

# GRÚAS TORRE TEREX





**TEREX**® | **TC**

# ASEGURANDO EL ÉXITO JUNTOS

Las estructuras y obras de ingeniería se construyen de diferente forma alrededor del mundo. Pero, independientemente del estilo de arquitectura y construcción con el que trabaje, existe una grúa torre de Terex perfecta para ofrecerle un retorno máximo de su inversión.

Diseños modulares que le permiten sacar el máximo partido a su inventario, montaje y desmontaje rápidos y sencillos, rendimiento del mejor nivel y máxima calidad son las señas de identidad de las grúas torre de Terex.

Terex Tower Cranes ofrece una amplia gama de grúas torre, desde las automontables para pequeñas construcciones residenciales hasta las Flat Top, las grúas torre de pluma abatible y las cabeza de martillo para los rascacielos más altos.

## UNA OFERTA COMPLETA

Automontables  
Flat Top  
Pluma abatible  
Cabeza de martillo

## INSTALACIÓN SENCILLA

La instalación en el lugar de trabajo es extremadamente sencilla gracias al diseño modular

Montaje completo de la pluma a nivel del suelo

Easy Setup: configuración electrónica de la grúa

## MÚLTIPLES CONFIGURACIONES

Desde pequeñas obras residenciales hasta grandes infraestructuras, estas grúas se pueden configurar para adaptarse perfectamente a todo tipo de desafíos.

Optimice su inventario de almacén gracias a los componentes modulares comunes entre los diferentes modelos.

## TECNOLOGIA

Las características más avanzadas mejoran la eficiencia en lugares de trabajo complejos

# LA ELECCIÓN PERFECTA PARA CUALQUIER APLICACIÓN

Tanto si está levantando un rascacielos futurista en Londres, renovando un refugio en los Alpes, construyendo un puente en Nueva York o necesita mover mercancías en las instalaciones de su empresa, independientemente del estilo de arquitectura y construcción con el que trabaje, existe una grúa torre de Terex perfecta para ofrecerle un retorno máximo de su inversión.

Terex no le limita a un único diseño de grúa torre que necesita ser adaptado para su aplicación. Por el contrario, las grúas torre de Terex están disponibles como modelos automontables, Flat Top, de pluma abatible y cabeza de martillo, cada una de ellas en diferentes tamaños y capacidades.

Puede elegir el estilo adecuado para su proyecto y cada estilo ofrece la versatilidad que necesita para realizar una variedad de tareas.



VIVIENDAS



RESIDENCIALES  
Y COMERCIALES



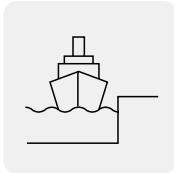
GRAN ALTURA



INFRAESTRUCTURAS



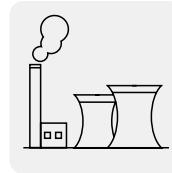
Familia	Longitud máx. de la pluma	Capacidad máx.	Capacidad a longitud máx.
Automontables	21 – 40 m	1,6 – 4,4 t	0,6 – 1,42 t
Flat Top	24 – 85 m	1,5 – 40 t	0,6 – 4,65 t
Pluma abatible	50 – 75 m	10 – 66 t	1,7 – 16 t
Cabeza de martillo	80 m	20 – 32 t	2,3 – 3,9 t



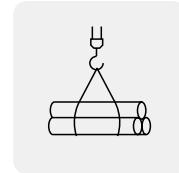
**PUERTOS**



**MINERÍA**



**CENTRALES**



**LOGÍSTICA**



# INGENIERÍA DE APLICACIONES. NOS APASIONAN LOS PROYECTOS EXIGENTES

Los proyectos nunca representan un desafío para nuestro equipo de Ingeniería de aplicaciones: cuanto más exigentes son, más les gustan.

Ya se trate de un puente colgante, un rascacielos extremadamente alto o un edificio con paredes inclinadas, el equipo de Ingeniería de aplicaciones apoya al cliente en cada etapa de estos proyectos especiales ofreciendo asesoramiento técnico integral para grúas de nueva adquisición o ya existentes de la flota del cliente.

