



**BETJENINGSMANUAL
COMBISTAR SAXLIFT
MODEL B-195DL25 4WD/P/N**

HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.
Anodeweg 1, NL-1627 LJ HOORN
Tlf.: +31-(0)229-285555, Fax: +31-(0)229-285550
www.hollandlift.com



© 2006 **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**, Hoorn, The Netherlands

Advarsel:

Intet i denne manual må kopieres, fotokopieres osv. uden skriftlig tilladelse fra **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

Side

LISTE, ILLUSTRATIONER	6
1 GENERELT	7
1.1 ANVENDELSE AF DENNE MANUAL	7
1.2 ANDEN DOKUMENTATION	7
1.2.1 Dele	7
1.2.2 Elkredsløb.....	7
1.2.3 Hydraulikkredsløb.....	7
1.3 GARANTI.....	7
1.4 GYLDIGHEDEN AF DENNE MANUAL.....	7
1.5 ÆNDRINGER	8
1.6 ANSVAR.....	8
1.7 ADVARSLER OG SYMBOLER	8
2 TEKNISKE DATA	9
2.1 STANDARDUDFØRELSE	9
2.2 EKSTRAUDSTYR.....	9
2.3 FABRIKANTENS MÆRKEPLADE	9
2.4 TEKNISKE DATA, MODEL B-195DL25-4WD/P/N	10
3 SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER OG -BESTEMMELSER	11
3.1 VIGTIGT: BRUG KUN SAXLIFTEN SOM FORESKREVET.....	11
3.2 ANVENDELSESOMRÅDER.....	11
3.3 GRUNDLÆGGENDE BESTEMMELSER	12
3.4 VALG AF PERSONALE OG KVALIFIKATIONER.....	12
3.5 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER I FORSKELLIGE SITUATIONER	13
3.5.1 Normal anvendelse.....	13
3.5.2 Sikkerhed under vedligeholdelsesarbejde	14
3.5.3 Særlige fareadvarsler.....	14
3.5.4 Sikkerhed under transport.....	15
4 BESKRIVELSE AF SAXLIFT	16
4.1 SIKKERHEDSANORDNINGER, PLACERING	16
4.2 SIKKERHEDSANORDNINGER	17
4.2.1 Nødstop.....	17
4.2.2 Kørealarm, akustisk	17
4.2.3 Kørealarm, visuel.....	17
4.2.4 Sikkerhedsafbryder (høj hastighed)	17
4.2.5 Kørsel på skråninger.....	17
4.2.6 Tiltalarm.....	18
4.2.7 Lastfølesystem	18
4.2.8 Sikkerhedsanordning, løftecylinder.....	18
4.2.9 Nødsænkeanordning.....	19



4.2.10	Sikkerhedsanordning, rør og slange.....	19
4.2.11	Sikkerhedsstang	20
4.2.12	Sikkerhedsskærm.....	20
4.2.12	Lastglidelåge (ekstraudstyr)	20
4.2.14	Platform under transport.....	20
4.2.15	Pendulaksel.....	21
4.2.16	Støtteben	21
4.3	ANDRE KOMPONENTER.....	22
4.3.1	Dieselmotor	22
4.3.2	Ventilskab.....	22
5	BETJENING	23
5.1	GENERELT.....	23
5.2	STYRINGER, PLACERING.....	23
5.3	STYRINGER.....	24
5.3.1	Styreboks	24
5.3.2	Hovedafbryder.....	24
5.3.3	Reserveafbryder, hæve/sænke	25
5.3.4	Start/stop	25
5.4	BETJENING.....	26
5.4.1	Klargøring til brug.....	26
5.4.2	Betjening.....	26
5.4.3	Betjening af støttebenene	27
5.4.4	Tilbagetrækning af støttebenene	27
5.4.5	Efter betjening.....	27
5.5	BUGSERING OG TRANSPORT.....	28
5.5.1	Deaktivering af bremserne	28
5.5.2	Transport.....	29
6	VEDLIGEHOLDELSE.....	30
6.1	GENERELT.....	30
6.1.1	Placering/fjernelse af sikkerhedsstang.....	30
6.1.2	Smørepunkter.....	31
6.2	PLANLAGT VEDLIGEHOLDELSE	32
6.2.1	Dagligt.....	32
6.2.2	Ugentligt.....	32
6.2.3	Månedligt	32
6.2.4	Hver 3. måned.....	32
6.2.5	Årligt.....	33
6.2.6	Hvert 5. år.....	33
6.2.7	Ekstreme betingelser	34
6.2.8	Opbevaring.....	34
6.2.9	Batteri, plc-styring	34
6.2.10	Mærker og dekalering.....	35
6.3	BOLTETILSPÆNDING, SPECIFIKATIONER.....	36



7	FEJLFINDING	37
8	BORTSKAFFELSE AF SAXLIFTEN.....	38
8.1	GENERELT	38
8.2	BORTSKAFFELSE AF SAXLIFTEN	38
9	INDEKS	39



LISTE, ILLUSTRATIONER

Fig.	Beskrivelse	Side
FIG. 1	FABRIKANTENS MÆRKEPLADE.....	9
FIG. 2	TYPE B-195DL25-4WD/P/N	10
FIG. 3	SIKKERHEDSANORDNINGER, PLACERING	16
FIG. 4	STYREBOKS	17
FIG. 5	TILTALARM.....	18
FIG. 6	SIKKERHEDSANORDNING, LØFTECYLINDER.....	18
FIG. 7	NØDSÆNKEVENTIL	19
FIG. 8	HÅNDPUMPE.....	19
FIG. 9	DROSSELVENTIL	19
FIG. 10	SIKKERHEDSSTANG.....	20
FIG. 11	LASTGLIDELÅGE.....	20
FIG. 12	PENDULAKSEL	21
FIG. 13	DIESELMOTOR	22
FIG. 14	DIESELMOTOR OG HYDRAULIKRUM	22
FIG. 15	OVERSIGT, STYRINGER.....	23
FIG. 16	STYREBOKS.....	24
FIG. 17	HOVEDAFBRYDER.....	24
FIG. 18	RESERVEAFBRYDER OG START/STOP	25
FIG. 19	STYREBOKS	26
FIG. 20	DEAKTIVERING AF BREMSERNE.....	28
FIG. 21	TRÆKSTANGSØJE/TRÆKØJER	29
FIG. 22	SIKKERHEDSSTANG.....	30
FIG. 23	SMØREPUNKTER	31
FIG. 24	MÆRKER OG DEKALER.....	35



1 GENERELT

1.1 ANVENDELSE AF DENNE MANUAL

Denne manual er en vejledning i, hvordan saxliften fra HOLLAND LIFT, model B-195DL25 4WD/P/N, anvendes sikkert og effektivt, og hvordan vedligeholdelse udføres og mindre problemer udbedres.

Personer, der udfører vedligeholdelsesarbejde på denne maskine, skal læse, forstå og overholde indholdet af manualen.

Rækkefølgen af de anførte instruktioner skal overholdes for at øge sikkerheden for driftspersonale og personer i nærheden.

Ledelsen er forpligtet til at oplære driftspersonalet i brugen af maskinen ved hjælp af denne manual og med behørig overholdelse af gældende regler og angivelser.

Saxliften må først betjenes, når personalet har forstået manualen.

Manualen skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal forblive sammen med den på det rigtige sted (aluminiumsrør i hydraulikrummet)

1.2 ANDEN DOKUMENTATION

1.2.1 Dele

Se reservedelsbog.

1.2.2 Elkredsløb

Se oversigt.

1.2.3 Hydraulikkredsløb

Se oversigt.

1.3 GARANTI

HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V. og Riwal Scandinavia A/S yder 12 måneders alm. garanti på nye solgte lifte. Undtaget herfor er batterier og dieselmotorer, hvor fabrikanten skal kontaktes ved eventuelle fejl eller skader.

1.4 GYLDIGHEDEN AF DENNE MANUAL

Alle de regler samt ekstraudstyr og instruktioner, der nævnes, gælder kun for saxlifte bygget og leveret af **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.** i deres originale udførelse.



1.5 ÆNDRINGER

Det er ikke tilladt at ændre saxliften, medmindre skriftlig tilladelse hertil er givet af **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**

De oplysninger, der er anført i denne manual vedrørende konstruktion, materialeegenskaber og procedurer, er baseret på data, som er kendt på udgivelsestidspunktet. Konstruktionsændringer er mulige. Derfor tager **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.** forbehold for ændringer uden forudgående varsel.

1.6 ANSVAR

HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V. og Riwal Scandinavia A/S påtager sig intet ansvar for:

- skader som følge af anvendelse af saxliften
- trykfejl i denne manual og evt. følger heraf.

1.7 ADVARSLER OG SYMBOLER

Sikkerhedsinstruktioner og -advarsler i denne manual er angivet med følgende symboler og piktogrammer.

- En arbejdsprocedure, en omstændighed osv., der kræver særlig opmærksomhed.



ADVARSEL/FORSIGTIG!

En **ADVARSEL** henviser til evt. tilskadekomst af operatøren eller til en væsentlig beskadigelse af maskinen, når operatøren ikke eller ikke i tilstrækkelig grad udfører arbejdsprocedurene.

FORSIGTIG!

Særlige krav med hensyn til kommandoer og forbud med henblik på at undgå beskadigelse.



Fare for dødbringende elektrisk stød.



Hvis instruktionerne ikke følges, kan det medføre død eller alvorlig personskade.



Fare – klemningsområde.



Brug passende sikkerhedsudstyr under arbejdet.



Brændbart stof

Saksen er udstyret med instruktionsdekaler for sikker og effektiv anvendelse.



2 TEKNISKE DATA

2.1 STANDARDUDFØRELSE

- Styreboks med stikforbindelse på platform og chassis.
- Reserveafbryder på den nederste styreboks til hævnings/sænkning.
- Proportionaldrev.

2.2 EKSTRAUDSTYR

- 230 VAC tilslutning på platformen.
- Roterende blink ud over akustisk kørealarm.
- Lastglidelåge
- Kørsel ved fuld højde.

2.3 FABRIKANTENS MÆRKEPLADE



FORSIGTIG:

Fabrikantens mærkeplade må aldrig fjernes!

