

# ACORLA

- CORPORATIVO -

# CATALOGO CHETRA

Av. Francia 1459  
Col. Moderna, Gdl,  
Jalisco, México.  
3331620783  
[contacto@acorla.com](mailto:contacto@acorla.com)  
[www.acorla.com](http://www.acorla.com)

## B. CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

ACORLA  
- CORPORATIVO -

**ЧЕТРА**

Concern "Tractor Plants"

CHETRA LLC es una compañía rusa que vende exclusivamente equipos industriales y repuestos bajo la marca CHETRA fabricada por la planta Promtractor, así como también suministra exclusivamente repuestos y componentes bajo la marca ChAZ fabricados por JSC ChAZ.

El equipo bajo la marca CHETRA se utiliza en la construcción de los sitios de producción más grandes, puertos marítimos, el desarrollo de recursos naturales y el tendido de tuberías en 30 países del mundo y en todas las zonas climáticas. Más de 3.000 equipos bajo la marca CHETRA están actualmente en funcionamiento en el territorio de la Federación de Rusia y en el extranjero.

El equipo CHETRA confirmó su confiabilidad y alta calidad en el trabajo en proyectos tan grandes como la construcción de las tuberías Siberia-Pacífico Oriental, Sakhalin-2, las corrientes Blue Stream, Vankor-Purpe, Pochinki-Gryazovets".

El objetivo principal de la compañía es proporcionar a sus socios y clientes, equipos especiales modernos y altamente eficientes para la implementación exitosa de proyectos, incluso en áreas con una difícil situación climática y geológica. Creación de las condiciones más cómodas para los operadores, integración de sistemas automatizados y trabajo regular para mejorar las capacidades de los equipos CHETRA: estas son las prioridades por las que la empresa se guía hoy.

# CHETRA

### **BULLDOZERS.**

Concern Tractor Plants, uno de los mayores fabricantes rusos de maquinaria pesada para minería y construcción, ofrece una amplia gama de excavadoras de cadenas con una potencia de motor de 150 a 590 HP y un peso operativo de 17 a 65 toneladas.

Las unidades y sistemas majar de las excavadoras tienen un diseño modular que proporciona mantenimiento y reparaciones rápidas y fáciles en condiciones de campo y minimiza el tiempo de inactividad, maximizando así sus ganancias.

La transmisión hidromecánica o hidrostática de las excavadoras ya no requiere que el operador sea un hombre físicamente fuerte, asimismo, el diseño actualizado de las excavadoras proporciona una conexión fácil con equipos de otros fabricantes, por ejemplo, posicionamiento global, sistemas de nivelación o sistemas de seguridad adicionales.

Una cabina ROPS / FOPS está equipada de manera estándar con un aire acondicionado que proporciona condiciones de trabajo cómodas y amigables para el operador.



### Chetra T6.

Se trata de una excavadora compacta que, debido a su tamaño, puede transportarse en el cuerpo de un camión sin obtener un permiso especial. Este bulldozer cuenta con transmisión hidrostática que proporciona alta maniobrabilidad y rendimiento.

La cuchilla eléctrica en ángulo Staright proporciona el rendimiento de una gama completa de operaciones de planificación y movimiento de tierras.



### CHETRA T9

CHETRA T9 es un bulldozer económico y maniobrable para la construcción urbana y construcción de caminos. Debido a su bajo peso y dimensiones es movable durante el transporte y durante el trabajo en un espacio confinado, puede ser transportado en helicóptero. La cabina cómoda con control electrohidráulico y el sistema de control de clima proporcionan el mayor confort para el operador.

### CHETRA T11

CHETRA T11 se utiliza en la construcción industrial, de petróleo y gas, hidráulica y construcción de carreteras. Tiene modificaciones para trabajos de silvicultura y mejoramiento de tierras. Combina agilidad, rendimiento y versatilidad. El bulldozer T11 tiene una modificación especial con una transmisión que proporciona desplazamiento del terreno en toda la gama de velocidades sin romper la tracción y perder potencia. En un conjunto completo con un sistema de nivelación esta máquina se convierte en un planificador ideal de pavimentos y terraplenes.