El servicio ofrecido incluye configuraciones especiales, estudio de secuencias de ascenso, cálculos, diseño, procedimientos de reparación y formación.





# GAMA DE PRODUCTOS

## Automontables

Reconocidas por su fiabilidad, rápida configuración y transporte sencillo, las grúas torre automontables Terex CSE y CBR son muy apreciadas por ser soluciones de elevación rápidas y eficientes en todo el mundo.

Diseñadas para una excelente productividad y una larga vida útil con costes de explotación económicos, la grúa torre automontable es el caballo de batalla perfecto, que ofrece a los clientes un excelente retorno de la inversión.

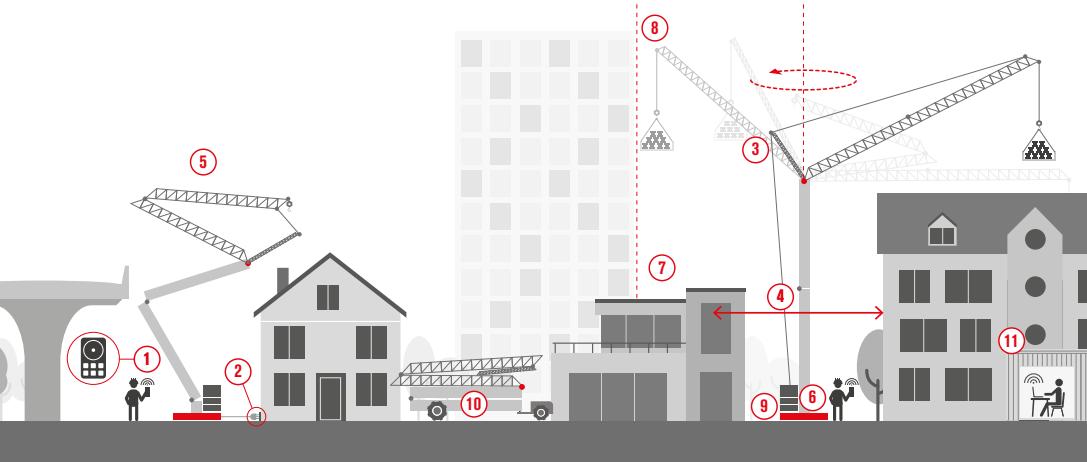
La nueva gama CSE ofrece un control completamente electrónico y presenta todas las últimas funcionalidades como Terex Power Plus y Easy Setup, además de estar preparada para la plataforma telemática T-Link y los sistemas anticolidión y T-Zone.

La gama también incluye la FC 6.24, la única plataforma automontables del mercado.



## PUNTOS DESTACADOS

1. El control remoto permite al trabajador estar disponible rápidamente para otras tareas, así como tener una visión clara del área de carga y descarga
2. Mono/trifásico para encontrar siempre la potencia que necesita
3. Ofrece la posibilidad de trabajar con pluma horizontal, abatida y/o plegada, ofreciendo máxima flexibilidad en el lugar de trabajo
4. Montaje de la grúa en un espacio confinado gracias a la dimensión compacta y ejes específicos para desplazamientos en obra
5. Montaje completamente hidráulico que requiere un solo técnico, optimizando tiempos y costes
6. Naturalmente eléctrica, sin contaminación acústica o del aire en el lugar de trabajo y el entorno
7. La mejor solución de elevación para proyectos residenciales pequeños y medianos, así como actividades de reparación/mantenimiento en varios sectores industriales
8. Preparada para los sistemas T-Zone y anticollisión, que permiten trabajar de forma eficiente y segura en lugares de trabajo exigentes
9. Posicionamiento sencillo del chasis sin necesidad de costosas cimentaciones
10. Se mueve fácilmente y con rapidez en el lugar de trabajo, deterioro mínimo del suelo
11. La plataforma telemática T-Link de Terex brinda la libertad para controlar los datos de su flota en todo momento y desde cualquier lugar



