

## **CWD SERIES**

### **PUENTE GRUA BIRRAIL DE PTAREA PESADA**

## **CLESCRANE**

**Oficina:** sala 902, Edificio 6, NO.26 Dongqing la calle, Zhengzhou Henan P.R.China P.C.: 450007

**Tel:**0086-371-5532 8269 Ext.1002

**Email:** [inquiry@clescrane.com](mailto:inquiry@clescrane.com)

**Website:** [www.clescrane.es](http://www.clescrane.es)

Clescrane conserva los derechos de cambio en el diseño y especificaciones del producto. en cualquier momento.  
Cuando compra y entrega, conforme a nuestros productos reales.

**CLESCRANE<sup>®</sup>**

● [WWW.CLESCRANE.ES](http://WWW.CLESCRANE.ES)

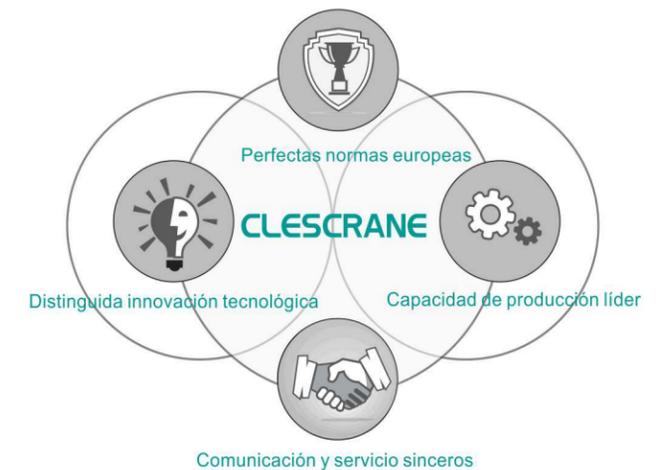


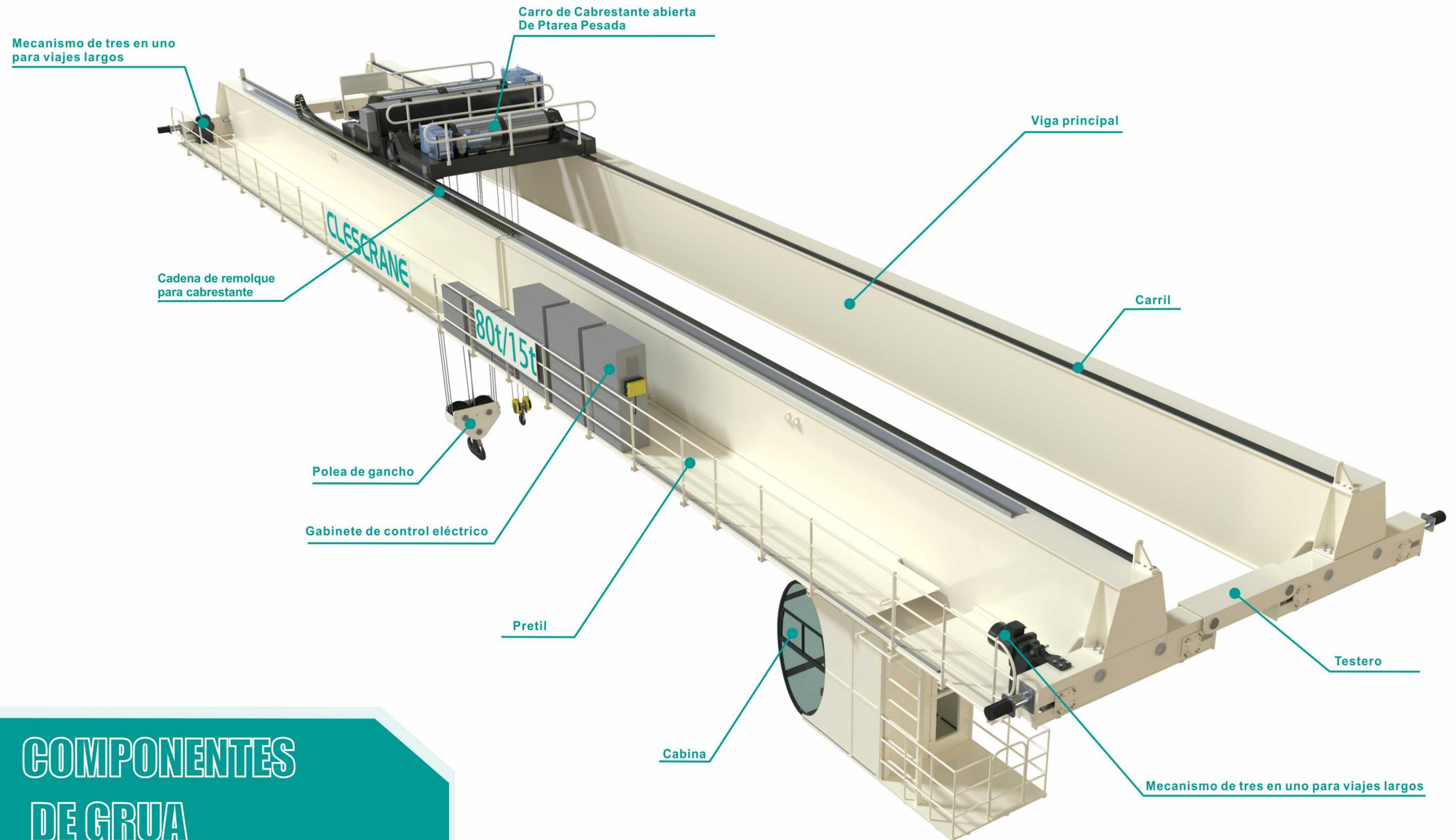
# QUIENES SOMOS

Insistir en el objetivo "impulsada por la tecnología, la calidad dominan el mercado", en el año 2012 CLESCRANE fue establecida oficialmente como sistemas de manejo de materiales empresa de ingeniería, tenemos la amplia gama de servicios, incluyendo la fabricación, industria de procesamiento, energía renovable y otras áreas.

