

MINI GERBEUR MANUEL

Références : 1840044080
1840044110
1840044115

Notice d'utilisation



Remarque : Le propriétaire/utilisateur doit lire attentivement et comprendre cette notice, dans le détail, avant d'utiliser la machine.

Sommaire

1. Caractéristiques techniques et composants.....	3
2. Liste des composants.....	3
3. Installation et assemblage	4
4. Attention et avertissement.....	5
5. Instructions d'utilisation	5
6. Inspection quotidienne et entretien régulier.....	6
7. Schéma hydraulique	7
8. Vue éclatée et liste des pièces des ensembles.....	8

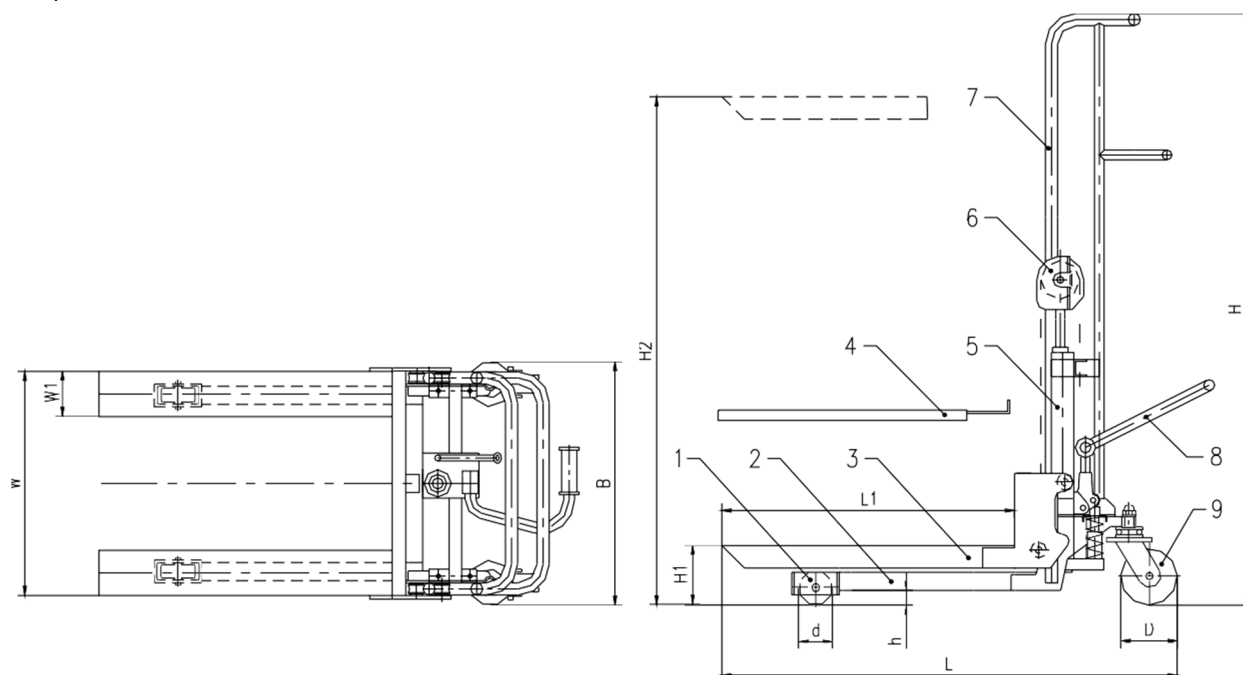
Nous vous remercions d'avoir choisi un gerbeur de notre gamme HST. Cette notice destinée au propriétaire/utilisateur décrit les procédés d'utilisation corrects pour assurer la sécurité et les consignes d'entretien pour prolonger la durée de vie de l'appareil. L'opérateur doit le lire attentivement et le comprendre intégralement avant d'utiliser le gerbeur.

Cette gamme de gerbeur à plateau et fourche est principalement utilisée pour charger, soulever et empiler des marchandises, ou abaisser des marchandises d'une certaine hauteur sur un sol plat et solide. Elle est largement utilisée dans diverses usines, grandes surfaces et entrepôts.

Cette série de gerbeurs à fourches basses est particulièrement adaptée au transport de palettes. Les plateaux font fonction de plate-forme élévatrice.

