



Volvo Construction Equipment

MINICARGADORES DE ORUGAS SERIE C

Volvo Compact Track Loaders ROC: 680-1 452 kg



Pasión por el rendimiento.

En Volvo Construction Equipment, no nos conformamos con hacer de comparsa. Desarrollamos productos y servicios que aumentan la productividad. Estamos seguros de que podemos reducir los costes e incrementar los beneficios de los expertos del sector. Como parte del grupo Volvo, nos apasionan las soluciones innovadoras que le ayuden a trabajar de manera más inteligente.

Ayudarle a hacer más

Hacer más con menos es un rasgo característico de Volvo Construction Equipment. La productividad ha estado vinculada desde hace tiempo al bajo consumo de energía, la facilidad de uso y la durabilidad. En lo que se refiere a reducir los costes de ciclo de vida, Volvo no tiene rival.

Diseñada para ajustarse a sus necesidades

Es muy importante crear soluciones que se adapten a necesidades especiales de diferentes aplicaciones en el sector. La innovación está muchas veces relacionada con la alta tecnología, pero no siempre es así. Algunas de nuestras mejores ideas han sido sencillas, basadas en una comprensión clara y profunda de las circunstancias laborales de nuestros clientes.



Se aprende mucho a lo largo de 180 años

Con el paso de los años, Volvo ha presentado soluciones que han revolucionado el uso de la maquinaria de construcción. Ninguna otra marca habla de seguridad con mayor orgullo que Volvo. Proteger a los operadores y a las personas alrededor y reducir nuestro impacto en el medio ambiente son valores tradicionales que continúan moldeando nuestra filosofía de diseño de productos.

Estamos a su lado

Respaldamos la marca Volvo con la mejor gente. Volvo es una empresa internacional que está preparada para asistir a los clientes con rapidez y eficacia, donde quiera que estén.

Nos apasiona el rendimiento.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

Su espacio de trabajo.

Ingrese a la seguridad y comodidad de la cabina Volvo. Trabaje con controles idealmente colocados y con una operación silenciosa. Experimente un abundante espacio personal y haga que los días largos sean más productivos. Todo resulta en más con Volvo.

Comodidad de la cabina

La cabina de la nueva minicargadora es espaciosa y segura. Cumple con las normas de seguridad de ROPS/FOPS (Protección Antivuelco/Protección contra caída de objetos) y brinda a los operadores 27% más espacio que otros modelos previos. Un incremento en la comodidad significa productividad más prolongada del operador.

Amplio almacenamiento

El espacio de almacenamiento está convenientemente ubicado debajo del apoyabrazos izquierdo. Esta área fácilmente accesible brinda al operador un lugar seguro para guardar artículos personales como las llaves. También hay un tomacorrientes de 12V ahí.



Ruido interior

Todos los modelos, – tanto de canopy como de cabina cerrada – están diseñados para limitar el ruido dentro y alrededor del ambiente del operador. Menos ruido reduce la fatiga del operador y crea un ambiente de trabajo más cómodo.

Consolas de instrumentos

Dos consolas, posicionadas en las esquinas superiores delanteras de la cabina, brindan indicadores fáciles de leer. Instrumentos dispuestos sencillamente, situados para comodidad del operador, aseguran una fácil vista.



Acceso a la cabina

La puerta lateral grande permite a los operadores entrar y salir con seguridad de la máquina sin tener que subir por algún implemento. Esto minimiza el riesgo de resbalar y la necesidad de girar para sentarse. Los operadores tienen acceso a la cabina por medio de un peldaño antiderrapante. Estando en posición de servicio con el brazo cargador levantado, los operadores no necesitan caminar por debajo del brazo cargador para enganchar el puntal de seguridad.



Diseño del cargador

El singular diseño del brazo cargador único proporciona el rendimiento de carga y durabilidad de una máquina tradicional pero con las ventajas de la entrada lateral y una sola torre para tener mejor visibilidad y seguridad.

Desempeño por diseño.

Cada Volvo está diseñado para ayudarle a hacer más. Las minicargadoras de orugas Volvo le ayudan a alcanzar un nivel de rendimiento más elevado. Con un diseño singular de un solo brazo cargador y confiabilidad integrada, estamos listos para todos sus trabajos.

