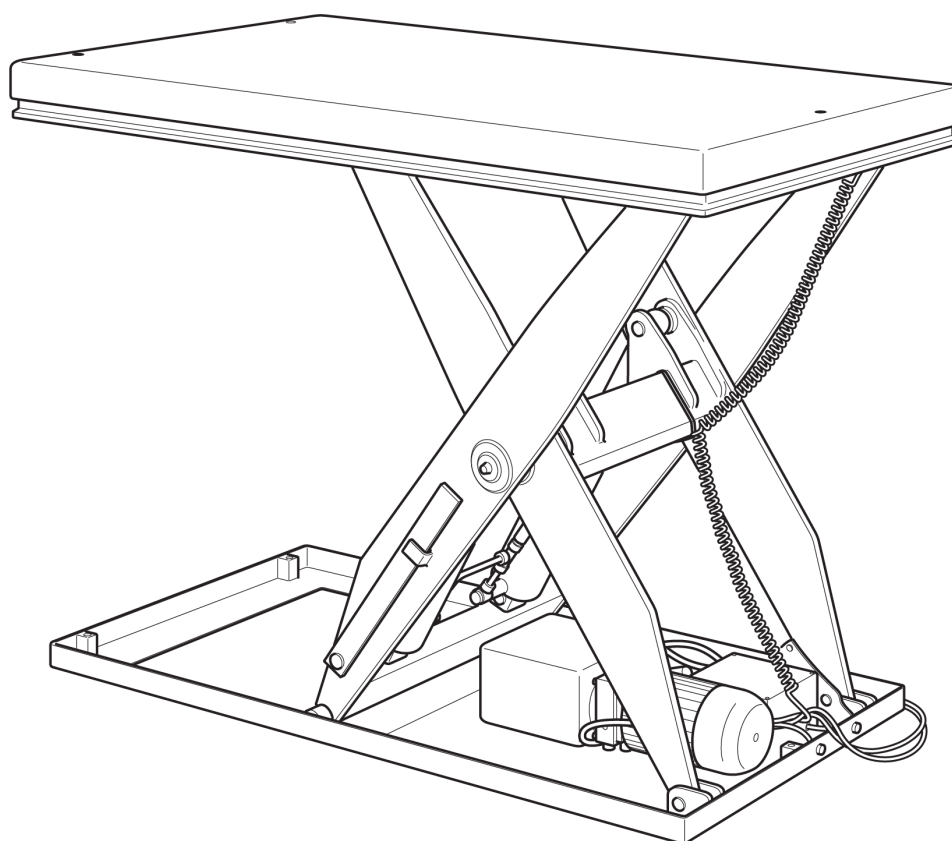


SLT 0.5, SLT 1.0, SLT 3.0

08.2020

Driftsanvisning

da-DK



Ophavsret

Dette dokument må ikke distribueres eller mangfoldiggøres, heller ikke delvist.

Ophavsretten til dette dokument tilhører Jungheinrich PROFISHOP AG & Co. KG.

Haferweg 24

22769 Hamburg

Ved serviceforespørgsler og bestillinger

Tyskland

0800 / 558833 - 4

service@jh-profishop.de

International

service@jungheinrichshop.com

Indholdsfortegnelse

A	Om denne vejledning.....	6
1	Anvendelsesområde og målgruppe.....	6
2	Information og anvisninger.....	7
B	Sikkerhed.....	8
1	Tilsigtet anvendelse.....	8
2	Enkelte personers pligter.....	9
3	Sikkerhedsanvisninger til enkelte driftsfaser.....	10
3.1	Transport.....	10
3.2	Drift.....	10
3.3	Service.....	12
4	Ombygning og ændringer.....	12
5	Resterende risici.....	13
C	Opbygning og funktion.....	14
1	Betjeningselementer.....	15
2	Mærkning og påskrift.....	16
2.1	Advarsels- og oplysningsskilte.....	16
2.2	Typeskilt.....	17
D	Tekniske data.....	18
1	Mål.....	18
2	Ydelsesdata.....	19
E	Første ibrugtagning og transport.....	20
1	Første idriftsættelse.....	20
2	Transport.....	21
2.1	Anhugning af udstyr.....	21
F	Drift.....	22
1	Daglig kontrol inden driften.....	22
2	Løft af lasten.....	23
3	Sænkning af lasten.....	24
4	Nødafbryder.....	25
5	Slukning af udstyret.....	25
G	Service og vedligeholdelse.....	26
1	Fejl og fejlfhjælpninger.....	26
1.1	Tabel over forstyrrelser.....	27
2	Service.....	29
2.1	Serviceintervaller.....	29
2.2	Forbrugsstoffer.....	30
3	Vedligeholdelse.....	30
3.1	Sikkerhedskontrol efter tid og usædvanlige hændelser.....	30

H	Oplægning, opbevaring, nedlukning og bortskaffelse.....	31
1	Oplægning og opbevaring	31
1.1	Forberedelse af oplægning	31
1.2	Oplægning og opbevaring af udstyret.....	31
1.3	Ibrugtagning af udstyret igen efter oplægning.....	31
2	Nedlukning	31
2.1	Tage udstyret ud af drift	31
3	Bortskaffelse.....	31
3.1	Bortskaffelse af udstyr.....	31
I	Bilag.....	33
1	EU-overensstemmelseserklæring.....	33

A Om denne vejledning

Denne driftsanvisning beskriver den korrekte anvendelse af de produkter, der er anført i kapitlet "Anvendelsesområde", se side 6. Alle Jungheinrich-produkter udvikles og produceres i overensstemmelse med det aktuelle tekniske niveau. Ved ukorrekt håndtering kan der dog opstå farer. Overhold i den forbindelse de relevante anvisninger, og læs denne driftsanvisning grundigt. Driftsanvisningen er en del af udstyret og gælder for alle angivne udstyrsvarianter. Driftsanvisningen beskriver den sikre og korrekte anvendelse i alle driftsfaser.

→ Ved alle tekniske spørgsmål bedes du kontakte din autoriserede servicepartner.

Udstyret, der er beskrevet i denne driftsanvisning, er et stationært løftebord, der er egnet til at løfte lastenheder.

