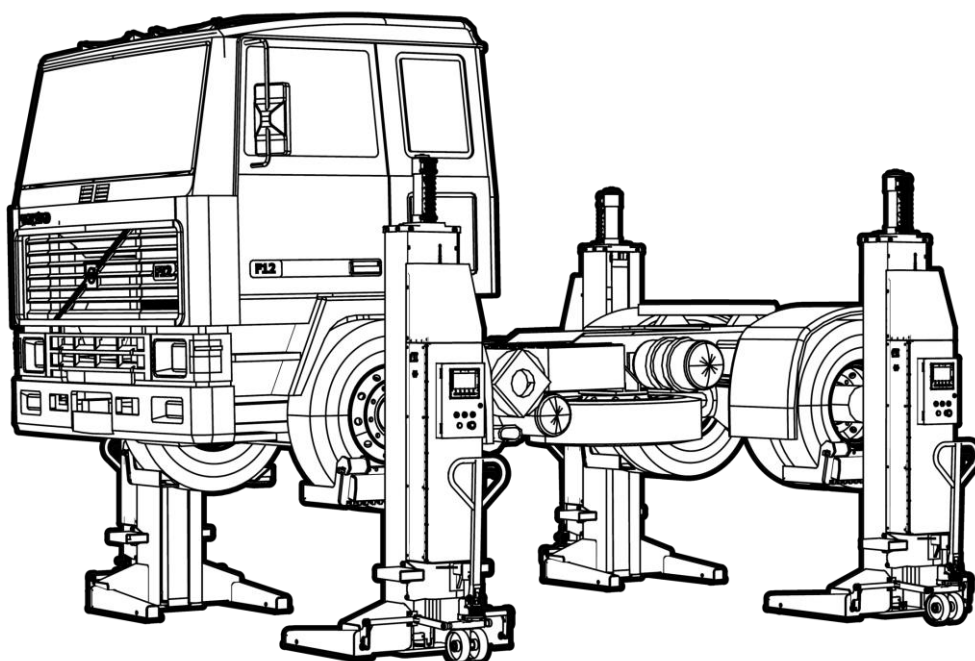


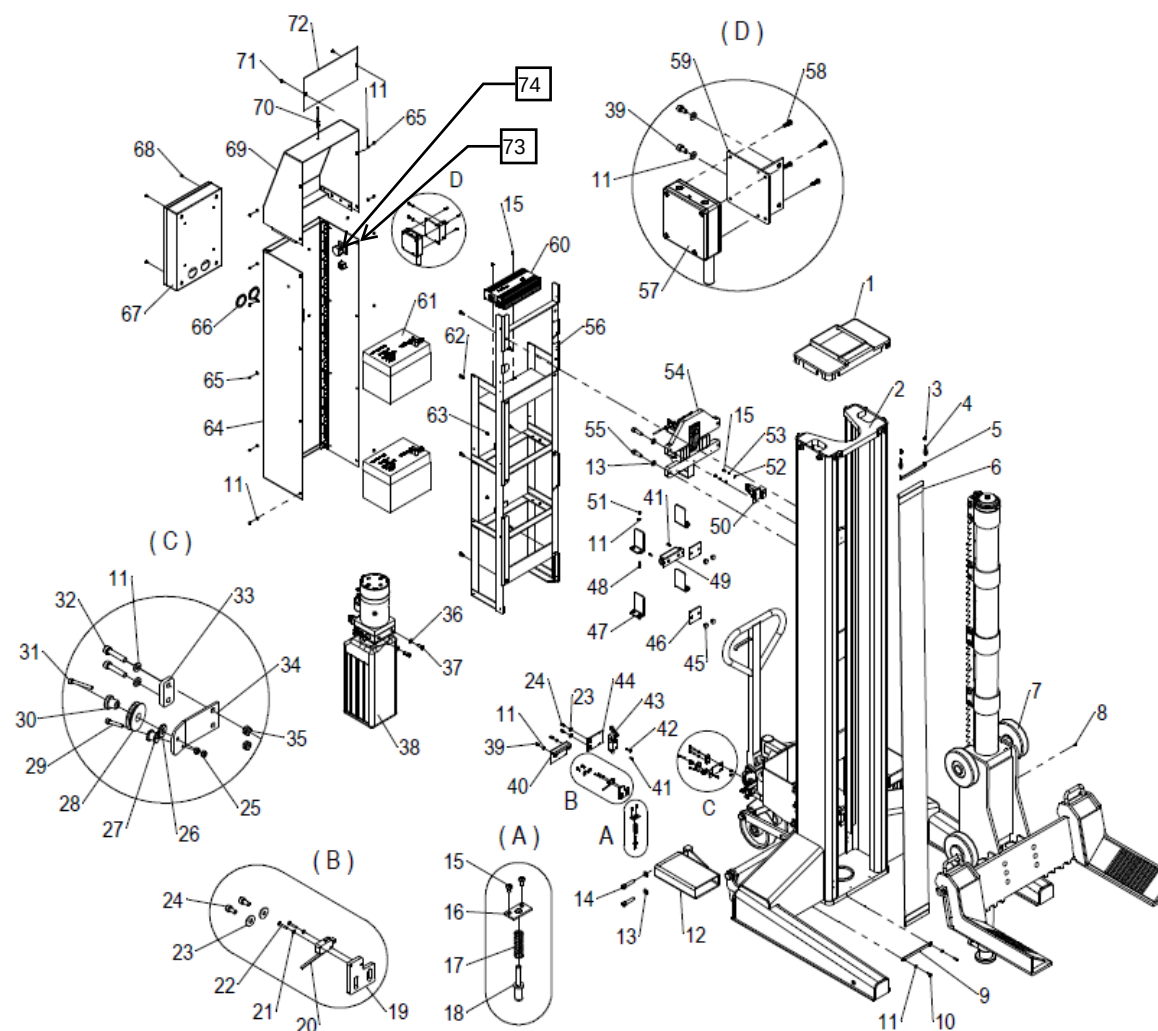


COLONNES DE LEVAGE MOBILES POUR POIDS LOURDS

IEQ8500



**MANUEL D'UTILISATION ET DE
MAINTENANCE**



TAV.1	GENERAL BREAKDOWN	ED. 03/2021
--------------	--------------------------	--------------------

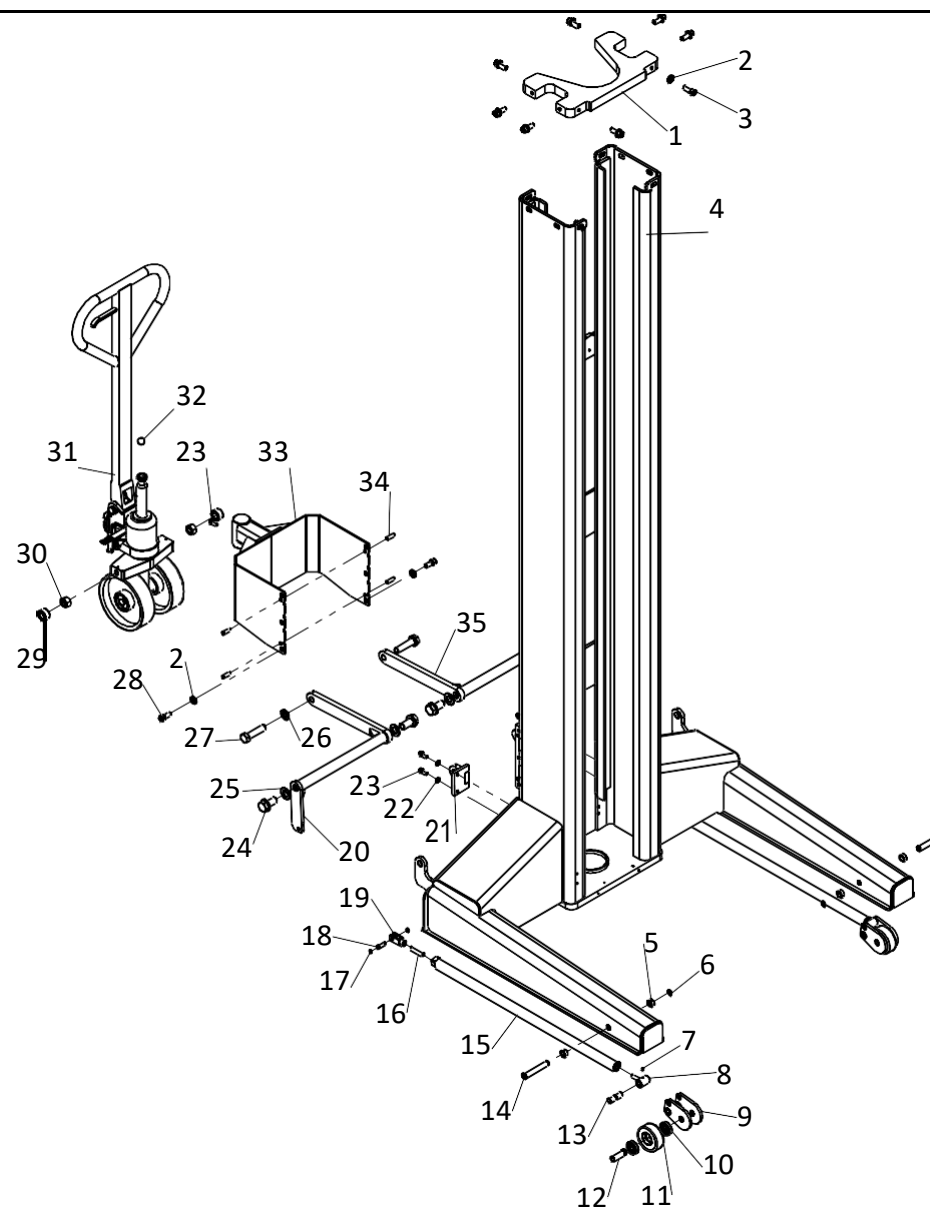
Nº	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QTÉ	REMARQUE
1	Z59A000003	Couvercle supérieur	1	
2	Z59Y100000WN	Assemblage de la colonne	1	
3	Z59Y000030	Porte-écran	2	
4	Z59Y000031	Ressort	2	
5	Z59A000005	Porte-écran	1	
6	Z59A000007	Écran frontal	1	
7	Z59Y200000N	Assemblage du chariot	1	
8	0202022	Vis M4X10	1	
9	Z59A000006	Plaque de tension de l'écran	1	
10	0202032	Vis M6X16	2	
11	0205006	Rondelle D.6	24	
12	Z54Y000300	Cadre du bras arrière	2	
13	0205013	Rondelle D.12	8	
14	0202077	Vis M12X55	4	
15	0206030	Vis M5X8	6	
16	Z59Y000043W	Couvercle de l'axe	1	
17	Z59Y000045W	Ressort	1	
18	Z59Y000042W	Goupille	1	
19	Z59Y000044W	Support d'interrupteur	1	
20	0505014	Micro-interrupteur	1	
21	0205001	Rondelle élastique D.3	2	
22	0206002	Vis M3X16	2	
23	0205007	Rondelle D.6	4	
24	0202024	Vis M6X12	4	
25	0204001	Ecrou M4	2	
26	Z54Y000050W	Entretoise	1	
27	Z59Y000033W	Roue en nylon	1	

