



4. Monteringsmanual

1(7)

4.1 Förarbeten

Uppställningsplatsen för Låglyft Mini 500 bör väljas så att användning av hissen är bekväm och säker. Se även avsnitt 1.

Vid uppställning utomhus, skall markytan under hissen och nedre stannplanet inklusive tillfartsväg hårdgöras med beläggning av betongplattor, marktegel, asfalt eller dylikt.

Underlaget bör utgöras av en dränerad bädd av ej tjälskjutande material, t ex komprimerat krossgrus. Nivån beräknas med hänsyn till vattenavrinning. Ytan under hissen skall vara plan och i våg. Se även avsnitt 2.1.5.1.

Vid uppställning inomhus kan hissen normalt placeras direkt på befintlig golvyta. Golvet bärformåga skall kontrolleras.

Placeringen av hissen skall vara sådan att ett fritt avstånd på minst 400 mm erhålles från lastplanetets fria sida till ev. närliggande fast byggnadsdel. Vid uppställning utmed slät väggyta kan avståndet reduceras till 100 mm.
Se även bild nedan.



Schaktvägg mot övre stannplan. Justerbar i höjd

För att eliminera risk för klämning erfordras ett fritt avstånd på minst 400 (100) mm från lastplanetets fria sida till fast byggnadsdel.

Hårdgjord yta under hissen och på nedre stannplan med tillfartsväg.

Monteringsmanual

2(7)

4.2 Mekanisk installation

4.2.1 Uppställning

Hissen levereras normalt hopmonterad till en enhet som ställs på plats. Kontrollera att bottenram är i våg och justera med mellanlägg om så erfordras.

Om fria intransportvägar saknas och hissen därför måste lyftas in i delar, kan hissens stativ och bottenram delas genom att bultförbandet monteras isär. Vidare kan hissens lastplan demonteras från lastbäraren. Vid återmontering av bultförbandet skall åtdragningen kontrolleras.

Hissens läge fixeras vid behov med skruvar/bultar i underlaget.

4.2.2 Schaktvägg mot övre stannplan.

Justera schaktväggen mot övre stannplan så att dess överkant är i nivå med stannplanet. Justering görs genom att lossa bultarna i sidoprofilerna bakom schaktplåten så att plåten kan förskjutas i höjddled. Fixera bultarna efter justeringen. Placera hissen så att schaktväggen mot övre stannplan står tätt emot stannplanet.



Schaktplåt
(sedd från stannplansidan)



Tröskelplåt

Justeringsskruv för
höjdställning
av schaktplåt (en bult på
vardera sidan)

Fixera tröskelplåten på schaktväggens övre tröskelprofil och in på övre stannplanet.

Monteringsmanual

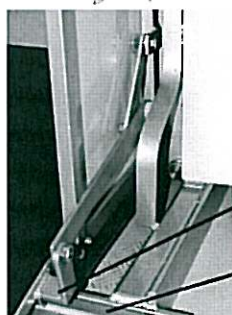
3(7)

- 4.2.3 Övre grind med lås (extrautrustning)**
Justera lås och låsnyckel så att korrekt låsfunktion erhålles.
Kontrollera även att låset kan nödöppnas med tillhandahållet nödöppningsverktyg.



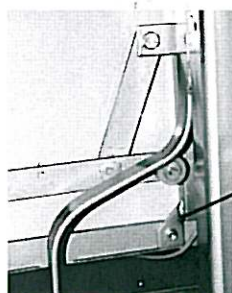
Grindlås

- 4.2.4 Av- och påkörningsramp**
Montera av- och påkörningsrampen i lastplanet. Fästörön finns påsvetsade på lastplanet samt på rampen sidoplåtar. Montera uppfällningsmekanismen så att dess reglerrulle löper mot den böjda banan på stativet. Justera så att rampen landar mot nedre stannplan då hissen är nere.



