

Instruktioner för användning

Pallyftare 2500 kg

Återförsäljare: Lomax A/S

Dragaregatan 3 – 254 42 Helsingborg – Tel. 042-400 93 00 – E-post kundtjanst@lomax.se

Lomax artikelnummer. 3563330

Ursprungsland: Vietnam

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. KORREKT ANVÄNDNING	3
2. BESKRIVNING AV PALLYFTAREN	4
a. Huvudkomponenter	4
a. Tekniska data	4
3. VARNINGAR OCH SÄKERHETSANVISNINGAR	5
4. TILLVERKNING, TRANSPORT, LAGRING	5
a. Tillverkning - montering av dragstång	5
c. Transport	6
d. Lagring	6
5. DAGLIG INSPEKTION	7
6. MANÖVRERING AV PALLYFTAREN	7
a. Parkering	7
b. Lyftande laster	7
c. Sänkning av last	7
d. Körning med last	8
7. LÖPANDE UNDERHÅLL	8
a. Underhåll	8
b. Avluftning i hydraulsystemet	8
c. Fyll på olja i pumpbehållaren	9
8. FELSÖKNING	9
9. HYDRAULIKSYSTEM	10

FÖRORD

Innan du använder denna manuella pallastare, rekommenderar vi att du läser denna ORIGINALINSTRUKTIONSHANDBOK noggrant och bekantar dig med användningen av pallastaren. Felaktig hantering av pallastaren kan orsaka personskador. Denna bruksanvisning beskriver användningen av olika handpallastare. Vid användning och service av pallyftaren, se till att instruktionerna i denna bok gäller för din typ av pallyftare. Spara denna manual för framtida referens. Vissa av de funktioner som beskrivs är inte nödvändigtvis förknippade med din pallyftare och kan ignoreras.

VIKTIGT!

- Batterier, olja och elektronikavfall har en negativ inverkan på miljö och hälsa om det farliga avfallet inte hanteras på ett miljöriktigt sätt.
- Farligt avfall måste sorteras och placeras i specifika behållare beroende på material av en lokal myndighet som följer miljöskyddslagen. För att undvika föroreningar är det förbjudet att slänga avfall på slumpmässiga platser.
- För att undvika kontaminering vid användning av produkterna rekommenderas att användaren införskaffar dammtrasor så att t.ex. droppande olja kan torkas bort i tid.
- Produkterna är föremål för kontinuerlig utveckling. Denna manual har endast till syfte att beskriva användning och service av denna specifika pallyftare.



OBS: I denna bruksanvisning förekommer symbolen till vänster flera gånger. Symbolen anger varningar och faror som kan leda till dödsfall eller allvarliga skador om instruktionerna inte följs korrekt.

1. KORREKT ANVÄNDNING



Det rekommenderas att använda pallyftaren först efter att ha läst denna instruktionsbok.

Pallyftaren är manuellt justerad och konstruerad för att lyfta och transportera pallar vars vikt inte överstiger lyftkapaciteten. Använd inte pallyftaren för något annat än den avsedda användningen.

Felaktig användning av pallyftaren kan leda till allvarliga personskador eller skador på utrustningen.

Företagen bör se till att pallastaren endast används av anställda som har utbildats i korrekt användning av pallyftaren.

Pallyftaren skall användas på fast och jämnt underlag. Det är inte tillåtet att köra pallyftaren i backar och på andra ytor med brant lutning. Lasten skall placeras centralt på pallastaren.

Lyftkapaciteten anges på identifikationsskylten och beroende på modell kan det också finnas en dekal som anger kapaciteten. Operatören är skyldig att uppmärksamma varningar och säkerhetsinstruktioner.

