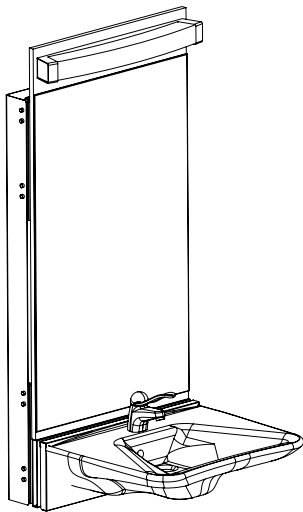


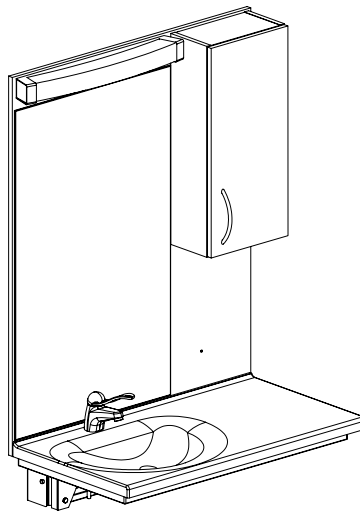
INSTRUKTIONSBOK

Tvättställslyftare

848 HE



846 HE

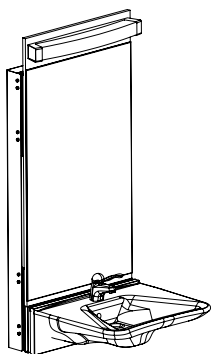


Innehåll

Avsnitt:	Rubrik:	Sida:
1.	Introduktion.....	4
2.	Försäkran om överensstämmelse.....	5
3.	Avsedd användning - Tekniska data.....	5
4.1	Förberedelser - Infästningsmått 848 HE/846 HE.....	6
4.2	Förberedelser - Vatten, avlopp och el 848 HE/846 HE.....	7
5.1	Generell information - montering av lyftmodul 848 HE/846 HE.....	8
	Monteringsinstruktion tvättställslyftare 848 HE	
6.1	Mekanisk uppbyggnad.....	9
6.2	Leveransmoduler.....	9
6.3	Slutmontering.....	9
	Monteringsinstruktion tvättställslyftare 846 HE	
7.1	Mekanisk uppbyggnad.....	13
7.2	Leveransmoduler.....	13
7.3	Slutmontering	14
8.	Funktionsprov.....	20
	Användarinformation:	
9.1	Säker användning.....	20
9.2	Lastfördelning och sidokrafter.....	21
9.3	Åtgärder efter avslutad användning.....	21
9.4	Alternativa manöverdon.....	21
9.5	Rengöring.....	22
9.6	Underhåll.....	22
10.	Anvisningar för återanvändning.....	23
11.	Skyltar.....	23
12.	Garanti.....	23
13.	Driftbok - Service & underhåll.....	24
14.	Felsökning.....	25
15.	Reservdelslista.....	25
16.	Elsystem / Elschema.....	26
17.	EG-försäkran om överensstämmelse.....	27

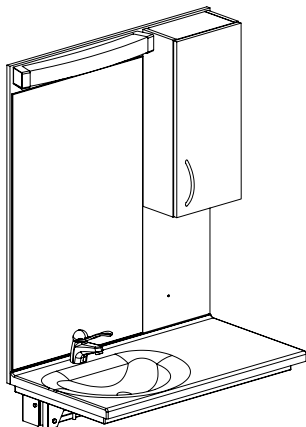
1. Introduktion

Vi har nöjet att leverera en Constella tvättställslyftare, ett elektriskt höj- och sänkbart lyftsystem för montering av nya eller befintliga tvättställ utan underskåp.



848 HE

Motordriven höj- och sänkbar. På montageplattan kan spegel och belysning monteras. Vid höjdjustering följer montageplattan med tvättstället.



846 HE

Motordriven höj- och sänkbar. På montageplattan kan spegel, skåp och belysning monteras. Vid höjdjustering följer montageplattan med tvättstället. Tvättstället har avställningsyta på sidan av tvättstället. Finns med tvättställ på vänster eller höger sida.

De olika lyftarna kan utrustas med ett omfattande sortiment av tvättställ, i enlighet med våra broschyrer. Andra modeller av tvättställ kan vara utformade så att de inte passar beträffande fastsättningsanordningar, vikt och dimensioner. Constella fransäger sig allt ansvar för användning av andra modeller än de av oss godkända.

Endast behöriga personer får använda Tvättställslyftaren!

Behörighet innebär skyldighet att ta del av, samt följa instruktionerna.

Det är mycket viktigt att ni läser och förstår instruktionerna innan ni använder Tvättställslyftaren. Om ni har frågor - kontakta Er leverantör.

Denna Instruktion ska finnas tillgänglig för berörd personal, förvaras på skyddad plats och ska åtfölja produkten, om den övergår till annan installationsplats eller annan bostadsägare.

Korrekt användning, manövrering, inspektioner och underhåll är avgörande för effektivt och säkert arbete.

2. Försäkran om överensstämmelse med EU-Direktiv

Denna produkt är CE-märkt och försäkras därmed vara i överensstämmelse med de grundläggande kraven gällande funktion och säkerhet, i enlighet med de aktuella Maskin-, EMC- och Lågspänningsdirektiven. Separat "EG-Försäkran om överensstämmelse" återfinns i avsnitt 18.

3. Avsedd användning - Tekniska data

Tvättställslyftare 848 HE / 846 HE är avsedd att genom en vertikalrörelse manövrera ett tvättställ och i förekommande fall spegel och belysning till en bekväm placering. Användningen ska ske inomhus under normala bostadsförhållanden beträffande temperatur, fuktighet och belysning.

Tvättställslyftaren, som har elskyddsklass IP 54, är avsedd för användning i fuktiga utrymmen, men inte för översköljning och spolning med vatten. Den spiralkabelförsedda handkontrollen har skyddsklass IP 65.

Det är absolut förbjudet för personer att vistas på tvättstället, eller att använda den för lyft av personer. Det är heller inte tillåtet att använda lyftaren eller tvättstället som upprensingsstöd.

Modell:	848 HE	846 HE
Lyftarens bredd	600 mm	920 mm
Tvättställshöjd, justerbar	650-900 mm	650-900 mm
Totalt djup från vägg	115 mm *	640 mm
Vertikalrörelse, max	250 mm	250 mm
Hastighet	18 mm / s	18 mm / s
Totalhöjd	1925 mm	1975 mm
Strömförsörjning	230 V	230 V
Effektförbrukning	160 W	160 W
Max antal arbetscykler per timme	6	6
Manöverspänning	24 V DC	24 V DC
Belysningsspänning	230 V	230 V
Egenvikt med tvättställ, maximal storlek	60 KG	80 KG
Maxlast på tvättställ	40 KG	20 KG
Ljudtrycket understiger	70 db(A)	70 db(A)

