

1 MONTERING AV GLASSFIBERBOMMER.....	2
1.1 Materiale.....	2
1.2 Montering av 10,5m bom.....	2
1.2.1 Sammensetting.....	2
1.2.2 Montering til drivmaskin	2
1.2.3 Justering av lengde.....	2
1.2.4 Påsetting av refleks.....	2
1.2.5 Montering av bomlykt	3
1.2.6 Kabelføring til bomlykt.....	3
1.2.7 Diverse	3
1.3 Montering av 7,5m bom.....	3
1.3.1 Sammensetting.....	3
1.3.2 Montering til drivmaskin	3
1.3.3 Justering av lengde.....	4
1.3.4 Påsetting av refleks.....	4
1.3.5 Montering av bomlykt	4
1.3.6 Kabelføring til bomlykt.....	4
1.3.7 Diverse	4
1.4 Tabell, stykkeliste.....	5

1 MONTERING AV GLASSFIBERBOMMER

1.1 Materiale

Veibommene bygges opp av 2,5 m, 3 m og 5 m lange elementer. Hvert element består av 2 stk. glassfiberarmerte rør i epoxy med aluminium som mellomstykker

1.2 Montering av 10,5m bom

Se S.44688 Bl.1. I teksten under er det referert til punkter som finnes på denne tegningen.

1.2.1 Sammensetting

Lag to bomarmer ved å skjøte sammen et indre-element á 5,0 meter m/klatsperre (F. nr. 708.129.01) og et mellom-element á 2,5 meter (F. nr. 708.129.02), ved å skru aluminiumsprofilene (F. nr. 708.129.09), sammen rundt skjøtene. Se pkt. ①.

På den bomarmen som skal vende mot veitrafikkanten, skjøtes inn et ytre element á 3,0 meter, (F.nr.708.129.03). Se pkt. ②. Der de to bomarmene møtes, skal bomarmene monteres sammen med et sammenkoblings-sett (F.nr. 708.129.08, se pkt. ③, S.44688 Bl.1).

For å holde sammen, holde formen og stive av bommen, monteres det et langt avstivnings-stag (F.nr.708.129.04), som passer inn i forhånds-boret hull i aluminiumsprofilene. Gjenta denne tilpasningen for kort avstivnings-stag (F.nr. 708.129.05), se pkt. ⑤, S. 44688 bl.1.

1.2.2 Montering til drivmaskin

For å montere glassfiberbommen til drivmaskinen, må dette forberedes ved å sette inn pinnerkruer (F.nr. 011.133.86) i bomfeste («Skinka»). Alle bomfester er opprinnelig gjenget med 3/8" W-gjenger, som må omgjøres til M10 gjenger. Hullet i bomfeste kan gjenges med M10 gjengetapp uten videre, da dette gir godt nok hold i bomfeste til bomarmene. Er ikke pinnerkruer å oppdrive, kan en sette inn helgjengede mm-skrur fra baksiden av bomfeste.

Før bomarmene monteres til bomfeste, påmonteres det på pinnerkruene mellomleggsplater (F.nr. 708.129.07), se pkt. ⑥, 2 stk. pr bomfeste, se tegn S 44690 bl.9, for å bygge opp for klatresperra, slik at ikke denne kommer i klem mot bomfestets ytterkanter. Monter bomarmene på bomfeste, legg mellomleggsplate (F.nr. 708. 129. 07) utenpå, og fest det hele med sprengskive og en mutter for hver pinnerkrue.

1.2.3 Justering av lengde

Viser det seg at lengden av bommen må justeres, gjøres dette på ytre element, og helst på yttersiden av en aluminiumsprofil. Er ytre element kappet et sted mellom to aluminiumsprofiler, skal det monteres en endeprofil (F.nr. 708.129.10) slik at rørendene ikke står og spriker.

1.2.4 Påsetting av refleks.

Refleks (F.nr. 824.303.83) festes på annenhver åpning. Påse at rett type refleks blir montert. Start fra ytre ende av bommen, mot trafikkantens side. Bor hull til feste av refleksene, som passer til selvtappingskrue M2,9 x 5. se tegn. S.44688 bl. 1. Obs! I skjøtene til indre-element og mellom-element, er festet et aluminiumsprofil med 100 mm lengde. Dette gjør at avstanden til neste aluminiumsprofil, er kortere enn refleksens lengde. Kutt av refleksen i passende lengde, bor nytt hull og monter refleksen på plass.

1.2.5 Montering av bomlykt

Til montering av bomlykt (F.nr. 708.211.21), må det brukes festeanordning for glassfiberarmert bom (F.nr. 708.211.27). Se blad 11. Plasseringen skjer etter behov på en av aluminiumsprofilene som holder glassfiber-rørene sammen. Det er ikke boret hull i aluminiumsprofilene, så bruk derfor mellomleggsplater av PVC som mal til 9mm hull. Husk og legg malen rett vei. Se S. 44692.