Påkörningsramp

Uppfällningsmekanism



Reglerrulle

Monteringsmanual

4(7)

4.3 Elektrisk installation

För elektrisk installation hänvisas till elschemor i Teknisk Manual, bilaga 2.4, (anslutningsschema).

Hissen är försedd med frekvensomformare som är driftsprogrammerad vid leverans. Inställda parametervärden finns redovisade i bilaga 2.4 sidorna F1 och F2. Kontroll av parametervärden behöver endast göras vid felfunktion.

4.3.1. Strömanslutning

Strömanslutning till hissen görs till kontaktorskåpet via huvudelkopplare (säkerhetsbrytare). Huvudelkopplaren placeras på lämplig plats i närheten av hissen så att den kan observeras från hissen. Nätanslutning (240 V, 1-fas) skall ske till separat säkringsgrupp, avsakrad med 10 A säkringar.

4.3.2. Stannplanstablåer

Stannplanstablåer placeras så att de är bekvämt och säkert åtkomliga från respektive stannplan. Kabelanslutning sker till hissens kontaktorskåp. Ev kan extra monteringsstolpar erfordras (tilläggsutrustning).

Monteringsmanual

5(7)

4.4 Igångkörning och injustering

4.4.1. Igångkörning

Kontrollera att hissen fungerar genom att trycka lätt på upp-knappen.

4.4.1. Övre stannplansställare

Justera brytpunkten för övre stannplansställare genom att lossa skruven som fixerar profilröret som påverkar övre stannplansställare och flytta röret uppåt eller nedåt så att korrekt stoppnivå för lastplanet erhålls.



Övre gränsställarbana
(höjjusteras genom att
lossa bulten)

Övre gränsställare

4.4.2. Nedre stannplansställare

Justera brytpunkten för nedre stannplansställare genom att lossa skruv som fixerar profilröret som påverkar nedre stannplansställare och flytta röret uppåt eller nedåt så att korrekt stoppnivå för lastplanet erhålls. Observera att nedre stannplansställare måste bryta före klämskyddet under lastplanet bryter mot bottenramen .



Monteringsmanual

6(7)

4.4.3 Slutgränsställare

Slutgränsställaren är monterad ovanför övre stannplansställare och påverkas av samma gränsställarbanda. Detta betyder att slutgränsställarens brytpunkt inte behöver justeras separat.



Nedre gränsställare

Slutgränsställare

Nedre gränsställarbanda
(kan höjjusteras genom att
lossa bulten)

4.4.4 Grindlås (extrautrustning)

Kontrollera funktion. Se 4.2.3

4.5 Egenkontroll

Efter färdigställt montage skall egenkontroll göras på hissen. Se vidare Avsnitt 5..

Monteringsmanual

7(7)

4.6.1 Demontering

Vid demontering av hissen kan lämpliga delar av monteringsmanualen följas i omvänd ordningsföljd. Hissen kan hanteras och flyttas som en komplett enhet.

Om hissen transporteras liggande bör lyftoket fixeras för att undvika att lastplanet förskjuts och mutterpaketet glider ut lyftoket.

Observera följande moment:

Bryt strömmen före alla arbetsmoment på hissen.

- Lossa externa kabelanslutningar till kontaktorslåpet, dvs. el-anslutning och ev. manövertabläer vid stannplanen innan hissen flyttas från sin uppställning.
- Undersök om hissen eller schaktlåten varit infäst och lossa i så fall dessa innan hissen flyttas.

4.6.2 Skrotning

Vid definitiv kassering av hissen, bör hissen demonteras ner i komponenter som kan återvinnas. Sortering bör ske med hänsyn råmaterial, t ex stål eller aluminium samt elutrustning, t ex kablar, elektronisk utrustning (frekvensomformare) och övrigt el-material, elskåp, manöverreglage etc. Komponenter som är infettade (skruv och mutterpaket) bör torkas av väl före återvinning.