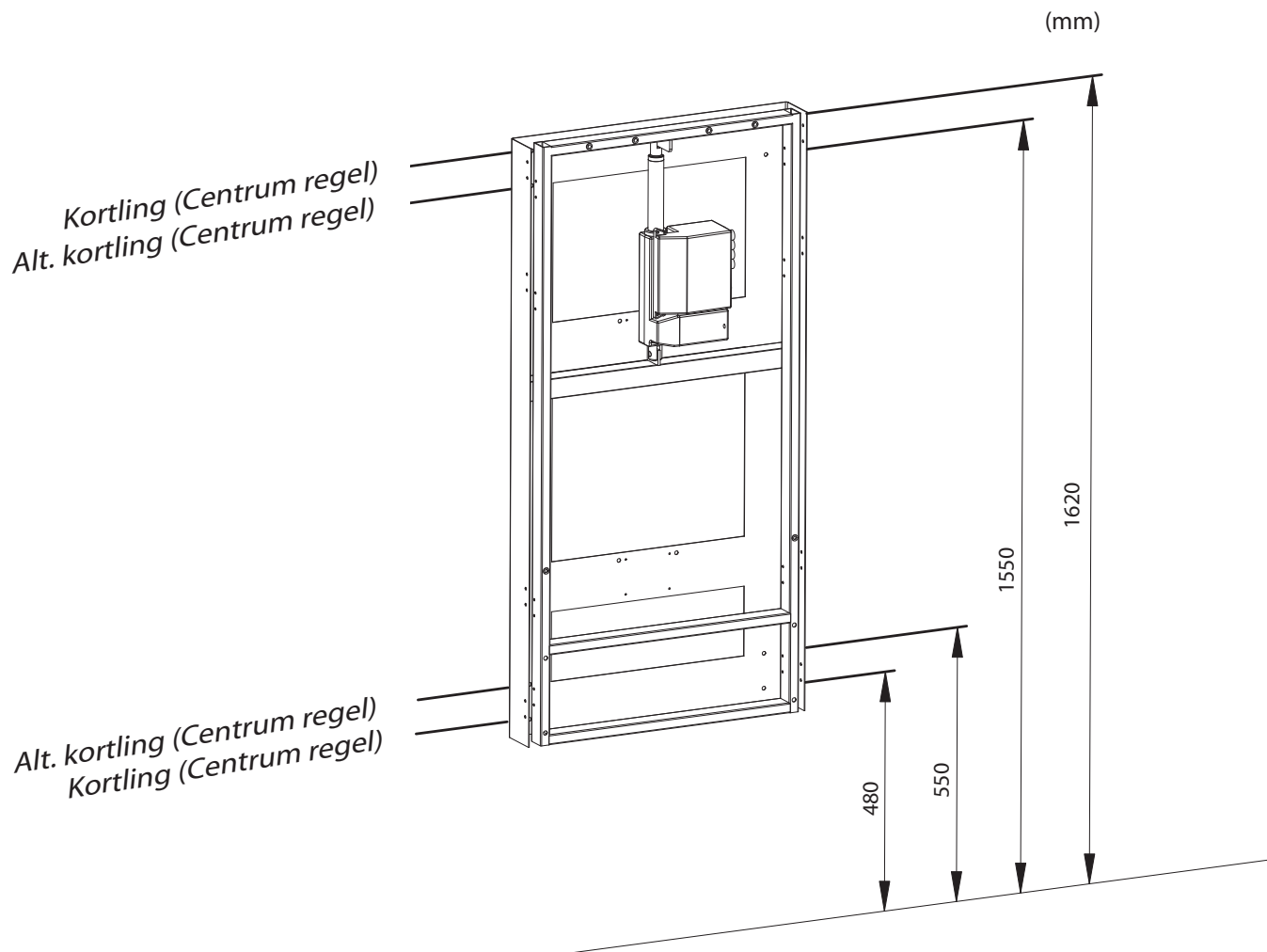
* Mättet avser från vägg till framkant montageplatta exklusive säkerhetsbrytare, 36 mm (Tvättställ är inte inkluderat)

4.1 Förberedelser - Infästningsmått 848 HE / 846 HE

Tvättställslyftare 848 HE och 846 HE består alla av samma lyftmodul som monteras i vägg. På lyftmodulen monteras ett utrustningspaket som medföljer leveransen. Följ instruktionerna i denna anvisning för korrekt installation av tvättställslyftaren.

Installatören ansvarar för att tillräckliga metoder och dimensioner används för fastsättning i vägg. Väggens egenskaper, t.ex. porositet, och fästelementens egenskaper avgör vad som är erforderligt. Tänk på att Tvättställslyftaren kan ha en totalvikt på över 130 kg plus dynamiska rörelseeffekter.

Om väggen består av stående träreglar måste den förberedas med liggande reglar i infästningspunkternas höjder. Liggande reglar i vägg ska placeras enligt nedanstående mått.



4.2 Förberedelser - Installation av vatten, avlopp och el

Anslutning av vatten- och avloppsledningar ska utföras professionellt för att förhindra vattenskador.

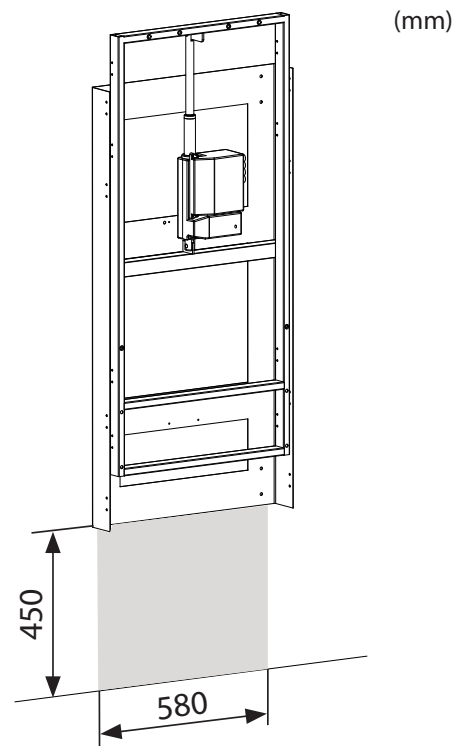
Det är viktigt att rätt material används och att förläggning och fixering sker korrekt.

- Constellas originalanslutningsmaterial och anvisningarna i denna instruktion tillförsäkrar rätt utförande, om kompetent montör sköter installationen.
- Elföreskrifter för badrum och duschrum ska följas vid installation.
- Vattenanslutningen ska ske till 1/2" ballofixkoppling.
- Den flexibla avloppsslangen har en anslutning på 40 mm.
- **Fria installationsytor för vatten och avlopp**
Den grå ytan på bilden till höger är fri för installationer.

Vatten- och avlopp i vägg under lyftaren:

Rekommenderad placering ca. 200 mm över golv.

(Detta säkerställer bra vattenavrinning och minimal risk för kollision med användarens fötter.)



Elanslutningen ska göras av behörig elektriker!

OBSERVERA!

Hänsyn ska tas till regler gällande el i duschrum. Koppla alltid in jordfelsbrytare till strömförsörjningen.

El för drift av lyftmodul

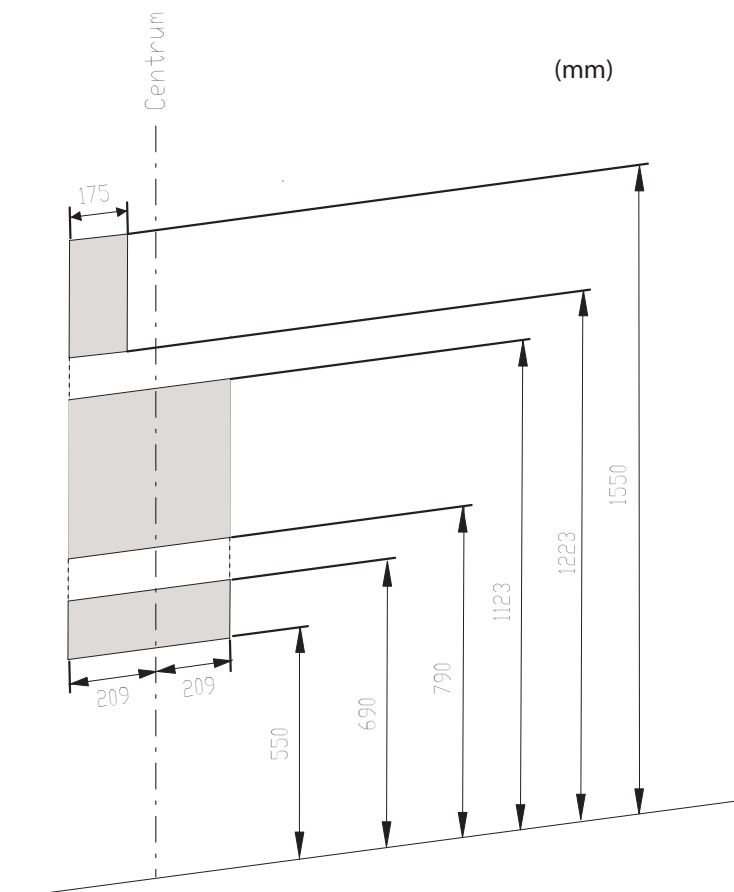
Tvättställslyftaren ska kopplas till en separat huvudströmbrytare som placeras i badrummet eller dess närhet.

El för belysning

Anslutning för belysning skall kopplas via en lättåtkomlig strömbrytare i lyftarens närhet, alternativt via rummets övriga belysning.

Placering av el

De grå ytorna på bilden till höger är fria för installation av el.



5.1 Montering av lyftmodul på vägg

Monteringen ska göras av kompetent personal!

