



AEGEAN INSPECTION INTERNATIONAL

AMBAR KAPAKLARINDA ULTRASONİK TEST (DEDEKTÖR) İLE SIZDIRMAZLIK TESPİTİ GÖZETİM TALİMATI

1. **AMAÇ:** Gemi üzerinde, ambar kapaklarının dedektör kullanılarak su sızdırmazlığının tespiti.

2. **İLGİLİ FORMLAR:**

- Özet Bilgi Formu	F.001
- Hatch Cover Tightness Ultrasonic Test Report	F.012
- Tightness Test Work Sheet	F.017

3. **TANIMLAR:**

Dosya Sorumlusu	: Ofiste dosyanın takibini yapan personel
Saha personeli	: Konu gözetimi yerine getiren senior inspectorler ya da inspectorler.
Tesis	: Gözetimin yapılacağı tesis /depo /saha /tesis / açık ya da kapalı alan vb.
Ürün	: Gözetime konu olan; dökme haldeki ve sayılabilen her türlü emtia.
Tesis Yetkilisi	:Gözetimin yerine getirildiği tesisin yetkilisi ya da yetkili gemi personeli(Kaptan, 2.Kaptan veya Çarkçı Başı)
Bill of lading	: Bir gemiye teslim edilen yükün alındı belgesi (konşimento)

4. **SORUMLULUK VE UYGULAMA:**

Kullanılacak araç ve gereçler: Ultrasonik test cihazı

Uygulandığı Vasıta: Gemi

Bu çalışmalarda uygulama şu şekildedir.

- Saha personeli öncelikle ofisten ayrılmadan önce, cihazın pil yeterliliğini kontrol eder. Gerekirse pili yeniler veya yedek pil takviyesinde bulunur.
- Gemiye çıkarak kendisini, gemi personeline tanıtır ve firmamızın ultrasonik test gözetimi ile ilgili olarak görevlendirildiğini bildirir.
- Gerekli zaman bilgileri alınır. F.001 no'lu formun ilgili bölümleri doldurulur.
- Bu bilgiler, müşteriye iletilmek üzere, telefonla dosya sorumlusuna bildirilir.
- Çalışma yapılacağı zaman; verici açılır,
- Ambar kapakları açık durumda iken ambarın tam ortasına konulur.
- Mikrofon, ambar giriş kapağının ağzında ortadan aşağıya doğru uzatılır ve ekranda okunan db (desibel) cinsinden ses düzeyi kaydedilir.
- Mikrofon o bölgede hareket ettirilmek suretiyle en yüksek değer tespit edilmeye çalışılır. Elde edilen bu değer, referans olarak kabul edilecek olan ses düzeyidir ve "Open Hatch Value" yani Açık Ambar değeri F.017 no'lu forma (OHV) olarak not edilir.

HAZIRLAYAN:
TEKNİK MÜDÜR

ONAYLAYAN:
GENEL MÜDÜR



AEGEAN INSPECTION INTERNATIONAL

AMBAR KAPAKLARINDA ULTRASONİK TEST (DEDEKTÖR) İLE SIZDIRMAZLIK TESPİTİ GÖZETİM TALİMATI

- i)** Gemi ambarının, twin deck yani 2 katlı olması halinde, verici açık vaziyette iken twin deck kapağının üzerine ve orta kısmına yerleştirilir.
- J)** Gemi ambarı ortadan ve yukarıdan aşağıya doğru bir giriş ile ikiye ayrılmış durumda ise, verici her iki bölümde orta tarafa konularak, 2 ayrı test yapılır.
- K)** OHV tespiti yapıldıktan sonra, ambarın tüm kapakları kapatılır ve verici ambar içinde çalışır vaziyette iken, ambar kapaklarında su girişi ya da sızıntısı olabileceği muhtemel tüm noktalar cihaz ile kontrol edilerek ses düzeyleri ölçülür ve F.017 no'lu forma not edilir.
- L)** Ölçümlerde elde edilen ses düzeyleri, OHV değerinin %10'undan daha fazla ise ambar kapakları, sızdırmaz olarak nitelenmez. Ölçülen ses düzeyi, OHV değerinin %10'undan daha yüksek olan yerler ambar ya da kapak üzerinde işaretlenir ve gemi personeline gösterilir ve durum dosya sorumlusuna, onun vasıtası ile de müşteriye bildirilir.
- M)** Müşteriden iyileştirme çalışmaları ve tekrar test yapılması konusunda onay alınması durumunda, gemi iyileştirme çalışmalarını tamamladıktan sonra ölçüm ve kayıt işlemleri tekrarlanır.
- N)** Test neticelerine göre, gereken kayıtlar yazılarak F.012 no'lu form hazırlanır, imza ve kaşeli bir kopya gemi personeline bırakılır.
- O)** Testlerin sonucuyla ilgili son durum dosya sorumlusu aracılığıyla müşteriye iletilir.
- P)** Tespit tamamlandığında sızdırmazlık test sonucu ile operasyon saatleri telefonla dosya Sorumlusuna bildirilir.
- Q)** Hazırlanmış olan F.012 no'lu form Dosya Sorumlusuna ulaştırılır.
- R)** Müşterinin talimatı doğrultusunda, gerekiyorsa F.012 no'lu formun bir nüshası, limanda gümrük ve/ veya müşteri yetkilisine verilir.

5. REFERANS DOKÜMANLAR:

**HAZIRLAYAN:
TEKNİK MÜDÜR**

**ONAYLAYAN:
GENEL MÜDÜR**