1 Anvendelsesområde og målgruppe

Anvendelsesområde

Dette dokument gælder for følgende enheder:

- Løftebord SLT 0.5
- Løftebord SLT 1.0
- Løftebord SLT 3.0

Målgrupper

Den "driftsansvarlige" eller "brugeren" er i denne driftsanvisnings forstand enhver fysisk eller juridisk person, der anvender det beskrevne udstyr selv, eller på hvis vegne det anvendes. I særlige tilfælde (f.eks. ved udlæjning) er den driftsansvarlige den person, som det påhviler at overholde de nævnte driftsforpligtelser i henhold til de kontraktmæssige aftaler mellem den driftsansvarlige og brugeren af udstyret.

Målgruppe	Opgaver
Driftsansvarlige	– Denne driftsanvisning skal være tilgængelig på udstyrets anvendelsessted, også til senere brug. – Sørg for, at udstyret anvendes korrekt og udelukkende af instrueret og godkendt personale. – Tilskynd medarbejderne til at læse og overholde denne driftsanvisning og de øvrige gældende dokumenter, især sikkerhedsanvisningerne og advarslerne, se side 8. – Overhold yderligere udstyrsrelaterede bestemmelser og forskrifter.
Brugere	– Læs denne driftsanvisning og de øvrige gældende dokumenter, især sikkerhedsanvisningerne og advarslerne, se side 8. – Sørg for, at udstyret anvendes korrekt og i overensstemmelse med sikkerhedsbestemmelserne.

Tab. 1: Den driftsansvarliges og brugerens opgaver

2 Information og anvisninger

Advarslers opbygning

I dette dokument anvendes advarsler til at advare dig mod tings- og personskader.

- Læs og følg altid disse advarsler.
- Følg alle foranstaltninger, der er mærket med advarselssymbolet og advarselsordet.

Der skelnes mellem disse advarselstrin alt efter farens alvorsgrad og sandsynlighed:

FARE!

Henviser til en ekstremt farlig situation. Hvis ikke denne henvisning følges, medfører det alvorlige, irreversible kvæstelser eller døden.

ADVARSEL!

Henviser til en ekstremt farlig situation. Hvis ikke denne henvisning følges, kan det medføre alvorlige, irreversible kvæstelser eller døden.

FORSIGTIG!

Henviser til en farlig situation. Hvis ikke denne henvisning følges, kan det medføre lette eller moderate kvæstelser.

BEMÆRK

Henviser til faren for tingsskader. Hvis ikke denne henvisning følges, kan det medføre tingsskader.

Generelle anvisninger



Indikerer yderligere informationer og forklaringer.

Handlingsanvisningers opbygning

Handlingsanvisninger i dette dokument er opbygget på følgende måde:

Handlingens mål

Forudsætninger

- Forudsætning for en handling.

Nødvendigt værktøj/materiale

- Værktøj og materiale påkrævet til en handling (valgfri angivelse)

- Handlingstrin
- Handlingstrin
 - Underordnet handlingstrin

Handlingsresultat

B Sikkerhed

Sikkerhedskapitlet giver vigtige anvisninger til sikker håndtering af det beskrevne produkt. Manglende overholdelse af de beskrevne tiltag kan medføre tingsskader og kvæstelser eller døden.

- Inden ibrugtagning og betjening af udstyret: Læs sikkerhedskapitlet grundigt.
- Anvend udelukkende det beskrevne udstyr i henhold til oplysningerne i dette dokument.

1 Tilsigtet anvendelse

Det beskrevne udstyr er designet til sikkert løft af tunge laster og beregnet til privat og erhvervsmæssig brug. Ved skader, der opstår som følge af ukorrekt betjening eller brug i strid med formålet, bortfalder ethvert erstatningsansvars- og garantikrav.

Bestemmelsesmæssige omgivelsesbetingelser

Udstyret bliver permanent beskadiget, hvis det udsættes for ekstreme omgivelsesbetingelser.

- Anvend udelukkende udstyret under de tilladte betingelser, se side 19.
- Undlad at anvende udstyret i områder eller omgivelser med høj fugtighed.
- Anvend ikke udstyret i områder eller omgivelser med eksplosions- eller brandfare.
- Anvend ikke udstyret i områder eller omgivelser, der er kraftigt belastet af støv.
- Anvend ikke udstyret udendørs.
- Anvend ikke udstyret i områder eller omgivelser, der forårsager korrosion.
- Anvend ikke udstyret ved temperaturer uden for det tilladte temperaturområde, se side 19.

Montering af tilbehørsdele på udstyret

Inden tilbehørsdele monteres, skal der indhentes skriftlig godkendelse fra producenten og de ansvarlige myndigheder.



Myndighedernes tilladelse erstatter ikke en tilladelse fra producenten.

2 Enkelte personers pligter

Den driftsansvarliges pligter

En forkert forberedt enhed kan medføre alvorlige beskadigelser eller kvæstelser. Den driftsansvarlige er forpligtet til følgende handlinger:

- Sørge for en tilsigtet anvendelse af udstyret.
- Sørge for, at udstyret er i en teknisk upåklagelig tilstand.
- Sørge for anbringelse af alle advarsels- og oplysningsskilte på udstyret på et sprog, som brugeren forstår.
- Erstatte beskadigede eller manglende advarsels- og oplysningsskilte på udstyret.
- Sørge for overholdelse af sikkerhedsforskrifterne, de sikkerhedstekniske regler, forskrifterne om bortskaffelse samt drifts-, service- og reparationsanvisningerne.
- Stille egnet beskyttelsesudstyr til rådighed for brugeren.
- Stille driftsanvisningen til rådighed på anvendelsesstedet.
- Opbevare kontrolprotokoller i mindst 2 år.

Brugerens pligter

Uansvarlig håndtering af udstyret kan medføre alvorlige beskadigelser eller kvæstelser. Brugeren er forpligtet til følgende handlinger:

- Dokumentere kompetence til at betjene udstyret.
- Dokumentere, at vedkommende er engageret af den driftsansvarlige eller dennes juridiske repræsentant.
- Forbyde uvedkommende at betjene udstyret.
- Bære sikkerhedssko eller beskyttelsesudstyr i overensstemmelse med de lovmæssige og virksomhedens bestemmelser under brugen.
- Påtage sig ansvar for korrekt betjening af udstyret under brugen.
- Selv tage udstyret ud af drift og informere opsynspersonalet under brugen af udstyret, hvis sikkerhedsrelevante dele beskadiges.
- Inden optagning af last sikre, at lasten, der skal løftes, er pakket korrekt og ikke overskrider den tilladte vægt.

