

# GRUAS DE TORRE TEREX



 TEREX® | 

 TEREX® | 



**TEREX®** | TC

# GERANDO O SUCESSO JUNTOS

Cada edificação e produto de engenharia civil é construído de uma forma diferente no mundo todo. Independentemente do estilo de arquitetura e de construção, a Terex tem a grua de torre certa para que você obtenha máximo retorno sobre o seu investimento.

Entre as características inconfundíveis das guias de torre Terex estão os designs modulares, que permitem que você aproveite o seu estoque ao máximo, com rápida e fácil instalação e desmontagem, alto nível de desempenho e máxima qualidade.

A Terex Tower Cranes oferece um amplo portfólio, com modelos automontáveis para pequenas construções residenciais, guias tipo plano, articuladas e cabeça de martelo para os arranha-céus mais altos.

## UMA OFERTA COMPLETA

Automontáveis

Tipo plano

Articuladas

Cabeça de martelo

## INSTALAÇÃO SIMPLES

A instalação no local é extremamente simples graças ao design modular

Montagem completa do braço realizada no solo

Instalação fácil: configuração eletrônica da grua

## VÁRIAS CONFIGURAÇÕES

Essas guias podem ser configuradas para satisfazer qualquer desafio, desde pequenas construções residenciais a infraestruturas de maior porte.

Otimize o seu depósito com componentes modulares comuns para vários modelos.

## TECNOLOGIA

Características de última geração melhoraram a eficiência em canteiros de obras complexos

# A ESCOLHA PERFEITA PARA QUALQUER APLICAÇÃO

Você pode estar erguendo um arranha-céus futurista em Londres, restaurando um refúgio nos Alpes, construindo uma ponte em Nova York ou precisando transportar mercadorias no pátio da empresa. Independentemente do estilo de arquitetura e de construção, a Terex possui a grua de torre ideal para proporcionar o máximo retorno sobre o seu investimento.

A Terex não está limitada a apenas um design de grua de torre que precisa ser adaptado à sua aplicação. Em vez disso, há guias de torre disponíveis em modelos automontáveis, tipo plano, articulados e cabeça de martelo em uma grande variedade de tamanhos e capacidades.

Você pode escolher o estilo certo para o seu projeto. Cada um deles oferece a versatilidade para realizar uma série de tarefas no canteiro de obras.



RESIDENCIAL  
DE PEQUENO  
PORTE



RESIDENCIAL  
E COMERCIAL



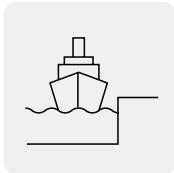
ARRANHA-CÉUS



INFRAESTRUTURA



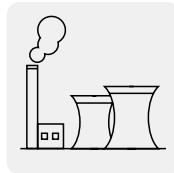
Família	Comprimento máximo do braço	Capacidade máxima	Capacidade no comprimento máximo
Automontável	21 – 40 m	1,6 – 4,4 t	0,6 – 1,42 t
Tipo plano	24 – 85 m	1,5 – 40 t	0,6 – 4,65 t
Articulada	50 – 75 m	10 – 66 t	1,7 – 16 t
Cabeça de martelo	80 m	20 – 32 t	2,3 – 3,9 t



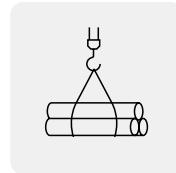
POR  
TOS



MINERAÇÃO



SETOR DE  
ENERGIA



LOGÍSTICA  
DE PÁTIO



# **ENGENHARIA DE APLICAÇÃO. ADORAMOS PROJETOS DESAFIADORES**

Os projetos nunca são um desafio para a nossa Equipe de Engenharia de Aplicação. Quanto mais desafiador for o projeto, melhor!

Pode ser uma ponte suspensa, um arranha-céu extremamente alto ou um edifício com paredes inclinadas – a Equipe de Engenharia de Aplicação ajuda o cliente em cada etapa dos projetos especiais fornecendo suporte técnico completo para todas as gruas da sua frota, sejam elas novas ou usadas.

O serviço prestado inclui configurações especiais, estudo de sequências de subida, cálculos, design, procedimentos de reparo e treinamento.





# LINHA DE PRODUTOS

## Gruas automontáveis

Famosas pela confiabilidade, configuração rápida e transporte fácil, as gruas automontáveis Terex CSE e CBR são altamente valorizadas por suas soluções de elevação rápidas e eficientes em todo o mundo.