Særlige oplysninger om saxliften findes på fabrikantens mærkeplade.

HOLLAND LIFT 			
Holland Lift International BV • Anodeweg 1 • NL 1627 LJ Hoorn • Tel. ++(31)-229-285555			
Model / Modell		Totaal / Total	Kg
Chassis nr. / no.		Bouwjaar / Year of manufacture / Baujahr	
Nominaal vermogen / Nominal power / Nominale Wirkungsgrad			kW
Ingeschoven / Retracted / Eingeschoben		Kg ( + /Kg)	
Uitgeschoven / Extended / Ausgeschoben		Kg ( + /Kg)	
Max. horizontale kracht / max. sideforce / Seitenkraft		400 N	Max. 
Max. windsnelheid / wind speed / Windgeschwindigkeit		m/s	Max. 
Max. — hoogte / height / Höhe		m	Max. rijhoogte / driving height / Fahrhöhe
Min. temp. / all. temp. / Zul. Tiefsttemp.		-15° C	Max. bedr. dr. / work. pres. / Betr. dr.
			Bar

Fig. 1 Fabrikantens mærkeplade

247



2.4 TEKNISKE DATA, MODEL B-195DL25 4WD/P/N

Egnet til indendørs brug	Ja
Egnet til udendørs brug	Ja
Maks. vindhastighed	12,5 m/s
Arbejdshøjde, ca.	21,54 m
Maks. platformshøjde, ca.	19,54 m
Min. platformshøjde, ca.	2,45 m
Platform (tilbagetrukket)	4,37 x 2,30 m
Platform (ført ud)	6,17 x 2,30 m
Platform ført ud, manuelt	1,80 m
Transporthøjde med rækværk	3,63 m
Transportmål (l x b)	4,73 x 2,44 m
Transporthøjde med rækværk nede	2,85 m
Akselafstand	3,07 m
Frihøjde (centrum)	270 mm
Venderadius (udvendig)	5,05 m
Massive dæk	Fås ikke
Skumfyldte dæk (solideal)	12 x 16,5

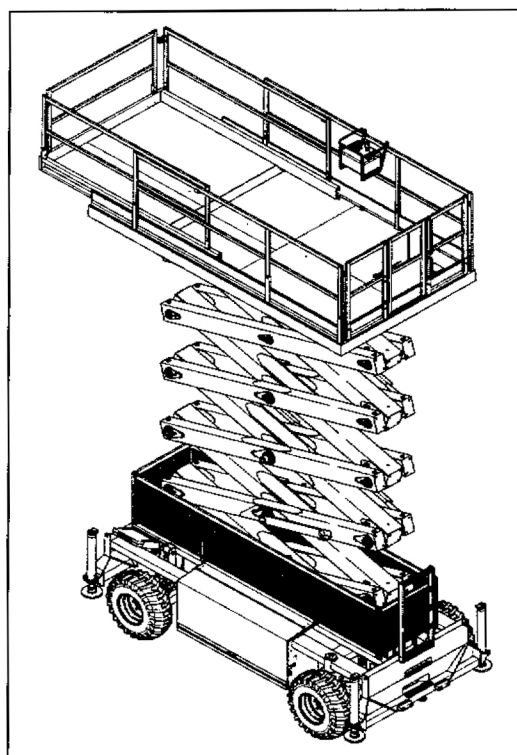


Fig. 2 Type B-195DL25-4WD/P/N

145

Maks. lastkapacitet (platform trukket tilbage)	500 kg (2 pers. + 340 kg)
Maks. lastkapacitet (platform ført ud)	500 kg (2 pers. + 340 kg)
Hæve-/sænketid (maks. last)	95/45 sek.
Kørehastighed, høj	2,6 km/t
Kørehastighed, lav	0,5 km/t
Hældningsevne (platform, nederste stilling)	± 30 %
Maks. hældningsgrad/skråning	3° / 2° (mobilt indtil 8 m, vælgerknappen "0")
Maks. hældningsgrad/skråning	1° / 1° (mobilt indtil 19,5 m, vælgerknappen "I")
Driftsvægt (standardmaskine)	12.280 kg
Maks. hjultryk (med maks. tiltning og højde)	9.070 kg (10,7 kg/cm ² , brug denne værdi med en + 25 % sikkerhedsfaktor på 13,4 kg/cm ²)
Maks. stabilisering, jordtryk	18,5 kg/cm ² (Ø 250 mm)
Maks. stabiliseringsplade, jordtryk	5,7 kg/cm ² (40 x 40 cm)
Maks. bugseringshastighed	3,6 km/t (1,0 m/s)



3 SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER OG -BESTEMMELSER

3.1 VIGTIGT: BRUG KUN SAXLIFTEN SOM FORESKREVET

- 1 Saxliften er konstrueret i overensstemmelse med gældende retningslinjer for sikkerhed.
- 2 Anvend kun saxliften:
 - Hvis den er i korrekt teknisk stand
 - Som beskrevet
 - I henhold til instruktionerne i denne manual.



Anvend ikke maskinen i eksplosive og brandfarlige miljøer!



Anvend **ALDRIG** maskinen i nærheden af elledninger.

- 3 Maskinen er udelukkende beregnet til arbejde i højder. De angivne tal for maks. kapacitet og antal personer må ikke overskrides. Anden anvendelse, fx understøtning eller løft af konstruktioner, er ikke i overensstemmelse med reglerne. HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V. og Riwal Scandinavia A/S kan ikke gøres ansvarlig for beskadigelser, der opstår som følge af ukorrekt anvendelse.



- 4 Korrekt anvendelse af betjeningsmanualen og overholdelse af instruktionerne for eftersyn og vedligeholdelse udgør en del af den tiltænkte anvendelse af maskinen.

- 5 Når man vælger at køre med fuld højde (19,5 m), er det kun tilladt, hvis følgende sikkerhedskrav overholdes:



- Operatøren skal være bekendt med højdekørsel (19,5 m)
- Kørefladen skal være jævn og fri for sne og is
- Kørefladen skal være fri for forhindringer
- Der skal altid være to personer, som arbejder sammen – én person på

platformen og én på jorden. De skal være i kontakt med hinanden for at øge sikkerheden (sigtbarheden er ringe i denne højde). I standardsituationer skal maskinens kørekapacitet reduceres til 8 m (sæt nøgleafbryderen til 0 på elskabet).

3.2 ANVENDELSESOMRÅDER

Saxliften, type B-195DL25-4WD/P/N, kan anvendes både inden- og udendørs ved en omgivende temperatur på mellem -15° C og +40° C.

Kørefladen skal være jævn, fri for sne og is samt fri for forhindringer.

Gulvets bæreevne skal være tilstrækkelig stor. Udendørs betjening ved en vindhastighed på over 12,5 m/s (vindstyrke 6) er ikke tilladt.



Særlige detaljer om maskinen fremgår af fabrikantens mærkeplade (Fig. 1).

Den gennemsnitlige accelerationshastighed, der er mulig for operatøren under anvendelse af maskinen, overstiger (som følge af vibrationer) ikke $2,5 \text{ m/s}^2$.

Den støj, som maskinen frembringer på arbejdspladsen, overstiger ikke 70dB (A). Hvis man ikke bruger høreværn og udsættes for støj i længere perioder, kan det medføre høreskader.

3.3 GRUNDLÆGGENDE BESTEMMELSER

- 1 Betjeningsmanualen er en fast del af maskinen og skal forblive sammen med den. Vi anbefaler at anbringe et eksemplar i røret, der sidder i hydraulikrummet.
- 2 Operatøren af saxliftten skal kende indholdet af denne manual. Der skal lægges særlig vægt på afsnittet SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER OG -BESTEMMELSER.
- 3 Alle instruktioner til sikker og effektiv brug skal følges. Dekaler og mærkeplade skal holdes i god stand.
- 4 Ændringer i maskinkonstruktionen må kun udføres efter skriftlig tilladelse fra **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**
- 5 Dele må kun udskiftes med dele leveret af **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.** eller dele af lignende kvalitet. **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.** forbeholder sig ret til at bestemme, om sådanne dele er af en lignende kvalitet. Kun en skriftlig erklæring garanterer fabrikantens ansvar.
- 6 Eftersyns- og kontrolintervaller skal overholdes.
- 7 Alle greb, trin, rækværk og platformsoverflader skal holdes rene og fri for sne og is.
- 8 Eftersyn, test, reparation eller ændringer skal føjes til maskinens historik, som skal opbevares af ejeren.

3.4 VALG AF PERSONALE OG KVALIFIKATIONER

- 1 Kun personer over 18 år, der er bekendt med de regler samt betjenings- og maskininstruktioner, som **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.** har leveret, må betjene saxliftten.
- 2 Kun den vedligeholdelse, der er beskrevet i denne manual, bør udføres af brugeren.
- 3 Vedligeholdelse, som ikke er beskrevet i manualen, samt reparation og udskiftning af dele, må kun udføres af autoriseret personale.
- 4 Personer, der er under indflydelse af alkohol, stoffer eller medicin, som påvirker deres fysiske tilstand, må ikke betjene maskinen.



3.5 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER I FORSKELLIGE SITUATIONER

3.5.1 Normal anvendelse

- 1 Undgå betjening, der kan bringe sikkerheden i fare.
- 2 Maskinen må kun anvendes og betjenes, når alle sikkerhedsbestemmelser er kontrolleret og fungerer.
- 3 Overskrid aldrig den maksimale arbejdsbelastning.
- 4 Hold køre- og arbejdsområdet fri for forhindringer.
- 5 Sørg for, at maskinen betjenes på en fast og jævn overflade (se 2.4).
- 6 Træd kun ind på platformen og forlad den kun gennem indgangslågen – med platformen i nederste stilling.
- 7 For at forhindre uautoriseret anvendelse af maskinen skal styreboksen fjernes efter brug.
- 8 Det er **absolut forbudt** at:
 - Bære udhængende last
 - Sætte bannere eller reklamer på platformen eller saksemekanismen
 - Øge størrelsen af platformens gulv
 - Stå på platformens rækværk
 - Øge højden af platformens gulv
 - Anvende saxliftens nær elinstallationer eller -ledninger
 - Bugsere maskinen på offentlig vej
 - Ændre sikkerhedsbestemmelserne
 - Ændre maskinens indstillinger
 - Betjene saxliftens med styreboksen – uden for platformen – undtagen i forbindelse med transport og vedligeholdelse.
- 9 Vær sikker på, at køreområdet er helt synligt; om nødvendigt skal der installeres ekstra belysning.
- 10 Ved normal anvendelse bør hydraulikrummet være lukket og låst.
- 11 Undgå kontakt med forhindringer og sørg for, at der er tilstrækkelig afstand mellem maskinen og andre bevægelige genstande.
- 12 **FORSIGTIG!**
 - Undgå kontakt med maskinens bevægelige dele (saksemekanisme og styretøj).
 - Det er ikke tilladt at opholde sig på saxliftens arbejdsområde, når platformen sænkes.
 - Undgå fare fra dele, der falder ned fra platformen.
- 13 Operatøren af saxliftens bør sikre, at der ikke opholder sig personer inden for saxliftens arbejdsområde.
- 14 Ved anvendelse af værktøj, der kan forårsage brand på platformens trægulv, skal der være en ildslukker inden for rækkevidde.