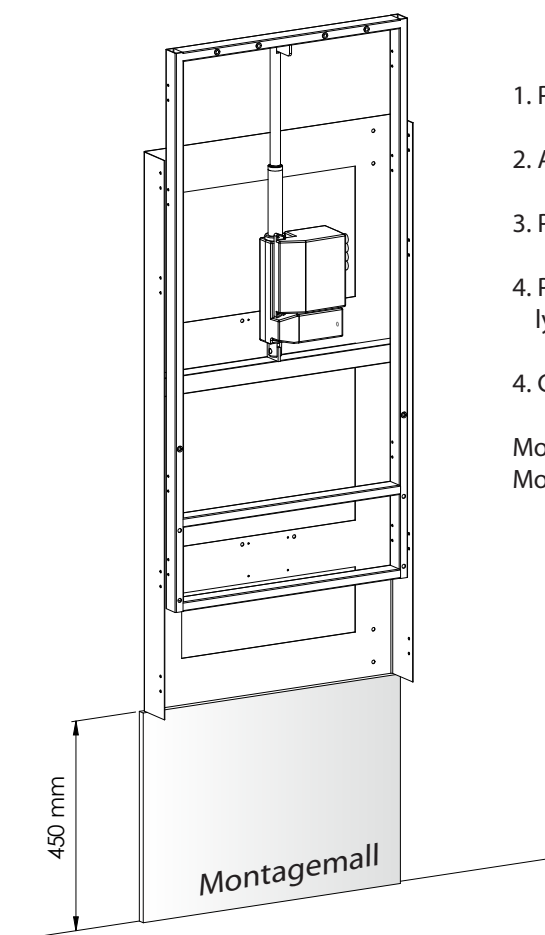
Installatören ansvarar för att tillräckliga metoder och dimensioner används för fastsättning i vägg. Väggens egenskaper, t.ex. porositet, och fästelementens egenskaper avgör vad som är erforderligt. Tänk på att Tvättställslyftaren kan ha en totalvikt på över 130 kg plus dynamiska rörelseeffekter.

Tänk på att hantera lyftmodulen med dess utrustning med tillräckliga lyftanordningar och med beaktande av ergonomiska principer.



Observera!

- Kontrollera att väggen är plan och lodrät före montering.
 - Tvättställslyften ska ha en springa på minst 100 mm till angränsande vägg eller övrig inredning.
 - Kontrollera att väggen är förberedd för infästning av lyftmodulen.
- Se avsnitt 4.1, "Förberedelser - infästningsmått" på sidan 6.



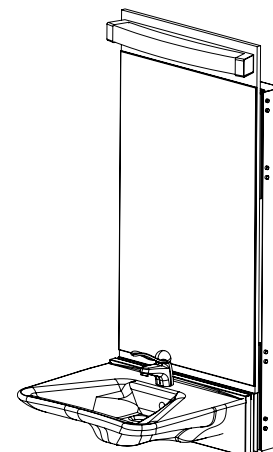
1. Packa upp lyftmodulen och lägg den plant på golvet.
2. Anslut nätkabeln till ett eluttag och kör lyftaren till toppläget.
3. Placera montagemallen mot väggen där lyftmodulen skall monteras.
4. Placera lyftmodulen på montagemallen. Kontrollera med vattenpass att lyftmodulen är lodrät och skruva sedan fast i vägg.
4. Gå till rätt avsnitt för fortsatt montering av din tvättställslyftare.

Modell 848 HE - Sid. 9

Modell 846 HE - Sid. 13

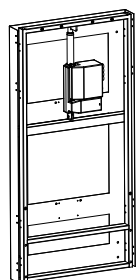
6.1 Mekanisk uppbyggnad tvättställslyftare 848 HE

Tvättställslyftare 848 HE består av underhållsfri vitlackerad aluzinkplåt. I glidramen är ett ställdon monterat som möjliggör steglös justering i höjdlid. En montageplatta med spegel och belysning följer rörelsen. Tvättställslyftaren kan utrustas med klämskydd som stoppar rörelsen nedåt om tvättstället hindras i nedåtrörelsen. (Tillbehör)

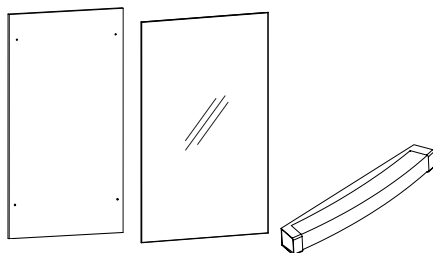


6.2 Leveransmoduler tvättställslyftare 848 HE

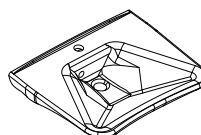
Leverans enligt följande. Delarna ska monteras enligt monteringsanvisningen. Emballaget lämnas till organiserad materialåtervinning.



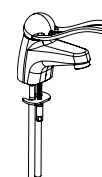
Lyftmodul



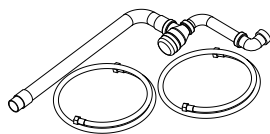
Utrustningspaket bestående av spegelpanel, spegel och belysning.



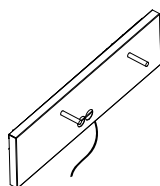
Tvättställ



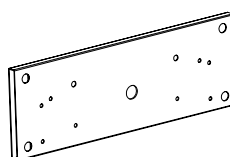
Tvättställsblandare



Slangsats (tillbehör)



Säkerhetsbrytare (tillbehör)

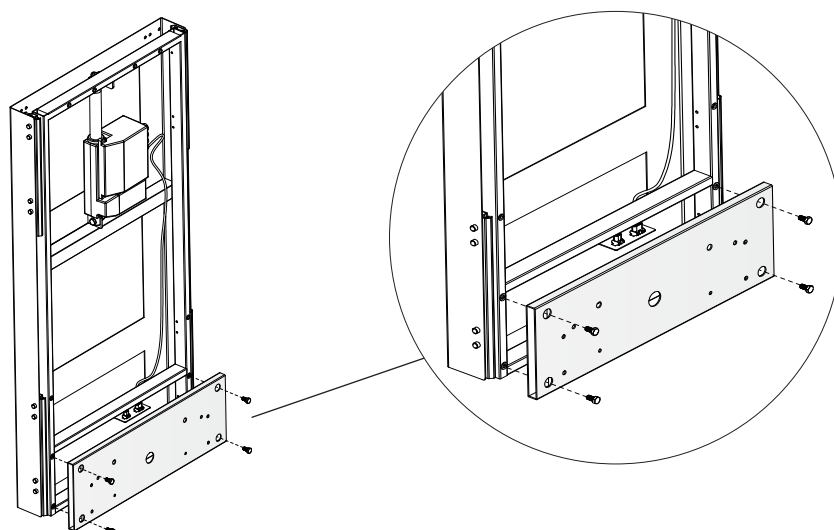


Montageplatta

6.3 Slutmontering tvättställslyftare 848 HE

6.3.1

Montera montageplattan på lyftmodulen med 4 st M8x16 mm.



6.3.2

Anslut och montera säkerhetsbrytare för tvättställ (Tillbehör).

Anslutning

För in kabeln genom montageplattan (bild 1) och anslut kabeln till den vänstra kontakten (bild 2).
(Kör upp lyftmodulen för att blotta anslutningarna)

Bild 1

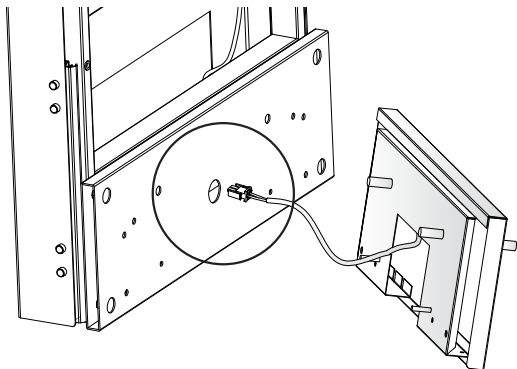
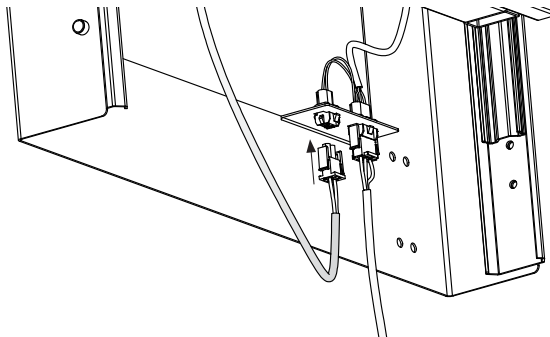
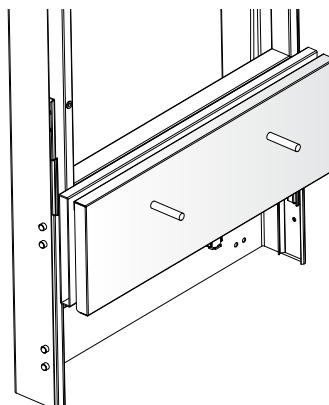
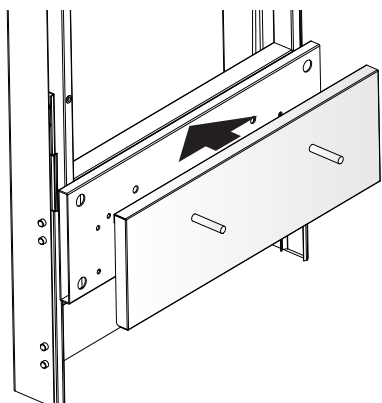


