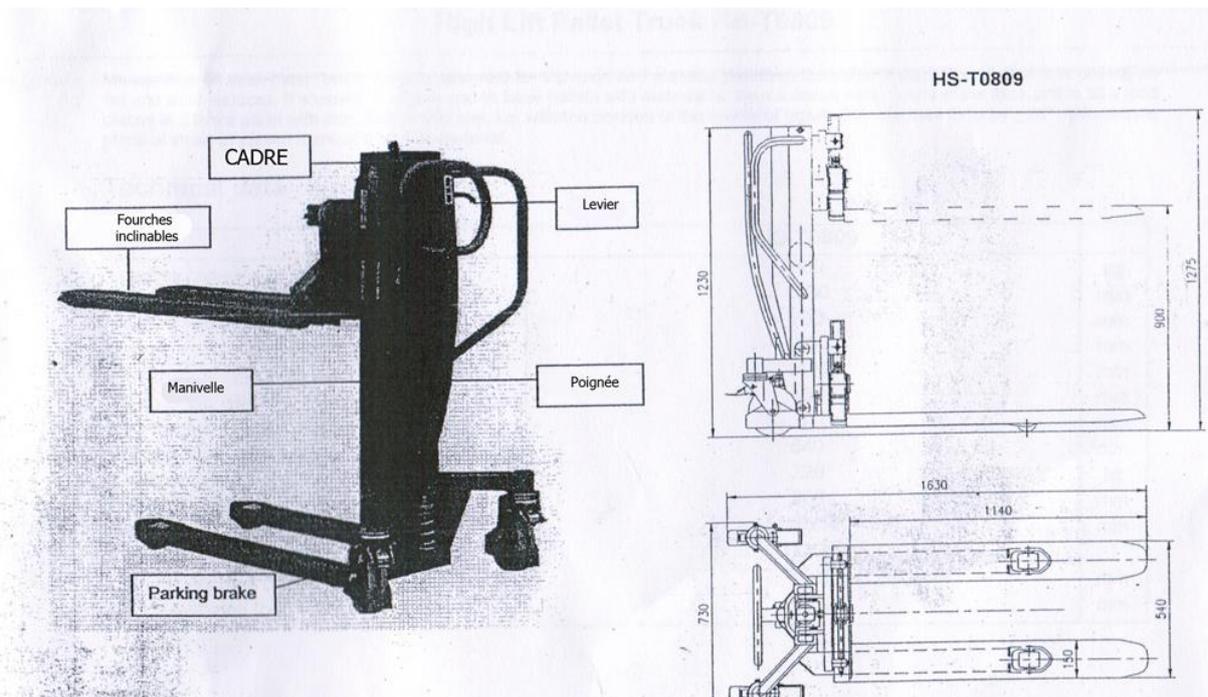


45511/45510

Mode d'emploi et liste de pièces détachées



Mode d'emploi et instructions de maintenance

Ce gerbeur haute levée à basculement est conçu pour le transport et la manutention de matériaux, chargés sur une plateforme ou sur une palette, sur une surface plate et ferme. . Il permet de prélever des matériaux chargés sur une palette jusqu'à la hauteur maximale de levée (400 mm). Il diminue la charge physique des personnes manipulant les matériaux .

Données techniques

Capacité de charge	800	Kg
Longueur	1630	Mm
Largeur	730	Mm
Hauteur	1230	Mm
Longueur des fourches	1140	Mm
Largeur de fourche	150	Mm
Hauteur minimale des fourches au dessus du sol	87	Mm
Largeur des fourches	540	Mm
Poids	220	Kg
Hauteur de levage	900	Mm
Surface d'appui des fourches	1140x540	Mm
Angle d'inclinaison des fourches	+/- 20	°
Levage avec chargement (pour un tour de bras)	> 18	Mm
Levage sans charge (pour un tour de bras)	> 60	mm

MODE D'EMPLOI

Cette machine est livrée par le fabricant avec son bloc hydraulique rempli d'huile hydraulique conforme au standard ON 65 6890. Il est recommandé de vérifier le niveau d'huile à chaque utilisation, ou au moins tous les mois. Le niveau d'huile est correct quand le niveau est juste en dessous du trou de remplissage (fermé par un bouchon), les fourches étant dans la position la plus basse. Quand l'huile est changée, elle doit être filtrée dans un filtre de 25 µm. Les huiles alternatives sont SHELL TELLUST T 15, MOBIL DTE 11 M, CASTROL HYSPIIN AWS 15.