Nosotros hemos comprometido a trabajar con el internacionalmente reconocido las compañías eléctricas para mejorar la cooperación en el campo de la grúa inteligente, mientras que nuestros ingenieros técnicos también proporcionan constantemente las diversas necesidades de diseño personalizado de los clientes, nuestro equipo de supervisión de grúas para garantizar la calidad de la grúa para ofrecer a los clientes de primera clase, nuestro profesional equipo de servicios técnicos cerca de nuestros clientes, CLESCRANE siempre está a su lado para ayudar a usted mejora empresarial y el desarrollo sostenible.

La tecnología es la supervivencia de CLESCRANE, la calidad es la supervivencia de CLESCRANE. Dependiendo de nuestra propia fuerza tecnológica y equipo de supervisión, Clescrane tiene el subcontratista profesional que nos puede proporcionar los componentes de grúa de buena calidad y controlar el costo total en el nivel competitivo. CLESCRANE intenta crear un innovador empresas de servicios de equipos de elevación de exportación, proporcionar a los clientes las mejores soluciones, ofrecer productos de alta calidad fabricados, en línea con los objetivos estratégicos de "Cliente en primer lugar", la filosofía de UNA CLESCRANE , y la filosofía de la empresa es No venderé el futuro para un beneficio a corto plazo, las personas de CLES prestan atención de todo corazón al cliente de todo el mundo, al seleccionar CLESCRANE también creen que le llevará a su desarrollo empresarial para aumentar la seguridad y eficiencia.