3 Sikkerhedsanvisninger til enkelte driftsfaser

3.1 Transport

Sikker transport af udstyret

En utilstrækkeligt sikret transport kan medføre tings- og personskafer.

- Fjern last, inden udstyret transporteres.
- Anvend løftegrej med tilstrækkelig nominel løfteevne.
- Inden lastning skal lastbilen eller anhængerens sikres mod at trille væk.
- Sæt udelukkende anhugningsgrej på de dertil beregnede anhugningspunkter.
- Fastsur udstyret korrekt til lastbilen eller anhængerens via fastsurringsringe.
- Ved opklodsning: Udeluk, at udstyret glider ned eller vælter, ved hjælp af kile eller træklodser.

3.2 Drift

ADVARSEL!

Ujævnt fordelt last!

Person- og tingsskade på grund af pludseligt væltende last.

- ▶ Sørg for, at lasten er i en ordentlig tilstand.
- ▶ Overskrid ikke den maksimale bæreevne.
- ▶ Lasten må ikke rage ud over lastoptagningsudstyret.
- ▶ Hvis der fare for, at dele af lasten kan vælte eller falde af, skal der træffes egnede sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. i form af et lastgitter).

Sikker betjening af udstyret

- Medbring eller løft aldrig personer med lastoptagningsudstyret.
- Fordel lasten i en lige linje og jævnt over hele udstyrets flade.
- Bevæg ikke udstyret, når last løftes.
- Overskrid ikke den tilladte løftelast.
- Sænk langsomt og kontrolleret.

Overholde kravene til arbejdsområder

- Må kun bruges stationært og på jævnt, fastgjort underlag.
- Afsæt og opbevar kun lasten på de dertil beregnede steder.
- Stil aldrig last permanent på trafik-, flugt- og redningsveje eller foran passager, rulleporte og døre.

Udeluk risikoen for tilskadekomst af tredjepart

- Bortvis uvedkommende personer fra fareområdet.
- Ved potentiel fare for uvedkommende personer: Afgiv et advarselssignal i rette tid.
- Hvis uvedkommende personer i fare ikke forlader fareområdet: Stands omgående udstyret.



Fareområdet er det område, hvor personer er direkte truet af udstyrets bevægelser eller indirekte truet af eksempelvis en faldende last.

Vær opmærksom på reduktion af bærekraften



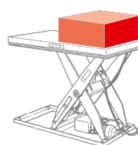
Den angivne maksimale bærekraft gælder kun for last, der er fordelt jævnt over hele lastoptagningsudstyrets flade. Ved en last, der er fordelt ensidet eller ujævnt, reduceres bærekraften (flytning af tyngdepunktet).

100 % af den maks.
bærekraft, dvs.



SLT 0.5 = 500 kg
SLT 1.0 = 1000 kg
SLT 3.0 = 3000 kg

50 % af den maks.
bærekraft, dvs.



SLT 0.5 = 250 kg
SLT 1.0 = 500 kg
SLT 3.0 = 1500 kg

33 % af den maks.
bærekraft, dvs.



SLT 0.5 = 166 kg
SLT 1.0 = 333 kg
SLT 3.0 = 1000 kg

3.3 Service

Sikker udførelse af servicearbejde

En grundig og sagkyndig servicetjeneste er en af de vigtigste forudsætninger for, at udstyret kan arbejde sikkert. Forsømmes den regelmæssige service, kan det medføre svigt på udstyret og udgøre en potentiel risiko for personale og virksomhed.

- Udfør service- og vedligeholdelsesarbejde i overensstemmelse med serviceintervallerne, se side 29.
- Lad kun dertil uddannet fagpersonale udføre service- og vedligeholdelsesarbejde.
- I tilfælde af usikkerhed: Kontakt producentens kundeservice.
- Anvend kun producentens originale reservedele.
- Ved reparationer og ved udskiftning af komponenter: Overhold de udstyrsspecifikke indstillingsværdier.
- Umiddelbart efter servicearbejde: Udfør alle arbejdsstrin til fornyet ibrugtagning af udstyret, se side 31.

4 Ombygning og ændringer

Ændring af udstyrets konstruktion og funktion

Alle ombygninger og ændringer af udstyrets konstruktion uden tilladelse fra producenten kan medføre alvorlige person- og tingsskader. Ethvert krav bortfalder.

Men hvis ændringer foretages, skal skriftlig tilladelse indhentes fra producenten, en godkendt repræsentant eller en juridisk efterfølger for samme. Dette angår blandt andet, men ikke udelukkende, følgende aktiviteter:

- Ændringer med konsekvenser for den nominelle løfteevne.
- Ændringer med konsekvenser for stabiliteten.
- Ændringer med konsekvenser for betjeningsfunktionen.
- Ændringer med konsekvenser for udsynet.
- Suppleringer til påbygninger.

Udstyrets arbejdsområde må under ingen omstændigheder ændres, heller ikke efter godkendelse fra producenten.

5 Resterende risici

Brug af forbrugsstoffer

Usagkyndig omgang med forbrugsstoffer udgør en fare for helbred, liv og miljø.

- Anvend forbrugsstoffer korrekt og i overensstemmelse med producentens angivelser.
- Lad kun uddannet fagpersonale udføre arbejde med forbrugsstoffer.