### CHETRA T15



CHETRA T15 es una máquina de tracción media para construcción industrial, de petróleo y gas, ingeniería hidráulica y minería. La suspensión semirrígida de tres puntos con un eje extendido para balanceo de carros y micro-suspensión de la rueda de tensión proporciona altas características de tracción, reducción de las cargas de choque en el sistema de tren de rodaje y mejora de las condiciones de trabajo del operador.

### CHETRA T20

El balance ideal de las características de tracción, la potencia del motor y el diseño del bloque de aparato de bulldozer rompedor le brindan al CHETRA T-20 el mayor rendimiento a un bajo costo de trabajo realizado. Este bulldozer se utiliza en la industria minera, en el complejo de combustible y energía, en la exploración geológica, en la industria forestal y la industria de la construcción.



### CHETRA T25

CHETRA T25 es una máquina de tracción pesada para la construcción industrial y de petróleo y gas, industria del oro y diamantes y exploración geológica. El diseño modular de todas las unidades y sistemas (especialmente el sistema de transmisión y suspensión) proporciona un mantenimiento simple y conveniente. El arranque fácil y la mayor vida útil del motor están proporcionados por precalentador.

### CHETRA T35

CHETRA T35 es un bulldozer potente para trabajos de excavación duros y con sobrecarga, incluso durante el desarrollo de suelos congelados y rocosos. Las unidades de transmisión de potencia pueden ser quitadas e instaladas en módulos separados, incluso en las condiciones de campo. Los sistemas de monitoreo, la extinción automática de incendios y la lubricación automática garantizan el más alto nivel de seguridad incluso cuando se trabaja durante veinticuatro horas.



### CHETRA T40

CHETRA T40 es la excavadora de serie más poderosa de Rusia, diseñada para las industrias de extracción de oro y carbón. Especialmente para proporcionar las mejores características de tracción para T40, se ha desarrollado un sistema móvil de carro. En combinación con un potente motor y una gran capacidad de la cuchilla, estas soluciones técnicas han permitido lograr el máximo rendimiento mientras que se mantienen la facilidad de operación y la comodidad del operador.

### PIPELAYERS.

Concern Tractor Plants ofrece una amplia gama de tiendetubos con una capacidad de elevación de 26 a 104 toneladas para operaciones de manipulación en la construcción civil y petrolera. Los tiendetubos están diseñados para colocar tubos de acero con un diámetro de 8 "a 56".

Las características distintivas de los tiendetubos CHETRA son confiabilidad, larga vida y bajos costos de mantenimiento. El número mínimo de controles y los sistemas automáticos de control de carga actualizados garantizan el cumplimiento de los estándares de seguridad más recientes. Los modelos más recientes cuentan con control electrohidráulico de equipos de elevación que aseguran una precisión extrema y sincronía de máquinas que trabajan en una sola cadena. El ancho y la longitud de la pista suficiente de la superficie de apoyo de la oruga, combinada con contrapesos fácilmente ajustables, proporcionan una mejor estabilidad de las máquinas.

Al igual que los bulldozers CHETRA, los tiendetubos presentan un diseño modular de todos los conjuntos y sistemas, transmisión hidromecánica, y pueden equiparse con varios motores según la solicitud del cliente.

La cabina está montada sobre soportes hidráulicos; Cuenta con paneles de vidrio, sistemas de microclima (aire acondicionado y calefacción), limpiaparabrisas, limpiaparabrisas, persianas y un sistema de audio.

Los tiendetubos CHETRA son máquinas confiables con buena reputación que funcionan tanto en Rusia como en el extranjero.