1. Caractéristiques techniques et composants

1) Composants de la série HST



2) Caractéristiques techniques HST

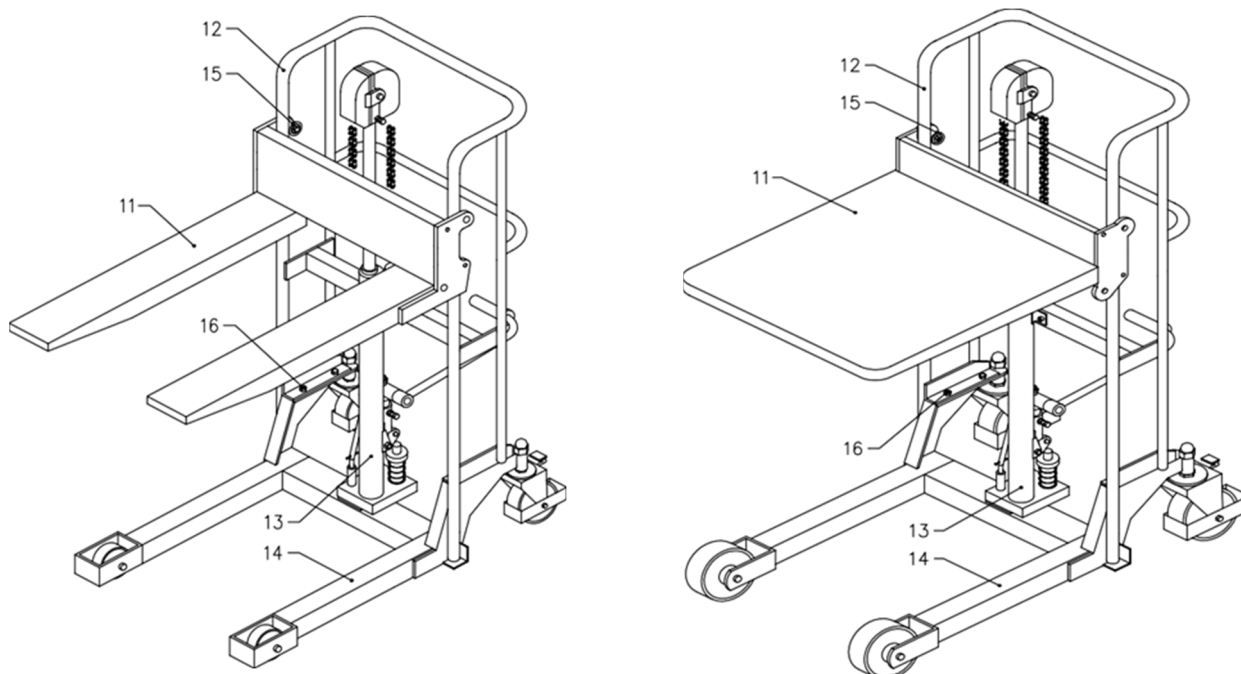
Caract. N°Réf N° Art	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	W1 (mm)	W (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	Montée en coups de pompe	Charge Nominale (Kg)	NW (Kg)
PL-800 HST 1840044080	1060	85	850	1050	650	110	550	580	Ø75	Ø125	32	400	70
PL-1100 HST 1840044110	1410	85	1200	1050	650	110	550	580	Ø75	Ø125	48	400	76
PL-1500 HST 1840044115	1710	85	1500	1050	650	110	550	580	Ø75	Ø125	60	400	82

2. Liste des composants

- | | | |
|------------------|----------------------|----------------------|
| 1) Galets/roues | 2) Châssis | 3) Fourches |
| 4) Plateau | 5) Groupe pompe | 6) Chaînes et poulie |
| 7) Cadre poignée | 8) Pédales de levage | 9) Roue arrière |

3. Installation et assemblage

Les pièces sont emballées en sortie d'usine. L'utilisateur peut les installer rapidement et facilement selon les numéros de pièces dans l'ordre suivant. Veuillez-vous munir de deux clés de 13, 14 ou 17 et des autres outils nécessaires lors de la fixation.