3.5.2 Sikkerhed under vedligeholdelsesarbejde

- 1 Vedligeholdelse og reparationer bør kun udføres, når maskinen står på en jævn og fast overflade. Brug kiler for at undgå, at maskinen bevæger sig, når den holder stille.
- 2 Når maskinen er slukket under vedligeholdelse eller reparation, skal der træffes foranstaltninger til at undgå utilsigtet anvendelse af maskinen.
 - Lås nøgleafbryderen og fjern nøglen
 - Sørg for, at der ikke kan manipuleres med foranstaltningerne
 - Når maskinen ikke kan låses tilstrækkeligt, skal der altid anbringes et "MÅ IKKE STARTES"-skilt. Angiv dato og tid for at undgå, at advarsler ikke forstås som irrelevante
- 3 Rengøring af saxliftten med vand, damp eller andre væsker og rengøringsmidler kan kun udføres, hvis alle komponenter, der ikke er modstandsdygtige over for væsker, er tilstrækkeligt beskyttet.
- 4 Efter rengøring bør beskyttelsen fjernes fra de overdækkede komponenter..
- 5 Sikkerhedsanordninger, der skal fjernes for at blive vedligeholdt eller repareret, bør monteres og indstilles umiddelbart efter arbejdet.



FORSIGTIG!

Kun autoriseret personale bør udføre disse funktioner.

- 6 Sørg for, at olie, fedt og andre miljøfarlige materialer bliver behandlet på en sikker og miljøvenlig måde.
- 7 Efter udførelse af reparationsarbejde skal alle funktioner testes, før maskinen igen kan tages i brug.

3.5.3 Særlige fareadvarsler



FORSIGTIG!

Dieselmotorens udstødningsrør er særdeles varmt under og efter anvendelsen af saxliftten.

Elsystem



Hvis maskinen kommer i kontakt med højspændingsledninger, skal nedenstående instruktioner følges:

- Bliv på platformen
- Fjern maskinen fra farezonen
- Advar andre om, at de ikke må røre ved maskinen
- Sluk for lysnettet
- Forlad først maskinen, når lysnettet er afbrudt.

Saxliftten er ikke lynafledende. Det er derfor ikke tilladt at anvende maskinen i tordenvejr.



Hydrauliksystem



1. Hydraulikolien **kan** blive varm under drift. Undgå, at varm olie kommer i kontakt med huden!



2. Hydraulikledninger under tryk bør ikke berøres!



3. Hydraulikolie under tryk kan trænge gennem huden og forårsage alvorlig personskade. Forsøg aldrig at finde utætheder manuelt!



4. Fjern trykket fra systemet, før en tryksslange til- eller frakobles.



5. Lækkende hydraulikolie kan forårsage brand!

6. Hvis hydraulikolie er trængt gennem huden på en person, skal vedkommende straks behandles af en speciallæge.



7. Anvend det nødvendige sikkerhedsudstyr under arbejdet.

3.5.4 Sikkerhed under transport

1. Lastning, losning og transport af saxliftten bør ske i henhold til instruktionerne i denne betjeningsmanual.
2. Ved bugsering af maskinen bør instruktionerne for transportstilling, tilladt hastighed og transportrute følges (se 5.5).
3. Anvendelse af maskinen bør kun finde sted i henhold til betjeningsmanualen.
4. Platformen skal trækkes tilbage under transporten.
5. Vigtige oplysninger ved kørsel på hældningsgrader på op til 30 %:
 - Maks. belastning af platform 80 kg (1 person)
 - Platform i nederste stilling
 - Styrehjul ved bunden af skråning
 - Ingen skarpe drejninger, mens saxliftten bevæger sig
 - Kørsel på skråninger kun tilladt i langsgående retning
6. Kørsel på skråninger på over 30 % kun tilladt med et pålideligt spil (se 2.4)!



4 BESKRIVELSE AF SAXLIFT

4.1 SIKKERHEDSANORDNINGER, PLACERING

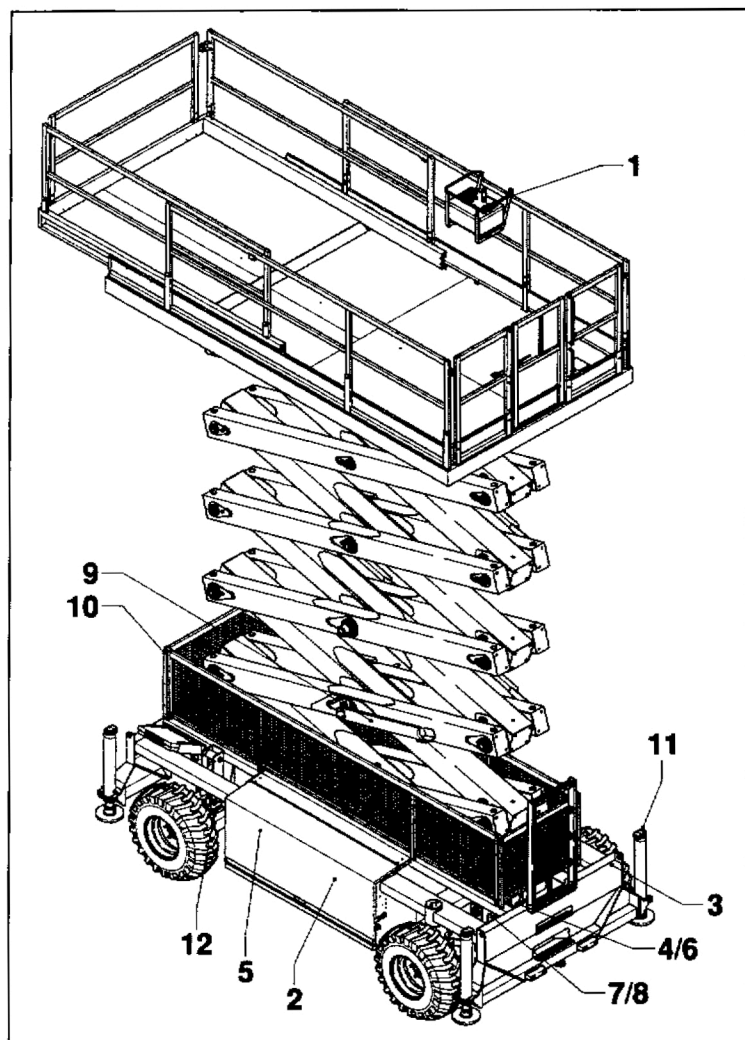


Fig. 3 Sikkerhedsanordninger, placering

L46

- | | | | |
|----|------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| 1. | Nødstop | 7. | Tiltalarm, sikkerhedsafbryder |
| 2. | Kørealarm, akustisk | 8. | Sikkerhedsanordning, sænkning |
| 3. | Kørealarm, visuel | 9. | Sikkerhedsstænger |
| 4. | Sikkerhedsafbryder (høj hastighed) | 10. | Sikkerhedsskærm |
| 5. | Ventiler | 11. | Sikkerhedsanordning, rør og slanger |
| 6. | Sikkerhedsafbryder, løfteventil | 12. | Pendulaksel |



4.2 SIKKERHEDSANORDNINGER

4.2.1 Nødstop

Der er installeret en rød nødstopknap på styreboksen (Fig. 4-1). Alle funktioner deaktiveres, når der trykkes på denne knap. Alle funktioner aktiveres med en forsinkelse på 2 sekunder ved at dreje på knappen. Dieselmotoren kan igen startes.

4.2.2 Kørealarm, akustisk

Saxliften er udstyret med en akustisk kørealarm.

Kørealarm, visuel

Maskinen kan udstyres med to roterende blink, der tændes automatisk under kørsel.

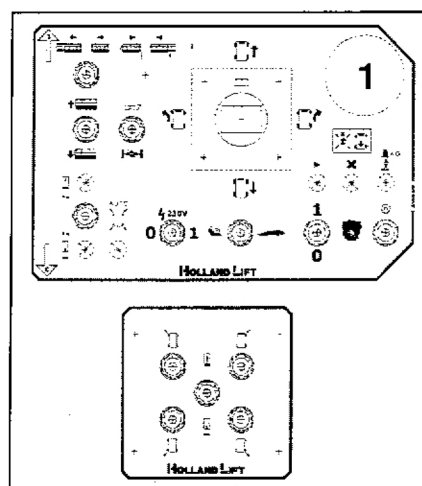


Fig. 4 Styreboks
1. Nødstop

380

4.2.4 Sikkerhedsafbryder (høj hastighed)

Ved en platformhøjde på over 4 m aktiveres lav hastighed automatisk.

Ved en platformhøjde på over 8 m deaktiveres kørsel og styring automatisk.

Kørsel og styring aktiveres igen, når platformshøjden er under 8 m.

4.2.5 Kørsel på skråninger

Før saxliften køres på en skråning, skal vælgerknappen for kørehastighed sættes på 0. Under kørsel på en skråning reduceres hastigheden automatisk, og vælgerknappen sættes ud af funktion.

Saxliften kan kun køre op ad en skråning på op til 30 %, hvis platformen er i nederste stilling – og det er ikke tilladt at dreje skarpt.

Saxliften kan kun køre op ad skråninger i køreretningen.