Feita para excelente produtividade e longa vida útil com economia no custo operacional, a grua automontável é perfeita para toda obra, proporcionando excelente retorno sobre o investimento dos clientes.

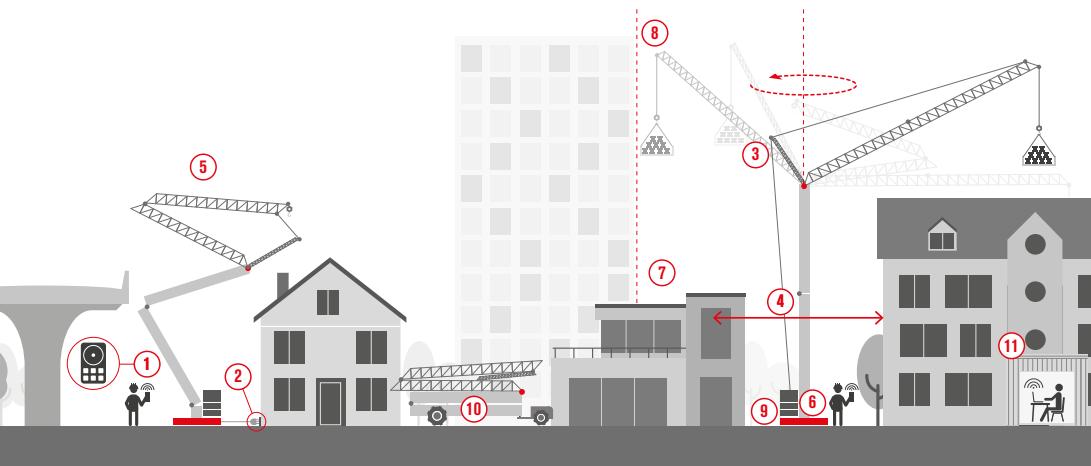
A mais nova linha CSE apresenta um controle totalmente eletrônico e conta com todas as funcionalidades mais recentes, como o Terex Power Plus e Easy Setup, e está pronta para a plataforma telemática T-Link, T-Zone e prevenção de colisão.

A gama inclui também o FC 6.24, o único flat top automontável do mercado.



## DESTAQUES

1. Com o controlo remoto, o profissional ficará disponível mais rapidamente para outras tarefas e também terá uma visão clara da área de carga e descarga
2. Opção mono ou trifásica para que você sempre tenha a energia necessária
3. Possibilidade de trabalhar com um braço horizontal, articulado e/ou dobrável para que você tenha máxima flexibilidade no canteiro de obras
4. Monte a grua em um espaço apertado graças à dimensão compacta e aos eixos para uso em canteiro de obras
5. Montagem hidráulica completa com apenas um técnico, otimizando tempo e custo
6. Elétrica por natureza, sem poluição atmosférica e sonora no canteiro de obras e nos arredores
7. Melhor solução de elevação para projetos residenciais de pequeno e médio porte e atividades de reparo/manutenção em vários setores
8. Pronta para sistema de T-Zone e anticolisão para trabalhar de forma eficiente e segura em canteiros de obras complicados
9. Fácil posicionamento do chassis sem a necessidade de bases caras
10. Mobilidade fácil e rápida no canteiro de obras, reduzindo danos ao solo
11. Com a plataforma telemática Terex T-Link, você tem a liberdade de controlar os dados da frota a qualquer hora, em qualquer lugar



## A LINHA

	Comprimento máximo do braço	Altura máxima do gancho	Capacidade máxima	Capacidade no comprimento máximo
<b>CSE: Gruas de torre automontáveis com controlo eletrónico</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: Gruas de torre automontáveis com controlo eletromecânico</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: Gruas de torre tipo plano automontáveis</b>				
FC 6.24H	24 m	26,0 m altura livre 43,1 m altura com colares de ancoragem	1,5 t	0,60 t



# LINHA DE PRODUTOS

## Gruas tipo plano

Os gruas tipo plano Terex caracterizam-se pela qualidade da mão de obra, que garante um desempenho confiável sob operação contínua.

A fácil montagem e manutenção e a modularidade das peças conferem alto nível de eficácia nos custos.