Bild 2



Montering

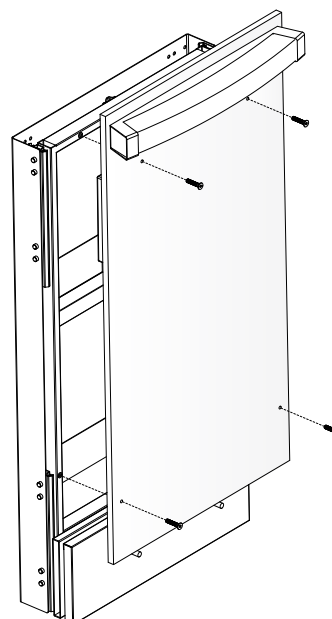
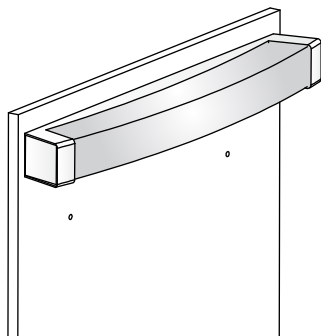
För in pinbultarna genom montageplattan och skruva åt med muttrar bakifrån.
2 st mutter M12 + 2 st mutter M6.



6.3.3

Montera belysningsramp på toppen av spegelpanelen med 2 st kopplingskruvar. Montera därefter spegelpanel med belysning på lyftmodul.

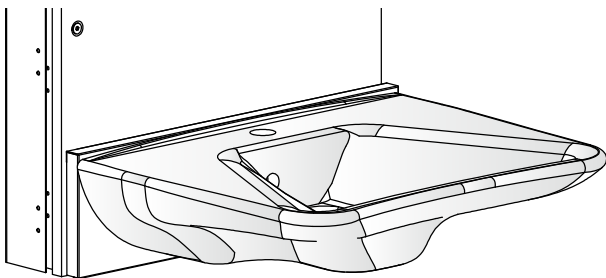
Anslut belysningen enligt avsnitt 4.2.



6.3.4

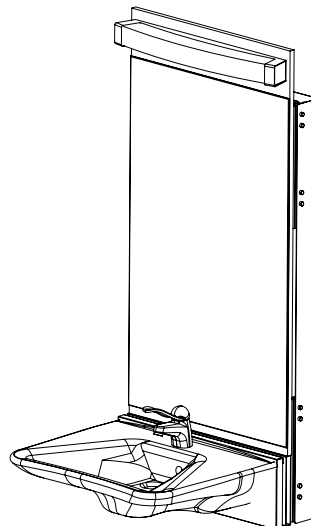
Montera tvättstället på bultarna, fixera med 2 st muttrar M12.

Om tvättställslyftaren inte är utrustad med säkerhetsbrytare monteras tvättstället med genomgående bult M12 genom montageskivan. Bult medföljer leveransen.



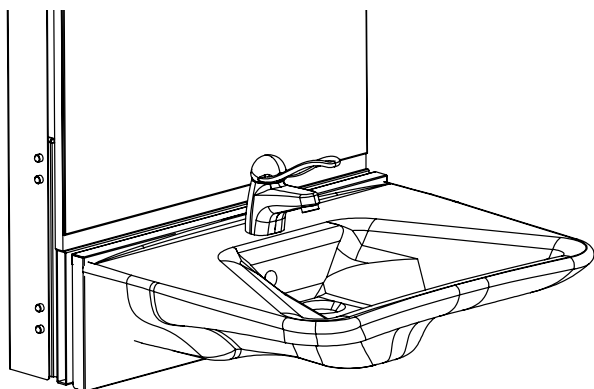
6.3.5

Montera spegel på önskad höjd med hjälp av medföljande spegelklammer.



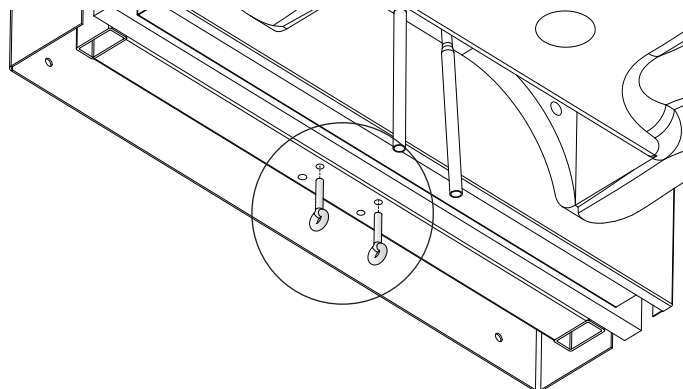
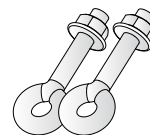
6.3.6

Montera blandare i tvättställ.



6.3.7

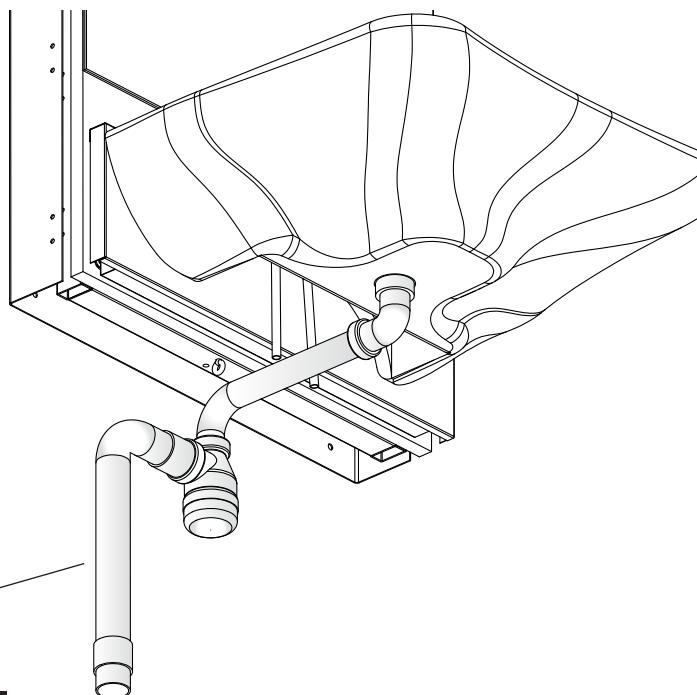
Montera öglor för infästning av avloppsrör.
2 st öglor M6 med muttrar.



6.3.8

Montera avloppssatsen.