Distribución del peso

El peso se encuentra distribuido de manera uniforme en toda la máquina proporcionando estabilidad al manejar tanto cargas pesadas como ligeras. La cabina descentrada y el compartimento del motor hacen contrapeso al brazo cargador único asegurando la mejor estabilidad y equilibrio de lado a lado.



Elevación vertical

Excelente elevación vertical que es perfecta para aplicaciones de carga de camiones y de manejo de materiales debido a altura y alcance mayores. También brinda una mayor capacidad de elevación para proporcionar eficiencia en operaciones repetitivas de carguío y transporte.

Elevación radial

El trayecto de elevación radial es el diseño ideal para excavación de suelos. Es fuerte, durable y fácil de dar mantenimiento. La elevación radial proporciona mayores niveles de estabilidad y sigue siendo la elección ideal para aplicaciones de trabajo pesado.

Tenga acceso a más tiempo de funcionamiento.

Obtenga acceso a un mayor tiempo de funcionamiento con capacidad de servicio amigable para el usuario. Realice revisiones rutinarias diarias u obtenga acceso a los componentes mayores - todo está dentro de un acceso muy fácil. Esto significa que usted invierte menos tiempo dando mantenimiento a su máquina y más tiempo ganando dinero.

Sellado frontal por anillo tórico

Las conexiones hidráulicas utilizan tecnología de sellado frontal por anillo tórico (ORFS, do inglés O-Ring Face Seal) para eliminar fugas hidráulicas. Los conectores ORFS reducen el tiempo inactivo y los costos de servicio al proporcionar una junta 100% libre de fugas.



Pasadores de pivote de la cargadora

Los pasadores de pivote del brazo de la cargadora son más grandes y por tanto más fuertes que los que utilizan los competidores. Distribuyen la carga efectivamente sobre el diseño de brazo único para mayor longevidad y durabilidad.



Inclinación de la cabina

Una sola persona puede inclinar la cabina completa fácilmente hacia el frente removiendo dos pernos desde el interior. Amortiguadores de gas la bloquean en su lugar para tener un acceso simple, seguro y rápido a componentes internos clave.



Acceso de servicio

Fácil acceso de servicio debido a tener un solo brazo de cargador, cabina inclinable hacia el frente y puerta grande trasera y superior. Las minicargadoras tienen un 24% de mejor facilidad de servicio SAE que las máquinas de la competencia. El acceso simple a los elementos de servicio y mantenimiento ayudan a proporcionar una vida operativa prolongada.



Visibilidad

El brazo del cargador de una sola torre – sin travesaño horizontal en el modelo de elevación vertical – brinda una visibilidad superior. La máquina cuenta con una ventana superior grande y pilares de cabina angostos para ROPS (Protección antivuelco). Las características únicas ayudan al operador a maniobrar la máquina en áreas estrechas para maximizar la productividad.

La seguridad siempre está en buen camino.

Excelente visibilidad en todos los sentidos le permite trabajar con seguridad, rapidez y con mayor eficiencia. Esto significa tranquilidad para usted y para quienes trabajan con usted. Véalo todo y hágalo todo con seguridad en su Volvo.

Puerta de la cabina

La puerta lateral es la longitud total de la cabina. Una vista sin obstrucciones brinda una mejor visibilidad sin los retos que se encuentran en otras jaulas de rejillas que se utilizan en máquinas de la competencia. La puerta abre con amplitud a 75 grados, asegurando entrada y salida fáciles.



Posición de servicio del brazo de la cargadora

La entrada y salida lateral de la cabina permiten que enganchar el puntal de seguridad brazo del cargador sea una operación de una sola persona. El operador puede salir con seguridad de la máquina por un lado y caminar alrededor de la parte trasera sin tener que pasar por debajo del brazo del cargador.

La seguridad es primero

La ventana delantera grande proporciona una salida de emergencia 2.5 veces más grande que la salida de emergencia trasera de las máquinas tradicionales con entrada frontal. ROPS/FOPS (Protección Antivuelco/Protección contra caída de objetos) y una fácil salida de la máquina brinda tranquilidad mental a los operadores en el poco probable caso de una volcadura de la máquina o de objetos que caen.

Véala hacer más.

Elevación radial

Trayectoria de cargadora ideal para accesorios de trabajo pesado y aplicaciones con herramientas de corte.