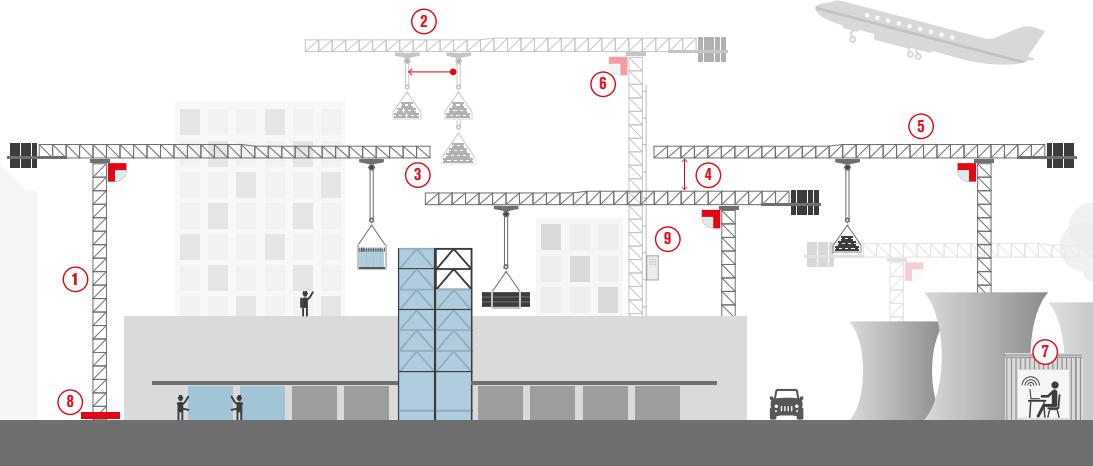
Cabines ergonômicas permitem que os operadores trabalhem com eficiência.

A gama vai desde o modelos de classe City de cinco a dez toneladas, e modelos de maior porte de 40 toneladas e braço de até 85 m.



## DESTAQUES

1. Otimização dos mastros de torres: várias opções de mastros para atender melhor a exigências de altura e oportunidades de retorno sobre o investimento
2. A função Power Plus permite que você chegue ainda mais alta
3. As guias de torre Terex têm tudo para simplificar o posicionamento e a montagem: não importa a construção nem o número de guias trabalhando juntas
4. Braço com distanciamento em trabalhos com sobreposição e para otimizar a altura livre em pé
5. Modularidade do braço para que você aproveite ao máximo a sua frota
6. Elétrica por natureza. Sem motor a diesel, evitando poluição atmosférica e sonora (muito importante em áreas construídas)
7. Com a plataforma telemática Terex T-Link, você tem a liberdade de controlar os dados da frota a qualquer hora, em qualquer lugar
8. Várias opções de posicionamento no solo, permitindo maior escolha para as diversas necessidades da grua
9. Terex T-Lift: aumenta o conforto, a eficiência e a segurança de técnicos e operadores



## A LINHA

	Comprimento máximo do braço	Capacidade máxima	Capacidade no comprimento máximo
<b>Classe City</b>			
CTT 91-5	50 m	5 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 t	1,71 t
CTT 202-8	65 m	8 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>Tipo plano</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