## LA GAMA

	Longitud máx. de la pluma	Altura máx. del gancho	Capacidad máx.	Capacidad a longitud máx.
<b>CSE: Grúas torre automontables con control electrónico</b>				
CSE 30	30 m	27,1 m	4,4 t	1,30 t
CSE 32	32 m	27,5 m	4,4 t	1,15 t
CSE 40	40 m	32,2 m	4,4 t	1,15 t
<b>CBR: Grúas torre automontables con control electromecánico</b>				
CBR 21H	21 m	21,6 m	1,6 t	0,60 t
CBR 24 PLUS	24 m	22,9 m	2,0 t	0,75 t
CBR 28 PLUS	28 m	26,5 m	2,5 t	0,90 t
CBR 32 PLUS	32 m	27,0 m	4,0 t	1,0 t
CBR 40H	40 m	32,2 m	4,0 t	1,0 t
<b>FC: Grúas torre Flat Top automontables</b>				
FC 6.24H	24 m	26,0 m altura libre 43,1 m altura con collares de anclaje	1,5 t	0,60 t



# GAMA DE PRODUCTOS

## Flat Top

Las grúas torre Flat Top se caracterizan por su construcción de alta calidad, que proporciona un rendimiento fiable y operación continua.

La facilidad de montaje y mantenimiento, sumada a la modularidad de las piezas, ofrece un alto grado de rentabilidad.

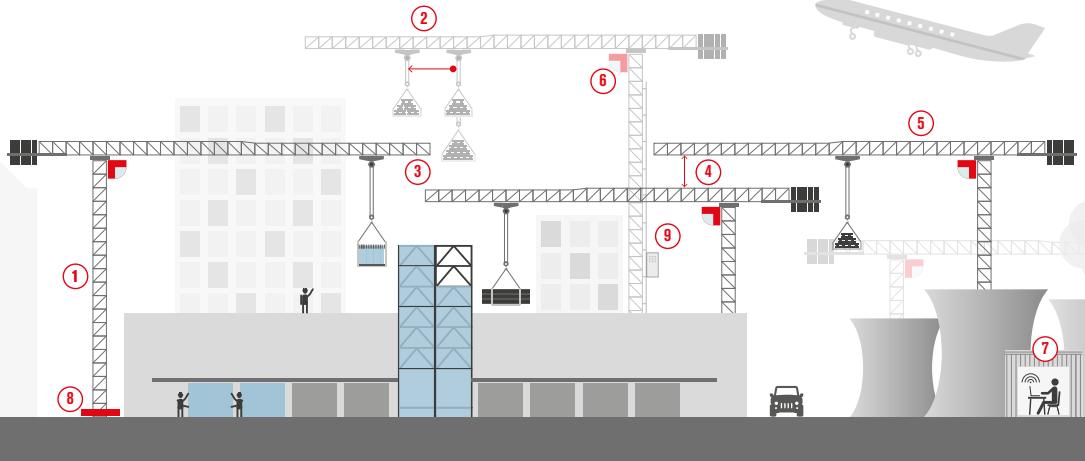
Las cabinas ergonómicas permiten a los operadores de la grúa trabajar eficientemente.

La gama abarca desde los modelos de la clase City de 5 a 10 toneladas, hasta los modelos más grandes de hasta 40 toneladas con plumas de hasta 85 m.



## PUNTOS DESTACADOS

1. Optimización de los mástiles de torre: varias opciones de mástiles de torre para adaptarse de forma óptima a las necesidades, como los requisitos de altura y las oportunidades de retorno de la inversión
2. Sistema Power Plus para llegar aún más lejos
3. Las grúas torre de Terex permiten simplificar el posicionamiento y el montaje: no importa el tipo de construcción ni el número de grúas que trabajen juntas
4. Distancia entre plumas para tareas que requieren solapamientos de pluma y para optimizar la altura autobestable
5. Modularidad de la pluma para que saque el máximo partido a su flota
6. Naturalmente eléctrica. Sin motor diésel, lo que evita la contaminación acústica y del aire (muy importante en zonas urbanizadas)
7. La plataforma telemática T-Link de Terex brinda la libertad para controlar los datos de su flota en todo momento y desde cualquier lugar
8. Varias opciones de cimentación y estructuras de apoyo, lo que ofrece más alternativas para las distintas necesidades de la grúa
9. Terex T-Lift: aumenta la comodidad, eficiencia y seguridad para los técnicos y operadores