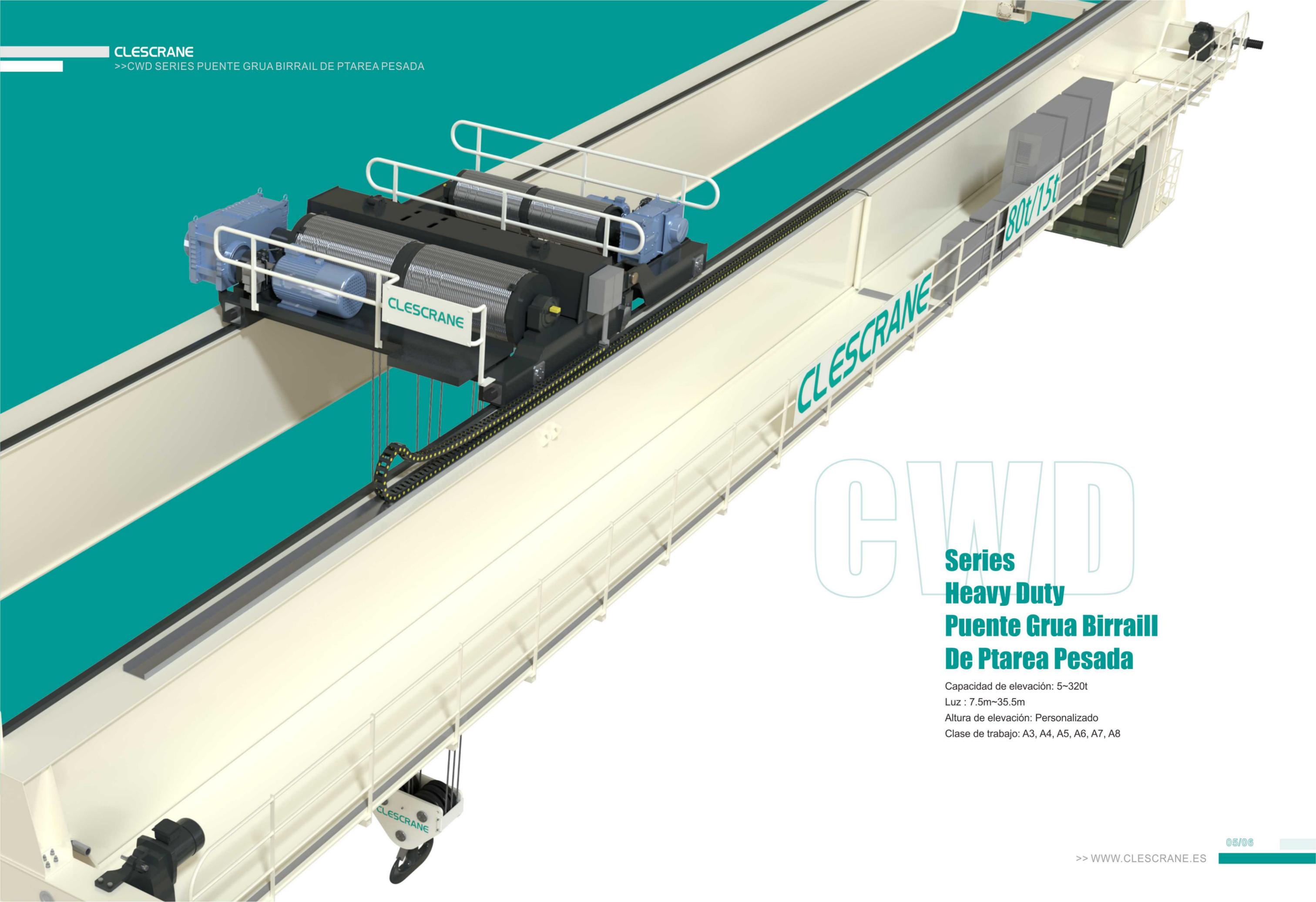




# COMPONENTES DE GRUA

CLESCRANE

>>CWD SERIES PUENTE GRUA BIRRAIL DE PTAREA PESADA



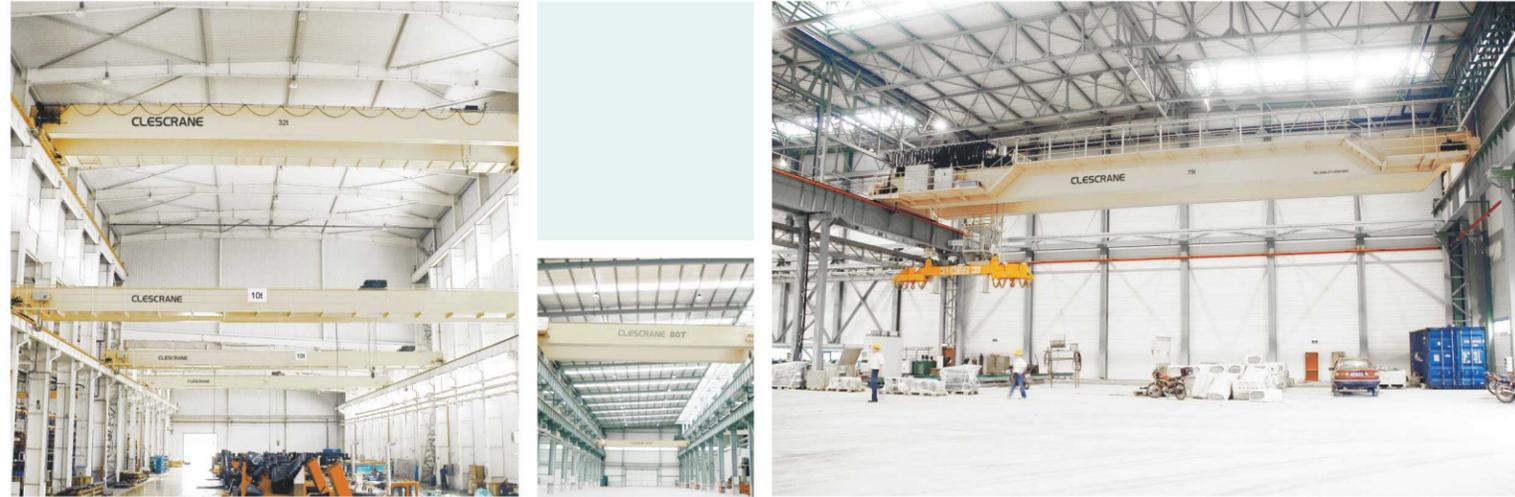
CWD

**Series  
Heavy Duty  
Puente Grúa Birraill  
De Ptarea Pesada**

Capacidad de elevación: 5~320t  
Luz : 7.5m~35.5m  
Altura de elevación: Personalizado  
Clase de trabajo: A3, A4, A5, A6, A7, A8

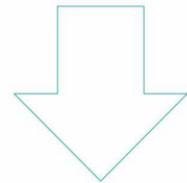
**Tecnología avanzada y aplicación confiable**

Junto con la experiencia de la industria, combinada con tecnología avanzada, la grúa CWD es el producto de nueva generación de Clescane. Toda nuestra innovación es incremental y se comercializa en base a pruebas estrictas y experiencia operativa exitosa, por lo que nuestros clientes pueden elegir los productos de esta serie de forma segura. Este tipo de grúas se puede utilizar en la industria de la fabricación de papel, la industria de la energía, la industria de generación de energía de la basura, la industria del acero, la industria petroquímica, la industria de fundición de metalurgia y así sucesivamente.

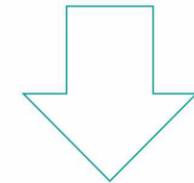


**Más configuraciones & más opciones**

La grúa CWD puede transportar mercancías de 5 toneladas a más de 320 toneladas según diferentes configuraciones. También puede satisfacer las necesidades personalizadas de los clientes en función de diferentes opciones, como los accesorios para el vuelco del taller, dispositivos antivuelco, posicionamiento automático, supervisión de mantenimiento, diagnóstico de fallas remoto, etc. Ofreceremos soluciones personalizadas y profesionales para nuestros clientes con nuestra experiencia profesional y tecnología avanzada. La grúa CWD es fácil de renovar y ampliar, incluso después de la entrega de los productos. Los clientes necesitan más opciones de funciones y configuraciones que todos podemos resolver. Es un producto que ve un futuro largo.

