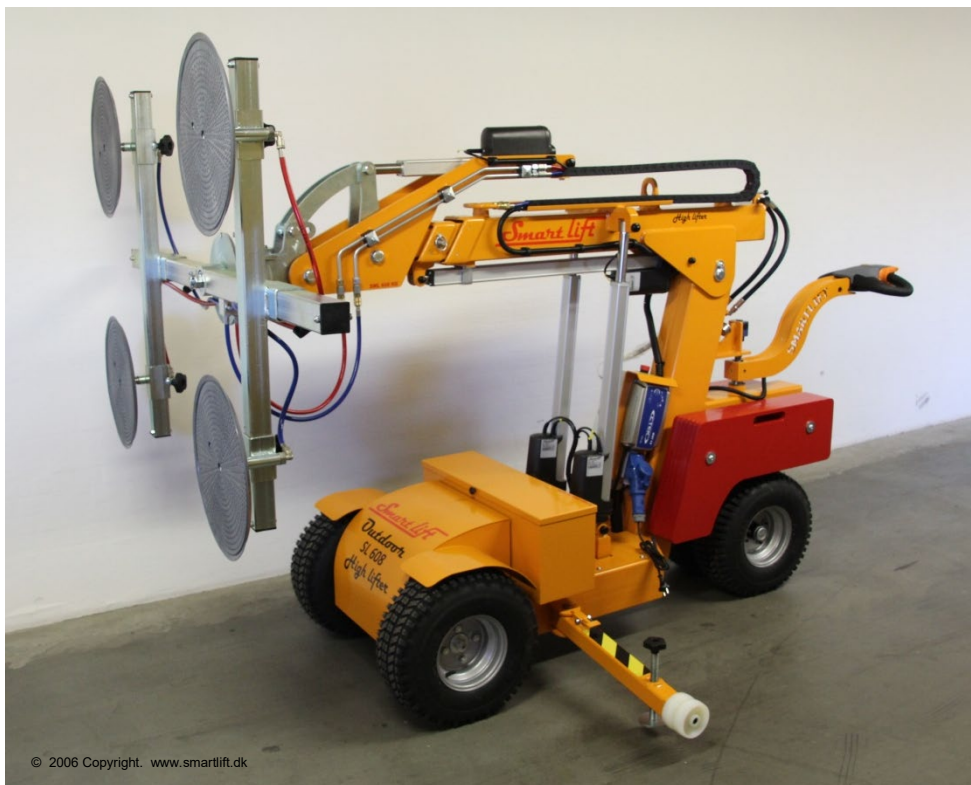


Användarmanual

Smart Lift®



© 2006 Copyright www.smartlift.dk

Modell/typ: **SL 608 OUTDOOR HIGH LIFTER - 1200W**

Smart Lift
DENMARK

N.A. Christensensvej 39, DK 7900 Nykøbing Mors
Tlf.: +45 97 72 29 11 E-post: smart@smartlift.dk;
www.smartlift.dk

Innehållsförteckning:

Introduktion	3
EU-konformitetsförklaring	4
Allmän beskrivning	5
Transport/Hantering/Idrifttagning/Förvaring	6
Tekniska data, säkerhetsregler	7
Översikt/ - Allmän beskrivning	8
Drift för vakuumfunktion	10
Kontroll för arm och ok	10
Viktig drift (vakuum & elektriska funktioner)	11
Elektriska funktioner	11
Laddare & batterilåda	12
Vy av vakuumsystemet (toppen och botten av maskinen)	13
Kontrollbox	14
Brytare och larm	14
Kontroll för arm och ok	15
Manuell utskjutning	16
Ökad rörlighet vid lutningsfunktion	17
Ladda diagram	18
Stop-Down Felsökning av SmartLIFT	21
Information och manuell laddare	31
Kabeldiagram	32

Introduktion

Gratulerar till din nya SL 608 OUTDOOR HIGH LIFTER.

Smartlift har designats och konstruerats för att skydda produkternas användare från olyckor så långt som möjligt.

Tyvärr kan vissa funktioner i en maskin inte säkras. Därför har säkerhetsregler ställts upp som ett sätt att varna i denna instruktion.

Läs dessa säkerhetsregler på följande sidor innan du sätter din Smart LIFT i drift och föreställ dig hur du i din dagliga användning av maskinen kan säkerställa att varningar och säkerhetsregler följs.

Med vänliga hälsningar,

Nicolai T. Jørgensen
Smartlift A/S
N.A. Christensensvej 39
DK - 7900 Nykøbing Mors
Telefon: +45 9772 2911
E-post: smart@smartlift.dk

www.smartlift.dk

EU-konformitetsförklaring



Tillverkare
Smartlift A/S
N.A. Christensensvej 39
DK - 7900 Nykøbing Mors

Förklarar härmed att:
Maskinen/systemet: Lift
Modell/typ: **SL 608 OUTDOOR HIGH LIFTER - 1200 W**

Serienr: _____ Månad: _____ ÅR: _____

har gjorts i överensstämmelse med direktiv

- Maskindirektivet 2006/42/EF
- Lågspänningsdirektivet 2006/95/EF
- EMC-direktiv 2014/30/EU

Följande standarder har använts:

DS/EN ISO 12100	(Maskinsäkerhet - Allmänna konstruktionsprinciper - Riskbedömning och riskreducering)
DS/EN ISO 14121-2	(Maskinsäkerhet - Riskbedömning - Del 2: Praktisk vägledning och exempel på metoder)
DS/EN ISO 13857	(Maskinsäkerhet - Skyddsavstånd för att hindra att armar och ben når in i riskområden)
DS/EN ISO 13849-1	(Maskinsäkerhet - Säkerhetsrelaterade delar av styrsystem - Del 1: Allmänna konstruktionsprinciper)
DS/EN 13155+A2	(Lyftkranar - Säkerhet - Lösa lyftredskap)
DS/EN ISO 3691-1	(Industritruckar - Säkerhetskrav och provning - Del 1: Motordrivna truckar, andra än förarlösa truckar, truckar med variabel räckvidd och truckar utrustade med lastbärande plattform)
DS/EN ISO 3691-5:2015	(Industritruckar - Säkerhetskrav och verifiering - Del 5: Manuellt drivna truckar)
DS/EN 60204-32	(Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning - Del 32: Särskilda fordringar på maskiner för lyftning)
DS/EN ISO 13856-3	(Maskinsäkerhet - Tryckkännande skyddsanordningar - Del 3: Allmänna principer för konstruktion och provning av tryckkännande bumprar, plattor, kablar och liknande anordningar)

Datum: _____

Signatur: _____

Smart Lift
DENMARK

N.A. Christensensvej 39, DK-7900 Nykøbing Mors
Tel. +45-97722911 / E-mail: smart@smartlift.dk

Nicolai T. Jørgensen, Direktör

Allmän beskrivning

Pos.nr.	Produkt	Numm
Vakuuum		
1	Pump 007	2
2	Sugklocka diam. 300 mm	4
3	Kontrollera ventil ½", vakuuum	1
4	Utbytesgummi/sugklocka	1
5	Slidventil med lock, vakuuum	1
6	Vakuummätare diam.63 ¼", rostfri	1
10	Slangset	1
11	Slangkoppling	2
12	Spiralslangar	2
13	Vakuumsydd	1
15	Larmljus, vakuuum	1
16	Akustiskt larm, vakuuum	1
17	Linjefilter	1
19	Fjäder i rostfritt stål	4
20	Klämma MRX.80 P-M10-25	6
21	Manöverdon – Lutande funktion LA 36	1
22	Manöverdon – Sidoändring	1
23	Manöverdon – Teleskopisk arm	1
24	Manöverdon – Lyftarm LA 36	2
Kraftförsörjning		
25	Batteri 105A	2
26	Laddare Vitron Energy Blue Power Charger	1
Hjul		
27	Hjul, drivhjul	2
27a	Hjul, dubbel hjul	1
30	Stödhjul	2
24 V		
31	Säkerhetsbrytare/Telemecanique	1
32	Kontrollpanel	1
33	Nödstop	1
34	Kontroll, lyftarm	1
35	Kontroll, teleskopisk arm/lutning	1
36	KontrollC, sidoändring	1
37	CE-kopplingsdon	1
38	Ermax huvudbrytare 24 V	1
39	Säkring 60 ampere kontroll	
Diverse		
40	Låssplit	1
41	Lyftöga	1
42	Låsbeslag, transportram	1
44	Handtag	3
45	Tyngdblock 30 mm	12
46	Stödben	2

Fremdrift		
47	Motor 1200 W/24 V	1
47a	Säkring 100 Ampere Motor	1
48	Reglagehandtag fram och bak	1
48a	On/OFF- kontakt för framdriftsmotor	1
48b	Hare / sköldpadda (hög-låg hastighet)	1
49	Curtis motorstyrning	1
50	Säkring 10 Ampere för motorstyrning	1
51	Säkerhetsskontakt	1
53	Batteriindikator med timmätare	1

Transport/hantering

Maskinen är lämplig för utomhus-eller inomhusbruk. Dock bör maskinen inte utsättas för kraftiga regn och snö.

Stäng av all elektronik vid huvudbrytaren innan transport (pos. 38).

Smart Lift måste fästa säkert i lastbilen/släpet för transport och skyddas mot direkt regn och snö.

Lyft med kran eller liknande: Lyft alltid Smart Lift den därför avsedda lyftöglan (pos. 41).

Lyft ALDRIG under Smart LIFT med gafflar (truck eller liknande)

Idrifttagning

För in vakuumslangarna och ladda batteriet fullt innan idrifttagning. Operatören måste ha läst bruksanvisningen och se till att alla säkerhetsfrågor respekteras. Bruksanvisningen måste alltid finnas tillgänglig vid maskinen.

Förvaring

Stäng alltid av din Smart Lift vid huvudbrytaren (pos. 38) innan förvaring.

Smart Lift bör förvaras på en torr plats.

Batterier bör alltid vara fullständigt laddade.