## LA GAMA

	Longitud máx. de la pluma	Capacidad máx.	Capacidad a longitud máx.
<b>Clase City</b>			
CTT 91-5	50 m	5,0 t	1,40 t
CTT 132-6	60 m	6 t	1,54 t
CTT 152-6	60 m	6 t	1,91 t
CTT 172-8	65 m	8,0 t	1,71 t
CTT 202-8	65 m	8,0 t	2,33 t
CTT 202-10	65 m	10 t	2,33 t
CTT 222-10	65 m	10 t	2,58 t
<b>Flat Top</b>			
CTT 292-12	70 m	12 t	3,06 t
CTT 332-16	75 m	16 t	3,00 t
CTT 472-20	80 m	20 t	4,48 t
CTT 561A-20	84 m	20 t	2,20 t
CTT 561A-32	84 m	32 t	1,50 t
CTT 721B-40	85 m	40 t	4,65 t



# GAMA DE PRODUCTOS

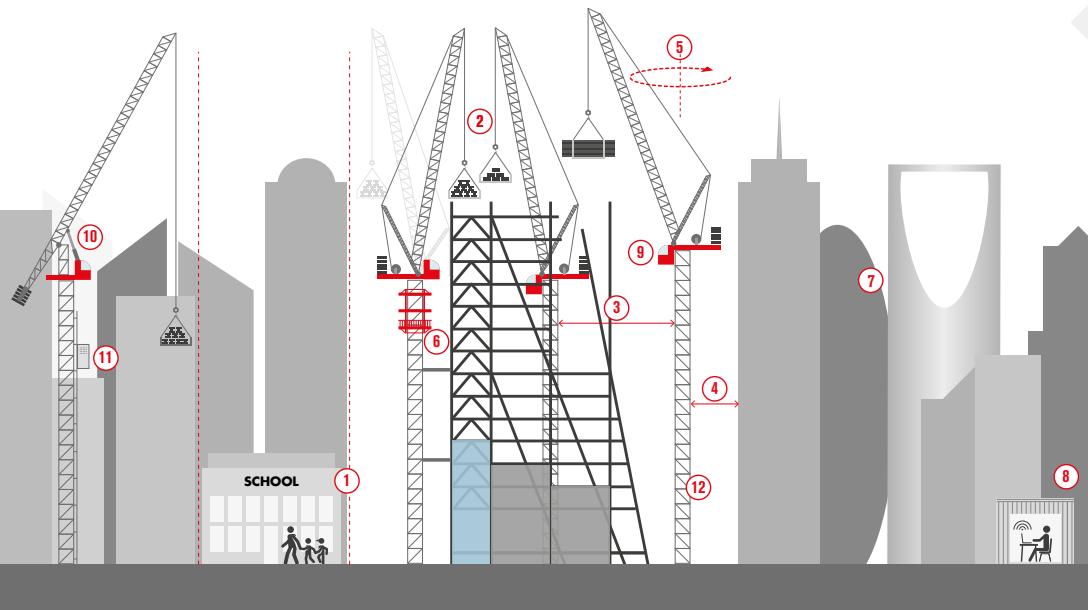
## Pluma abatible

Combinando más de veinte años de experiencia y lo último en innovación y tecnología de grúas torre Terex, las grúas torre de pluma abatible Terex CTL son una opción popular entre las principales empresas de construcción y alquiler de todo el mundo.

Particularmente adecuadas para la construcción de edificios de gran altura en lugares de trabajo urbanos, las grúas torre de pluma abatible CTL están diseñadas para trabajar de manera eficiente y segura con una amplia variedad de configuraciones.