TAV.1	RÉPARTITION GÉNÉRALE	ED. 03/2021
-------	----------------------	-------------

28	Z54Y000023W	Poulie en nylon	1
29	0202001	Vis M4X20	1
30	Z54Y000024W	Arbre de poulie	1
31	0202012	Vis M4X30	1
32	0202026	Vis M6X30	2
33	Z59Y000039W	Entretoise	1
34	Z54Y000025W	Support de poulie	1
35	0204003	Ecrou M6	2
36	0205011	Rondelle D.10	2
37	0202060	Vis M10X20	2
38	0302022	Groupe hydraulique	1
39	0202030	Vis M6X10	4
40	Z59Y000038W	Couvercle de l'interrupteur	1
41	0206013	Vis M4X12	3
42	0206017	Vis M4X25	1
43	0505020	Interrupteur de fin de course 8104	1
44	Z59Y000036W	Support d'interrupteur	1
45	J54B400003	Entretoise	4
46	Z59Y000062W	Sous-plaque	2
47	Z59Y000065W	Plaque d'angle	4
48	0202033	Vis M6X20	8
49	0504027/28	Fusible	1
50	0501097	Contacteur DC	1
51	0203035	Ecrou M6	8
52	0205004	Rondelle D.5	2
53	0208003	Rondelle élastique D.5	2
54	Z59Y300000WN	Dispositif de sécurité	1

TAV.1	RÉPARTITION GÉNÉRALE	ED. 03/2021
-------	----------------------	-------------

55	0202076	Vis M12X40	4
56	Z59Y000600W	Cadre	1
57	0507526	Unité de capteur de synchronisation	1
58	0207058	Vis autotaraudeuse ST3.5X16	4
59	Z59Y000900W	Support	1
60	0508386	Chargeur	1
61	0508410	Batterie de stockage	2
62	0202040	Vis M8X16	8
63	0206036	Vis M6X8	2
64	Z59Y000800W	Couvercle inférieur	1
65	0206083	Vis M5x8	16
66	0690349	Joint 155	2
67	Z59YD20000W	Panneau de contrôle	1
68	0206024	Vis M5X10	4
69	Z59Y110700W	Couvercle supérieur	1
70	0507347	Antenne	1
71	0206085	Vis M6X8	2
72	Z59Y000060W	Couvercle	1
73	Z59Y00801WL	Porte Latérale	1
74	0505122	Interrupteur Général	1