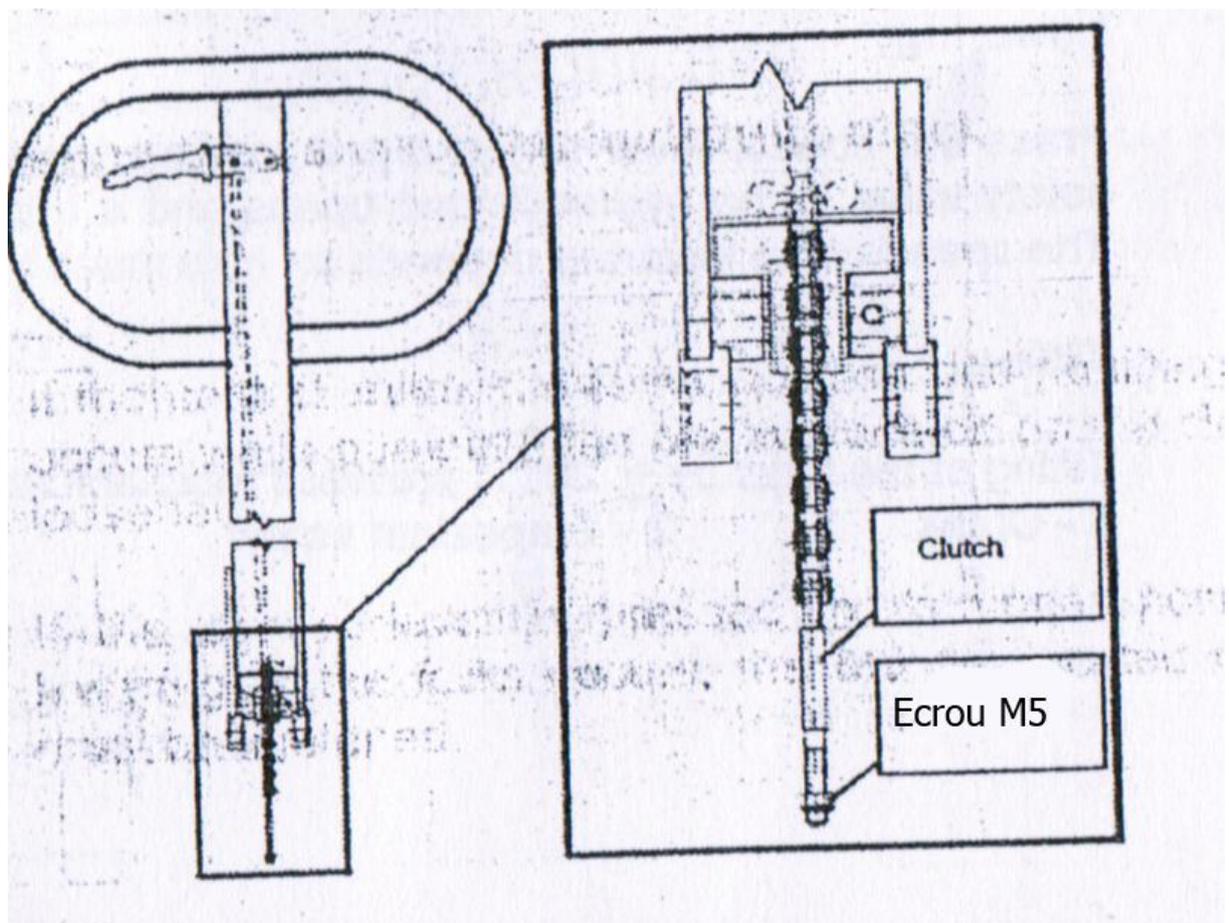
Chasser les bulles d'air de l'huile hydraulique

Quand la machine est rangée pendant un long moment ou quand une réparation mineure a été effectuée, l'air peut aller dans les circuits hydrauliques et amoindrir les performances de la machine. L'air dans les circuits hydrauliques se détecte par un mouvement libre de la poignée lors de la levée, ou d'inégalité dans la vitesse de levage des fourches.

Ce problème peut être réparé en contrôlant en premier lieu les niveaux d'huile. Le levier de contrôle doit être positionné dans la position de transport (Position « O »). En pompant dans cette position, l'air sera chassé du piston de la pompe. Ensuite, le levier de contrôle doit être positionné en position de levage (Position I), et les fourches doivent être levées à leur position maximum.

Ajuster la valve du bloc hydraulique

- Si le levier est en position basse et que les fourches ne montent pas, le boulon M5 doit être desserré
- Si le levier de contrôle est en position haute et que les fourches ne baissent pas, le boulon M5 doit être resserré



Seul un opérateur de plus de 18 ans, mentalement et physiquement capable de comprendre et d'assimiler les règles de sécurité inhérentes à la manipulation de chariots élévateurs à ciseaux peut manipuler cette machine. Cette machine est contrôlée par la poignée de contrôle et par son levier de contrôle, qui sont connectés au bloc hydraulique. La manipulation de charges de plus de 600 kg nécessite deux personnes pour manœuvrer la machine.

Lever

Le levier de contrôle doit être sur la position basse (Position 1, voir le dessin). Bouger la poignée de haut en bas génère la puissance requise pour soulever une charge.

Transporter la charge

Le levier de contrôle doit être dans la position du milieu (position 0). Quand le levier de contrôle est dans cette position, la hauteur de chargement est constante. Les fourches sont dans leur position la plus basse à 200 mm du sol.

