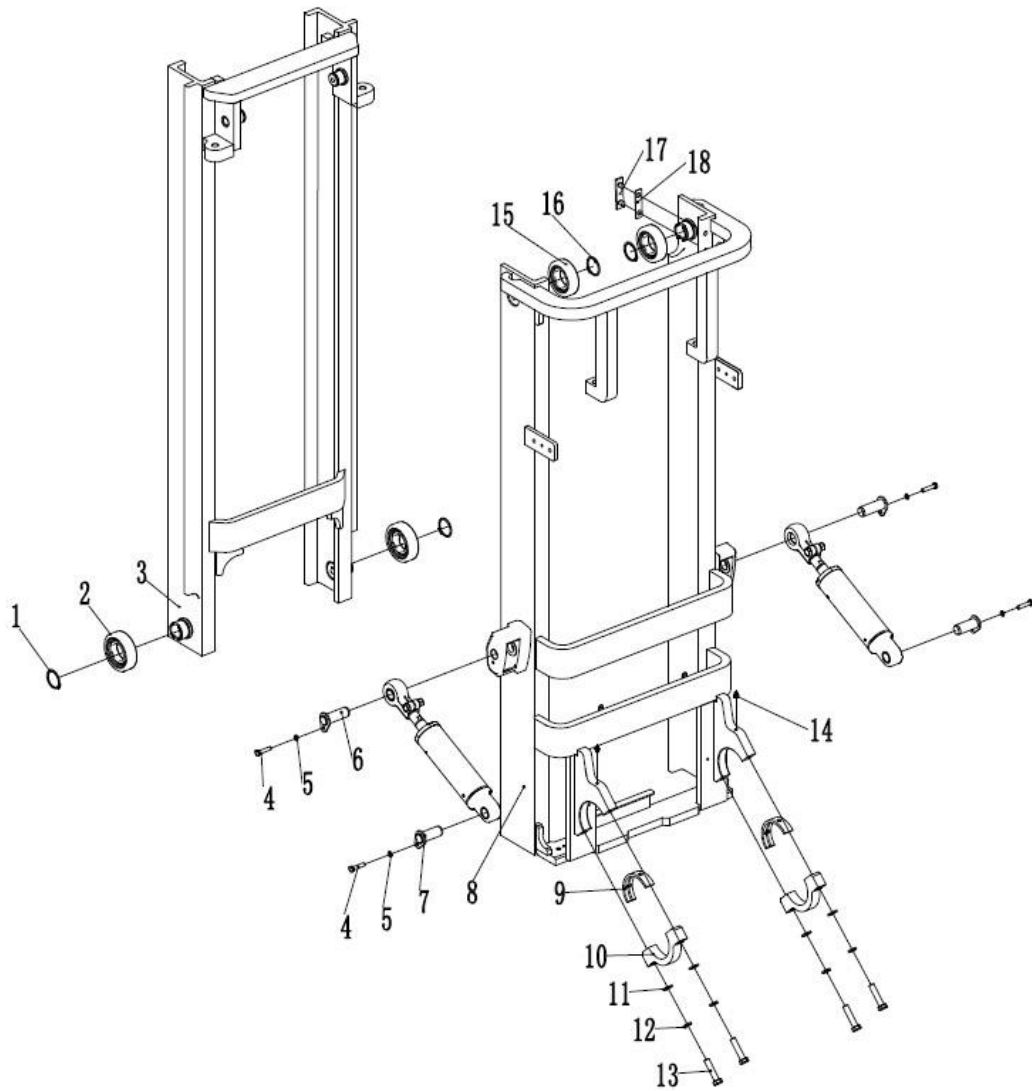


Fig. 41

Fig. 41 **Mât (mât standard)**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910401300026	Circlip GB894.1-55	2	
2	940200300014	Rouleau $\phi 119.2$ -plage=59.5-64.5	2	
3	255044010014	Mât 2000	1	H=2000m
	255044010015	Mât 2500	1	H=2500m
	255044010016	Mât 3000	1	H=3000m
	255044010017	Mât 3300	1	H=3300m
	255044010018	Mât 3500	1	H=3500m
	255044010019	Mât 3600	1	H=3600m
	255044010020	Mât 3700	1	H=3700m
	255044010021	Mât 4000	1	H=4000m
	255044010022	Mât 4300	1	H=4300m
	255044010023	Mât 4500	1	H=4500m
	255044010024	Mât 5000	1	H=5000m
	255044010025	Mât 5500	1	H=5500m
	255044010026	Mât 6000	1	H=6000m
4	910100300035	Boulon GB5783-M10x20-8.8	4	
5	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	9	
6	253520510005	Essieu $\phi 30 \times 82$	2	
7	253520510001	Essieu $\phi 30 \times 72$	2	
8	255044010001	Mât 2000	1	H=2000m
	255044010002	Mât 2500	1	H=2500m
	255044010003	Mât 3000	1	H=3000m
	255044010004	Mât 3300	1	H=3300m
	255044010005	Mât 3500	1	H=3500m

255044010006	Mât 3600	1	H=3600m
255044010007	Mât 3700	1	H=3700m
255044010008	Mât 4000	1	H=4000m
255044010009	Mât 4300	1	H=4300m

Mât (mât standard)

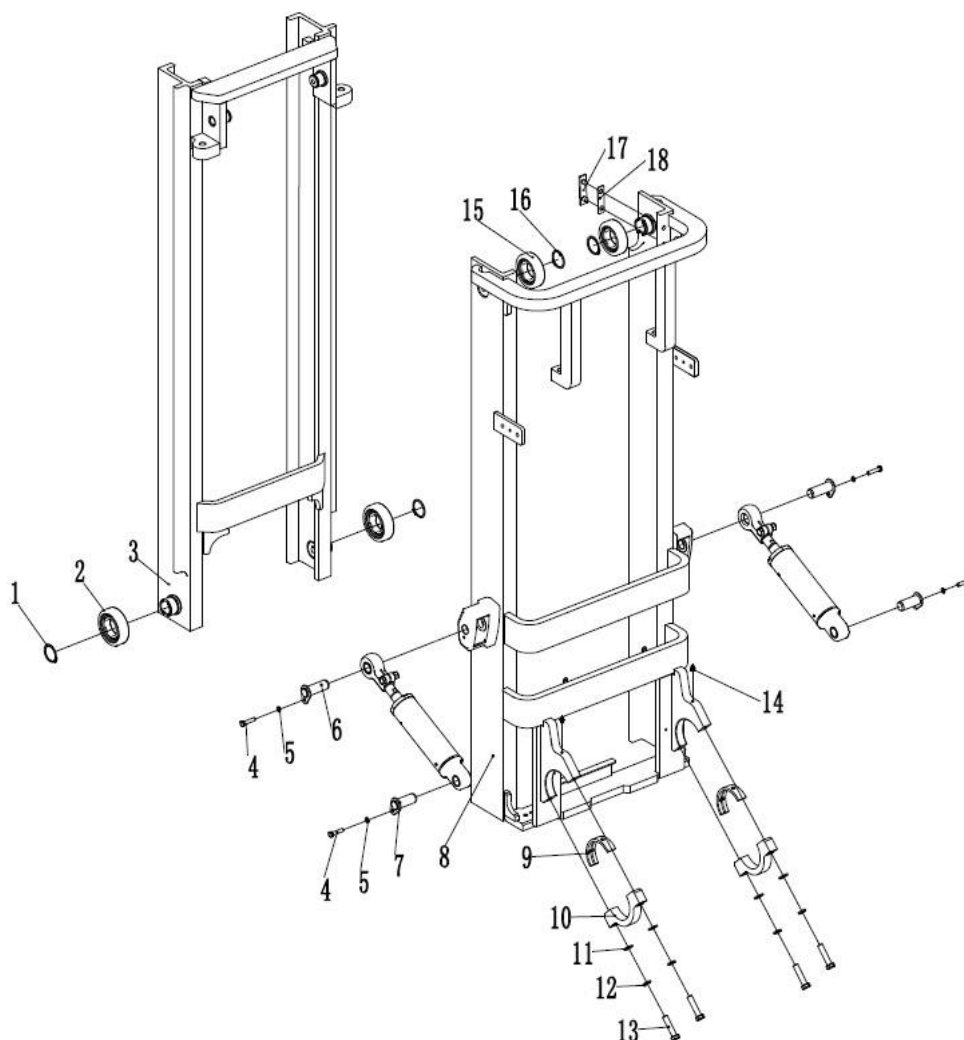


Fig. 41

Fig. 41 Mât (mât standard)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
8	255044010010	Mât 4500	1	H=4500m
	255044010011	Mât 5000	1	H=5000m
	255044010012	Mât 5500	1	H=5500m
	255044010013	Mât 6000	1	H=6000m
9	255044020006	Bague de roulement	2	
10	255044020005	Couvercle de roulement	2	
11	910400500010	Rondelle GB93-16	4	
12	910100200016	Boulon GB5785-M16x1.5x70-8.8	4	
13	910400100010	Rondelle GB97.1-16-200HV	4	
14	911200100004	Graisser JB7940.1-M10x1	2	
15	940200300013	Rouleau $\phi 111$ -plage=53-58	2	
16	910401300026	Circlip GB894.1-55	2	
17	253544020100	Plaque de guidage	2	
18	253544020003	Patte de réglage $\phi 35 \times \phi 16 \times 0.8$	2	Optionnel
	253544020099	Patte de réglage $\phi 35 \times \phi 16 \times 0.5$	2	Optionnel
	253544020104	Patte de réglage $\phi 35 \times \phi 16 \times 0.2$	2	Optionnel

Mât (double étage, complètement libre)

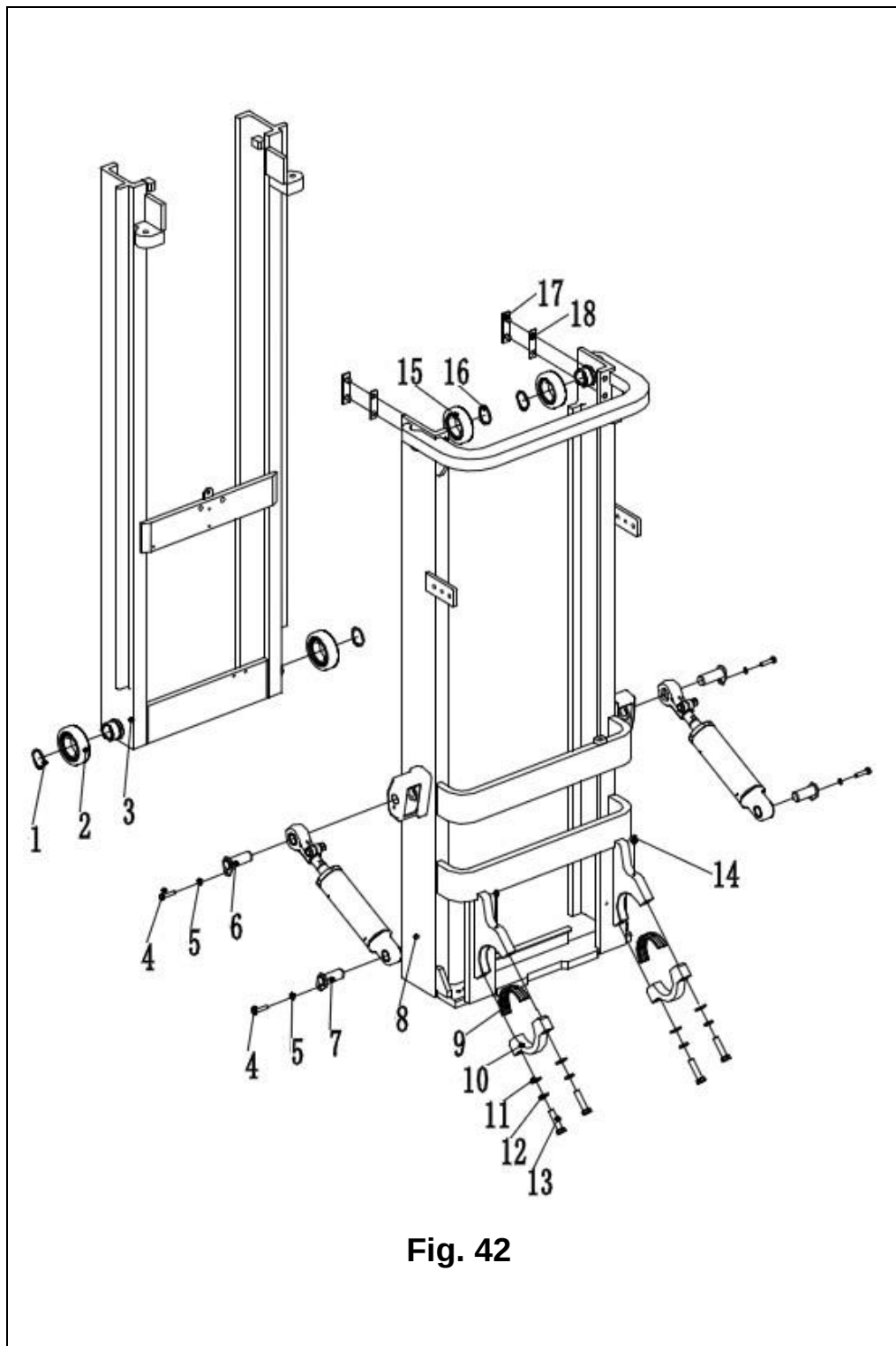


Fig. 42 Mât (double étage, complètement libre)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910401300026	Circlip GB894.1-55	2	
2	940200300014	Rouleau $\phi 119.2$ -plage=59.5-64.5	2	
3	255043510014	Mât 2000	1	H=2000m
	255043510015	Mât 2500	1	H=2500m
	255043510016	Mât 3000	1	H=3000m
	255043510017	Mât 3300	1	H=3300m
	255043510018	Mât 3500	1	H=3500m
	255043510019	Mât 3600	1	H=3600m
	255043510020	Mât 3700	1	H=3700m
	255043510021	Mât 4000	1	H=4000m
	255043510022	Mât 4300	1	H=4300m
	255043510023	Mât 4500	1	H=4500m
	255043510024	Mât 5000	1	H=5000m
	255043510025	Mât 5500	1	H=5500m
	255043510026	Mât 6000	1	H=6000m
4	910100300035	Boulon GB5783-M10x20-8.8	4	
5	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	9	
6	253520510005	Essieu $\phi 30 \times 82$	2	
7	253520510001	Essieu $\phi 30 \times 72$	2	
8	255043510027	Mât 2000	1	H=2000m
	255043510028	Mât 2500	1	H=2500m
	255043510029	Mât 3000	1	H=3000m
	255043510030	Mât 3300	1	H=3300m
	255043510031	Mât 3500	1	H=3500m
	255043510032	Mât 3600	1	H=3600m
	255043510033	Mât 3700	1	H=3700m
	255043510034	Mât 4000	1	H=4000m

	255043510035	Mât 4300	1	H=4300m
--	--------------	----------	---	---------

Mât (double étage, complètement libre)