1.2.6 Kabelføring til bomlykt

Kabel til bomlykt tas ut fra en kabelboks, som monteres på indre-elements innside, der bomfeste slutter. Kabel ut til bomlykta, føres gjennom et hull i underkant av røret, (det røret som er underts når bommen ligger nede), og videre i røret innvendig. Maks hulldiameter som kan bores til kabel er 12 mm.

1.2.7 Diverse

Det finnes to typer tetningsplugger som skal benyttes. En type for innvendig i glassfiberrøret, (F.nr. 523.316.09), se pkt. ⑦, og en type for innvendig i aluminiumsprofilen, (F.nr. 523.316.11), se pkt. ⑨.

Støttebeinet (F.nr. 708.129.06), se pkt. ⑧, plasseres som foreslått på tegn S.44688 bl.1, der det er mest gunstig i forhold til veibanen. (Må være mellom de to punktene merket med *.) Skru støttebeinet til rørene slik at det ikke sklir. Støttebeinet virker som avstivning. Støttebeinet kan kappes etter behov, enden av beinet påsettes gummiknott (F.nr. 708.130.49). Skal gummiknott sitte godt, må den varmes opp pga lim i gummiknotten.

1.3 Montering av 7,5m bom

Se S. 44688 bl.2. I teksten under er det referert til punkter som finnes på denne tegningen.

1.3.1 Sammensetting

Skjøt sammen et indre-element á 5,0 meter m/klatresperre (F.nr. 708.129.01) og et mellom-element á 2,5 meter (F.nr. 708.129.02), ved hjelp av et sammenkoblings-sett (F.nr. 728.129.08). Se pkt. ①. Denne bomarm på 7,5 m skal monteres på den siden av veibanen som vender mot veitrafikken.

Et indre-element á 5,0 meter m/klatresperre (F.nr. 708.129.01) monteres så på den andre siden av veibomdrivmaskinen. Denne bomarmen monteres sammen med bomarm på 7,5 meter med sammenkoblings-sett (F.nr. 708.129.08). Se pkt. ①.

For å holde sammen, holde formen og stive av bommen, monteres det et langt avstivnings-stag (F.nr. 708.129.04), se pkt. ②, som passer inn i forhåndsboete hull i aluminiumsprofilene. Se tegn. S.44688 bl. 2.

1.3.2 Montering til drivmaskin

For å montere glassfiberbommen til drivmaskinen, må dette forberedes ved å sette inn pinneskruer (F. nr. 011.133.86) i bomfeste («Skinka»). Alle bomfester er opprinnelig gjenget med 3/8" W-gjenger, som må omgjøres til M10 gjenger. Hullet i bomfeste kan gjenges med M10 gjengetapp uten videre, da dette gir godt nok hold i bomfeste til bomarmene. Er ikke pinneskruer å oppdrive, kan en sette inn helgjengede mm-skruer fra baksiden av bomfeste.

Før bomarmene monteres til bomfeste, påmonteres det på panneskruene, mellomleggsplater (F.nr. 708.129.07), se pkt. ③, 2 stk. pr bomfeste, tegn S.44688 bl.2, for å bygge opp for klatresperra, slik at ikke denne kommer i klem mot bomfestets ytterkanter. Monter bomarmene på bomfeste, legg 1 mellomleggsplate (F. nr.708.129.07) utenpå, og fest det hele med sprengskive og en mutter for hver panneskrue.

1.3.3 Justering av lengde

Viser det seg at lengden av bommen må justeres, gjøres dette på ytre element, og helst på yttersiden av en aluminiumsprofil. Er ytre element kappet et sted mellom to aluminiumsprofiler, må det monteres en endeprofil (F.nr. 708.129.10) slik at ikke rørene står og spriker.

1.3.4 Påsetting av refleks

Refleks (F.nr. 824.303.83) festes på annenhver åpning. Påse at rett type refleks blir montert. Start fra ytre ende av bommen, mot trafikkantens side. Bor hull til feste av refleksene, som passer til selvtappingskrue M2,9 x 5. Se tegn. S.44688 bl.1. Obs! I skjøtene til indre-element og mellom-element, er festet et aluminiumsprofil med 100 mm lengde. Dette gjør at avstanden til neste aluminiumsprofil, er kortere enn refleksens lengde. Kutt av refleksen i passende lengde, bor nytt hull og monter refleksen på plass.

1.3.5 Montering av bomlykt

Til montering av bomlykt (F.nr. 708.211.21), må det brukes festeanordning for glassfiberarmert bom (F.nr. 708.211.27). Se blad 11.