La gama abarca desde el modelo hidráulico CTLH 192-12 y el modelo de pluma abatible de hasta 66 toneladas, hasta el modelo derrick de 16 toneladas.





## PUNTOS DESTACADOS

1. Evitar pasar por encima de edificios públicos: aumento de la seguridad y/o evitar costes adicionales
2. Elevación simultánea para acelerar el tiempo de construcción
3. Optimización del rendimiento al ubicarse más cerca de los edificios
4. ¡Encaja! Incluso en los lugares más estrechos
5. Radios en servicio y fuera de servicio muy competitivos para satisfacer los requisitos en zonas urbanas
6. Descenso más sencillo gracias al diseño de la pluma: reduce tiempos y costes
7. Diseño idóneo para hacer frente a formas de edificios diferentes y exigentes
8. La plataforma telemática T-Link de Terex brinda la libertad para controlar los datos de su flota en todo momento y desde cualquier lugar
9. Eléctrica por naturaleza. Sin motor diésel, lo que evita la contaminación acústica y del aire (muy importante en los centros de las ciudades)
10. Pluma abatible hidráulica: potencia y precisión en lugares de trabajo congestionados. Maximiza los radios en servicio y fuera de servicio
11. Terex T-Lift: aumenta la comodidad, eficiencia y seguridad para los técnicos y operadores
12. Mástiles de torre: alturas autoestables muy competitivas para equilibrar de forma idónea la inversión y el rendimiento

## LA GAMA

	Longitud máx. de la pluma	Capacidad máx.	Capacidad a longitud máx.
<b>Pluma abatible hidráulica</b>			
CTLH 192-12	55 m	12 t	2,35 t
<b>Pluma abatible</b>			
CTL 140-10	50 m	10 t	1,70 t
CTL 180-16	55 m	16 t	2,00 t
CTL 260A-18	60 m	18 t	2,15 t
CTL 282-18	60 m	18 t	3,02 t
CTL 340-24	60 m	24 t	4,00 t
CTL 430-24	60 m	24 t	5,50 t
CTL 630B-32	65 m	32 t	6,70 t
CTL 650F-45	65 m	45 t	7,00 t
CTL 1600-66	75 m	66 t	16,00 t
<b>Derrick</b>			
CDK 100-16	30 m	16 t	3,20 t





# GAMA DE PRODUCTOS

## Cabeza de martillo

Diseñadas para ofrecer un mantenimiento sencillo y un rendimiento fiable, además de un extraordinario tiempo de funcionamiento, la serie de grúas torre cabeza de martillo Terex SK proporciona una excelente maniobrabilidad y precisión de momento de carga. Están equipadas con una cabina cómoda y ergonómica, cuentan con un diagrama de carga de alto rendimiento y características de seguridad incorporadas. Además, la prestigiosa y probada calidad del diseño y los componentes ofrecen un rendimiento seguro, fiable y rentable para largas jornadas de trabajo.