Tekniska data

Total höjd	1530 mm
Total bredd	840 mm
Total längd	2285 mm
Nettovikt	588 kg
Viktblock	28,5 kg x 12 enheter = 342 kg
Total vikt inkl. 11 viktblock	930 kg
24 V DC	
Laddare 230 V – CE-anslutningsdon	

Säkerhetsregler (sidorna 9, 11, 14)

Daglig användning

Din Smart Lift får endast användas av personer som har fått kvalificerad träning i driften av maskinen och dess säkerhetsfunktioner.

Innan användning bör användare kontrollera att det inte finns några lösa objekt på maskinen eftersom detta skulle medföra motorstopp och risk för faror.



WARNING! Vakuum!

Arbete vid maskinen kommer att medföra fara om de olika säkerhetsenheterna, tryckmätaren (pos. 6) och akustiska larm (pos. 16) är felaktiga.

Arbete får inte lyftas innan ljuset och de akustiska larmen (pos. 15, pos. 16) har stoppats.

Lyft INTE fuktiga eller feta arbeten vid sugklockorna.



WARNING! Risk för vältande!

Denna maskin MÅSTE stå på en horisontal, fast och stabil grund med dess stödben (pos. 46) utvecklade.



WARNING!

Innan användning av lyftoket, kontrollera att muttern och låsspliten har fästs säkert.

**WARNING! Explosionsfara!**

Denna maskin får INTE användas i ATEX-området. (Omgivning med explosionsfara).

**FARA!**

Det är strikt förbjudet att stå under det lyfta arbetet.

**FÖRBJUDET!**

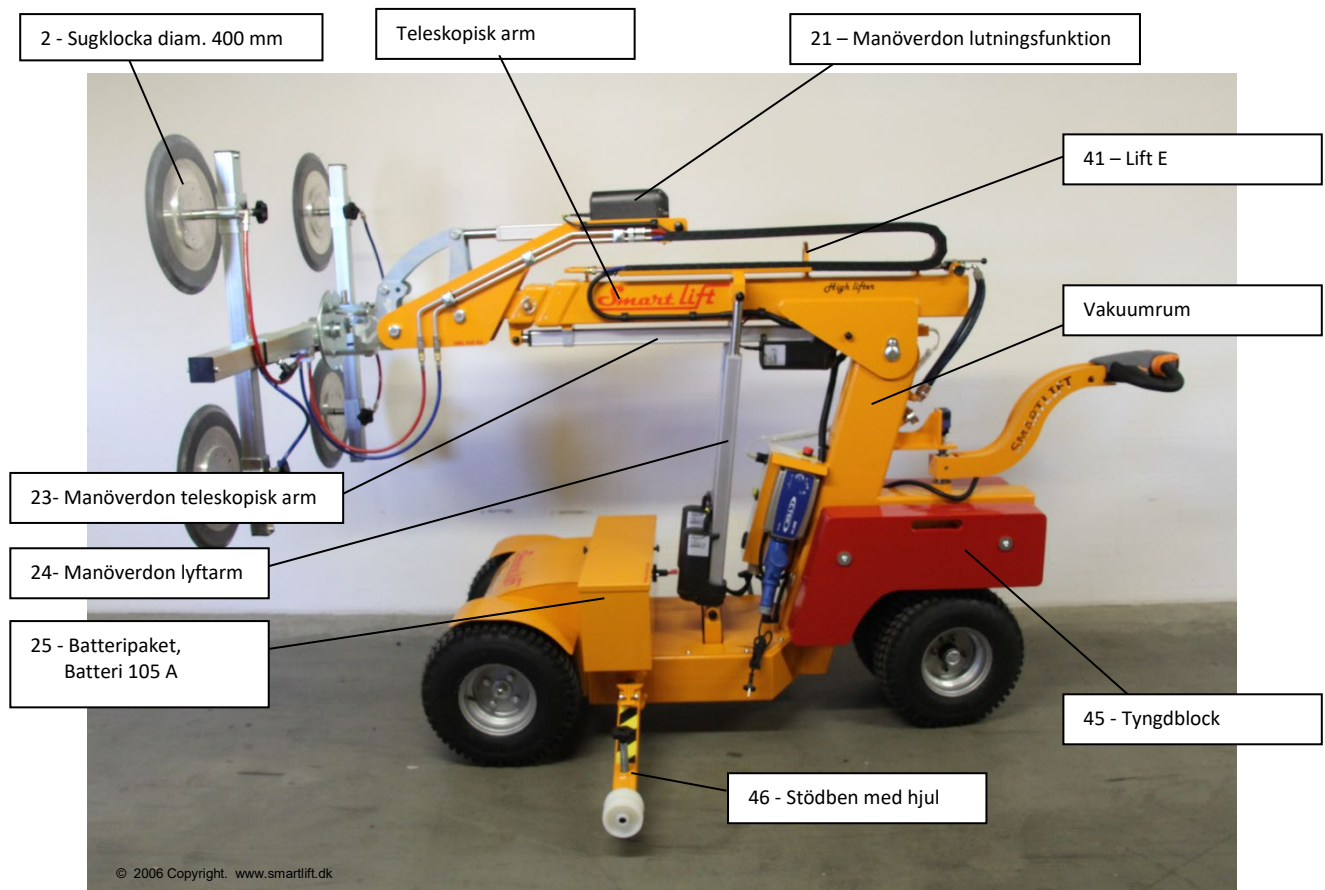
Får INTE användas för lyftning av personer.

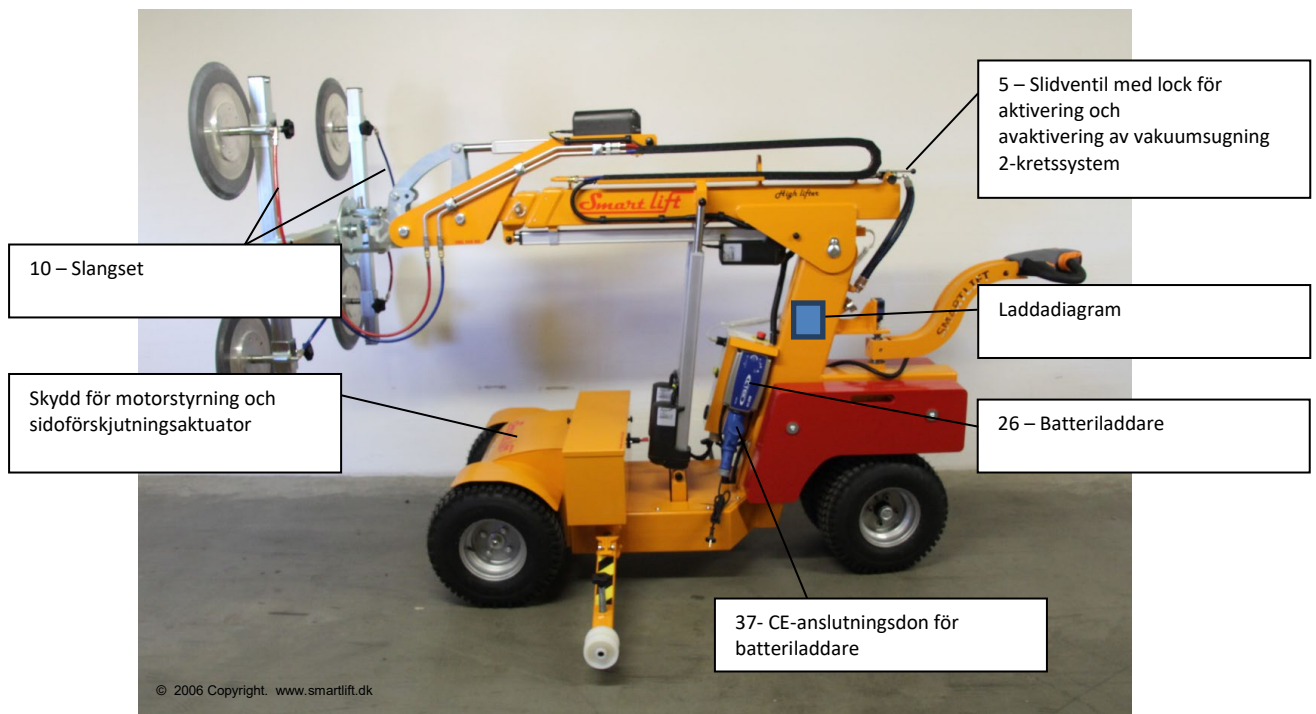
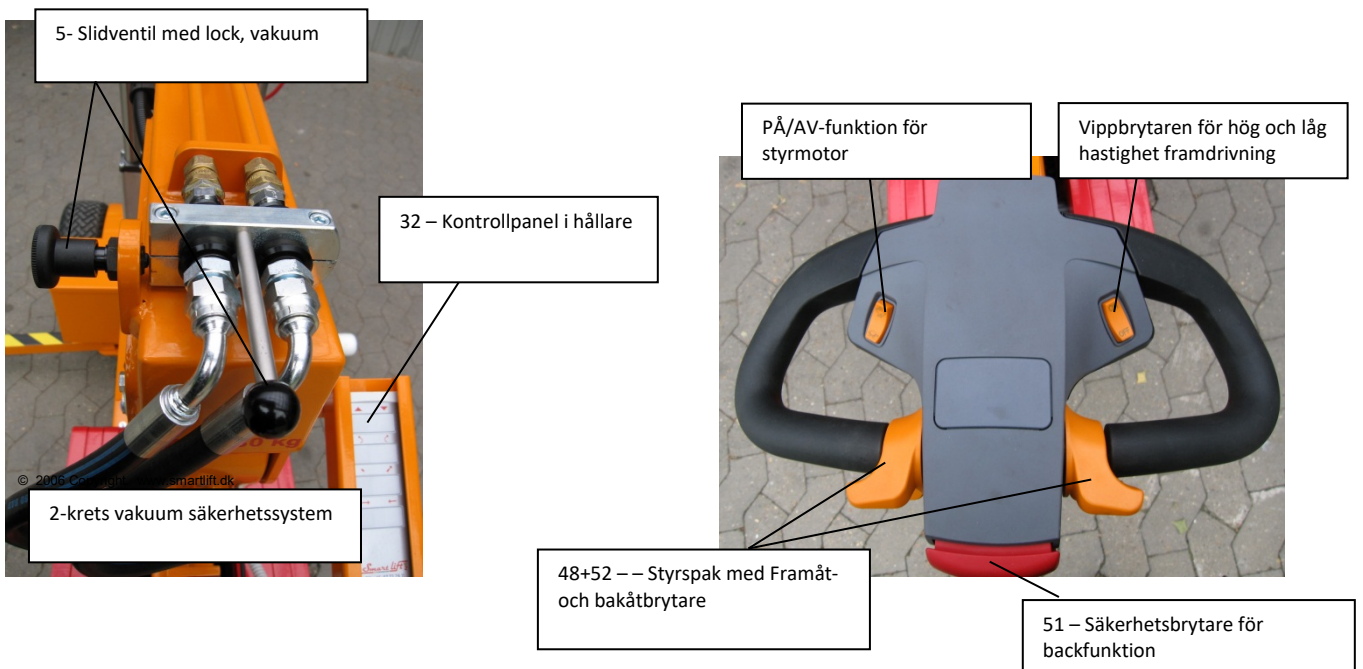
Får inte parkeras på rampe.

