



İstanbul :

05.04.2017

Sayı

Our Reference :

1330

Konu

Subject : Egzos gazı temizleme ve NOx Azaltma sistemlerinin çalışması – Bilgi talebi Hk.

Sirküler No: 260/2017

Sayın Üyemiz,

İlgi: Uluslararası Deniz Ticaret Odası'ndan (ICS) alınan 3 Nisan 2017 tarih ve MC(17)19 sayılı yazı.

“Egzos gazı temizleme ve NOx azaltma sistemlerinin çalışması ile ilgili sorunlar hakkında bilgi talebi” konulu İlgi yazıda aşağıdaki hususlar belirtilmektedir:

“ICS Üyeleri, gemilerine teçhiz edilmiş olan egzoz gazı temizleme ve/veya NOx azaltma sisteminin (sistemlerinin) çalışmasıyla ilgili olarak üyeleri olan gemi sahiplerinin sorunlarla karşılaşmış oldukları hakkında ICS Sekreteryasına bilgi vermeye davet edilmektedir.

ICS Üyeleri, Seçici Katalitik Azaltma (Selective Catalytic Reduction - SCR) ve Egzos Gazı Yeniden Deveran (Exhaust Gas Recirculation - EGR) sistemleri dahil, gemilerinin makinasına (makinalarına) Egzos Gazı Temizleme (Exhaust Gas Cleaning - EGC) sistemlerinin ve NOx azaltma sistemlerinin tesis edilmesi suretiyle armatörlerin uyumlu hareket edebilecekleri halen mevcut ve gelecekte getirilebilecek SOx ve NOx tüzüklerini bilmektedirler. ICS Sekreteryası, bu sistemler bakımından karşılaşılan işletme sorunlarıyla ilgili olarak, gelecekte yapacağı çalışma için, bilgi toplama hususunda ICS Üyelerinin yardımını sağlamaya çalışmaktadır.

30 – 31 Mart 2017’de yapılan ICS Denizcilik Komitesi Toplantısı esnasında, bazı ICS Üyeleri, Üyeleri olan armatörlerin gemilerinde SCR sistemlerinin kullanımı ile ilgili olarak önemli sorunların rapor edilmiş olduğunu bildirmişlerdir. Verilen bu bilgilere, diğer hususların yanı sıra, sistemde yeterince yüksek egzoz gazı akım derecelerinin korunmasının güçlüğü de dahildir. ICS Sekreteryası, sebepleri araştırma ve uygun yönlendirmeyi sağlama amacıyla, bu konuda ve SCR, EGR ve EGC sistemleri ile ilgili diğer sorunlar hakkında bilgi toplamayı kararlaştırmıştır.

ICS, sistemleriyle ilgili sorunlarla karşılaşmış olabilecek armatörlerden, mümkün olduğu kadar ayrıntılı bir şekilde aşağıdaki soruların çoğunu cevaplamaları suretiyle, bilgi sağlamaya çalışmaktadır:

Ayrıntılı Bilgi : Engin KÖKNEL

Telefon : +90 212 252 01 30 / 246

E-mail : engin.koknel@denizticaretodasi.org.tr



Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22 34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 252 01 30 (Pbx) Faks : +90 (212) 293 79 35
Web : www.denizticaretodasi.org.tr E-mail : iletisim@denizticaretodasi.org.tr
Web : www.chamberofshipping.org.tr E-mail : contact@chamberofshipping.org.tr





İstanbul :

05.04.2017

Sayı

Our Reference :

Konu

Subject : Egzos gazı temizleme ve NOx Azaltma sistemlerinin çalışması – Bilgi talebi Hk.

1. Tesis edilmiş olan EGC, SCR veya EGR sistemleri ile ilgili olarak sorunlarla karşılaştınız mı?
2. Cevabınız evet ise, lütfen makinanın (makinaların), imalatçısı, markası ve modeli (gücü dahil) ile ilgili ayrıntılı bilgi sağlayınız.
3. Karşılaşılan sorunların mahiyetini, bilinen sebeplerini ve alınan çare sağlayıcı önlemi tanımlayınız.

ICS Üyelerinden istenen bilgileri toplamaları, ICS Sekreteryasına göndermeleri ve sağlanan bilgilerin kesin olarak gizli tutulacağını dikkate almaları istenmektedir. Bu husustaki yorumların ve deneyimlerle ilgili raporların ICS Kıdemli Teknik Danışmanı Sunil Krishnakumar'a (Sunil.krishnakumar@ics-shipping.org) gönderilmesi gerekmektedir".

İlgi yazı ilişikte sunulmuştur (Ek-1).

Bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederiz.

Saygılarımızla,

Murat TUNCER

Genel Sekreter

EKLER:

Ek-1: İlgi yazı.

Ayrıntılı Bilgi : Engin KÖKNEL

Telefon : +90 212 252 01 30 / 246

E-mail engin.koknel@denizticaretodasi.org.tr



Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22 34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 252 01 30 (Pbx) Faks : +90 (212) 293 79 35
Web : www.denizticaretodasi.org.tr E-mail : istanbul@denizticaretodasi.org.tr
Web : www.chamberofshipping.org.tr E-mail : contact@chamberofshipping.org.tr





İstanbul :

05.04.2017

Sayı

Our Reference :

Konu

Subject : Egzos gazı temizleme ve NOx Azaltma sistemlerinin çalışması – Bilgi talebi Hk.