Elevación vertical

Elevación, altura y alcance ideales para aplicaciones de carga de camiones y manejo de materiales.



Diseño del cargador

Diseño de un solo brazo cargador único para rendimiento, durabilidad, visibilidad mejorada y acceso mejorado de cabina con entrada lateral.



Soporte al cliente

Volvo le dará soporte para su minicargadora con todas las partes y asistencia en servicio que usted necesite.

Implementos

Versatilidad y potencia para utilizar un amplio rango de implementos en una multitud de aplicaciones.





Cabina

Diseñada para brindar espacio, seguridad y comodidad con ROPS/FOPS (Protección Antivuelco/Protección contra caída de objetos) y salida grande de emergencia.

Versatilidad

Incremento de flexibilidad para manejar más trabajos con una sola máquina.



Acceso a la cabina

El acceso de entrada lateral más seguro elimina la necesidad de subir sobre una cuchara o implemento lodoso y resbaloso.



Visibilidad

Brazo cargador de una sola torre y ventana superior grande para visibilidad en todos los sentidos, líder en su clase.



Acceso de servicio

Acceso simple y seguro a todas las áreas de servicio y mantenimiento con cabina inclinable hacia el frente y puerta grande del compartimento trasero.

Sistema productivo de orugas

Incremento de estabilidad en pendientes inclinadas y terrenos difíciles, potencia máxima de la línea motriz al suelo, brindando una tracción más alta, menor presión sobre el suelo.

Conexiones versátiles.

Libere el verdadero potencial de su máquina con nuestra extensa gama de implementos. Nuestros implementos trabajan duro para usted, incrementando su productividad y rentabilidad en diversos segmentos, incluyendo construcción, agricultura y jardinería, demolición y construcción de caminos.

Una muestra de algunos de los implementos ofrecidos

Ahoyador

Poderoso, homogéneo y fácil para una efectiva perforación de agujeros en el suelo. Acepta múltiples brocas para brindar versatilidad de aplicaciones. Con energía hidráulica Acoplamiento protegido para brindar confiabilidad, vida prolongada y menores costos.



Horquillas para pallets

Para manejo de pallets y materiales. Diseño de trabajo pesado brinda resistencia de las horquillas para manejar todas las cargas. Máximo espacio abierto entre la estructura del bastidor. Visibilidad ideal para una manejo de materiales rápido y seguro.



Cuchilla fija

Cuchilla fija para trabajo pesado que empuja y remueve material efectivamente. Partes de desgaste reemplazable prolongan la vida útil. Potencia óptima de empuje para un trabajo rápido en condiciones pesadas. Versatilidad todo el año, para utilizarse con nieve y tierra suelta.

Zanjadora

Ideal para zanjado en servicios públicos y tendido de tuberías. Motor hidráulico de alto torque. Diseño de trabajo pesado para brindar confiabilidad y larga vida. Brinda máxima potencia de excavación para un trabajo más rápido. Mayor versatilidad para un incremento en la oportunidad de obtener utilidades.



Barredoras

Una amplia gama de barredoras están disponibles para brindar versatilidad y ajustarse a múltiples aplicaciones. Ideal para limpieza de sitios, mantenimiento público, elevación de escombros y más. Brinda una vista óptima para un trabajo seguro y rápido. Limpieza rápida y efectiva de escombros.



Cuchara de paisajismo

Brinda versatilidad y retención de material. Longitud prolongada de la cuchara en el piso para una excelente retención del material. Vista óptima de la cuchilla para una rápida nivelación de precisión. Desempeño durable, de duración prolongada aún en condiciones difíciles.



Garra para chatarra

La manera fácil de manejar material voluminoso o suelto de diversos tamaños. Gran capacidad de manejo con notable retención de material. Brinda excelente visibilidad del piso para un manejo seguro. Resistencia y durabilidad para una larga vida.

Cuchara 6 en 1

Brinda un versátil manejo de materiales para cavar, cargar, descargar, empujar, agarrar y nivelar. Agrega flexibilidad a la máquina para una amplia gama de aplicaciones. Brinda buena visibilidad al borde del implemento.



Construidas para trabajar. Con soporte de por vida.