Manual

Före idrifttagning, infoga vakuumslangar och ladda batteriet helt. Operatören måste ha läst bruksanvisningen och se till att alla säkerhetsfrågor respekteras. Bruksanvisningen måste alltid finnas tillgänglig på av maskinen.

Översikt/ - Allmän beskrivning (sidorna 8, 9, 11, 14)





VIKTIGT!!!!!!

Stödben måste alltid vara avstängd vid körning i terräng ATT UNDVIKA Roll

Drift för VAKUUM-funktion: (sida 13)

Denna funktion (pos. 5) kommer att koppla vakuum på och av. Vakuumpumpen kontrolleras av en vakuumstat. Vid kort arm (fönsterarm) startande vid 0,53 bar och stoppande vid -0,62 bar.

Vakuumfunktionen aktiveras med hjälp av handtaget på glidventilen och avaktiveras med samma handtag samtidigt som man drar ut knappen på säkerhetslåset.

För att säkerställa maximal stabilitet vid transport av ett objekt skal sugkopparne vara centrerade och anpassas till den valda objekt. ***Drift av ok med objekt bör alltid ske med yttersta försiktighet av hänsyn till allas säkerhet.***

Kontrollpanel (pos.32) för arm och ok: (sidorna 8, 9, 15)

Användarna bör säkerställa att de läser funktionsbeskrivningen nedan för att bli familjära med maskinens funktion.

Smart LIFT styrs manuellt. Maskinen har i allmänhet fyra funktioner som kan styras individuellt.

UPP-/NER-funktion:

Denna funktion rör armen antingen uppåt eller neråt. Rörelsen görs via manöverdonen (pos. 24).

LUTNING-funktion:

Denna funktion får arbetet att svänga runt. Rörelsen görs med manöverdonet (pos. 21).

TELESKOPISK ARM-funktion:

Rörelsen görs via manöverdon placerad under lyftarmen, (pos. 23).

SIDOFÖRFLYTTNINGS-funktion:

Rörelsen görs via manöverdon placerad mellan de två framhjulen. (pos. 22).

Elektriska funktioner: (sidorna 9, 11, 14)

STOPP-/NÖDSTOPPS-funktion:

Nödstoppsknappen (pos. 33) placeras på kontrollpanelen. Denna knapp kommer att stänga av vakuum, manöverdon, elektronisk kontroll såväl som styrmotor.

HUVUDBRYTARE:

(Pos. 38) Placerad på batteripaketets insida. Vrid handtaget för att stänga av alla elektriska funktioner.

STYRMOTOR, (pos. 47):

Styrmotorn aktiveras med en på-/av-brytare (pos. 47a).

Sedan aktivera vreden på vänster eller höger sida av handtaget (punkt 48).

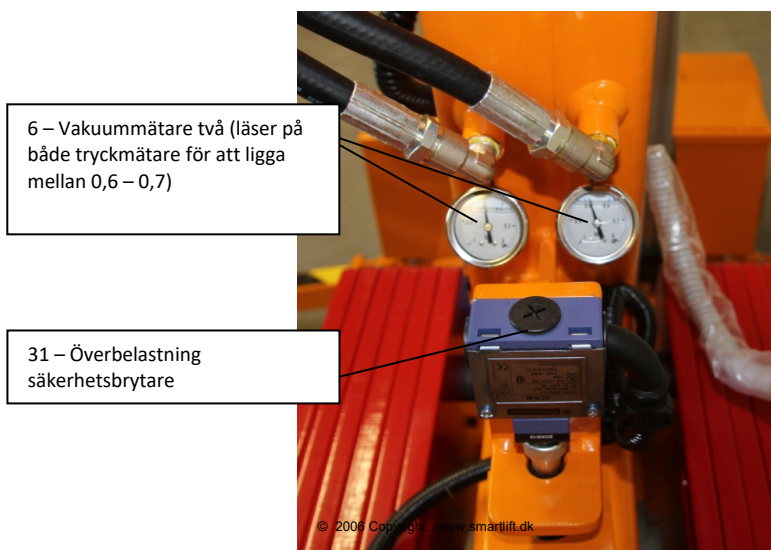
FRAMÅT- och BAKÅT-funktion, (pos. 52):

Vippbrytare upp och OUTDOOR köra framåt. Vippbrytare ner och OUTDOOR köra tillbaka .

SÄKERHETS-funktion, (pos. 51):

Aktivering av säkerhetsbrytaren kommer att stoppa hissen och hissen rör sig framåt.

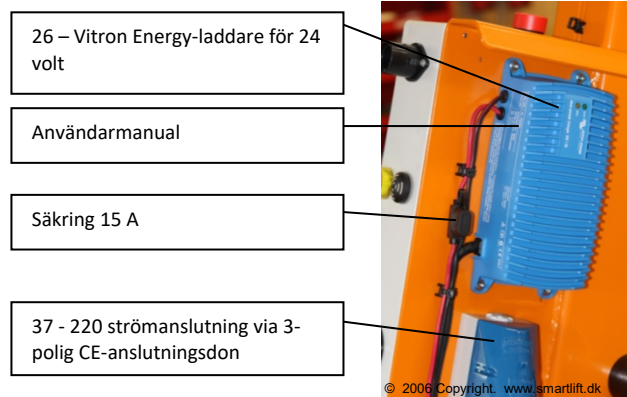
Vakuummätare och & säkerhetsbrytare



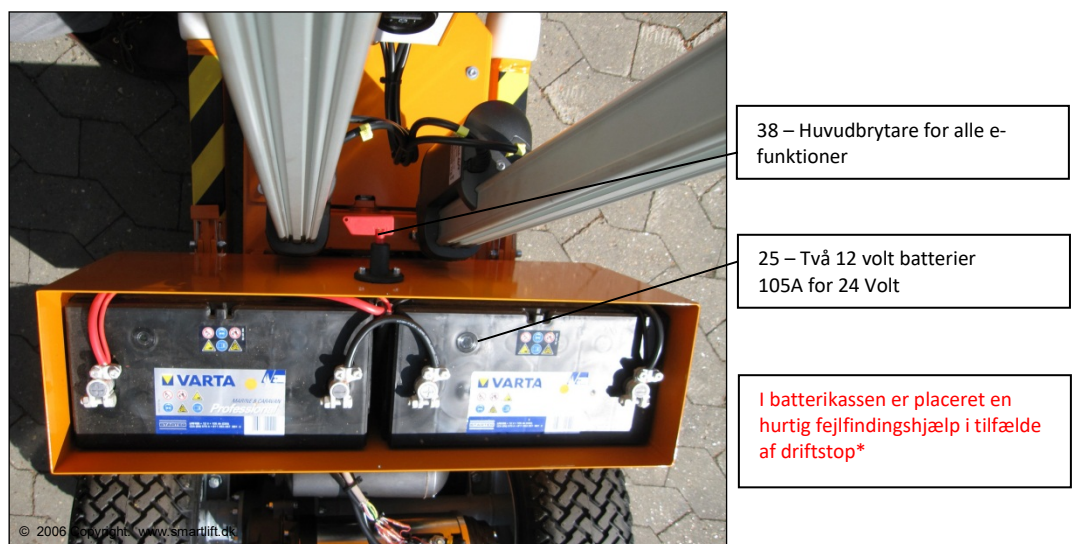
Laddare

Victron Energy - Blue Power battery Charger IP67 (24/12) – Batteriladdare för blybatteri.

Referera också vill bifogad Victron Energy -användarmanual (sida 31)

