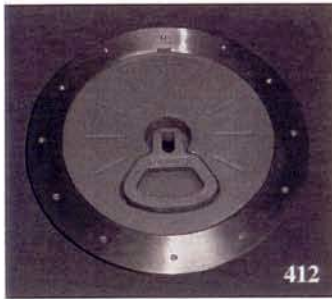
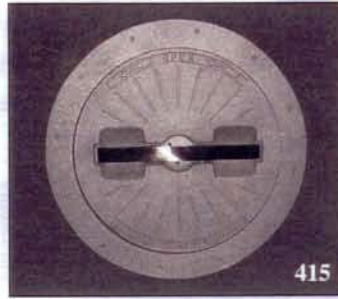


# BOMAR BOWVB

## Flush Watertight Solid Commercial Hatches *Hinged and Non-Hinged*



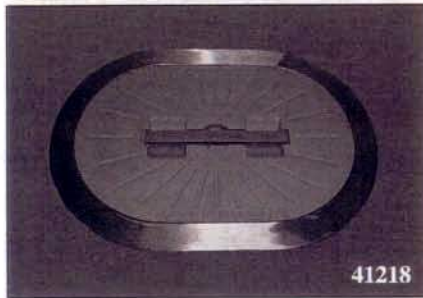
412



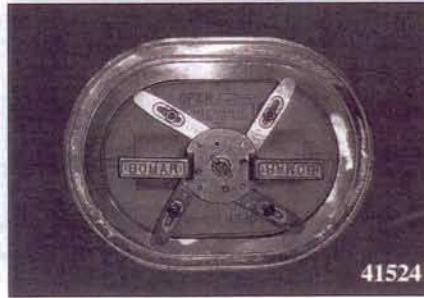
415

### FEATURES:

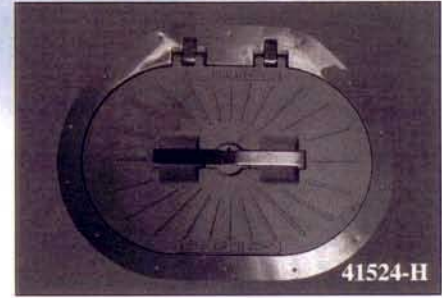
- Cast aluminum Almag-35
- 316 stainless steel T-handle (except 412)
- Steel ring available
- Inside/outside opening standard (except 412)
- Thickness of aluminum deck flange is 1/4" above deck
- Optional powdercoating available



41218



41524



41524-H

Hatch No.	Description	Opening Size	Deck Cut Out	O.D. of Deck Flange	Hatch Extends Below Deck	Weight Lbs.	Optional Hinged	Optional Ring
<b>NON-HINGED</b>								
412	12" Opening Hatch Ice - Fish - Access	12" (305mm)	14 7/8" (380mm)	18 1/2" (470mm)	4" (102mm)	20	N/A	Yes
415	15" Opening Hatch	15" (380mm)	18" (455mm)	21 1/2" (545mm)	7 1/4" (185mm)	23	N/A	Yes
418	18" Opening Hatch 3 tie down dogs	18" (455mm)	21" (535mm)	24 1/2" (622mm)	7 1/4" (185mm)	28	N/A	Yes
420	20" Opening Hatch 3 tie down dogs	20" (508mm)	23" (585mm)	26 1/2" (675mm)	7 1/4" (185mm)	32	N/A	Yes
41218	12" x 18" Oval Hatch 4 tie down dogs	12 3/8" x 18 1/4" (310mm x 464mm)	14 1/8" x 21" (380mm x 534mm)	18 1/8" x 24 3/4" (475mm x 629mm)	5 5/8" (143mm)	27	Yes	Yes
41524	15" x 24" Oval Hatch 4 tie down dogs	15" x 24" (380mm x 610mm)	17 1/4" x 26 3/4" (450mm x 680mm)	21 1/4" x 30 1/2" (552mm x 675mm)	5" (127mm)	34	Yes	Yes
424	24" Round Opening Hatch	24" (610mm)	27" (685mm)	30 1/2" (770mm)	7 1/4" (185mm)	40	Yes	Yes
42424	24" Square Opening Hatch 4 tie down dogs	24" x 24" (610mm x 610mm)	27" x 27" (685mm x 685mm)	31" x 31" (787mm x 787mm)	7 1/4" (185mm)	45	Yes	Yes

NOTE: No. 412 opens from deck only and has aluminum handle.