# LINHA DE PRODUTOS

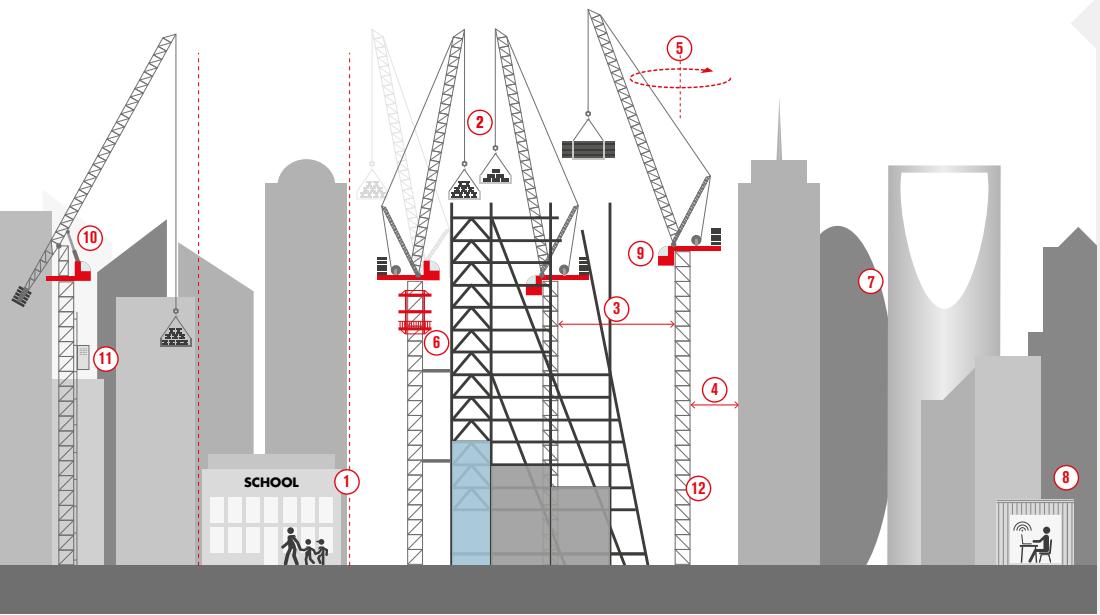
## Gruas articuladas

Combinando mais de vinte anos de experiência e o que há de mais moderno em tecnologia e inovação, as gruas articuladas Terex CTL são uma escolha popular entre as principais empresas de construção e locação em todo o mundo.

Particularmente bem adaptadas à construção de arranha-céus em canteiros de obra urbanos, as gruas articuladas Terex CTL foram feitas para trabalhar juntas em uma grande variedade de configurações de maneira eficiente e segura.

A linha abrange desde o modelo hidráulico CTLH 192-12 até a tradicional grua articulada de até 66 toneladas e o guindaste escavador de 16 toneladas.





## DESTAQUES

1. Para evitar que as guias passem por cima de prédios públicos: por razões de segurança e/ou para evitar multas
2. Elevação moderna para acelerar o tempo de construção
3. Otimizam o desempenho por ficarem mais perto das edificações
4. Perfeitas! Mesmo nas áreas mais desafiadoras
5. Excelente raio em serviço e fora de serviço, para satisfazer as exigências em áreas urbanas
6. Maior facilidade para desmontagem graças ao design do braço, o que reduz tempo e custo
7. Design ideal para os mais diferentes e complicados formatos de edificações
8. Com a plataforma telemática Terex T-Link, você tem a liberdade de controlar os dados da frota a qualquer hora, em qualquer lugar
9. Elétrica por natureza. Sem motor a diesel, evitando poluição atmosférica e sonora (muito importante em centros urbanos)
10. Grua articulada; potência e precisão em canteiros de obras congestionados. Maximize os raios em serviço e fora de serviço
11. Terex T-Lift: aumenta o conforto, a eficiência e a segurança para técnicos e operadores
12. Mastros de torres: excelentes alturas livres em pé com o melhor equilíbrio entre investimento e desempenho

## A LINHA

	Comprimento máximo do braço	Capacidade máxima	Capacidade no comprimento máximo
--	--------------------------------	----------------------	-------------------------------------

### Braço hidráulico

CTLH 192-12	55 m	12 t	2,35 t
-------------	------	------	--------

### Articulada

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

### Guindaste escavador

CDK 100-16	30 m	16 t	3,20 t
------------	------	------	--------



# LINHA DE PRODUTOS

## Gruas cabeça de martelo

Projetada para fácil manutenção e desempenho confiável para um tempo de atividade formidável, a série de gruas tipo cabeça de martelo Terex SK oferece excelente capacidade de manobra e precisão no momento da carga. Equipada com uma cabine ergonômica confortável, diagrama de carga de alto desempenho e recursos de segurança embutidos, além de design e componentes de qualidade consagrada, é projetada para oferecer desempenho seguro, confiável e econômico por longas horas de trabalho.