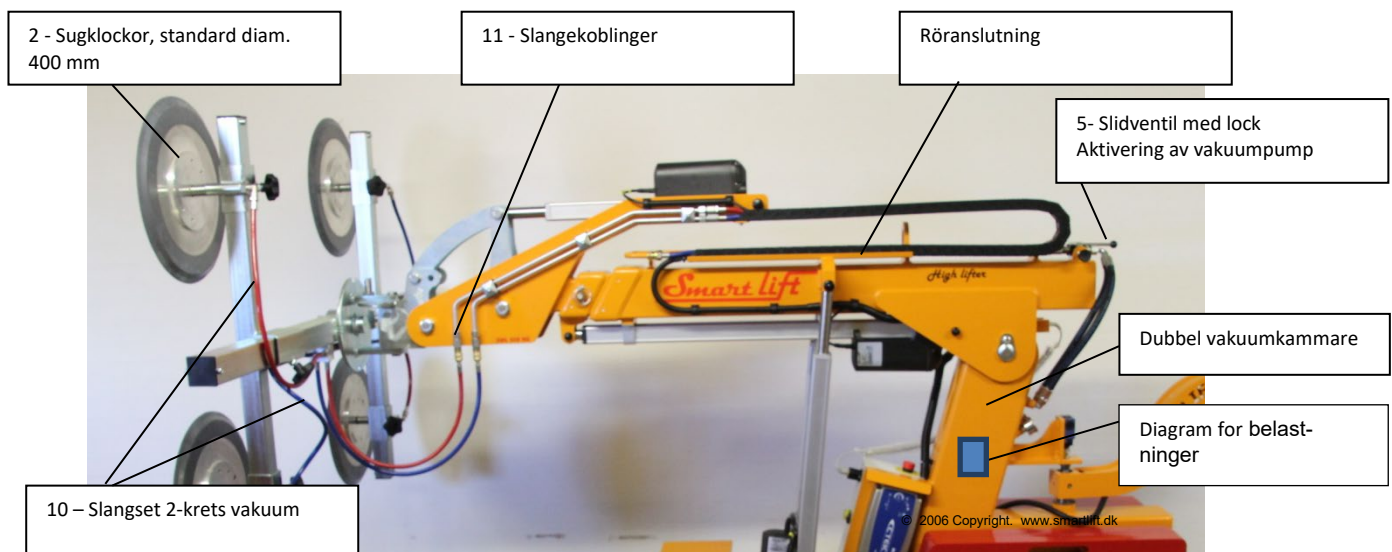


Batteripaket

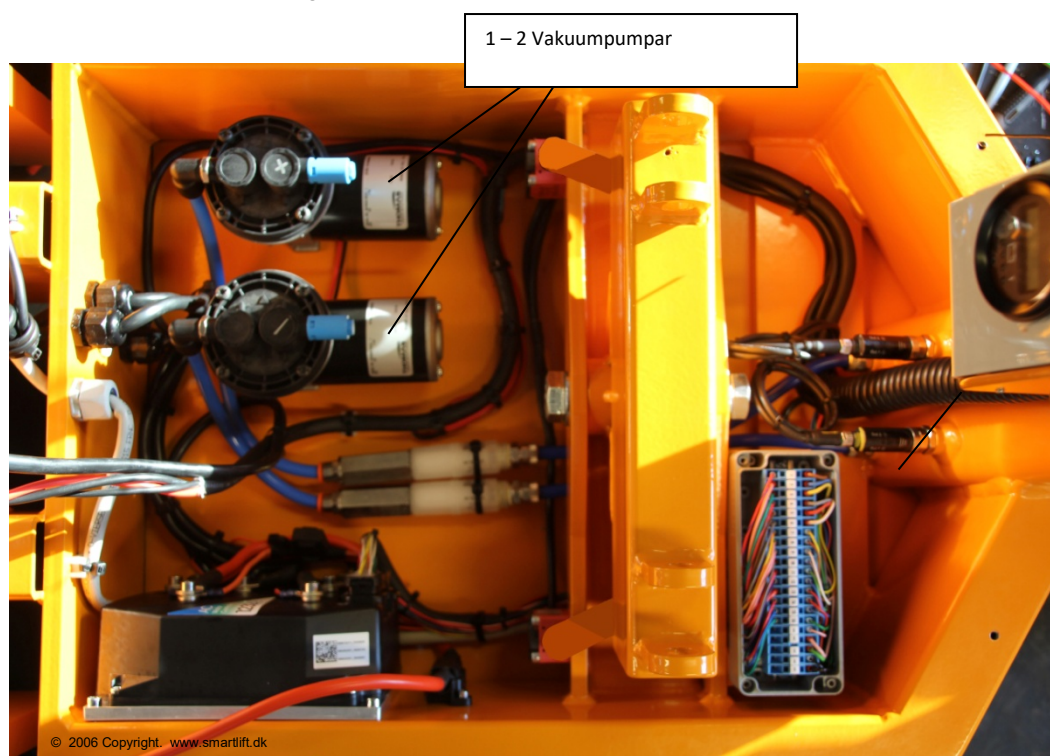


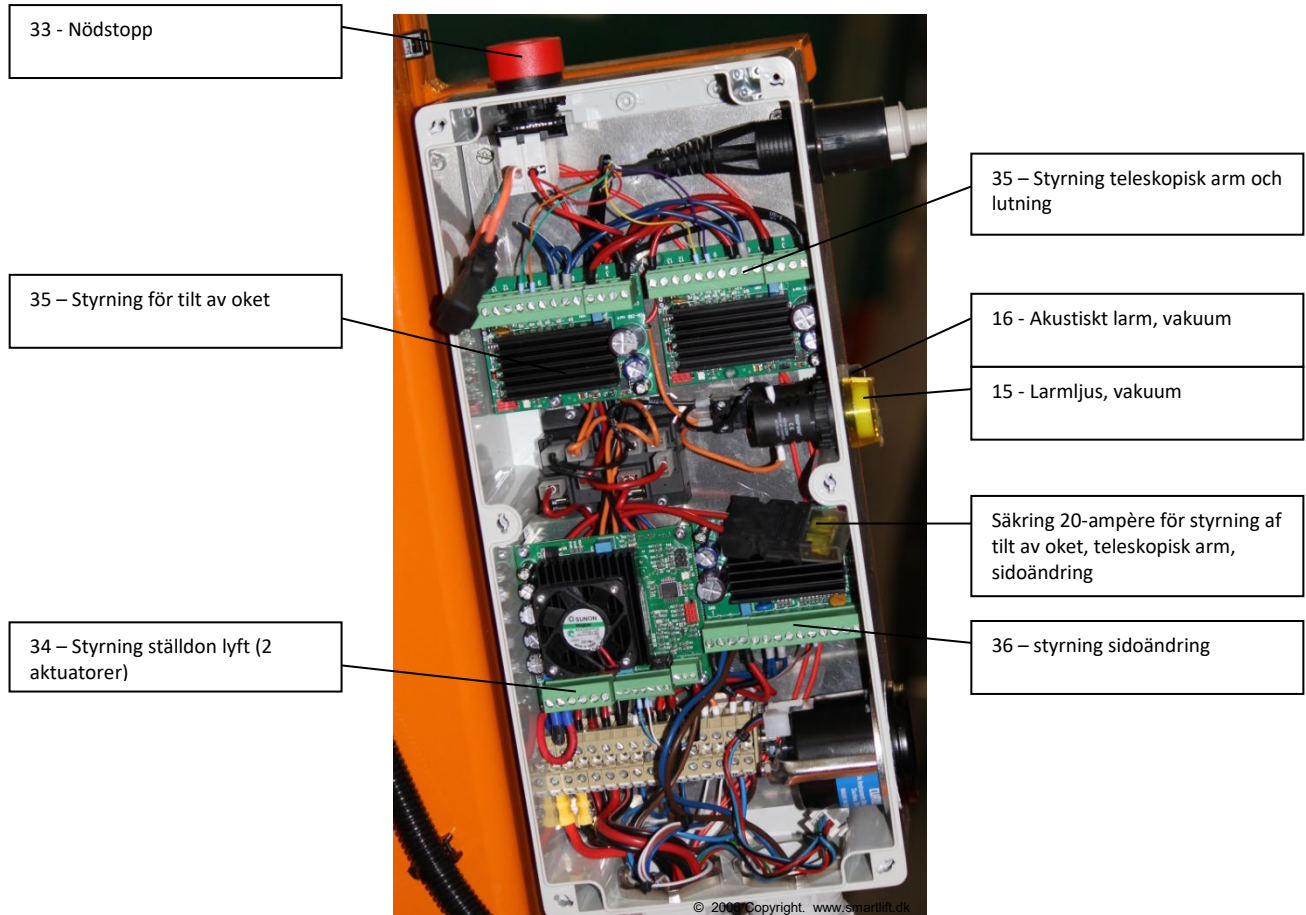
Vy av vakuumsystem

(toppen av maskinen)

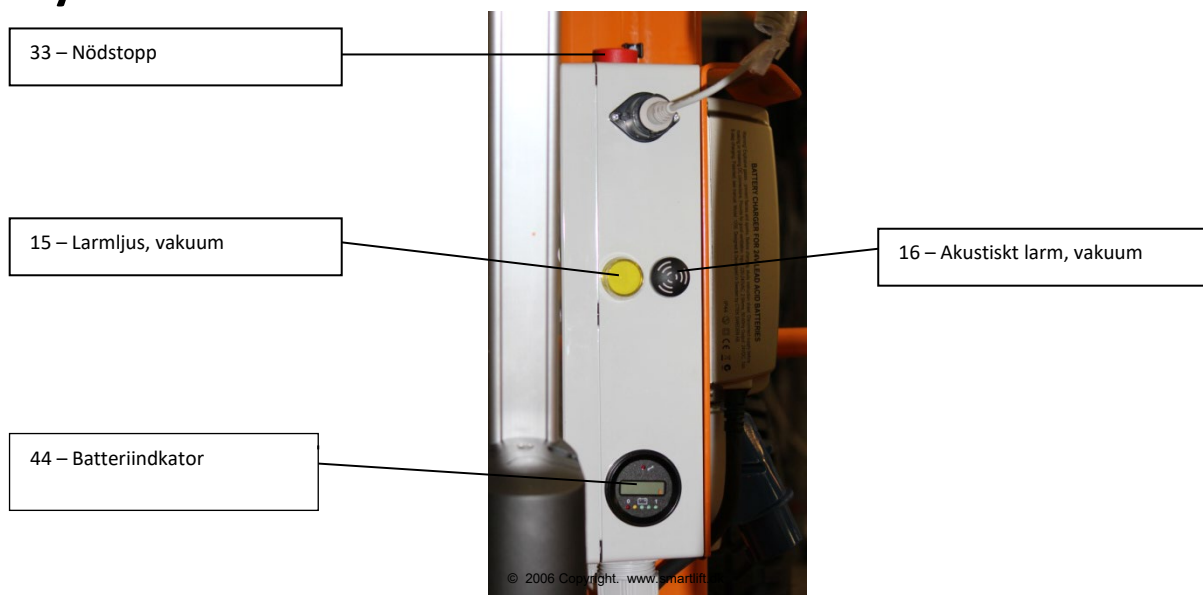


(botten av maskinen)

