KAISER

GARASJEPORT

MONTERINGSANVISNING

BRUKERHÅNDBOK

Vennligst les alle instruksjonene nøye for enklere og sikrere bruk av produktet vårt.

FØR DU SETTER I GANG...

For montering, bruk og vedlikehold av denne porten på en sikker måte, er det flere forutsetninger sommå tas.

For sikkerheten til alle involverte, vær oppmerksom på de advarsler som er gitt i denne veiledningen.

1. FØR DU STARTER MONTERINGEN, LES DENNE VEILEDNINGEN NØYE.
2. Alle tegninger/bilder i denne veiledningen er ment som illustrasjoner.
3. Denne veiledningen er for erfarne portmontører.
4. Denne veiledningen beskriver installasjonen av Kaiser Port. For montering av portåpner følg veiledningen kap. 9 og 12.
5. Alle mål er oppgitt i cm.
6. Det er installatørens ansvar at porten installeres ihht enhver tid gjeldende forskrift.
7. Kaiser er CE godkjent.
8. Under oppstramming og bruk vil fjærene være under stort spenn. Vær forsiktig og bruk korrekt verktøy ved oppstramming/justering av fjærer.
9. Bruk av andre komponenter, eller montering av tilleggsutstyr, kan ha innvirkning på funksjon, sikkerhet og garanti gitt ved kjøp av denne Kaiser porten.
10. Enkelte komponenter kan ha skarpe kanteuk hansker under monteringen.
11. Kaiser forutsetter at så snart monteringen er igangsatt er denne veiledningen med betingelser forstått og akseptert.

GARANTI, BETINGELSER OG VILKÅR:

Kaiser har som mål å levere 100 % i henhold til ordren mottatt fra kunden. Målet er i virkeligheten ikke alltid mulig å oppnå. Når feil oppstår vil vi korrigere disse på så snart som mulig for å minimalisere ulempene for deg eller din kunde. For at vi skal kunne gjøre dette er det viktig at vi blir informert så snart som mulig om dine problemer med leveransen, og gi oss muligheten til å presentere en rimelig løsning.

Varene skal alltid uten opphold sjekkes for synlige og skjulte skader ved mottak. Skader skal noteres på fraktbrev til transportøren, unnlating av dette medfører at kunden selv må dekke eventuelle kostnader ved omlevering. Reklamasjonsretten frafaller hvis skadene ikke rapporteres i sjåførens fraktbrev.

Kaiser vil kun refundere en tredjeparts kostnader hvis det er gitt skriftlig tilsagn om dette på forhånd.

Denne veiledningen gir ingen rettigheter ved feilmontering av port eller medfølgende utstyr. Montering og/eller overflatebehandling må ikke påbegynnes før leveransen er komplett og feilfri. Feil som oppstår ved montering eller mangelfullt vedlikehold dekkes ikke.

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 PORTENS MÅL & LYSÅPNING SIDE 3

02 VERTIKALE SKINNER SIDE 3

03 HORISONTALE SKINNER SIDE 4

04 TORSJONSFJØRING SIDE 5

05 NEDRE PORTELEMENT SIDE 6

06 MIDTRE PORTELEMENT SIDE 6

07 TOPP PORTELEMENT SIDE 7

08 MIDTRE HENGSLER SIDE 8

09 WIRE OG STRAMMING AV FJØRER SIDE 8

10 JUSTERING AV PORT OG FESTE AV SKINNER SIDE 9

11 FEILSØKING SIDE 10

PORTENS MÅL & LYSÅPNING

- Lysåpning skal være lik som port i høyde.
- **A:** Bygger min. 25cm over portens høyde. (denne kan tilpasses av kunde til minimum overhøyde 16cm.
- **D/E:** Vertikal skinne med tilbehør bygger min. 12 cm til hver side av lysåpning.