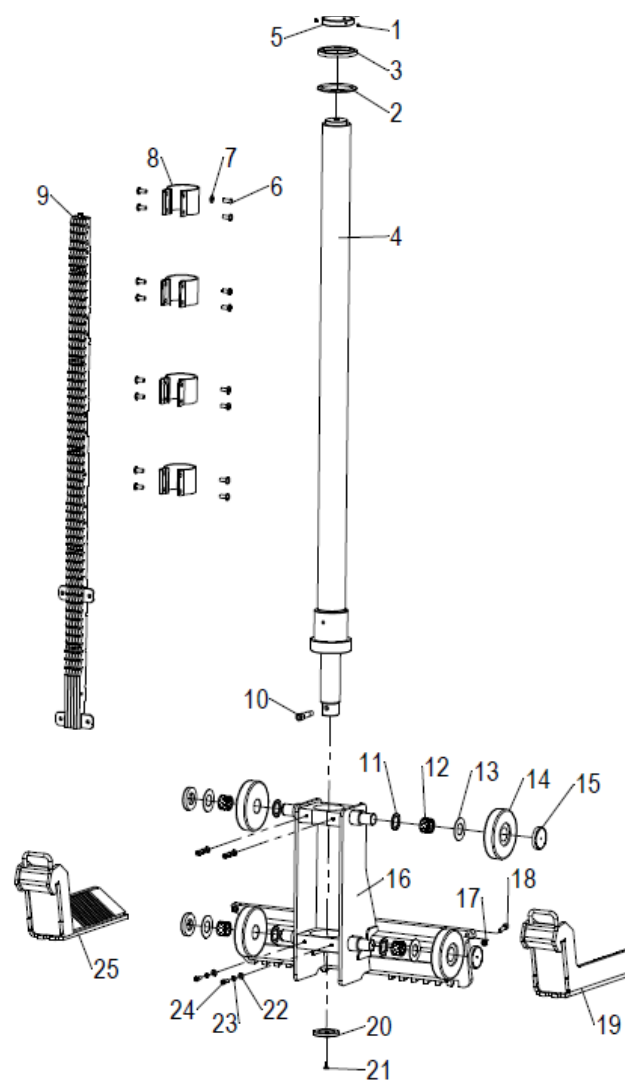


TAV.2	COLONNE ASSEMBLÉ	ED. 03/2021
-------	------------------	-------------

Nº	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QTE	REMARQUE
1	Z59Y100002	Couvercle supérieur de la colonne	1	
2	0205013	Rondelle D.12	10	
3	0202090	Vis M12X30	8	
4	Z59Y110000WN	Colonne	1	
5	Z59Y000061	Douille	4	
6	0212015	Vis D.15	2	
7	0209030	Vis M6X8	2	
8	Z54Y120000	Douille de connexion	2	
9	Z59A130000	Support de roue	2	
10	0214016	Roulement 6203	4	
11	Z59A100013	Roue en nylon D.80	2	
12	Z59A100010	Arbre	2	
13	Z59A100009	Goupille	2	
14	Z59A150000	Pivot	2	
15	Z59Y100010	Arbre	2	
16	Z54Y100005	Goujon court	2	
17	0212013	Seeger D.10	4	
18	Z54Y100004	Goupille	2	
19	Z54Y100003	Joint de connexion	2	
20	Z59Y140000	Cadre de connexion du vérin droit	1	
21	Z59Y130000	Bordure de support	2	
22	0205008	Rondelle D.8	4	
23	0202045	Vis M8X20	5	
24	0201152	Vis M20X40	4	
25	0205022	Rondelle D.20	8	
26	0205021	Rondelle D.18	2	
27	0201253	Vis M18X70	2	

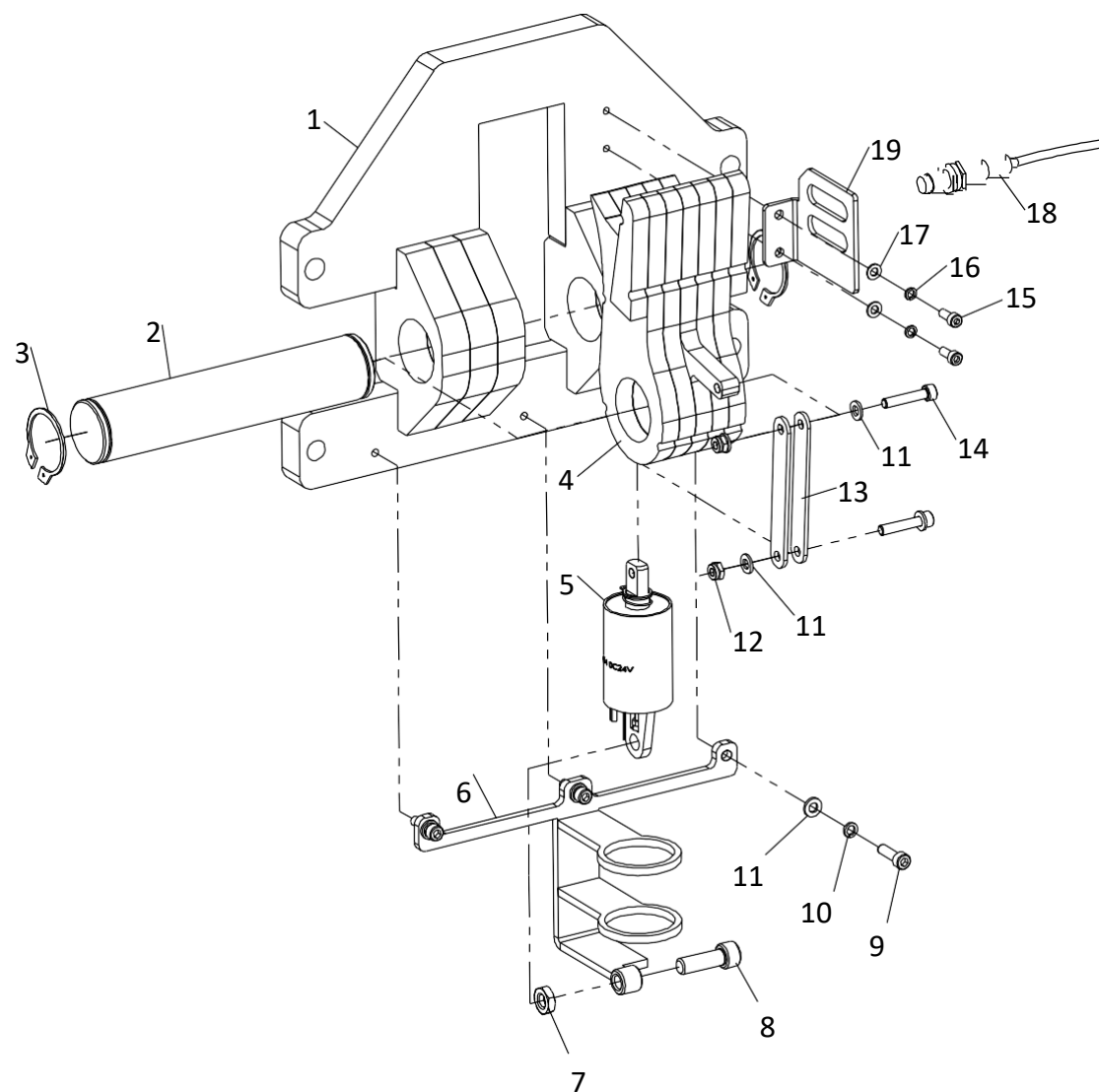
TAV.2	COLONNE ASSEMBLÉ	ED. 03/2021
-------	------------------	-------------