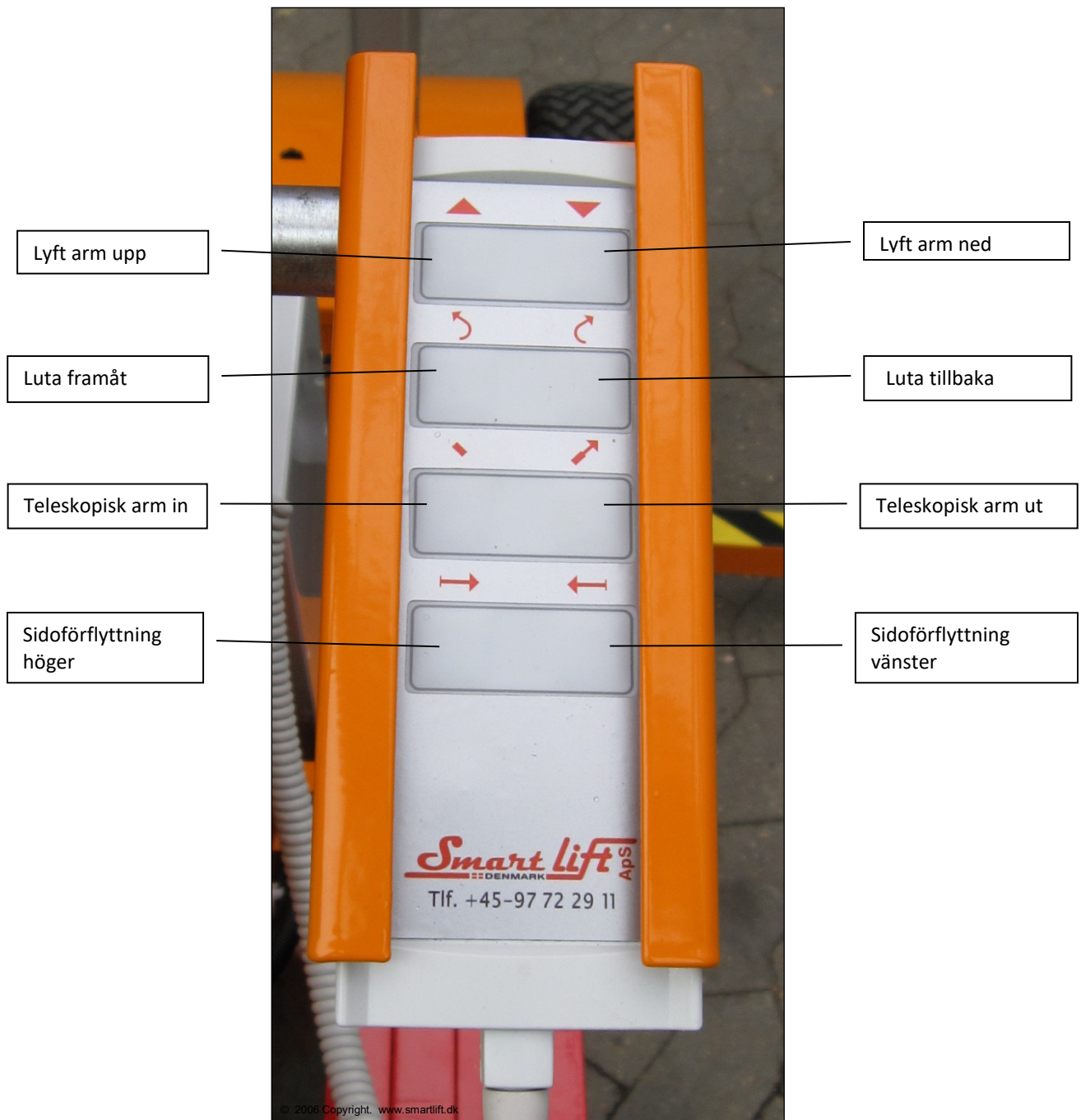




Brytare och larm



Kontrollpanel för arm och ok (pos.32)



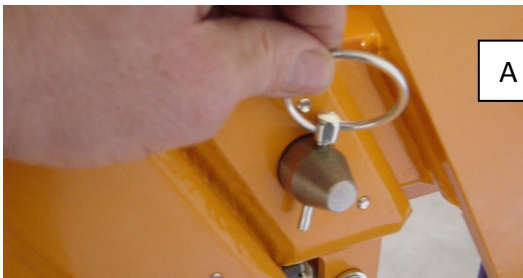
Manuell utskjutning

Så här hanterar du manuell utskjutning.



Innan du börjar ska du placera huvudbommen i vågrät position.

Det är ditt ansvar att åtgärden utförs korrekt och säkert. Om du tvekar, undvik att använda denna funktion.



A

Ta ut låssprinten A och lägg den åt sidan.



B

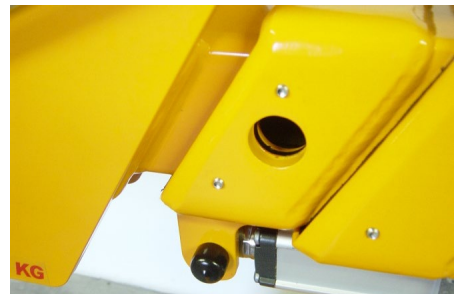
Ta ut bulten B och lägg den åt sidan.



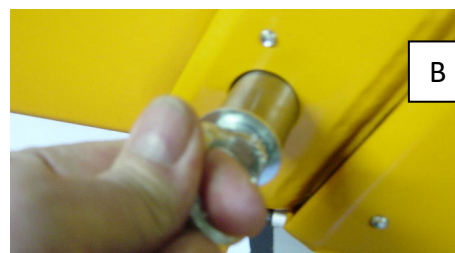
Det manuelle utskjutet dras ut eller skjuts in till önskad position.

Det är 30 cm mellan varje håll.

OBS! Det färde hålet är det sista hålet. Se till att inte dra ut utskjutet för långt så att det ramlar ner.



Träffa hålet genom att vicka lite i sidled med bulten B tills den går i.



B

Bulten B skjuts in helt och hållet.



A

När bulten är på plats sätts låssprinten in i bultens håll och låses fast genom att vrida ner ringen över bultens spets.

Ökad rörlighet vid lutningsfunktion

Maskinens vipphuvud har två lägen. Dessa två lägen är avsedda att öka maskinens rörlighet.



De röda pilarna visar här de två lägena.



Innan du börjar med att byta läge på vipphuvudet måste vakuumlyften ställas ner på ett fast underlag.

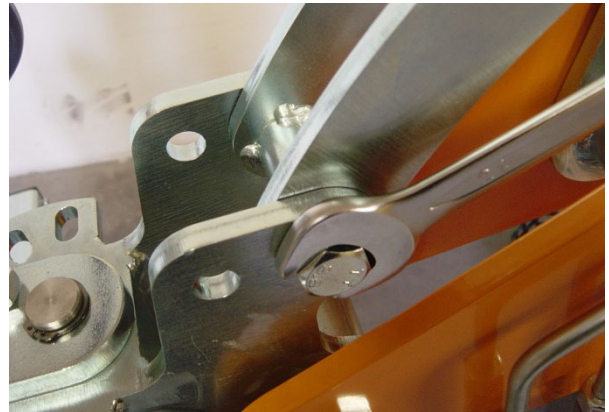
Det är ditt ansvar att åtgärden utförs korrekt och säkert. Om du tvekar, undvik att använda denna funktion.



När lyften är nedställd tas muttern bort och bulten tas försiktigt ut och läggs åt sidan. Använd en 24 mm fast nyckeln.

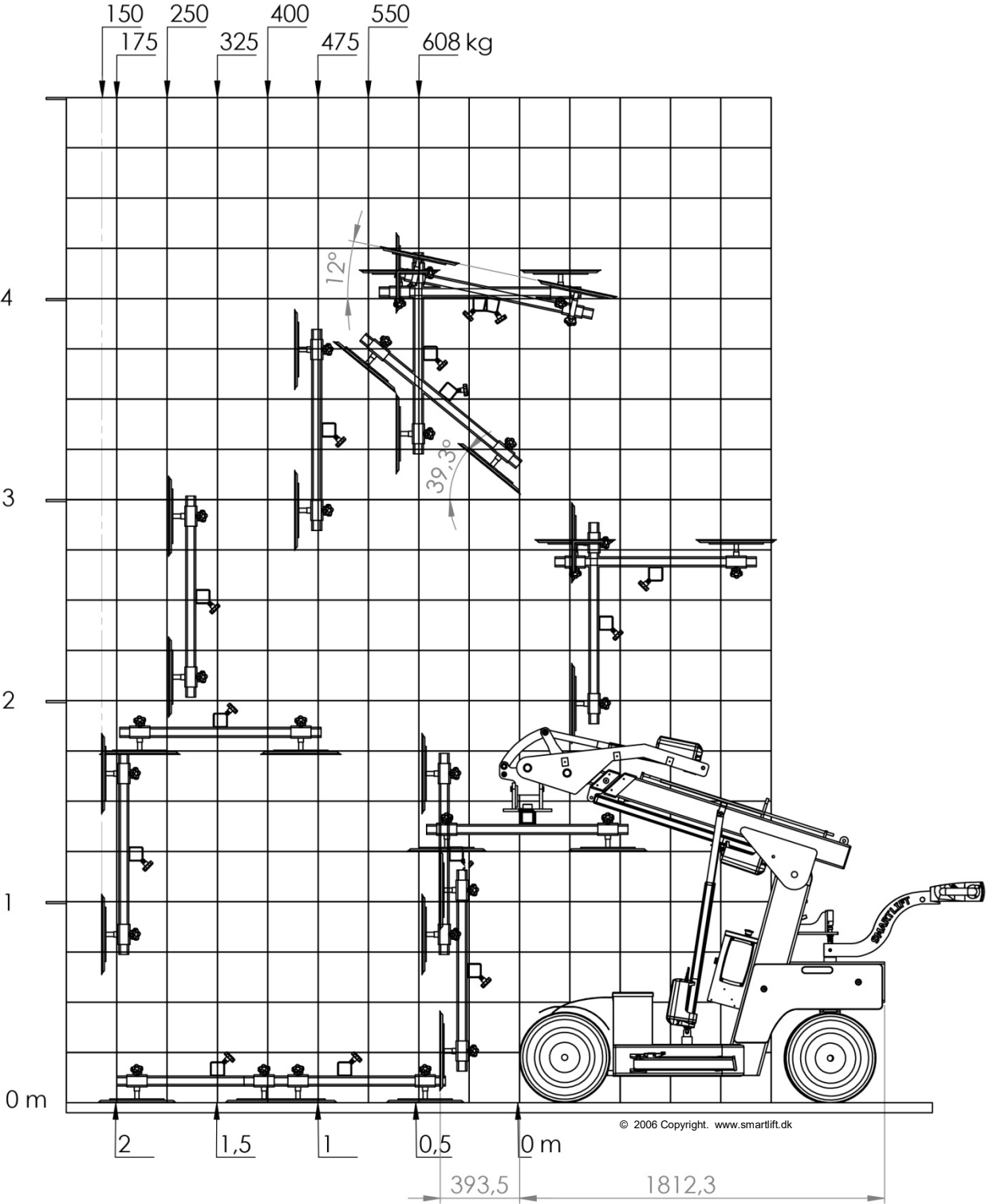


Använd maskinens fjärrkontroll och lutningsrörelsens elektriska funktioner för att få hålen i det nya läget att komma i linje med varandra. När hålen är i linje kan bulten enkelt tryckas in.