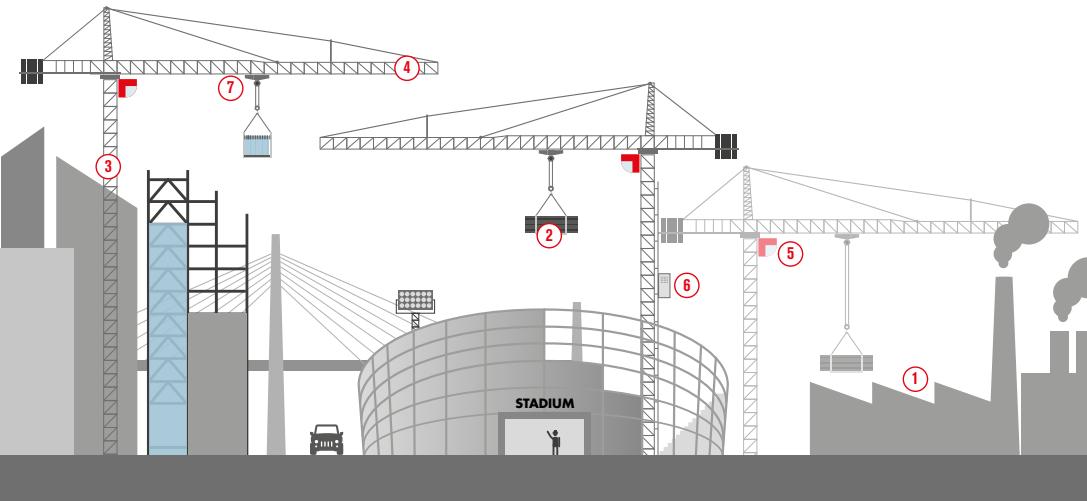
### LA GAMA

	Longitud máx. de la pluma	Capacidad máx.	Capacidad a longitud máx.
SK 415-20	80 m	20 t	2,3 t
SK 575-32	80 m	32 t	3,9 t



## PUNTOS DESTACADOS

1. Grúas potentes que se adaptan a todos los retos de elevación, desde aplicaciones residenciales a industriales
2. Estabilidad y potencia para ubicar cargas de forma precisa
3. Optimización de los mástiles de torre: varias opciones de mástiles de torre para adaptarse de forma óptima a las necesidades, como los requisitos de altura y las oportunidades de retorno de la inversión
4. Potente diagrama de carga
5. Naturalmente eléctrica. Sin motor diésel, lo que evita la contaminación acústica y del aire (muy importante en zonas urbanizadas)
6. Terex T-Lift: aumenta la comodidad, eficiencia y seguridad para los técnicos y operadores
7. Carro doble para obtener la mejor capacidad en toda la longitud de la pluma



# QUIÉNES SOMOS

## CIMIENTOS SÓLIDOS

El centro neurálgico de Terex Tower Cranes es GRU COMEDIL Srl ubicado en Fontanafredda, una pequeña ciudad al noreste de Italia, a la misma distancia del mar Adriático y de los Alpes, cerca de Venecia. La planta de Fontanafredda abarca I+D, producción, ventas, servicio técnico y piezas.

Un centro de pruebas ubicado a una pequeña distancia, en Polcenigo, es el lugar donde probamos todos los nuevos prototipos y mejoras técnicas que constantemente aplicamos a nuestras grúas torre.

Toda la gama de grúas torre se fabrica en Italia: automontables, Flat Top, de pluma abatible y cabeza de martillo.

Fundada en 1962, la empresa trasladó su fabricación a Fontanafredda en 1986, antes de convertirse rápidamente en la marca de referencia en el mercado de las grúas torre Flat Top.

En 1998, la empresa se convirtió en parte de Terex Corporation, un fabricante global de plataformas elevadoras y equipos de manipulación de materiales.

1962



Fundación

1986



Sede central en Fontanafredda

1996



Nueva gama de grúas torre Flat Top

1998



 **TEREX**

2007



Nueva planta

2014



La pluma abatible más grande CTL 1600-66

2019



La primera pluma abatible hidráulica



Desde entonces, Terex ha invertido intensamente en Terex Tower Cranes, inaugurando en 2007 una nueva planta en Fontanafredda, así como centrándose en la investigación y el desarrollo. El resultado de estos esfuerzos constantes son el lanzamiento al mercado de nuevas grúas líderes en el mercado, como la pluma abatible más grande CTL 1600-66 con 66 toneladas de capacidad en 2014, la primera pluma abatible hidráulica en 2019, nuevos modelos Flat Top que amplían constantemente la oferta, así como la familia de automontables CSE.