C Opbygning og funktion

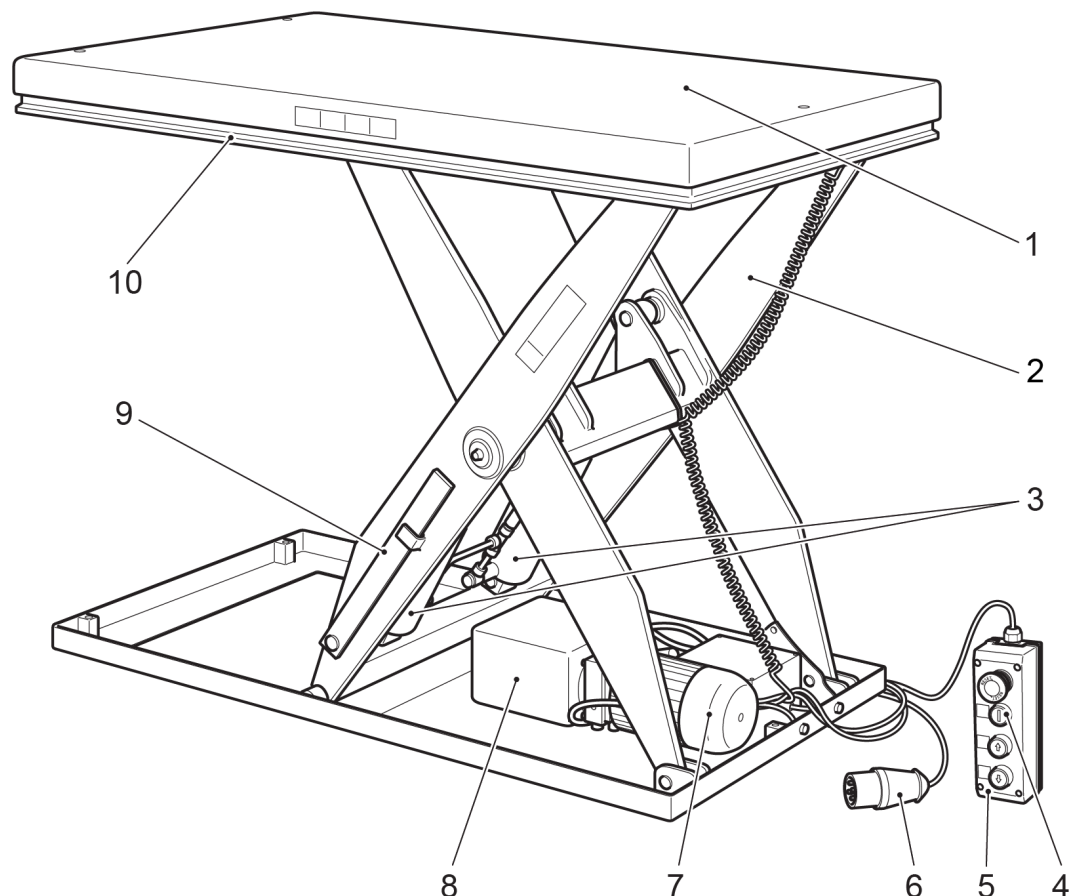


Fig. 1: Modul- og funktionsbeskrivelse

Pos.	Betegnelse	Funktion
1	Lastoptagningsudstyr	Optagning af lasten.
2	Løftemekanisme	Løft af lasten.
3	Hydraulikcylinder	Bevægelse af løftemekanismen.
4	Nøglekontakt	Tænde og slukke for udstyret
5	Betjeningsenhed	Løft/senkning af lastoptagningsudstyr.
6	Strømtilslutningsstik	Etablering af strømforsyning.
7	Motor	Generering af bevægelsesenergi.
8	Olietank	Opbevaring af olie.
9	Mekanisk sænkningsslås	Forhindring af sænkning.
10	Sikkerhedsramme	Beskyttelse mod kvæstelser.

1 Betjeningsselementer

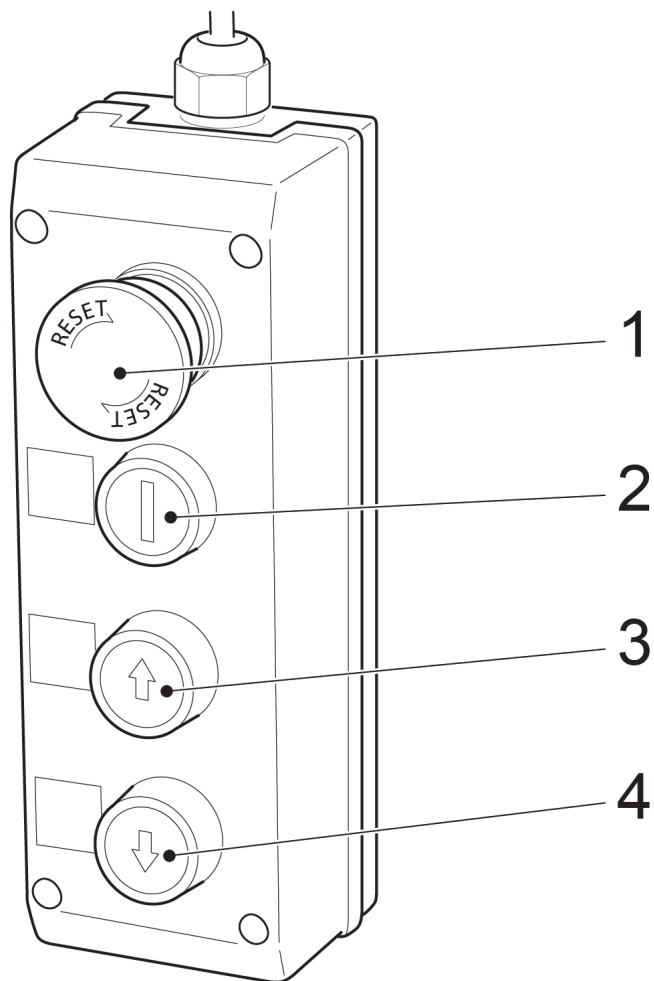


Fig. 2: Betjeningsselementer

Pos.	Betjeningsselement	Funktion
1	Nødafbryder	Sluk for udstyret i en nødsituation.
2	Nøglekontakt	Tænd og sluk for enheden.
3	Tasten "Løft"	Løft af lasten.
4	Tasten "Sænk"	Sænkning af last.