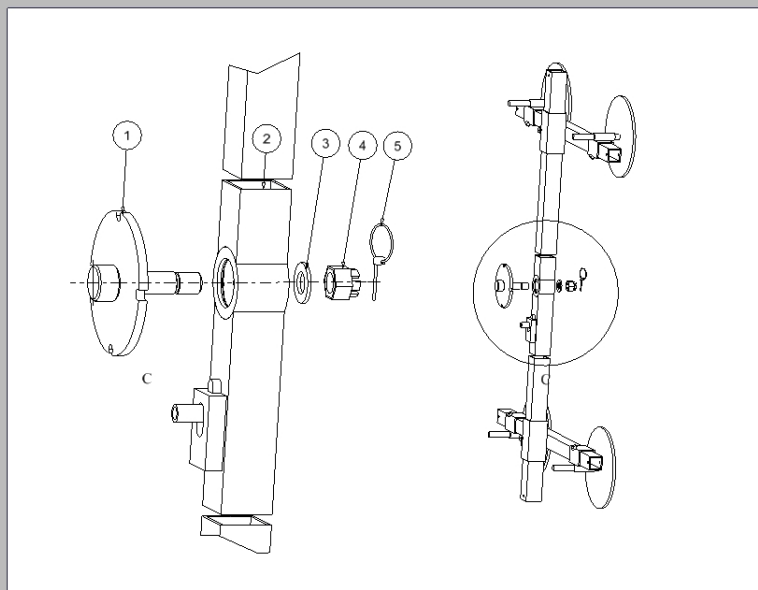
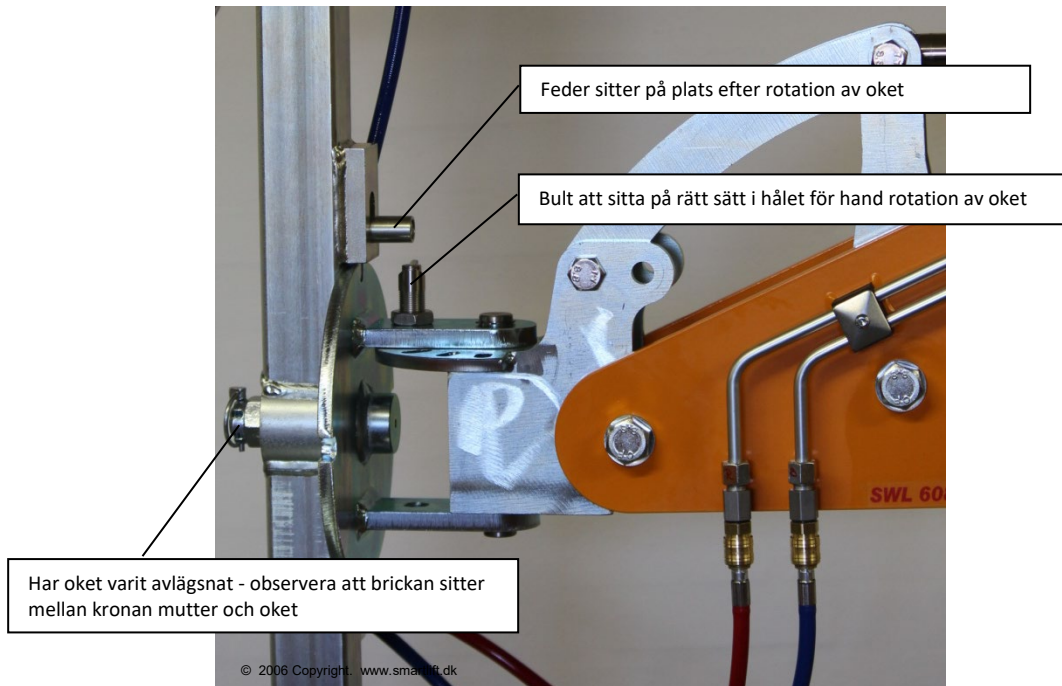


Dra åt muttern lite lätt. Mutter/bult ska kunna vridas runt med fingrarna utan glapp i sidled.

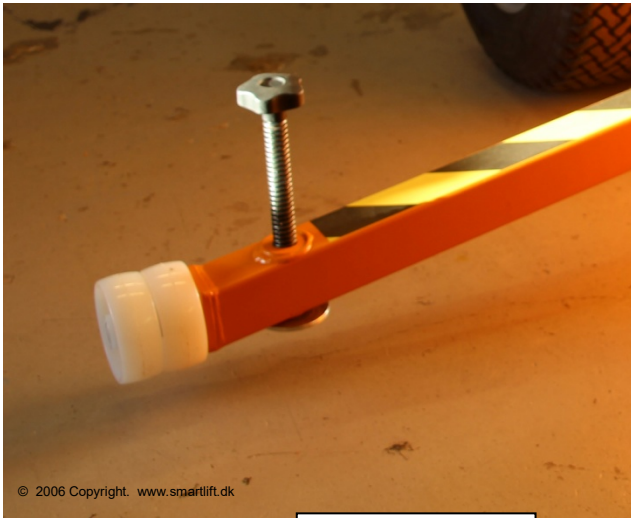
SMARTLIFT 608 OUTDOOR High Lifter



Var uppmärksam vid körning med SL 608 OUTDOOR High Lifter



STÖDBENEN MÅSTE VARA UTSTÄNGD VID KÖRNING I MARKEN



Stødbenen Utstängd

Stop-Down felsökning

För fel på Smartlift, se först alternativen nedan:

- Har något synligt gått sönder eller är något konstigt med maskinen? Är det något som grumlar eller låter?
- Har batterierna laddats och huvudbrytaren satts på? (På-/Av-knappen på styrhandtaget ska ha satts på (lyser) för att läsa batterispänningen på batteriindikatorn)
- Har nödstoppsknappen kopplat av maskinen? (placerad på grå kontrollåda)
- Har säkerhetsbrytaren kopplats av på grund av överbelastning (placerad under tryckbrytarna)?
- Är slangställningen intakt och har den anslutits korrekt?

Felsökning och felåtgärder delas upp i **3 övergripande kategorier:**

1. **Vakuum** (maskinkapacitet för sugningsarbete)
2. **Rörelser kontrollerade via kontrollpanel** upp- och nerfunktion av lyftarm, lutning av ok, sidoförflyttning av maskin.
3. **Styrning kontrollerad av styrspak** – Framåt- och bakåtfunktion av maskinen.



© 2006 Copyright. www.smartlift.dk

1. Stop-Down vid vakuumsystem



Slidventil med säkerhetslås för aktivering och avaktivering för vakuumsugning.

Vakuumsugning och båda tryckmätare ska vara 0,62 (mellan 0,6 - 0,7)



Om – vakuumpump kommer inte att fungera.

Kontrollera alltid att det finns ström i maskinen och att den inte har kopplats av med brytare eller säkring i kontrollådan. Relä för pump kan också vara defekt.

Om – vakuumpump körs konstant.

Kontrollera att slidventilen är stängd (bör stängas för att generera vakuum). Läs tryckmätare (bör vara vid 0,60).

Om – tryckmätarens indikering är konstant runt 0,7 eller mer.

I så fall kommer det att vara ett fel på vakuumskyddet.

Om – tryckmätaren konstant är ca 0,55 eller mindre och pumpen körs.

I så fall vore det ett fel på vakuumpumpen eller en läcka på slanganslutningen mellan kontrollventil och vakuumpump.

Om – tryckmätarens indikation faller efter att huvudbrytaren har kopplats bort och slidventilen stängts.

I så fall kan det finnas ett fel – en läcka mellan slidventilen och kontrollventilen. Tryckmätaren, slidventilen eller vakuumskyddet kan vara defekt. Om slangarna har avmonterats vid kopplingen och trycket fortsätter att falla är felet vid slidventilen.

Om – vakuumpumpen startar och körs konstant, möjligtvis med fallanda tryck när slidventilen är öppen i samband med sugning.