Ved kørsel på en skråning på over 30 % skal der anvendes et pålideligt spil (tag hensyn til maskinens vægt).



4.2.6 Tiltalarm

Når den maksimale stignings-/hældningsvinkel overskrides ved en platformhøjde på over 4 m, lyder et advarselssignal, og alle funktioner deaktiveres – med undtagelse af platformens sænkefunktion. For at kunne bruge maskinen igen skal platformen sænkes, og maskinen skal anbringes på en jævn overflade.

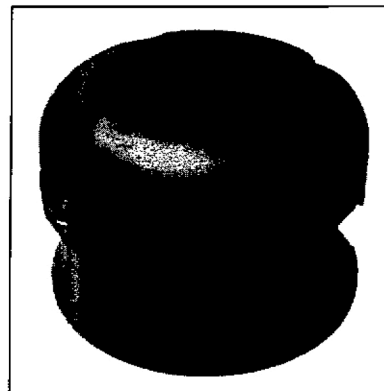


Fig. 5 Tiltalarm

346

4.2.7 Lastfølesystem

Denne saxliftmodel er udstyret med et lastfølesystem. Ved overskridelse af 80 % af den nominelle last aktiveres et akustisk advarselssignal sammen med en følelampe for overbelastning. Ved overskridelse af den nominelle belastning (mellem 100 og 120 %) forhindres al normal bevægelse med maskinen. Et akustisk alarmsignal lyder, og følelampen for overbelastning lyser.

Normal bevægelse kan kun startes igen, hvis overbelastningen fjernes!

Det anbefales at tage en eller anden form for kommunikationsudstyr med op på platformen i tilfælde af fejlfunktion.

NB: Når saxliftten er aktiveret, skal lastfølesystemet udføre en RAM-test.

Maskinen fungerer derfor ikke i 10 sekunder efter aktivering af hovedafbryder og nødstopknap.

Advarselssignalet for overbelastning lyder konstant i de pågældende 10 sekunder.

4.2.8 Sikkerhedsanordning, løftecylinder

En sikkerhedsafbryder forhindrer løftecylinderen i at blive beskadiget ved at afbryde strømmen, lige før den maksimale slaglængde nås.

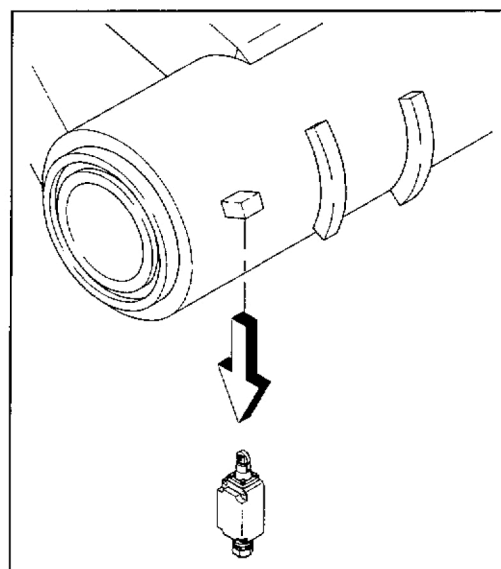


Fig. 6 Sikkerhedsanordning, løftecylinder

81



4.2.9 Nødsænkeanordning

I tilfælde af en nødsituation kan platformen sænkes ved at åbne nødsænkeventilen, der er monteret på løftecylinderen. Det gøres ved at trække i knappen på ventilen.

Før nødsænkning foretages, skal platformen, der er ført ud, trækkes tilbage ved hjælp af håndpumpen (Fig. 8).

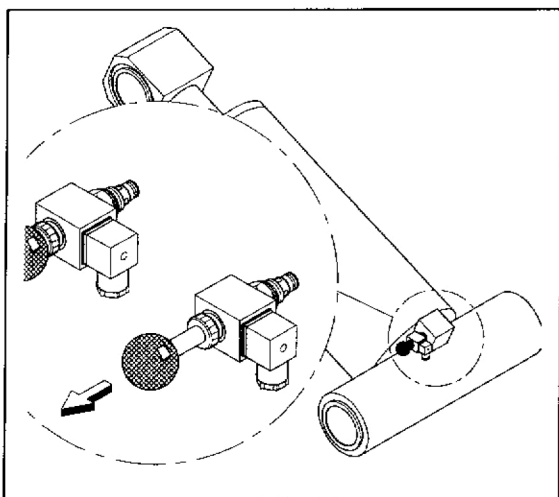


Fig. 7 Nødsænkeventil

82

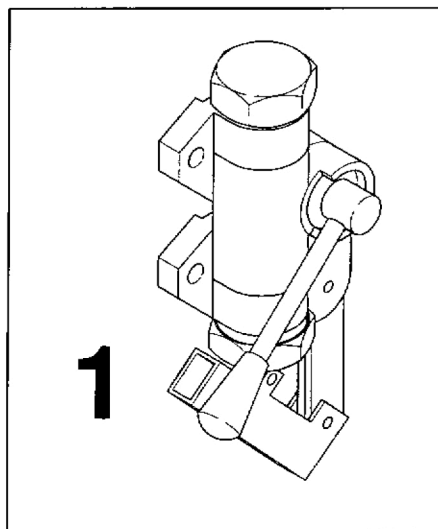


Fig. 8 Håndpumpe

231

4.2.10 Sikkerhedsanordning, rør og slange

Løftecylinderen betjenes med en elbetjent kontraventil. Sænkning er kun mulig med et signal fra styreboksaafbryderen – også hvis en slange er utæt.

En drosselventil, der er monteret i løftecylinderen, begrænser sænkehastigheden (Fig. 9-1).

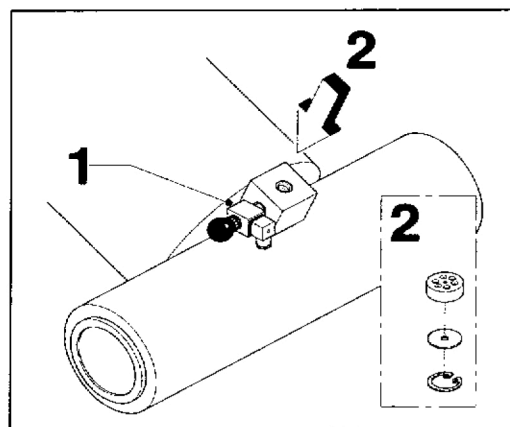


Fig. 9 Drosselventil

83



4.2.11 Sikkerhedsstang

Arbejde på eller mellem saksearmene er kun tilladt, når sikkerhedsstangen (Fig. 10) fastgør saksemekanismen. Ved anvendelse af sikkerhedsstangen må saxliftens platform ikke være belastet.

4.2.12 Sikkerhedsskærm

En sikkerhedsskærm på chassiset forhindrer kropsdele i at komme i klemme mellem saksearme, der bevæger sig.

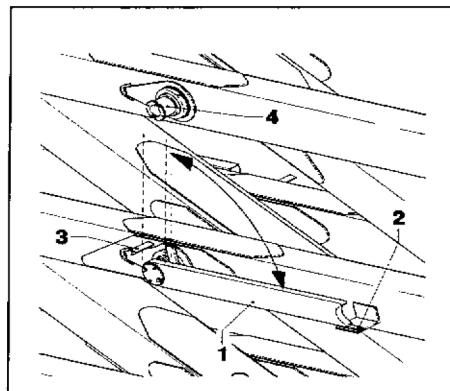


Fig. 10 Sikkerhedsstang

150



Det er forbudt at anvende maskinen, hvis sikkerhedsskærmen ikke er monteret eller ikke fungerer korrekt.

Når sikkerhedsskærmen fjernes under vedligeholdelse, skal den monteres korrekt igen.

4.2.13 Lastglidelåge (ekstraudstyr)

Når saxliften er konstrueret med en lastglidelåge som ekstraudstyr, skal man være klar over, at lågen er forsynet med en føleanordning for "låge åben" (Fig. 11-4). Saxliftens styreboks deaktiveres, når lågen er åben (sænkning er heller ikke mulig). Styreboksen fungerer igen, når lågen lukkes. Låsen (Fig. 11-1/2) på lastglidelågen skal være låst, før arbejde udføres på platformen. Husk at afbryde lågefølerstikket (Fig. 11-5), når Sikkerhedsskærmen skal fjernes under transport. Husk også den ekstra fastgørelse (Fig. 11-3/6) for lastglidelågen over og under platformen.

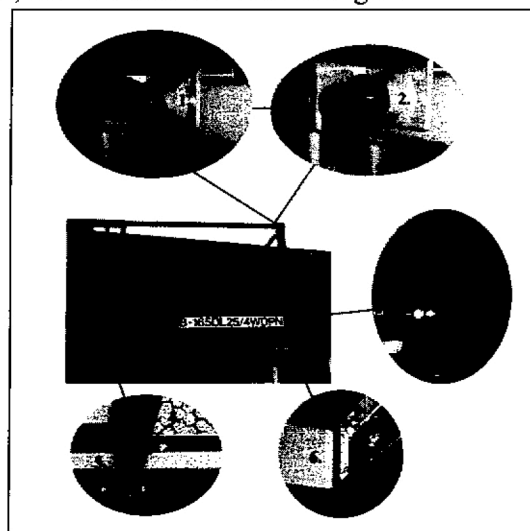


Fig. 11 Lastglidelåge

310

Før saxliften tages i brug efter transport, skal gelænder monteres korrekt igen, og det skal sikres, at alle låsestifter er på plads. Vær desuden ekstra opmærksom på de ovenfor nævnte ting.

4.2.14 Platform under transport

Under transport skal platformen være trukket tilbage og gelænder slået ned og korrekt monteret. Før saxliften tages i brug efter transport, skal gelænder monteres korrekt igen, og det skal sikres, at alle låsestifter er på plads.



4.2.15 Pendulaksel

Pendulakslen giver mulighed for at sikre godt fæste i vanskeligt terræn med en firhjulstrukket saxlift. Når pendulakslen ikke er vandret, og platformens højde er over 4 m, blokeres pendulakslen, og kørefunktionen afbrydes automatisk. En advarselsslampe ved styreboksen blinker. For igen at få pendulakslen i vandret stilling skal saxliften flyttes til en mere jævn overflade, og platformens højde være under 4 m.