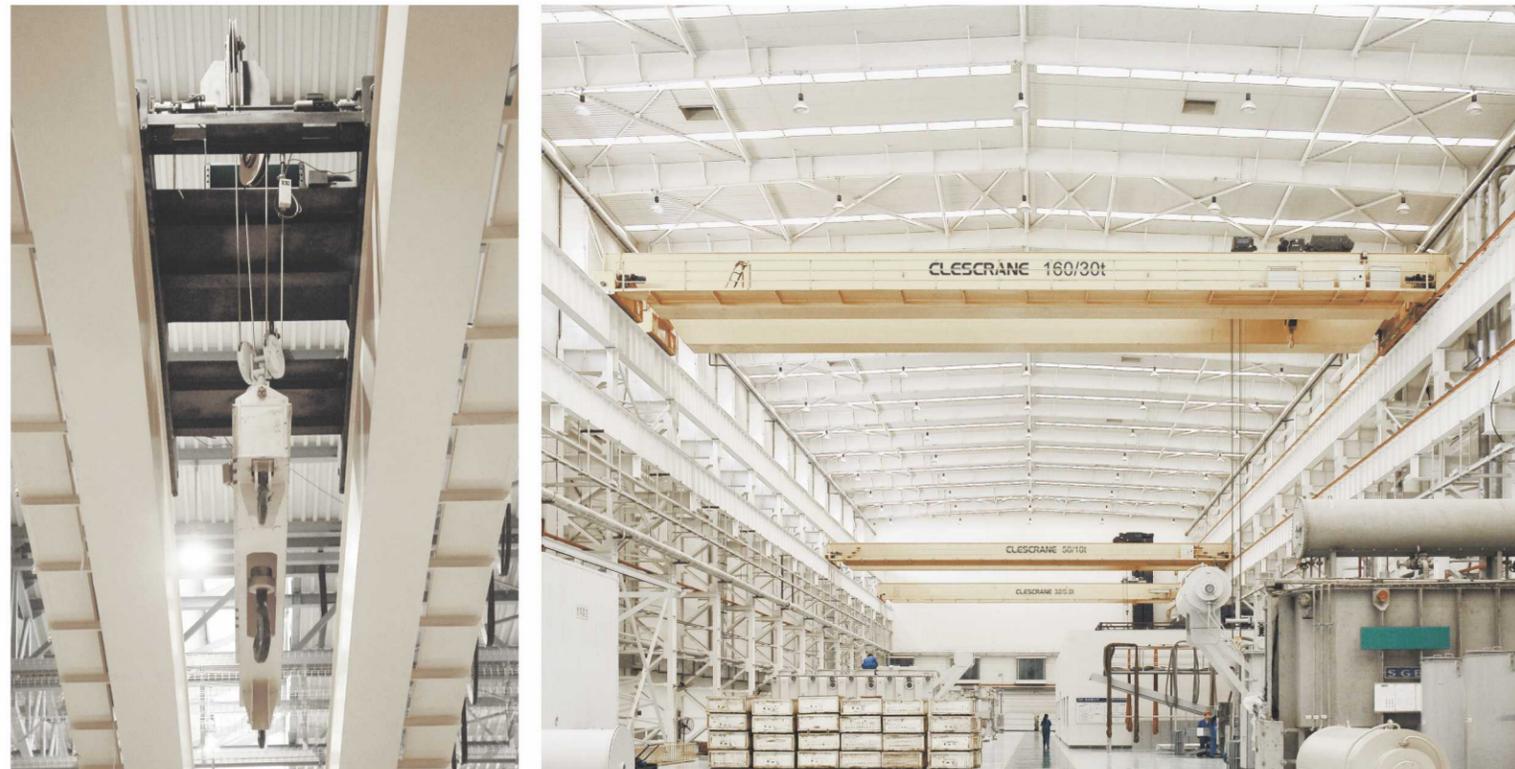


**NOS CENTRAMOS EN SUMINISTRAR  
LA SOLUCIÓN MÁS SATISFACTORIA  
PARA NUESTROS CLIENTES**



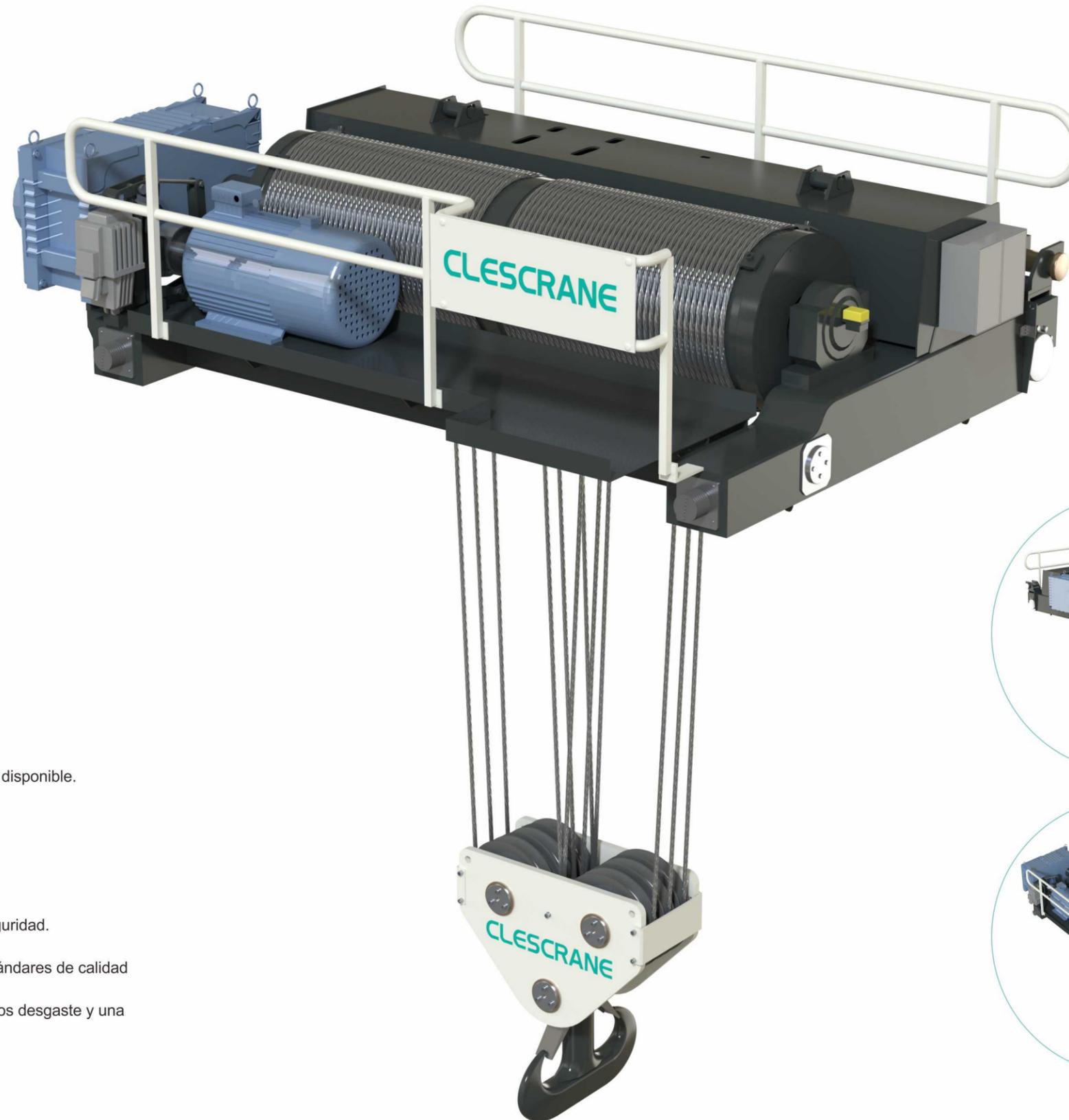
**Estructura compacta & diseño modular**