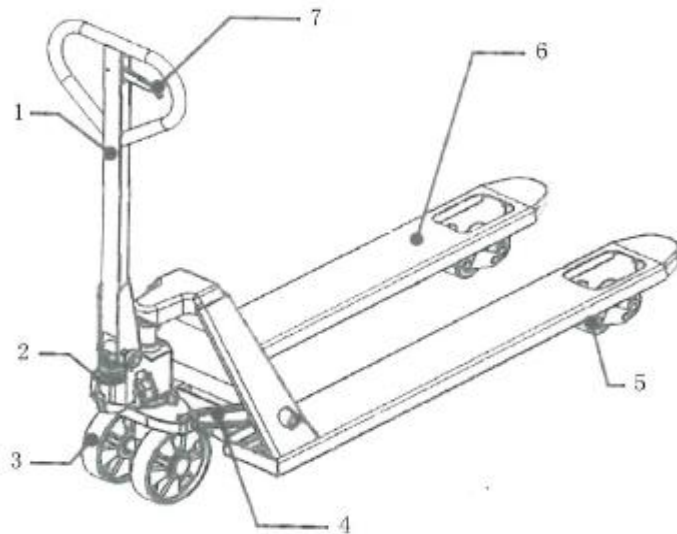
Pallyftaren är avsedd för inomhusbruk i temperaturer mellan +5°C och +40°.

Modifiering

Inga modifieringar eller förändringar som påverkar t.ex. lyftkapacitet, stabilitet eller säkerhetskrav förknippade med pallyftaren får göras utan skriftligt godkännande från originaltillverkaren eller en auktoriserad återförsäljare. Detta gäller även ändringar som påverkar bromsning, styrning, sikt och montering av avtagbara delar. Om dessa instruktioner inte följs upphör garantin att gälla.

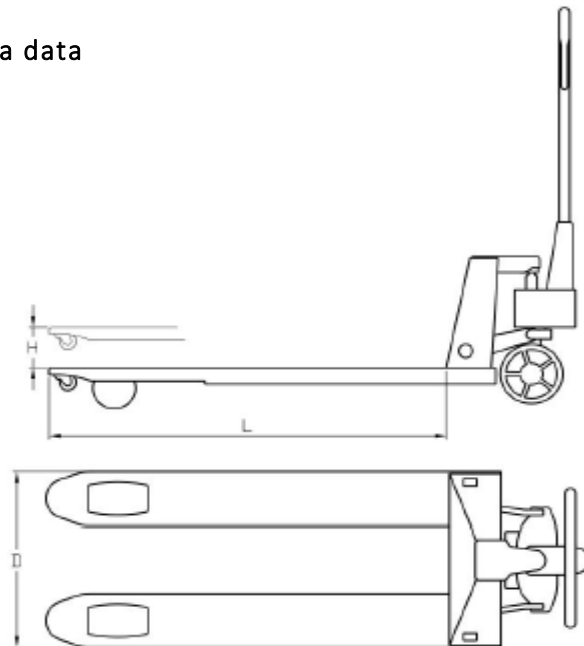
2. BESKRIVNING AV PALLYFTAREN

a. Huvudkomponenter



- | | |
|--------------------|-------------|
| 1. Dragstång | 5. Hjulsats |
| 2. Hydraulisk pump | 6. Ram |
| 3. Styrhjul | 7. Handtag |
| 4. Vipparm | |

a. Tekniska data



Tabell 1: Tekniska data för standardmodell / andra modeller på förfrågan

Lyftkapacitet	Ton	2.0	2.5	3.0
Hjulstorlek, fram	mm	φ 180 Nylon / Polyuretan / Gummi		
Hjulstorlek, hjulsats	mm	φ 80X70 Nylon / Polyuretan		
Lyfthöjd, Max.	mm	115	115	115
Dragstångens höjd	mm	1230	1230	1230
Lyfthöjd, Min.	mm	85		
Längd för palllyftare	mm	1540	1540	1540
Ram, dimensioner	H / B / L (mm)	50/ 160/ 1150		

3. VARNINGAR OCH SÄKERHETSANVISNINGAR

UNDVIKA

- Andra personer än operatören står framför eller bakom pallyftaren när den används.
- Överlastning av pallyftaren.
- Sätta foten framför styrhjulet, eftersom detta kan leda till skador.
- Använda pallyftaren på en sluttande eller lutande yta, eftersom den kan bli okontrollerbar och orsaka fara.
- Lyfta eller bära personer på pallyftaren.
- Använd pallyftaren med instabila, obalanserade, löst staplade laster.
- Använda pallyftaren i en explosiv atmosfär.

Var uppmärksam på skillnader i underlaget vid körning med pallyftaren. Lasten kan falla av eller pallyftaren kan bli okontrollerbar. Se till att lasten är stabil och balanserad. Fortsätt inte att använda pallyftaren om lasten blir instabil. Pallyftaren är inte vattenavvisande och bör därför användas under torra förhållanden.