Baisser

Positionner le levier de contrôle dans la position haute (Position 2). Dans cette position, la valve de sécurité de l'unité hydraulique s'ouvre et le châssis se baisse à sa position la plus basse. La vitesse de descente dépend de la pression mise sur le levier de contrôle.

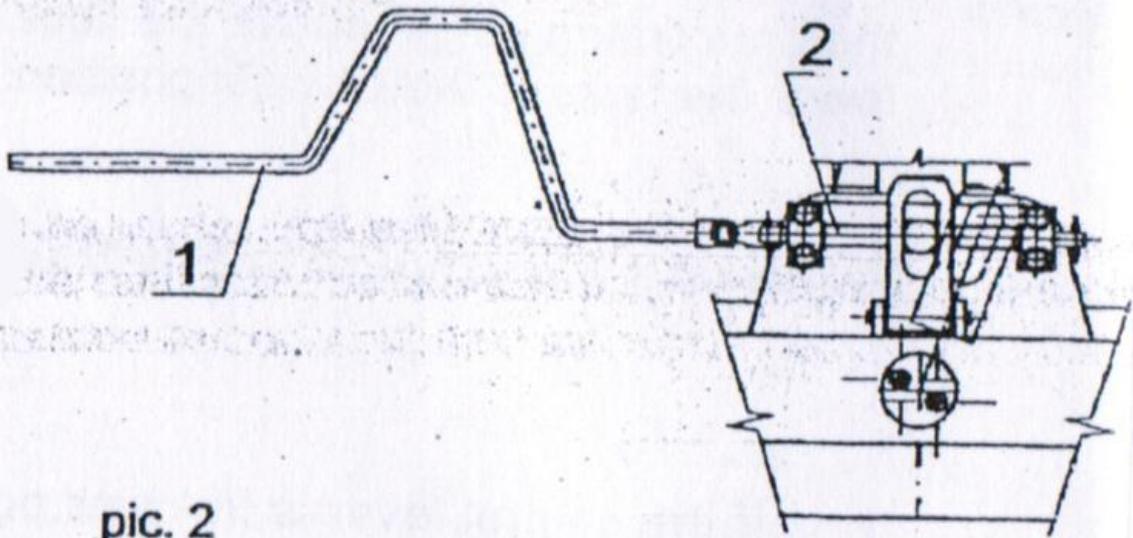
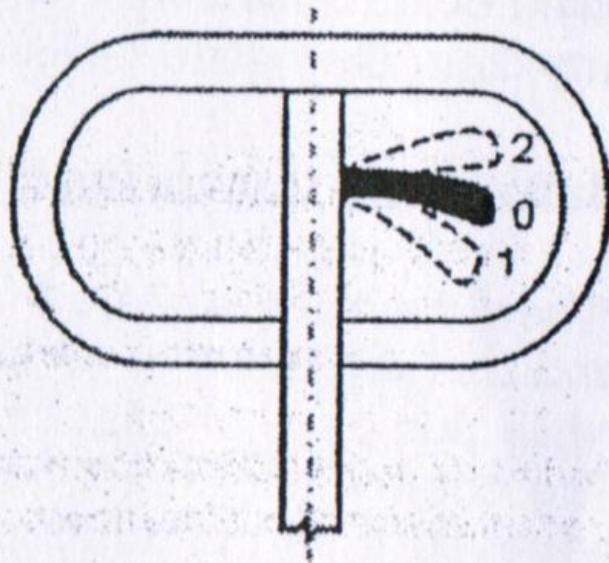
Basculer

Le basculement des fourches de \pm est effectué en utilisant la manivelle (voir dessin 2)