2020



Familia  
automontable  
CSE

2022



Ampliación de la  
gama Flat Top

2023



Nueva planta



TEREX®



# TECNOLOGÍAS INTELIGENTES QUE SIMPLIFICAN EL TRABAJO

Los sistemas electrónicos avanzados garantizan un control preciso de la grúa, proporcionan datos de funcionamiento instantáneos y simplifican la configuración de la grúa para reducir el tiempo de instalación en el lugar de trabajo. Las funciones y características clave con las cuales se puede equipar a las grúas torre Terex, desde las más pequeñas hasta las más grandes, se pueden resumir de la siguiente forma:

**Terex Power Plus.** Aumenta la capacidad operativa en un 10% adicional cuando es necesario.

**Terex Power Match.** Reduce el consumo de energía en el lugar de trabajo.

**Easy Setup.** Ahorre hasta el 75% del tiempo en la configuración de la grúa gracias a la configuración electrónica.

**Tecnología de giro T-Torque.** La nueva tecnología inverter con control de par para un control preciso y personalizable del giro de la grúa.

**Autonivelación.** En las grúas de pluma abatible, mantiene la carga a nivel durante el movimiento de abatimiento de la pluma para un posicionamiento preciso de la carga.

**Cabina S-Pace.** Mayor visibilidad y comodidad.

**Plataforma telemática T-Link.** Control remoto de los datos de su flota de grúas en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de la web, para optimizar la eficiencia y reducir los costes.

**Elevador T-Lift.** Para subir rápidamente, sin esfuerzo y de forma segura a la grúa.

**Sistemas anticolidión y de zonificación** posibles. Ideales para lugares de trabajo con varias grúas.



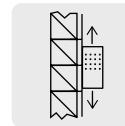
Terex  
Power Plus



Easy Setup



Cabina  
S-Pace



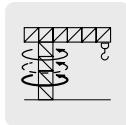
Elevador  
T-Lift



Sistema de  
zonificación



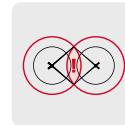
Terex  
Power Match



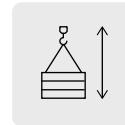
T-Torque



Plataforma  
telemática  
T-Link



Sistema  
anticolidión



Auto-  
nivelación



ELECTRIC  
by NATURE

Las grúas torre, a diferencia de la mayoría de las máquinas de construcción, nacieron eléctricas, haciendo que el entorno de los lugares de trabajo sea más ecológico y se respete al vecindario.

# LA SEGURIDAD ANTE TODO CUMPLIMIENTO GLOBAL DE LAS NORMAS

## SOLUCIONES DE TRABAJO SEGURO

Las grúas torres de Terex están equipadas con características de seguridad de la A a la Z para ayudar a aumentar la seguridad para los técnicos, operadores y el entorno de trabajo.

Algunos ejemplos:

- ▶ Las secciones de la torre y la pluma, así como la contrapluma están dotadas de barandillas, pasamanos, zócalos, portapernos y plataformas.
- ▶ Los dispositivos de polea de carro están instalados para evitar que el cable de polea salte de su vía.
- ▶ El cable de seguridad de la pluma está instalado en cada sección de la pluma.
- ▶ Las cajas eléctricas de acero inoxidable son resistentes a la intemperie para proteger los sistemas electrónicos interiores.
- ▶ Plataformas estándar en el mástil para la cabina.
- ▶ El montaje completo de la pluma se puede realizar a nivel del suelo.

Ofrecemos formación a todos los operadores, para ayudarle a aprovechar al máximo sus equipos Terex.

La información para la operación y el mantenimiento seguros se encuentra en nuestros manuales y en las etiquetas de producto adheridas a las máquinas.



# SERVICIO TÉCNICO Y SOPORTE DE PIEZAS DE PRIMER NIVEL

## SERVICIO TÉCNICO

En Terex Tower Cranes, hacemos mucho más que fabricar grúas de primera calidad a nivel mundial. Al invertir en una grúa torre de Terex, usted tendrá a su disposición un equipo de servicio técnico de primer nivel en todo el mundo, con una presencia global real en 80 países y en seis continentes, que se compromete con su éxito.

La amplia red de distribuidores autorizados de Terex permite atender al cliente de forma rápida y competente a través de los equipos técnicos altamente experimentados. Los distribuidores reciben formación constante abarcando cada detalle del producto y cuentan con el apoyo directo del Servicio técnico de Terex Tower Cranes, que también está disponible localmente para ofrecer el apoyo técnico necesario a los clientes, estén donde estén en todo el mundo, o de forma remota a través de teléfono, correo electrónico o chat.