2 Mærkning og påskrift

2.1 Advarsels- og oplysningsskilte

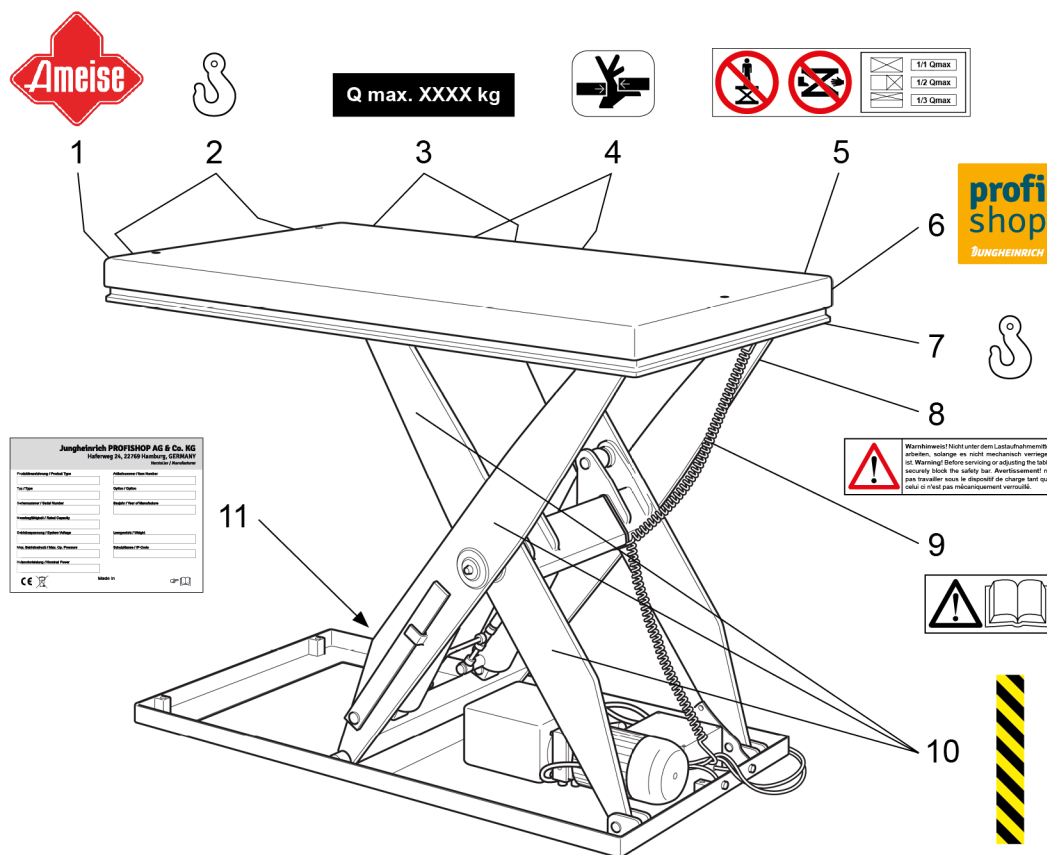


Fig. 3: Advarsels- og oplysningsskilte på udstyret

Pos.	Betegnelse
1	Mærkelogo
2	Anhugningspunkter til læsning med kran
3	Q _{maks.} XXXX kg
4	Klemningsfare
5	– Stå ikke på lastoptaget – Stik ikke foden/hånden ind under lastoptaget – Lastdiagram/lastfordeling
6	Jungheinrich PROFISHOP
7	Anhugningspunkter til læsning med kran
8	Advarsel mod servicearbejde
9	Læs driftsanvisningen
10	Saksemærkning gul/sort
11	Typeskilt

2.2 Typeskilt

Jungheinrich PROFISHOP AG & Co. KG
 Haferweg 24, 22769 Hamburg, GERMANY
 Hersteller / Manufacturer

13 Produktbezeichnung / Product Type

12 Typ / Type

11 Seriennummer / Serial Number

10 Nenntragfähigkeit / Rated Capacity

9 Betriebsspannung / System Voltage

8 Max. Betriebsdruck / Max. Op. Pressure

7 Hubmotorleistung / Nominal Power

2 Artikelnummer / Item Number

3 Option / Option

4 Baujahr / Year of Manufacture

5 Leergewicht / Weight

6 Schutzklasse / IP-Code

CE Made in

Fig. 4: Typeskilt (skematisk)

Pos.	Information
1	Navn og adresse på producent
2	Varenummer
3	Option
4	Byggeår
5	Egenvægt
6	Kapslingsklasse
7	Løftemotoreffekt
8	Maks. arbejdstryk
9	Driftsspænding
10	Nominel løfteevne
11	Serienummer
12	Type
13	Produktbetegnelse

D Tekniske data

1 Mål

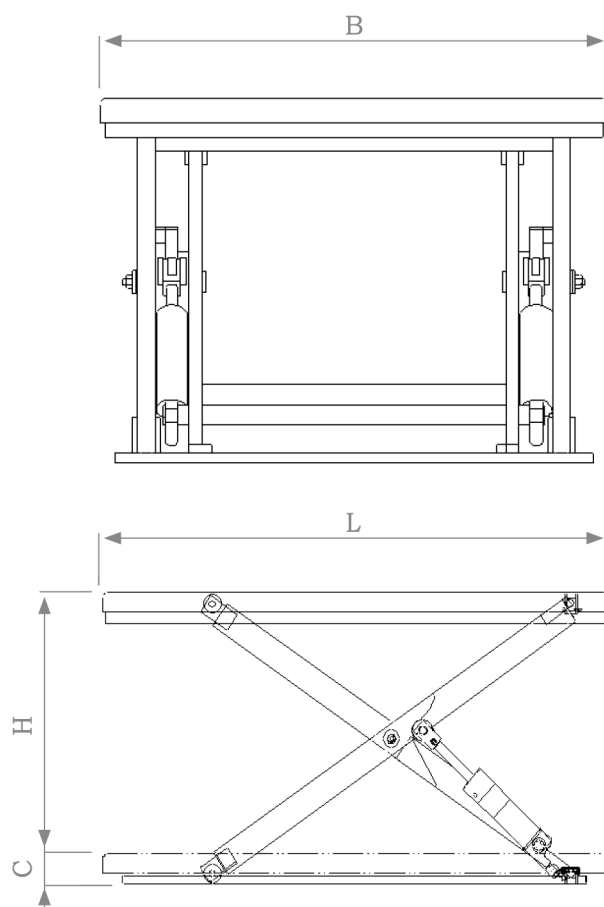


Fig. 5: Mål (set fra siden, skematisk)

2 Ydelsesdata

Tekniske data SLT 0.5, SLT 1.0, SLT 3.0

→ Den angivne nominelle løfteevne gælder kun ved jævnt fordelt last.