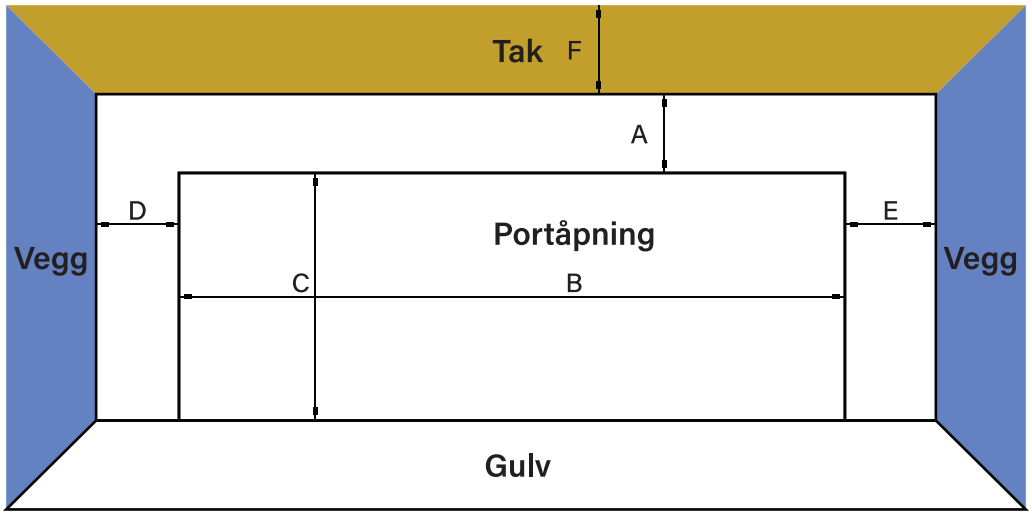

Fig 1

VERTIKALE SKINNER

Avstand og montering av L-skinne

- Avstanden fra portelementets ende og til bakkant av L-skinne skal være 4 cm på hver side.
- Det enkleste her er å sette det første portbladet i åpningen, for så å lage et merke 4 cm fra portenden. (Fig. 2)
- Husk at portbladet er 2 cm bredere enn lysåpningen på begge sider, dvs. at dette portelementet er totalt 4 cm bredere enn lysåpningen.

Montering av tettelist og L-skinne

- Sett på den sorte tettelisten på L-skinnen.
- L-skinnen for vertikale skinner festes i lodd med egnet festemateriell til vegg. (Fig. 3)

Festing av skinner

- Skinner festes løst med egnet festemateriell til L-skinne. (Fig. 4)
- Skinne justeres og strammes først når portelementet er satt inn.

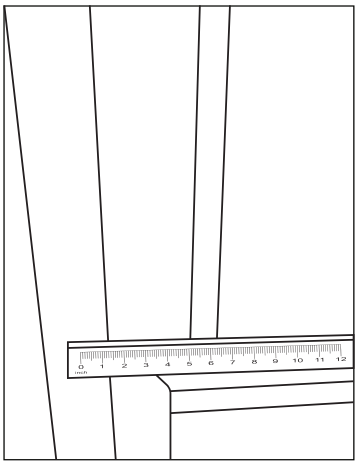

Fig 2

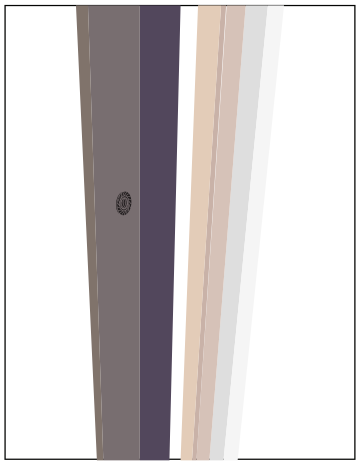

Fig 3

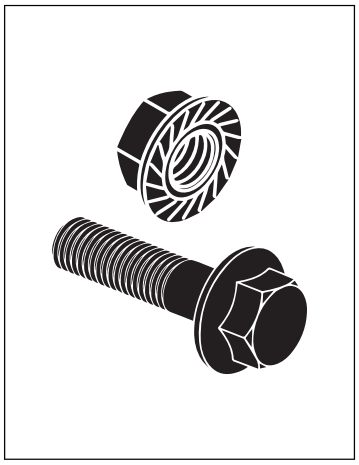

Fig 4

HORISONTALE SKINNER

- Horisontale skinner festes i L-skinne, som også sammenføyer vertikal skinne med horisontal skinne (Fig.5)
- Ved liten klaring til sidevegger må torsjonstang monteres opp før montering av portelementer.
- Ved å bruke noen stropper/bånd vil du forenkle jobben med å montere horisontale skinner(Fig.6)
- Horisontale skinner skal stige litt, beregne ca 2-3 cm i bakkant. Om du monterer port uten motor kan horisontale skinner ligge i vater. Permanent feste av horisontale skinner i bakere og midtre seksjon gjøres ikke før portelementer er satt inn og fjører spent opp. Man skyver da (litt avhengig av høyde) ca halve porthøyden opp og man vil da enkelt se om skinner ligger fint langs port. Når man har lik avstand fra port til vertikal og horisontal skinne kan permanent fest utføres.
- OBS!! Følg med at ikke skinnehjul går ut av hengsler

