

Sjöfartsverkets författningssamling



Sjöfartsverkets kungörelse med föreskrifter om hetoljeanläggningar i fartyg

beslutade den 26 augusti 1997.

Sjöfartsverket föreskriver¹ med stöd av 2 kap. 4 § fartygssäkerhetsförordningen (1988:594) följande

1 § Dessa föreskrifter är, om inte något annat särskilt anges eller följer av kungörelsen, tillämpliga på svenska fartyg som efter den 1 juli 1997 beställs vid nybyggnadsvarv, blir föremål för omfattande ombyggnader eller förvärvas från utlandet. Föreskrifterna gäller inte fiskefartyg eller nöjesfartyg.

2 § Fartyg som omfattas av föreskrifterna skall uppfylla de krav som anges i *bilagan* till dessa föreskrifter.

3 § Sjöfartsverket kan efter ansökan medge undantag från dessa föreskrifter med hänsyn till fartygets storlek, begränsade användningsområde eller någon annan särskild omständighet.

4 § Sjöfartsverket kan medge att utrustning, material eller konstruktion som uppfyller kraven i dessa föreskrifter, ersätts med annan som är minst lika effektiv.

5 § Fartyg som är godkända enligt regelverk i andra medlemsstater inom Europeiska unionen och Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet jämföras med fartyg som uppfyller kraven i dessa föreskrifter, under förutsättning att en likvärdig säkerhetsnivå uppnås genom dessa regelverk.

Dessa föreskrifter träder i kraft två veckor efter den dag då kungörelsen enligt uppgift på den utkom från trycket i Sjöfartsverkets författningssamling.

Johan Franson
(Sjöfartsinspektionen)

Gunilla Engström

¹ Jfr rådets direktiv 83/189/EEG av den 28 mars 1983 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter (EGT nr L 109, 26.4.1983, s. 8, Cexl 383L0189).

SJÖFS 1997:15

Utkom från trycket
den 11 februari 1998

**SFH
1.2.1.9**

1. En hetoljeanläggning skall vara godkänd av Sjöfartsverket. Som underlag för godkännandet skall ritningar och dokumentation av systemets uppbyggnad och säkerhetsfunktioner samt driftinstruktioner för anläggningen sändas in till Sjöfartsverket.

2. Uppvärmningsanordningen för hetolja skall placeras i ett utrymme som skall uppfylla kraven för "maskinrum kategori A".

Expansionstanken till hetoljesystemet skall ha sitt avluftningsrör draget till en dräneringstank som i sin tur skall vara avluftad till fria luften.

3. Rör för hetolja får inte dras genom bostads eller arbetsutrymmen.

4. Hetolja får inte användas för direkt uppvärmning av inredning.

5. Hetolja får inte användas för direkt uppvärmning av dricksvatten.

6. Hetolja får endast användas för direkt uppvärmning (primärsystem) av en lasttank avsedd för produkter med en flampunkt understigande 60° C om följande krav är uppfyllda:

1. Trycket i hetoljeslingan skall vara minst 0,3 bar högre än i lasten när cirkulationspumpen för hetoljan inte är igång.

2. Expansionstanken för hetoljesystemet skall vara försedd med hög- och lågnivåalarm.

3. Expansionstanken för hetoljesystemet skall vara försedd med ett alarm för flambara gaser.

4. Huvudventilen för hetolja till lasttankarna samt ventilerna till respektive tank skall vara försedd med en sådan anordning att ventilen inte kan stängas i normala fall för undvikande av övertryck i slingan.

7. Uppvärmningsanordningen för hetolja (hetoljepannan) skall vara försedd med fjärravstängningsventiler på utgående rörledningar, samt dumpnings/dräneringsmöjlighet till en dräneringstank.

8. Hetolja med hög temperatur får inte dräneras till en tank som utgör en del av fartygets skrov eller till en tank som innehåller något annat medium.

9. Avloppsror från säkerhetsventiler skall ledas till en dräneringstank och rören får inte vara gemensamma för flera säkerhetsventiler.

10. Spilltråg skall finnas under en hetoljeutrustning där läckage kan tänkas uppstå.

11. Rör för hetolja skall så långt det är praktiskt möjligt bestå av heldragna stålrör. Flänsar och expansionsboxar etc. skall skyddas med plåtskydd. Rörledningarna skall vara beröringsskyddade.

12. Avgaspannan för uppvärmning av hetolja skall vara försedd med kylning på gassidan. Kylsystemet kan utföras som ett vattenspridningssystem.

13. Hetoljan skall analyseras minst var sjätte månad eller oftare om tillverkaren så anvisar.

14. Allt material och alla komponenter som ingår i en hetoljeanläggning skall vara godkänt av ett klassificeringssällskap som är erkänt inom Europeiska Unionen i enlighet med bestämmelserna i artikel 14.1 i rådets direktiv 96/98/EG av den 20 december 1996 om marin utrustning¹ eller av Sjöfartsverket med avseende på tryck- och temperaturhållfasthet.

¹ EGT nr L 46, 17.2.1997, s. 25, Celex 396L0098.