1 : Manivelle

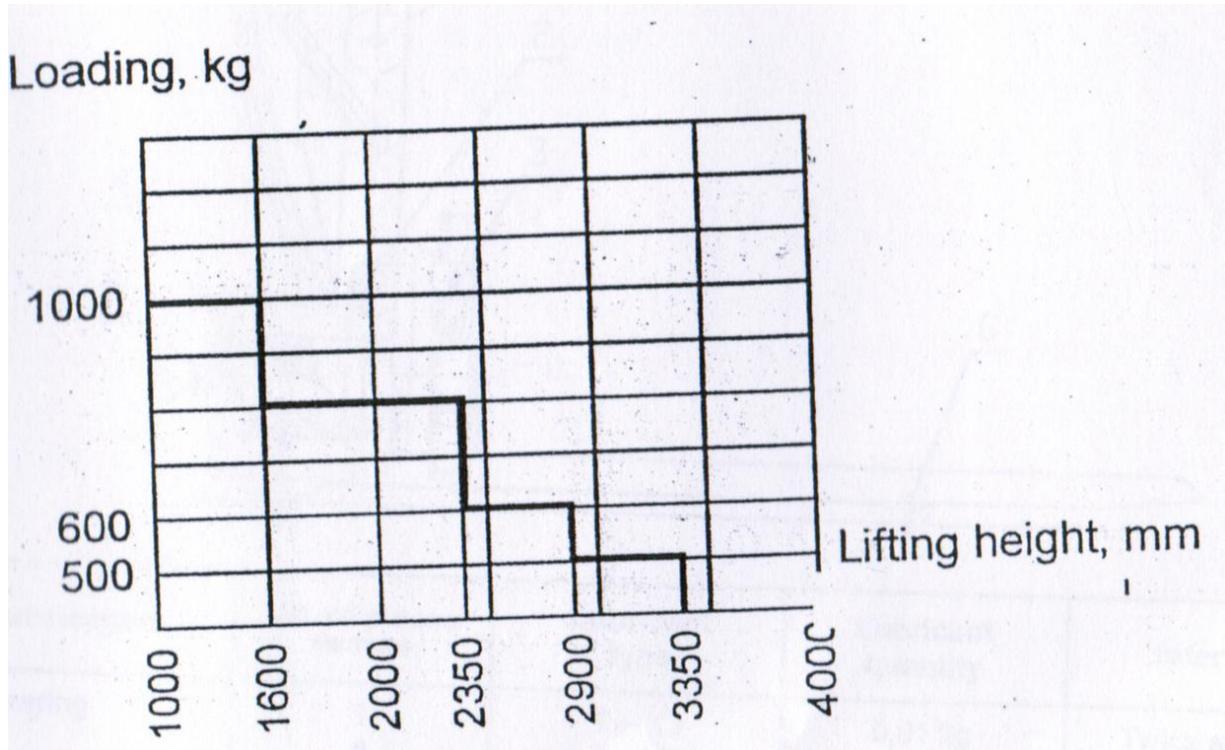
2 : Vis trapézoïdale

pic. 1

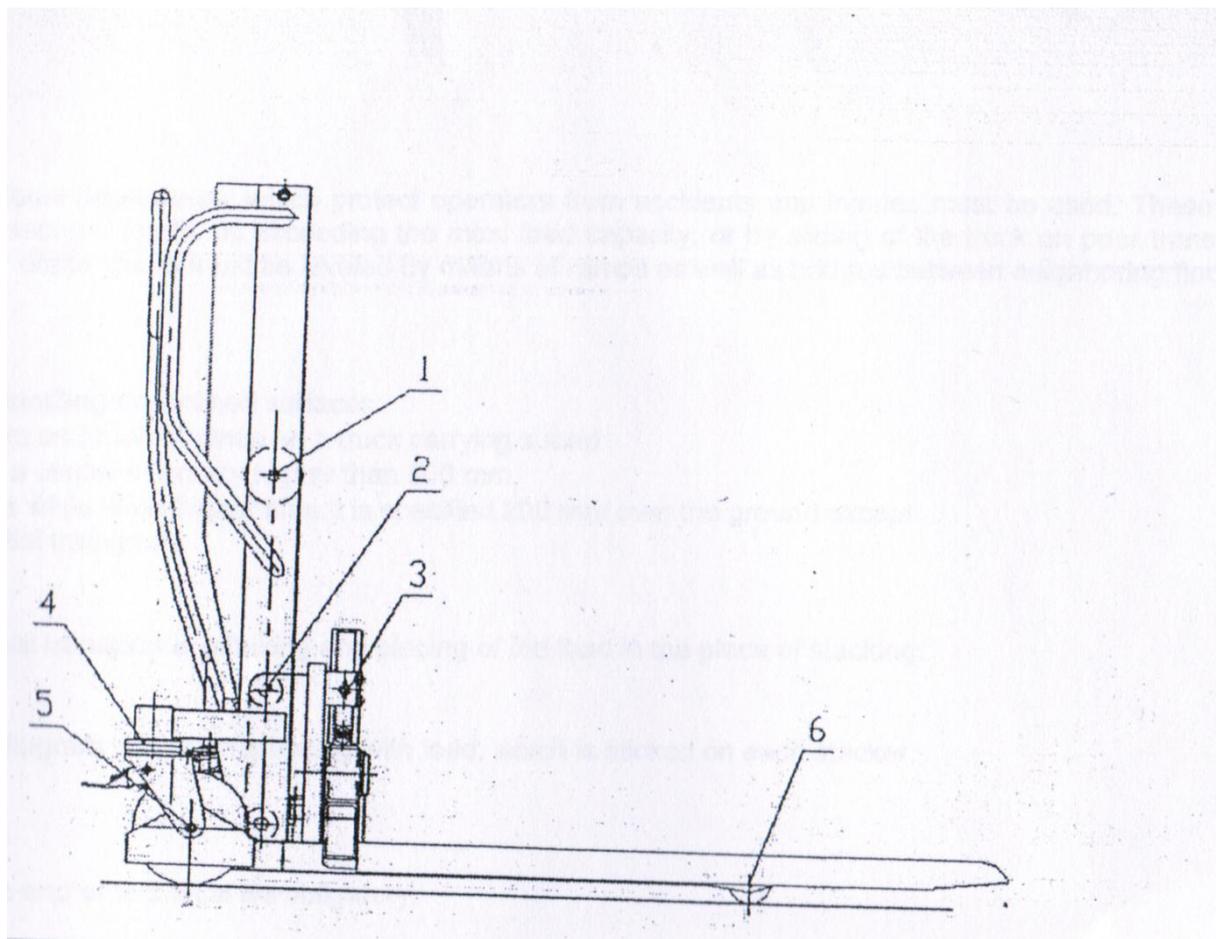


pic. 2

Diagramme de levage :