- 1) Assurez-vous de la présence de l'ensemble fourche et plateau en n°11, des n° 12, et 13 qui sont la poignée et le groupe pompe ; le châssis en n° 14 et les boulons d'assemblage (4 jeux) en n° 16.
- 2) Sur une surface plane, placez l'ensemble fourche et plateau n° 11 sur le châssis n° 14, conformément à l'illustration.
- 3) Faites en sorte que le cadre de la poignée n° 12 passe par la plate-forme n° 11 et par les quatre galets de roulements n° 15, et repose sur la platine en coin du châssis n° 14. Veillez également à ce que le trou de positionnement sur le fond de la plaque de la pompe du cylindre soit identique au boulon de positionnement du cylindre du châssis n° 14. Vissez à fond le cadre de la poignée n° 12 au châssis n° 14 avec les boulons n°16.
- 4) Raccordez fermement les boulons des chaînes de la pompe n° 13 et des platines de raccordement du plateau/fourche n° 11, et utilisez un *split safe*.
- 5) Après sa mise en place, la hauteur de l'élévateur du plateau/fourche peut être ajustée selon les paramètres spécifiés dans cette notice en réglant le boulon des chaînes.
- 6) Assurez-vous que toutes les pièces sont fixées et que les boulons sont bien vissés et qu'ils ont été ajustés correctement.
- 7) Lorsqu'il est utilisé sans charge, l'ensemble plateau/fourche monte et descend de

manière stable et normale.

- 8) Lorsqu'elle est utilisée dans les limites de la charge nominale, le gerbeur lève et abaisse de manière stable, les roues à pied se déplacent avec souplesse et le frein fonctionne efficacement.

4. Attention et avertissement

- 1) Le gerbeur doit être utilisé sur le sol plane et ferme.
- 2) La charge ne doit pas dépasser la charge maximale nominale. Transportez les marchandises en suivant strictement la courbe de charge pour assurer l'équilibre de la charge.

5. Instructions d'utilisation

- 1) Verrouillez le frein. Vissez la tige de la valve de descente.
- 2) Actionnez la pédale de levage pour que l'ensemble plateau/fourches s'élève de manière stable jusqu'à la hauteur maximale. Dévissez la tige de la valve de descente, et l'ensemble plateau/fourches va s'abaisser. Dévissez et revissez la tige de la valve de descente pour que l'ensemble plateau/fourches puisse s'arrêter à la hauteur souhaitée sans s'abaisser.
- 3) Lorsque la charge dépasse 1,2 fois la charge nominale, la soupape de sécurité du vérin fonctionne de sorte que l'ensemble plateau/fourches ne puisse pas se soulever et que la sécurité de l'opérateur et de l'équipement soit assurée.
- 4) Lorsque vous conduisez le gerbeur avec une charge, abaissez l'ensemble plateau/fourches à la position la plus basse pour assurer la sécurité.
- 5) La vitesse de descente de l'ensemble plateau/fourches est réglable en ajustant l'angle de la bague de positionnement sur le levier de la valve de descente.
- 6) Si vous actionnez trop rapidement la pédale de levage, la pompe va se vider.
- 7) La valve de descente doit être ouverte avec précaution pour une charge lourde afin que l'ensemble plateau/fourches s'abaissement lentement. Attention, danger en cas de non-respect.
- 8) Lorsque l'opération de montée ou des arrêts à n'importe quelle hauteur sont effectués avec des charges lourdes, le levier de descente doit être fermé hermétiquement. Sinon, l'ensemble plateau/fourches va s'abaisser.