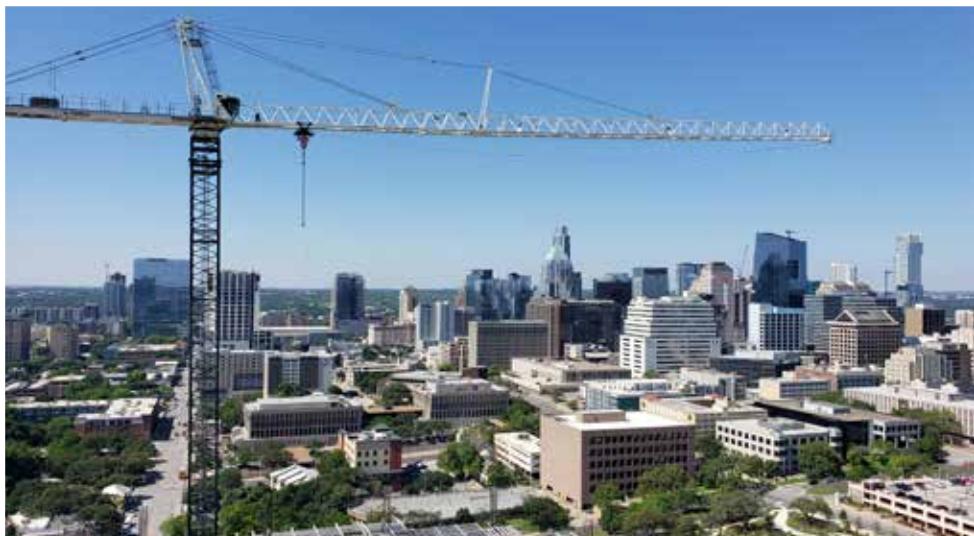
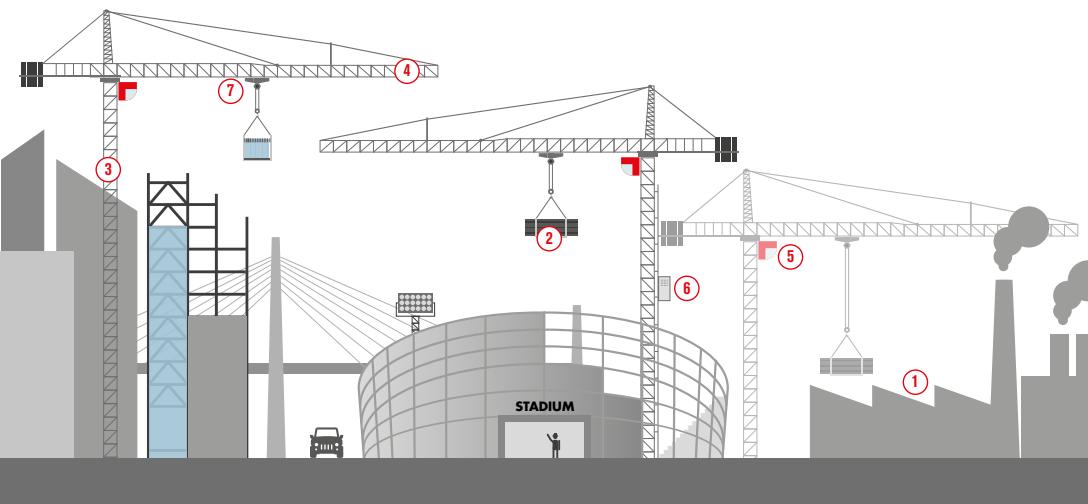
### A LINHA

	Comprimento máximo do braço	Capacidade máxima	Capacidade no comprimento máximo
SK 415-20	80 m	20 t	2,3 t
SK 575-32	80 m	32 t	3,9 t



## DESTAQUES

1. Gruesas fuertes que atienden a todos los desafíos de elevación en aplicaciones residenciales e industriales
2. Estabilidad y potencia para posicionar cargas con precisión
3. Optimización de mástiles de torres: varias opciones para atender mejor a las necesidades como requisitos de altura y oportunidades de retorno sobre el inversión
4. Gráfico de carga
5. Eléctrica por naturaleza. Sin motor a diesel, evitando polución atmosférica y sonora (muy importante en áreas construidas)
6. Terex T-Lift: aumenta el confort, la eficiencia y la seguridad de técnicos y operadores
7. Mecanismo de translación doble que ofrece máxima capacidad en todo el largo del brazo



# QUEM SOMOS

## UMA BASE DE FORÇA

A casa das gruas de torre Terex, a GRU COMEDIL Srl, está localizada em Fontanafredda, uma pequena cidade no nordeste da Itália, à mesma distância do mar Adriático e dos Alpes, perto de Veneza. A fábrica em Fontanafredda abriga P&D, produção, vendas, serviços e peças.

É nessa instalação exclusiva próxima a Polcenigo que testamos todos os novos protótipos e aprimoramentos técnicos que aplicamos constantemente em nossas gruas de torre.

Nossa linha completa de gruas de torre é fabricada na Itália: automontáveis, tipo plano, articuladas e cabeça de martelo.

Originalmente criada em 1962, a Empresa passou a fabricar em Fontanafredda em 1986 antes de se tornar rapidamente referência no mercado de gruas tipo plano.

Em 1998, a Empresa passou a fazer parte da Terex Corporation, uma fabricante global de plataformas de trabalho aéreo e maquinário de processamento de materiais.