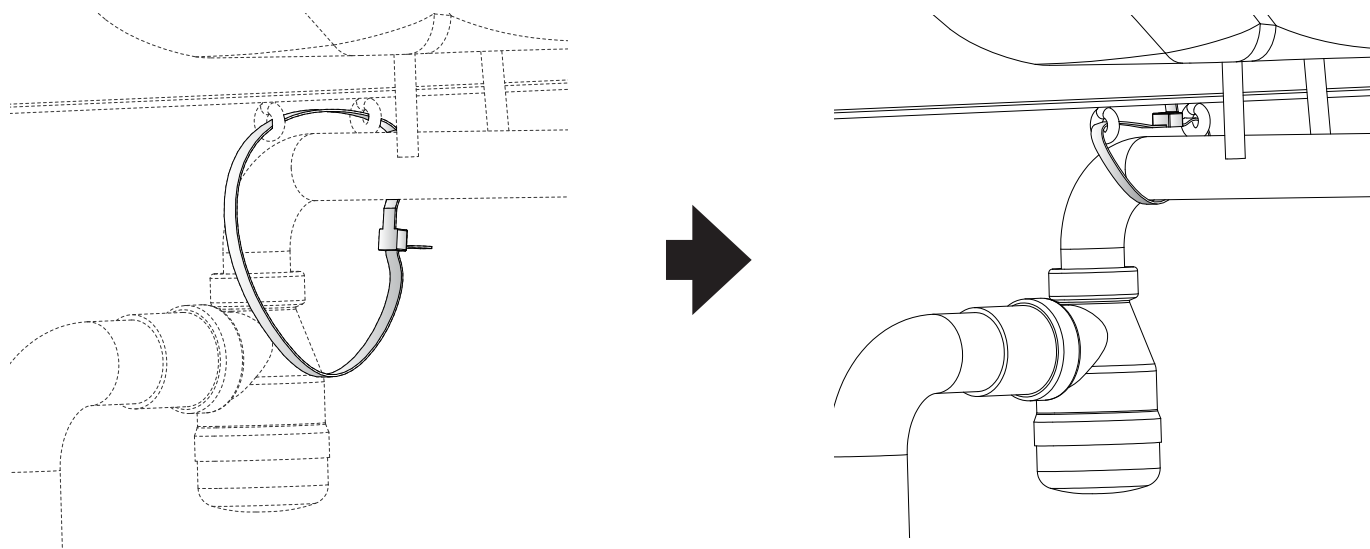
Rörets längd anpassas så att vattenlåset hamnar minst 2 cm från väggen.



Flexibel slang

6.3.9

Fixera avloppsröret med spännbandet genom öglorna.



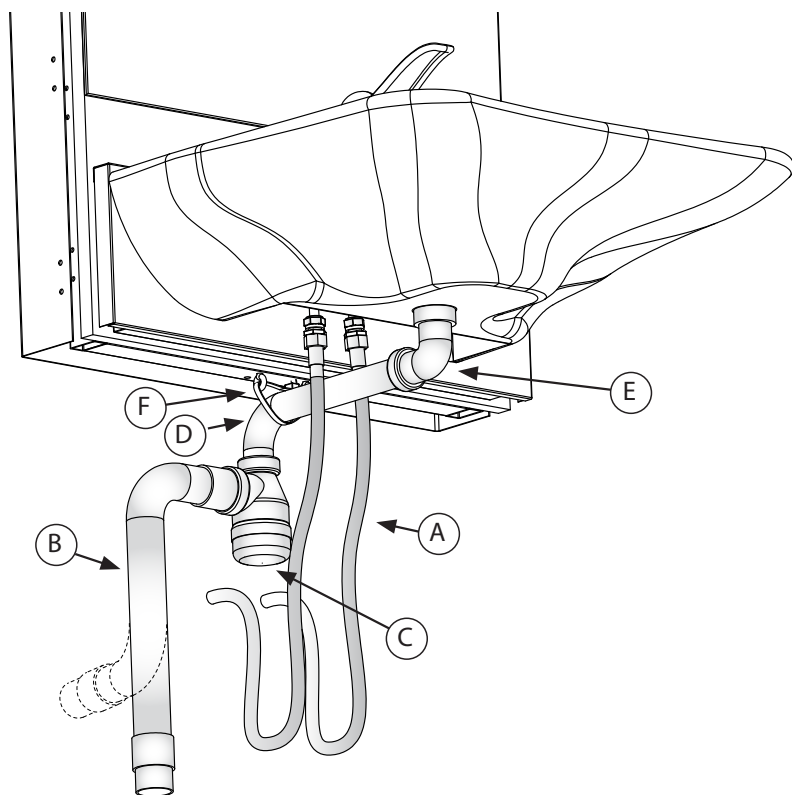
6.3.10

Anslut flexibla vattenslangar mellan blandare och ballofixkopplingar.

Kontrollera att vatten och avlopp är installerat lika bilden nedan.

Provkör tvättställslyftaren till högsta och lägsta läge och kontrollera

noga att inga slangar kommer i kläm eller lossnar. Spola vatten och kontrollera att inga läckage uppstår.



Ingående delar

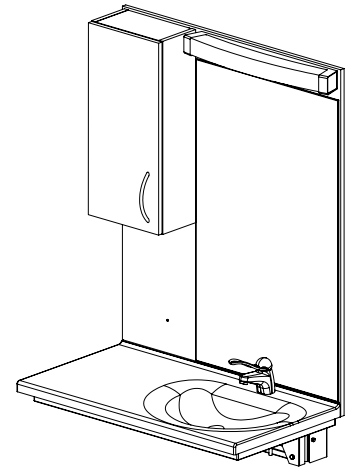
- A - Flexibla vattenslangar
- B - Flexibel avloppsslang
- C - Vattenlås
- D - Avloppsrör
- E - Vinkelkoppling
- F - Två öglor med spännband

6.3.11

Utför fullständig funktionsprov enligt avsnitt 8 på sidan 16.

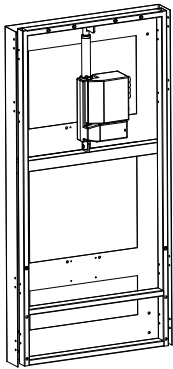
7.1 Mekanisk uppbyggnad tvättställslyftare 846 HE

Tvättställslyftare 846 HE består av underhållsfri vitlackerad aluzinkplåt. I glidramen är ett ställdon monterat som möjliggör steglös justering i höjddled. En montageplatta med spegel, belysning och skåp följer rörelsen. Denna modell är utrustad med klämskydd som standard.

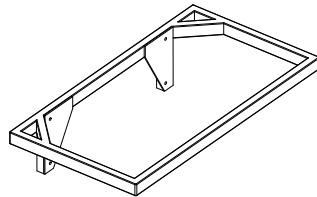


7.2 Leveransmoduler tvättställslyftare 846 HE

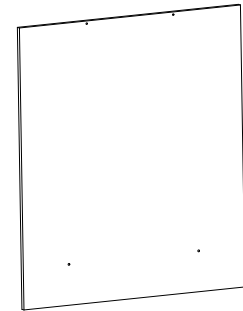
Leverans enligt följande. Delarna ska monteras enligt monteringsanvisningen. Emballaget lämnas till organiserad materialåtervinning.



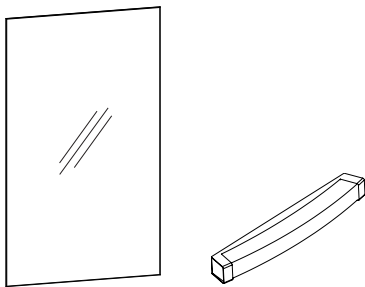
Lyftmodul med ställdon och styrcentral



Bärram för tvättställ



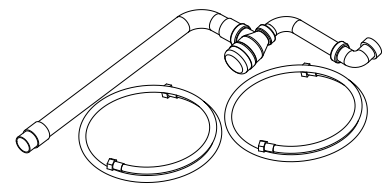
Montageplatta i vit melamin



Spegel och belysning (tillbehör)



Skåp (tillbehör)



Slangsats (tillbehör)

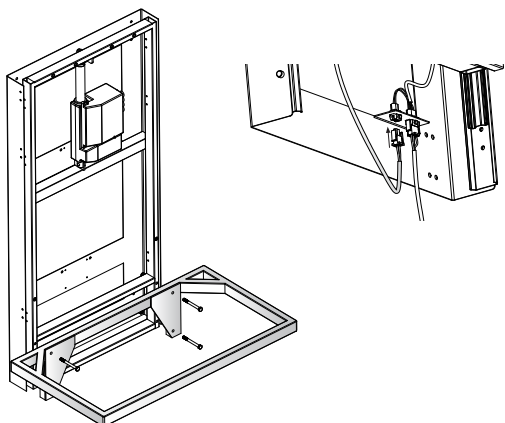
7.3 Slutmontering tvättställslyftare 846 HE

7.3.1

Montera bärram för tvättställ.

Använd medföljande bultar M8 x 50 mm.

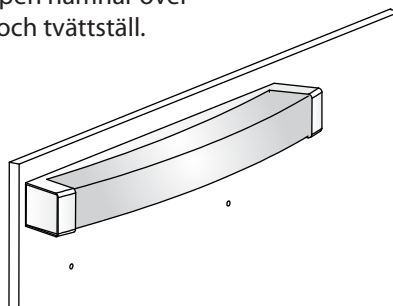
Anslut klämskyddets kabel i den vänstra kontakten i lyftmodulen.



7.3.2

Montera ljusrampen (tillbehör) på toppen av montageplattan. Montageplattan är förberedd med skruvhål.

