



Handleiding “ESTIL” pallethefwagen type EPWH15

Deze handleiding bevat belangrijke informatie over het veilig werken en het onderhoud van de ESTIL pallethefwagen type EPWH15. Een ieder die met deze pallethefwagen gaat werken, of onderhoud aan de pallethefwagen gaat uitvoeren is verplicht deze handleiding begrijpend te lezen. Opvolging van de voorzorgsmaatregelen en de onderhouds adviezen zullen zorgen voor een langere en betrouwbare levensduur van de pallethefwagen.



1 Algemene gegevens

Model	Capaciteit (W.L.L.)	Vorken			Eigen gewicht
		Hoogte		Lengte	Breedte
		minimaal	maximaal		
EPWH15	1.500 kg	85 mm	800 mm	1150 mm	550 mm

2 Bevestiging van de hendel aan de pompunit

- 2.1 Draai de schroef (55) op de tuimelaar (57) los.
- 2.2 Draai de 3 bouten (632) uit de bevestigingsplaat (14).
- 2.3 Plaats de hendel (631) op de bevestigingsplaat (14), let op dat het kettinkje (612) door het gat in midden van de bevestigingsplaat en door het gat in het midden van de as (20) wordt geplaatst.
- 2.4 Plaats de 3 bouten (632/633) terug door de gaten van de hendel (631) en bevestig deze goed vast aan de bevestigingsplaat (14).
- 2.5 Licht de tuimelaar (57) iets op en plaats het kettinkje (614) in de groef van de tuimelaar (57) zodat de moer van 614 achter de klauw van de tuimelaar blijft.

3 Het afstellen van de pompbeweging

Op de hendel van de palletwagen vind u de bedieningshendel (608) welke in 3 posities geplaatst kan worden (zie fig. 1): LOWER = om de palletwagen te laten zakken; SLOW LIFT = de stand om de palletwagen langzaam te laten heffen; FAST LIFT = de stand om de palletwagen snel te heffen.

Nadat u de hendel heeft geplaatst kunt u de als volgt afstellen:

- 3.1 Pomp de pallethefwagen op totdat de eerste cilinder helemaal omhoog staat.
- 3.2 draai borgmoer nr. 56 los en draai dan stelschroef nr. 55 langzaam rechtsom totdat de cilinder begint te zakken (Doe dit zeer langzaam en zeer nauwkeurig en geef met een stift een streepje op de cilinder om de neergaande beweging waar te nemen).
- 3.3 Draai de stelschroef nr. 55 nu maximaal 1 slag linksom.
- 3.4 Zet nu de borgmoer nr. 56 vast, let erop dat u met een schroevendraaier de stelschroef nr. 55 in de juiste positie houdt.
- 3.5 Controleer nu of de pallethefwagen in de stand FAST LIFT snel heft, in de stand SLOW LIFT langzaam heft en in de stand LOWER de pallethefwagen daalt.
- 3.6 Indien een van de standen niet goed werkt herhaal dan stap 3.1 t/m 3.5 , let er op dat de neergaande beweging van stap 3.2 zeer langzaam en zeer nauwkeurig gevolgd moet worden.



4 Onderhoud

- 4.1 Controleer de olie elke 6 maanden, de totale hoeveelheid van de olie in de pallethefwagen is 0,3 liter. Gebruik hydraulische olie die overeenkomt met de waarden zoals genoemd in onderstaande tabel.

Het olieniveau gemeten vanaf de bodem van het reservoir mag niet hoger zijn dan 8 cm, let erop dat u een schone meetlat neemt, vuil kan de werking van de pallethefwagen te niet doen.

Temperatuur	Olie
-5° tot +45°	L-HL68 Hydraulische olie (gelijkwaardig ISO VG68)
-15° tot -5°	L-HL46 Hydraulische olie (gelijkwaardig ISO VG46)

Belangrijk: de verhouding en kwaliteit van de olie komt overeen met de standaard DIN51524 (III)-1990 en ISO/CD11158-1990

4.2 Verwijderen van lucht

Door transport van de pallethefwagen of doordat de er in de hoogste positie constant door gepompt wordt, kan er lucht in de olie komen. Dit kan er voor zorgen dat als de hendel (608) in de stand ASCENT staat de vorken niet heffen. De lucht kan dan als volgt verwijderd worden: zet de hendel (608) in de stand LOWER en pomp een aantal malen.

4.1 Dagelijkse controle en onderhoud

Dagelijkse controle van de pallethefwagen verlengt de levensduur van de pallethefwagen. Controleer daarom de volgende punten. De wielen (44, 14), de assen (6, 15, 2, 16/17), de hendel (631/608), het frame (18) en de werking van de pallethefwagen. Na controle en werken met de pallethefwagen moet deze altijd in zijn laagste positie zijn.

4.2 Smeren

Gebruik altijd smeervet waar de bewegende delen elkaar raken.



5 Gebruiksaanwijzing

Iedereen die deze pallethefwagen gaat gebruiken is verplicht om deze handleiding en de waarschuwingsstickers op de pallethefwagen begrijpend te lezen, bij een ieder die dit verzaakt vervalt de aansprakelijkheid van de producent.

