

EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN VOLVO

SOLUCIONES DE EXTRACCIÓN EN CANTERA Y MANIPULACIÓN DE AGREGADOS



MORE CARE. BUILT IN.



UN SOCIO DE CONFIANZA EN UN NEGOCIO EXIGENTE

Volvo Construction Equipment es uno de los fabricantes más grandes de maquinaria de construcción de gran calidad con más de cincuenta años de experiencia en soluciones de extracción y manipulación de agregados. Nuestras máquinas están diseñadas para superar las exigencias de la industria en lo que se refiere a la fiabilidad, el servicio, la rentabilidad y la seguridad. Sea cual sea lo que necesite, tenemos la máquina más adecuada y la solución apropiada para su trabajo. Gracias a nuestra red global de distribuidores y servicio postventa, somos un socio en el que puede confiar.

Producción eficaz y rentable

Todos los componentes y sistemas de nuestra amplia gama de cargadoras de ruedas, excavadoras, dúmperes articulados, motoniveladoras y retrocargadoras están perfectamente equilibrados para ofrecer una elevada productividad y un bajo consumo de combustible. Además, nuestras máquinas están diseñadas y construidas para funcionar conjuntamente en perfecta armonía con el fin de aumentar la eficacia de la carga y reducir el tiempo de los ciclos. Nuestras máquinas crean juntas una línea de producción de gran eficacia, en la que se da especial importancia a la seguridad, la economía y la disponibilidad, es decir, los pilares para obtener un negocio de extracción y manipulación de agregados rentable.

Costes totales controlados

La profesional organización de asistencia al cliente de Volvo Construction Equipment ofrece repuestos originales, servicio postventa y cursos de formación para ayudarle a controlar sus costes de propiedad y de operación. Tener rápidamente a su disposición un servicio de taller de gran calidad y repuestos originales Volvo es tan importante como el precio de la máquina. Después de todo, lo que cuenta es el coste total durante toda la vida útil de la máquina. Como disponemos de todos los productos y recursos apropiados, podemos ofrecerle la mejor asistencia técnica disponible.

Fuerza global

Durante los últimos años, Volvo ha afianzado su posición en el mundo. Actualmente, somos el fabricante de camiones más grande de Europa y el segundo en el mundo con marcas como Volvo, Mack, Renault y Nissan. Volvo Buses es el segundo fabricante de autobuses más grande del mundo, Volvo Aero es una de las empresas líderes en el mundo de servicios y componentes seleccionados para la industria de la aviación y Volvo Penta es uno de los principales proveedores internacionales de motores y cadenas de impulsión para aplicaciones marinas e industriales.

Calidad, seguridad y gestión medioambiental

Los fundadores de Volvo dejaron claro desde el principio que nuestra empresa daría siempre preferencia a la seguridad de las personas y que la tecnología se desarrollaría siempre en términos humanos. Actualmente, nuestros tres valores fundamentales de calidad, seguridad y gestión medioambiental reflejan estas ideas básicas. En nuestros días, estos valores son más importantes que nunca.





CAPACIDAD PARA AUMENTAR AL MÁXIMO SUS INGRESOS

En la extracción, la disponibilidad es importantísima. La productividad se calcula en función de la cantidad de material movido por el tiempo utilizado. Volvo hace el trabajo con mayor disponibilidad, productividad y seguridad. Ofrecemos cargadoras de ruedas, excavadoras y dúmperes articulados diseñados específicamente para resistir el uso y abuso diario en ambientes de extracción de gran exigencia. Estas máquinas tienen la potencia, la fuerza de arranque y la durabilidad necesarias para la explotación de canteras y bancos de material duro.

Potencia y control

En tareas de desmonte y extracción, las excavadoras Volvo cuentan con un sistema hidráulico equilibrado que ofrece grandes fuerzas de excavación y elevación, una maniobrabilidad extraordinaria y un control suave.

Gracias a la gran fuerza de la cuchara, la capacidad para trabajar en condiciones de terreno blando y desigual, el ahorro de combustible y la gran productividad, estas excavadoras ofrecen una combinación perfecta de potencia y control. Los dúmperes articulados Volvo equipados con prolongaciones laterales y compuertas traseras hacen que un equipo de dúmper articulado y excavadora Volvo sea imbatible en tareas de desmonte.