#### **CHETRA TG122**

CHETRA TG-122 es el tendedor de tubería CHETRA más masivo para tender tuberías en una zanja, acompañar máquinas de limpieza y aislamiento, para levantar y mover cargas individuales. Una anchura de vía suficiente y una superficie de soporte de vía larga, combinadas con contrapesos fácilmente ajustables, proporcionan a la máquina mayor estabilidad y alta seguridad.

#### **CHETRA TG222**

CHETRA TG-222 es un tiendetubo ligero para tender tuberías y comunicaciones de agua. Se puede aplicar para trabajar con tuberías con un diámetro de 400 a 600 mm. Puede ser utilizado para trabajos en suelos ordinarios y suelos con baja capacidad de carga.



#### **CHETRA TG302**

CHETRA TG-302 es un tiendetubo medio, se utiliza en la construcción de tuberías con un diámetro de 600 a 1000 mm. Su anchura de vía suficiente y el gran peso de la máquina le permiten trabajar con confianza en el alcance máximo de la pluma. Está equipado adicionalmente con dispositivo de remolque trasero y delantero. Está proporcionada la protección especial del motor y del radiador.

### CHETRA TG503

CHETRA TG-503 es una máquina simple y confiable para trabajos duros de tendido de tuberías. Puede ser utilizada en la construcción de gasoductos de tuberías de gran diámetro de 900 a 1420 mm. El tendedor de tubería TG-503 está equipado con un limitador de elevación de la pluma para el apagado automático del cabrestante y frenos de disco permanentemente cerrados para evitar que la carga caiga.



### CHETRA TG511

CHETRA TG-511 es una máquina para aquellos que necesitan una máquina moderna con una capacidad de carga máxima. Puede aplicarse para trabajar con tuberías con un diámetro de 900 a 1420 mm. El control de la máquina es totalmente electrónico. Para controlar el equipo de elevación y el movimiento del tendedor de tubería se aplica el método de control electrohidráulico.

### EXCAVATORS.

Las excavadoras de giro completo tipo oruga CHETRA son máquinas avanzadas de alta capacidad para diversas operaciones de movimiento de tierras y carga / descarga.

Las excavadoras CHETRA están equipadas con motores Cummins y componentes de alta calidad de los principales fabricantes: Bosch Rexroth, Fleetguard, AKG, Airtronic, Simrit.



El máximo rendimiento de nuestras máquinas se logró mediante la combinación de las tecnologías avanzadas disponibles en el mercado y las demandas de los clientes.

La excavadora CHETRA es una máquina bien equilibrada con reserva de potencia probada que permite la combinación de todas las operaciones tecnológicas y proporciona una alta eficiencia gracias al sistema DIMS.

El Sistema de gestión de información de distribución (DIMS) aumenta la productividad de la máquina en un 15% y la economía de combustible en un 10% a través de configuraciones óptimas de interacción del motor y el sistema hidráulico. DIMS proporciona control sobre el funcionamiento del motor y el sistema hidráulico mediante el envío de información al operador para evitar sobrecargas y errores, y la transmisión de información a través de una conexión satelital a la planta de fabricación para garantizar un soporte de servicio oportuno.

### CHETRA EGP200

CHETRA EGP-200 es una excavadora universal, diseñada principalmente para su uso en la ciudad. Bajo nivel de ruido, el motor ecológico y permiten trabajar incluso en áreas urbanas densas. Está equipada con una cómoda cabina con climatizador automático. Para la realización de trabajos específicos puede ser completada con un cubo estrecho o de nivelación.



### CHETRA EGP230

CHETRA EGP-230 es una excavadora para todos los tipos de construcciones industriales y construcciones de carreteras. Tiene un excelente rendimiento al nivel de los mejores análogos extranjeros. Para ampliar la funcionalidad, están instalados hidrólíneas adicionales para diversos equipos de reemplazo, como martillo hidráulico o tijeras hidráulicas. Para uso en construcción rural y de bonificación de tierras se puede ser completada con cadenas de oruga más anchas para suelos con baja capacidad de carga.