28	0202109	Vis M12X25	2
29	Z59B100001	Entretoise	2
30	0203015	Ecrou M18 - GB/T6170	2
31	0313060	Cric hydraulique mobile TC-200	1
32	0215077	Bille en acier D.20	1
33	Z59Y160000W	Support de vérin mobile	1
34	0213162	Goupille 10X30	4
35	Z59Y120000	Cadre de connexion du vérin gauche	1

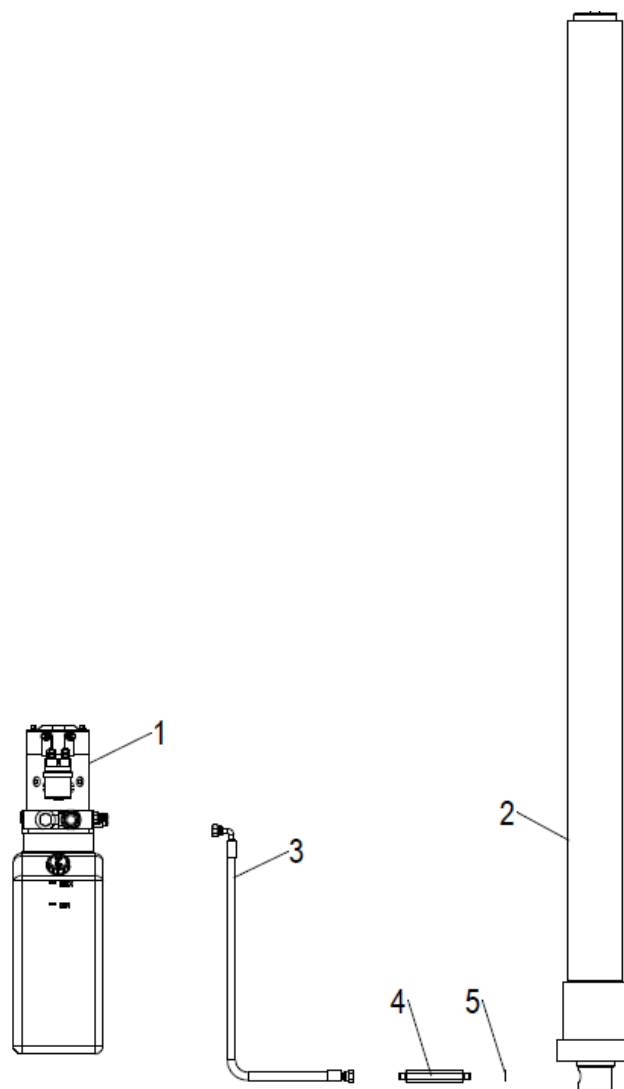


TAV.3	CHARIOT ASSEMBLÉ	ED. 03/2021
--------------	-------------------------	--------------------

N°	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QTÉ	REMARQUE
1	0209072	Vis M8X8	3	
2	Z59Y200004	Entretoise de cylindre 1	1	
3	Z59Y200003	Entretoise de cylindre 2	1	
4	Z59YY10000	Cylindre hydraulique	1	
5	Z59Y200010	Couvercle	1	
6	0206053	Vis M12X30	16	
7	0205013	Rondelle D.12	16	
8	Z59Y230000	Collier de serrage du vérin	4	
9	Z59Y220000	Crémaillère de sécurité	1	
10	0303131	Union 1B-04-T105	1	
11	Z59A200002	Rondelle	4	
12	Z53Y200020	Roulement de douille	4	
13	Z59A200003	Entretoise	4	
14	Z59Y200001	Roue du chariot	4	
15	Z59A200006	Coulisseau en nylon	4	
16	Z59Y210000N	Chariot	1	
17	0204007	Ecrou M12	2	
18	0202076	Vis M12X40	2	
19	Z59Y270000N	Bras de levage gauche	1	
20	Z59Y200005	Protection de la culasse	1	
21	0207023	Vis M10X20	1	
22	0205011	Rondelle D.10	4	
23	0208007	Rondelle élastique D.10	4	
24	0202120	Vis M10X25	4	
25	Z59Y260000N	Bras de levage droit	1	