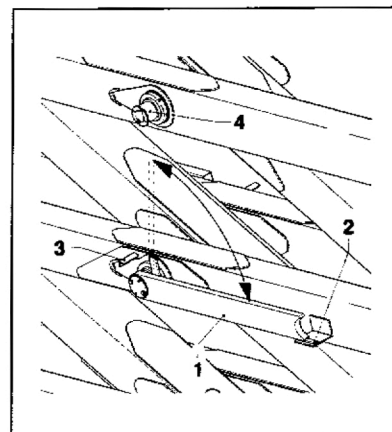


Fig. 12 Pendulaksel

1. Svingcylindre
2. Svingdel af aksel
3. Fast del af aksel

150

4.2.16 Støtteben

Saxliften kan nivelleres på en ujævn overflade ved hjælp af de hydrauliske støtteben. Disse kan kun betjenes når platformen er længere nede end 4 m.

Når støttebenene ikke er trukket helt tilbage, kan saxliften ikke køre. En grøn lampe (Fig. 16-12) blinker, og for at deaktivere sikkerhedsanordningen skal man trykke på knappen 8 (Fig. 16-8), indtil den grønne lampe lyser konstant. Når vælgerknappen op/ned eller nødstopknappen betjenes, aktiveres de hydrauliske støtteben igen, hvilket betyder, at højden skal reduceres til under 2,5 m for at deaktivere denne sikkerhedsanordning.



4.3 ANDRE KOMPONENTER

4.3.1 Dieselmotor

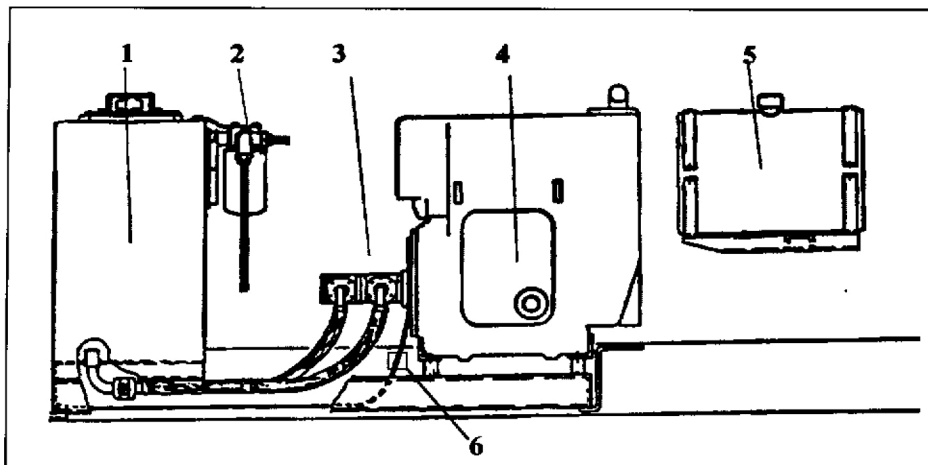


Fig. 13 Dieselmotor

- | | | | | |
|----|---------------|----|-------------|-----|
| 1. | Hydrauliktank | 4. | Dieselmotor | 153 |
| 2. | Returfilter | 5. | Dieseltank | |
| 3. | Pumper | | | |

4.3.2 Ventilskab

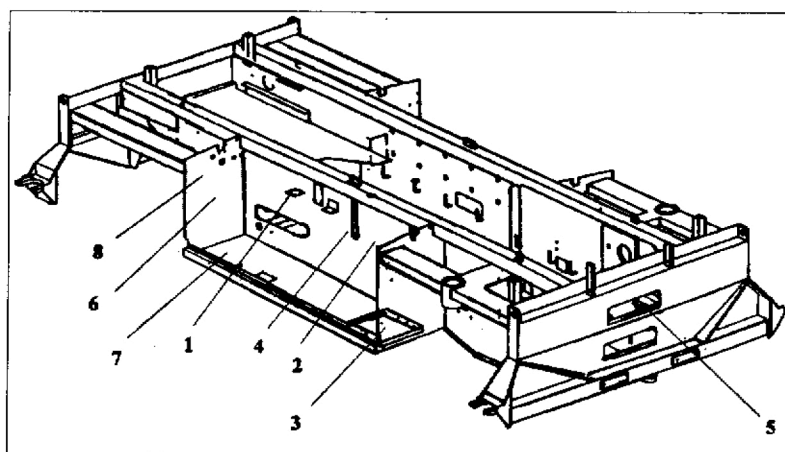


Fig. 14 Dieselmotor og hydraulikrum

154

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|--------------------------|
| 1. | Tiltalarm | 5. | Sikkerhedsafbrydere |
| 2. | Elsystem | 6. | Håndpumpe |
| 3. | Starterbatterier | 7. | Ventiler |
| 4. | Reserveafbryder, hævnings/sænkning | 8. | Stiktilslutning, chassis |



5 BETJENING

5.1 GENERELT

Når saxliften betjenes, skal der først tages hensyn til sikkerhedsforanstaltningerne (se afsnit 3).

5.2 STYRINGER, PLACERING

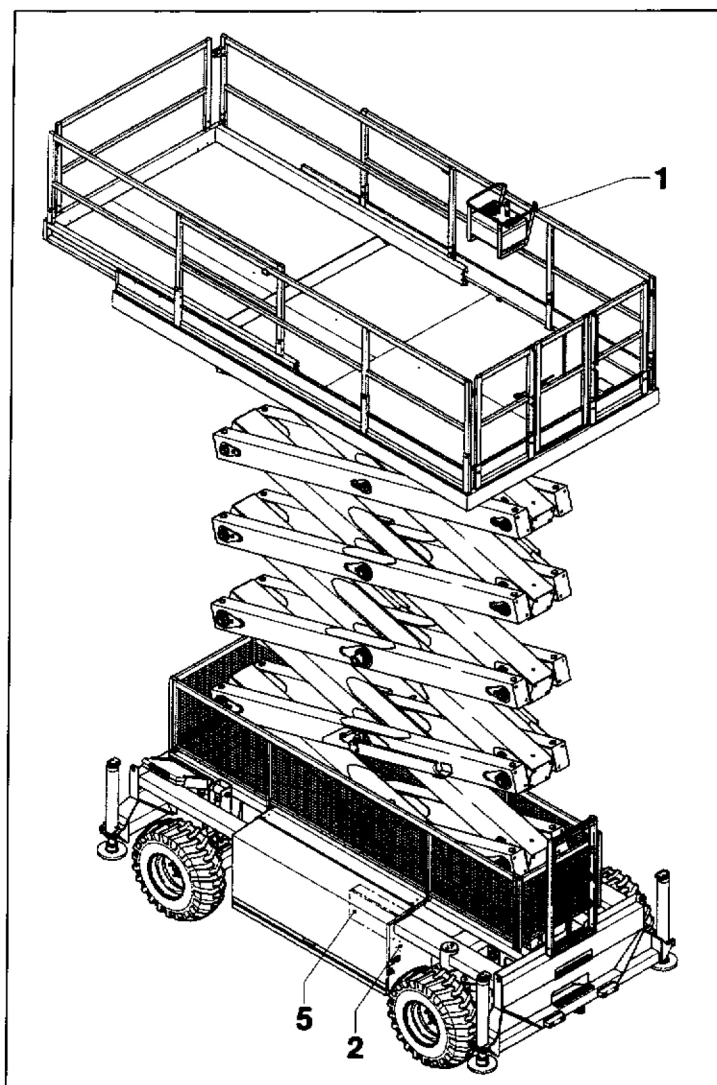


Fig. 15 Oversigt, styrenger

- | | | | |
|----|---------------|----|------------------------------------|
| 1. | Styreboks | 5. | Reserveafbryder, hævnings/sænkning |
| 2. | Hovedafbryder | | |



5.3 STYRINGER

5.3.1 Styreboks

Alle maskinens funktioner betjenes ved hjælp af en styreboks, der er monteret på platformen. Betjening må kun foretages af personer, der befinder sig på platformen. Den øverste side af styreboksen består af et panel med vippeafbrydere og tilhørende symboler.

På ventilskebet er der en stikforbindelse til styreboksen, der kun må anvendes under transport og vedligeholdelses- og/eller reparationsarbejde.

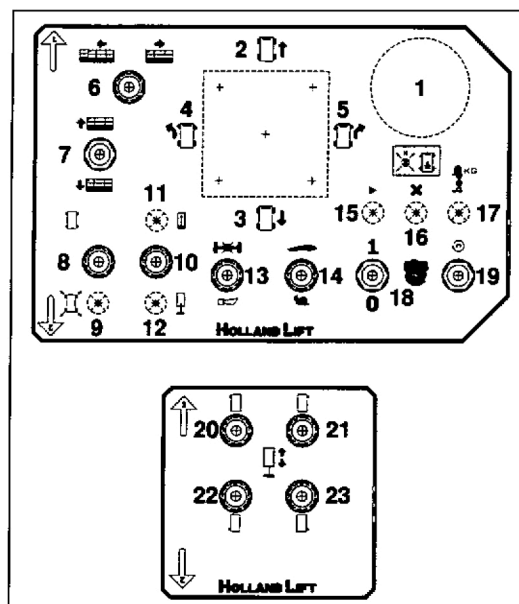


Fig. 16 Styreboks

381

- | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1. Nødstopknap | 9. Automatisk nivellering | 17. Lampe "Overbelastning" |
| 2. Kørsel, fremad | 10. Vælgerknap, støtteben op/ned | 18. Dieselmotor start/stop |
| 3. Kørsel, bagud | 11. Lampe "Støtteben op" | 19. Rotation, dieselmotor |
| 4. Styring, venstre | 12. Lampe "Støtteben ned" | 20. Støtteben LV |
| 5. Styring, højre | 13. Differentiallås/horn | 21. Støtteben RV |
| 6. Platform ført ud/trukket tilbage | 14. Kørehastighed | 22. Støtteben LA |
| 7. Hæve/sænke | 15. Lampe "i kontrol" | 23. Støtteben RA |
| 8. Betjening af alle støtteben | 16. Lampe "fejl" | |

5.3.2 Hovedafbryder

Hovedafbryderen (Fig. 17) tænder og slukker for maskinen.