Plan de lubrification



Numéro	Pièce à lubrifier	N° pièce	Type de lubrifiant	Quantité de lubrifiant	Intervalle
1	Roue de chaîne à roulement	1	T-K3	0.01 kg	Deux fois par an
2	Roulement de fourche	4	T-V2	0.005 kg	Une fois par an
3	Hélice	2	T-V2	0.005 kg	Une fois par an
4	Roulement de roue avant	2	T-V2	0.005 kg	Une fois par an
5	Roulement de roue avant	4	T-V2	0.005 kg	Une fois par an
6	Roulement de roue avant	4	T-V2	0.005 kg	Une fois par an

Règles de sécurité

Lors de manipulation de charges, des procédures de sécurité doivent être appliquées. Ces procédures sont appliquées afin d'éviter des accidents et des blessures. Ces accidents et ces blessures sont dus à des mauvaises conditions de chargement, en dépassant la capacité de chargement ou en glissant sous les fourches une surface de chargement trop

petite. Les seuils des portes et les obstacles similaires doivent être mis à niveau au moyen de rampes, et des ponts doivent être utilisés entre deux sols inégaux.

IL EST INTERDIT :

- D'utiliser cette machine sur un sol incliné
- D'effectuer des réparations ou une maintenance sur la machine chargée
- De manutention des charges avec un centre de gravité supérieur à 500 mm
- De transporter une charge levée plus que 200 mm au dessus du sol

Fin de vie du produit

L'utilisateur de cette machine est dans l'obligation, à la fin de vie de cette dernière de :

- Vider le circuit hydraulique et de recycler l'huile obtenue
 - De mettre à recycler toutes les pièces métalliques
- De placer toutes les pièces en plastiques dans un container prévu à cet usage pour permettre de les collecter et de les recycler

Chaîne

HS-T0809

Chaîne 12 A-1	L=857 (46 maillons)	1 pièce
---------------	---------------------	---------