Placera montageplattan så att ljusrampen hamnar över spegel och tvättställ.

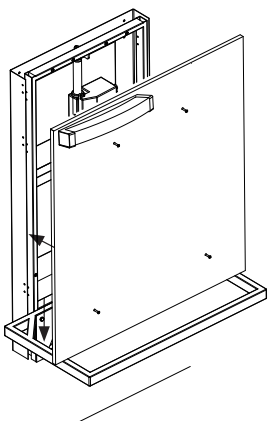


7.3.3

Anslut ljusrampen till eluttag och montera montageplattan. Plattan skall stå på bärramen för tvättstället.

Obs!

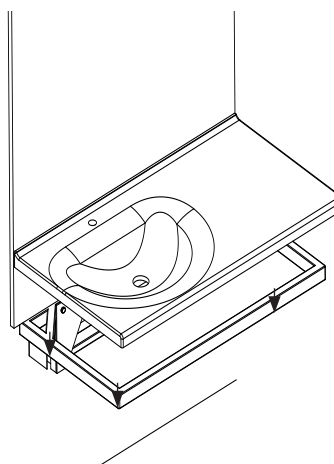
Kontrollera att kabelns längd klarar rörelsen på 250 mm. Provkör och kontrollera att kabeln går fritt utan hinder.



7.3.4

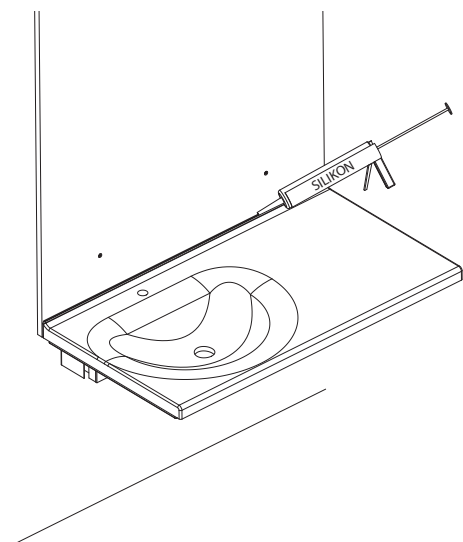
Tvättstället sättlimmas fast mot bärramen.

Tvättställets bakkant skall ligga dikt mot montageplattan.



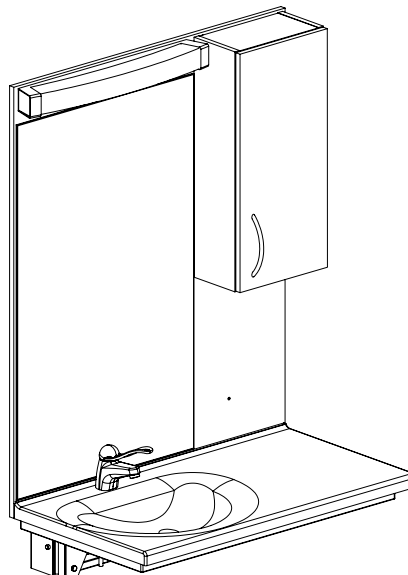
7.3.5

Applicera silikon mellan tvättställets bakkant och montageplattan.



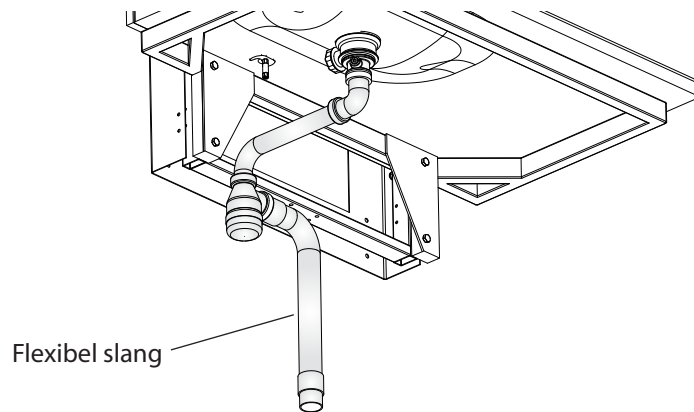
7.3.6

Montera förvaringskåp, spegel och blandare.



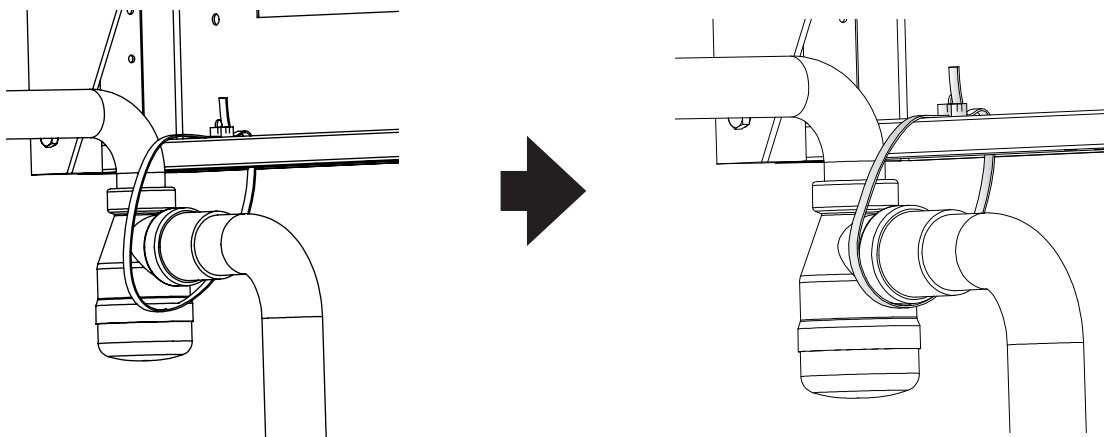
7.3.7

Montera avloppssatsen.
Avloppsröret kapas till lämplig längd.



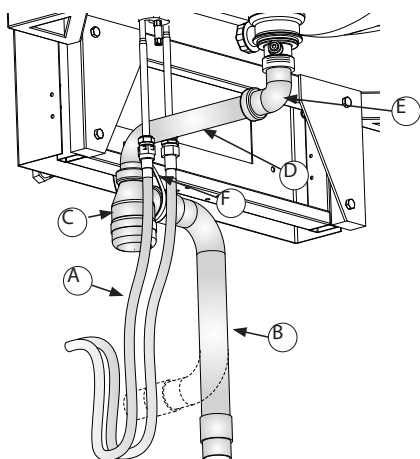
7.3.8

Fixera vattenlåset i nedre tvärstag på lyftmodulen med spännbandet.



7.3.9

Anslut flexibla vattenslangar mellan blandare och ballofixkopplingar.
Kontrollera att vatten och avlopp är installerat lika bilden nedan.
Provkör tvättställslyftaren till högsta och lägsta läge och kontrollera
noga att inga slangar kommer i kläm eller lossnar. Spola vatten och kontrollera att inga läckage uppstår.



Ingående delar

- A - Flexibla vattenslangar
- B - Flexibel avloppsslang
- C - Vattenlås
- D - Avloppsrör
- E - Vinkelkoppling
- F - Spännband

7.3.10

Utför fullständigt funktionsprov enligt avsnitt 8 på sidan 16.

8. Funktionsprov

Efter installation ska komplett funktionsprov med full last genomföras:

Provkör Tvättställslyftaren upp och ner hela vägen till respektive ändläge. Kontrollera att den går fritt utan hinder och missljud. Kontrollera att inga kablar och slangar kommer i kläm och att vatten- och avloppsslangar är fixerade i vägg.

OBS!

Kör upp lyftaren till ändläge och kontrollera att slangarna är tillräckligt långa ovanför fixeringspunkten.

9.1 Säker användning

Tvättställslyftaren är konstruerad och försedd med säkerhetsanordningar för att förebygga och undvika skador och olyckor. Det är ändå mycket viktigt att användaren är väl instruerad i sättet att installera och handha Tvättställslyftaren. I det följande avses med Tvättställslyftaren såväl maskinen som påmonterat tvättställ och ev. spegel.