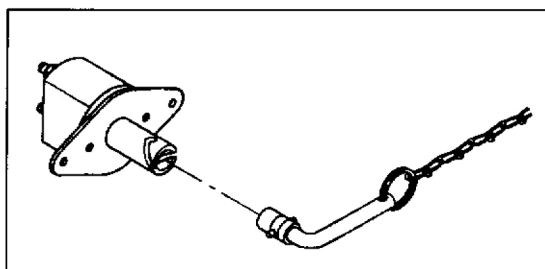


Fig. 17 Hovedafbryder

91



5.3.3 Reserveafbryder, hæve/sænke

På den nederste styreboks i hydraulikrummet er der monteret en reserveafbryder (Fig. 18-1) med automatisk 0-stilling for hævning og sænkning. Denne afbryder kan anvendes i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde og nødsituationer.

5.3.4 Start/stop

Dieselmotoren kan betjenes ved hjælp af styringerne på den nederste styreboks. Det er kun muligt, når den øverste styreboks er monteret på platformen.

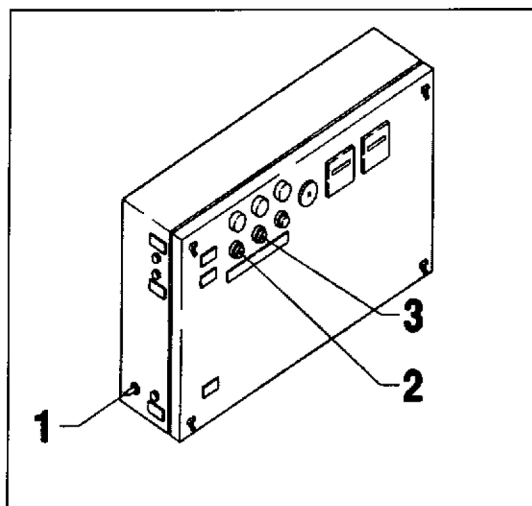


Fig. 18 Reserveafbryder og start/stop

213

- 1. Reserveafbryder
- 2. Start dieselmotor
- 3. Stop dieselmotor



5.4 BETJENING

5.4.1 Klargøring til brug

Kontrollér:

- At alle funktioner virker korrekt
- At alle sikkerhedsanordninger fungerer korrekt
- Saxliften visuelt for beskadigelser (husk dækkene)
- Hydrauliksystemet for utætheder
- Hydraulikoliestand. Fyld om nødvendigt op med Shell Tellus T32
- Dieselstand. Fyld om nødvendigt op
- Motoroliestand. Fyld om nødvendigt op (se Hatz-manualen)
- * Vær især opmærksom på lastglidelågen

5.4.2 Betjening

- 1 Tænd for hovedafbryderen (greb 90° til højre).



ADVARSEL

Gå kun ind på platformen gennem indgangslågen.

- 2 Anbring den øverste styreboks ved indgangslågen på platformen og sæt stikket i stikdåsen på platformen.
- 3 Træk nødstopknappen ud på kontrolpanelet (drej til højre). Når saxliften er aktiveret, skal lastfølesystemet udføre en RAM-test. Maskinen fungerer derfor ikke i 10 sekunder efter aktivering af hovedafbryder og nødstopknap. Advarselssignalet for overbelastning lyder konstant i de pågældende 10 sekunder.
- 4 Tryk på startknappen i mere end 3 sekunder. En grøn lampe blinker. Denne lampe vil lyse konstant, når motoren kører.

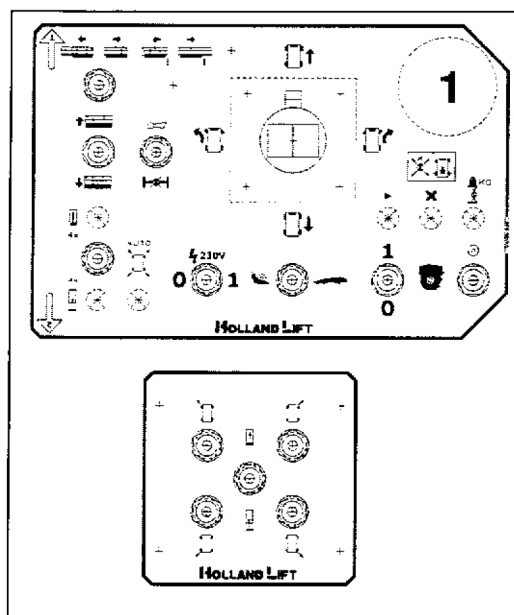


Fig. 19 Styreboks

1. Nødstopknap

3811



5.4.3 Betjening af støttebenene

- Vælgerknappen 10 (Fig. 16-10) skal indstilles til at føre støttebenene ned.
- Betjen derefter knappen 8 (Fig. 16-8), indtil alle fire støtteben har kontakt til underlaget. Dette angives ved, at lampen 12 (Fig. 16-12) lyser konstant.
- Korrigér evt. nivelleringen med knapperne 20-23 (Fig. 16-20-23). Efter korrigering trykkes igen på knappen 8, indtil lampen 12 lyser konstant. Kun på den måde kan hævefunktionen udløses. Ved disse korrigeringer bruges vaterpasset øverst på platformen.
- Efter at hævefunktionen er udløst ved hjælp af knappen 8, **skal operatøren ved visuel kontrol sikre, at alle fire støtteben er i kontakt med overfladen**, og at overfladen yder tilstrækkelig støtte, er jævn og fri for sne og is.
- Graden af støtte fra underlaget kan øges ved at anbringe stabiliseringsplader under støttebenene (tag hensyn til overfladetrykket, se 2.4)

5.4.4 Tilbagetrækning af støttebenene

- Vælgerknappen 10 (Fig. 16-10) skal indstilles til at trække støttebenene op.
- Betjen derefter knappen 8 (Fig. 16-19), så maskinen sænkes gradvist.
- Når maskinen har et "førende" støtteben (et støtteben, der trækker sig hurtigere tilbage end de øvrige tre), skal dette korrigeres manuelt med knapperne 20-23 (Fig. 16-20-23).



ADVARSEL!

Hvis for hurtig tilbagetrækning af støttebenene ikke korrigeres (når en af cylindrerne ikke er i kontakt med overfladen), kan det medføre en uønsket acceleration på 2,5 m/s².

5.4.5 Efter betjening

- 1 Udskuddet trækkes helt tilbage til hvilestilling.
- 2 Sænk platformen til nederste stilling.
- 3 Tryk på nødstopknappen (Fig. 16-1).
- 4 Sluk for hovedafbryderen (greb 90° til venstre).
- 5 Fjern styreboksen.



5.5 BUGSERING OG TRANSPORT

Bremserne er aktiveret, når maskinen er i fuld stopstilling. Ved bugsering af saxliften skal bremserne deaktiveres.

5.5.1 Deaktivering af bremserne

Saxliften er udstyret med 4 gearkasser med integrerede lamelbremser (Fig. 20-1), der kan deaktiveres.

Deaktivering af lamelbremser:

1. Sørg for, at hjulet ikke er belastet i en af køreretningerne, for ellers kan de indre dele af drivhjulsnævten blive beskadiget.
2. Drej M30 boltene 10-14 mm ud af drivhjulsnævten, indtil hjulet er udkoblet.
3. Efter endt bugsering fastgøres M30 boltene for at indkoble bremserne igen.

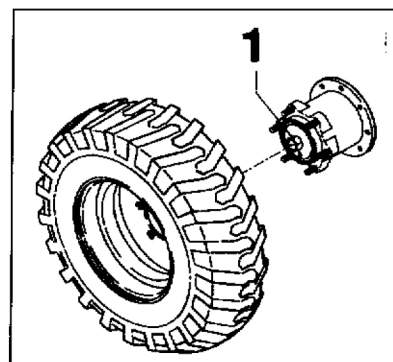


Fig. 20 Deaktivering af bremserne
135

Saxliften kan nu bugseres. Den maksimale bugseringshastighed bør aldrig overstige den maksimale kørehastighed som nævnt i de tekniske data for saxliften.



FORSIGTIG!

Der er ingen bremsefunktion, når bremserne er deaktiveret som beskrevet ovenfor. Efter bugsering skal bremserne straks igen aktiveres.

Bemærk: Før bremserne deaktiveres, anbefales det at træffe foranstaltninger for at undgå, at maskinen bevæger sig. Anbring en klods eller kile foran og bag et af hjulene.



5.5.2 Transport

Under transport af saxliften skal følgende overholdes.

- Når en skråning hælder mere end 30 %, skal saxliften flyttes ved hjælp af et pålideligt spil. Spillet skal kobles til trækstangsøjet forrest på maskinen (Fig. 21-1).
- Når saxliften løftes op på transportkøretøjet med en kran, kan trækøjerne i hvert hjørne af maskinen anvendes. **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.** kan ikke tilråde, at dets udstyr løftes uden et særligt løfteåg. Kontakt **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.**
- Vægten af saxliften fremgår af fabrikantens mærkeplade. Der skal tages hensyn til vægten ved valg af transportkøretøj.

Under transport skal liften surres fast til transportkøretøjet, så den ikke kan bevæge sig. Brug trækøjerne (Fig. 21-2).

Under transport skal platformen være trukket tilbage og fastgjort med "hårnålesplitten".

Før transport skal bremsernes funktion testes.

Det skal sikres, at gelænderet, som har været afmonteret under transporten, monteres korrekt igen, før saxliften tages i brug.

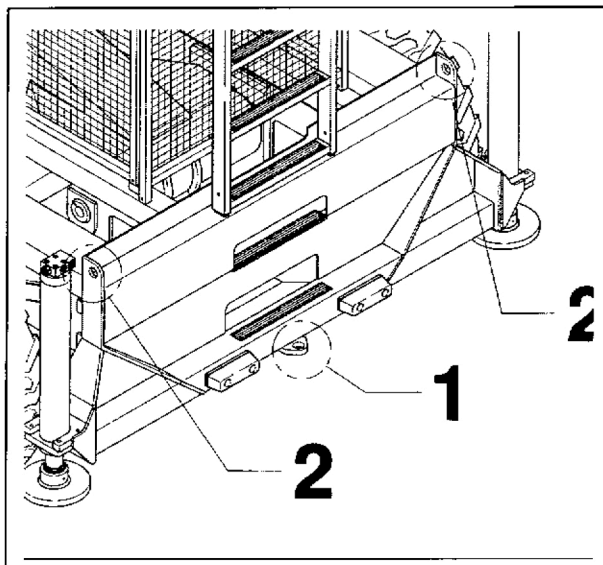


Fig. 21 Trækstangsøje/trækøjer

155

Bemærk: Se afsnit 3.5.4 vedrørende sikkerhed under transport.



