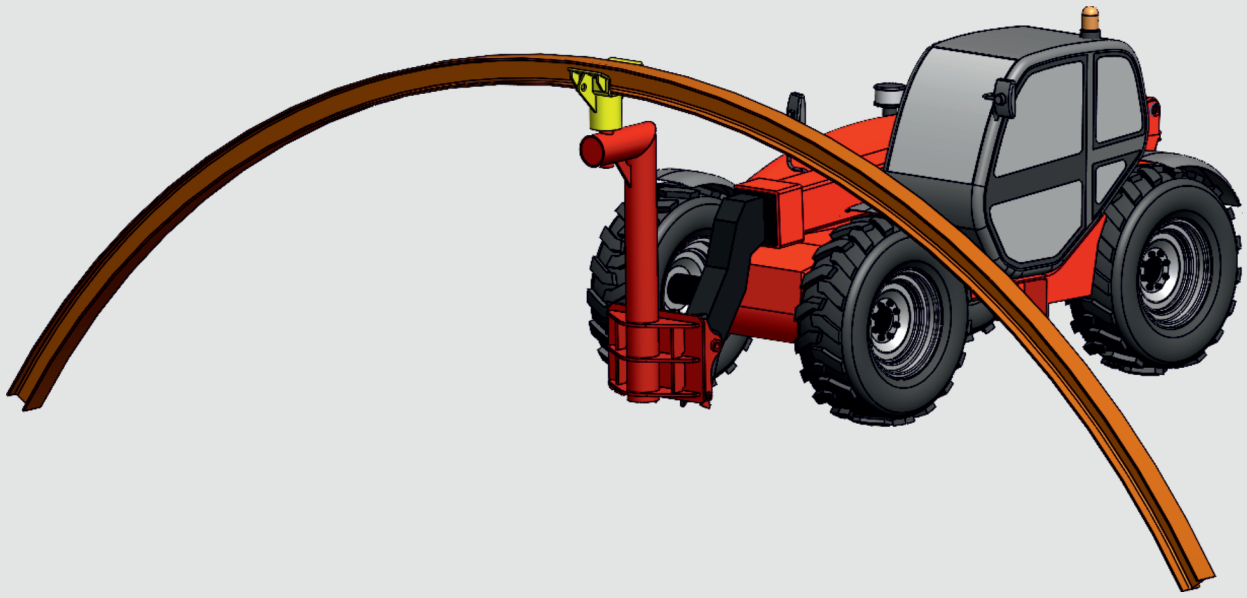
www.edikal.com

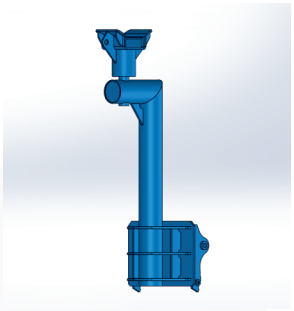
EDIKAL

Diseño y fabricación de útil de cerchas.



PROYECTOS DE INGENIERÍA, DISEÑO INDUSTRIAL E INNOVACIÓN DE EQUIPOS.

© 2026 Todos los derechos reservados.



Este útil de elevación ha sido diseñado específicamente para la manipulación y posicionamiento de cerchas metálicas empleadas en el proceso de ejecución de túneles.

Su concepción responde a criterios de seguridad estructural y operativa, garantizando una manipulación controlada de las cargas, así como una mayor eficiencia y fiabilidad en las operaciones de montaje dentro del entorno constructivo.

Especificaciones técnicas

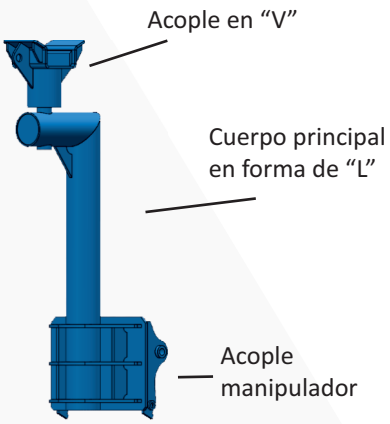
Tipo de producto	Útil para manipulación y posicionamiento de cerchas metálicas
Peso	370 kg (C.M.U. de 1.835 KG)
Compatibilidad	Útil compatible con cerchas tipo HB y TH
Grado de protección	IP55/IP65 (según modelo)
Normativa aplicable	UNE-EN 13155 e ISO 12100
Certificaciones	Marcado CE
NO se podrá utilizar en	Atmósferas explosivas (ATEX), entornos de deflagración o presencia de gases inflamables

Funcionamiento

El útil de elevación de cerchas está concebido con una estructura robusta, compuesta por:

Un cuerpo principal en forma de "L", especialmente diseñado para su acoplamiento al manipulador telescópico del fabricante Manitou.

En la parte frontal del cuerpo central se integra un acople en "V", destinado a alojar la cercha durante las operaciones de manipulación. Este sistema incorpora un mecanismo de giro libre de 360º, lo que facilita la colocación precisa y el ajuste de la cercha en las distintas maniobras de instalación dentro del túnel.



Compatibilidades

Es una herramienta versátil y adaptable a diferentes configuraciones de sostenimiento en obras subterráneas.

- Cerchas tipo HB
- Cerchas tipo TH

© Edikal Technology S.L. 2026