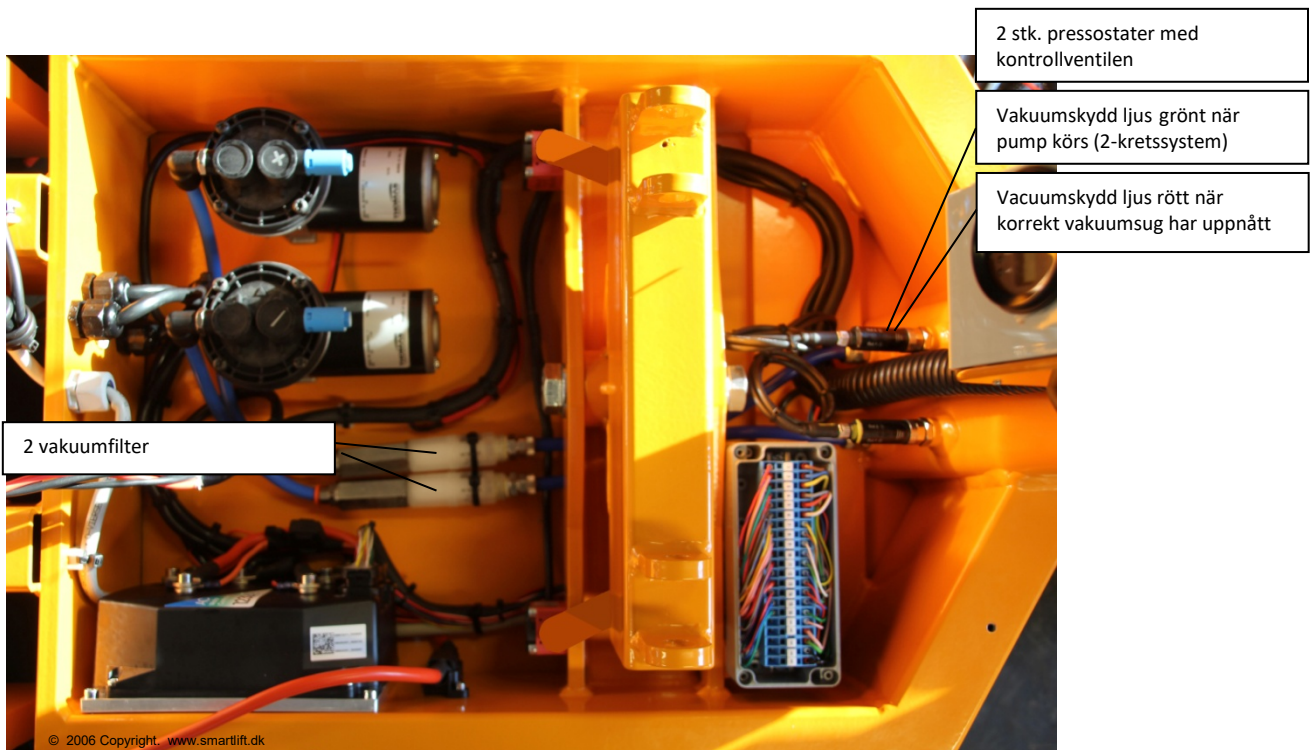
Kontrollera att alla sugklockor bär korrekt vid arbetet, dvs. att en viss sugklocka är parallell med arbetet och att inga delar av sugklockorna står ut från arbetet (VIKTIGT!!!).

Om – vakuumpumpen startar och stoppar vid korta intervaller.

Montera ned spiralslangarna vid kopplingarna och stäng slidventilen om detta inte redan har gjorts. Om vakuumpumpen fortfarande startar och stoppar vid korta intervaller kan det finnas ett fel på kontrollventilen.

Om – vakuumpumpen startar och körs och stoppar med korta intervaller, möjligtvis med fallande tryck på en eller flera tryckmätare när slidventilen är öppen, efter korrekt sugning av arbete.

Stäng slidventil. Koppla loss en vakuumkrets vid slangkopplingen och öppnas sedan slidventilen för vakuumsugning igen. Om vakuumsugningen i tryckmätaren för avmonterade kretsar nu är konstant 0,6 finns det ett fel vid slangsetet eller vid sugklockorna i den avmonterade vakuumkretsen. Testa samma procedur i fallet av fel på det andra vakuumkretssystemet. Du kan lyssna efter läckor.



© 2006 Copyright www.smartlift.dk

2. Stop-down vid "rörelser" kontrollerade via kontrollpanel

Om – inget svar till skjutande kontrollpanel, alla funktioner

Har nödstoppet utlöst? Återanslut nödstoppet genom att vrida utsläppstrycket. Kontrollera om huvudbrytaren är på (placerad på batteritid on batteripaketet mellan liftmanöverdonen) – vrids medsols för att sättas på.

Kontrollera om kontrollpanelanslutningen är korrekt placerad på kontrolllådan. Har batterierna laddats? – på-7av-knappen på styrhandtag bör vara på för att läsa batteriindikator?

Är 30-ampere säkringarna i kontrollrutan OK?

Har säkerhetsbrytaren aktiveras? Om aktiverad, försök avaktivera i den teleskopiska armen eller agera som följer:

Säkerhetsbrytaren har korrekt stängt av maskinen.

För att åter etablera funktionen på maskinen kan du exempelvis använda en skruvmejsel för att trycka upp brytaren och säkerhetsbrytaren återupptar sin funktion

Den teleskopiska armen körs tillbaka in och arbete för tungt för maskinen sänks tillbaka ner i positionen. Om säkerhetsbrytaren stänger av sig igen vid denna manöver kan du med din kroppsvikt skjuta maskinen i plats genom att utöva tryck på viktblocken.



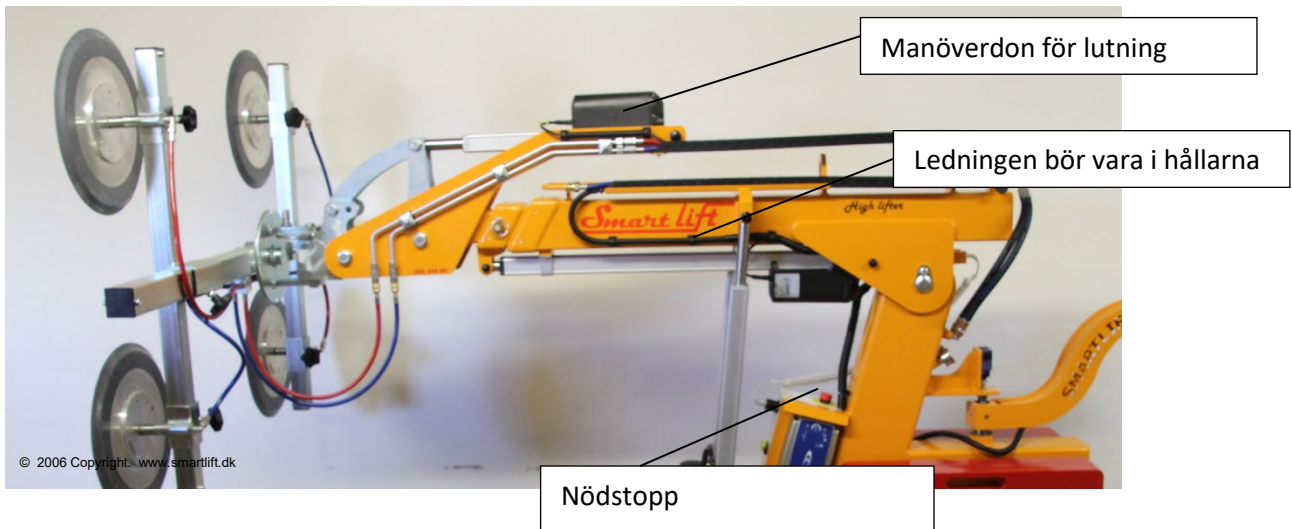
Om – inget svar vid skjutande av kontrollpanel, individuella funktioner

Har säkerhetsbrytaren aktiveras? Om aktiverad, försök med en av möjligheterna ovan.

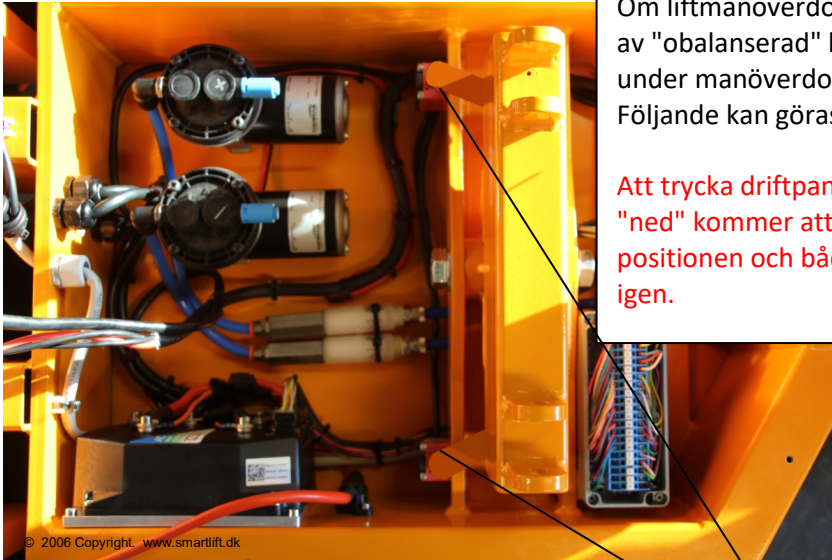
Det kan finnas ett fel på manöverdonen för rörelser eller vid kontroll av dessa.

Manöverdon och kontroll av dessa

För fel på manöverdonens rörelser, kontrollera alltid först visuellt och vid granskning av maskinen om det finns något synligt fel eller "fel" från en akustisk synvinkel från ett av manöverdonen. Ledningar kan vara lösa eller sönder eller bultar lösa. Slutligen kan manöverdonets teleskopiska arm vara böjd. Maskinen har totalt fem manöverdon. 1 för lutning av oket, 2 för lyftande av armen, 1 för teleskoprörelse av arm och för sidoförändring.



Fel på liftmanöverdon



Om liftmanöverdonen eller en av dessa stoppar på grund av "obalanserad" last, kommer en av säkerhetsbrytarna under manöverdonen ha kopplat av strömförsörjningen. Följande kan göras för att åter etablera normal funktion:

Att trycka driftpanelknappen upprepat till funktionen "ned" kommer att köra liftmanöverdonen till den nedre positionen och båda manöverdon bör köras synkront igen.

