

M2183

Posted on 14.05.2024 by Adam Parnell

Categories: [Commercial Fishing](#), [General Maritime](#), [Superyachts](#), [Tugs, Towing and Workboats](#)

Report Title Kebakaran di ruang cuci

Initial Report

Setelah beberapa handuk teh baru saja keluar dari pengering putar, mereka dimasukkan ke dalam kantong sampah plastik dan diletakkan di atasnya. Beberapa waktu kemudian, detektor asap di ruang cuci teraktifasi, dan kru diberi peringatan. Saat masuk ke dalam ruang cuci, mereka melihat asap berasal dari kantong plastik. Mereka berhasil memadamkan api yang mulai membara dengan menggunakan pemadam api.

Comment

Praktik menempatkan handuk atau pakaian yang masih panas dan mungkin masih mengandung sisa minyak/lemak di kain ke dalam kantong plastik di atas pengering putar dapat menyebabkan pembakaran spontan, yang sering terjadi di ruang cuci kapal.

Pembakaran spontan terjadi ketika bahan mudah terbakar yang masih mengandung jejak minyak/lemak dipanaskan hingga mencapai suhu pembakaran, dan bereaksi dengan oksigen di udara (oksidasi). Proses oksidasi bahan yang mudah terbakar menciptakan panas yang kemudian memicu terjadinya kebakaran.

Penting untuk memastikan bahwa handuk teh dicuci dengan air panas terlebih dahulu untuk menghilangkan sisa-sisa minyak dan lemak di kain sebelum dikeringkan di pengering putar. Penggunaan deterjen yang sesuai juga penting untuk memastikan kebersihan kain dari sisa-sisa berminyak.

Pengaturan pengering putar harus dipastikan sesuai untuk memastikan bahwa handuk melewati siklus pengeringan yang benar, termasuk siklus pendinginan, sehingga mereka tidak panas saat siklus pengeringan selesai. Filter di pengering putar harus dibersihkan sebelum setiap penggunaan. Filter yang tersumbat akan menghambat aliran udara dan mengganggu proses pengeringan selama siklus. Setelah selesai dikeringkan, handuk harus dipisahkan dan diletakkan di ruang pengeringan, bukan di atas mesin pengering.

Ruang cuci merupakan lingkungan yang memiliki risiko tinggi untuk kebakaran, oleh karena itu kebersihan dan pemeliharaan peralatan sangat penting untuk mencegah terjadinya kebakaran. Komponen seperti kepala detektor, kipas ventilasi, sistem pemadaman kebakaran otomatis, dan

penutup pintu yang sesuai harus dipelihara secara teratur untuk mengurangi risiko kebakaran. Latihan pemadaman kebakaran secara berkala juga harus dilakukan di area ini untuk melatih kru agar waspada terhadap kemungkinan terjadinya kebakaran.

Dengan tingkat penggunaan yang tinggi, peralatan tersebut sebaiknya dipertimbangkan untuk diganti setiap lima tahun selama masa perbaikan dan pemeliharaan kapal.

Key Issues

Praktik Lokal: Patuhi prosedur pembersihan pakaian cuci yang telah ditetapkan dengan baik dan hindari praktik-praktik yang tidak aman. Jika Anda melihat praktik yang tidak sesuai dengan apa yang telah Anda latih, sampaikan pendapat Anda.

Pemberitahuan— Beritahu pihak yang bertanggung jawab ketika Anda melihat sesuatu yang tidak aman. Seberapa sering Anda pernah melihat kondisi yang tidak aman di ruang cuci? Apakah Anda pernah melaporkannya?