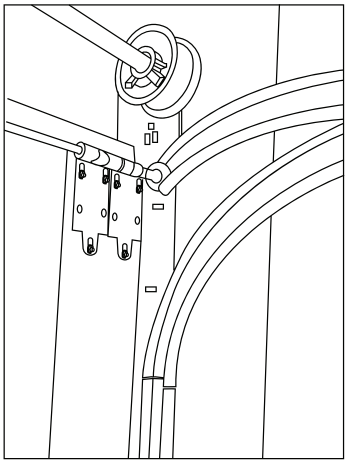

Fig 5

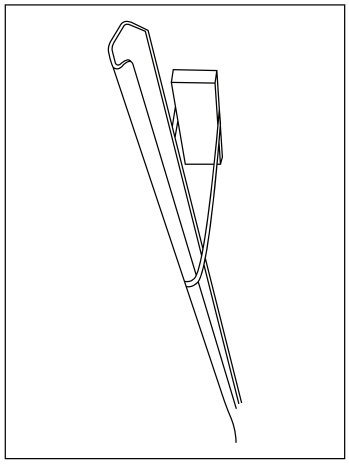

Fig 6

TORSJONSFJØRING

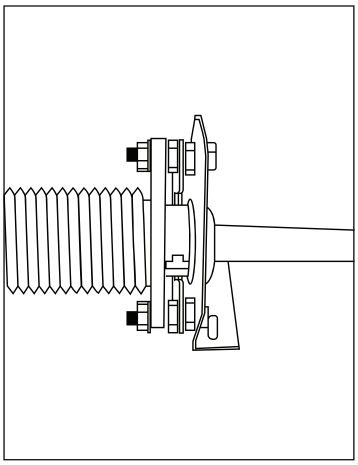

Fig 7

- Braketter for fjører fungerer som fjørbruddsikring. Disse festes som vist på bilde. Denne vil automatisk gå i funksjon når fjører blir strammet opp.

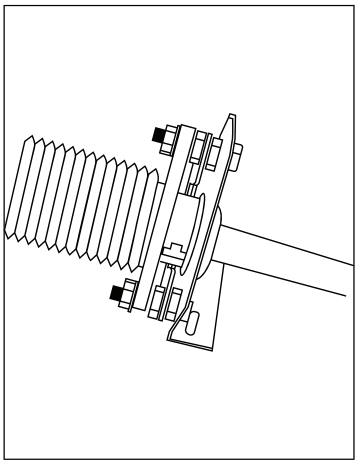

Fig 8

Oppsett av torsjonstang.