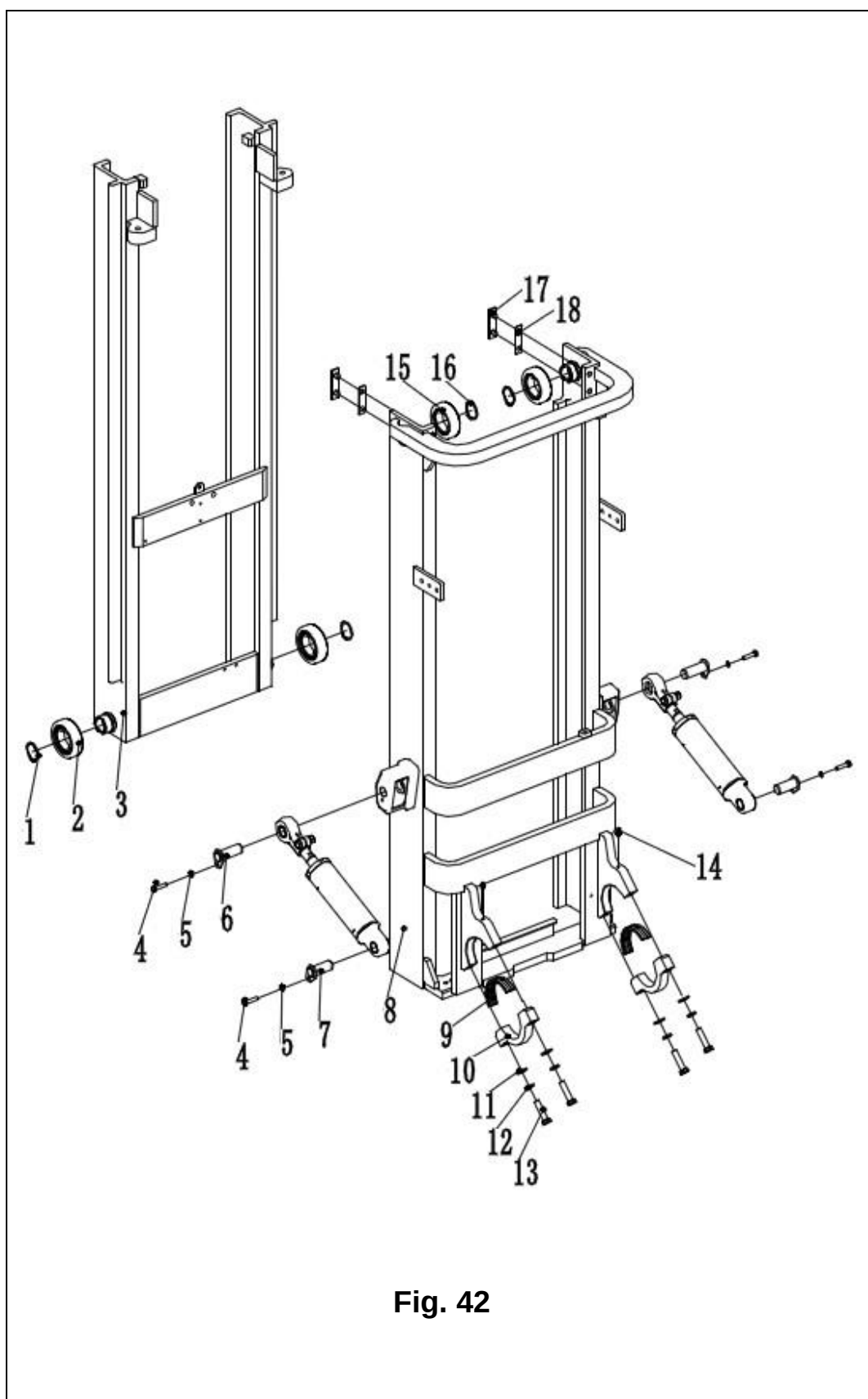


Fig. 42 Mât (double étage, complètement libre)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
8	255043510036	Mât 4500	1	H=4500m
	255043510037	Mât 5000	1	H=5000m
	255043510038	Mât 5500	1	H=5500m
	255043510039	Mât 6000	1	H=6000m
9	255044020006	Bague de roulement	2	
10	255044020005	Couvercle de roulement	2	
11	910400500010	Rondelle GB93-16	4	
12	910100200016	Boulon GB5785-M16x1.5x70-8.8	4	
13	910400100010	Rondelle GB97.1-16-200HV	4	
14	911200100004	Graisser JB7940.1-M10x1	2	
15	940200300013	Rouleau $\phi 111$ -plage=53-58	2	
16	910401300026	Circlip GB894.1-55	2	
17	253544020100	Plaque de guidage	2	
18	253544020003	Patte de réglage $\phi 35 \times \phi 16 \times 0.8$	2	Optionnel
	253544020099	Patte de réglage $\phi 35 \times \phi 16 \times 0.5$	2	Optionnel
	253544020104	Patte de réglage $\phi 35 \times \phi 16 \times 0.2$	2	Optionnel

Mât (trois étages, complètement libre)

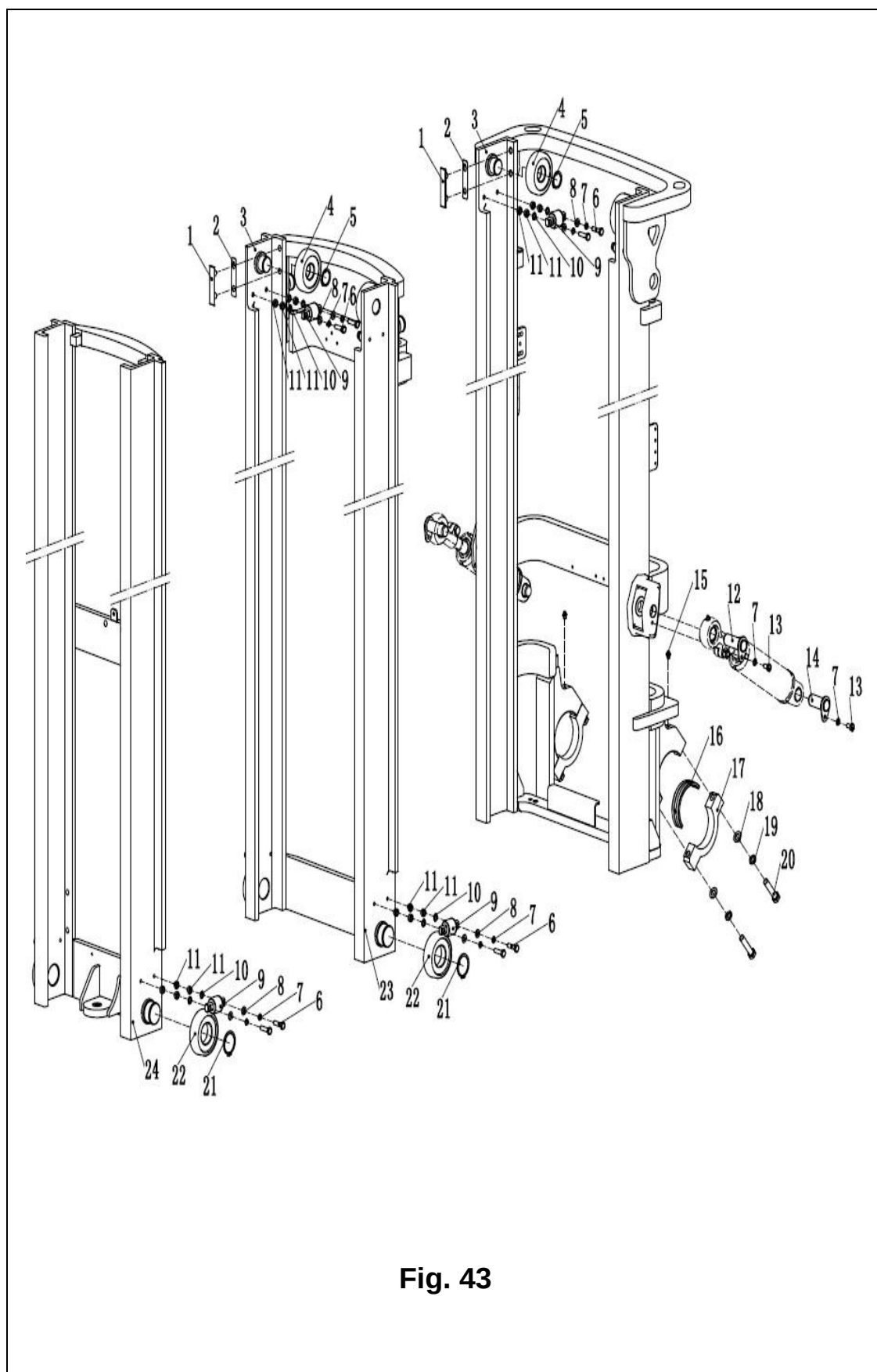


Fig. 43

Fig. 43 Mât (trois étages, complètement libre)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	253544020100	Plaque de guidage	4	
2	253544020003	Patte de réglage $\phi 35 \times \phi 16 \times 0.8$	4	
	253544020099	Patte de réglage $\phi 35 \times \phi 16 \times 0.5$	4	
	253544020104	Patte de réglage $\phi 35 \times \phi 16 \times 0.2$	4	
3	255044510030	Mât 4000	1	H=4000m
	255044510031	Mât 4300	1	H=4300m
	255044510032	Mât 4500	1	H=4500m
	255044510033	Mât 4800	1	H=4800m
	255044510034	Mât 5000	1	H=5000m
	255044510035	Mât 5500	1	H=5500m
	255044510036	Mât 6000	1	H=6000m
4	940200100012	Rouleau $\Phi 109.7 \times \Phi 40 \times 32$	4	
5	910401300026	Circlip GB894.1-55	4	
6	910100300039	Boulon GB5783-M10x40-8.8	4	
7	910400500008	Rondelle GB93-12	6	
8	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	8	
9	940200200005	Rouleau $\Phi 42$ -CD=68	8	
10	255038020008	Patte de réglage	8	
11	255038020009	Patte de réglage	Comme demandé	
12	253520510005	Essieu $\phi 30 \times 82$	2	
13	910100300035	Boulon GB5783-M10x20-8.8	4	
14	253520510001	Essieu $\phi 30 \times 72$	2	
15	911200100004	Graisser JB7940.1-M10x1	2	
16	255044020006	Bague de roulement	2	
17	255044020005	Couvercle de roulement	2	

18	910400500010	Rondelle GB93-16	4	
19	910100200016	Boulon GB5785-M16x1.5x70-8.8	4	

Mât (trois étages entièrement libres)

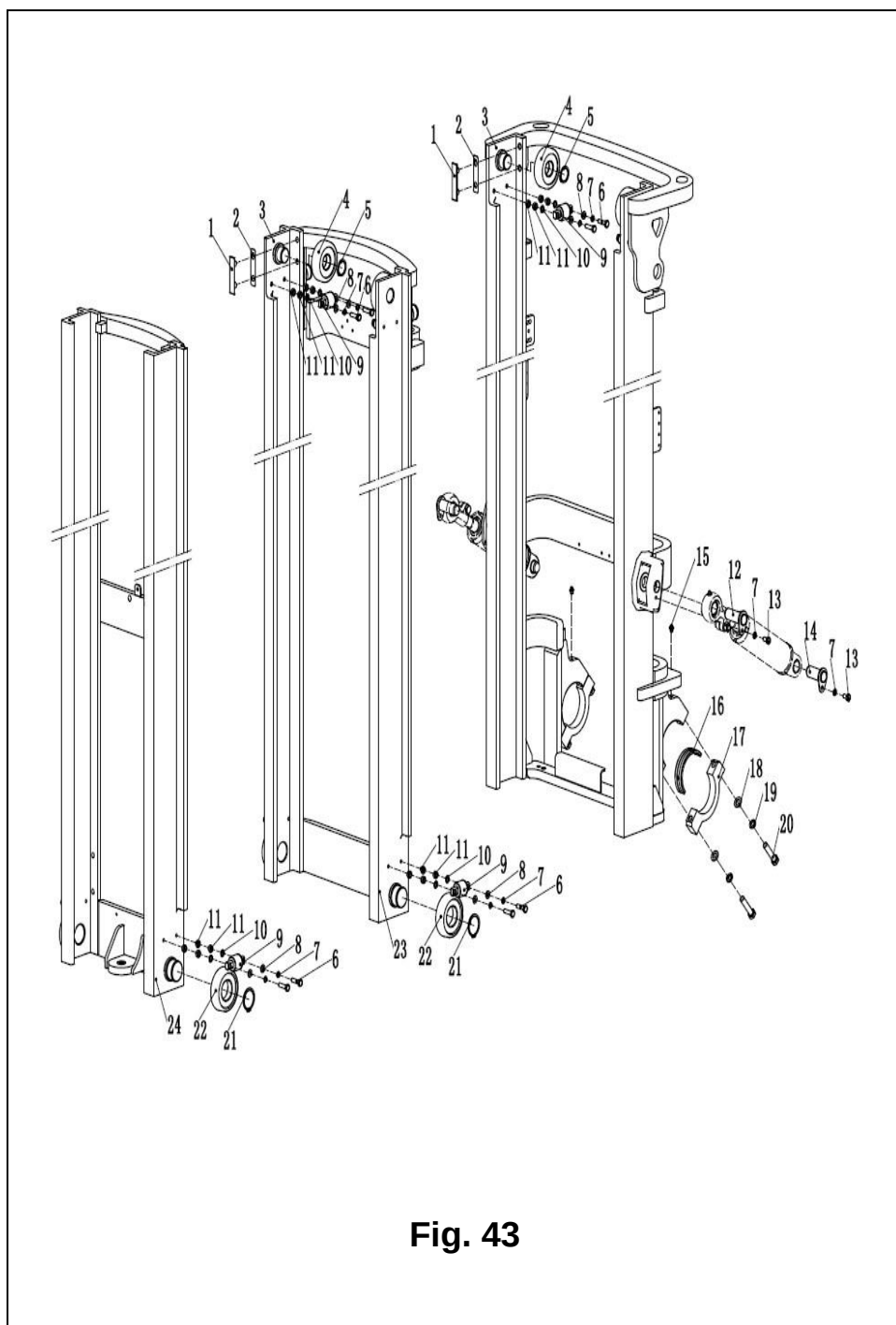


Fig. 43

Fig. 43 "Mât (trois étages entièrement libres)"

No.	Codang	Description	Qté.	Note
20	910400100010	Here's your list translated into French:	4	
21	910401300026		2	
22	940200300014	- Rondelle GB97.1-16-200HV	2	
23	255044510023	- Circlip GB894.1-55	1	H=4000m
	255044510024	- Rouleau	1	H=4300m
	255044510025	- ϕ 119.2-plage=59.5-64.5	1	H=4500m
	255044510026	- Mât 4000	1	H=4800m
	255044510027	- Mât 4300	1	H=5000m
	255044510028	- Mât 4500	1	H=5500m
	255044510029	- Mât 4800	1	H=6000m
24	255044510037	- Mât 5000	1	H=4000m
	255044510038	- Mât 5500	1	H=4300m
	255044510039	- Mât 6000	1	H=4500m
	255044510040	- Mât 4000	1	H=4800m
	255044510041	- Mât 4300	1	H=5000m
	255044510042	- Mât 4500	1	H=5500m
	255044510043	- Mât 4800	1	H=6000m

"Vérin de levage (mât standard)"