Mueva más toneladas por hora

Las cargadoras de ruedas Volvo hacen que sea fácil mover material con rapidez y eficacia. Conocidas por su gran productividad y bajo consumo de combustible, están diseñadas y construidas para ofrecer comodidad y seguridad al operador y facilitar el acceso a los trabajos diarios de mantenimiento y revisión. Su elevada capacidad de penetración y su extraordinaria fuerza

de tracción es el resultado de utilizar componentes perfectamente equilibrados que funcionan conjuntamente en armonía. Volvo optimiza el rendimiento mediante el ahorro combustible.

Potencia máxima incluso a ralentí

Mediante el uso de motores potentes, controlados electrónicamente y de bajas emisiones y una transmisión completamente automática, el operador obtiene respuesta inmediata y máxima potencia incluso a bajas revoluciones. Como resultado de ello, se obtiene una productividad máxima al coste por tonelada más bajo posible.

Potencia y precisión

Con el sistema de brazos de elevación, el sistema hidráulico sensible a la carga, la facilidad de dirección y la gran estabilidad, las cargadoras de ruedas de Volvo ofrecen al operador potencia y precisión en la misma medida. El sistema de brazos de elevación proporciona un elevado par de arranque a nivel del suelo, lo cual permite al operador manipular material pesado sin pérdida de potencia en cualquier punto del ciclo de carga.





TRANSPORTE RÁPIDO Y SEGURO

Cuando necesite transportar material al menor tiempo posible a la trituradora y la clasificadora, no encontrará mejor combinación que un dúmper articulado y una cargadora de ruedas Volvo. Constituyen un equipo inigualable que combinan fuerza y estabilidad con inteligencia y seguridad. Como resultado de ello, se obtiene un nivel excepcional de economía y productividad.

Gran velocidad y bajo consumo de combustible

Por su versatilidad y productividad, el dúmper articulado Volvo está reconocido como líder del sector. Los dúmpers articulados, que ofrecen bloqueos de diferencial en los tres ejes y neumáticos de gran flotación, no tienen rival en lo que se refiere a su capacidad de atravesar terreno desigual y enfrentarse con inclinaciones y ángulos de descarga difíciles. Esta bestia de carga ofrece una serie insuperable de combinaciones de tracción que la confieren excelentes características de arrastre y control así como alta velocidad y bajo consumo de combustible.

Seguro cuesta abajo, rápido cuesta arriba

Con dúmpers articulados Volvo, es fácil mantener constante la velocidad cuesta abajo gracias al práctico sistema de ralentización que permite controlar la máquina con seguridad sean cual sean las características del terreno. También es fácil mantener alta la velocidad al subir por cuestas. El cambio de marcha es automático, el operador no necesita más que seleccionar el modo de tracción más apropiado.

La precisión del sistema de dirección facilita la colocación del dúmper para descargar con mayor rapidez. Gracias al sistema de basculamiento y el freno de carga y descarga, la operación de vertido es sencilla, estable y eficaz.

Dirección precisa a cualquier velocidad

La cargadora de ruedas puede utilizarse también para transportar material a la trituradora. El sistema de dirección electrohidráulico con dirección de palanca (CDC) es fácil de utilizar y ofrece la misma precisión a cualquier velocidad. La dirección de palanca está dotada además de amortiguación final, lo que permite realizar maniobras suaves y completas y elimina las sacudidas que pueden producirse al realizar giros rápidos.





MÁQUINAS FIABLES CON DISPONIBILIDAD MÁXIMA

En tareas de manipulación, clasificación, apilamiento y carga de material triturado y arena, necesita una máquina fiable que le ofrezca una disponibilidad máxima. Las máquinas Volvo están diseñadas especialmente para tareas de remanipulación. Son cargadoras resistentes que le ayudan a mover material al menor coste. Con nuestro surtido completo de equipos de remanipulación, podrá adaptar la cargadora a las condiciones de su actividad.