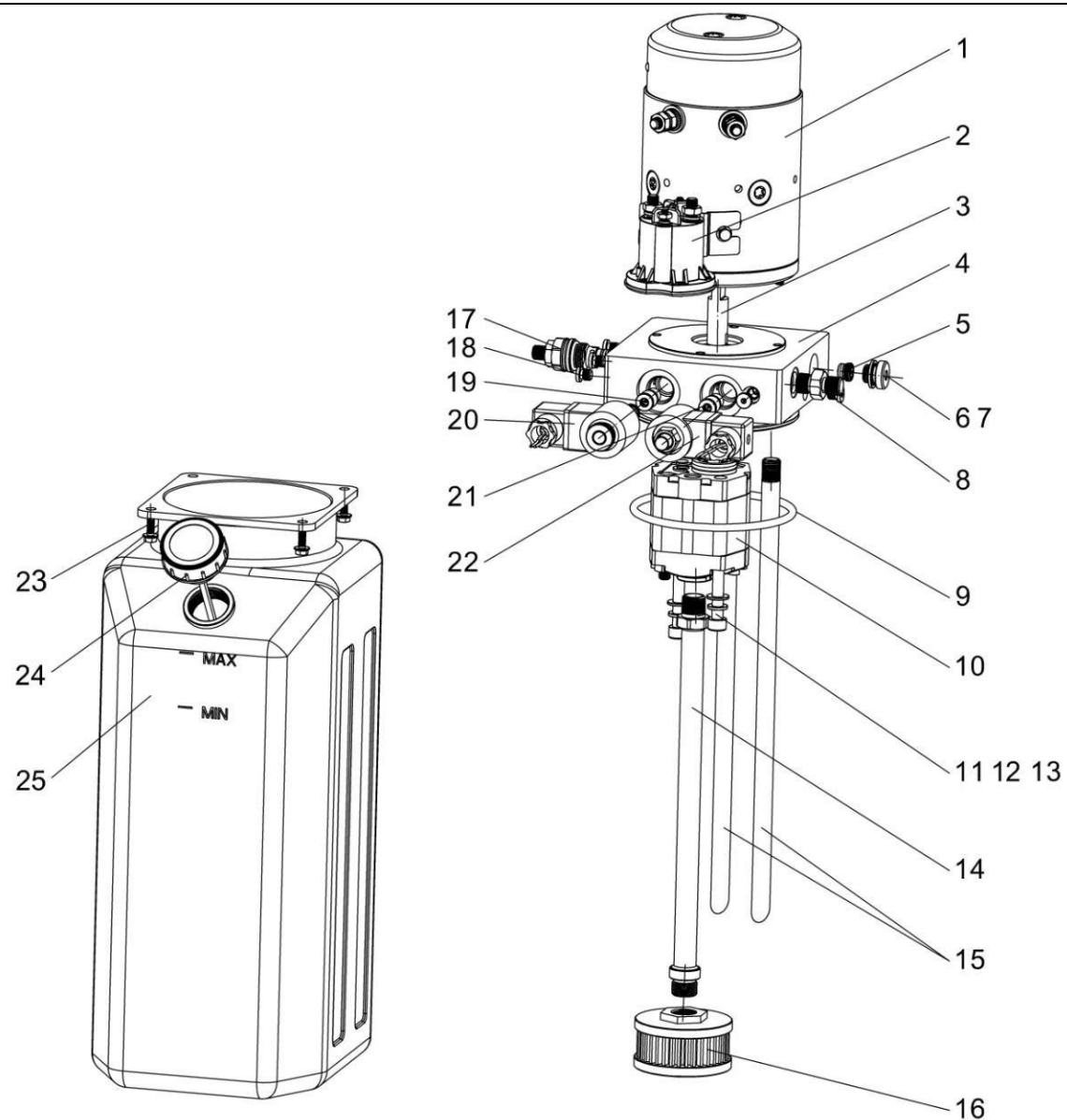


TAV.4		DISPOSITIF DE SÉCURITÉ		ED. 03/2021
Nº	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QTÉ	REMARQUE
1	Z59Y310000W	Support de sécurité	1	
2	Z59Y300001	Arbre de sécurité	1	
3	0212008	Seeger D.40 - GB/T894.1	2	
4	Z59Y330000	Crochet de sécurité	1	
5	0505082	Electro-aimant de déverrouillage de sécurité	1	
6	Z59Y320000	Support d'électro-aimant	1	
7	0204012	Ecrou M10	1	
8	0202062	Vis M10X30	1	
9	0202033	Vis M6X20	3	
10	0208005	Rondelle d'arrêt D.6	3	
11	0205006	Rondelle GB/T97.1/6	7	
12	0204003	Ecrou M6	2	
13	Z59Y300002	Plaque de connexion	2	
14	0202026	Vis M6X30	2	
15	0202016	Vis M5X12	2	
16	0208003	Rondelle d'arrêt D.5	2	
17	0205004	Rondelle D.5	2	
18	0505064	Détecteur de proximité JM12L-Y4PK	1	
19	Z54Y000013W	Support	1	