6. Inspection quotidienne et entretien régulier

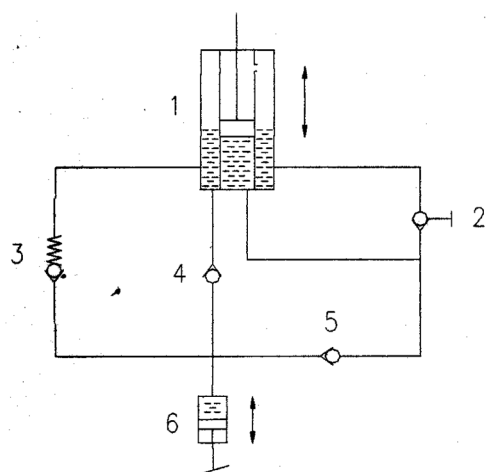
- 1) Vérifiez quotidiennement les déformations et le fluage, un desserrage ou des bruits anormaux au niveau des boulons de serrage, des roues, des galets de roulement, des chaînes de levage et de la roue, des pièces du cylindre hydraulique, des pièces mobiles.
- 2) Vérifiez quotidiennement s'il n'y a pas de fuite d'huile dans le système hydraulique.
- 3) Contrôlez chaque mois l'usure des fourches, des roues de roulement, des roues, des chaînes et de la poulie.
- 4) Après une utilisation initiale de 20 heures cumulées ; l'huile hydraulique doit être changée. Par la suite, l'huile doit être changée tous les cumuls de 300 heures. Lorsque le nombre d'heures d'utilisation cumulées est faible, le changement d'huile devra se faire tous les 18 mois.

Veillez remplir l'huile hydraulique spécifiée aux températures ambiantes indiquées ci-dessous :

Température ambiante	Huile hydraulique
-15°C~-5°C	Huile hydraulique L-HM68 (équivalent à ISOVG68)
-5°C~ +45°C	Huile hydraulique L-HM46 (équivalent à ISOVG46)

Lorsque vous changez l'huile, réglez la tige du piston sur la position la plus basse. Le remplissage d'huile doit se faire jusqu'à la limite supérieure de l'orifice de remplissage.