La grúa CWD tiene muchas características, como estructura compacta, peso muerto ligero, carga de rueda pequeña, distribución de carga uniforme, etc., lo que reduce enormemente el costo de la construcción, reduce los costos de calefacción y facilita el mantenimiento. Esto puede optimizar la inversión integral de los clientes y ayudarlos a alcanzar una mayor tasa de retorno de la inversión.



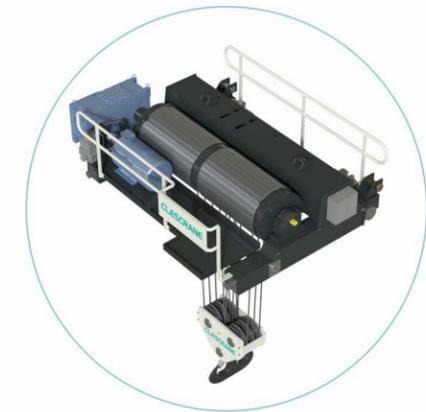
**Seguro, confiable y fácil de mantener**

Equipado con tecnología avanzada, equipo de procesamiento avanzado, serie de producción y control de calidad estricto, Clescane asegura la alta calidad y buen rendimiento de la grúa CWD. En el aspecto del diseño, adoptamos el mantenimiento sin mantenimiento + fácil para garantizar las ventajas del producto, al mismo tiempo, hacerlo conveniente para mantener y fácil de dominar para los clientes.



## CWD SERIES CARRO DE CABRESTANTE ABIERTO

La dimensión de espacio reducido hace un buen uso del espacio disponible.  
Estructura compacta  
Peso muerto ligero  
Presión de rueda pequeña.  
Excelente actuación.  
Diseño modular.  
Fácil montaje, inspección y mantenimiento.  
Las velocidades de desplazamiento sin escalones mejoran la seguridad.  
Una pista más pequeña reduce los costos de construcción.  
Un marco robusto, mecanizado con precisión cumple con los estándares de calidad más estrictos.  
La construcción de la carretilla Bogie produce menos fatiga, menos desgaste y una vida más larga.



# MECANISMO DE MOLDEO

Motor de elevación



Caja de cambios de elevación



Unidad impulsada de viaje cruzada



Especialmente diseñado para el levantamiento frecuente. Relación de velocidad: 6: 1. Tasa de persistencia de conexión eléctrica 60%. Grado de protección IP55. Protección térmica diversión de autoenfriamiento. Capaz de trabajar mucho tiempo con alta velocidad.

El eje de baja velocidad conecta el tambor directamente para una transmisión efectiva. Todos los engranajes bajo tratamiento térmico. Lubricación del baño para lograr un trabajo silencioso y suave. Diseño de menor tamaño y peso total.

El movimiento de desplazamiento transversal es accionado por unidades de freno de motorreductor. Viaje estable y sin problemas. Montaje preciso para el transporte final. Reduce el desgaste del riel y las ruedas.

Tambor



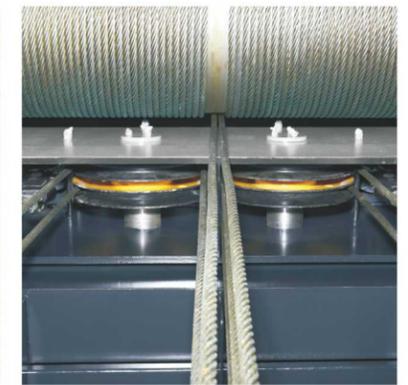
El diámetro grande prolonga en gran medida la vida útil del cable de acero. Reduce el límite del gancho a izquierda y derecha. Reducir en gran medida la altura del espacio libre. Placa soldada de acero para una calidad confiable.

Cuerda de alambre



Cuerdas conformes FEM. Redundante cuerda de reeving. Galvanizado y anti-oxidante.

Guía de cuerda



La guía resistente del cable asegura un enrollamiento de cuerda adecuado en el tambor; Guía de cuerda de acero a prueba de polvo de hierro fundido. Fácil mantenimiento y larga vida útil.

# MECANISMO DE MOLDEO

Inversor



Ofrezca arranques y paradas suaves para movimientos como levantar, cruzar viajes y viajar largos.  
Control de velocidad sin escalones para varias aplicaciones.

Frenos



El par grande del freno hidráulico de alta resistencia ofrece alta seguridad.  
Asegure el freno válido cuando hay corte de electricidad.

Límite de sobrecarga



Un dispositivo de protección como nuestra configuración estándar, para garantizar un funcionamiento seguro.

Final de carrera de la cruz



Para posicionar la dirección de los recorridos cruzados y largos de la grúa y realizar la reducción de la velocidad y el control de la posición. Seguro, confiable y fácil de instalar y ajustar.