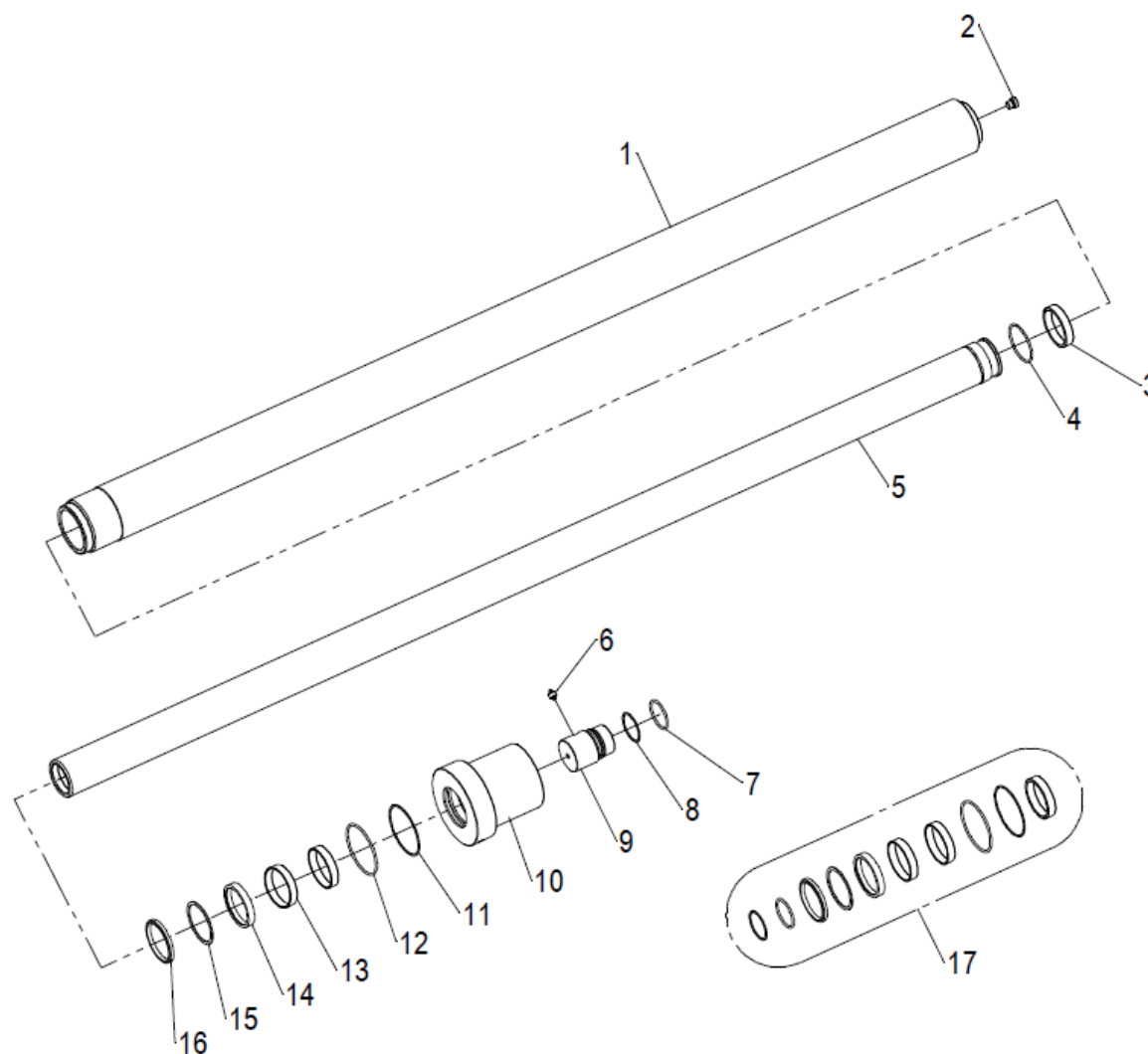
TAV.5	SYSTÈME HYDRAULIQUE	ED. 03/2021
-------	---------------------	-------------

N°	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QTÉ	REMARQUE
1	0302022	Unité de puissance hydraulique	1	
2	Z59YY10000	Unité de cylindre hydraulique	1	
3	ZW760	Tuyau hydraulique L=760	1	
4	0303131	Raccord 1B-04-T105	1	
5	0313001	Rondelle BS/A13.70	1	



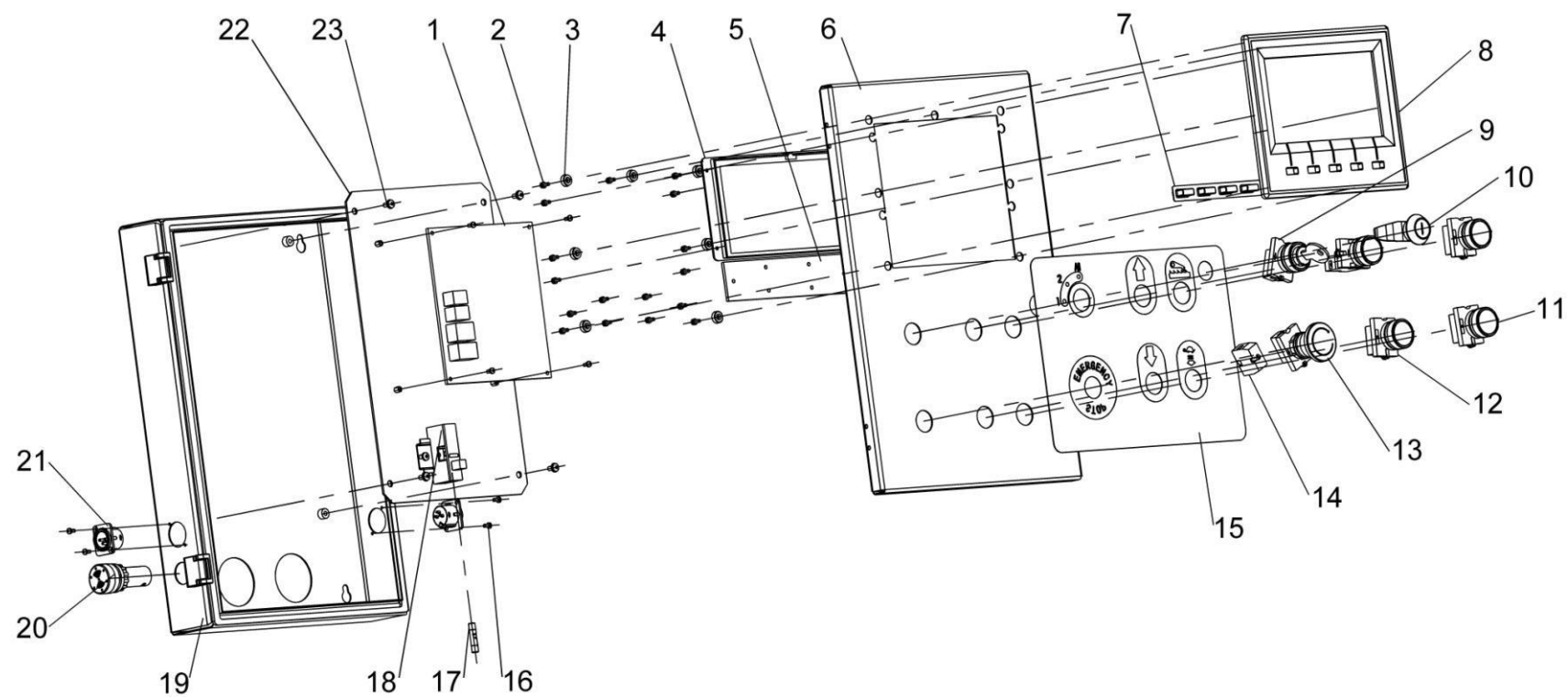
TAV.6	UNITÉ DE PUISSANCE HYDRAULIQUE	ED. 03/2021
--------------	---------------------------------------	--------------------