Volvo le dará soporte para su minicargadora con todas las partes y asistencia en servicio que usted necesite. Contamos con un sólido equipo de concesionarios locales a la mano para ayudarle a asegurar que sus máquinas se desempeñen a su máximo y que tengan una vida operativa prolongada. Volvo no le desilusionará.

Red de soporte de distribuidores

Cualquier cosa que usted haga, a donde sea que vaya, su distribuidor de Volvo Construction Equipment está ahí con usted – alrededor del mundo. Un rango exhaustivo de equipo confiable Volvo. Experiencia confiable en la industria. Partes y soporte de servicio confiables. Su distribuidor local Volvo es el lugar correcto para encontrar la solución correcta.

Las máquinas con tecnología de punta requieren un soporte de vanguardia y el distribuidor Volvo puede ofrecerle un catálogo de servicios diseñados para obtener el máximo provecho de su máquina y ayudarle a aumentar al máximo el tiempo de funcionamiento,

la productividad y el valor de reventa. Su distribuidor local Volvo puede presentarle una serie de sofisticadas ofertas de soporte, como por ejemplo:

Planes de servicio que abarcan desde inspecciones periódicas de desgaste hasta contratos completos de mantenimiento y reparación.

Análisis y diagnósticos para ayudarle a comprender el funcionamiento de la máquina, destacar problemas potenciales de mantenimiento e identificar posibles mejoras en el rendimiento.



Servicio y soporte

Su distribuidor está listo para ayudarle a incrementar su tiempo de funcionamiento atendiendo a sus necesidades de servicio y ofreciéndole soporte experto. Con experiencia confiable en la industria y soluciones para todos sus trabajos, Volvo brinda soporte de primera clase.



Cuidando sus necesidades

Confíe en su distribuidor local de Volvo para todos los servicios de soporte que usted necesite. Ellos tienen las herramientas para ayudarlo a lograr más y a incrementar sus utilidades.

Minicargadoras de orugas Volvo

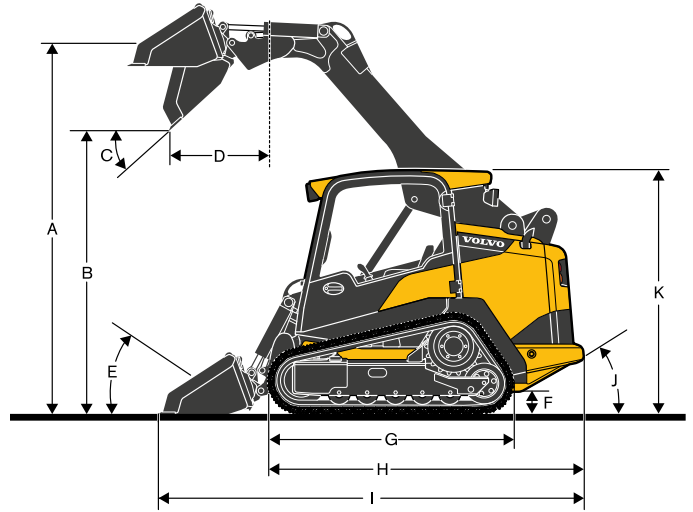
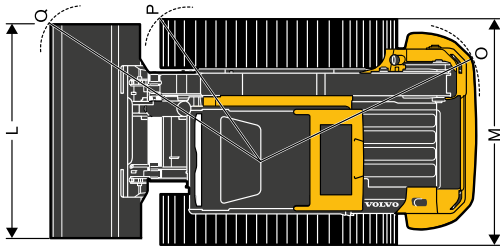


