



KABLOSUZ HAVA HIZI İZLEME CIHAZI – SCARLET TECH | WR 3

PENTA OTOMASYON

www.pentaotomasyon.com.tr

Rüzgar Hızının Tersane ve Yüksekte Çalışma İşlerine Olan Etkisi

Tersanede vinç çalışmalarında rüzgar hızı çok önemlidir. Rüzgarlı havalarda vinçler durdurulur ve gemilerin havuzlama ve rıhtıma alma işi yapılmaz. Pilotaj işlemleride durdurulur. Gemilerde genelde rüzgar hız birimi olarak ise Knot kullanılır. Knot, genellikle denizcilik ve havacılıkta kullanılan hız ölçü birim çeşididir



Rüzgar Hızının Tersane ve Yüksekte Çalışma İşlerine Olan Etkisi

İş Güvenliği Tüzüğü yürürlükten kaldırıldıktan sonra mevzuatlarda böyle kesin bilgiler geçmemektedir. Lakin kule vinç, cephe asansörleri ve mobil vinçlerin standartlarında veya kullanma klavuzlarında gerekli bilgiler yer almaktadır. Eğer mevcut ise kule vinç kullanma klavuzunu okuyup yüksekteki çalışmalarla birlikte durdurmanızdır

1 Knots, yaklaşık olarak 1.85 Kilometre/saat hıza karşılık gelir.

Rüzgar Hızının Tersane ve Yüksekte Çalışma İşlerine Olan Etkisi

İş güvenliği yüksekte çalışmalarda yasal bir dayanak maalesef yok. Ama bu standart haline gelmiş denilebilir. Yüksekte çalışma eğitimlerinde de 40 km/h olarak anlatılır genelde



Rüzgar Hızının Tersane ve Yüksekte Çalışma İşlerine Olan Etkisi



Tersanede havuz çalışmalarında ise 22 Knot da havuzlamalar durdurulur.

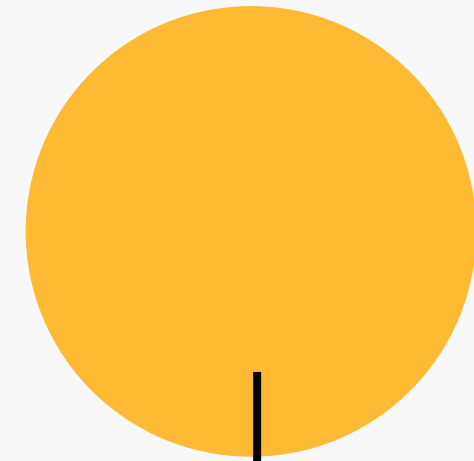


İş Güvenliği Tüzüğü yürürlükten kaldırıldıktan sonra mevzuatlarda böyle kesin bilgiler geçmemektedir. Lakin kule vinç, cephe asansörleri ve mobil vinçlerin standartlarında veya kullanma klavuzlarında gerekli bilgiler yer almaktadır.



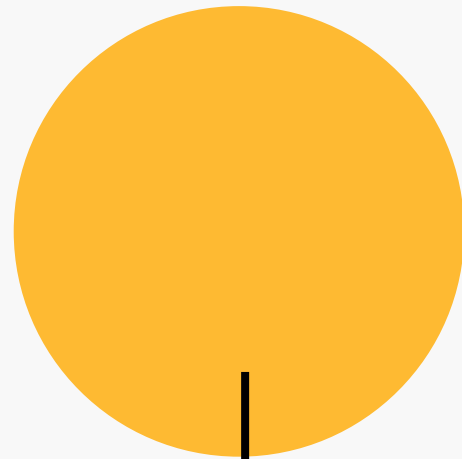
Eğer mevcut ise kule vinç kullanma klavuzunu okuyup yüksekteki çalışmalarla birlikte durdurmanızdır.

Rüzgar Hızının Tersane ve Yüksekte Çalışma İşlerine Olan Etkisi



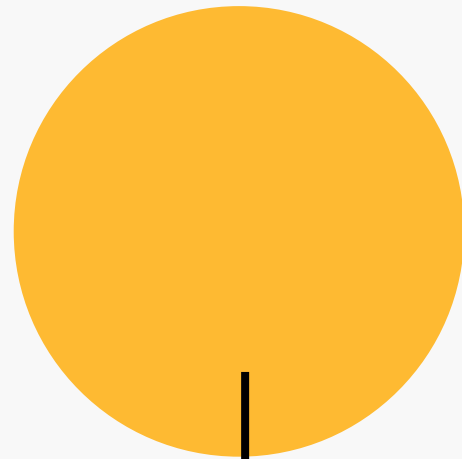
Rüzgar, hava çalışma platformlarıyla çalışmayı engellediğinden, dış mekan kullanımı için onaylanmış platformlar genellikle maksimum $12,5\text{m/sn} = 45\text{km/s'ye}$ kadar olan rüzgar hızlarında kullanılabilir.

Rüzgar Hızının Tersane ve Yüksekte Çalışma İşlerine Olan Etkisi



Rüzgar hızı mutlaka sepette/platformda çalışma yüksekliğinde ölçülmelidir. Bunun için güvenlik ekipmanı olarak tarafımızdan temin edilebilen bir rüzgar hızı ölçüm cihazı (anemometre) kullanılmalıdır.

Rüzgar Hızının Tersane ve Yüksekte Çalışma İşlerine Olan Etkisi



Bunun dışındaki kullanımlar, amaçlanan kullanım olarak kabul edilmez. Maksimum rüzgar hızını makine isim plakasında veya üreticinin çalıştırma talimatlarında kontrol etmek operatörün sorumluluğundadır.



Scarlet- Tech | WR-3 PLUS KABLOSUZ ANEMOMETRE

Rüzgarlı koşullarda vinçlerin çalışması, potansiyel olarak tehlikeli bir durum yaratabilir. Hem vinç hem de yük üzerine uygulanan rüzgar kuvvetleri, vinçlerin sağlığını ve dengesini etkileyebilir. Kaldırma operasyonları sırasında güvenliği sağlamak için kaldırma ekibindeki üyelerin rüzgar hızını ve direncini bilmesi çok önemlidir.

Scarlet- Tech | WR-3 PLUS KABLOSUZ ANEMOMETRE

Rüzgar hızını bilmenin zorluğu, sensör ve ekran arasındaki bağlantıdır. Geleneksel kablolu anemometre, vinçler arasındaki şaşırtıcı yükseklikler ve karmaşık çalışma koşulları ile iyi çalışmaz. WR-3 Plus Kablosuz Anemometre, güvenilir ve istikrarlı bir rüzgar ölçüm çözümü sunar.

Anında Görsel ve Sesli Rüzgar Alarmı

1 Yıla Kadar Veri Kaydı -

Tarihsel Grafiklerle Rüzgar Verileri -

Doğru Rüzgar Hızı, Sıcaklık, Hava Basıncı Ölçümleri

3 yıl Sensör Pil Ömrü

Düşük güç tüketimi

Değiştirilebilir Rüzgar Bardakları

Maksimum 500m ultra uzun kablosuz alıcı-verici

IP67 su geçirmez ve darbeye dayanıklı

Hızlı ve güvenli manyetik kurulum kiti

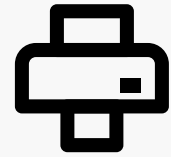


PENTA OTOMASYON

Kısıklı Mahallesi, Ferah Caddesi, No:6/A Üsküdar - İSTANBUL



+90 (216) 523 63 47



+90 (212) 243 63 41



info(@)pentaotomasyon.com.tr