

WORK ROLL LIFTING TRAVERSES

KULLANIM ALANLARI / APPLICATIONS

- 01** **Haddehaneler:** İş merdanelerinin montaj, demontaj ve hat değişim işlemlerinde güvenli kaldırma için kullanılır.
Rolling mills: Used for safe lifting during installation, removal, and changeover of work rolls.
- 02** **Çelik üretim tesisleri:** Merdanelerin bakım, onarım ve taşınma süreçlerinde kontrollü ve dengeli taşıma sağlar.
Steel production plants: Preferred for controlled handling of rolls during maintenance, repair, and transportation operations.
- 03** **Bakım ve revizyon atölyeleri:** Ağır ve hassas merdanelerin servis ve revizyon işlemlerinde tercih edilir.
Maintenance and overhaul workshops: Used for servicing and refurbishing heavy and precision work rolls.
- 04** **Üretim hattı içi taşıma operasyonları:** Merdanelerin hatlar arasında transferi ve doğru pozisyonda yerleştirilmesinde kullanılır.
In-plant handling operations: Enables transfer and precise positioning of work rolls between production lines.
- 05** **Ağır sanayi uygulamaları:** Büyük çaplı ve yüksek tonajlı silindirik parçaların güvenli şekilde kaldırılması gereken alanlarda kullanılır.
Heavy industry applications: Suitable for lifting large-diameter and high-tonnage cylindrical components.
- 06** **Dar ve hassas çalışma alanları:** Merdanenin dengeli şekilde taşınmasını sağlayarak iş güvenliğini artırır.
Confined and sensitive working areas: Ensures balanced handling of rolls, improving safety and operational control.

ÜRÜN AÇIKLAMASI

İş merdanesi kaldırma traversi, haddehanelerde kullanılan iş merdanelerinin güvenli, dengeli ve kontrollü şekilde kaldırılması ve taşınması amacıyla tasarlanmış özel bir kaldırma ekipmanıdır. Vinç sistemleriyle birlikte kullanılarak merdanelerin montaj, demontaj ve bakım işlemlerinde yüksek hassasiyet sağlar.

Yüksek mukavemetli çelik konstrüksiyondan imal edilen travers, iş merdanesinin ağırlık merkezine uygun şekilde dengeli kaldırma sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Merdaneyi kavrayan özel tutucu mekanizmalar, yük altında otomatik kilitleme prensibiyle çalışarak kayma ve dönme risklerini minimize eder. Merdaneleri çıplak şekilde, yataklı şekilde, birerli ve ikerli taşımak için dizayn edilmiştir. Yapı, statik ve dinamik yüklere dayanacak şekilde mühendislik hesaplarıyla optimize edilmiştir.

İş merdanesi kaldırma traversi; farklı merdane çapları, boyları ve ağırlıklarına uygun olarak özel ölçülerde üretilebilir. Güvenli çalışma yükü (SWL) değerlerine göre test edilerek ilgili endüstriyel güvenlik standartlarına uygun şekilde imal edilir. Dayanıklı yapısı, düşük bakım ihtiyacı ve uzun servis ömrü ile haddehane uygulamalarında operasyonel verimliliği ve iş güvenliğini artırır.

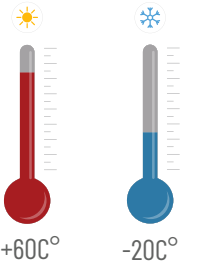
PRODUCT DESCRIPTION

Work Roll Lifting Spreader Beam is a specialized lifting device designed for the safe, balanced, and controlled lifting and handling of work rolls used in rolling mills. When used in conjunction with crane systems, it provides high precision during roll installation, removal, and maintenance operations. Manufactured from high-strength steel construction, the spreader beam is designed to ensure balanced lifting in accordance with the work roll's center of gravity. Special gripping mechanisms that hold the roll operate on an automatic locking principle under load, minimizing the risks of slipping and rotation. It is designed to handle rolls in bare condition or with bearings, as well as single or twin roll configurations. The structure is optimized through engineering calculations to withstand static and dynamic loads. The work roll lifting spreader beam can be custom-manufactured to suit different roll diameters, lengths, and weights. Each unit is tested according to its Safe Working Load (SWL) and produced in compliance with applicable industrial safety standards. With its robust construction, low maintenance requirements, and long service life, it enhances operational efficiency and workplace safety in rolling mill applications.



Maximum Capacity:

180 Tons





SMARTER SAFER STRONGER

