

## KABLOSUZ HAVA HIZI İZLEME CİHAZI – SCARLET TECH / WR 3

### 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.

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.

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

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, 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. Bunun dışındaki kullanımlar, amaçlanan kullanım olarak kabul edilmez. Maksimum rüzgar hızını makine isim plakasında veya üreticinin çalıştırma talimatlarında kontrol etmek operatörün sorumluluğundadır. Rüzgar hızı mutlaka sepette/platformda çalışma yüksekliğinde ölçülmelidir. Bunun için güvenlik ekipmanı olarak tarafımızdan temin edilebilen bir rüzgar hızı ölçüm cihazı (anemometre) kullanılmalıdır.

## 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 sağlamlığını ve dengesini etkileyebilir. Kaldırma operasyonları sırasında güvenliği sağlamak için kaldırma ekibindeki üyelerin rüzgar hızını ve direncini bilmesi çok önemlidir. 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

### Uygulamalar

- Vinçler ve İnşaat
- Denizcilik, Limanlar ve Açık Deniz
- Film Prodüksiyonu ve Açık Hava Eğlencesi
- İskele & Geçici Yapı
- Arma ve Haberleşme Endüstrisi
- Rüzgar Çiftliği ve Türbini

**PENTA OTOMASYON VE END. ÜRÜN. SAN. TİC. LTD. ŞT.**

Kısıklı Mah. Ferah Cad. No:6/A, Üsküdar – İSTANBUL

[info@pentaotomasyon.com.tr](mailto:info@pentaotomasyon.com.tr)

+90 (216) 523 63 47