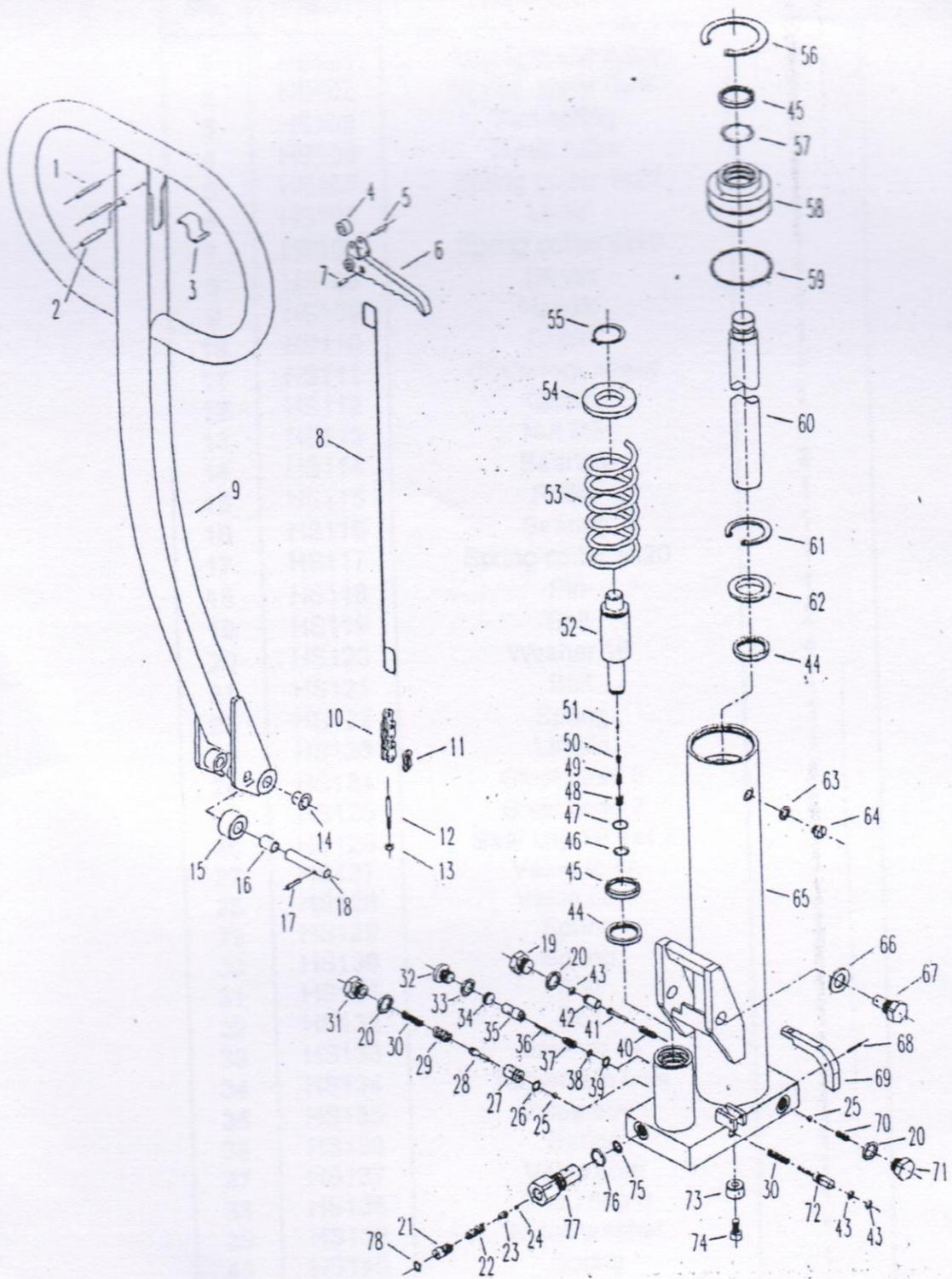
EHS-T0809

Chaîne 12 A-1	L=857 (46 maillons)	1 pièce
---------------	---------------------	---------