Säkerhetsbrytare för icke-synkroniserat körande på manöverdon

Manöverdon för lutning

Manöverdon för teleskopkörande av arm

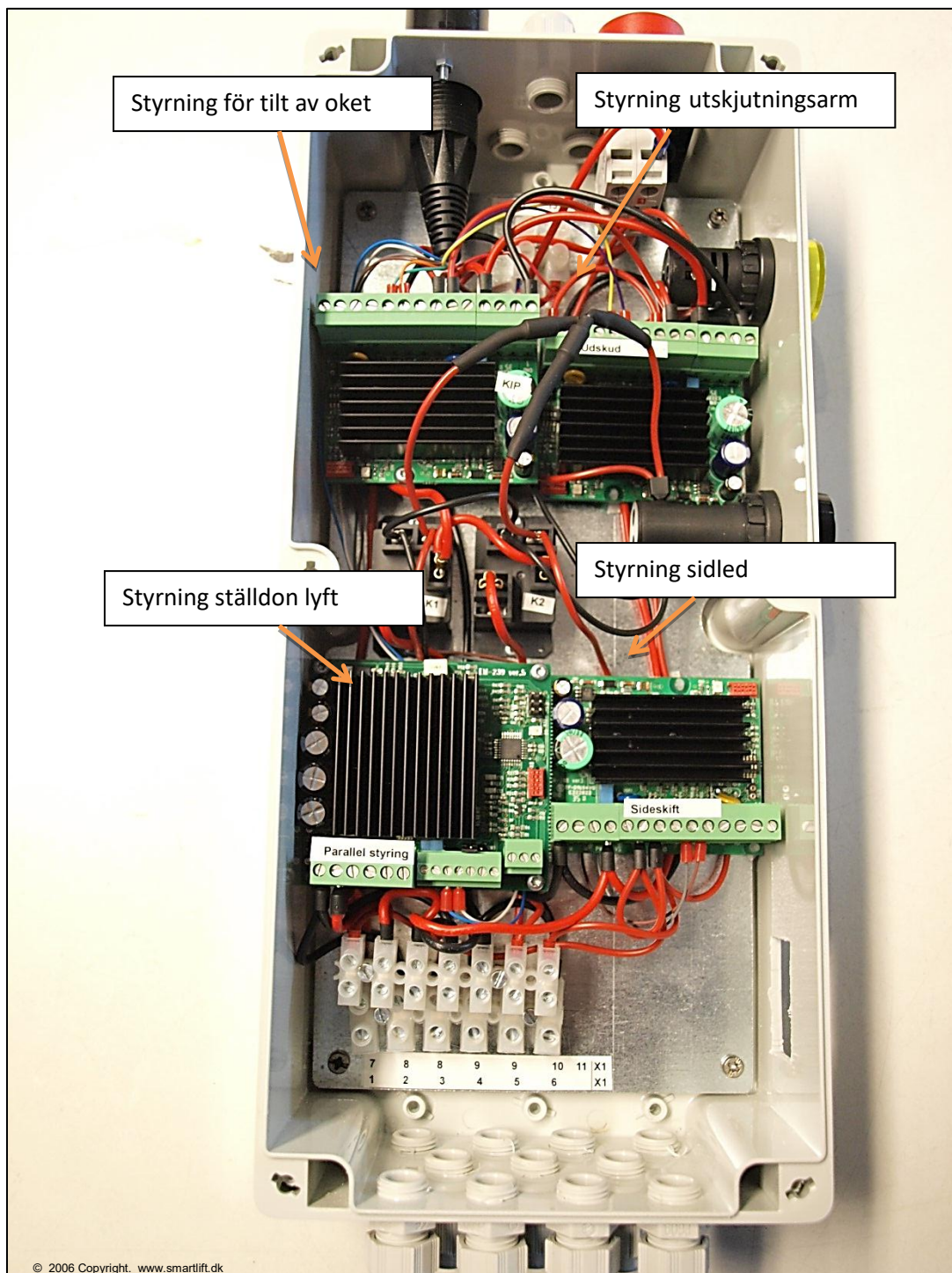
Här bör alla ledningar vara oskadade och placerad korrekt vid inlopp osv.



Service plåt - OUTDOOR bör enligt lag genomgå besiktning en gång om året

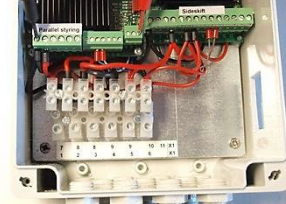
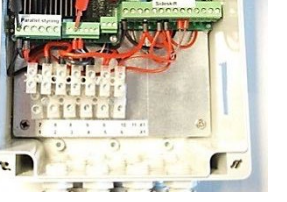
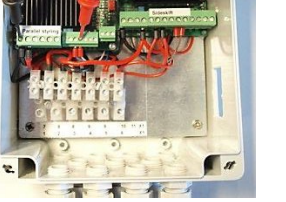
Styrlåda för ställdon

Vid eventuella felindikation på rörelseschema av ställdon gör följande systematiska felsökning som beskrivs i de två följande sidor.



© 2006 Copyright. www.smartlift.dk

Parallelstyring (styrning för de 2 ställdonen)

Styrning för lyftställdon (2 st) Spänningskillnad mellan plint 1 och 2 skall vara + 24 Volt	
Lyftfunktionen/ställdonet bryts av säkerhetsbrytare eller nödstopp. Spänningskillnad mellan plint 1 och 13, samt plint 1 och 16 skall vara + 24 volt	Klämma 1 och 13  Klämma 1 och 16 
Kontrollpanelen aktiveras, upp och ner funktion. Spänningskillnad mellan plint 1 och 9, samt 1 och 10 skall vara + 24 volt	Klämma 1 och 9  Klämma 1 och 10 

Styrning för enskilda ställdon (sidoförskjutning - tilt av oket - utskjutning av armen)

(Illustration på styrning av sidoförskjutning - samma gäller för att styra tilt och teleskoputskut)

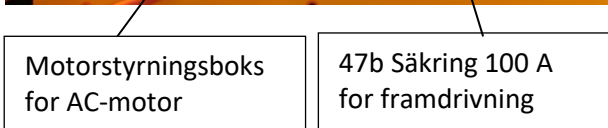
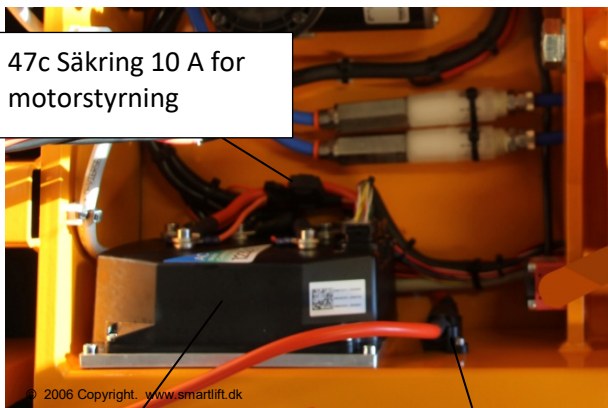
Ingen respons på manövreringsreglaget sidoförskjutning, tippning av oket eller förlängning av armen Spänningsskillnad skall vara + 24 Volt (Plint 1 och 4)	Klämma 1 och 4 
Säkerhetsbrytare svarar inte, kontakt bruten Spänningsskillnad skall vara + 24 Volt på plint 1 och 6, samt 1 och 7	Klämma 1 och 6  Klämma 1 och 7 
Eventuellt fel på kontrollpanelen för rörelse av enskilt ställdon Spänningsskillnad skall vara + 24 Volt Vid plint 1 och 9, samt 1 och 10	Klämma 1 och 9  Klämma 1 och 10 
Kontrollpanelen aktiveras för önskad rörelse av tilt, sidoförskjutning eller in-utskjut av förlängningsarmen. Spänningskillnad mellan plint 2 och 3 skall vara + 24 Volt eller - 24 Volt	Klämma 2 och 3 
Inget rörelsereaktion, ingen av ovanstående mätningar konstateras. Spänningskillnad mellan plint 8 och 14 ska vara + 5 Volt Om inte styrnings kretskortet är defekt	Klämma 8 och 14 

3. Stop-Down vid styrsektion

Om - inget svar vid aktivering styrspak (inget klickljud)

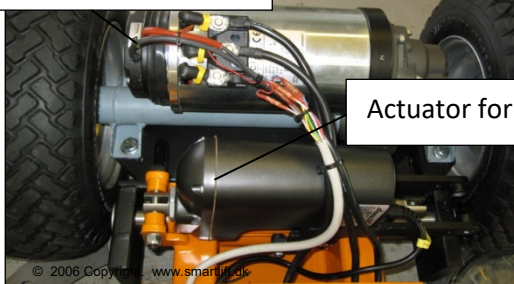
Kontrollera om huvudbrytaren är på - ska vridas medsols för att koppla på. Har den röda Av-/På-brytaren på styrspaken satts på På-position (grön lampa på)? Har batterierna laddats (kontrollera indikator)?

Är 100 Amp säkring för framdrivningsmotor intakt? Är 10 amp säkring för motorstyrning intakt?



Framdrivningsmotor 1200 Watt AC.
Drar på båda hjulen

Elektrisk broms



Max däcktrycket på alla 4 hjulen:
43 PSI/2,95 Bar/295 Kpa.

Batteriladdare

Victron Energy - Blue Power battery Charger IP67 (24/12)



För komplett manual referera till:

<https://www.victronenergy.se/chargers/blue-power-charger-ip67#manual>

LED indikering

Den gröna LED lampan lyser när laddaren är ansluten till en nätet. Den gula LED lampan blinkar snabbt under bulkladdningen och långsammare under absorptionsladdningen. Den gula LED lampan lyser med stadigt ljus när laddningscykeln är slutförd. Den gula dioden lyser stadigt under floatladdning och är avstängd i lagringsläge.

***Smart lift*®**



Wiring for SL 608 Outdoor High Lifter

Engine	Brown	1	Pin 13 Red/Blue	Curtis controller
	Blue	2	Pin 5 Pink	
	Yellow	3	Pin 8 Green	
	Grey	4	Pin 32 Red/Green	
	Red	5	Pin 26 Brown	
	White	6	Pin 31 Grey/Blue	
Steering	Yellow	7	Pin 24 Yellow/Red	
	Brown	8	Pin 11 Pink	
	White	9	Pin 33 Pink/Black	
	Grey	10	Pin 16 Grey/Black	
	Green	11	Pin 1 Red	
	Blue	12	Pin 22 Violet/Red	
	Red	13	Red	
Battery Indicator	Red	14	Pin 25 Red	Curtis controller
	Blue	15	Pin 28 Blue	
	Green	16	Pin 29 Green	
Engine	Green	÷	Negative	
	Pink	÷		
Steering	Pink	÷		
Battery Indicator	Black	÷		
Curtis controller	Black Pin 7	÷		