- 5.1 Nooit de pallethefwagen gebruiken indien u niet vertrouwd, getraind en geautoriseerd bent in het gebruiken van een pallethefwagen.
- 5.2 Pomp de pallethefwagen nooit hoger als zijn maximum hoogte, indien u dit wel doet komt er olie uit de overdrukventielen, wat lijkt op lekkage, en kunnen de cilinders scheef komen te staan waardoor de pakkingen kapot kunnen gaan.
- 5.3 Nooit de pallethefwagen gebruiken zonder eerst te controleren of deze in orde is. Besteed speciale aandacht aan de wielen, de pompstok, de vorken en de bedieningshendel.
- 5.4 Gebruik de pallethefwagen niet op een vervuilde (met grof vuil) ondergrond.
- 5.5 Houd nooit enig lichaamsdeel in de buurt van de heffende onderdelen van de pallethefwagen.
- 5.6 Gebruik de pallethefwagen nooit voor het vervoer van personen.
- 5.7 Vervoer nooit instabiele vrachten.
- 5.8 Overschrijd nooit de maximale belasting (W.L.L.) van de pallethefwagen.
- 5.9 Nooit een last die niet in balans is, scheef, overdwers, op de vorkpunten of enige andere scheve manier op de pallethefwagen plaatsen.
- 5.10 De capaciteit van de pallethefwagen is erop berekend dat het zwaartepunt van de last zich in het midden halverwege de vorken bevindt.
- 5.11 Controleer dat de lengte van de vorken overeenkomen met de steunpunten van de pallet.
- 5.12 Na het beëindigen van de werkzaamheden de pallethefwagen altijd in zijn laagste positie opbergen.
- 5.13 Indien de omstandigheden of het terrein niet overeenkomen zoals hierboven omschreven, dient de gebruiker zich zeer voorzichtig te gedragen.
- 5.14 I.v.m de veiligheid van de gebruiker is het aan te raden om tijdens het gebruik van de pallethefwagen veiligheidshandschoenen en veiligheidsschoeisel te dragen.



6 Probleemoplossing

Nr.	Probleem	Oorzaak	Oplossing
1	De vorken komen niet tot de maximum hoogte.	Er is niet genoeg hydraulische olie.	Olie bijvullen tot de juiste hoeveelheid.
2	De vorken gaan niet omhoog.	Er is geen hydraulische olie. De olie is vervuild. De afstelling is verlopen. Er zit lucht in de olie	Olie bijvullen tot de juiste hoeveelheid. Vervang de olie. Stel de schroef 55 zie hoofdstuk 3 Verwijder de lucht Zie hoofdstuk 4.2
3	De vorken kunnen niet meer dalen.	De hefzuiger (78/72/63) is krom en de cilinder is beschadigd door zwaar uit balans zijnde lading. Andere vervorming van onderdelen, zoals: tandemstel, strekstang. De stelschroef (55) is niet goed afgesteld.	Vervang de hefzuiger (78/72/63) en de cilinder Vervang de vervormde onderdelen. Stel de schroef (55) zie hoofdstuk 3
4	Lekkage	Pakkingen zijn versleten. Sommige onderdelen zijn verwrongen. Pompwagen staat te hoog	Vervang de desbetreffende pakkingen. Vervang de desbetreffende onderdelen. Olie komt uit de overdrukventielen, deze zitten boven in de 3 cilinders
5	De vorken zakken zonder dat de hendel op dalen staat.	De vervuiling in de olie zorgt er voor dat de klep (53) niet goed kan sluiten. Er zit lucht in de olie. De pakkingen zijn verteerd of versleten. De klep (53) is buiten werking	Vervang de olie door nieuwe. Verwijder de lucht. Zie hoofdstuk 4.2 Vervang de pakkingen voor nieuwe. Stel de afstelschroef (55) opnieuw af. Zie hoofdstuk 3



BELANGRIJK: REPAREER EN/OF VERVANG NOOIT ONDERDELEN VAN DE PALLETHEFWAGEN INDIEN U DAARTOE NIET GETRAIND OF GEAUTHORISEERT BENT!

LET ER OP DAT INDIEN U DE PALLETHEFWAGEN IN ZIJN HOOGSTE STAND HEEFT STAAN EN U TOCH DOOR GAAT MET HET HEFFEN ER BOVEN IN DE CILINDERS KLEINE ONTLUCHTINGSGATEN ZITTEN WAARDOOR DE OLIE BIJ OVERDRUK NAAR BUITEN KAN KOMEN.

DIT IS GEEN LEKKAGE MAAR EEN BEVEILIGING!

NOOIT DOOR POMPEN ALS DE HOOGSTE STAND IS BEREIKT!



EG verklaring van overeenstemming
volgens Machine-richtlijn 2006/42/EG

AFGEGEVEN DOOR:

ESTIL NEDERLAND v.o.f.
Magazijnweg 7
2404 CE Alphen aan den Rijn

Wij verklaren hiermede, geheel onder eigen verantwoordelijkheid, dat dit product voldoet aan de gegevens zoals deze op het type plaatje zijn vermeld en in de gebruiksaanwijzing omschreven.

TYPE : EPWH - 15

SERIE :

WERKBELASTING : 1.500 kg

TESTBELASTING : 1.500 kg

GETEST DOOR : EA

Wij verklaren, dat het product in overeenstemming is met de bepalingen van de: EG-machine- richtlijnen 2006/42/EG en onder de norm EN12100, EN1494 +A1 en dat is voldaan aan de verplichtingen voortvloeiend uit de machine -richtlijnen

Alphen aan den Rijn
Opgesteld 04-01-2024

Verkocht d.d. :

Dealer :

alg. Directeur

C. Vis