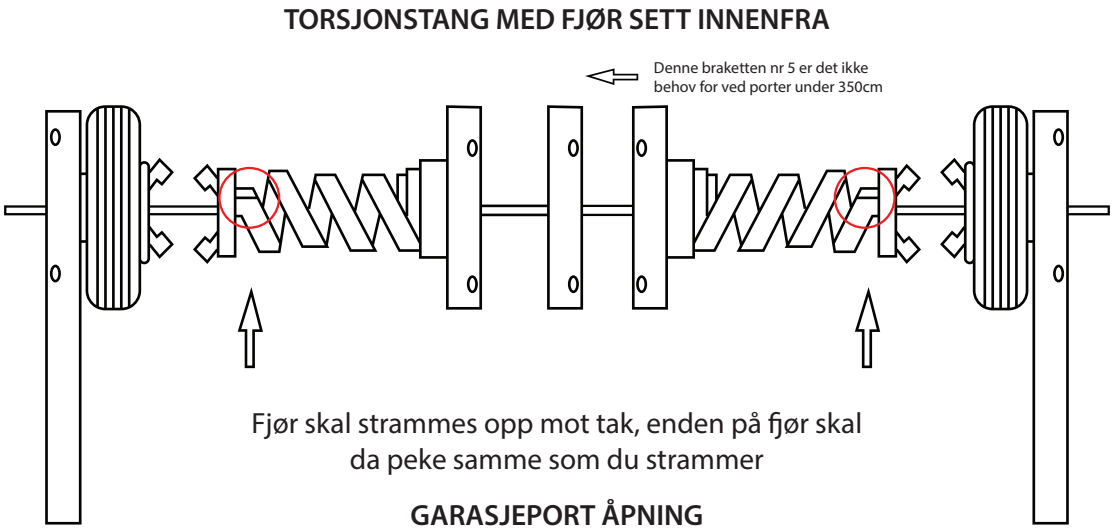

Fig 9

VIKTIG!! Fjør strammes med at den skyves opp mot tak, fjørenden på den side du strammer skal peke samme vei som du strammer.

NEDRE PORTELEMENT

- OBS!! Ved liten klaring til vegger må torsjonstang monteres opp før montering av portelementer.
- OBS!! beskyttelses plast må fjernes før porter settes inn, ikke mulig å fjerne mellom porter etter montering.
- Fest den ene bunnbraketten for wire- og bunnhjul med selvborrende skruer ca 1 cm over bunnen. (Fig.10)
- Fest så en hengsle på topp av portelementet på samme side som bunnbrakett (Fig.11)
- Alle akslinger/hengsler skal settes inn med litt fett (Fig.12)
- Tre så hjul i hjulhengslene på den siden de er montert, løft så det nederste elementet på plass i skinnen. Sett på hengsler og hjul på motsatt side.
- VIKTIG: Når første portblad er satt inn og sentrert mellom skinner må man sjekke over at portbladet står i vater, om portbladet ikke gjør dette må det rettes opp før man setter på neste element.

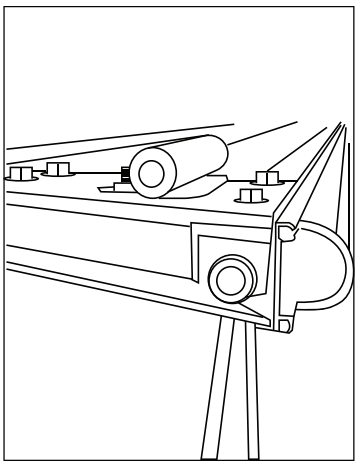

Fig10

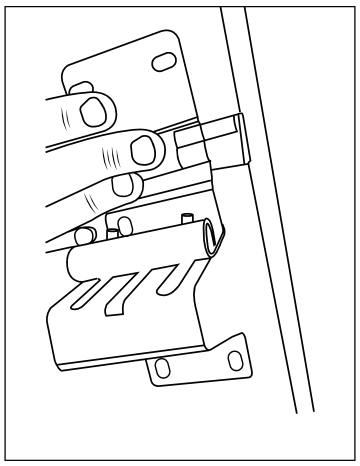

Fig 11

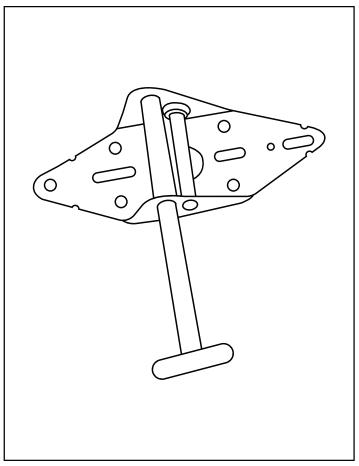

Fig 12

MIDTRE PORTELEMENTER

- Hengslene som skal på hver sin side av portbladet er alle justerbare, disse skal finjusteres når alle portblader er satt inn og torsjon er strammet opp. (Fig.13)
- Fest topphengsle på den ene siden på de øvrige portelementene, og sett hjul i disse.
- Løft på plass det neste portelementet.
- Sett så på topphengsle med hjul på motsatt side.
- Vipp opp hengslene fra det undere elementet og skru dem fast i elementet over(Fig.14)
- Hengsle skal festes slik at hengsledel er mot midten av sporet mellom elementer.
- Gjenta samme fremgangsmåte på de øvrige elementene, unntatt toppelementet.