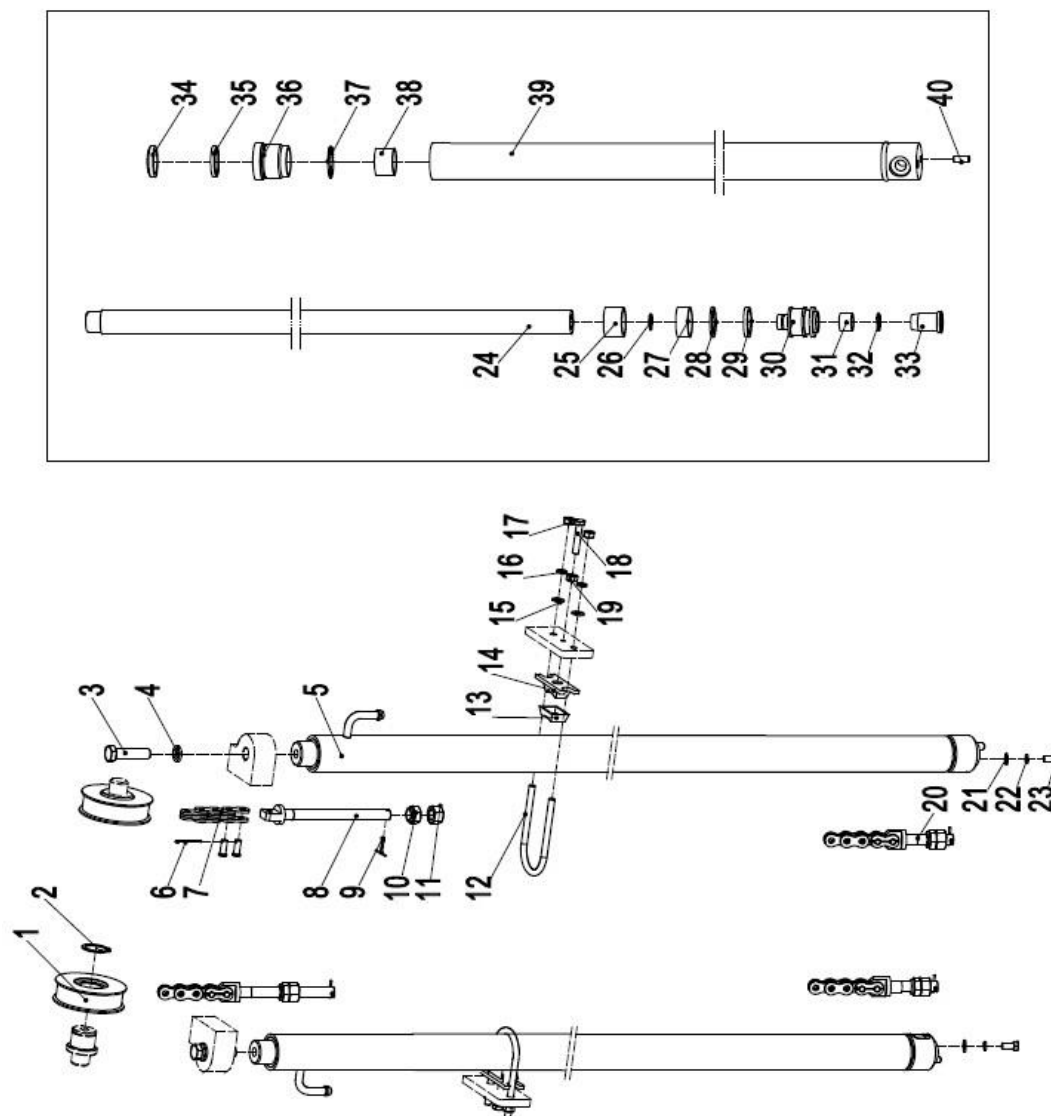


Fig. 44

Fig. 44 "Vérin de levage (mât standard)"

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	940200500005	roulement 780708K-φ110xφ40x27	2	
2	910401300020	Circlip GB894.1-40	2	
3	910400500010	Rondelle GB93-16	4	
4	910100400029	Boulon GB5786-M16x1.5x40-8.8	2	
5	255044010043	Cylindre de levage H=2000	2	Inc. 24-41
	255044010044	Cylindre de levage H=2500	2	
	255044010055	Cylindre de levage H=3000	2	
	255044010045	Cylindre de levage H=3300	2	
	255044010046	Cylindre de levage H=3500	2	
	255044010047	Cylindre de levage H=3600	2	
	255044010048	Cylindre de levage H=3700	2	
	255044010049	Cylindre de levage H=4000	2	
	255044010050	Cylindre de levage H=4300	2	
	255044010051	Cylindre de levage H=4500	2	
	255044010052	Cylindre de levage H=5000	2	
	255044010053	Cylindre de levage H=5500	2	
	255044010054	Cylindre de levage H=6000	2	
6		Goupille fendue 2.5x40	2	Appartenir à A▲
7		Chaîne LH1623	2	Appartenir à A▲
8		Joint	2	Appartenir à A▲
9		Goupille fendue 3.2x30	2	Appartenir à A▲
10		Écrou M18x1.5	2	Appartenir à A▲
11		Écrou M18x1.5	2	Appartenir à A▲
12	253544020004	Anneau de fixation	2	
13	253544020005	Bague en caoutchouc	2	
14	253544020006	Siège de fixation	2	
15	910400100007	Rondelle GB97.1-16-200HV	4	
16	910400500007	Rondelle GB93-10	4	

Remarque : Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Vérin de levage (mât standard)

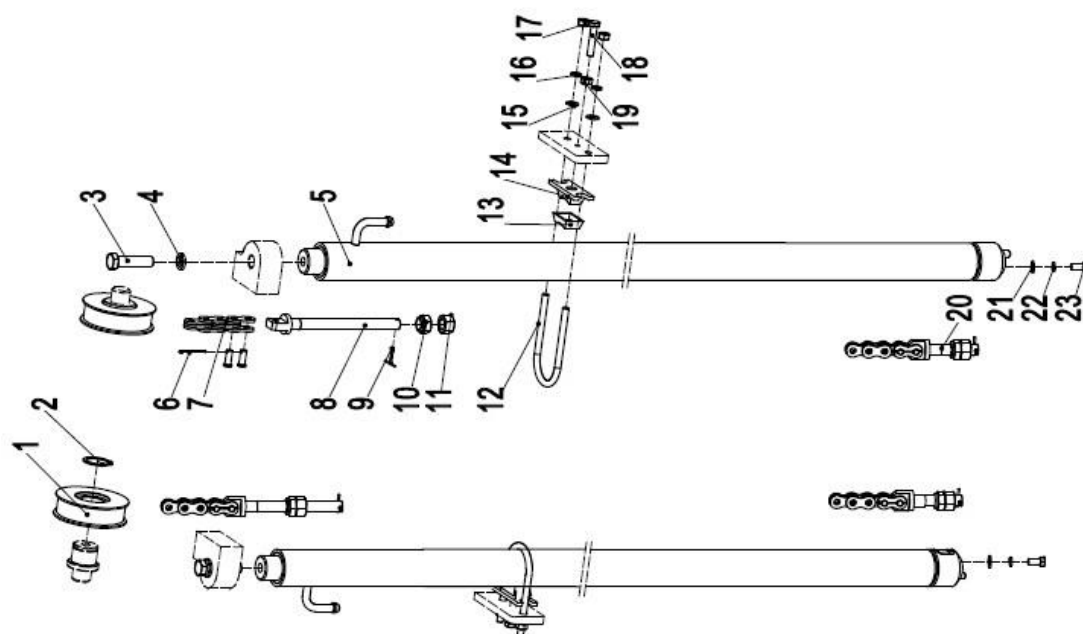
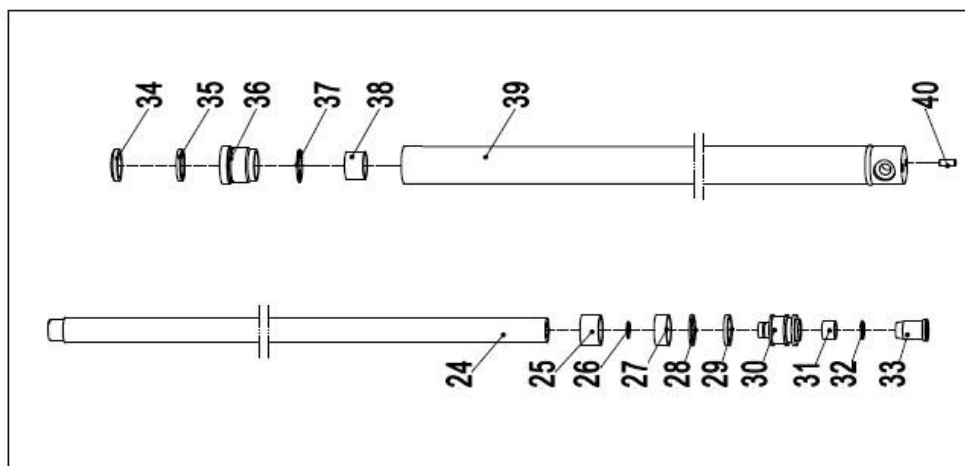


Fig. 44

Fig. 44 Vérin de levage (mât standard)

No.	Codage	Description	Qté.	Note	
17	910300200002	Écrou GB6171-M10x1.25-10	4		
18	910100300041	Boulon GB5783-M10x50-8.8	2		
19	910300100007	Écrou GB6170-M10-10	2		
20		Joint	2	Appartenir à A▲	
21	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	2		
22	910400500008	Rondelle GB93-12	2		
23	910100400009	Boulon GB5786-M12x1.25x25-8.8	2		
24		Tige de piston	1	▲	
25		Bague de réglage	1	▲	
26		40.5x49xL2	1	▲	
27		Circlip	1	▲	
28		Roulement 50x20x2.5	1	▲	
29		Verrou 50x40x3	1	▲	
30		Bague d'étanchéité 50x40x6	1	▲	
31		Tige de piston	1	▲	
32		Bague en cuivre	1	▲	
33		Circlip	1	▲	
34		Anneau d'amortissement	1	▲	
35		Joint d'étanchéité DKB40x52x7/10	1	▲	
36		Bague d'étanchéité 40x50x6	1	▲	
37		Manchon de guidage	1	▲	
38		Joint torique 49.7x2.4	1	▲	
39		Roulement 4030	1	▲	
40		Cylindre	1	▲	
41	255098510001	Goupille cylindrique	2	Include 27.29.34.35.37	

Remarque : Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément

"Vérin de levage (mât standard)"

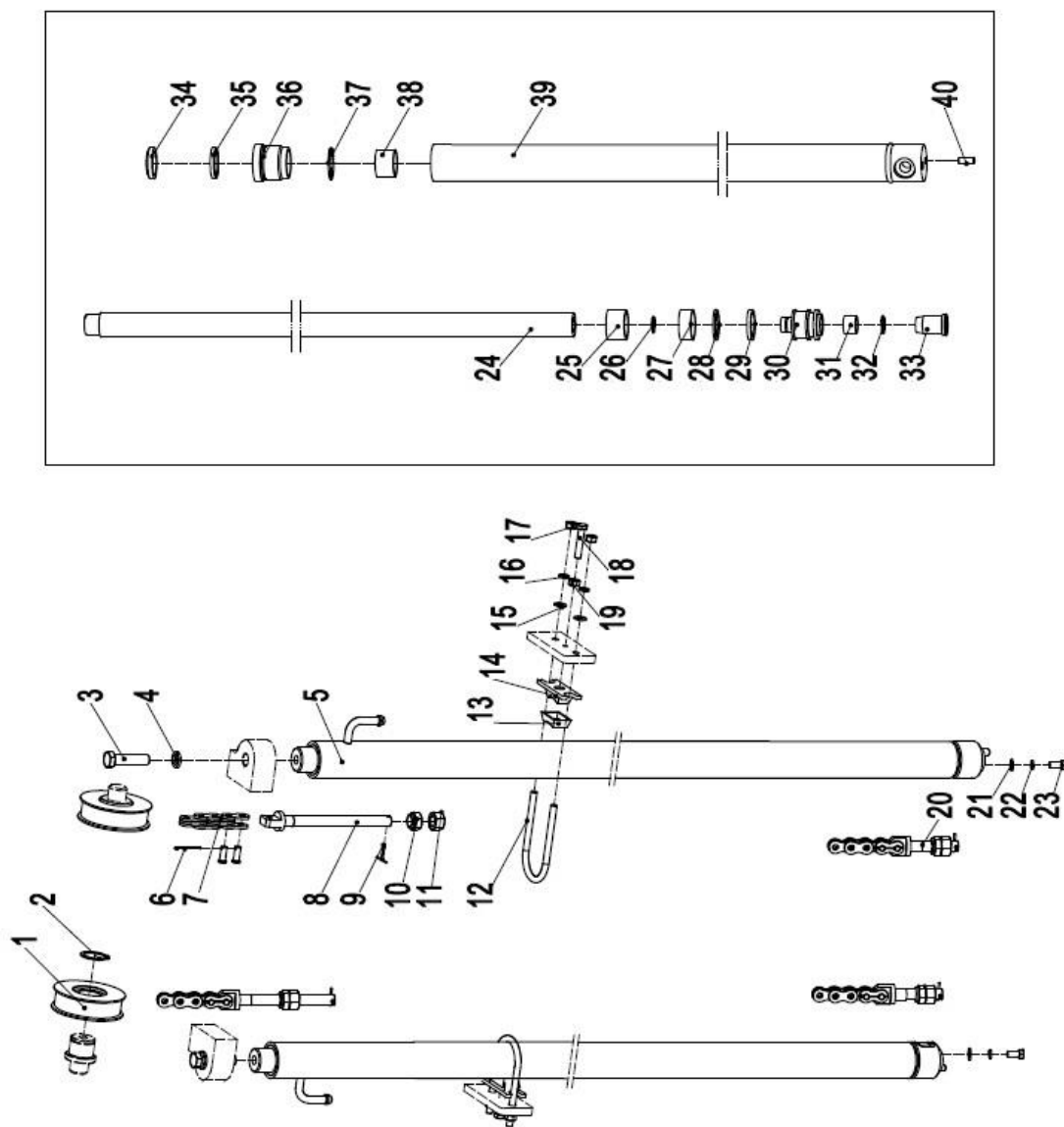


Fig. 44

Fig. 44 "Vérin de levage (mât standard)"

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	253511010054	Chaîne de levage LH1623-77	2	H=3000
	253511010055	Chaîne de levage LH1623-57	2	H=2000
	253511010056	Chaîne de levage LH1623-67	2	H=2500
	253511010057	Chaîne de levage LH1623-83	2	H=3300
	253511010058	Chaîne de levage LH1623-87	2	H=3500
	253511010059	Chaîne de levage LH1623-89	2	H=3600
	253511010060	Chaîne de levage LH1623-91	2	H=3700
	253511010061	Chaîne de levage LH1623-99	2	H=4000
	253511010062	Chaîne de levage LH1623-105	2	H=4300
	253511010063	Chaîne de levage LH1623-109	2	H=4500
	253511010064	Chaîne de levage LH1623-121	2	H=5000
	253511010065	Chaîne de levage LH1623-131	2	H=5500
	253511010066	Chaîne de levage LH1623-141	2	H=6000

Remarque : Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Vérin de levage court (deux étages entièrement libres)