1962

1986

1996

1998

2007

2014

2019



Fundação



Sede em  
Fontanafredda



Nova linha  
de gruas tipo  
plano



TEREX®

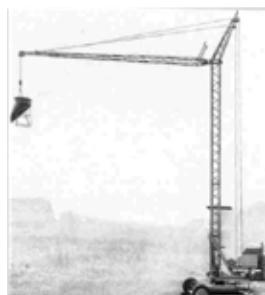
Nova instalação



A maior grua  
articulada  
CTL 1600-66



A primeira grua  
hidráulica

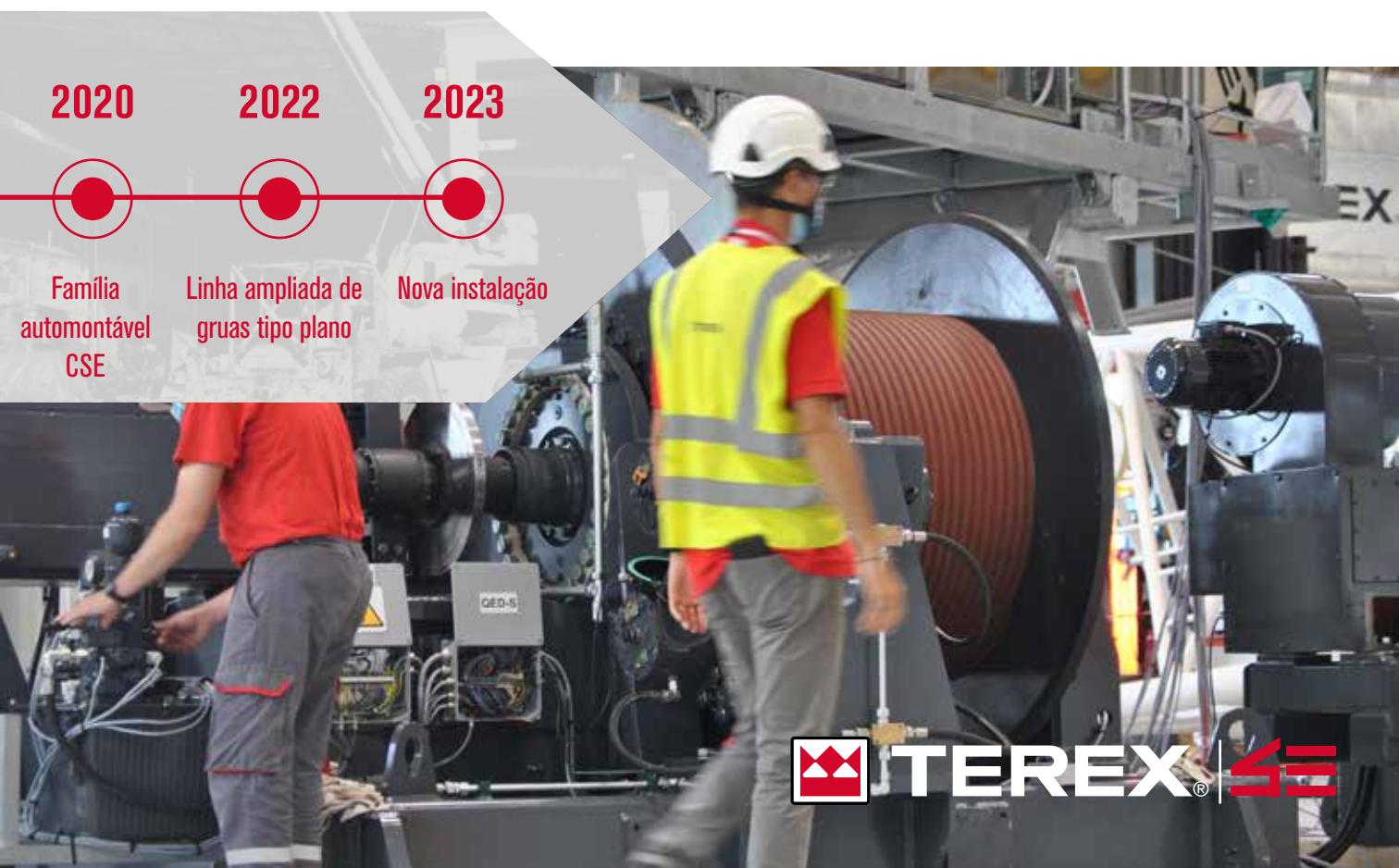


Desde então, a Terex tem investido fortemente em suas gruas de torre, inaugurando em 2007 uma nova instalação em Fontanafredda e se concentrando em pesquisa e desenvolvimento. O resultado desses esforços constantes foi o lançamento de novas gruas líderes de mercado, como a maior grua articulada CTL 1600-66 com capacidade de 66 toneladas em 2014, a primeira grua articulada hidráulica em 2019, novos modelos tipo plano expandindo constantemente a oferta, bem como a família automontável CSE.