Cable de la carretilla

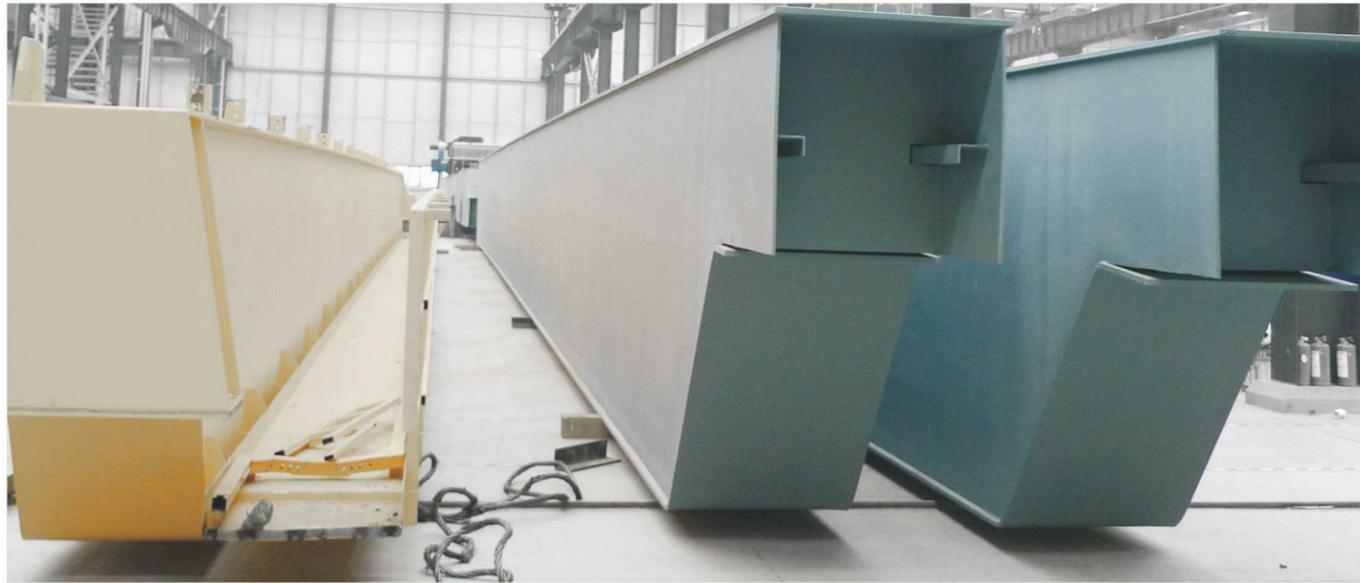


Los canales especiales protegen los cables del desorden y prolongan la vida útil.  
Diseño claro para una fácil inspección y mantenimiento.

Polea de gancho



Gancho para uso pesado; 360 grados giro para un manejo flexible.  
Cierre de resorte para una operación segura;  
Aleación forjada.



## VIGA PRINCIPAL

Doble viga de la caja de soldadura, deflexión de la viga con el estándar DIN / FEM

Material de acero: Fe37 o Fe52 (igual a Q235B y Q345B en China)

Corte CNC de longitud completa para placa completa de banda, para garantizar la precisión y la forma curva suave de la curvatura.

El riel del carro está hecho de acero plano laminado en caliente de alta resistencia (16Mn).

Soldadura principal soldada por arco sumergido automático con inspección NDT

Granallado Sa2.5 para viga completa después de la soldadura, para lograr la liberación de tensión.

Pintura epoxi rica en zinc para una parte inferior y dos lados de 120µm de grosor, para lograr una vida útil larga, aspecto hermoso y buen brillo.

Las vigas principales y las vigas finales están conectadas entre sí mediante pernos class10.9 de alta resistencia para garantizar la resistencia y precisión de la estructura de toda la máquina.

## TESTEROS

Frecuencia libre de mantenimiento de la grúa especial que convierte tres-en-uno.

La aleación 42CrMo forjó la rueda, resistencia de desgaste, resistencia de impacto, alto rendimiento, largo alcance de la vida.

Estructura compacta, pocas piezas, fácil montaje.

Adopte el diseño modular, suministre sistemas completas del equipo.

Proporcionando un grupo de rueda con un diámetro de 125, 160, 200, 250, 320, 400, 450, 500, 630.

También podemos proporcionar el grupo de ruedas no estándar de acuerdo a las necesidades de los clientes.