No. 415, 418, 420, 41524, 42424 Inside/Outside Opening Standard. Corner Radius 7/8" for 42424.

Hatch No.	Description	Opening Size	Deck Cut Out	O.D. of Deck Flange	Hatch Extends Below Deck	Weight Lbs.	Optional Ring
<b>HINGED</b>							
41524-H	Oval Hinged Hatch	15" x 24" (380mm x 610mm)	20 1/2" x 26 3/4" (520mm x 680mm)	23 1/2" x 30 1/2" (597mm x 775mm)	5" (127mm)	34	Yes
424-H	Round Hinged Hatch	24" (610mm)	26 1/4" x 29" (680mm x 737mm)	30 1/2" x 32" (775mm x 813mm)	7 1/4" (185mm)	49	Yes
42424-H	Square Hinged Hatch	24" x 24" (610mm x 610mm)	27" x 27" (685mm x 685mm)	31" x 32 3/8" (787mm x 829mm)	5" (127mm)	52	Yes

NOTE: No. 424-H extra heavy-duty for Crabbers. Inside/outside opening standard on above.  
Cut out dimension is over hinge pocket.

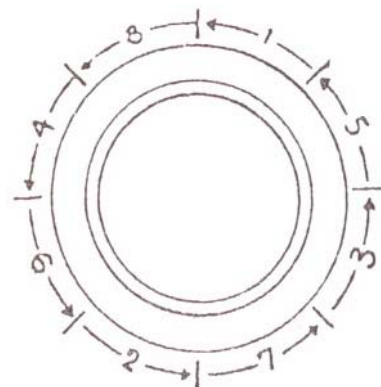
## BOMAR Installations Vejledning.

### Installation

Det er vigtigt at installere luge-karmen i dækket eller skottet. Dæksbue eller andre afvigelser fra en helt plan flade skal tages med i beregningen, når karmen monteres. Karmen skal forblive helt plan. Hvis ikke, vil tætningen i pakningen på dækslet ikke fungere tilfredsstillende.

### Svejsning

Når karmen skal svejses til underlaget, er det vigtigt, at hullet udskæres så tæt på ring-størrelsen som muligt. Korrekt svejse-sekvens vil forhindre, at karmen slår sig. Når et passende hul er udskåret, svejses karmen i punkter til dækket med centimeterlange svejsninger med ca. 15 cm mellemrum. Når karmen hæftes fast, anvendes den svejse-sekvens, som vises på skitsen til højre.



### Påskruining

Aluminiumskarmen har fange med påmærket bolthuller. En tætningsmasse af høj kvalitet (Silicone) anbefales til tætning imellem lugekarm og dæk. Også her er plant underlag af stor vigtighed.

### Justering

Bomar-luger er konstrueret til at kunne åbnes og lukkes med samme vridkraft hver gang. Justering af dette foretages bedst, når lugen sidder i karmen, efter at den er monteret (eller inden - såfremt den ikke er tilgængelig indefra), og med låsemekanisme i lukket stand. Justeringen er VIGTIG. Den bestemmer, om lugen bliver helt tæt og god at arbejde med. Låsearmene går ud til undersiden af karmen. Hver arm har en nylonluder, der glider på undersiden af tilspændings-forhøjningen på karmen. Låsemøtrik holder låsearmen i tilspænding. Denne løsnes eller strammes efter behov, således at hver låsearm har samme låsekraft. Lugehåndtaget skal kunne vrides relativt let, men alligevel skal låsearmen lukke fast, når lugen er lukket. Denne justering foretages ved installering, og derefter så ofte det er nødvendigt for at holde lugen tæt.

### Smøring

Det er vigtigt at holde tilspændingsforhøjningen på lugekarmens inderside smurt med fedt, såvel som styreslidserne i armene. For håndtagsaksel er smørekop i dæksel. Da pakningerne her er simmeringe, må tryksmøring forgå med omtanke, da disse ellers kan ødelægges.

### Levetid

Levetiden har vist sig enormt lang for disse robuste BOMAR dæksler, men intet holder evigt, og lidt pasning må der til. Skulle uheldet være ude, så en del bliver kvæstet, kan alle komponenter fås som reservedel.

Vi ønsker held og lykke med deres nye BOMAR-dæksel.