### CHETRA EGP270

CHETRA EGP-270 es la excavadora más potente CHETRA para la construcción industrial y de carreteras, así como para trabajos auxiliares en canteras, incluso en suelos rocosos. Para mejorar el rendimiento puede ser equipada con una cubeta de mayor capacidad para suelos con baja densidad.



### CHETRA EGP450

Esta es la excavadora CHETRA más poderosa diseñada para aplicaciones industriales y de construcción de carreteras, así como para trabajos subsidiarios en minas abiertas.

La cabina del operador está hecha teniendo en cuenta los últimos requisitos de ergonomía que proporcionan un entorno de trabajo óptimo durante todo el tiempo de funcionamiento.

### ALL TERRAIN VEHICLES.

Vehículo todo terreno flotante sobre orugas CHETRA TM es un vehículo multipropósito para el transporte de personas y cargas. Este vehículo todo terreno puede usarse en condiciones de campo a través con pendientes de hasta 30 ° con transpiraciones tales como lluvia, nieve y granizo, en condiciones de hielo y al cruzar barreras de agua en aguas muertas. Esta máquina está diseñada para funcionar en clima boreal a temperatura ambiente desde -40 ° C hasta + 40 ° C. La combinación de larga distancia de combustible (hasta 800 km) y baja presión específica sobre el

suelo hace de este vehículo todo terreno CHETRA un medio de transporte perfecto en las regiones del norte.

El diseño del vehículo combina con éxito excelentes capacidades todoterreno y comodidad para el conductor y los pasajeros. Esta máquina tiene un diseño modular con tres compartimentos principales: cabina, compartimento del motor y, según la configuración, módulo de carga, módulo de alojamiento o módulo de taller. Una cabina de siete asientos con excelente aislamiento acústico está equipada con cómodos asientos que se pueden transformar en literas para dormir. El módulo de alojamiento cuenta con todo el equipamiento necesario para el alojamiento autónomo de 4 personas en diferentes condiciones climáticas.



#### **CHETRA TM140 con plataforma de carga**

Está destinado a la entrega de turnos rotativos de trabajadores, grupos de estudios geológicos, cuadrillas de problemas y para otras necesidades de transporte en condiciones fuera de carretera a temperatura ambiente de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .

#### **CHETRA TM140 con módulo de taller**

El módulo del taller está diseñado para operaciones de reparación y recuperación y está equipado de acuerdo con las especificaciones del cliente.

La versión estándar presenta un grupo electrógeno diésel portátil, un conjunto de soldadura eléctrica / de gas y herramientas de cerrajería.



#### **CHETRA TM140 con módulo de pasajero**

Está destinado al alojamiento y transporte de hasta 8 personas y carga de hasta 2 200 kg.

El módulo de pasajeros está equipado con todo lo necesario para el transporte cómodo de personas a largas distancias en diversas condiciones climáticas. El módulo está equipado con sistemas de calefacción y ventilación, tanques de agua, literas de gran tamaño y compartimentos de equipaje.

### CHETRA TM140 con manipulador de grúa palfinger

Esta máquina con plataforma de carga está equipada con Palfinger PK12000: un manipulador de grúa con un alcance máximo de pluma de 8 m y una altura de elevación de hasta 10 m. Está destinado a la construcción y montaje, operaciones de carga / descarga.



### WHEELED MACHINERY.



### CHETRA PK120

El cargador frontal CHETRA PK120 es el cargador de ruedas ruso más potente desarrollado con la aplicación de soluciones técnicas avanzadas y las demandas de los clientes.

Esta máquina está diseñada para operaciones de servicio pesado en un ambiente confortable. Complementa la gama de máquinas industriales CHETRA y ofrece la oportunidad de comprar todas las máquinas necesarias para varios ciclos tecnológicos de un solo fabricante.

### CHETRA TK25.02

Está destinado a operaciones de construcción de carreteras, trabajos en instalaciones de almacenamiento de carbón, nivelación de superficies de relaves, áreas para excavadoras y plataformas de perforación y como un transportista cuando se transportan cargas pesadas o un empujador para vagones de ferrocarril. Cuenta con alta maniobrabilidad y productividad. Es ideal para trabajos auxiliares menores en áreas dispersas.