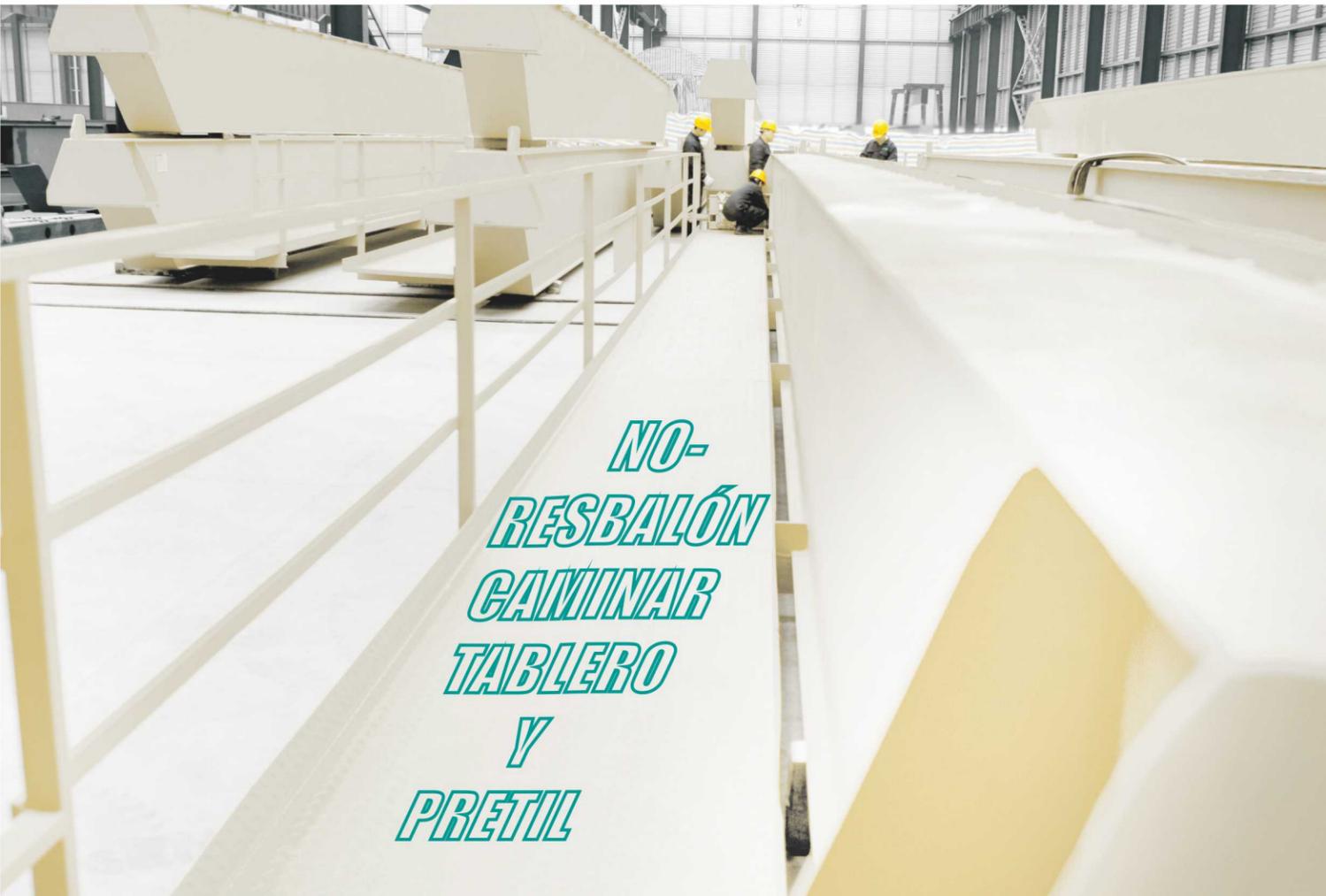
Teniendo uso TWB, LYC y HRB, si usted pide uso SKF, FAG, NSK, podemos satisfacer su petición.

El carro y la grúa son conducidos por el mecanismo de conducción Tres-en-uno, la regulación de la velocidad de frecuencia variable, la cara del diente duro, el freno de disco electromagnético.

Clase de la protección: IP55, clase del aislamiento: F, tarifa sostenida eléctrica: 40% ED

Las vigas de extremo están equipadas con ruedas de rueda plana o llantas dobles, cojinetes anti-fricción, bloques de amortiguación y placas de extremo que impiden el descarrilamiento.





*NO-  
RESBALÓN  
CAMINAR  
TABLERO  
Y  
PRETIL*

El tablero de andar antideslizante está ubicado a un lado de la viga principal y está hecho de una placa a cuadros, pasamanos (al menos 1050 mm de altura), borde vertical y de protección de los dedos de los pies, que están conectados con pernos.



**SISTEMA DE  
CONTROL  
ELÉCTRICO**

Se examinaron las características relacionadas con el impacto / vibraciones, el desgaste y la seguridad. Acomodado en robusto gabinete de control de placa de acero, en la viga de la grúa. Todos los movimientos pueden desconectarse actuando el interruptor de desconexión de emergencia en la estación de control a través de un contactor principal. Viajes largos y cruzados limitados por medio de interruptores de límite preliminar y final. La campana de señal se ensambla para avisar.

# APLICACIÓN DEL PRODUCTO



## Aplicación generalizada, excelente rendimiento, mejor retorno de inversión.

Clescrane, como el fabricante líder de la industria de grúas, se dedica a proporcionar soluciones completas y avanzadas para el manejo de materiales.

Ofreciendo una solución competitiva de manejo de materiales y creando más valor para el cliente es nuestro principio empresarial, Clescrane siempre se enfoca en la solicitud del cliente.

Esperamos crecer junto con nuestro cliente y estaremos encantados de analizar cualquier problema o dificultad en el manejo de materiales de usted y haremos todo lo posible para ayudarlo a encontrar la solución o para encontrar mejores aplicaciones.





## CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR POR LAS PIEZAS BÁSICAS DE CWD SERIES PUENTES GRUAS

No.	ÍTEM	MARCA	PAÍS
1	Motor de elevación	ABB	SUIZA
2	Reductor para elevación	SEW	ALEMANIA
3	Mecanismo de tres en uno para CT y LT	SEW	ALEMANIA
4	Inversor	SCHNEIDER	FRANCIA
5	Sistema de control electrico	SCHNEIDER	FRANCIA
6	PLC	SIEMENS	ALEMANIA

Nuestra grúa elevadora de la serie CWD se puede optimizar de acuerdo con la solicitud del cliente, una estándar, una económica y otras opciones.

## MÉTODOS DE CONTROL

### Control remoto



Fácil de controlar, innecesario agregar controlador profesional, más espacio libre para el operador en el suelo.

Decenas de miles de puntos de frecuencia, sin interferencias entre ellos.

Pulsador de dos pasos o estación de joystick con parada de emergencia.

Clase de protección IP65

Vida útil: 500,000 veces



### Control de cabina

Control de varillaje, combinado con silla de manejo, fácil de operar. Sillas de conducción profesional, giratorias ajustables y totalmente giratorias. Ventana redonda con gran arco de cristal, amplia vista. Pulsador de dos pasos o estación de joystick con parada de emergencia.