2020      2022      2023

-  Família automontável CSE
-  Linha ampliada de gruas tipo plano
-  Nova instalação



 TEREX | 

# TECNOLOGIAS INTELIGENTES QUE SIMPLIFICAM A SUA OBRA

A eletrônica avançada garante o controle preciso do guindaste, fornece dados operacionais instantâneos e simplifica a configuração da máquina para reduzir o tempo de instalação no canteiro de obras. As gruas de torre da Terex podem ser equipadas com as importantes funções e recursos a seguir, em ordem crescente de tamanho:

**Terex Power Plus.** Aumenta a capacidade operacional em mais de 10% quando necessário.

**Terex Power Match.** Diminui o consumo de energia no canteiro de obras.

**Easy Setup.** Poupe até 75% de tempo de instalação da grua graças à configuração eletrônica.

**Tecnologia de rotação T-Torque.** Tecnologia de inversor com controle de torque para um controle mais preciso e customizável da rotação do guindaste.

**Nivelamento automático.** Em gruas articuladas, mantém o nível de carga durante a articulação para posicionar a carga com precisão.

**Cabine S-Pace.** Maior visibilidade e conforto.

**Plataforma telemática T-Link.** Tenha o controle remoto dos dados da frota de gruas a qualquer hora e em qualquer lugar pela internet, otimize a eficiência e reduza custos.

**Plataforma de elevação T-Lift.** Para subir na grua de forma rápida, fácil e segura.

**Pronta para sistema anticolisão e de zoneamento.** Ideal para gruas em vários canteiros de obras



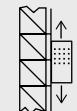
Terex  
Power Plus



Easy  
Setup



Cabine  
S-Pace



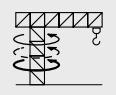
Plataforma  
de elevação  
T-Lift



Sistema de  
zoneamento



Terex  
Power  
Match



T-Torque



Plataforma  
telemática  
T-Link



Anti-colisão



Nivelamento  
automático



ELECTRIC  
by NATURE

As gruas de torre, diferentemente da maioria das outras máquinas de construção, são elétricas por natureza, tornando o ambiente do canteiro de obras mais verde e respeitando a vizinhança.

# CONFORMIDADE COM NORMAS MUNDIAIS DE PRIORIDADE EM SEGURANÇA

## SOLUÇÕES PARA UM TRABALHO SEGURO

As gruas de torre Terex estão equipadas com recursos de segurança de A a Z a fim de aumentar a segurança dos técnicos, dos operadores e do ambiente de trabalho. Alguns exemplos:

- ▶ As seções do braço e da torre, além da contralança, são construídas com articulações, corrimãos, rodapés, suportes e plataformas.
- ▶ Dispositivos de polias são instalados no carrinho a fim de evitar que a corda da polia saia da esteira de passagem.
- ▶ Uma corda de segurança é instalada em todas as seções do braço.
- ▶ As caixas elétricas de aço inoxidável são resistentes às intempéries a fim de manter a segurança da eletrônica interna.
- ▶ Plataformas padronizadas para montagem de cabine no mastro.
- ▶ A montagem do braço pode ser totalmente feita no solo.

Para ajudar você a aproveitar ao máximo as gruas da Terex, oferecemos treinamento a todos os operadores. Nossos manuais e decalques de produtos afixados às máquinas contam com informações de operação e manutenção seguras.



# SERVIÇO E SUPORTE DE PEÇAS DE PRIMEIRA CATEGORIA

## SERVIÇO

Nós, da Terex Tower Cranes, fazemos muito mais do que fabricar gruas de classe mundial. Ao investir em uma grua de torre Terex, você contará com uma equipe de suporte de classe mundial com uma verdadeira presença global em 80 países e seis continentes dedicada ao seu sucesso.