Hecha para funcionar

En la remanipulación, la disponibilidad es fundamental. Por eso hemos diseñado hasta el más mínimo detalle de la cargadora de ruedas Volvo para que funcione sin paradas en la producción, independientemente de la dureza de la aplicación. Los componentes Volvo como tren de fuerza, sistema hidráulico e implementos están perfectamente equilibrados y ofrecen una combinación óptima de rendimiento, ahorro de combustible y gestión medioambiental.

Potencia y agilidad – ciclos de trabajo rápidos

Las cargadoras de ruedas Volvo son conocidas por su elevada productividad y bajo consumo de combustible. Mientras que los motores de alto rendimiento ofrecen una potencia increíble y una respuesta excelente, los movimientos de la cuchara son suaves y controlados incluso con cargas muy pesadas.

Superior velocidad, maniobrabilidad y comodidad del operador

Cuando equipadas adecuadamente con equipos opcionales e implementos originales, las cargadoras de ruedas Volvo pueden desafiar a palas cargadoras mucho más grandes gracias a sus excepcionales características de velocidad, maniobrabilidad, comodidad del operador y ahorro general.

Máquina e implemento: un equilibrio perfecto

Los implementos originales Volvo ofrecen la misma calidad que el resto de la máquina. Están diseñados como parte integrante de la cargadora de ruedas para la que están previstos y sus funciones y propiedades se ajustan perfectamente a parámetros como la geometría de los brazos y las fuerzas de arranque, tracción y elevación. Este es el motivo por el que la máquina y el implemento funcionan en perfecta armonía formando una unidad cohesiva fiable para llevar a buen término el trabajo con seguridad y eficacia.

Cucharas de remanipulación optimizadas

La forma de las cucharas de remanipulación Volvo se ha optimizado para agregados, grava y roca triturada con el fin de llenar la cuchara en menos tiempo y ofrecer un factor de llenado más alto. Las chapas antiderrame reducen el derrame en operaciones de carga y acarreo y las cuchillas laterales se sueldan en línea con el lateral de la cuchara para reducir los bordes y las esquinas en los que pueda engancharse el material y el desgaste de la cuchara.





TODO BAJO CONTROL HASTA EL FINAL

Volvo le guía por todas las etapas del camino entre el monte y las industrias de cemento y hormigón. Las tareas de distribución, descarga y alimentación de los procesos se llevan a cabo con rapidez y eficacia y nunca a expensas de la comodidad y la seguridad. No hacemos nunca concesiones a la seguridad y sabemos que un operador satisfecho contribuye a aumentar la productividad.

Visibilidad excelente

Los amplios parabrisas proporcionan una visibilidad excelente en cualquier dirección en todas nuestras máquinas, lo que aumenta la seguridad del operador y el personal de la obra. Las cargadoras de ruedas Volvo ofrecen una gran visibilidad, incluso al cargar con brazos largos.

Control completo

El operador dispone de un control total, gracias a la precisión del sistema de dirección y la sensibilidad de los mandos del sistema hidráulico. La escasa separación entre el centro de gravedad de la carga y el eje delantero aumenta la estabilidad, con lo que se obtiene mayor seguridad, ciclos de trabajo más rápidos y menos derrame.

La tecnología FS intensifica el ritmo del negocio

Los primeros dúmperes articulados con suspensión completamente hidráulica del mundo. La serie FS de dúmperes articulados permite al operador circular por vías de transporte rugosas a mayor velocidad que los dúmperes tradicionales, sea con carga o sin ella. Las ganancias de productividad son impresionantes así como el aumento de la seguridad, gracias a considerables mejoras del contacto entre las ruedas y el suelo. Además, disminuye mucho el trabajo de conservación de las vías de la obra.





ENFOQUE EN LA PRODUCTIVIDAD Y LA RENTABILIDAD

Llevar un negocio es complicado. Disponer de la información correcta es fundamental para tomar decisiones adecuadas y cuanto antes se pueda obtener, mejor. El software de Volvo le ayudará a controlar mejor el negocio y a dejar atrás a la competencia.

La vigilancia en tiempo real

aumenta la disponibilidad

El sistema de supervisión Volvo Contronic añade tiempo productivo a su jornada laboral reduciendo al mínimo las reparaciones imprevistas. El sistema Contronic vigila las funciones de la máquina en tiempo real. Si ocurre algo fuera de lo normal, Contronic genera automáticamente un aviso inmediato y llama la atención del operador. El mecánico del taller puede conectarse al sistema y diagnosticar el problema directamente en la obra.