Los distribuidores de Terex y el Servicio técnico de Terex también están a su disposición para recomendarle la mejor manera de mantener su grúa en óptimas condiciones, ofreciendo planes de mantenimiento que abarcan desde el mantenimiento correctivo hasta el preventivo, para que usted pueda recuperar rápidamente la inversión en su equipo durante todas las fases de su ciclo de vida y garantizar que los tiempos de inactividad se reduzcan al mínimo. El servicio técnico y las piezas de repuesto originales también se ofrecen para productos legados, para garantizar que su flota continúa generando beneficios a lo largo del tiempo.

**Se puede contactar directamente con el equipo de Servicio técnico de Terex en:**  
**[FON.Service@terex.com](mailto:FON.Service@terex.com)**



## PIEZAS

Terex suministra una gama completa de piezas originales, con garantía de fábrica, diseñadas para su modelo preciso de máquina. Elija las piezas Terex para sacar el máximo partido a su inversión.

Las piezas de Terex están disponibles en los almacenes de nuestros distribuidores autorizados y nuestros centros de distribución globales en Italia y Estados Unidos, con una organización logística dedicada que garantiza un envío rápido a cualquier lugar del mundo.

Las piezas se pueden solicitar a través de su distribuidor de Terex o directamente en línea en la página web de ventas central: [sc.comdil.com](http://sc.comdil.com).

Más de 165.000 piezas de grúas activas están disponibles en nuestros centros de distribución

Calidad garantizada.  
Todas las piezas cuentan con 12 meses de garantía

Envío rápido.  
Más del 90% de todos nuestros pedidos salen de nuestros almacenes el mismo día



**[sc.comdil.com](http://sc.comdil.com)**  
El centro online para solicitar todas sus piezas de grúas torre Terex.

# APOYO FINANCIERO A MEDIDA

**Terex Financial Services (TFS) está completamente integrado en la red empresarial de Terex.**

Nos comprometemos a trabajar con nuestros distribuidores y clientes en el desarrollo y en la creación de auténtico valor para sus empresas y a ayudarlos en la adquisición y en la financiación de su maquinaria Terex.

TFS ofrece soluciones globales y, a través de un equipo de gente dedicada que comprende las necesidades de nuestros distribuidores y clientes, podemos orientarle con la solución financiera más adecuada para su negocio.

Hemos desarrollado una solución de financiación «llave en mano» para ayudar a nuestros socios distribuidores. Se trata de una oferta diseñada para maximizar el potencial del distribuidor para desarrollar su negocio Terex.

- Capacidad de Autofinanciación Terex
- Mejora de la gestión del fondo de operaciones
- Programas de demostración
- Planes de alquiler y compra
- Programas de stock

Los programas se adaptan a cada región a través de una serie de financiadores. TFS ofrece una serie completa de facilidades de financiación y leasing para el usuario final.



El concepto de aportar valor a su empresa es fundamental para nosotros y por ello el equipo de TFS puede ayudarle a desarrollar la solución adecuada para usted. Estas facilidades se pueden desarrollar y adaptar a las necesidades individuales de cada cliente y región geográfica.

## **La gama de facilidades y servicios disponibles es la siguiente:**

- Soluciones de leasing
- Soluciones de arrendamiento operativo
- Soluciones leasing de valor justo de mercado
- Facilidades para la compra y el alquiler
- Financiación de maquinaria de segunda mano
- Gestión de activos



# GRÚAS TORRE TEREX

## Gru Comedil Srl

Via delle Innovazioni, 17  
33074 Fontanafredda (PN)

Italia

Tel: +39 0434 989111

Correo electrónico: [mktg.cranes@terex.com](mailto:mktg.cranes@terex.com)



[www.terex.com/tower-cranes](http://www.terex.com/tower-cranes)

Referencia de folleto: TC-BR-M-S-RANGEBR-04/24