Plasseringen skjer etter behov på en av aluminiumsprofilene som holder glassfiber-rørene sammen. Det er ikke boret hull i aluminiumsprofilene, så bruk derfor mellomleggsplater av PVC som mal til 9 mm hull. Husk å legge malen rett vei. Se S. 44692.

1.3.6 Kabelføring til bomlykt

Kabel til bomlykt tas ut fra en kabelboks, som monteres på indre-elements innside, der bomfeste slutter. Kabel ut til bomlykta, føres gjennom et hull i underkant av røret, (det røret som er underst når bommen ligger nede), og videre i røret innvendig. Maks hulldiameter som kan bores til kabel er 12 mm.

1.3.7 Diverse

Det finnes to typer tetningsplugger som skal benyttes, blad 6. En type for innvendig i glassfiberrøret (F.nr. 523.316.09), se pkt. ④, og en type for innvendig i aluminiumsprofilen (F.nr. 523.316.11), se pkt. ⑤. Se tegn. S.44688 bl.2 for rett tilpasning.

Støttebeinet (F.nr. 708.129.06), plasseres som foreslått på tegn S. 44688 bl.2 pkt. ⑥, der det er mest gunstig i forhold til veibanen. Skru støttebeinet til rørene slik at det ikke sklir. Støttebeinet virker også som avstivning. Støttebeinet kan kappes etter behov, enden av beinet påsettes ny gummiknott (F.nr. 708.130.49). Skal gummiknotten sitte godt, må den varmes opp pga innlagt lim i gummiknotten.

1.4 Tabell, stykkliste

Tabell 8.g.1 Stykkliste

F.nr.	Tekst	F.nr. 708.129.20 Antall: For 7,5m	F.nr. 708.129.20 Antall: For 10,5m
708.129.01	Element indre L=5000	2 stk	2 stk
708.129.02	Element mellom L=2500	1 stk	2 stk
708.129.03	Element ytre L=3000		1 stk
708.129.04	Avstivningsstag: Langt Av glassfiber 33,5 x 420mm m/M8 - A4 skruer 4 stk. M8 fortannede låseskiver 2 stk. M8 - A4 6-kant muttere 2 stk. M8 - A4 hettemuttere	1 sett	1 sett
708.129.05	Avstivningsstag: Kort. Av glassfiber 33,5 x 140 mm m/M8 - A4 skruer 4 stk. M8 fortannede låseskiver 2 stk. M8 - A4 6-kant muttere. 2 stk. M8 - A4 hettemuttere		1 sett
708.129.06	Støttebein L=1000 (totalt). 2 stk. M8 x 115 - A4 helgj.skruer 4 stk. M8 - A4 hettemuttere 4 stk. M8 fortannede låseskiver 4 stk. profiler i aluminium L=50 1 stk. gummiknott.	1 sett	1 sett
708.129.07	Mellomleggsplate 6 x 30 x 140 mm i aluminium.	8 stk.	8 stk.
708.129.08	Sammenkoblingssett, type I. 4 stk. profiler i aluminium L=100 6 stk. M6 x 50 - A4 6-kantskruer. 6 stk. M6 - A4 hettemuttere. 6 stk. M6 fortannede låseskiver. 4 stk. M8 x 115 - A4 helgj.skruer 8 stk. M8 - A4 hettemuttere. 8 stk. M8 fortannede låseskiver.	1 sett	1 sett
708.129.09	Sammenkoblingssett, type II 4 stk. profiler i aluminium L=100 8 stk. M6 x 20 - A4 6-kantskruer. 8 stk. M6 x 50 - A4 6-kantskruer. 16 stk. M6 - A4 hettemuttere. 16 stk. M6 fortannede låseskiver.		1 sett
708.129.10	Endeprofil: 2 stk. profiler i aluminium L=50 2 stk. M6 x 20 - A4 6-kantskruer. 2 stk. M6 fortannede låseskiver. 2 stk. M6 - A4 hettemuttere.	1 sett	

F.nr.	Tekst	F.nr. 708.129.20 Antall: For 7,5m	F.nr. 708.129.20 Antall: For 10,5m
708.130.49	Gummiknott	etter behov	etter behov
523.316.09	Plastplugg M30, 6 Cerbo.	2 stk.	2 stk.
523.316.11	Plastplugg M34, 3 Cerbo	2 stk.	2 stk.
824.303.83	Refleks, 1,5 x 75 x480 mm Diamond Grade 3972 (Rød).	11 stk.	17 stk.
<u>Disse F.nr. inngår ikke i F.nr.708.129.20/21. De må bestilles separat</u>			
708.211.21	Bomlykt:	1 stk.	1 stk.
708.211.27	Festeanordning for bomlykt:	1 sett	1 sett
011.133.86	Pinneskrue M10 x76 Gj.L 10/26. Stål 8,8 ELZN	8 stk.	8stk.