

CTU KOD GENEL FARKINDALIK - LASHİNG OPERASYONLARI EĞİTİMİ VE CTU KOD VE YÜK EMNİYETİ HESAPLAMA EĞİTİMLERİNE AİT İÇERİKLER MSC/Circ.787 ile kabul edilmiş CTU Kod'da belirlenmiş aşağıdaki başlıklardan oluşturulmuştur.

- 1 Kötü paketlenmiş ve emniyete alınmamış yüklerin sonuçları
  - 1.1 İnsan yaralanmaları ve çevreye verilen zararlar
  - 1.2 Gemi ve CTU ya verilen zararlar
  - 1.3 Yüke verilen zararlar
  - 1.4 Ekonomik sonuçlar
- 2 Yükümlülükler
  - 2.1 Yük taşımacılığına dahil olan farklı partiler
  - 2.2 Yasal Sorumluluk
  - 2.3 İyi niyet sorumluluğu
  - 2.4 Kalite güvencesi
- 3 Nakliye sırasında yüke etki eden kuvvetler
  - 3.1 Karayolunda
  - 3.2 Demiryolunda
  - 3.3 Denizyolunda
- 4 Yük paketleme ve emniyeti için temel ilkeler
  - 4.1 Kaymanın önlenmesi
  - 4.2 Devrilmenin önlenmesi
  - 4.3 Sürtünme etkisi
  - 4.4 Yük güvenliğinde temel ilkeler
  - 4.5 Kombine taşımacılık için güvenlik düzenlemelerinin boyutları
- 5 CTU ların – çeşitleri
  - 5.1 Konteynerler
  - 5.2 Flats / düz ünieler
  - 5.3 Swap-bodies /takas gövdeleri
  - 5.4 Kara araçları
  - 5.5 Demiryolu araç-vagonları
- 6 Yük özen bilinci ve kargo planlaması
  - 6.1 Taşıma araçları seçimi
  - 6.2 CTU tip seçimi
  - 6.3 İstiflenmeden önce CTU'nun kontrolü
  - 6.4 CTU'larda kargo dağılımı
  - 6.5 Yük paketleme ile ilgili alıcıdan talepler
  - 6.6 CTU larda yoğunlaşma riskleri
  - 6.7 Yük elleçlemede semboller
- 7 Yük paketleme ve güvenlik için farklı yöntemler
  - 7.1 Laşing/Bağlama
  - 7.2 Engelleme ve destekleme
  - 7.3 Artan sürtünme

- 8 Yüki emniyete almak ve korumak için ekipmanlar
  - 8.1 CTUdaki sabit ekipmanlar
  - 8.2 Yeniden kullanılabilir yük emniyet donanımları
  - 8.3 Tek kullanımlık donanımlar
  - 8.4 Emniyet ekipmanlarının muayenesi ve reddedilmesi
- 9 Birim yüklerin paketlenmesi ve emniyete alınması
  - 9.1 Kaya yükler
  - 9.2 Paletli yükler
  - 9.3 Balya ve demet yükler
  - 9.4 Palet üzerinde çuvallar
  - 9.5 Big bags/ büyük çuvallar
  - 9.6 Levha ve paneller
  - 9.7 Variller
  - 9.8 Borular
  - 9.9 Kartonda yükler
- 10 Birimleştirilmemiş yüklerin paketlenmesi ve emniyete alınması
  - 10.1 Farklı tipte paketlenmiş kargoların birlikte yüklenmesi
  - 10.2 Ağır ve hafif yüklerin birlikte istiflenmesi
  - 10.3 Sert ve yumşak yüklerin birlikte istiflenmesi
  - 10.4 Uzun ve kısa yüklerin birlikte istiflenmesi
  - 10.5 Yüksek ve alçak yüklerin birlikte istiflenmesi
  - 10.6 Sıvı ve kuru yüklerin birlikte istiflenmesi
- 11 Kağıt ürünlerinin ambalajlanması ve sabitlemesi
  - 11.1 Kağıt ürünlerinin paketlenmesi ve sabitlemesi için genel kurallar
  - 11.2 Dikey rulolar
  - 11.3 Yatay rulolar
  - 11.4 Paletler üzerinde kağıt
- 12 Özel teknikler gerektiren yüklerin paketlenmesi ve emniyete alınması
  - 12.1 Çelik bobinler
  - 12.2 Kablo makaraları
  - 12.3 Tel ruloları
  - 12.4 Çelik plakalar
  - 12.5 Çelik levhalar
  - 12.6 Büyük borular
  - 12.7 Taş bloklar
  - 12.8 Makineler