4. TILLVERKNING, TRANSPORT, LAGRING

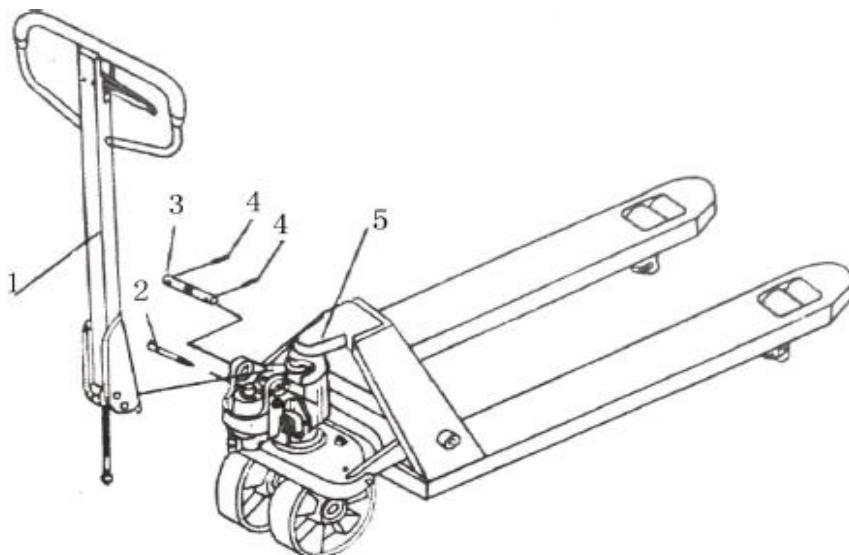
a. Tillverkning - montering av dragstång

Efter mottagandet av pallyftaren, följ stegen nedan innan du använder pallyftaren:

- Kontrollera att alla delar finns med och att inget är trasigt.
- Inspektera pallyftaren och se till att alla funktioner fungerar som de ska.
- Se till att montera pallyftaren enligt medföljande instruktioner.

Innan pallyftaren monteras, kontrollera att följande delar ingår och att inget är trasigt:

- 1 st. axel med hål (3)
- 2 splitters (4) (en monteras på axeln)
- 1 st pumpstift (2) (monteras för att hålla fast pumpen)
- 1 dragstång inkl. kedja (1) (förmonterad)
- 1 pallyftarram inkl. pump (5)



a. Montering av dragstången

- a) För in dragstången (1) i pumpenheten och använd en hammare för att föra in axeln med hål (3) i hydraulpumpen så att dragstången kan röra sig från höger till vänster. Vänta med att sätta i det sista stiftet om du behöver ta bort axeln igen.
- b) Dra ned dragstången till sänkt läge och för med handen dragkedjans ände (mutter) genom axelns centrumhål.
- c) Fäst kedjemuttern på vipparmskoppen. Se till att den har ett grepp innan du fortsätter.
- d) Tryck ner dragstången och ta sedan bort pumpsprinten (2) så att pumpen höjs.
- e) Använd en hammare för att föra in det sista av de 2 stiften (4) i axeln när du har testat om pallyftaren kan både höja och sänka gafflarna.
- f) Dragstången är nu monterad och pallyftaren är klar för användning.

b. Användning av hydraulpumpen

På pallyftarens dragstång finns ett handtag som kan justeras i tre olika lägen:

Sänkningsposition: Lyft upp handtaget - handtaget justeras tillbaka till fri position när du släpper taget

Fritt läge: Sätt handtaget i mittläge

Lyftposition: Dra handtaget nedåt

Vid behov kan handtaget justeras genom att följa stegen nedan:

- a) Om gafflarna höjs när handtaget är i fritt läge, vrid muttern som justerar bulten medurs tills gafflarna inte längre höjs och det fria läget fungerar korrekt från och med nu.
- b) Om gafflarna sänks när handtaget är i fritt läge, vrid muttern som justerar bulten moturs tills gafflarna inte längre sänks.
- c) Om gafflarna inte sänks när handtaget är i sänkt läge, vrid muttern som justerar bulten medurs tills handtaget lyfts upp samtidigt som gafflarna sänks. Kontrollera sedan att det fria läget fungerar korrekt.
- d) Om gafflarna inte höjs när handtaget är i lyftläge, vrid muttern som justerar bulten moturs tills handtaget är sänkt samtidigt som gafflarna är höjda. Kontrollera sedan att både sänk- och lyftläget fungerar korrekt.