6 VEDLIGEHOLDELSE

Før vedligeholdelses- og/eller reparationsarbejde udføres på saxliftten, skal servicemekanikeren have fuldt kendskab til de sikkerhedsforanstaltninger, der fremgår af denne manual, og have særlig viden om betjeningen og konstruktionen af saxliftten, der er fremstillet af **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.** Hvis vores vedligeholdelsesforskrifter ikke følges, bortfalder alle former for garanti og ansvar.

6.1 GENERELT

Sluk for hovedafbryderen i tilfælde af svigt i elsystemet. Anvend kun originale sikringer med den strømstyrke, der er nævnt i reservedelslisten.

Alle rør, slanger og koblinger skal jævnligt kontrolleres for utætheder og udvendig beskadigelse. Reparér straks beskadigelser. Lækkende olie kan medføre personskade og forårsage brand eller fare for miljøet.



Undgå personskader og forebyg beskadigelse af saxliftten. Udfør det foreskrevne vedligeholdelsesarbejde omhyggeligt og til tiden.

Hvis platformen er hævet under vedligeholdelsesarbejde, skal sikkerhedsstængerne placeres korrekt.

6.1.1 Placering/fjernelse af sikkerhedsstang

Ved placering eller fjernelse af sikkerhedsstangen må platformen ikke være udsat for belastning.

Placering af sikkerhedsstang:

1. Hæv platformen
2. Løft sikkerhedsstangen ud af låsen (Fig. 22-1) og drej den 90° til højre (Fig. 22-2)
3. Sænk platformen, indtil stiften går ind i sikkerhedsstangens støtte (Fig. 22-4).

Fjernelse af sikkerhedsstang:

1. Hæv platformen.
2. Fjern stiveren (Fig. 22-1) fra støtten.
3. Sænk platformen.
4. Drej stiveren 90° til venstre ind i låsen.

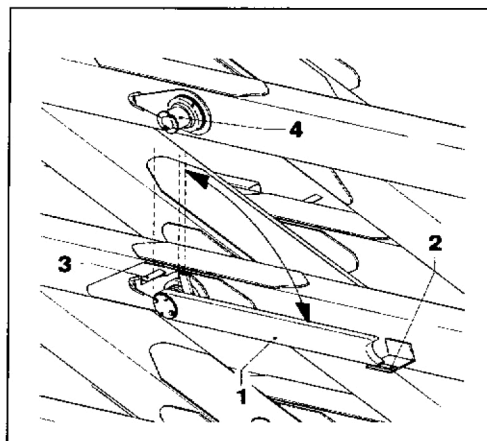


Fig. 22 Sikkerhedsstang

1. Sikkerhedsstang
2. Låsepunkt
3. Stopplade
4. Stift

150



6.1.2 Smørepunkter

Alle smørepunkter skal smøres hver måned med teflonbaseret fedt.

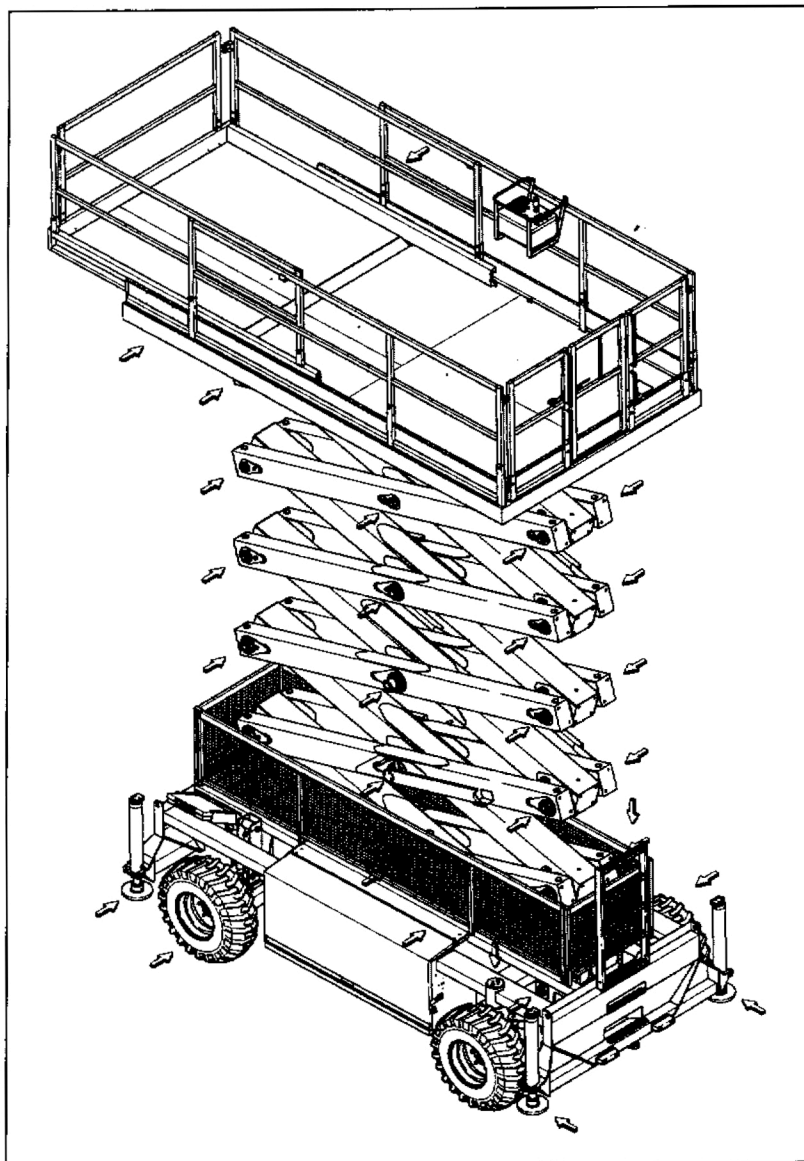


Fig. 23 Smørepunkter

156

Før smøring udføres, skal sikkerhedsskærmen (på smøreniplernes side) fjernes. Denne skærm skal monteres igen, før maskinen atter tages i brug.



6.2 PLANLAGT VEDLIGEHOLDELSE

Se Hatz-manualen vedrørende vedligeholdelse af dieselmotoren.

6.2.1 Dagligt

- Kontrollér hydrauliksystemet for utætheder.
- Kontrollér dieselmotorens oliestand.
- Kontrollér, at alle sikkerhedsanordninger fungerer korrekt (se 4.1).
- Kontrollér maskinens generelle funktioner.
- Kontrollér saxliftens for beskadigelse (vær især opmærksom på dæk og støtteben).
- Kontrollér, om alle skilte kan læses. Udskift dem om nødvendigt.

6.2.2 Ugentligt

- Kontrollér batteriernes væskestand. Fyld dem op med destilleret vand om nødvendigt.
- Kontrollér alle slanger, rør, koblinger og andre komponenter i hydrauliksystemet for beskadigelse.
- Kontrollér, at alle sikkerhedsafbrydere fungerer og er indstillet korrekt.
- Kontrollér hydraulikolistanden og fyld op om nødvendigt. Maks. 75 % af det angivne niveau på niveaumåleren.



FORSIGTIG!

Når nedenstående kontrolleres (med undtagelse af højdesikkerhedsafbrydere), skal platformen være i nederste stilling!

6.2.3 Månedligt

- Alle smørepunkter skal smøres i henhold til planen (Fig. 22).

6.2.4 Hver 3. måned

- Kontrollér alle bolte for korrekt tilspænding i henhold til diagrammet "boltetilspænding, specifikationer".
- Udskift filterindsatsen i hydrauliksystemet.
- Kontrollér dieselfiltret og udskift det om nødvendigt.
- Kontrollér låsning og fastgørelse af boltene i saksearmene samt løftecylinderen.
- Kontrollér tiltarmen for korrekt funktion og indstilling (den skal afgive en akustisk lyd, når den er skubbet til side).
- Kontrollér, om alle pakninger er intakte.
- Kontrollér det maksimalt tilladte tryk ved maksimal arbejdsbelastning samt drivmotorernes maksimale tryk (som anført i dokumentationen). Hvis de maksimale tryk overstiger de angivne værdier, så kontakt fabrikken.



6.2.5 Årligt

- Skift hydraulikolie. Anvend kun den foreskrevne type.
- Skift motorolie (hver ± 250 . driftstime).
- Saxliften skal kontrolleres af en specialist.

6.2.6 Hvert 5. år

Kontrollér alle saksens hængselspunkter for slør, slitage og beskadigelse. Saksen skal afmonteres for at kunne udføre denne kontrol. Kontrollér alle akslers og lejers overflader. Hvis akslers og lejers overfladeruhed er på over $1,0 \mu\text{m}$, skal akslerne og lejerne udskiftes. Det gælder også, hvis chromlaget er gennembrudt. Kontrollér akslerne for beskadigelse og udskift dem om nødvendigt. Sløret mellem aksel og leje må ikke overstige tabelværdien. Minimumsdybden af lejets fedtkammer skal være $0,40 \text{ mm}$. Hvis lejet ikke overholder bare én af disse kassationsværdier, skal det udskiftes. Aksler, der sidder fast eller ikke er smurt korrekt, skal udskiftes. En specialist skal udføre denne kontrol. I tilfælde af tvivl så kontakt **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V. eller Riwal Scandinavia A/S**.

Aksel, diameter (mm)	Pasmål f7 (MÅL I μM)	Leje, indvendig diameter	Pasmål H9 (MÅL I μM)
120 f7	-43 -83	120 H9	+100 0
110 f7	-36 -71	110 H9	+87 0
100 f7	-36 -71	100 H9	+87 0
90 f7	-36 -71	90 H9	+87 0
75 f7	-30 -60	75 H9	+74 0
60 f7	-30 -60	60 H9	+74 0



BEMÆRK! Efter alle større reparationer på saxliften skal en specialist gennemføre en overbelastningstest. Ved større ændringer og reparationer, der påvirker platformens stabilitetsstyrke og ydelse, skal saxliften igen kontrolleres og testes af **HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.** Alle større reparationer skal indføres i saxliftens logbog. Hvis det ikke er tilfældet, ugyldiggøres overensstemmelseserklæringen.