DAĞITIM:**Gereği:**

- Tüm Üyelerimiz (WEB Sayfasında)
- Türk Armatörler Birliği
- S/S Gemi Armatörleri Mot.Taş.Koop.
- Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği
- 1,2,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,
27,28,29,30,31,32,35,36,37,38,39,40,41,42
43,44 ve 47 No'lu Meslek Komite Üyeleri
- İMEAK DTO Şube Y.K. Başkanları
- S/S İstanbul Şehir Hatları Tur.San. ve Tic.
- İDO A.Ş.
- GİSBİR
- GESAD
- KOSBİR
- Yalova Altınova Tersane Gir.San.ve Tic.A.Ş.
- YAGESAD
- UND
- Gemi Yakıt İkmalcileri Derneği
- S.S. Deniz Tankerleri Akaryakıt Taş.Koop.
- Türk Armatörleri İşverenler Sendikası (TAİS)
- TÜRKLİM
- UTİKAD
- KOSDER
- ROFED

Bilgi:

- Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı
Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü
- Sn. Sefer KALKAVAN
TOBB DTO'ları Konsey Başkanı
- Meclis Başkanlık Divanı
Y.K. Başkan ve Üyeleri
- Sn. Erol YÜCEL
TOBB Türkiye Denizcilik Meclisi Bşk.
- WISTA Türkiye Derneği

Ayrıntılı Bilgi : Engin KÖKNEL

Telefon : +90 212 252 01 30 / 246

E-mail engin.koknel@denizticaretodasi.org.tr



Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22 34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 252 01 30 (Pbx) Faks : +90 (212) 293 79 35
Web : www.denizticaretodasi.org.tr E-mail : iletisim@denizticaretodasi.org.tr
Web : www.chamberofshipping.org.tr E-mail : contact@chamberofshipping.org.tr





İstanbul :

05.04.2017

Sayı

Our Reference :

Konu

Subject : Egzos gazı temizleme ve NOx Azaltma sistemlerinin çalışması – Bilgi talebi Hk.

-İTÜ Denizcilik Fakültesi Mezunları Derneği

-Türk Uzakyol Gemi Kaptanları Derneği

-Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası

-Gemi Sahibi Firmalar

Ayrıntılı Bilgi : Engin KÖKNEL

Telefon : +90 212 252 01 30 / 246

E-mail engin.koknel@denizticaretodasi.org.tr

Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22 34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel : +90 (212) 252 01 30 (Pbx)

Faks : +90 (212) 293 79 35

Web : www.denizticaretodasi.org.trE-mail : iletisim@denizticaretodasi.org.trWeb : www.chamberofshipping.org.trE-mail : contact@chamberofshipping.org.tr

International Chamber of Shipping

38 St Mary Axe London EC3A 8BH

Tel +44 20 7090 1460

Fax +44 20 7090 1484

info@ics-shipping.org www.ics-shipping.org www.shipping-facts.com



This Circular and its attachments (if any) are confidential to the intended recipient and may be privileged. If you are not the intended recipient, you should contact ICS and must not make any use of it.

03 April 2017

To: **MARINE COMMITTEE**

MC(17)19

Copy: **All Full and Associate Members (for information)**

REQUEST FOR INFORMATION CONCERNING ISSUES ASSOCIATED WITH THE OPERATION OF EXHAUST GAS CLEANING AND NO_x REDUCTION SYSTEMS

Action required: Members are invited to inform the secretariat if their shipowners have encountered issues related to the operation of any exhaust gas cleaning and/or NO_x reduction system(s) fitted on their ships.

Members will be aware of the existing and upcoming SO_x and NO_x regulations which shipowners may have managed by installing Exhaust Gas Cleaning (EGC) systems and NO_x reduction systems on their ship's engine(s) including Selective Catalytic Reduction (SCR) and Exhaust Gas Recirculation (EGR) systems. The secretariat seeks Members assistance in gathering information, for its future work, concerning any operational problems which have been encountered in relation to these systems.

During the Marine Committee meeting held on 30 & 31 March 2017, some Members had advised that significant issues were being reported regarding the use of SCR systems on board their Member's ships. This included, inter alia, difficulty in maintaining adequately high exhaust gas stream temperatures in the system. The secretariat has decided to collect data on this and other issues relating to SCR, EGR and EGC systems, with a view to investigating causes and providing appropriate guidance.

ICS seeks advice from shipowners who may have encountered problems concerning their systems by answering as many of the following questions in as much detail as possible:

1. Have you ever encountered any issues with installed EGC, SCR or EGR systems?
2. If yes, please provide details of the manufacturer, make and model (including power) of engine(s) and EGC, SCR, EGR system.
3. Describe the nature of the issues encountered, known causes and remedial action taken.

Members are kindly asked to gather and forward to the secretariat the requested information and to note that any information provided will be treated in the strictest of confidence. Comments on this and reports of related experiences should be addressed to the undersigned (sunil.krishnakumar@ics-shipping.org)

Sunil Krishnakumar
Senior Technical Advisor