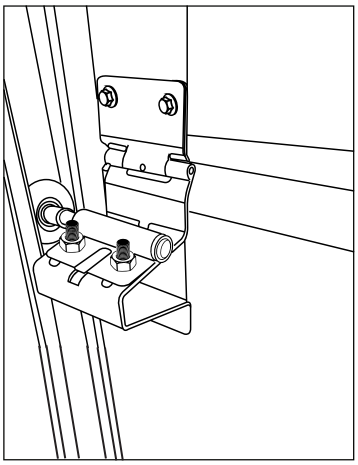

Fig 13

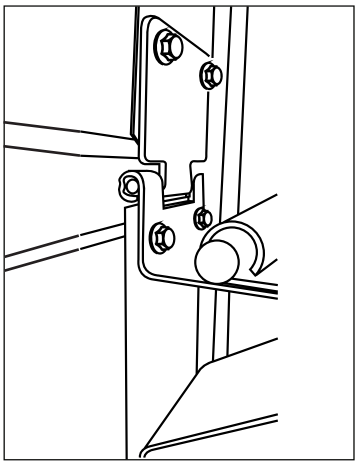

Fig 14

TOPP PORTELEMENT

- Løft på plass det øverste elementet. Hold elementet på plass med f.eks. tvinge(Fig.15)
- Sett hjul i topphengslene, tre dem på plass i øvre skinne og skru fast hengslene. (Fig.16)

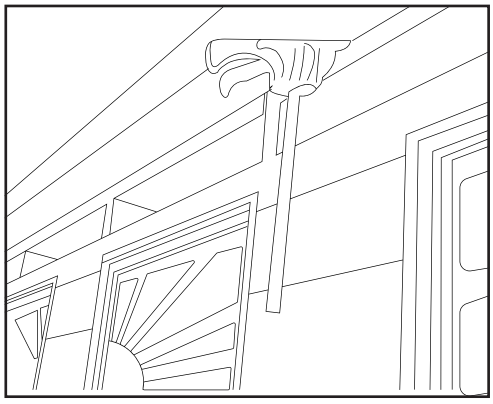

Fig 15

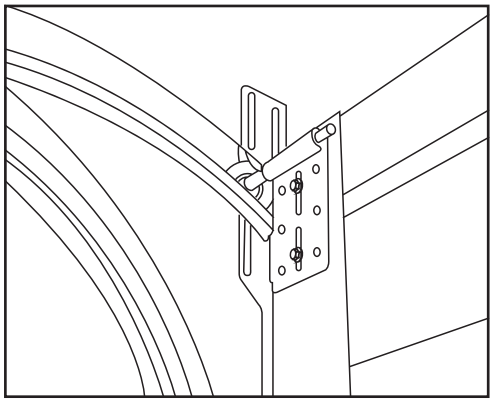

Fig 16

MIDTRE HENGSLER

- De midtre hengslene fordeles ut på midten av elementene avhengig av str på port.
- Den største delen av hengsle skal peke opp.
- Disse festes med selvborrende skruer.

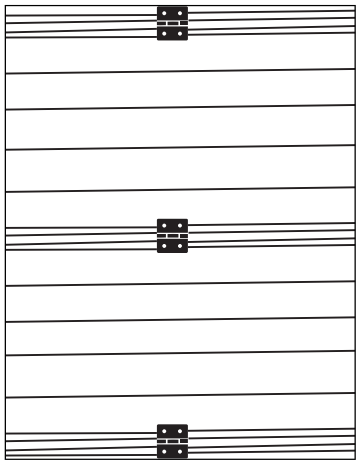

Fig 17

WIRE OG STRAMMING AV FJØR

- Wirehjul, torsjonsfjør og festebraketter skal nå være satt over porten.
- Fest wire på festebraketten på nedre portelement og stram inn wiren med trinsehjulet. Wire skal nå ligge fint ned langs skinne og port.
- Skru fast wiretrinse i torsjonstang. Hold torsjonstangen stram med f.eks en spenntang. Ta så neste wiretrinse og stram inn wire, fest så wiretrinse til torsjonstang.
- OBS!! Wire skal være like stram på begge sider før man fortsetter med å stramme opp fjører.
- Når begge wiretrinser er festet med like stram wire på begge sider, kan man begynner å stramme fjøren. Stram så denne fjøren antall omdreininger ut fra tabell (Fig.18)og fest fjør i torsjonstang.
- Når fjæren eller fjærene er strammet opp og festet. Fjerner man spenntangen.
- Nå skal torsjonen være ferdig og port skal kunne gå fint opp og ned i skinnegang. Vær obs på at horisontale skinner ikke er festet i bakkant.