Liste des composants

Bloc hydraulique

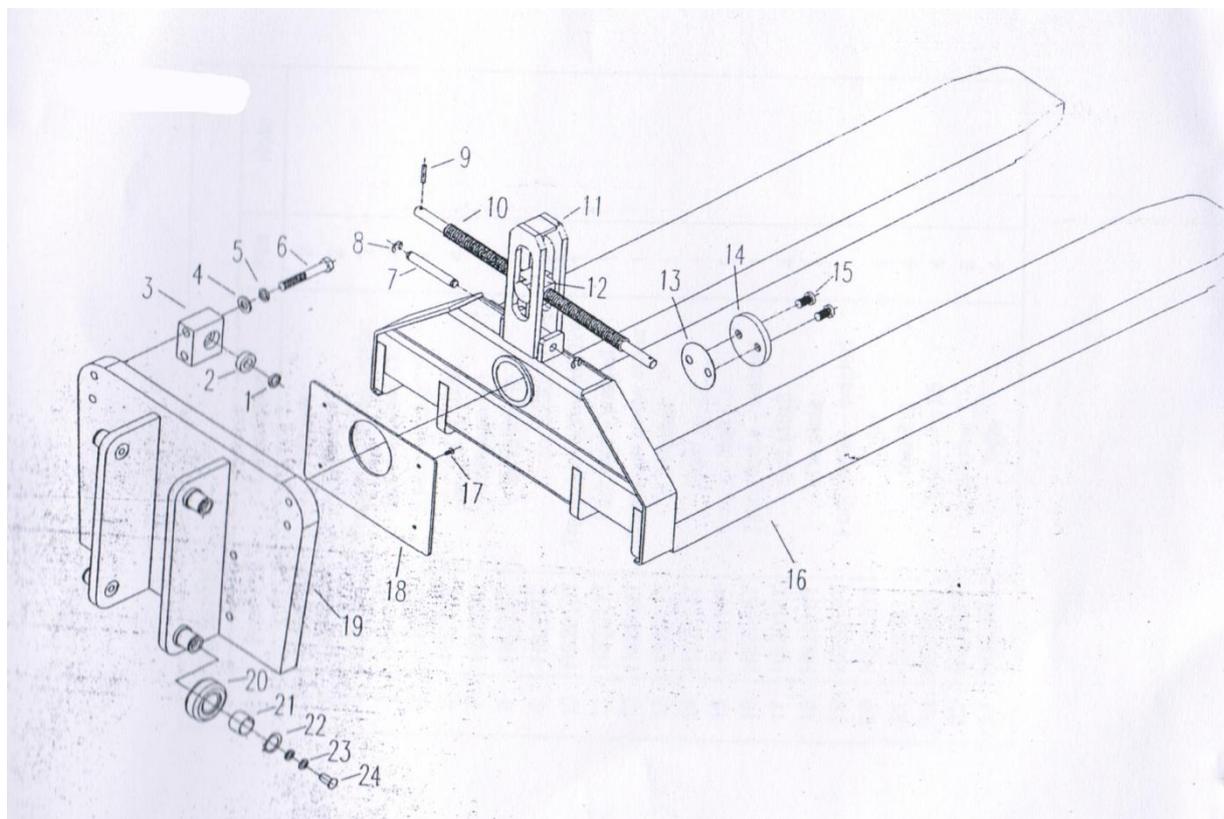
6



Numéro	Pos.	Description	Nombre
1	HS101	Goupille 4x30	2
2	HS102	Goupille 6x30	1
3	HS103	Ressort plat	1
4	HS104	Rouleau nylon	1
5	HS105	Goupille 4x20	1
6	HS106	Levier	1
7	HS107	Goupille 4x10	1
8	HS108	Tige	1
9	HS109	Poignée	1
10	HS110	Chaine	1
11	HS111	Fiche de verrouillage de la chaine	1
12	HS112	Accroche	1
13	HS113	Ecrou M5	1
14	HS114	Roulement	2
15	HS115	Cylindre	1
16	HS116	Roulement	1
17	HS117	Goupille 5x20	1
18	HS118	Broche	1
19	HS119	Boulon	2
20	HS120	Rondelle 16	4
21	HS121	Boulon	1
22	HS122	Ressort	1
23	HS123	Goupille de levage	1
24	HS124	Bille d'acier 5	1
25	HS125	Bille d'acier 7	2
26	HS126	Bague d'étanchéité 10.6x1.8	1
27	HS127	Douille	1
28	HS128	Noyau	1
29	HS129	Ressort	1
30	HS130	Ressort	2
31	HS131	Boulon	1
32	HS132	Boulon	1
33	HS133	Rondelle 14	1
34	HS134	Pôle ajustable	1
35	HS135	Douille	1
36	HS136	Ressort	1
37	HS137	Noyau	1
38	HS138	Circlips 8	1
39	HS139	Rondelle nylon	1
40	HS140	Ressort	1
41	HS141	Pôle	1
42	HS142	Douille	1
43	HS143	Bague d'étanchéité 6.7x1.8	3
44	HS144	Bague d'étanchéité D2 32	2
45	HS145	Cache poussière DH32	2
46	HS146	Bague d'étanchéité	1
47	HS147	Circlip	1
48	HS148	Vis	1
49	HS149	Ressort	1
50	HS150	Goupille de levage	1
51	HS151	Bille d'acier 5.5	1
52	HS152	Pompe à piston	1
53	HS153	Ressort	1
54	HS154	Support de ressort	1
55	HS155	Circlip 32	1
56	HS156	Circlip 70	1
57	HS157	Bague d'étanchéité 31.5x2.65	1

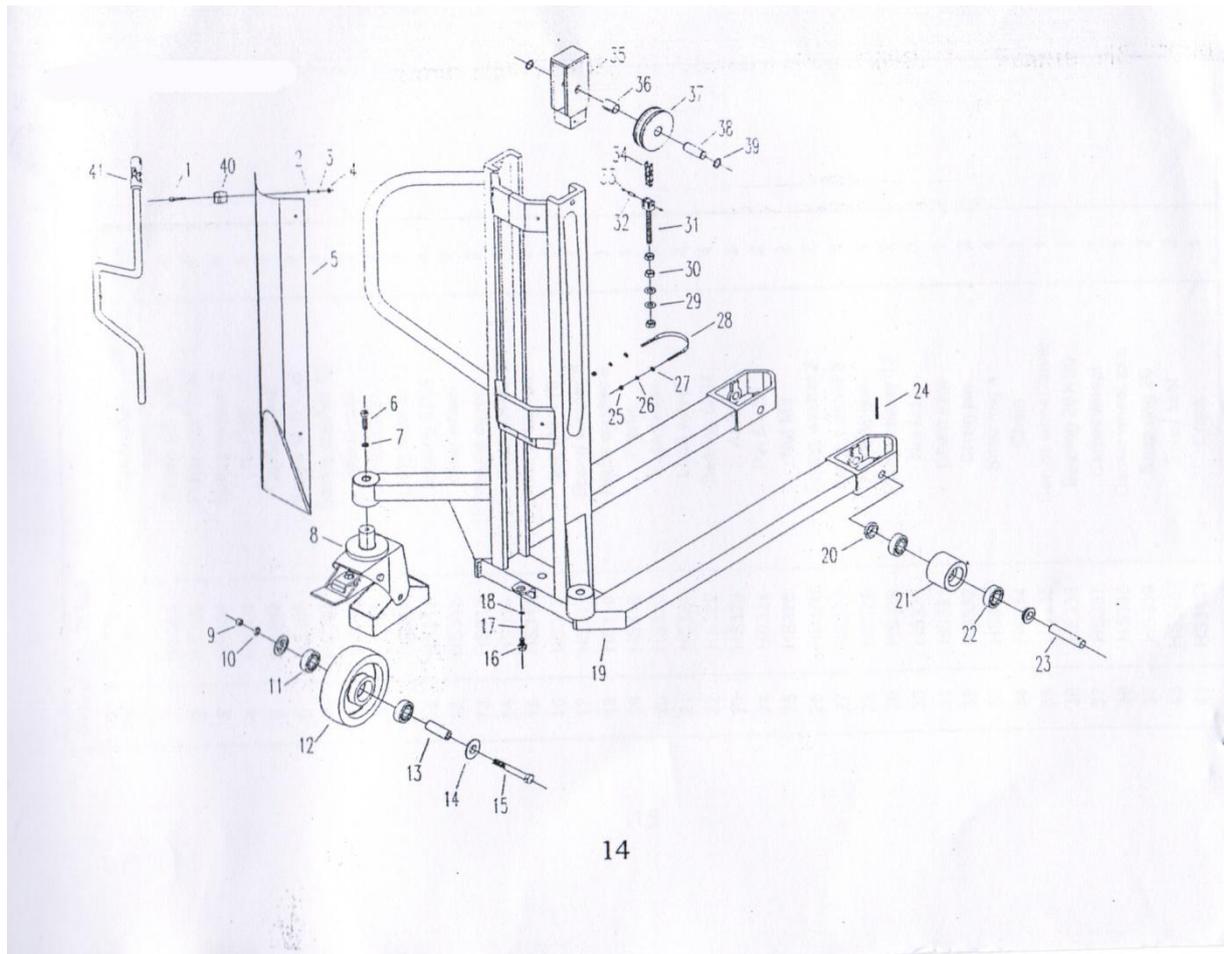
58	HS158	Ecrou haut	1
59	HS159	Bague d'étanchéité 62x2.65	1
60	HS160	Tige de piston	1
61	HS161	Bague d'étanchéité 48	1
62	HS162	Joint	1
63	HS163	Rondelle 10	1
64	HS164	Boulon	1
65	HS165	Cylindre hydraulique	1
66	HS166	Rondelle plate 16	2
67	HS167	Boulon	2
68	HS168	Goupille 3x20	1
69	HS169	Contrôle	1
70	HS170	Ressort	1
71	HS171	Boulon	1
72	HS172	Retour d'huile	1
73	HS173	Assise	1
74	HS174	Vis M8x16	1
75	HS175	Rondelle	1
76	HS176	Bague d'étanchéité 15x2.65	1
77	HS177	Douille	1
78	HS178	Bague d'étanchéité 8x1.8	1