# HSMX

## 1. HFP Series ingeniería de plástico tipo HSMX

La carcasa del plástico de ingeniería de la serie HFP

La carcasa HSMX de tipo canaleta de plástico de la serie HFP se extruye con plásticos de ingeniería específicos, que tienen las características de seguridad y ahorro de energía, corrosión ácida y alcali y retardante de llama.



### Especificaciones

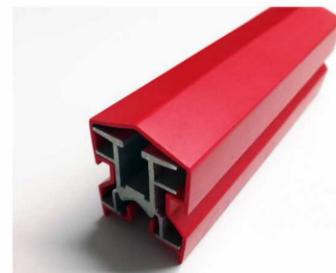
No.	Especificaciones y modelo	Área de conducción	Corriente	Observaciones
1	HFP-4-10/50 HFPE-4-10/50	10 <sup>2</sup>	50A	El tamaño estándar de 4 m se puede hacer en 3 polos o 5 polos con el colector actual HFP-4-40, HFP-4-60, HFP-4-150, colector de doble carbón como opción.
2	HFP-4-15/80 HFPE-4-15/80	15 <sup>2</sup>	80A	
3	HFP-4-25/100 HFPE-4-25/100	25 <sup>2</sup>	100A	
4	HFP-4-35/130 HFPE-4-35/130	35 <sup>2</sup>	130A	
5	HFP-4-50/180 HFPE-4-50/180	50 <sup>2</sup>	180A	
6	HFP-4-70/210 HFPE-4-70/210	70 <sup>2</sup>	210A	

#### Observaciones:

- a. La especificación por encima se puede hacer de varios conductos curvos con un radio mayor que 1 M.
- b. HFPF es una línea corredizo a prueba de polvo.

## 2. Línea corredizo combinada de unipolar de tipo JDC-H

JDC - H unipolar combinado tipo HSMX está hecho de aleación de tierras raras, gran cantidad de cierre de río y pequeño voltaje. Usando la tira de acero inoxidable con buena resistencia al desgaste en el carril de guía de aluminio y las piezas de fricción del cepillo, para garantizar que la guía móvil y la vida útil válida.



### Especificaciones

No.	Modelo	Especificaciones	No.	Modelo	Especificaciones	Observaciones
1	JDC-H-150A	90m <sup>2</sup>	6	JDC-H-150A	90m <sup>2</sup>	El tamaño estándar de 6 m se puede hacer en 3 polos y cualquier polo.
2	JDC-H-250A	145m <sup>2</sup>	7	JDC-H-250A	145m <sup>2</sup>	
3	JDC-H-320A	180m <sup>2</sup>	8	JDC-H-320A	180m <sup>2</sup>	
4	JDC-H-500A	300m <sup>2</sup>	9	JDC-H-500A	300m <sup>2</sup>	
5	JDC-H-800A	450m <sup>2</sup>		JDC-H-800A	450m <sup>2</sup>	

## 3. Tipo inconsútil HSMX

Material: cobre no oxígeno, contiene 99.95% de cobre por encima

Más del 100% de conductividad.



### Especificaciones

3 polos sin costura HSMX		
Modelo	Especificaciones	Peso(KG)
HFE302-10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	0.72/m
HFE302-15mm <sup>2</sup>	15mm <sup>2</sup>	0.82/m
HFE302-25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	1.07/m

4 polos sin costura HSMX		
Modelo	Especificaciones	Peso(KG)
HFE402-10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	0.88/m
HFE402-15mm <sup>2</sup>	15mm <sup>2</sup>	1.00/m
HFE402-25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	1.38/m

## 4. JGH alta temperatura cuerpo rígido línea corredizo

La línea corredizo de cuerpo rígido de alta temperatura tipo JGH está formada por un alambre de cobre trapecoidal y un soporte de tanque de acero en una cierta longitud de grupo de fase dividida, con un pilar aislante especial de alta resistencia, formando varias líneas corredizos interiores y exteriores. El requisito de ambiente malo de alto voltaje y condiciones anormales de alta temperatura.

# CABLE

#### Propiedades del cable:

Estructura delgada con un radio de curvatura mínimo de 10 cm, adecuado para un dispositivo de rebobinado rápido, resistente al aceite y al frío, se puede agregar el cable de alimentación y la línea de comunicación en el núcleo (y también puede producir la estructura círculo).

**Especificación y modelo:** YFFB 0.75~95 mm<sup>2</sup>



# SERVICIOS

Nuestras soluciones de servicio están hechas especialmente Requisitos de los clientes individuales.

Cumplir con sus normas podría eliminar cualquiera de sus preocupaciones.

Incluso:

- Soluciones personalizadas
- Equipos de grúas fiables, eficientes y seguros
- Envases de alta calidad
- Instalación y prueba de funcionamiento y ensamblaje
- Entrenamiento profesional
- Muchas piezas de repuesto
- Mantenimiento
- Análisis y Sugerencias
- Software de diseño inteligente de grúas
- El experimentado equipo de ingenieros
- El paquete de servicios de Clescane es seguro y cuesta menos.
- El paquete de servicio de Clescane también se aplica a grúas y montacargas
- Producidos por otros fabricantes.



# OPCIONES

## La seguridad

Los sofisticados métodos de manejo de carga reducen el riesgo de colisiones y accidentes.

## Productividad

Los ahorros de tiempo en el manejo de carga y en el posicionamiento final hacen que los procesos sean más eficientes.

## Ahorro de costes

Mayor vida útil de los componentes y menos resultados de los trabajos de mantenimiento en una mejor economía.



Extended Speed Range



Micro Speed



Slack Rope



Tandem



Inching



Restricted Load



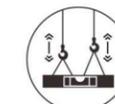
Sway Control



Load Floating



Shock Load



Synchronisation



Cranes in Tandem

**Solución de productos avanzada Innovación constante basada en la demanda de clientes**