A ampla rede de distribuidores autorizados da Terex oferece um atendimento rápido e completo ao cliente por meio de suas equipes de técnicos com larga experiência. Os distribuidores recebem treinamento contínuo em cada detalhe de um produto e contam com suporte direto da Terex Tower Cranes Service, que também está disponível para canteiros de obras de clientes no mundo todo ou por telefone, e-mail ou chat.

Os distribuidores e o serviço da Terex também estão à disposição com as melhores recomendações para que você mantenha sua grua com o melhor desempenho oferecendo planos de manutenção, como manutenção corretiva e preventiva. Assim, você irá recuperar rapidamente o investimento no equipamento durante todas as fases do seu ciclo de vida e garantir um mínimo tempo de inatividade. Também são oferecidos suporte de serviço e peças de reposição originais para produtos antigos a fim de garantir que a sua frota continue gerando lucro com o tempo.

Fale diretamente com a equipe de serviço da Terex via:  
**[FON.Service@terex.com](mailto:FON.Service@terex.com)**

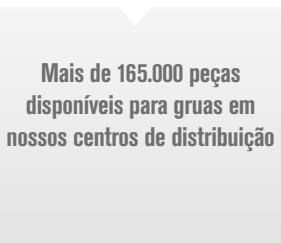


## PEÇAS

A Terex fornece uma linha completa de peças originais com garantia de fábrica projetadas de acordo com o modelo exato da sua máquina. Escolha as peças da Terex e aproveite ao máximo o seu investimento.

As peças da Terex estão disponíveis nos armazéns dos nossos distribuidores autorizados da Terex e em nossos centros de distribuição global na Itália e nos Estados Unidos, com uma organização logística dedicada e envio rápido garantido para qualquer parte do mundo.

As peças podem ser encomendadas pelo distribuidor Terex mais próximo ou diretamente on-line no portal da Central de Vendas: [sc.comedil.com](http://sc.comedil.com).



Mais de 165.000 peças  
disponíveis para gruas em  
nossos centros de distribuição

Qualidade garantida.  
Todas as peças vêm com uma  
garantia de 12 meses

Envio rápido.  
Mais de 90% de todas as  
encomendas saem dos nossos  
armazéns no mesmo dia

A screenshot of the sc.comedil.com website. At the top left is a 'Sales Central' button. Below it is the Terex Cranes logo. On the right is a red 'Logon' form with fields for 'User' and 'Password', and a 'Forgot password?' link. At the bottom left are language links: Italiano, English, Español, Français, and Deutsch.

**sc.comedil.com**  
O hub on-line  
para encomendas  
de todas as suas  
peças para gruas  
de torre Terex.



# APOIO FINANCEIRO PERSONALIZADO

A Terex Financial Services (TFS) é uma parte essencial da Terex.

Temos o compromisso de trabalhar com os nossos revendedores e clientes para desenvolver e agregar valor real aos seus negócios, bem como ajudá-los a adquirir e a financiar seus equipamentos da Terex. A TFS oferece soluções globais, e a nossa equipe de pessoas dedicadas entende as necessidades dos nossos revendedores e clientes e nos permite encaminhar o seu negócio para a solução financeira certa.

Desenvolvemos uma solução completa de financiamento para ajudar os nossos revendedores a maximizar o potencial de revenda e desenvolver a nossa parceria.

- Capacidade de autofinanciamento Terex
- Melhor gestão do capital de giro
- Programas de demonstração
- Programas de aluguel com opção de compra
- Programas de ações

Os programas são adaptados por região por meio de um painel de financiadores. A TFS oferece um amplo conjunto de facilidades financeiras e de leasing para o usuário final.



Para nós, o conceito de agregar valor ao seu negócio é essencial, e é por isso que a equipe de TFS pode ajudar você a desenvolver a solução certa. Essas facilidades podem ser desenvolvidas e adaptadas para atender às necessidades de cada cliente e região geográfica.

**A gama de facilidades e serviços disponíveis é a seguinte:**

- Soluções de leasing
- Soluções de locação operacional
- Soluções de leasing com valor justo de mercado
- Empréstimos e parcelamentos
- Financiamento de equipamentos usados
- Gestão de recursos



 TEREX® 

# TEREX TOWER CRANES

## Gru Comedil Srl

Via delle Innovazioni, 17  
33074 Fontanafredda (PN)  
Itália  
Fone: +39 0434 989111  
E-mail: mktg.cranes@terex.com



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

Referência do livro: TC-BR-M-P-RANGEBR-04/24