c. Transport

Vid transport av pallyftaren, avlägsna lasten, ställ gafflarna i det lägsta läget och spänn fast med surringsband.

d. Lagring

Vid förvaring av pallyftaren, avlägsna lasten och ställ gafflarna i det lägsta läget. Följ instruktionerna i denna manual och utför en regelbunden inspektion. Skydda även pallyftaren mot korrosion och damm. Placera vid behov en domkraft under pallyftaren för att undvika skador på underlaget vid förvaring av pallyftaren.

5. DAGLIG INSPEKTION

I detta kapitel beskrivs vilka rutinkontroller som bör utföras innan pallyftaren tas i drift. Daglig inspektion kan vara ett effektivt sätt att förlänga livslängden på pallyftaren genom att upptäcka fel som kan åtgärdas i tid. Följ instruktionerna nedan innan du börjar använda pallyftaren. Kom ihåg att ta bort all last från pallyftaren och att ställa gafflarna i lägsta läge.

ANVÄND INTE PALLYFTAREN OM DEN ÄR DEFEKT



- Kontrollera om det finns skador på dragstång, gafflar eller andra komponenter; var uppmärksam på ovanliga ljudnivåer eller problem med vipparmarna.

- - Kontrollera oljeläckage.
- - Kontrollera den vertikala stången vid vipparmen.
- - Kontrollera att hjulen rör sig mjukt.
- - Kontrollera om det finns skador på hjulen.
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är ordentligt åtdragna.
- - Om broms är monterad, kontrollera även denna.
- - Kontrollera att alla varningsdekaler är korrekt placerade.



6. MANÖVRERING AV PALLYFTAREN

- - Vid användning av pallyftaren bör operatören bära skyddsskor.
- - Pallyftaren är avsedd för inomhusbruk i temperaturer mellan +5°C och +40°.
- - Det är inte tillåtet att använda pallyftaren på vinklade ytor.
- - Lämna aldrig en pallyftare med full last utan uppsikt.

a. Parkering

Ställ gafflarna i det lägsta läget och parkera pallyftaren på en fast, jämn yta där den inte är i vägen.

b. Lyftande laster

Kontrollera att lastens totalvikt inte överstiger lyftkapaciteten. Rulla pallyftaren mot pallen/lasten och för långsamt in gafflarna under lasten tills gafflarnas bakre ände vilar mot lasten. Tryck ner handtaget på dragstången till lyftläge. Lyft lasten genom att trycka dragstången växelvis upp och ner. Lasten måste vara jämnt fördelad över gafflarna.



VIKTIGT! ÖVERLASTA INTE PALLYFTAREN!!

c. Sänkning av last

PLACERA INTE FOTEN ELLER HANDEN UNDER GAFFLARNÄ PÅ PALLYFTAREN

Sänk lasten genom att långsamt trycka upp handtaget på dragstången till sänkningsläget. Handtaget justeras tillbaka till det fria läget när du släpper taget. Se till att det finns tillräckligt med utrymme när du sänker lasten.

d. Körning med last

- - Använd inte pallyftaren på sluttande eller lutande underlag.
- - Var uppmärksam på ojämna ytor - lasten kan falla av.
- - Se till att lasten är stabilt staplad för att förhindra att den faller av.
- - Pallyftaren är inte utrustad med broms, så var mycket uppmärksam på bromssträckan. Denna ökar proportionellt med lastens vikt.