Betegnelse	Pos.	Værdi			Enhed
Kendetegn					
Producentens typekendetegn	-	SLT 0.5	SLT 1.0	SLT 3.0	-
Fremdriftstype	-	Hydraulik			-
Betjening	-	Elektrisk			-
Nominel løfteevne	Q	0,5	1,0	3,0	t
Grundmål					
Samlet vægt	-	160	220	330	kg
Masthøjde	H	1010	1010	1020	mm
Højde sænket	C	190	190	220	mm
Samlet længde	L	1300			mm
Samlet bredde	B	800			mm
Ydelsesdata					
Strømtilslutningsstik	-	16			A
Mærkespænding	-	380			V
Motorydelse	-	0,75	0,75	1,5	kW
Olietank					
Olietanksindhold	-	2	2	3	l

Bestemmelsesmæssige omgivelsesbetingelser

Betingelse	Værdi
Anvendelsesområde	Indendørsindsats
Tilladt omgivelsestemperatur	+5° C til +40° C
Mindste belysningsstyrke	50 Lx

E Første ibrugtagning og transport

1 Første idriftsættelse

Leverancens omfang

Leverancen af udstyret omfatter:

- 2 nøgler til betjeningsenheden
- 3 øjeskruer til løft af pallen
- 1 driftsanvisning

Forberedelse af ibrugtagning

- Fjern emballagemateriale og transportsikringer/-beskyttelse.
- Ombyg anhugningspunkter, se side 21
- parkér udstyret på et sikkert, plant gulv.
- Kontrollér, at advarsels- og oplysningsskilte er komplette og uskadte. Beskadigede eller manglende skilte skal udskiftes.
- Kontrollér alle leverede komponenter for transportskader.
- Transportskader og manglende komponenter skal straks meldes til transportøren.

Tilslutning af udstyr

- Sørg for, at stikdåsen afgiver et højre drejefelt.
- Sæt tilslutningsstikket ind i den dertil beregnede stikdåse.

Der opbygges et højre drejefelt.



Hvis bordet ikke løftes, er der et venstre drejefelt i stikdåsen, se side 26.

Fastgøring af udstyret til gulvet (valgfrit)

Forudsætninger

- Gulvet er egnet til en fastgøring.
- Forankr udstyret i gulvet med 4 fastgøringsskruer M10.



Fastgøringen i gulvet har til formål at positionere udstyret og muliggøre en højere løftelast.

2 Transport

⚠ FORSIGTIG!

Utilstrækkeligt sikret transport!

Tings- og personskader på grund af usikret last.

- ▶ Sikr udstyret tilstrækkeligt på en lastbil eller anhænger ved transport.
- ▶ Anvend lastbilens eller anhængerens fastsurringsringe.
- ▶ Lad kun dertil instrueret personale læsse udstyret, og sørg for, at gældende bestemmelser overholdes.

⚠ ADVARSEL!

Utilstrækkeligt sikret last!

Tings- og personskader på grund af faldende last.

- ▶ Anvend kun kraner og løftegrej med tilstrækkelig nominel løfteevne.
- ▶ Sæt udelukkende løftegrej på de dertil beregnede anhugningspunkter.
- ▶ Undlad ophold under hængende last.
- ▶ Træd ikke ind i fareområdet under læsning/losning med kran.

2.1 Anhugning af udstyr

- Tag alle laster af lastoptagningsudstyret.
- Sænk lastoptagningsudstyret fuldstændigt.
- Drej nøglen mod uret, og træk den ud af nøglekontakten.
- Skru bolten (1) ind i standerstedet (2) gennem lastoptagningsudstyret (3).

Udstyret er forbundet med standerstedet.

- Læg betjeningsenheden på lastoptagningsudstyret, og sørg for at sikre den.
- Fastgør kranudstyret på bolten (1).

Udstyret er anhugget og klar til transport.

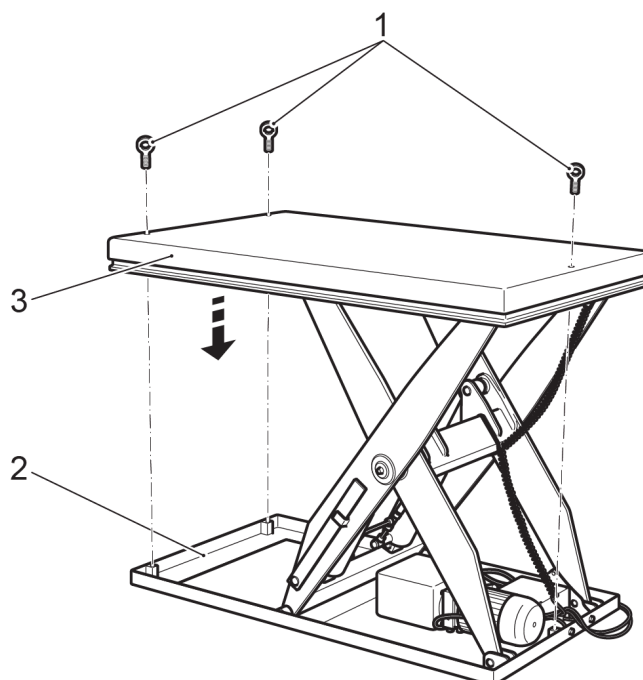


Fig. 6: Anhugningspunkter på udstyret (eksempelvisning)

F Drift

FORSIGTIG!

Kollision med personer i nærheden!

Personskader.

- ▶ Inden udstyret bevæges, lasten løftes eller sænkes: Bortvis personer fra fareområdet.
 - ▶ Sørg for at give signal i tide, hvis personer potentielt er i fare.
 - ▶ Hvis personer i fare ikke forlader fareområdet: Stands omgående udstyret.
-

1 Daglig kontrol inden driften

Med den regelmæssige kontrol registreres fejl og forstyrrelser på udstyret i tide, så de kan afhjælpes. Dette forlænger produktets levetid og bidrager til en sikker anvendelse.

