



J-HOOK

KULLANIM ALANLARI / APPLICATIONS

- 01** **Rüzgar enerjisi santrali (RES) projeleri:** Türbin kule borularının montajı sırasında güvenli ve dengeli kaldırma için kullanılır.
Wind power plant projects: Used for safe and balanced lifting of wind turbine tower sections during installation.
- 02** **Türbin kule üretim tesisleri:** Kule borularının üretim hattı içinde taşınması ve pozisyonlandırılmasında tercih edilir.
Tower manufacturing facilities: Preferred for in-plant handling and positioning of tower pipes during production processes.
- 03** **Limanlar ve lojistik terminalleri:** Uzun ve büyük çaplı kule borularının gemi, tır ve vagon yükleme-boşaltma operasyonlarında kullanılır.
Ports and logistics terminals: Used for loading and unloading long and large-diameter tower pipes onto ships, trucks, and railcars.
- 04** **Şantiye ve saha montaj alanları:** Kule segmentlerinin saha içinde taşınması ve montaj noktasına yerleştirilmesi için uygundur.
Construction sites and installation areas: Suitable for transporting and positioning tower segments within the project site.
- 05** **Ağır sanayi ve enerji projeleri:** Büyük çaplı silindirik yapıların güvenli şekilde kaldırılması gereken uygulamalarda kullanılır.
Heavy industry and energy projects: Applied in lifting operations involving large-diameter cylindrical structures.
- 06** **Dar ve hassas çalışma alanları:** Boru yüzeyine zarar vermeden kontrollü kaldırma ve yönlendirme sağlar.
Confined and sensitive working areas: Ensures controlled lifting and handling without damaging the pipe surface.

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Rüzgar türbini borusu kaldırma aparatı, rüzgar türbini kule borularının (tower sections) güvenli, dengeli ve kontrollü şekilde kaldırılması ve taşınması amacıyla tasarlanmış özel bir kaldırma ekipmanıdır. Vinç sistemleriyle birlikte kullanılarak montaj ve lojistik operasyonlarında yüksek hassasiyet ve emniyet sağlar.

Yüksek mukavemetli çelik konstrüksiyondan imal edilen aparat, uzun ve silindirik yapıdaki boruların ağırlık merkezine uygun şekilde dengeli kaldırma sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Boru yüzeyine zarar vermeyen özel kavrama veya bağlantı mekanizmaları sayesinde deformasyon ve kayma riski minimize edilir. Yapısal tasarım, statik ve dinamik yüklere dayanacak şekilde mühendislik hesaplarıyla optimize edilmiştir.

Rüzgar türbini borusu kaldırma aparatı; farklı boru çapları, uzunlukları ve ağırlıklarına uygun olarak özel ölçülerde üretilebilir. Güvenli çalışma yükü (SWL) değerlerine göre test edilerek ilgili uluslararası ve endüstriyel güvenlik standartlarına uygun şekilde imal edilir. Dayanıklı yapısı, düşük bakım ihtiyacı ve yüksek güvenlik seviyesi ile rüzgar enerjisi projelerinde güvenilir bir kaldırma çözümü sunar.

PRODUCT DESCRIPTION

The wind turbine tower pipe lifting device is a specialized lifting solution designed for the safe, balanced, and controlled handling of wind turbine tower sections. It is used in conjunction with crane systems to ensure high precision and safety during installation and logistics operations.

Manufactured from high-strength steel, the lifting device is engineered to provide balanced lifting in accordance with the center of gravity of long, cylindrical tower pipes. Special gripping or connection mechanisms are designed to prevent surface damage and minimize the risk of slipping or deformation. The structural design is optimized through engineering calculations to withstand both static and dynamic loads.

The wind turbine tower pipe lifting device can be custom-manufactured to suit different pipe diameters, lengths, and weights. Each unit is tested according to its Safe Working Load (SWL) and produced in compliance with applicable international and industrial safety standards. With its robust construction, low maintenance requirements, and high safety performance, it offers a reliable lifting solution for wind energy projects.



Maximum Capacity:
150 Tons