6.2.7 Ekstreme betingelser

- Ved ekstrem udsættelse for støv, alger, bakterier, saltaflejringer, fugt osv. skal vedligeholdelseshyppigheden øges tilsvarende.

6.2.8 Opbevaring

- Når saxliften ikke bruges i mere end 10 dage, skal batterierne kontrolleres (opladning, vand osv.).
- Se punkt 6.2.1 vedrørende genoptagelse af drift.
- Hvis saxliften opbevares i lang tid, skal dækkene hæves over jorden med treben for at forhindre kanterne i at blive flade.

6.2.9 Batteri, plc-styring

Saxliftens nederste styreboks indeholder plc-styringen. For at bevare hukommelsen skal batteriet udskiftes hvert 4. år.

Bemærk: Udskift kun batteriet (ved at tænde for hovedafbryderen), når plc'en forsynes med netstrøm!



6.2.10 Mærker og dekaler

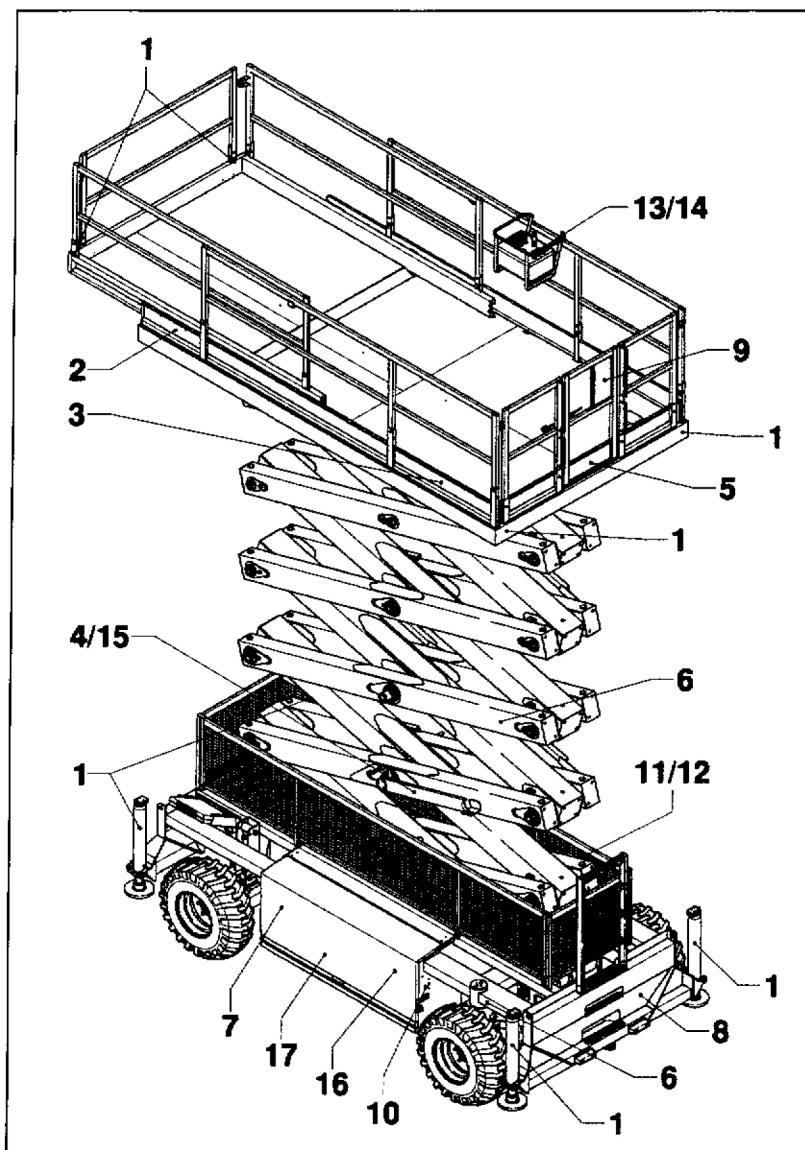


Fig. 24 Mærker og dekaler/skilte

- | | | | |
|----|-------------------------------|-----|--|
| 1. | Refleksfolie | 10. | "Hovedafbryder" ¹⁴⁸ |
| 2. | Maks. lastkapacitet | 11. | "Hydro-olie" |
| 3. | Modelangivelse | 12. | "Diesel" |
| 4. | Anvendelse af sikkerhedsstang | 13. | "Sænkning kun, når platform ikke er ført ud" |
| 5. | "Maks. 2 personer" | 14. | "ADVARSEL låst" |
| 6. | Smøreråd | 15. | "ADVARSEL låst" |
| 7. | Kort brugsvejledning | 16. | Håndpumpe, platform |
| 8. | "Nødsænkeventil" | 17. | Ingen adgang for uvedkommende. |
| 9. | Kort betjeningsvejledning | | |



6.3 BOLTETILSPÆNDING, SPECIFIKATIONER

Styrestang til hjulstøtte	41 Nm
Styre-cylinder til styrestang	41 Nm
Styre-cylinder til chassis	60 Nm
Bagaksel til chassis	390 Nm
Hjelmøtrikker	250 Nm
Gearkasse til hjulstøtte	200 Nm
Gearkasse til bagaksel	200 Nm
Svingdel til pendulaksel	200 Nm



7 FEJLFINDING

Dette afsnit behandler visse fejltyper samt mulig årsag og løsning.

Fejl	Mulig årsag	Løsning
Saxliften fungerer ikke.	Hovedafbryderen er ikke aktiveret. Nødstopknappen på styreboksen er aktiveret. Kortslutning/sikring defekt.	Tænd for hovedafbryderen. Udkobl nødstopknappen. Find årsagen og udskift sikringen.
Dieselmotoren starter ikke.	Startknappen trykkes ikke ind i tilstrækkelig lang tid. Batterispændingen for lav. Løbet tør for dieselbrændstof.	Tryk knappen ind i 3 sekunder. Oplad batterierne. Fyld dieselbrændstof på.
Saxliften bevæger sig ikke med hævet platform.	Maks. stigning/hældning er overskredet. Tiltalarmen er aktiveret. Platformen er højere oppe end 8 m.	Sænk platformen til sin nederste stilling og køр hen på en plan overflade. Sænk platformen til under 8 m.
Saxliften hæves ikke.	Maks. stigning/hældning overskredet. Platformen er overbelastet.	Sænk platformen til sin nederste stilling og køр hen på en plan overflade. Reducér platformens last (maks. last 500 kg)
Kørsel ved høj hastighed er ikke muligt.	Platformen er højere oppe end 4 m. Kørehastighedsknappen står ikke på 1. Knappen for RPM, dieselmotor, står ikke på 1 eller automatisk. Maks. stigning/hældning overskredet.	Sænk platformen til under 4 m. Sæt knappen i højre stilling. Sæt knappen i højre stilling. Kør hen på en jævn overflade.
Saxliften bremses ikke.	Bremserne er ikke aktiveret efter bugsering. Lamelbremserne er slidte.	Aktivér bremsene. Udskift lamelbremserne.
Støttebenene fungerer ikke.	Platformen er højere oppe end 4 m.	Sænk platformen til under 4 m.
Platformen kan ikke sænkes.	Sikkerhedsstængerne låser saksemekanismen. Elsvigt. Lastglidelågen er åben.	Fjern sikkerhedsstængerne. Sænk platformen med nødsænkeventilen og kontrollér elsystemet. Luk lastglidelågen.
Vedvarende fejlfunktion.		Kontakt HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V. Eller Riwal Scandinavia A/S



8 BORTSKAFFELSE AF SAXLIFTEN

8.1 GENERELT

Når saxliften bortskaffes, skal det ske på en miljøvenlig måde.

Eksempler på muligheder:

- Lad den indgå som bytteobjekt ved køb af en ny saxlift.
- Levér den til et genbrugsfirma.

8.2 BORTSKAFFELSE AF SAXLIFTEN

- Fjern hydraulikolien fra systemet og levér den til et autoriseret genbrugsfirma.
- Fjern brugbare dele.
- Fjern dieselbrændstoffet og levér dette til et autoriseret genbrugsfirma.
- Fjern motorolien og levér denne til et autoriseret genbrugsfirma.
- Levér de resterende dele til et genbrugsfirma.

- Batterier Kemisk affald.
- Gasfjedre **FORSIGTIG!:** Under tryk!



9 INDEKS

	Side
A	
Advarsel.....	2;15
Akselafstand.....	10
B	
Betjening.....	29;32
Bortskaffelse af saxliften.....	46
D	
Dieselmotor.....	25
Dieseltank.....	26
G	
Genbrug.....	46
H	
Hældningsevne.....	10
Hæve-/sænketid.....	10
Hovedafbryder.....	25;28;29;43
Hydrauliktank.....	25
K	
Klargøring til brug.....	32
Kørealarm, akustisk.....	18;20
Kørealarm, visuel.....	18;20
Kørehastighed.....	10
N	
Netafbryder.....	15
Nødsænkeanordning.....	22
Nødstop.....	18;20;29;32
Nødstopknap.....	32
P	
Personalevalg.....	13
Piktogrammer.....	8
Pumper.....	25
R	
Reparation.....	15;38
Reserveafbryder.....	26;27;31
Returfilter.....	25
S	
Sænkning.....	22;43
Sikkerhedsafbryder.....	18;20;25;26
Sikkerhedsskærm.....	18;23
Sikkerhedsstænger.....	18
Smørepunkter.....	39
Styreboks.....	27;29
Symboler.....	8



B-195DL25 4WD/P/N Rev. B (DK)

T	
Tiltalarm	18;21;25
Tordenvejr	16
Transport.....	10;37
U	
Udstødningsrør	15
U	
Vedligeholdelse	13
Venderadius	10
Ventiler	19;25
Vindstyrke	13
Æ	
Ændringer	8