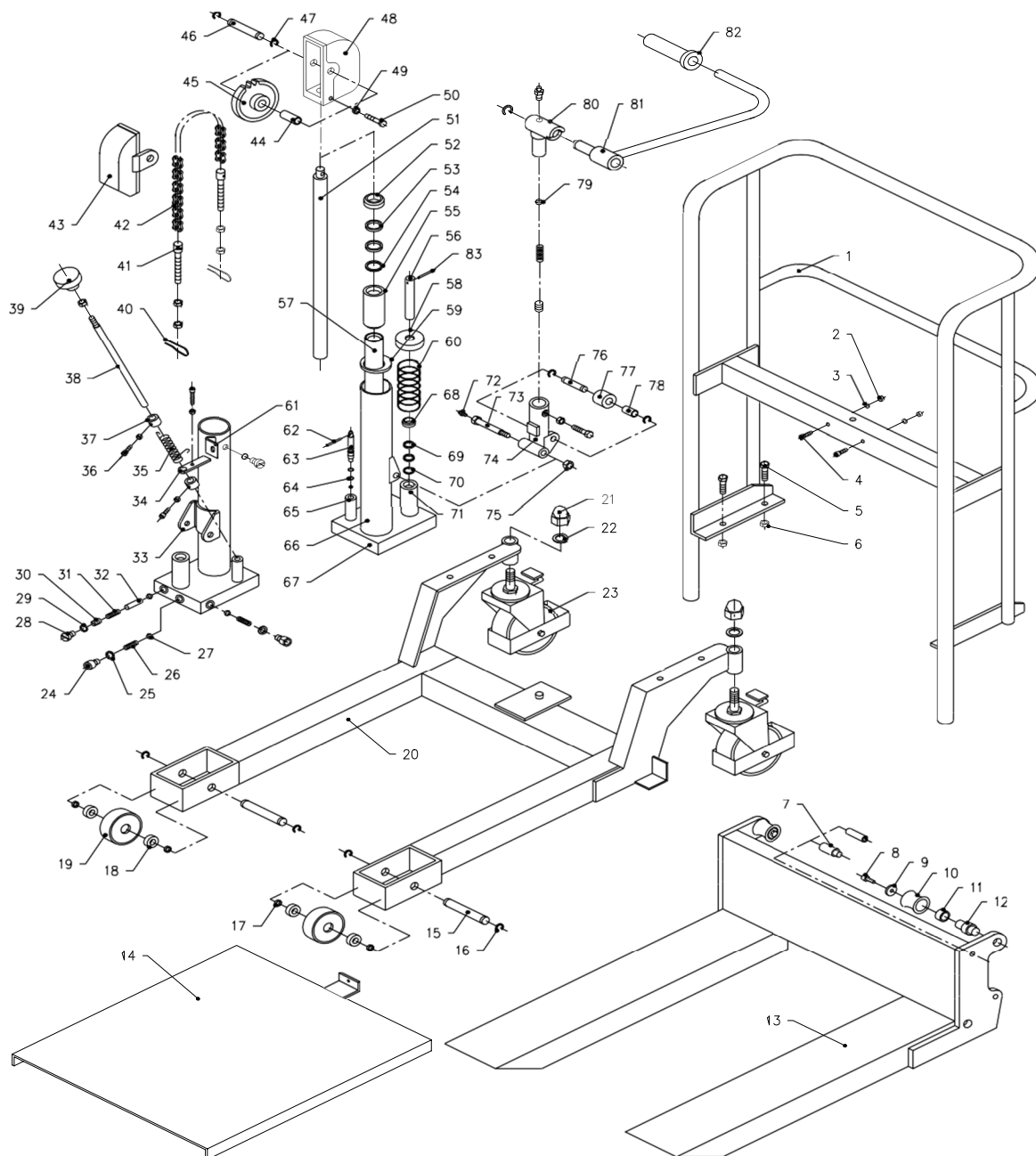
7. Schéma hydraulique



1	Pompe de poussée
2	Valve de levage et de descente
3	Soupape de sécurité
4	Valve de retour d'huile
5	Valve de travail
6	Pompe de travail

8. Vue éclatée et liste des pièces des ensembles

1) Vue éclatée des gerbeurs de la gamme HST



2) Liste des pièces des gerbeurs à fourches fixes de la série HST

N°.	Désignation	Qté	Remarque	N°.	Désignation	Qté	Remarque
1	Cadre poignée	1		42	Chaînes à rouleaux	1	
2	Écrou	2		43	Carter de chaînes (A)	1	
3	Rondelle	2		44	Roulement sans huile	1	
4	Boulon creux hexagonal	2		45	Poulie	1	
5	Boulon hexagonal	4		46	Essieu	1	
6	Écrou	4		47	Circlips	2	
7	Axe	4		48	Carter de chaîne (B)	1	
8	Boulon hexagonal	4		49	Boulon hexagonal	2	
9	Rondelle	4		50	Ecrou hexagonal	2	
10	Roue de roulement	4		51	Tige de vérin	1	
11	Roulement sans huile	4		52	Anneau anti-poussière	1	Endommageable
12	Essieu RB	4		53	Joint torique	2	Endommageable
13	Fourche fixe	1		54	Anneau de protection en nylon	1	
14	Plateau	1		55	Douille de vérin interne	1	
15	Roue avant	2		56	Tige de vérin	1	
16	Circlips	4		57	Cylindre interne	1	
17	Rondelle	4		58	Anneau de protection du ressort	1	
18	Roulement	4		59	Platine de joint excentrique	1	
19	Roue avant	2		60	Ressort de pompe à huile	2	
20	Ensemble châssis	1		61	Platine fixe	1	
21	Ecrou borgne	2		62	Broche pilier	1	
22	Rondelle de blocage à dents internes	2		63	Soupape interne	2	Endommageable
23	Roue arrière	2		64	Joint torique	1	
24	Ecrou hexagonal creux	2		65	Pipe de tige de soupape	1	

25	Rondelle de cuivre	2		66	Corps de pompe	1	
26	Ressort de compression	2		67	Socle de pompe	1	Endommageable
27	Bille d'acier	4		68	Anneau anti poussière	2	Endommageable
28	Boulon bouchon	2		69	Joint torique	1	
29	Joint torique	2	Endommageable	70	Anneau nylon	1	
30	Ecrou	1		71	Pipe	1	
31	Ressort	1		72	Bouchon d'huile	2	
32	Broche courte	1		73	Broche courte	1	
33	Platine de raccordement	1		74	Base de pompe	1	
34	Platine de positionnement	1		75	Ecrou	1	
35	Ressort de torsion	1		76	Essieu	1	
36	Ecrou de positionnement	2		77	Douille	1	
37	Anneau de positionnement	2		78	Roulement sans huile	1	
38	Tige de soupape à direction simple	1		79	Bille d'acier	1	
39	Poignée	1		80	Manchette	1	
40	Goupille élastique	2		81	Levier de pédale	1	
41	Ecrou de chaînes	2		82	Manchon caoutchouc	1	
				83	Broche pilier	1	