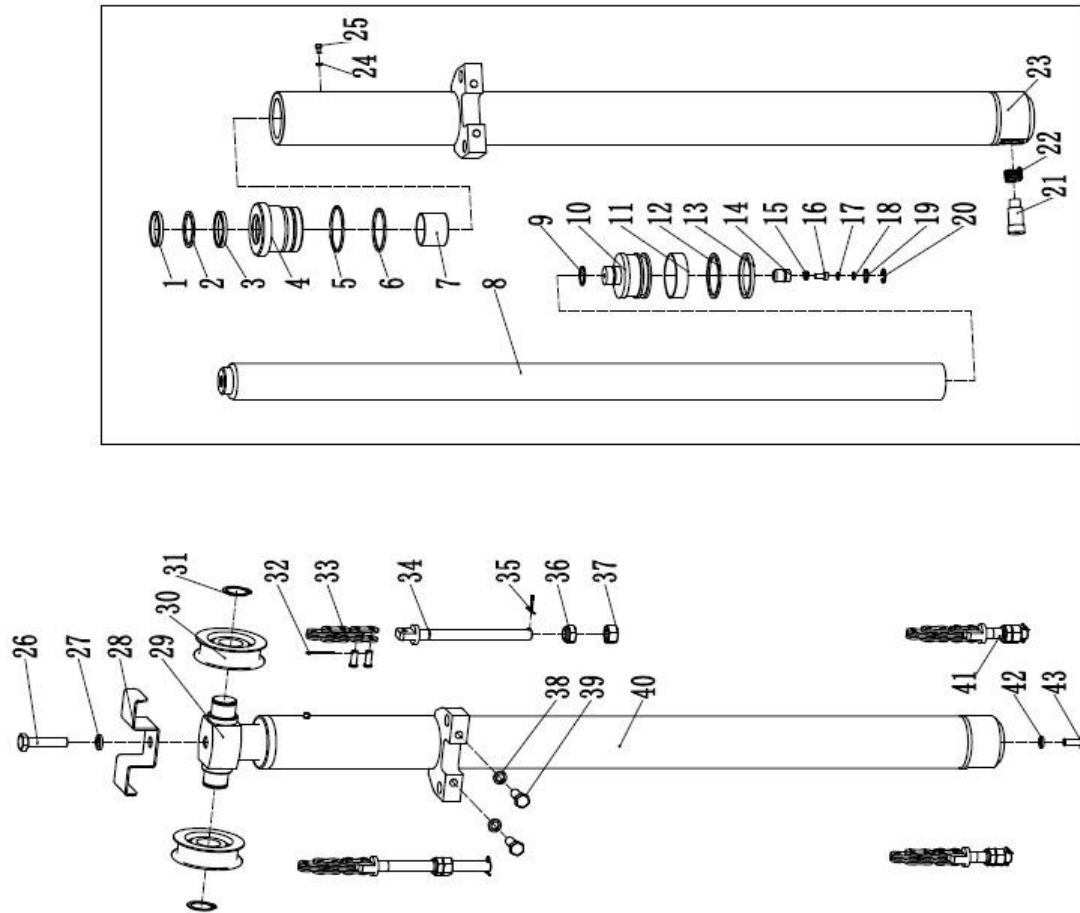


Fig. 45

Fig. 45 Vérin de levage court (deux étages entièrement libres)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	255043510079	Chaîne de levage LH1623-37	2	H=2000
	255043510080	Chaîne de levage LH1623-47	2	H=2500
	253543510056	Chaîne de levage LH1623-55	2	H=3000
	253543510054	Chaîne de levage LH1623-61	2	H=3300
	253543510058	Chaîne de levage LH1623-65	2	H=3500
	253544510038	Chaîne de levage LH1623-59	2	H=3600
				H=3700
	253544010056	Chaîne de levage LH1623-67	2	H=4000
	253543510061	Chaîne de levage LH1623-73	2	H=4300
	253544010054	Chaîne de levage LH1623-77	2	H=4500
	253544010058	Chaîne de levage LH1623-87	2	H=5000
	253544010061	Chaîne de levage LH1623-99	2	H=5500
	253544010063	Chaîne de levage LH1623-109	2	H=6000
1		Bague d'étanchéité 60x74x8/11	1	▲
2		Verrou 60×70×3	1	▲
3		Joint d'étanchéité 60×70×6	1	▲
4		Manchon de guidage	1	▲
5		Joint torique 77.5×3.55	1	▲
6		O ring 77.5×3.55	1	▲
7		Roulement 6035	1	▲
8		Tige de piston	1	▲
9		Circlip	1	▲
10		Ensemble piston	1	▲
11		Bague de sauvegarde D85x20x2.5	1	▲
12		Circlip 85x70x3	1	▲
13		Bague d'étanchéité 85x70x9	1	▲
14		Bague de soupape	1	▲
15		Ressort	1	▲
16		Bouchon de soupape	1	▲
17		Verrou	1	▲
18		Joint torique D15.8x2.4	1	▲
19		Circlip φ12	1	▲
20		Circlip φ22	1	▲
21		Soupape de glissement	1	▲
22		Ressort	1	▲

Note : Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Vérin de levage court (deux étages entièrement libres)

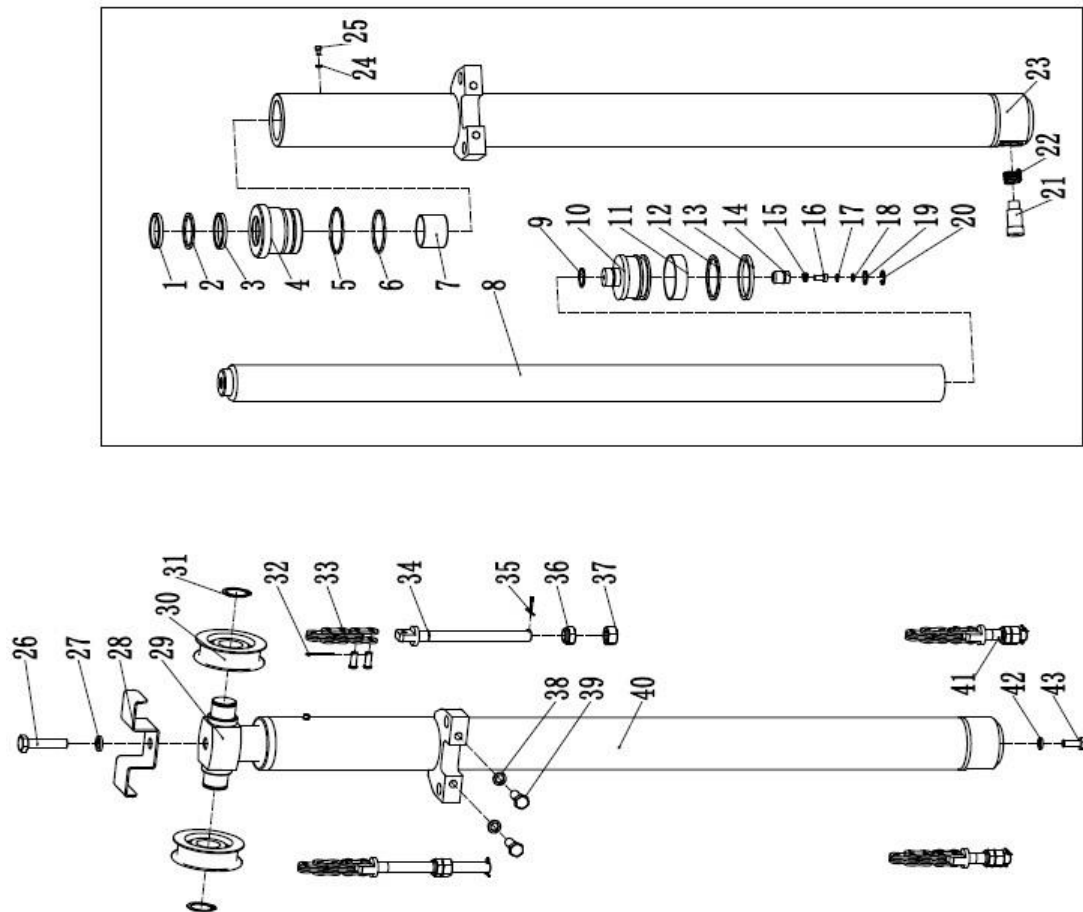


Fig. 45

Fig. 45 Vérin de levage court (deux étages entièrement libres)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
23		Cylindre	1	▲
24		Entretoise	1	▲
25		Vis M5x5	1	▲
26	910200200123	Vis GB70.1-M16x50-8.8	1	
27	910400500010	Rondelle GB93-16	1	
28	255043520020	Plaque de chaîne	1	
29	255043520006	Tête de cylindre	1	
30	940200500005	Roulement de roue de chaîne 780708K-φ110xφ40x27	1	
31	910401300020	Circlip GB894.1-40	1	
32		Goupille fendue 2.5x40	2	Appartenir à A ▲
33		Chaîne LH1623	2	Appartenir à A ▲
34		Joint	2	Appartenir à A ▲
35		Goupille fendue 3.2x30	2	Appartenir à A ▲
36		Écrou M18x1.5	2	Appartenir à A ▲
37		Écrou M18x1.5	2	Appartenir à A ▲
38	910400500009	Rondelle GB93-14	2	
39	910100400022	Boulon GB5786-M14x1.5x40- 8.8	2	
40	255043510068	Vérin de levage court H=3000	1	Y compris No.1- 25
	255043510066	Vérin de levage court H=2000	1	
	255043510067	Vérin de levage court H=2500	1	
	255043510069	Vérin de levage court H=3300	1	
	255043510070	Vérin de levage court H=3500	1	
	255043510071	Vérin de levage court H=3600	1	
	255043510072	Vérin de levage court H=3700	1	
	255043510073	Vérin de levage court H=4000	1	
	255043510074	Vérin de levage court H=4300	1	
	255043510075	Vérin de levage court H=4500	1	

Vérin de levage court (deux étages entièrement libres)

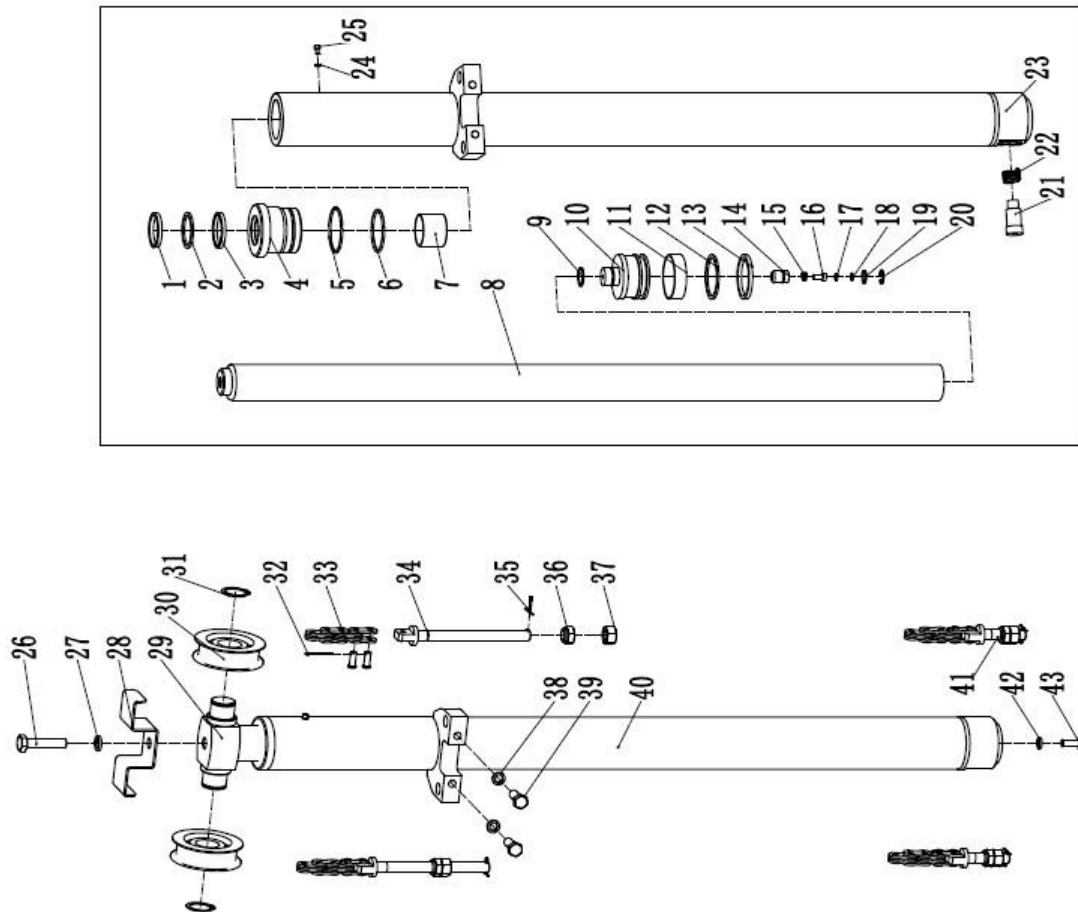


Fig. 45

Note: Spare parts will not be provided separately

Fig. 45 Vérin de levage court (deux étages entièrement libres)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
40	255043510076	Vérin de levage court H=5000	1	Inc.1-25
	255043510077	Vérin de levage court H=5500	1	
	255043510078	Vérin de levage court H=6000	1	
B	255098510002	Kits de joints (cylindre intermédiaire)	1	Inc.1.3.5.6.13.18
41		Joint	2	Appartenir à A ▲
42	910400500008	Rondelle à ressort GB93-12	1	
43	910100400009	Boulon GB5786-M12x1.25x25-8.8	1	

Vérin de levage (deux étages entièrement libres)

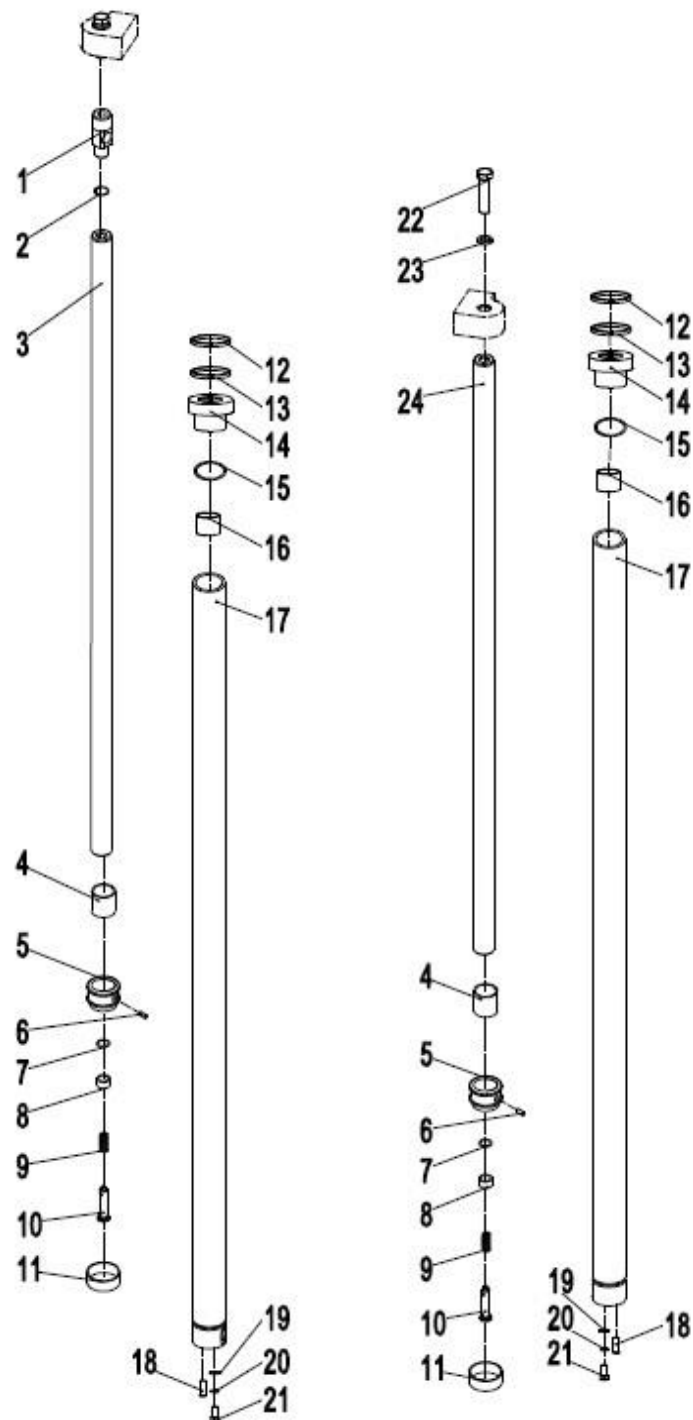


Fig. 46

Note: Spare parts will not be provided separately

Fig. 46 Vérin de levage (deux étages entièrement libres)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	255043510040	Vérin de levage gauche H=2000	1	Inc.1-21
	255043510041	Vérin de levage gauche H=2500		
	255043510042	Vérin de levage gauche H=3000		
	255043510043	Vérin de levage gauche H=3300		
	255043510044	Vérin de levage gauche H=3500		
	255043510045	Vérin de levage gauche H=3600		
	255043510046	Vérin de levage gauche H=3700		
	255043510047	Vérin de levage gauche H=4000		
	255043510048	Vérin de levage gauche H=4300		
	255043510049	Vérin de levage gauche H=4500		
	255043510050	Vérin de levage gauche H=5000		
	255043510051	Vérin de levage gauche H=5500		
	255043510052	Vérin de levage gauche H=6000		
B	255043510053	Vérin de levage droit H=2000	1	Inc. 4-21.24
	255043510054	Vérin de levage droit H=2500		
	255043510055	Vérin de levage droit H=3000		
	255043510056	Vérin de levage droit H=3300		
	255043510057	Vérin de levage droit H=3500		
	255043510058	Vérin de levage droit H=3600		
	255043510059	Vérin de levage droit H=3700		
	255043510060	Vérin de levage droit H=4000		
	255043510061	Vérin de levage droit H=4300		
	255043510062	Vérin de levage droit H=4500		
	255043510063	Vérin de levage droit H=5000		
	255043510064	Vérin de levage droit H=5500		
	255043510065	Vérin de levage droit H=6000		