- Använd Tvättställslyftaren endast till det den är avsedd för. (Se avsnitt 3).
- Handhavandet måste ske på ett sådant sätt att risk för skador på person och egendom inte uppstår.
- Tvättställslyftaren får endast handhas av personer som läst och förstått dessa instruktioner och har behörighet för att använda den.
- Tänk på att du som användare har ansvar för att ingen kommer till skada.
- Tvättställslyftaren och arbetsområdet måste vara i fullgott skick. Tvättställslyftaren får ej användas om skador eller fel uppkommit som påverkar drift- och funktions säkerheten. Ej heller om Tvättställslyftaren har reparerats, ändrats eller justerats utan ansvarig persons tillstånd och godkännande.
- Tillsäkring av Tvättställslyftaren monteras på fast, plan och helt vertikal vägg med tillräckliga fastsättningsförband för den totala vikten inkl. tvättställ, innehåll i detta, spegel och föremål.
- Manöverdonet ska vara placerat så att operatören har full uppsikt över Tvättställslyftaren och dess omgivning under hela tiden som rörelser äger rum.
- Vidrör inte någon del av lyftaren vid körning. Tryck enbart på manöverknappen för önskad rörelseriktning.
- Stick aldrig in händer, armar, ben eller andra kroppsdelar eller föremål under tvättstället då Tvättställslyftaren körs.
- Observera klämrisk mellan Tvättställslyftaren och intilliggande skåp och bänkar.
- Endast laster som är stabilt och säkert arrangerade får hanteras. Tänk på stjälpningsrisken för material som har instabil uppställning, t.ex. som är vårdslöst staplat. Om tvättstället är vippbart är risken för att tippa av föremål eller tippa ur vatten extra stor.
- Låt aldrig Tvättställslyftaren komma i kontakt med angränsande föremål.
- Förändringar av Tvättställslyftaren som påverkar drift- eller funktions säkerhet är inte tillåtna.
- Skyltar och märkningar får ej avlägsnas eller göras oläsliga.
- Överbelasta inte Tvättställslyftaren och ge akt på att lastfördelningen är den rätta.
- Det är absolut förbjudet för personer att vistas på tvättstället eller att använda lyftaren för lyft av personer. Det är heller inte tillåtet att använda lyftaren som uppresningsstöd.
- Använd säkra och tillräckliga lyftmetoder vid hantering av last till och från Tvättställslyftaren. Ge speciellt akt på hantering av tungt gods, samt gods med farligt innehåll eller med vassa hörn och kanter.
- Tvättställslyftaren ska årligen genomgå kontroll i syfte att förebygga olycksfall.
- Boverkets, Elsäkerhetsverkets, Arbetsmiljöverkets och andra myndigheters föreskrifter ska efterlevas.
- Använd inte Tvättställslyftaren som domkraft för t.ex. lyft av varor från golvet.
- Lyftaren ska inte ha direktkontakt med livsmedel.
- Använd inte Tvättställslyftaren i potentiellt explosiv miljö.
- Vid användning i publik miljö, speciellt där barn kan komma in i lyftarens arbetsområde, ska operatören vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att personer kommer in i riskområdet då lyftaren körs t.ex. genom att avspärra arbetsområdet.
- Vid inspektioner, service och reparationer ska det ej finnas last på tvättstället. Vid service nås de vanligaste funktionerna genom att demontera spegel och montageplatta.
- Installation, service och reparationer får endast utföras av personal som har erforderlig kompetens.
- Endast Constellas originalreservdelar ska användas vid utbyte av delar. Vårt garantiåtagande kan annars upphävas i sin helhet.

9.2 Lastfördelning och sidokrafter

Grundkravet på lastfördelning:

* 100 % av märklasten utbredd över hela tvättställsytan, med tyngdpunkten i tvättställsytan.

* Sidokrafter tillåts ej.

Sidokrafterna uppstår t.ex. genom att man trycker mot Tvättställslyftaren.

Det är mycket svårt att kontrollera hur stor den aktuella sidokraften är, så största försiktighet måste alltid iakttas.

Säkerhetsåtgärder kan krävas på eller intill Tvättställslyftaren. Diskutera lämpliga åtgärder med Constellas representant eller med skyddsombud, arbetarskyddsbesiktningsman eller motsvarande.

Vi rekommenderar att en Riskanalys enligt Maskindirektivet upprättas för den aktuella arbetssituationen.

Om tillägsutrustning monteras av brukaren måste Constella kontaktas för godkännande av belastningsförhållandena.

9.3 Åtgärder efter avslutad användning

Tvättställslyftaren ska efter utfört arbete lämnas i sitt aktuella läge.

Stäng av huvudströmbrytaren om obehörig användning kan förekomma.

För att förhindra obehörig användning kan dessutom manöverdonet placeras inne i ett låsbart skåp.

9.4 Alternativa manöverdon

Som standard levereras en handkontroll med spiralkabel, vilken kan hållas i handen vid manövrering. Den placeras på lämpligt ställe, t.ex. hängd på tvättställskanten.

Fjärrstyrning med handhållen manöverdosa.



IR-mottagaren placeras ovanför tvättställslyftaren och ansluts till manöverdonskontakten.

Innan mottagaren fixeras permanent, kontrollera att den är placerad så att signalerna från handenheten når mottagaren då operatören befinner sig på en praktisk och säker manöverposition.

Se också avsnitt 9.1, "Säker användning", beträffande säkra förhållanden och risker vid hantering av lyftaren och lasten!

9.5 Rengöring

I sin användning i badrumsmiljö kan mekanismen utsättas för nedsmutsning. Eftersom Tvättställslyftaren innehåller elektriska komponenter är det mycket viktigt att rengöringen följer den rekommenderade beskrivningen.

VARNING!

*** Tvättställslyftaren får under inga omständigheter vara ansluten till elnätet under rengöringsarbetet.**

*** Tvättställslyftaren får absolut inte sköljas med vatten! (gäller ej porslinstvättställ)**

Skötselråd:

Rengör med ljummet vatten och ett icke repande rengöringsmedel innehållande tvål eller liknande. Använd wettextrasa eller liknande. Efter rengöring ska ytorna torkas torra för att undvika kalkavlagringar.

Repande rengöringsmedel eller repande verktyg t.ex. stålull får inte användas.

Tvättställ, spegel och övrig utrustning rengörs och vårdas i enlighet med tillverkarens instruktioner.

9.6 Underhåll

Tvättställslyftaren är underhållsfri. Smörjning och andra åtgärder är utförda på fabrik för lyftarens hela livstid. Ur säkerhetssynpunkt bör dock vissa komponenter kontrolleras årligen.

- * Inspektioner, service och reparationer ska utföras av kompetent personal.
- * Tag bort föremål från tvättstället innan underhålls- och reparationsarbeten utförs.

1. Kör lyftaren ner och upp hela vägen till respektive ändläge. Kontrollera att den löper fritt utan hinder och klämrisker och utan missljud. Kontrollera att den stannar och står kvar i nedre respektive övre läge.
2. Kontrollera att inte kablar är skavda, klämda och att ingen risk för skador finns.
3. Kontrollera att vägg, tvättställs- och spegelfästningar är hela. Om lyftaren lutar på grund av sättningar i vägginfästningarna ska justering göras.

Utförda kontroller och reparationer ska dokumenteras i driftboken i avsnitt 1

10. Anvisningar för återanvändning

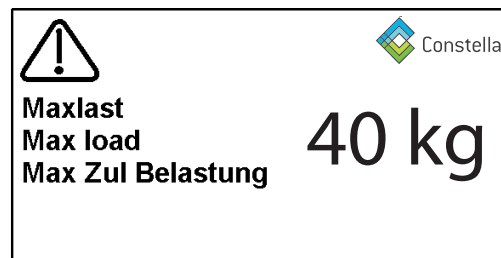
Vid återanvändning av tvättställslyftaren ska den rengöras, besiktigas och funktionskontrolleras innan den monteras upp på den nya platsen.

Vi rekommenderar att maskinen sänds till Constella eller Constellas representant för att få detta åtgärdat.

Maskinen är tillverkad av återvinningsbara material eller av material som kan återanvändas.

11. Skyltar

I förpackningen där instruktionsboken återfinns finns även två skyltar som ska placeras på lyftaren väl synligt för användaren.



12. Garanti

I enlighet med garantivillkoren avhjälper tillverkaren kostnadsfritt alla fel som kan hänföras som fabrikations- eller materialfel och som uppstår inom tjugofyra (24) månader från leveransdag.

OBS!

Andra garantivillkor kan förekomma. Se aktuellt ordererkännande beträffande gällande villkor.

För att garantin ska gälla ska kontroller och underhåll utföras i enlighet med instruktionerna. Denna garanti täcker inte kostnaderna för normalt underhåll, inställningar eller regelbundna justeringar i enlighet med instruktionerna. Inte heller arbetskostnader för sådana åtgärder är täckta av garantin.