Conviene estar informado

Todos los datos de funcionamiento de la máquina desde la última revisión se almacenan en Contronic. Esta información aparece presentada en el programa de análisis MATRIS y ofrece valiosos datos para diagnósticos de avería y trabajos de mantenimiento. Un análisis continuo y completo de la máquina ayudan a aumentar la eficacia y la rentabilidad reduciendo el consumo de combustible y los costes de mantenimiento y reparación y prolongando la vida útil de la máquina.

Sistema telemático de control e información

Con nuestro sistema telemático Care Track, se utiliza tecnología de telefonía móvil y satélite para vigilar y controlar el trabajo de la máquina en el campo. En cuestión de segundos, averiguará todo lo que necesita saber sobre las máquinas con sólo apretar un botón, aunque le separen cientos de kilómetros. Podrá ver en el ordenador la posición exacta de la máquina, el consumo de combustible y la fecha de la siguiente revisión regular. El acceso directo a la información correcta le permitirá tomar decisiones que aumenten la productividad y acorten las paradas en la producción.

Cumpla los objetivos de su negocio

Volvo Site Simulation es una valiosa herramienta informática utilizada para reproducir el ambiente de la obra y descubrir la mejor manera de optimizar la productividad y reducir los costes por tonelada. Tras introducir la flota de máquinas y las condiciones de la obra, un representante cualificado de Volvo puede mostrarle, por ejemplo, la cantidad exacta de cargadoras y dúmperes que necesita para cumplir los objetivos de su negocio.





ASISTENCIA TÉCNICA DE POR VIDA

Cuando compra una Volvo, adquiere una de las máquinas más fiable del mercado. Sin embargo, nuestro compromiso va mucho más allá de la venta. Detrás de cada máquina de Volvo Construction Equipment hay un socio de confianza de nuestra organización de asistencia al cliente y nuestra red global de distribuidores y servicio postventa. Dondequiera que esté, tendrá cerca a personal de taller cualificado y repuestos apropiados. Estamos preparados para ayudar con todos los productos, los servicios y los conocimientos que necesita para optimizar la rentabilidad y la productividad de la máquina.

Cuatro niveles de asistencia, un nivel de atención

La mejor manera para sacar el máximo provecho de su Volvo es invirtiendo en un contrato de asistencia al cliente Volvo. Como las necesidades de cada negocio es diferente, le hemos facilitado la elección del contrato que más le convenga creando cuatro niveles de asistencia: desde inspecciones programadas de la máquina a un programa completo de reparación y mantenimiento que le dé una tranquilidad total.

Comprometidos a respaldar los objetivos de su negocio

Volvo Financial Services ofrece soluciones personalizadas de financiación, leasing

y opciones de servicio y asistencia para satisfacer las necesidades de los clientes de Volvo. El distribuidor de Volvo le ofrece todo lo necesario para que pueda cumplir con sus objetivos.

La solución total de Volvo

Comprendemos su negocio y, como parte del grupo Volvo, conocemos los productos Volvo mejor que otros. Gracias a las flexibles opciones de financiación y leasing, es fácil conseguir que la maquinaria trabaje para usted. Las opciones de seguros y contratos de mantenimiento de Volvo, ofrecen una cobertura de gran calidad con la que podrá contar cuando lo necesite.







Volvo Construction Equipment es distinto. Nuestras máquinas se diseñan, se fabrican y se atienden de una manera diferente. La diferencia viene de su legado en ingeniería de unos 175 años. Un legado de dedicación en primera instancia a las personas que realmente utilizan las máquinas. A la contribución que puede realizar en cuanto a ofrecerles una mayor seguridad, comodidad y productividad. Al medio ambiente que compartimos todos. El resultado de esta dedicación es una gama creciente de máquinas y una red de asistencia mundial para permitirle hacer más cosas. La gente de todo el mundo está orgullosa de usar Volvo. Y estamos orgullosos de lo que diferencia a Volvo – **More care. Built in.**



No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE33A1005666
Printed Sweden 2009-06-0,0
Volvo, Eskilstuna

Spanish
WLO