1		Bielle	1	▲
2		Joint torique 26x2.4	1	▲
3		Ensemble tige de piston	1	▲
4		Bague de réglage	2	▲
5		Piston	2	▲

Note: Spare parts will not be provided seperately

Vérin de levage (deux étages entièrement libres)

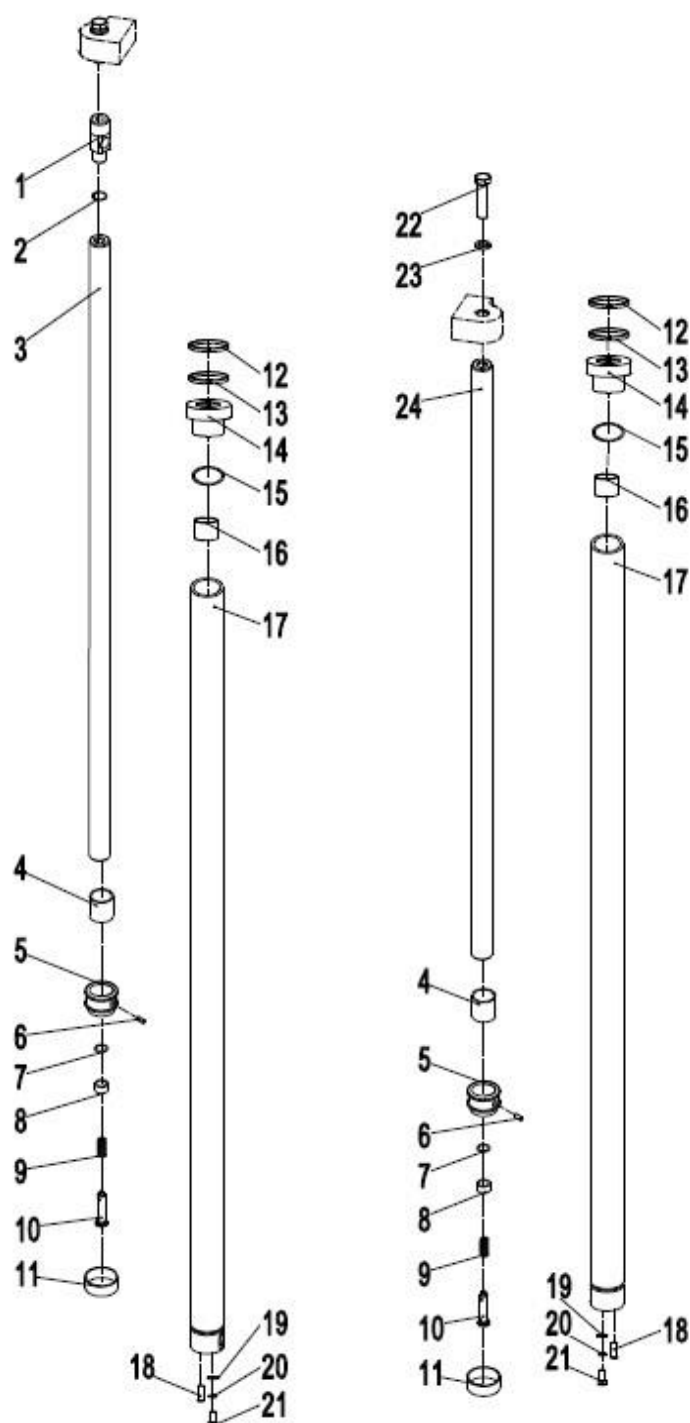


Fig. 46

Fig. 46 Vérin de levage (deux étages entièrement libres)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
6		Vis M4x6	2	▲
7		Circlip $\phi 18$	2	▲
8		Bague en cuivre	2	▲
9		Ressort	2	▲
10		Plongeur tampon	2	▲
11		Bague de support 50x45x15	2	▲
12		Joint d'étanchéité DKB40x52x7/10	2	▲
13		Bague d'étanchéité 40x50x6	2	▲
14		Bague de guidage	2	▲
15		Joint torique 49.7x2.4	2	▲
16		Roulement 4030	2	▲
17		Cylindre	2	▲
18		Goupille cylindrique 10x26	2	▲
19	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	2	
20	910400500008	Rondelle GB93-12	2	
21	910100400009	Boulon GB5786-M12x1.25x25-8.8	2	
22	910100400029	Boulon GB5786-M16x1.5x40-8.8	2	
23	910400500010	Rondelle GB93-16	2	
24		Ensemble tige de plongeur	1	▲
25	255098510003	Kits de joints (vérin de levage)	2	Inc. 2.12.13.15

Note : Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Vérin de levage court (trois étages entièrement libres)

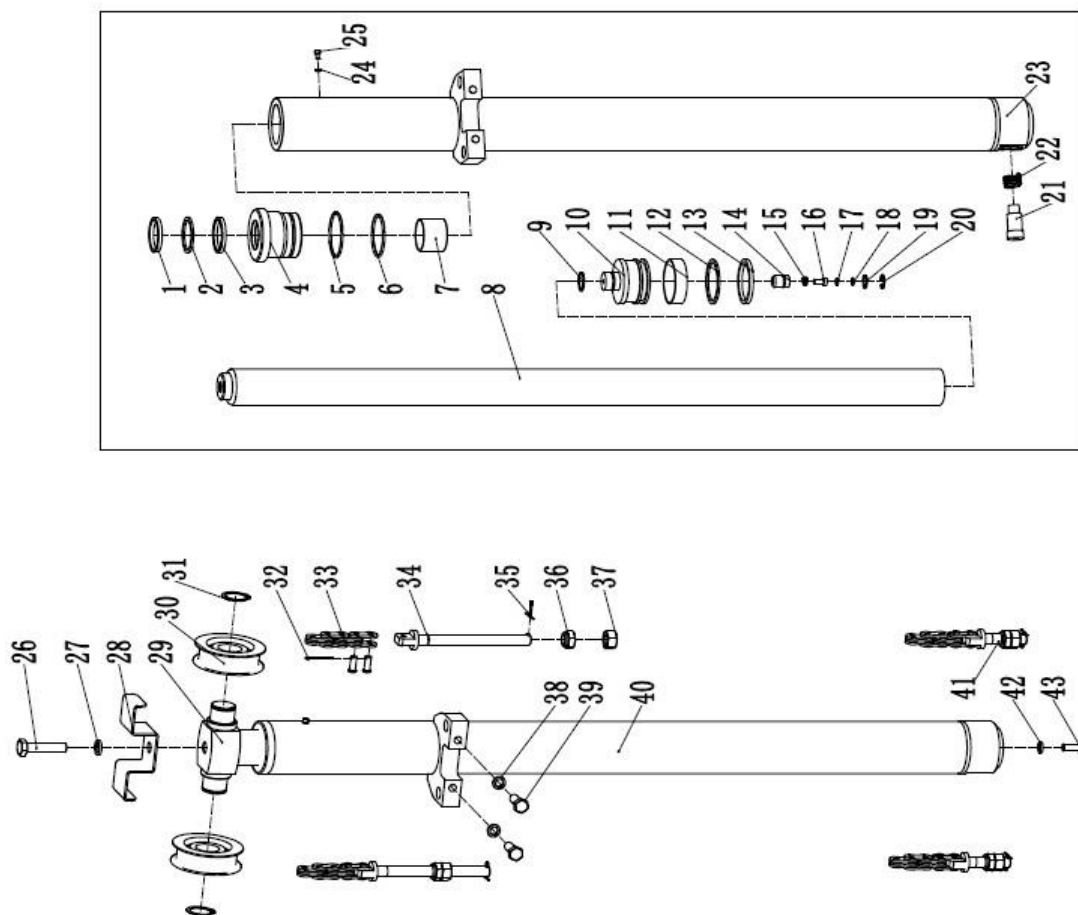


Fig. 47

Fig. 47 Vérin de levage court (trois étages entièrement libres)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	255044510044	Chaîne de levage LH1623-47	2	H=4000
	255044510045	Chaîne de levage LH1623-53	2	H=4300
	253543510056	Chaîne de levage LH1623-55	2	H=4500
	253544510038	Chaîne de levage LH1623-59	2	H=4800
	253543510057	Chaîne de levage LH1623-63	2	H=5000
	253543510054	Chaîne de levage LH1623-61	2	H=5500
	253544510040	Chaîne de levage LH1623-71	2	H=6000
1		Bague d'étanchéité 50x58x6.5	1	▲
2		Verrou 50x60x3	1	▲
3		Joint d'étanchéité 50x60x6	1	▲
4		Manchon de glissement	1	▲
5		Joint torique 74.4x3.1	1	▲
6		Joint torique 69x3.55	1	▲
7		Roulement 5040	1	▲
8		Tige de piston	1	▲
9		Circlip	1	▲
10		Ensemble piston	1	▲
11		Bague de support 75x20x2.5	1	▲
12		Bague de support 75x65x3	1	▲
13		Joint d'étanchéité 75x65x6	1	▲
14		Couvercle de soupape	1	▲
15		Ressort	1	▲
16		Bouchon de soupape	1	▲
17		Verrou	1	▲
18		Joint torique D20x2.4	1	▲
19		Circlip 12	1	▲
20		Circlip 22	1	▲
21		Soupape de glissement	1	▲
22		Ressort 2.3x15x48.5	1	▲
23		Cylindre	1	▲
24		Entretoise	1	▲
25		Vis M5x5	1	▲
26	910200200123	Vis GB70.1-M16x50-8.8	1	

Note : Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Vérin de levage court (trois étages entièrement libres)

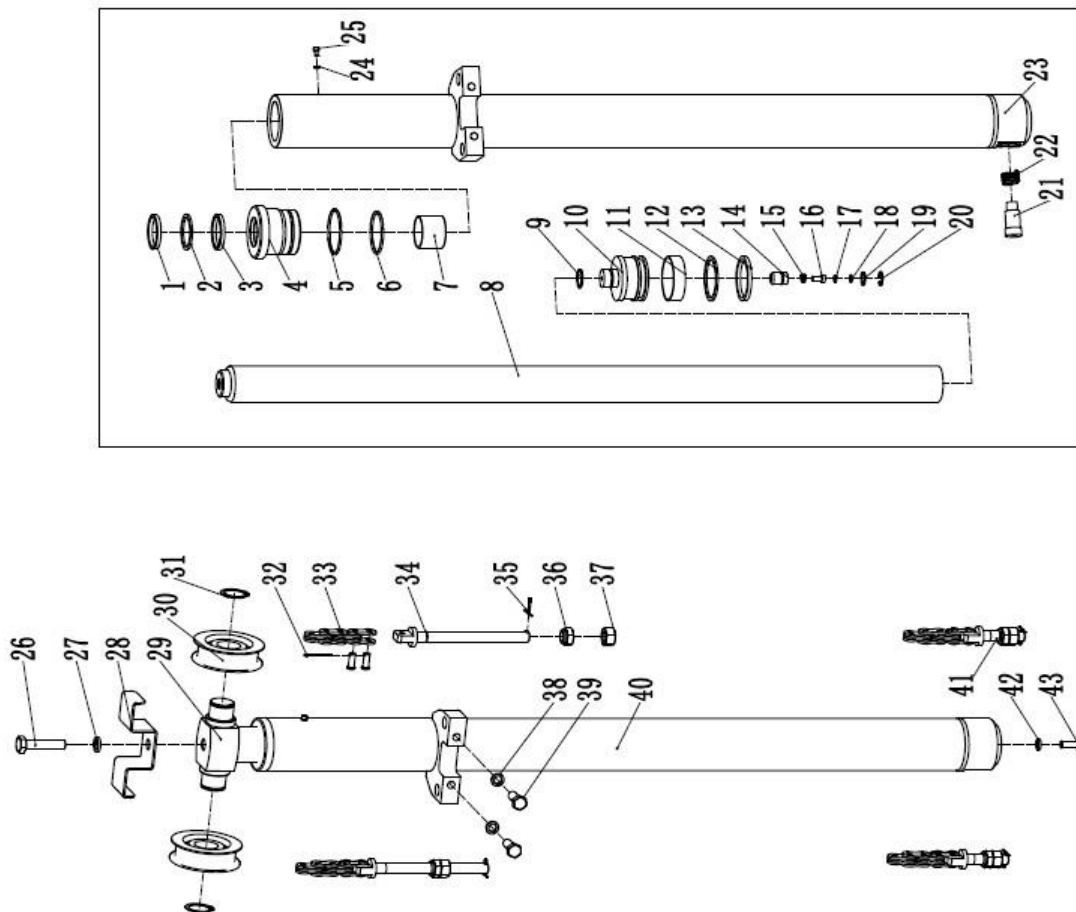


Fig. 47

Fig. 47 Vérin de levage court (trois étages entièrement libres)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
27	910400500010	Ressort	1	
28	255043520020	Rondelle GB93-16	1	
29	255043520006	Plaque de chaîne de bloc	1	
30	940200500005	Tête de cylindre	2	
31	910401300020	Roulement de roue de chaîne 780708K-φ110xφ40x27	2	
32		Circlip GB894.1-40	2	Appartenir à A ▲
33		Goupille fendue 2.5x40	2	Appartenir à A ▲
34		Chaîne LH1623	2	Appartenir à A ▲
35		Joint	2	Appartenir à A ▲
36		Goupille fendue 3.2x30	2	Appartenir à A ▲
37		Écrou M18x1.5	2	Appartenir à A ▲
38	910400500009	Écrou M18x1.5	2	
39	910100400022	Rondelle GB93-14	2	
40	255044510050	Boulon GB5786-M14x1.5x40-8.8	1	Inc. 1-25
	255044510051	Vérin de levage court H=4000	1	
	255044510052	Vérin de levage court H=4300	1	
	255044510053	Vérin de levage court H=4500	1	
	255044510054	Vérin de levage court H=4800	1	
	255044510055	Vérin de levage court H=5000	1	
	255044510056	Vérin de levage court H=5500	1	
41		Vérin de levage court H=6000	2	Appartenir à A ▲
42	910400500008	Joint	1	
43	910100400009	Ressort	1	
44	255098510004	Rondelle GB93-12	1	Inc.1.3.5.6.13.1 8

Note : Les pièces de rechange ne seront pas fournies séparément.