### MUNICIPAL MACHINERY.

Las máquinas municipales y de construcción multipropósito CHETRA MKSM son máquinas avanzadas de alto rendimiento con una capacidad de elevación de 800 a 1 200 kg., Que pueden equiparse con cualquier accesorio existente y usarse tanto en la construcción industrial, civil, vial y municipal, almacenamiento y agricultura. instalaciones.



CHETRA MKSM es una combinación de éxito de muchos minicargadores en el mercado ruso con la simplicidad y facilidad de uso de un "caballo de batalla". El tamaño compacto, la capacidad de carga óptima, la maniobrabilidad y la simplicidad de los controles han ganado la simpatía de miles de clientes.

Las minicargadoras tienen transmisiones por cadena accionadas por un motor hidráulico integrado en la estructura del bastidor. El bastidor de la cargadora está diseñado para garantizar una excelente visibilidad que proporciona la vista de toda el área de trabajo, mientras que los espejos retrovisores brindan visibilidad del área detrás de la máquina y evitan correr obstáculos cuando se mueven hacia atrás.

Los cargadores están equipados con una cabina unificada totalmente metálica que cumple con los requisitos de seguridad. Hay dos sistemas de control opcionales: electrohidráulico, con un joystick a través del controlador, o mecánico, con un joystick a través del enlace de cable.



#### CHETRA MKSM800H

El minicargador MKSM800H con capacidad de carga de 800 kg ha demostrado ser una buena ventaja en aplicaciones en las que, debido a la estrechez o por razones económicas, es imposible o ineficaz utilizar máquinas estándar a gran escala.

MKSM800H está equipado con un motor diesel de Hatz (Alemania) con sistema de refrigeración por aire y calefacción autónoma de la cabina. Este cargador hizo una buena demostración en funcionamiento en climas fríos.

#### CHETRA MKSM800C

El minicargador MKSM800C con capacidad de carga de 800 kg está equipado con motores diesel de Cummins (Corea del Sur) con sistema de refrigeración líquida. Este cargador presenta un nivel de ruido más bajo.



#### CHETRA MKSM1000H

El minicargador MKSM1000H con capacidad de carga de 1 000 kg está destinado a operaciones de construcción de carreteras y construcción industrial, operaciones municipales.

El MKSM1000H está equipado con un motor diesel de Hatz (Alemania) con sistema de refrigeración por aire y calefacción autónoma de la cabina.

#### CHETRA MKSM800A

El minicargador MKSM 800A con capacidad de carga de 800 kg está desarrollado con la aplicación de tecnologías de vanguardia, soluciones innovadoras y diseño de cabina original.

El MKSM 800A está equipado con un motor diesel de Kubota (Japón) o Cummins (Corea del Sur) con un sistema de refrigeración líquida. Este



cargador está destinado a la construcción de carreteras y construcción industrial, operaciones municipales.



#### **CHETRA MKSM1000A**

El minicargador MKSM1000A con capacidad de carga de 1 000 kg se ha desarrollado con la aplicación de tecnologías de vanguardia, soluciones innovadoras y diseño de cabina original. Este cargador está destinado a la construcción de carreteras y construcción industrial, operaciones municipales.

MKSM1000A está equipado con motor diesel de Kubota (Japón) o VMTZ (Rusia) con sistema de refrigeración líquida.

#### **CHETRA MKSM1200A**

El minicargador MKSM1200A con capacidad de carga de 1 200 kg se ha desarrollado con la aplicación de tecnologías de vanguardia, soluciones innovadoras y diseño de cabina original. Este cargador está destinado a la construcción de carreteras y construcción industrial, operaciones municipales.



MKSM1200A está equipado con motor diesel por Kubota (Japón). Debido al aumento de peso y dimensiones, esta máquina es más estable y su movimiento es más suave.