- Fjern last fra trucken, og flyt lastoptagningsudstyret til nederste position.
- Kontrollér hvert modul visuelt for deformationer eller revner.
- Kontrollér, at løftemekanismen fungerer upåklageligt og går let. Vær i den forbindelse opmærksom på usædvanlige lyde og blokeringer.
- Kontrollér lastoptagningsudstyr og bærende elementer for slitage og skader.
- Kontrollér hydrauliksystemet for utætheder.
- Kontrollér hydraulikoliestanden og fyld eventuelt hydraulikolie på.
- Kontrollér løftemekanismens vertikale udvidelse.
- Kontrollér, at skruer og møtrikker sidder godt fast.
- Smør led og glideflader.
- Kontrollér, at beskyttelsesanordningerne virker.
- Kontrollér, at skilte og advarsler er intakte og kan læses.
- Orienter straks opsynspersonalet om beskadigelser eller mangler på udstyret eller på påbygningsaggregater.
- Oplæg udstyr med beskadigelser eller mangler på sikkerhedsrelevante komponenter, og reparer det inden næste anvendelse.

2 Løft af lasten

ADVARSEL!

Fald fra stor højde!

Knoglebrud og hovedkvæstelser på grund af fald.

► Medbring eller løft aldrig personer med lastoptagningsudstyret.

ADVARSEL!

Utilstrækkeligt sikret last!

Tings- og personskader på grund af faldende last.

► Løft kun tilstrækkeligt sikret last.

► Placer lastens tyngdepunkt midt på udstyret.

► Hvis der er fare for, at dele af lasten kan vælte eller falde af: Træf egnede beskyttelsesforanstaltninger (f.eks. lastgitter).

BEMÆRK

Overskridelse af den tilladte nominelle løfteevne!

Beskadigelser på udstyret på grund af for tung last.

► Overskrid ikke den maksimale nominelle løfteevne.

Forudsætninger

- Udstyret er stillet i den ønskede position.
- Lasten er palletteret korrekt og sikret mod at vælte.
- Udstyret er sænket helt.

- Tænd for udstyret (2) ved hjælp af nøglekontakten.
- Tryk på tasten "Løft" (3) på betjeningsenheden, indtil den ønskede højde er nået.

Lasten er løftet.

3 Sænkning af lasten

⚠ FORSIGTIG!

Tung last, der sænkes!

Personskader på grund af klemninger.

- ▶ Sænk kun lasten langsomt og kontrolleret.
- ▶ Hold aldrig kropsdele mellem løftet last og underlaget.
- ▶ Bær sikkerhedssko.

BEMÆRK

Sikring mod utilsigtet sænkning!

Sænkning af udstyret ikke mulig ved aktiv sikkerhedsramme.

- ▶ Deaktiver sikring:
- ▶ Tryk på tasten "Løft", og løft platformen let.
- ▶ Tryk på tasten "Sænk".

BEMÆRK

Øget stødbelastning!

Beskadigelse og fejlfunktion på udstyret på grund af for hurtig sænkning af lasten.

- ▶ Sænk kun lasten langsomt og kontrolleret.

- Tryk på tasten "Sænk" på betjeningsenheden, indtil den ønskede højde er nået.

Lasten er sænket.

Sikring af udstyret mod utilsigtet sænkning

- Løft lastoptagningsudstyret (1).
- Vip den mekaniske sænkingslås (2) ned.
- Sænk lastoptagningsudstyret (1), indtil den mekaniske sænkingslås (2) støtter mod standerstykket (3) i begge sider.

Udstyret er sikret mod utilsigtet sænkning.



Fig. 7: Sikring mod utilsigtet sænkning

4 Nødafbryder

Slukke for udstyret i nødsituation

- Tryk på nødafbryderen.
Strømforsyningen er afbrudt.

Ibrugtagning af udstyr igen efter nødslukning

- Drej nødafbryderen i urets retning.
Strømforsyningen er gendannet.

5 Slukning af udstyret

- Sænk udstyret helt.
- Drej nøglen mod uret, og træk den ud af nøglekontakten.
- Læg betjeningsenheden på udstyret, og sørg for at sikre den.

Udstyret er slukket.

G Service og vedligeholdelse

1 Fejl og fejlfhjælpninger

- Hvis der foreligger en fejl på udstyret: Udfør følgende foranstaltninger for at afhjælpe fejl.
- Ved problemer med at udføre tiltagene, eller hvis fejlen ikke er elimineret efter gennemførelse af afhjælpningstiltagene: Orienter producentens kundeservice.

FORSIGTIG!

Ukorrekt service!

Tings- og personskader, hvis vigtige komponenter svigter.

- ▶ Anvend kun producentens originale reservedele.
 - ▶ Lad kun dertil uddannet personale udføre service- og vedligeholdelsesarbejde.
 - ▶ Ved reparation og udskiftning af komponenter skal de udstyrsspecifikke indstillingsværdier overholdes.
-

1.1 Tabel over forstyrrelser

Fejl	Mulig årsag	Fejlafhjælpning
Udstyret fungerer ikke.	Tilslutningsledning er ikke tilsluttet elnettet.	Slut udstyret til elnettet.
	Nødafbryderen er aktiveret.	Drej nødafbryderen i urets retning.
	Nøglekontakten er i stilling FRA.	Drej nøglekontakten i stilling TIL.
	Sikkerhedslisten (fodbeskyttelse) er aktiveret.	Find årsagen til aktiveringen af sikkerhedslisten (fodbeskyttelsen).
	Sikring er defekt.	Kontrollér sikring (under lastoptagningsudstyret), og skift den om nødvendigt.
	Elektriske forbindelser er løse, eller der er sket et kabelbrud.	Kontrollér forbindelser, og afhjælp fejl om nødvendigt.
	Elektromagnetisk ventil virker ikke.	Udskift den elektromagnetiske ventil.
	Motorens kontaktor er beskadiget.	Udskift den beskadigede kontaktor.
Motor arbejder, men lastoptagningsudstyr løfter ikke.	Ved en ny enhed foreligger der et venstre drejefelt i stikdåsen.	Kontrollér stikdåsen for højre drejefelt, og lad om nødvendigt en fagmand korrigere tilslutningen.
Lastoptagningsudstyret når ikke den maksimale højde.	Oliestanden i hydraulikolietanken er for lav.	Fyld hydraulikolie på op til det korrekte påfyldningsniveau.
	Stålkuglen i kontraventilen holder ikke tæt.	Rengør ventilhul, og monter stålkuglen igen.
Lastoptagningsudstyret sænker sig igen efter løft.	Stålkuglerne i kontraventilen holder ikke tæt.	Rengør ventilhul, og udskift stålkugler.
	Pakninger er defekte.	Udskift fejlramte pakninger.