Vérin de levage (trois étages entièrement libres)

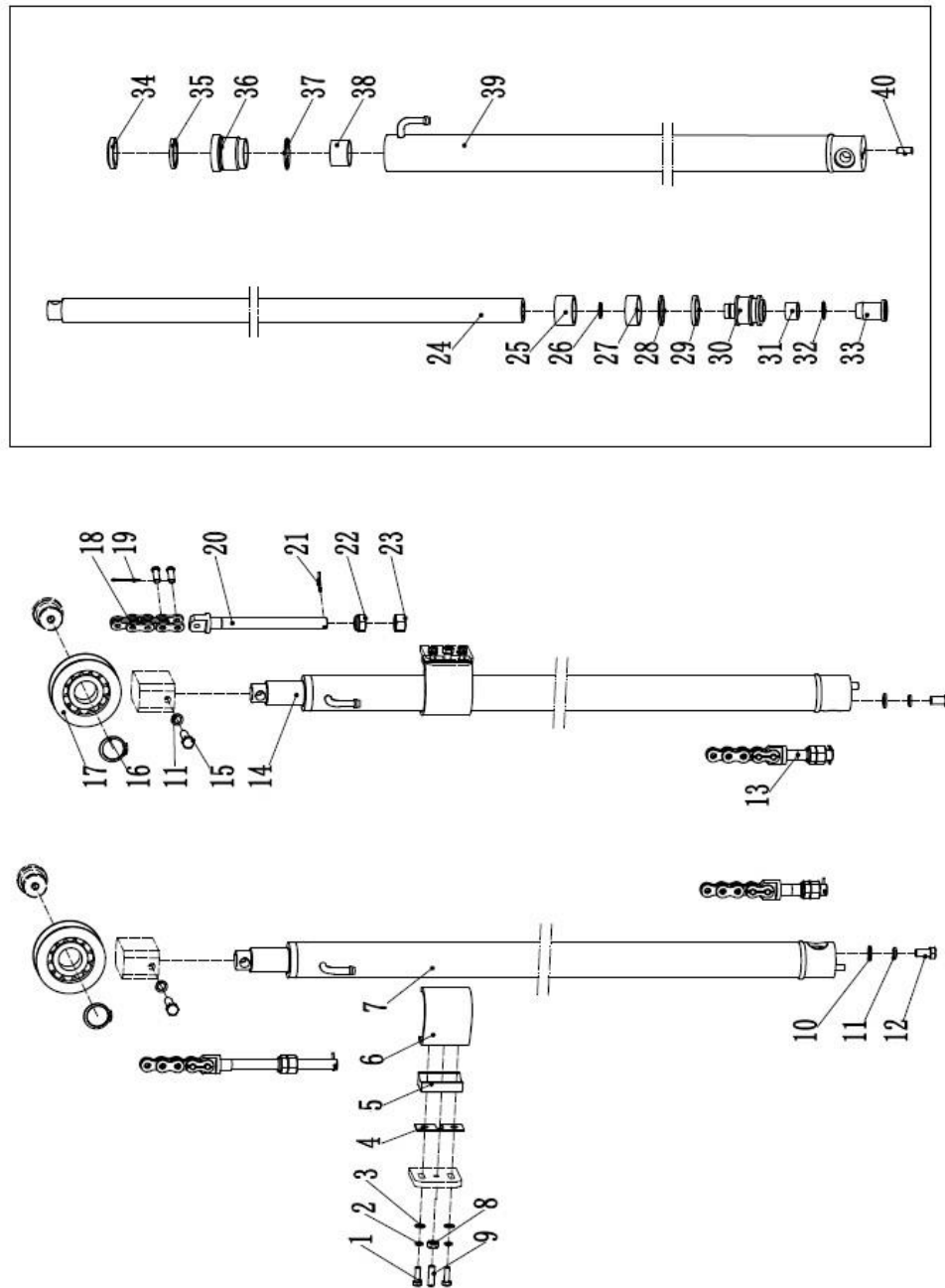


Fig. 48

Fig. 48 Vérin de levage (trois étages entièrement libres)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	910100300023	Boulon GB5783-M8x25-8.8	4	
2	910400500007	Rondelle GB93-10	4	
3	910400100007	Rondelle GB97.1-10-200HV	4	
4	255044520099	Tampon en caoutchouc	2	
5	255044520097	Bloc de support	2	
6	255044520098	Panneau de mélange	2	
7	255043510004	Vérin de levage gauche H=4000	1	Inc. 24-40
	255043510005	Vérin de levage gauche H=4300	1	
	255043510006	Vérin de levage gauche H=4500	1	
	255043510007	Vérin de levage gauche H=4800	1	
	255043510008	Vérin de levage gauche H=5000	1	
	255043510009	Vérin de levage gauche H=5500	1	
	255043510010	Vérin de levage gauche H=6000	1	
8	910300100007	Vis M10x35-8.8	2	
9	941100100003	Écrou GB6170-M10-10	2	
10	910400100008	Rondelle GB97.1-12-200HV	2	
11	910400500008	Rondelle GB93-12	4	
12	910100400009	Boulon GB5786-M12x1.25x25-8.8	2	
13		Joint	2	Appartenir à A ▲
14	255043510011	Vérin de levage droit H=4000	1	Inc. 24-40
	255043510012	Vérin de levage droit H=4300	1	
	255043510013	Vérin de levage droit H=4500	1	
	255043510014	Vérin de levage droit H=4800	1	
	255043510015	Vérin de levage droit H=5000	1	
	255043510016	Vérin de levage droit H=5500	1	
	255043510017	Vérin de levage droit H=6000	1	
15	910100300053	Boulon GB5783-M12x45-8.8	2	
16	910401300020	Circlip GB894.1-40	2	
17	940200500005	Roulement de roue de chaîne 780708K-φ110xφ40x27	2	

Vérin de levage (trois étages entièrement libres)

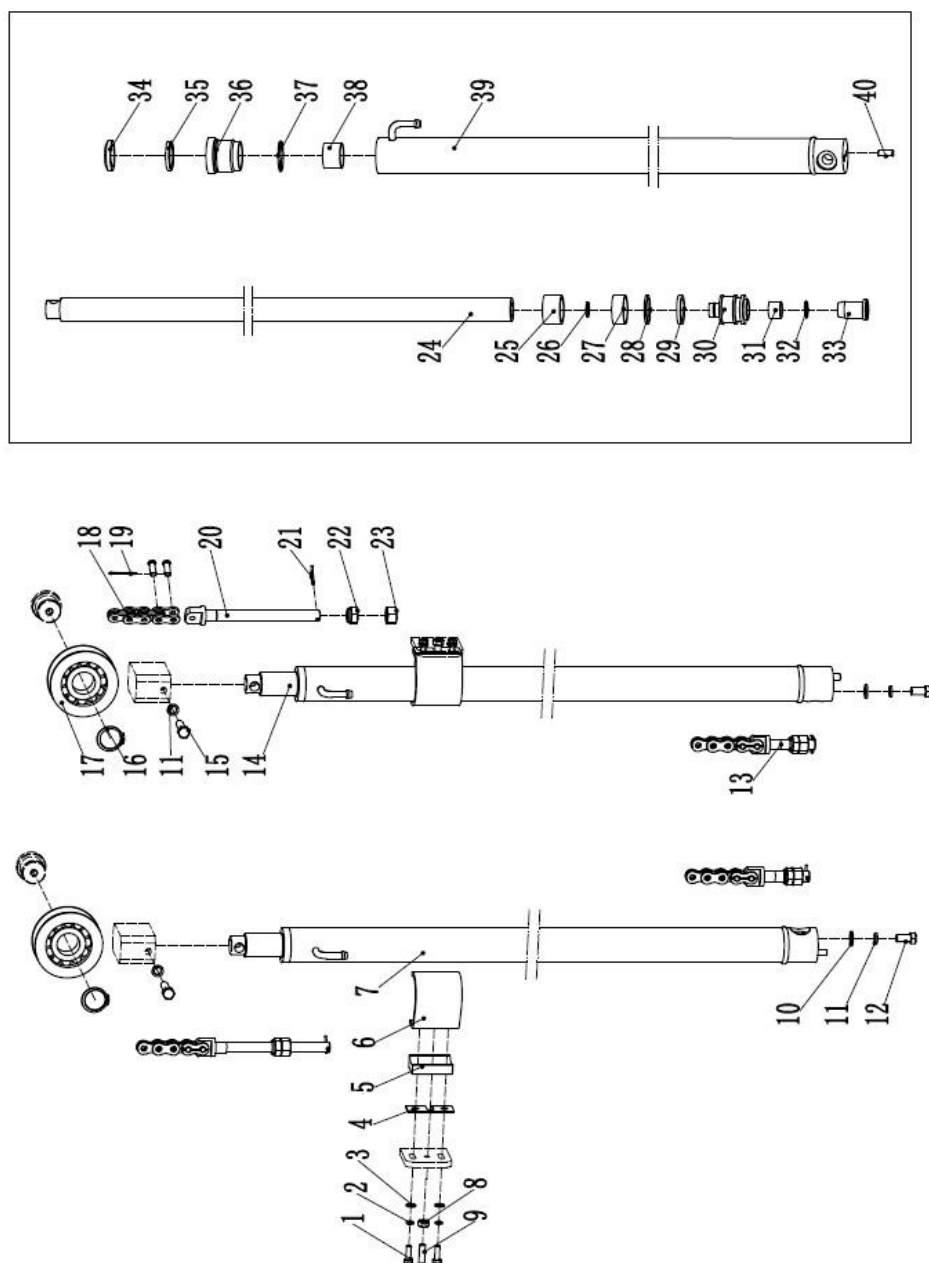


Fig. 48

Fig. 48 Vérin de levage (trois étages entièrement libres)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
18		Chaîne LH1623	2	Appartenir à A ▲
19		Goupille fendue 2.5x40	2	Appartenir à A ▲
20		Joint	2	Appartenir à A ▲
21		Goupille fendue 3.2x30	2	Appartenir à A ▲
22		Écrou M18x1.5	2	Appartenir à A ▲
23		Écrou M18x1.5	2	Appartenir à A ▲
24		Tige de piston	1	▲
25		Douille de réglage 40.5x49xL2	1	▲
26		Circlips ϕ 24x2	1	▲
27		Roulement 50x20x2.5	1	▲
28		Catch 50x40x3	1	▲
29		Seal ring 50x40x6	1	▲
30		Piston	1	▲
31		Douille en cuivre	1	▲
32		Circlips ϕ 26.5x2		▲
33		Bague tampon	1	▲
34		Bague d'étanchéité à la poussière DKB40x52x7/10	1	▲
35		Bague d'étanchéité 40x50x6	1	▲
36		Douille de guidage	1	▲
37		Bague torique O 49.7x2.4	1	▲
38		Roulement 4030	1	▲
39		Cylindre	1	▲
40		Goupille cylindrique D10x26	1	▲
41	255098510001	Kits de joints (vérin de levage)	2	Inc.27.29.34.35.37
A	255044510046	Chaîne de levage LH1623- 69	2	H=4000
	253543510061	Chaîne de levage LH1623- 73	2	H=4300
	255044510047	Chaîne de levage LH1623- 75	2	H=4500
	25354351063	Chaîne de levage LH1623- 79	2	H=4800
	253543510065	Chaîne de levage LH1623- 85	2	H=5000

	255044510048	Chaîne de levage LH1623-95	2	H=5500
	255044510049	Chaîne de levage LH1623-103	2	H=6000

Cylindre incliné

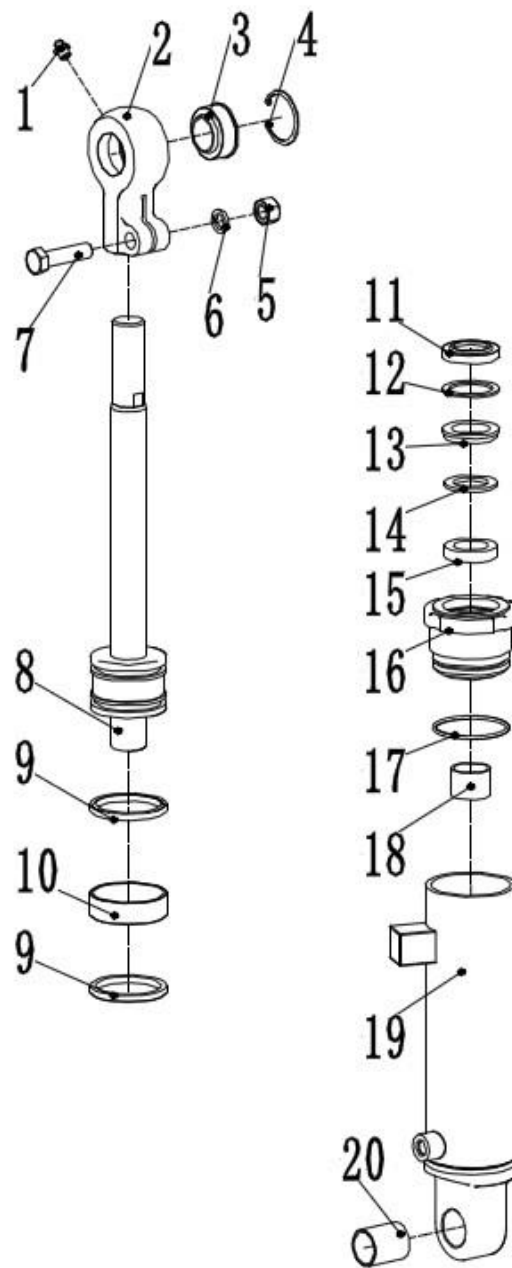


Fig. 49

Fig. 49 Cylindre incliné

No.	Codage	Description	Qté.	Note
A	255020510001	Cylindre incliné (6/10)	1	Inc. 1-20
	255020510002	Cylindre incliné (6/6)	1	
	255020510003	Cylindre incliné (3/6)	1	
	255020510004	Cylindre incliné (3/3)	1	
B	255020510005	Cylindre incliné (6/10)	1	Inc. 1-20
	255020510006	Cylindre incliné (6/6)	1	
	255020510007	Cylindre incliné (3/6)	1	
	255020510008	Cylindre incliné (3/3)	1	
1		Embouchure de graissage Z1/8	2	▲
2	255098520501	Agrafe	2	
3		Roulement GE30ES	2	▲
4		Circlip 47	2	▲
5		Écrou M14	2	▲
6		Rondelle 14	2	▲
7		Boulon M14x55	2	▲
8		Ensemble corps de piston	2	▲
9		Bague d'étanchéité Yx D70x60x6	2	▲
10		Anneau de support D70x20x2.5	2	▲
11		Bague d'étanchéité à la poussière 52x32x8/9	2	▲
12		Circlip 52	2	
13		Circlip	2	▲
14		Loquet 48x32x3	2	▲
15		Bague d'étanchéité Useal 48x32x10	2	▲
16		Manchon de guidage	2	▲
17		Bague torique O 70x3.1	2	▲
18		Roulement 3225	2	▲
19		Ensemble de fût de cylindre	2	▲
20		Roulement 3040	2	▲

C	255098510005	Kits de joints (cylindre incliné)	2	Inc.9-11.15.17
---	--------------	--------------------------------------	---	----------------