Skador orsakade av felaktig montering, missbruk eller felaktig användning av utrustningen medför att garantin upphör att gälla.

Innan garantijobb påbörjas av kund ska Constella kontaktas för utredning.

Vid retur av delar ange alltid på försändelsen data enligt maskinskylden, d.v.s. Typ, Tillverkningsnummer, År och beskriv driftförhållandena för maskinen.

Glöm inte att ange Er handläggares namn, adress och telefonnummer.

13. DRIFTBOK - Service och Underhåll

Typ och modell: _____ Tillverkningsnummer: _____

Levererad: _____

Service & underhåll Datum: _____ Sign. _____ Noteringar: _____ _____ _____	Service & underhåll Datum: _____ Sign. _____ Noteringar: _____ _____ _____	Service & underhåll Datum: _____ Sign. _____ Noteringar: _____ _____ _____
Service & underhåll Datum: _____ Sign. _____ Noteringar: _____ _____ _____	Service & underhåll Datum: _____ Sign. _____ Noteringar: _____ _____ _____	Service & underhåll Datum: _____ Sign. _____ Noteringar: _____ _____ _____
Service & underhåll Datum: _____ Sign. _____ Noteringar: _____ _____ _____	Service & underhåll Datum: _____ Sign. _____ Noteringar: _____ _____ _____	Service & underhåll Datum: _____ Sign. _____ Noteringar: _____ _____ _____

14. Felsökning

Tvättställslyftare 848 HE / 846 HE är konstruerade och utprovade för att uppnå optimal driftsäkerhet och livslängd under förutsättning att drift och skötsel samt kontroller utförs i enlighet med givna instruktioner. Om det ändå skulle uppstå något problem kan ni få vägledning vad ni bör göra enligt felsökningslistan nedan.

Tag bort föremål från tvättstället innan felsökning och reparationer utförs.
Felsökning, service och reparationer ska utföras av kompetent personal.

Om problem kvarstår efter att ni har vidtagit åtgärder i enlighet med listan nedan bör ni kontakta behörig reparatör eller Er leverantör.

Symptom	Åtgärd
Tvättställslyftaren rör sig ej vid manöverpuls	Kontrollera att säkringen till strömmatningen är hel.
	Kontrollera att kontakten till strömmatningen är korrekt ansluten.
	Avlägsna montageskivan för att komma åt motor och styrenhet. Kontrollera indikeringslampan lyser grönt. Detta indikerar att det finns ström fram till styrenhet.
	Om lyftaren inte rör sig efter åtgärderna ska behörig reparatör och/eller Er leverantör kontaktas.
	Denne ska som första åtgärd, efter ovanstående kontrollpunkter, kontrollera att alla kablar är isatta och hela samt att signallampan på styrenheten lyser grönt. Om den ej lyser är styrenheten troligen defekt. Beställ ny enhet från Constella.
Klämskyddet fungerar ej (tillbehör)	Kontrollera att kabeln från klämskyddet är ansluten till uttag i lyftmodulens nedekant.
	Om lyftaren inte rör sig efter åtgärderna ska behörig reparatör och/eller Er leverantör kontaktas.

Efter att reparationer utförts på Tvättställslyften ska komplett funktionsprov genomföras, innan den åter tas i användning. (se avsnitt 9.)

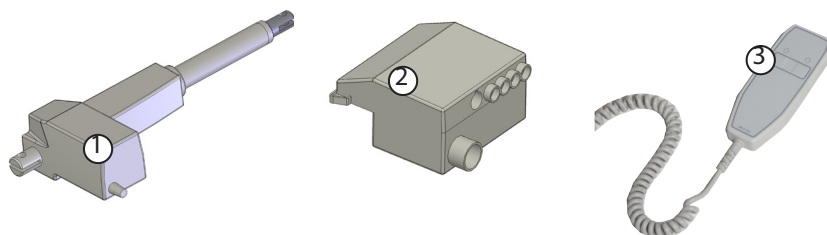
15. Reservdelista

Om någon detalj inte förefaller fungera eller har gått sönder, kontakta Er leverantör.

Endast Constellas originalreservdelar ska användas vid utbyte av delar. Vårt garantiåtagande kan annars upphävas i sin helhet.

Pos: Benämning:

- 1 Motor
- 2 Styrenhet
- 3 Handkontroll med spiralkabel

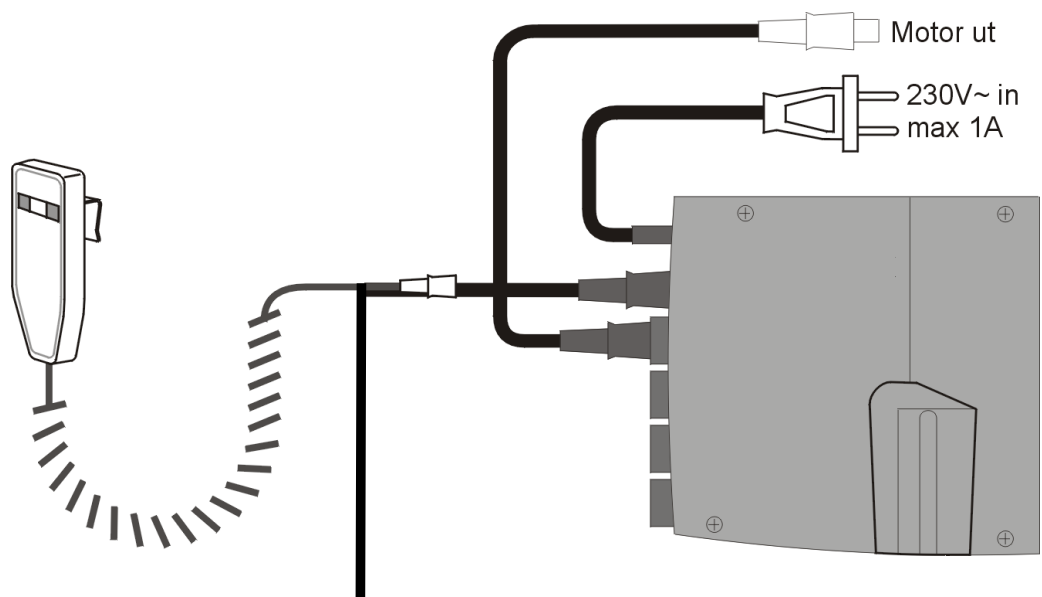


Returnering av reservdelar:

Tag kontakt med Constella vid retur av delar. Återsänd inte reservdelar som förslitits genom normal användning eller skadats genom olyckshändelse. Återsänd förslitna, skadade eller obrukbara delar om fel anses falla under garantiåtagandet. Returnera i så fall delarna omgående, annars kan rätten till ersättning kan gå förlorad.

Vid reservdelsbeställning var god ange Tvättställslyftarens tillverkningsnummer och typ.

16. Elsystem



Säkerhetsbrytare (tillbehör)

17. EG-försäkran om överensstämmelse

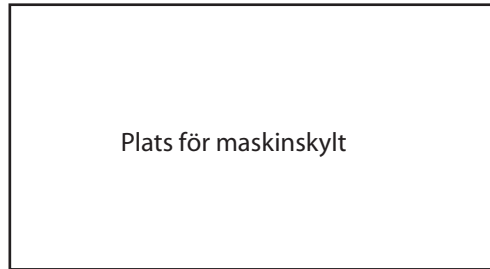
(Enligt EG:s maskindirektiv 2006/42/EG, bilaga 2A).

Manufacturer: Constella Försäljnings AB
Box 10024,
SE-781 10 BORLÄNGE, Sweden

Tel. +46-243-831 40
Fax +46-243-177 13



Försäkrar härmed att



är i alla tillämpliga delar tillverkad i överensstämmelse med Maskindirektivet 2006/42/EG, samt i enlighet med Lågspänningsdirektivet, 2006/95/EG och EMC-direktivet, 2004/108/EG.

I tillämpliga delar har följande harmoniserade standards beaktats vid konstruktion och tillverkning:

EN 60204-1 Maskinsäkerhet - maskiners elutrustning - Allmänna fordringar.
EN ISO 13857:2008 Skyddsavstånd för att hindra att armar och ben når in i riskområden

BORLÄNGE 2012-12-10

Michael Gustavsson



Constella

Constella Försäljning AB
Box 10024 SE-781 10 Borlänge
SWEDEN
Tel: +46-243-83140