Fejl	Mulig årsag	Fejlafhjælpning
Lastoptagningsudstyret kan ikke sænkes.	Ved en ny enhed er pakningerne meget stramme, og cylindrerne nogle gange tørre.	Løft og sænk den nye enhed med last flere gange.
	Elektromagnetisk ventil virker ikke.	Udskift den elektromagnetiske ventil.
	Mekanisk sænkningsslås er vippet ned.	Vip den mekaniske sænkningsslås op i begge sider.
	Kontrastiftens slaglængde er ikke længere tilstrækkelig til at trykke stålkuglen ud af ventilhullet.	Indstil længden på trækstangen (eller sænkestangen) således, at kontrastiften opnår den rigtige position.
Der er løbet olie ud under lastoptagningsudstyret eller omkring udstyret.	I hydraulikkredsløbet (hul på cylinder transporterer olie) er der for meget olie.	Aftap olie kontrolleret, og korriger påfyldningsniveauet.
	Cylinder eller stempelstang er utæt.	Udskift pakninger, eller udskift cylinder om nødvendigt.
	Forbindelser er utætte.	Kontrollér forbindelser, og afhjælp fejl.

2 Service

⚠ FORSIGTIG!

Ukontrolleret flytning af udstyret!

Person- og tingsskader på grund af pludselig flytning af udstyret.

► Hvis det er muligt: Sluk udstyret.

⚠ FORSIGTIG!

Sikkerhedsanordninger sat ud af drift!

Person- og tingsskader på grund af sikkerhedsanordninger sat ud af drift.

► Sæt under ingen omstændigheder sikkerhedsanordninger (f.eks. nødafbryder) ud af drift.

► Lad kun et uddannet fagpersonale udføre reparationer.

2.1 Serviceintervaller

Forudsætninger

- Udstyret anvendes i etholddrift.
- Udstyret anvendes under normale arbejdsbetingelser, se side 8.
- Vedligehold udstyret i overensstemmelse med de angivne intervaller.
- Ved krævende belastninger, som meget støv, store temperatursvingninger eller flerholddrift: Afkort intervallerne tilsvarende.

Serviceinterval	Service
Dagligt.	Kontrollér udstyret inden drift, se side 22.
Efter hver rengøring og efter vedligeholdelsesarbejde.	– Smør udstyret på de dertil beregnede steder. – Udluft hydrauliksystemet.
Hver 6. måned.	Kontrollér hydraulikolie, og udskift den om nødvendigt (oftere, hvis olien er meget mørk, snavset eller flokket).
For hver 2000 driftstimer, dog mindst 1 gang årligt.	– Få udført sikkerhedskontrol efter tid og usædvanlige hændelser, se side 30. – Kontrollér alle udstyrets dele for slitage, og udskift defekte dele. – Udskift hydraulikolie (oftere, hvis olien er meget mørk, snavset eller flokket).
Hvert 6. år.	Udskift hydraulikkomponenter og hydraulikslanger.

2.2 Forbrugsstoffer

Smøremiddel

Smøremiddel		Værdi			Enhed
Hydraulikolie	Olietype	ISO VG 32 o. lign.			-
	Viskositet	32			cSt ved 40 °C
	Påfyldningsmængde	SLT 0.5	SLT 1.0	SLT 3.0	Liter
		2	2	3	
Multifunktionsfedt		DIN 51825 T1-K 2 K			-

3 Vedligeholdelse

3.1 Sikkerhedskontrol efter tid og usædvanlige hændelser

- ➔ Udfør altid sikkerhedskontrollerne i overensstemmelse med de nationale forskrifter. Disse kan afvige fra trinnene nævnt i det følgende.

Forudsætninger

- Kontrollanten er kvalificeret til følgende kontrol.
- Kontrollanten er objektiv i forhold til virksomhedsmæssige og økonomiske omstændigheder og bedømmer udelukkende udstyret på grundlag af dets sikkerhed.
- Kontrollanten har tilstrækkeligt kendskab og erfaring til at kunne bedømme udstyrets tilstand samt effektiviteten af sikkerhedsanordningen efter de tekniske regler og principper for kontrol af det beskrevne udstyr.
- Kontrollér udstyrets tekniske tilstand i relation til ulykkessikkerheden.
- Kontrollér grundigt udstyret for beskadigelser, der kunne være forårsaget af ukorrekt anvendelse.
- Lav en skriftlig protokol, og opbevar den i mindst 2 år. Ansvar for kontrolprotokollen påhviler den driftsansvarlige.
- Konstaterede fejl og mangler skal udbedres inden næste brug af udstyret.
- Ved en succesfuld kontrol: Klæb kontrolmærkaten på udstyret, så den er synlig.

H Oplægning, opbevaring, nedlukning og bortskaffelse

1 Oplægning og opbevaring

1.1 Forberedelse af oplægning

- Rengør udstyret grundigt.
- Kontrollér hydraulikoliestanden og fyld eventuelt hydraulikolie på.
- Giv alle umalede mekaniske komponenter et tyndt lag olie eller fedt.
- Smør udstyret.

1.2 Oplægning og opbevaring af udstyret

BEMÆRK

Ukorrekt opbevaring!

Tingsskader.

► Opbevar udelukkende udstyret i tørre og frostfri omgivelser.

Forudsætninger

- Oplægningen er forberedt som beskrevet, se side 31.
- Parkér udstyret sikkert i et tørt, frostfrit rum.
- Beskyt udstyret mod korrosion eller støv, f.eks. med en presenning.
- Hvis udstyret skal oplægges i mere end 6 måneder: Aftal yderligere foranstaltninger med producentens kundeservice.

1.3 Ibrugtagning af udstyret igen efter oplægning

- Rengør udstyret grundigt.
- Smør udstyret.
- Kontrollér hydraulikolien for kondensvand, og skift hydraulikolien om nødvendigt.
- Tag udstyret i brug.
- Udfør en fuldstændig funktionskontrol umiddelbart efter ibrugtagning.

2 Nedlukning

2.1 Tage udstyret ud af drift

- Ved nedlukningen af udstyret skal de gældende bestemmelser i anvendelseslandet følges.

3 Bortskaffelse

3.1 Bortskaffelse af udstyr

- Overhold de landespecifikke bestemmelser for bortskaffelse af udstyret og forbrugsstofferne.