Système électrique

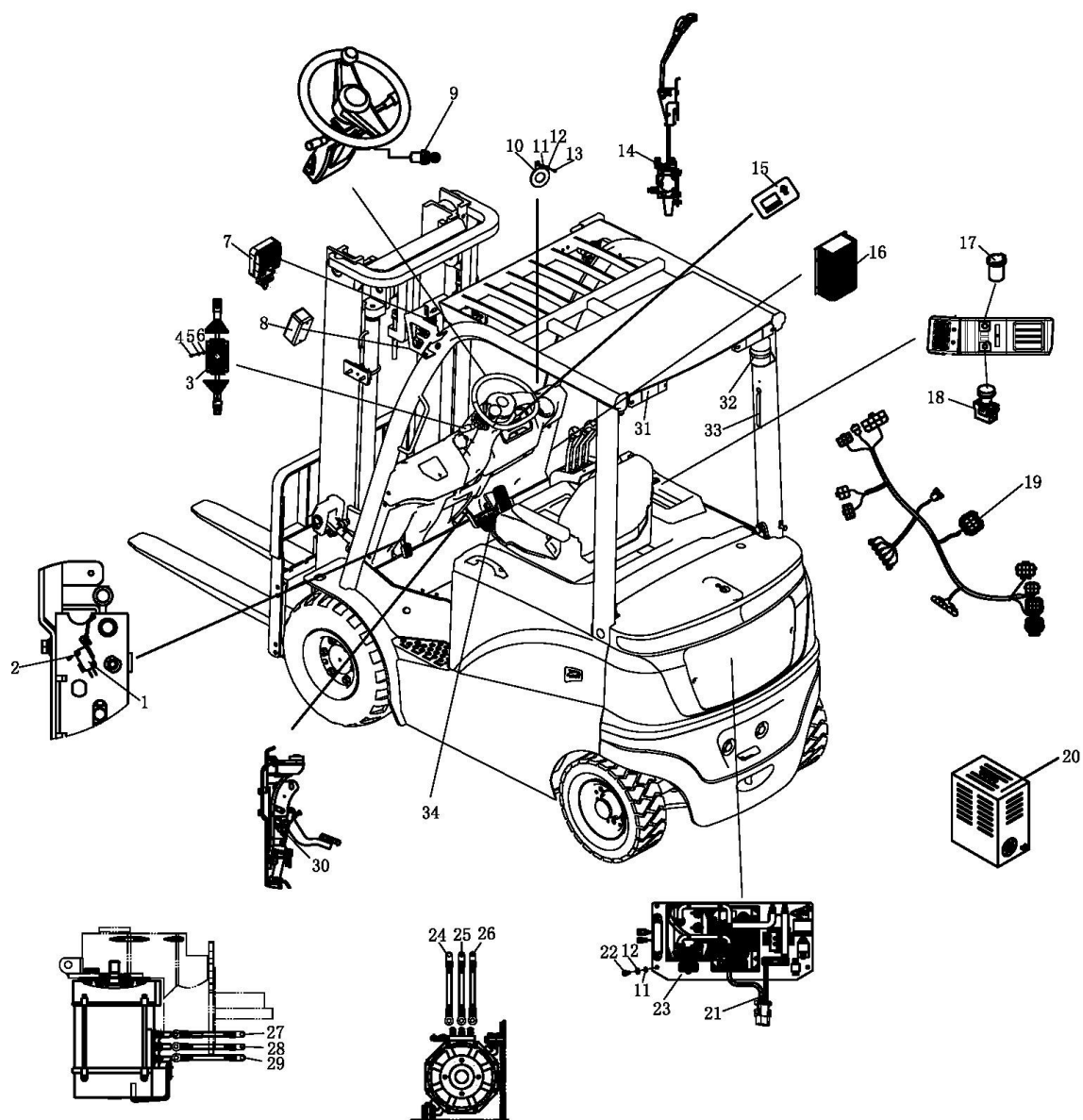


Fig. 50

Fig. 50 Système électrique

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	920200300009	Micro-interrupteur RV-166-1C25	1	
2	910400100003	Rondelle GB97.1-4-200HV	2	
3	920200800013	Interrupteur combiné JK361B-1003	1	
4	910200500038	Vis GB818-M5x12-4.8	4	
5	910400500004	Rondelle GB93-5	8	
6	910400100004	Rondelle GB97.1-5-200HV	8	
7	922000100001	Lumière PDL-LXZM-1	2	
8	922000100002	Lumière PDL-LXXD-1	2	
9	920200200002	Interrupteur à clé KEYA	1	
10	920500100001	Klaxon 125-DC24V	1	
11	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	1	
12	910400500005	Rondelle GB93-6	1	
13	910200500051	Vis GB818-M6x12-4.8	1	
14	920200300004	Micro-interrupteur RZ-15GQ22-B3	3	
15	921100100011	Indicateur 3501-12-80V	4	
16	921900100001	Transducteur DC48V 24V	1	
17	921900100004	Transducteur DC24V 5V	4	
18	920200100002	Interrupteur d'urgence CE4T-10R-01	1	
19	255033010010	Faisceau électrique du corps du camion (1234SE+AC)	1	
20	921000200079	Chargeur SN48V80A	1	Batterie 600\630 Ah
	921000200080	Chargeur SN48V80A	1	Batterie 600\630 Ah
	921000200081	Chargeur SN48V80A	1	Batterie 600\630 Ah
	921000200082	Chargeur SN48V80A	1	Batterie 600\630 Ah
	921000200083	Chargeur SN48V80A	1	Batterie 600\630 Ah

Systeme électrique

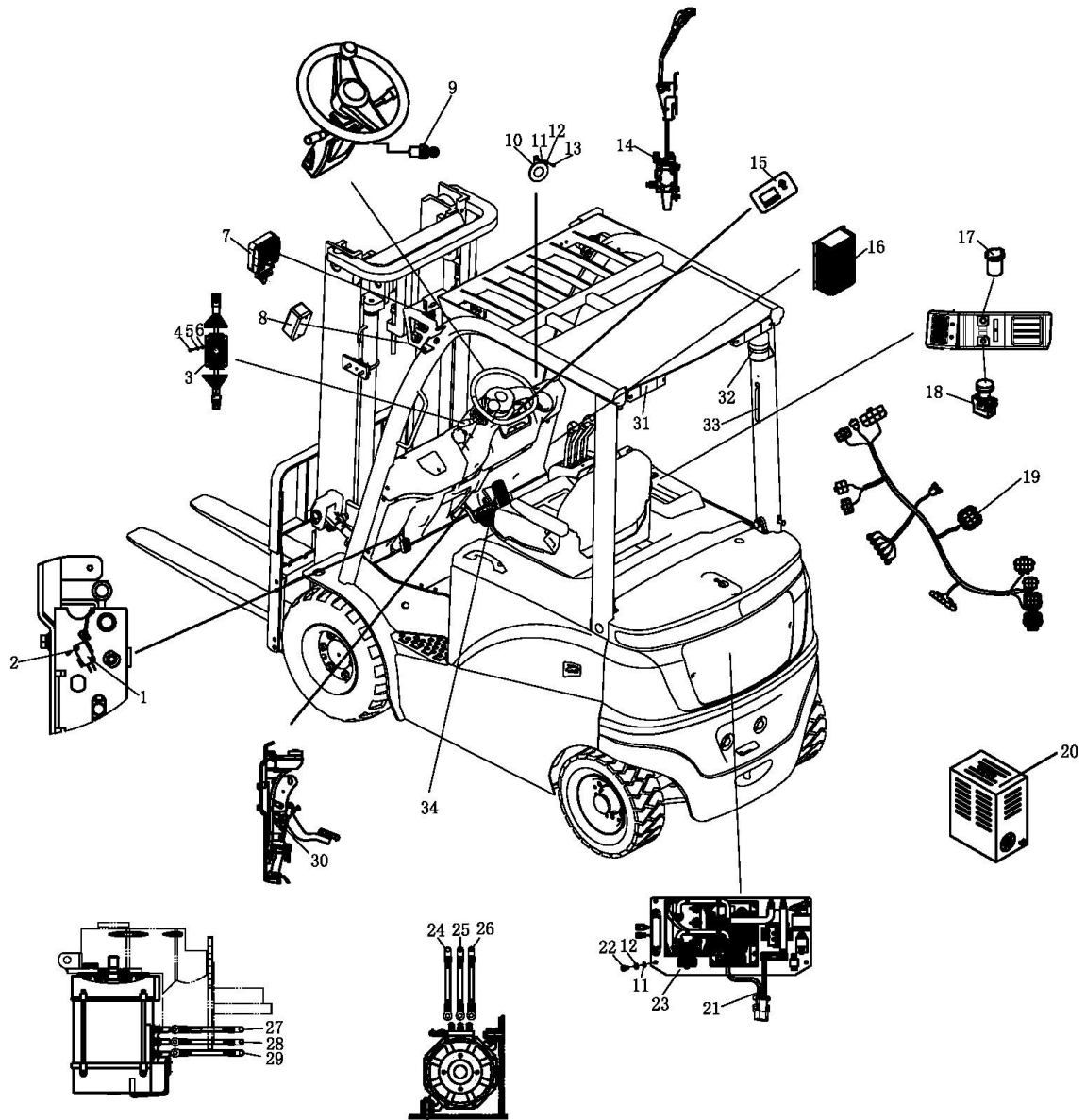


Fig. 50

Fig. 50 Système électrique

No.	Codage	Description	Qté.	Note
20	921000200084	Chargeur SN48V80A	1	Batterie 600\630 Ah
	921000200097	Chargeur SN48V100A	1	Batterie 700\770 Ah
	921000200098	Chargeur SN48V100A	1	Batterie 700\770 Ah
	921000200099	Chargeur SN48V100A	1	Batterie 700\770 Ah
	921000200100	Chargeur SN48V100A	1	Batterie 700\770 Ah
	921000200101	Chargeur SN48V100A	1	Batterie 700\770 Ah
	921000200102	Chargeur SN48V100A	2	Batterie 700\770 Ah
21	255033010008	Câble	1	
22	910200200058	Vis GB70.1-M8x25-8.8	1	
23	255033010014	Commande électrique (1234E+AC)	1	
24	255033010011	Câble-U2-35-6-8-1350	1	
25	255033010012	Câble-V2-35-6-8-1300	1	
26	255033010013	Câble-W2-35-6-8-1250	1	
27	255033010005	Câble-U1-35-6-8-3100	1	
28	255033010006	Câble-V1-35-6-8-3050	1	
29	255033010007	Câble-W1-35-6-8-3000	1	
30	920201000002	Pédale d'accélérateur JK231	1	
31	922000100003	Lumière PDL-LXHW-2	2	
32	922000100004	Lumière PDL-LXJD-01Y	1	
33	255033510001	Interrupteur de levier arrière	1	
34	921700100005	Accélérateur FZ3-532-133	1	

Élément de contrôle électronique (CURTIS)

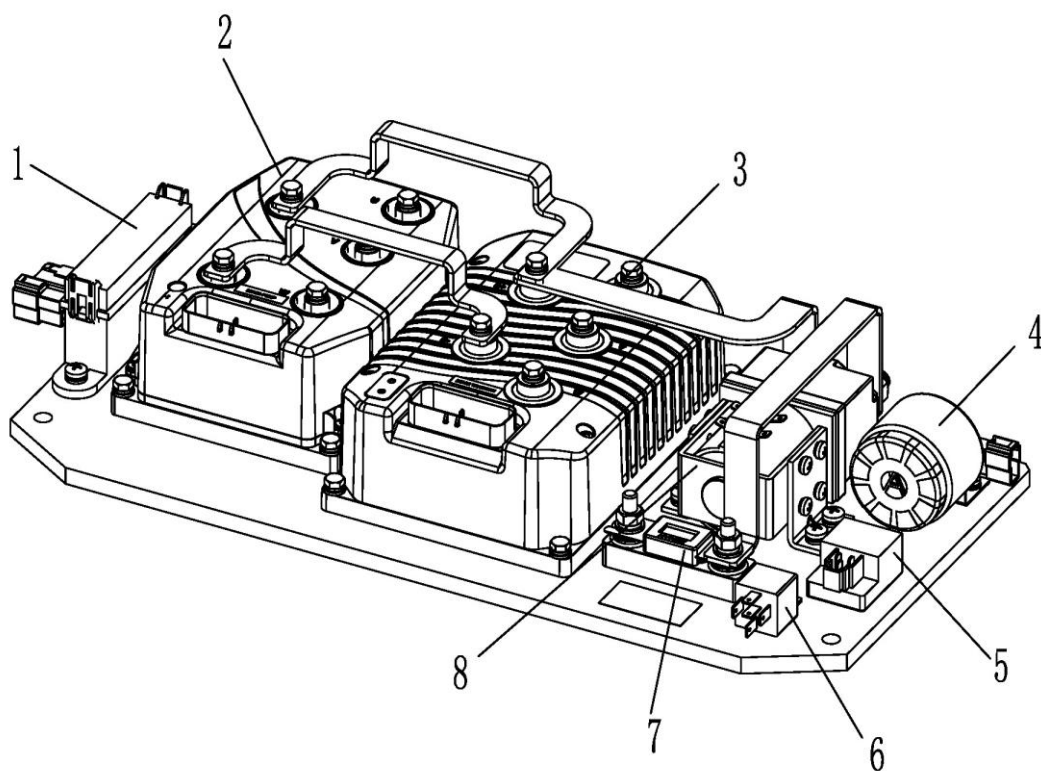


Fig. 51

Fig. 51 Élément de contrôle électronique (CURTIS)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	920100400008	Boîtier de fusibles BX2081X	1	
2	255098523351	Contrôleur 1232SE-5321	1	
3	255098523352	Contrôleur 1234SE-5421	1	
4	920500100002	Avertisseur sonore DJB-24B	1	
5	922000100005	Lumière SG252-24V	1	
6	920800100002	Relais DC24V-HFV4	1	
7	920100100014	Fusible 500A	1	
8	920700100005	Contacteur DC48C-SW200-262	1	

Assemblage de connecteur d'alimentation

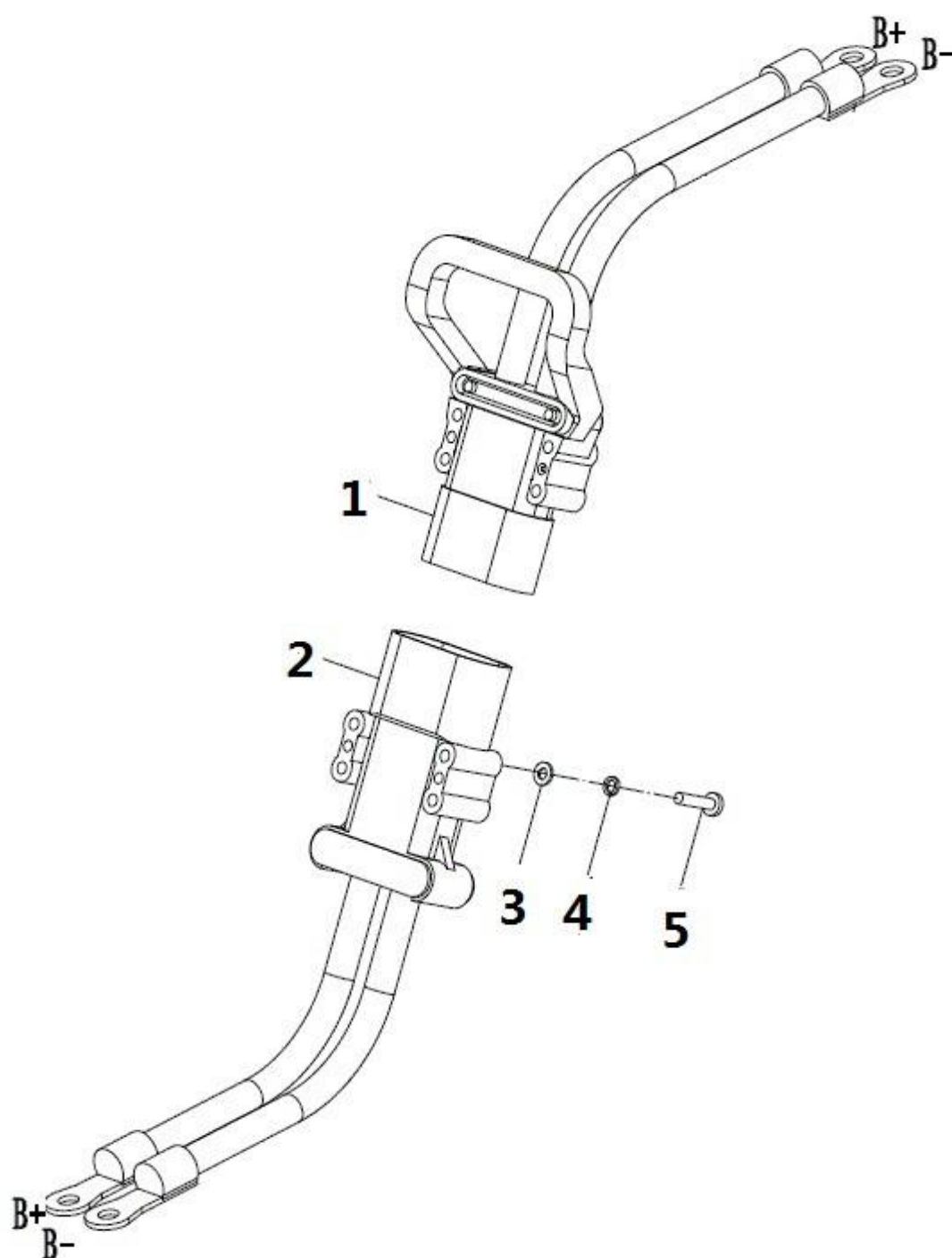


Fig. 52

Fig. 52 Assemblage de connecteur d'alimentation

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255098513301	Câble de connexion de batterie	1	
2	255033010008	Câble de batterie	1	
3	910400100005	Rondelle GB97.1-6-200HV	4	
4	910400500005	Rondelle GB93-6	4	
5	910200200046	Vis GB70.1-M6x60-8.8	4	

Labels(Chinese)