7. LÖPANDE UNDERHÅLL

- Endast kvalificerad och utbildad personal är behörig att utföra service på pallyftaren.
- Före service av pallyftaren skall lasten avlägsnas och gafflarna ställas i lägsta läge.
- Se till att pallyftaren är helt stillastående innan du reparerar delar som kan klämma fingrar eller händer om pallyftaren rör sig.
- Använd endast originalreservdelar till pallyftaren från din återförsäljare.
- Tänk på att oljeläckage från hydraulvätska kan orsaka olyckor.
- Endast servicetekniker har behörighet att justera tryckventilen.
- Avfall såsom olja, förbrukade batterier etc. skall omhändertas och återvinnas enligt gällande nationella bestämmelser.
- Alla bussningar har smörjts med fett av tillverkaren. För att öka livslängden på pallyftaren rekommenderas regelbundet underhåll. Se till att pallyftaren smörjs med fett var 6:e månad.
- Om pallyftaren förvaras/används i tuffa miljöer kan den behöva tätare underhåll.
- Om du behöver byta hjul på pallyftaren, se till att få runda hjul som har begränsat slitage.

a. Underhåll

DAGLIGEN

- Följ anvisningarna i kapitel 5.

MÅNADSVIS

- Kontrollera mängden hydraulolja (oftare än en gång i månaden om pallyftaren används regelbundet).
- Alla bussningar och axlar har smörjts med långtidsverkande fett från tillverkaren. pallyftaren bör rengöras från smuts och smörjas med fett efteråt. VAR 6:E MÅNAD
- Byt olja (oftare än varje månad om oljan har mörknat kraftigt). Den typ av olja som skall användas är ISO VG32 och dess viskositet bör vara 30 cSt vid 400C. Total volym är ca 0,3 liter.
- OBS: Om oljan har blivit vit till färgen har vatten trängt in i hydraulsystemet. Byt i så fall olja omedelbart.

b. Avluftning i hydraulsystemet

Luft kan tränga in i hydropumpen vid transport eller användning av pallyftaren på ojämnt underlag. Detta kan leda till att gafflarnas lyftfunktion inte fungerar som den skall. Avluftning sker på följande sätt: Ställ

handtaget i sänkt läge och dra dragstången nedåt flera gånger. Därefter kan normal drift av pallyftaren återupptas.

c. Fyll på olja i pumpbehållaren

- Kontrollera att gafflarna är inställda i det lägsta läget.
- Placera pallyftaren på en av sidorna. Kontrollera att hydraulcylinderns bottenplugg är vänd uppåt.
- Ta bort bottenpluggen.
- Tillsätt hydraulolja tills hela hålet är fyllt.
- Sätt tillbaka bottenpluggen och lyft upp pallyftaren.

8. FELSÖKNING

Tabell 2: Felsökning

	Defekter	Orsaker	Problemlösning
1	Gafflarna lyfter mycket långsamt, kan inte lyfta eller kan inte lyfta till maximal höjd.	a) Det finns inte tillräckligt med hydraulolja. b) Handtaget fungerar inte korrekt. c) Lasten är för tung. d) Temperaturen är för låg och hydrauloljan har blivit för tjock. e) Luft har trängt in i hydraulpumpen.	a) Applicera rätt mängd filtrerad olja. b) Följ anvisningarna för justering av handtaget i kapitel 4. c) Minska belastningen. d) Flytta pallyftaren till en plats med mer värme. e) Avlufta hydraulpumpen (se kapitel 7).
2	Gafflarna kan inte sänkas ned eller till det lägsta läget.	a) Det finns ett hinder/element under pallyftaren som hindrar gafflarna från att sänkas. b) Handtaget fungerar inte som det ska. c) Gafflarna har varit i lyftläge under en längre tid, vilket har orsakat rost i kolvstången. d) Kolvstången eller pumpenheten har deformerats på grund av överbelastning.	a) Avlägsna hindret/elementet med stor försiktighet. b) Följ instruktionerna för justering av handtaget i kapitel 4. c) Se till att gafflarna är placerade i det lägsta läget när pallyftaren inte används. Smörj kolvstången med fett. d) Byt ut kolvstången eller pumpenheten.
3	Gafflarna sänks utan att handtaget är i sänkningsläge.	a) Oljan har blivit dålig. b) En eller flera hydraulkomponenter är spruckna eller för slitna. c) Handtaget fungerar inte som det ska.	a) Avtappa oljan och byt ut den mot godkänd hydraulolja enligt beskrivningen i kapitel 7. b) Byt ut spruckna/slitna komponenter mot nya. c) Följ anvisningarna för justering av handtaget i kapitel 4.

4	Oljeläckage	a) Slitna eller trasiga komponenter	b) Ersätt de slitna eller trasiga komponenterna med nya.
---	-------------	-------------------------------------	--

9. HYDRAULIKSYSTEM