N°	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QTÉ	REMARQUE
1	0302022-1	Moteur 24V/2.2KW	1	
2	0302022-2	Interrupteur 24VDC	1	
3	0302022-3	Accouplement 43.5mm	1	
4	0302022-4	Collecteur	1	
5	0302022-5	Clapet anti-retour	1	
6	0302022-6	Joint 14A	1	
7	0302022-7	Bouchon	1	
8	0302022-8	Union SAE6#-G1/4	1	
9	0302022-9	Joint torique 109x5.3	1	
10	0302022-10	Pompe à engrenages 1.6cc/r	1	
11	0302022-11	Rondelle élastique D.8	2	
12	0302022-12	Rondelle D.8	2	
13	0302022-13	Vis M8x80	2	
14	0302022-14	Tuyau d'aspiration d'huile 350mm	1	
15	0302022-15	Tuyau de retour d'huile 396mm	2	
16	0302022-16	Filtre à huile	1	
17	0302022-17	Soupape de décharge	1	
18	0302022-18	Bouchon	6	
19	0302022-19	Soupape d'équilibrage	1	
20	0302022-20	Électrovanne 24VDC	1	
21	0302022-21	Soupape d'équilibrage	1	
22	0302022-22	Electrovanne 24VDC	1	
23	0302022-23	Vis M5x12	4	
24	0302022-24	Bouchon de niveau d'huile	1	
25	0302022-25	Réservoir d'huile	1	



TAV.7	CYLINDRE HYDRAULIQUE	ED. 03/2021
--------------	-----------------------------	--------------------

Nº	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QTÉ	REMARQUE
1	Z59YY12000	Chemise de cylindre	1	
2	0305016	Bouchon d'huile 1/4	1	
3	0305089	Bague de support de joint 65X15X5	1	
4	0212037	Seeger D.70	1	
5	Z59YY11002	Arbre de piston	1	
6	0307022	Valve parachute	1	
7	0309127	Joint torique 48.7X3.55	1	
8	0313081	Bague 55X49.5X1.5	1	
9	Z59YY11001	Tête d'arbre	1	
10	Z59YY18001	Couvercle de guidage du cylindre	1	
11	0313080	Anneau 90X95.5X1.5	1	
12	0309126	Joint torique 90X3.55	1	
13	0305040	Bague de guidage 70X15X2.5	2	
14	0310048	Bague d'étanchéité 70X80X13	1	
15	0313079	Bague 70X80X2	1	
16	0311018	Racleur 70X80X6/8	1	
17	Z59YY10000-M	Kit d'étanchéité du cylindre hydraulique	1	



TAV.8		PANNEAU DE CONTRÔLE		ED. 03/2021
ITEM	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QTY	REMARK
1	0507539	CPU board	1	
2	0206054	Vis M3X8	17	
3	Z54YD51004	Insulating bush	7	
4	0507540	Écran	1	
5	0507461	Clavier	1	
6	Z59YD21121W	Couvercle	1	
7	Z54YD51003	Clavier	1	
8	Z54YD51001	Panneau de contrôle 2	1	
9	0502093	Touche	1	
10	0590007	Poignée	1	
11	0502025	Bouton poussoir	1	
12	0502024	Bouton poussoir LAY37T-10	3	
13	0502066	Interrupteur d'urgence	1	
14	0502039	Contacteur normalement fermé	1	
15	Z59YD21002W	Masque	1	
16	0206009	Vis M3X6	8	
17	0504024	Fusible	1	
18	0504023	Base du fusible	1	
19	Z59YD21111W	Boîte inférieure	1	
20	0502021	Signal sonore	1	
21	0507463	Socle	2	
22	Z59YD11101	Support	1	
23	0290003	Vis M4X8	4.	