PORTENS HØYDE	ANTALL OMDREININGER
210 CM	6,5 RUNDER
220 CM	7 RUNDER
230 CM	7,5 RUNDER
240 CM	8 RUNDER
300 CM	10 RUNDER

Fig 18

JUSTERING AV PORT OG FESTE AV SKINNER

- Vertikale skinner kan nå skyves inn mot vegg, men ikke så mye at port blir stående i spenn mot vegg. Når posisjonen er funnet kan vertikale skinner skrues til.
- Juster de horisontale skinnene slik at det blir en jevn og fin overgang mellom vertikal og horisontal skinne, stram så til skruene på vinkelbeslget.
- Port kan nå skyves ca halvveis opp og ned et par ganger, pass på at stroppene bak holder skinneganger oppe.
- OBS!! pass på at løpehjul ikke faller ut av hengsler når port kjøres opp
- Nå skal port ha posisjonert seg, skyv da de horisontale skinnene slik at de blir lik
- avstand mellom port og horisontal skinne lik vertikal skinne og port.
- Fest horsontale skinner med vinkleskinner, disse må kappes etter behov(Fig.19)

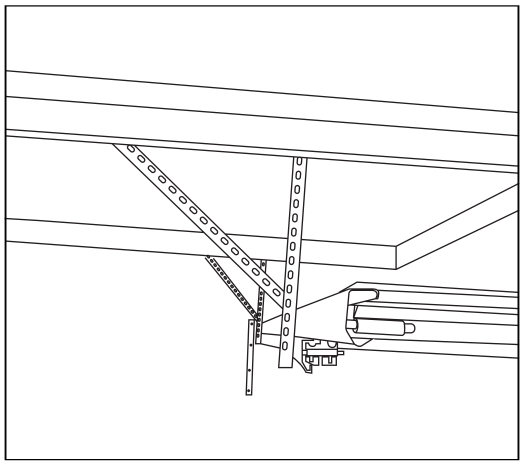

Fig 19

FEILSØKING

Porten min treffer fjærene eller wirehjul på veg opp, hva skyldes dette?

Vennligst se på monterings- anvisning under "montering av øverst portblad", og kontroller at det øverste hjul festet er montert som anvist.

Hvor stor lysåpning må jeg ha?

Portelementene er alltid 4 cm BREDERE enn garasjens lysåpning. Lysåpning høyde og portens hødye er likt.

Fjernkontrollen virker ikke?

Først sjekk om det er noe "liv" i fjernkontrollen. Er det ikke noe lys, må man bytte batteri. Er det lys men den virker fortsatt ikke? Alt.1 Trykk en gang på "code" på motor og så 3-4 ganger på den knappen du ønsker å bruke på fjernkontrollen. Porten skal nå gå opp/ned. Virker fortsatt ikke? Alt. 2 Hold inne knappen "code" i minimum 8 sekunder til du ser en "C". Trekk ut støpslet av stikkontakt og programmer på nytt som vist i monteringsanvisning pkt. 13.

Wire hopper av / fallsikring går på?

Sjekk at alle braketter er godt festet slik at det ikke kommer mye bevegelser i horisontale skinner. Sjekk av wiretrommel er godt skrudd til og at den er montert ihht monteringsanvisning. Fjør kan være for slakk slik at den ikke jobber hele veien til porten er oppe. Etterstram wire. Er de like stramme på begge sider?

Porten stopper / returnerer ca. 20 cm?

Motor er programmert til å returnere ved motstand. Løs ut motor og sjekk at den går lett opp manuelt. Følsomheten på motor kan være innstilt "for lett". Hold SET knapp inne til du ser tallet 3 og slipp. Normalt kommer tallet 5 frem. Dette kan justeres mellom 1 og 9 med Up og DOWN knappen. Ved streng kulde kan det være nødvendig å gå opp i styrke til for eksempel 7.