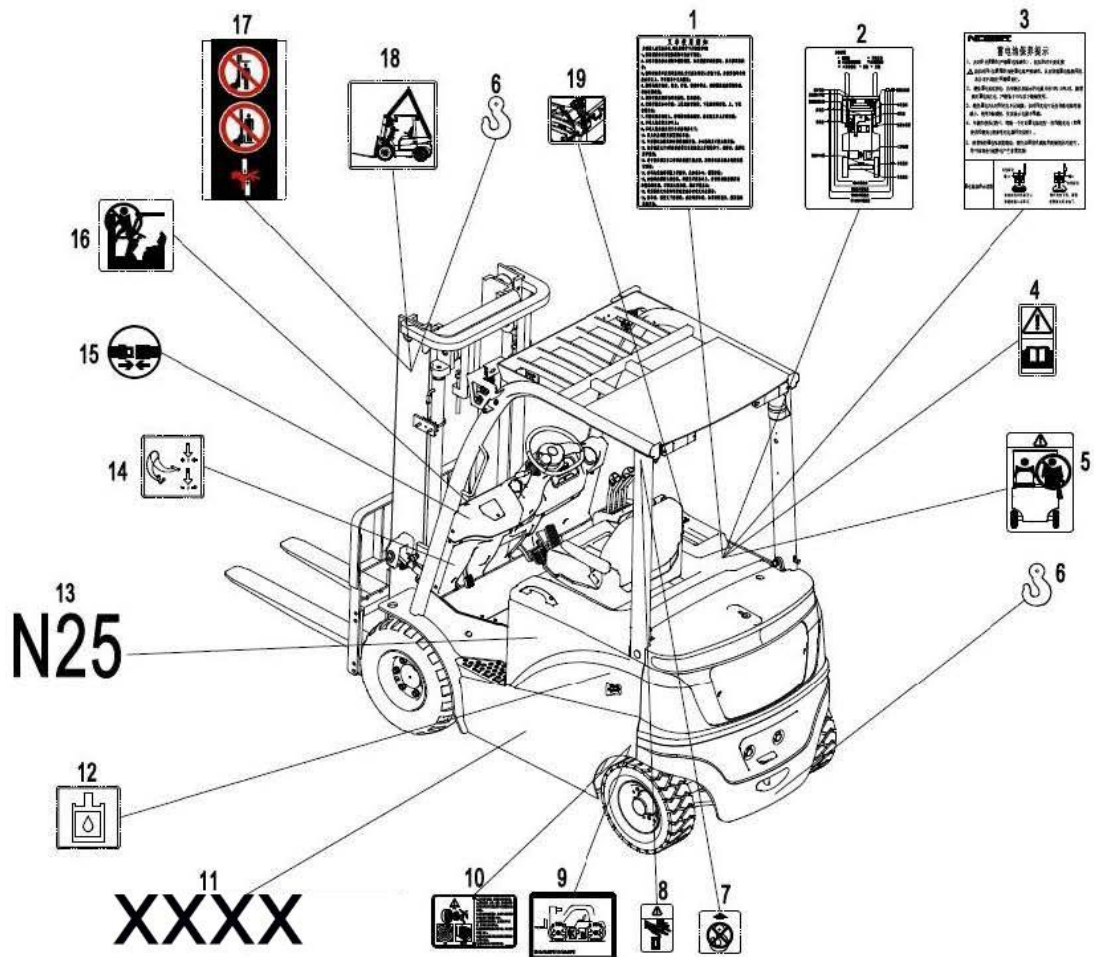


Fig. 53

Fig. 53 **Étiquettes (Chinois)**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	251047020001	Autocollant pour lire et suivre cette instruction	1	
2	253547020001	Points de lubrification	1	
3	251047020015	Entretien de la batterie	1	
4	251047020004	Étiquette d'avertissement	1	
5	251047020005	Autocollant "Pas de passagers"	1	
6	251047020006	Étiquette de crochet de grue	3	
7	251047020007	Étiquette "Pas de grue"	2	
8	251047020008	Bâton à main de serrage	2	
9	255047020002	Étiquette de pression des pneus	2	
10	253547020003	Étiquette de démontage des pneus	2	
11	253547020004	Logo SPATMAT	2	
12	255047020004	Autocollant d'huile hydraulique	1	
13	255047020007	Autocollant du modèle de produit	2	
14	255047020001	Autocollant de frein à pied	1	
15	251047020013	Autocollant de ceinture de sécurité	1	
16	251047020014	Interdiction de grimper	1	
17	253547020008	Étiquette de sécurité	2	
18	253547020009	Étiquette de levage	2	
19	255047020006	Autocollant d'ouverture du couvercle de la batterie	1	

Labels(English)

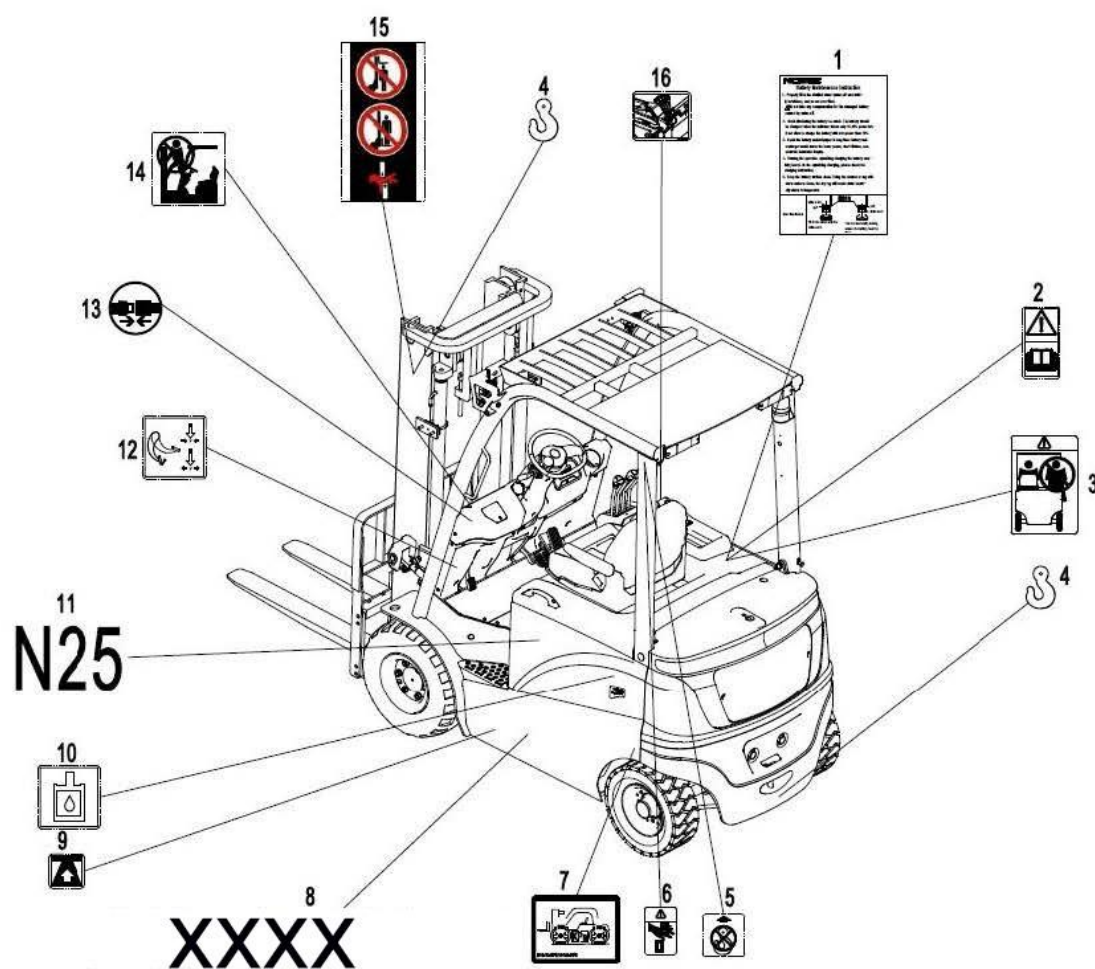


Fig. 54

Fig. 54 **Étiquettes (Anglais)**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	251047020015	Entretien de la batterie	1	
2	251047020004	Étiquette d'avertissement	1	
3	251047020005	Décalcomanie "Pas de passagers"	1	
4	251047020006	Étiquette de crochet de grue	3	
5	251047020007	Étiquette "Pas de grue"	2	
6	251047020008	Étiquette de serrage à la main	2	
7	255047020002	Étiquette de pression des pneus	2	
8	253547020004	Logo Noblelift	2	
9	251047020017	Étiquette de point de support	1	
10	255047020004	Autocollant d'huile hydraulique	1	
11	255047020007	Autocollant du modèle de produit	2	
12	255047020001	Autocollant de frein à pied	1	
13	251047020013	Autocollant de ceinture de sécurité	1	
14	251047020014	Interdiction de grimper	1	
15	253547020008	Étiquette de sécurité	2	
16	255047020006	Autocollant d'ouverture du couvercle de la batterie	1	

Plaque signalétique (Chinois)

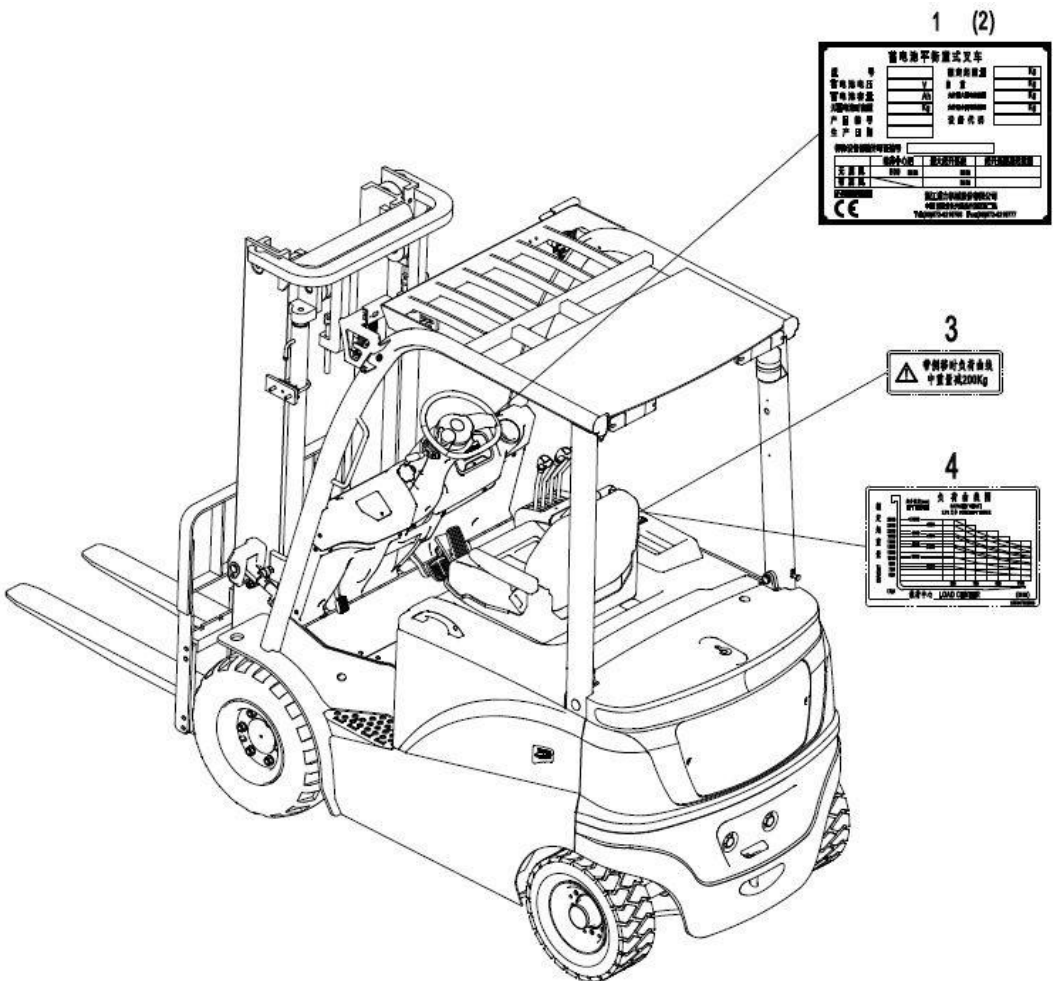


Fig. 55

Fig. 55 Plaque signalétique (Chinois)

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255047520001	Plaque signalétique	1	
2	910500600002	Rivet GB827-3x10	4	
3	255047520004	Autocollant de perte de poids avec inclinaison latérale	1	
4	255047520003	Diagramme de capacité de charge	1	

Plaque signalétique des données

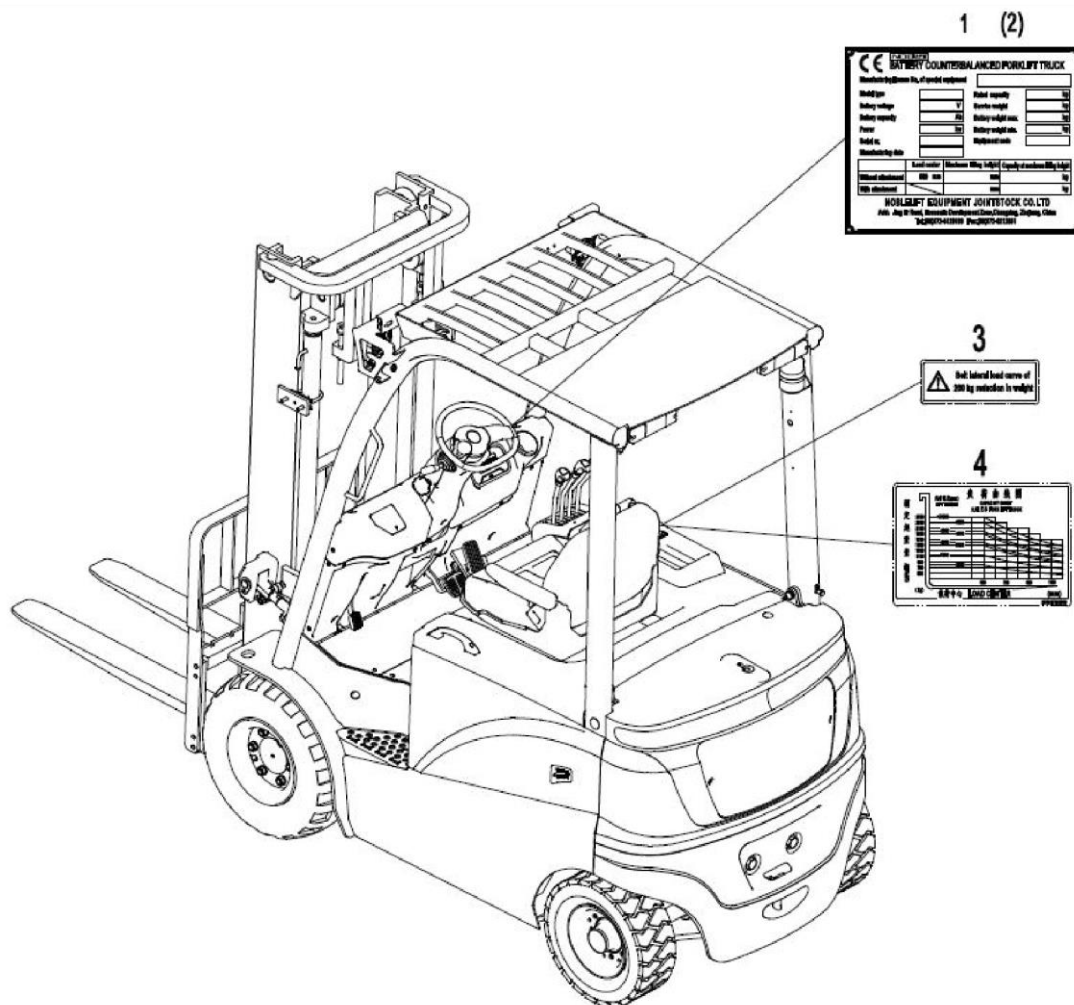


Fig. 56

Fig. 56 **Plaque signalétique des données**

No.	Codage	Description	Qté.	Note
1	255047520002	Plaque signalétique	1	
2	910500600002	Rivet GB827-3x10	4	
3	255047520005	Autocollant de perte de poids avec inclinaison latérale	1	
4	255047520003	Diagramme de capacité de charge	1	