Fourches inclinables



Numéro	Pos.	Description	Nombre
1	HS201T	Rondelle	2
2	HS202T	Roulement	2
3	HS203T	Support de vis trapézoïdale	2
4	HS204T	Rondelle plate	4
5	HS205T	Rondelle élastique 12	4
6	HS206T	Vis M 12x80	4
7	HS207T	Broche de bras de fourche	1
8	HS208T	Circlip 9	2
9	HS209T	Goupille fendue 5x30	2
10	HS2010T	Vis trapézoïdale M20x4	1
11	HS2011T	Bras de fourche soudé	1
12	HS2012T	Vis trapézoïdale	1
13	HS2013T	Rondelle	1
14	HS2014T	Joint	1
15	HS2015T	Boulon	2
16	HS2016T	Fourches basculantes-soudées	1
17	HS2017T	Boulon M5x8	4
18	HS2018T	Plaque de fixation	1
19	HS2019T	Porte fourche-soudée	1
20	HS2020T	Cylindre	4
21	HS2021T	Roulement	4
22	HS2022T	Bague d'étanchéité 25	4
23	HS2023T	Rondelle 10	8
24	HS2024T	Pôle	4

Cadre



14

Numéro	Pos.	Description	Nombre
1	HS301	Vis M6x40	4
2	HS302	Rondelle plate 6	4
3	HS303	Rondelle élastique 6	4
4	HS304	Ecrou M6	4
5	HS305	Cache	1
6	HS306	Vis M10x35	2
7	HS307	Rondelle élastique 10	2
8	HS308	Support de roue	2
9	HS309	Ecrou M12	2
10	HS310	Rondelle élastique 12	2
11	HS311	Roulement 6204	4
12	HS312	Roue arrière	2
13	HS313	Capot d'essieu	2
14	HS314	Joint	4
15	HS315	Boulon M12x85	2
16	HS316	Boulon M8x16	1
17	HS317	Rondelle élastique 8	1
18	HS318	Rondelle plate 8	1
19	HS319	Cadre	1
20	HS320	Joint	4
21	HS321	Roue de charge	2
22	HS322	Roulement 6204	4
23	HS323	Axe	2
24	HS324	Goupille 5x50	2
25	HS325	Ecrou M8	2

26	HS326	Rondelle élastique 8	2
27	HS327	Rondelle plate 8	2
28	HS328	Boulon de chape	1
29	HS329	Rondelle plate 12	2
30	HS330	Ecrou M12	3
31	HS331	Joint de chaîne	1
32	HS332	Tourillon de chaîne	2
33	HS333	Circlip 4	4
34	HS334	Chaîne	1
35	HS335	Protection de roue porteuse	1
36	HS336	Roulement 20x30	1
37	HS337	Roue porteuse	1
38	HS338	Axe de roue porteuse	1
39	HS339	Circlip 20	2
40	HS340T	Assise fixe	2
41	HS341T	Manivelle	1