| | Unidades | MCT70C | MCT85C | MCT95C |
|--|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Motor | | | | |
| Modelo | | 404D-22T | 404D-22T | 404D-22T |
| Cilindros | | 4 | 4 | 4 |
| Tipo de combustible | | Diesel | Diesel | Diesel |
| Cilindrada | cm ³ | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
| Aspiración | | Turbo | Turbo | Turbo |
| Sistema de enfriamiento | | Water | Water | Water |
| Potencia | | | | |
| Potencia bruta SAE | kW / hp | 44.7 / 59.9 | 44.7 / 59.9 | 44.7 / 59.9 |
| Potencia neta SAE | kW / hp | 43.9 / 58.9 | 43.9 / 58.9 | 43.9 / 58.9 |
| @ rotación del motor | rpm | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
| Torque bruto máximo | Nm | 189 | 189 | 189 |
| @ rotación del motor | rpm | 1 200 | 1 200 | 1 200 |
| Sistema eléctrico | | | | |
| Batería | V - Ah | 12 - 101 | 12 - 101 | 12 - 101 |
| Alternador | Ah | 85 | 85 | 85 |
| Motor de arranque | kW | 2 | 2 | 2 |
| Tren motriz | | | | |
| Orugas | mm | 320 | 320 | 320 |
| Presión sobre el suelo con orugas estándar | kPa | 46,6 | 42,6 | 44,5 |
| Sistema hidráulico-cargador | | | | |
| Caudal de bomba hidráulica estándar @ 2800 rpm | lpm (litros por minuto) | 70 | 70 | 70 |
| Caudal de bomba de alto flujo @ 2800 rpm | l/min | 100 | 100 | 100 |
| Presión del sistema | bar | 230 | 230 | 230 |
| Capacidades de servicio | | | | |
| Sistema de enfriamiento | l | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| Cárter del motor con filtro, cambiar | l | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Tanque de combustible | l | 98 | 98 | 98 |
| Sistema hidráulico - capacidad total | l | 42 | 42 | 42 |
| Capacidad del depósito hidráulico | l | 26 | 26 | 26 |
| Desempeño | | | | |
| Trayecto de brazo de elevación | | Radial | Vertical | Vertical |
| Capacidad operativa nominal al 35%* | kg | 680 | 862 | 930 |
| Capacidad operativa nominal al 50%* | kg | 983 | 1 231 | 1 328 |
| Carga de vuelco (SAE) | kg | 1 966 | 2 462 | 2 656 |
| Peso operativo (SAE)** | kg | 3 601 | 3 817 | 3 883 |
| Fuerza de arranque, elevación | kg | 1 770 | 1 570 | 1 570 |
| Fuerza de arranque, inclinación | kg | 1 820 | 2 140 | 2 140 |
| Velocidad máxima de desplazamiento | | | | |
| Una velocidad | km/h | 10 | 10 | 10 |
| Dos velocidades, opcional | km/h | 9 / 12,6 | 9 / 12,6 | 9 / 12,6 |
| Tiempo de ciclo | | | | |
| Elevación | s | 3,2 | 4,3 | 4,3 |
| Descenso | s | 1,8 | 2,7 | 2,7 |
| Cierre de cuchara | s | 1,4 | 1,6 | 1,6 |
| Inclinación | s | 1,8 | 2 | 2 |

*La capacidad operativa para las cargadoras compactas de orugas es de conformidad con la norma SAE J818.

**Con cabina, soporte de sujeción, depósito de combustible lleno, cuchara estándar y operador de 75 kg.

en detalle.



| | Unidades | MCT70C | MCT85C | MCT95C | |
|---|---|--------|--------|--------|-------|
| A | Altura hasta el pin de pivote de la cuchara | mm | 3 020 | 3 020 | 3 020 |
| B | Altura de descarga | mm | 2 290 | 2 290 | 2 290 |
| C | Ángulo de descarga | ° | 42 | 42 | 42 |
| D | Alcance de descarga | mm | 640 | 850 | 850 |
| E | Ángulo de retracción | ° | 30 | 30 | 30 |
| F | Altura libre sobre el suelo | mm | 230 | 230 | 230 |
| G | Longitud de orugas | mm | 1 780 | 1 780 | 1 780 |
| H | Longitud total (sin cuchara) | mm | 2 740 | 2 780 | 2 780 |
| I | Longitud total (con cuchara) | mm | 3 490 | 3 530 | 3 530 |
| J | Ángulo de partida | ° | 27 | 27 | 27 |
| K | Altura a la parte superior de la cabina | mm | 2 000 | 2 000 | 2 000 |
| L | Ancho de la cuchara | mm | 1 680 | 1 830 | 1 830 |
| M | Ancho total con orugas (sin cuchara) | mm | 1 650 | 1 650 | 1 650 |
| O | Radio de círculo libre trasero | mm | 1 650 | 1 650 | 1 650 |
| P | Radio de círculo libre delantero - sin implemento | mm | 1 100 | 1 140 | 1 140 |
| Q | Radio de círculo delantero - con implemento | mm | 2 090 | 2 090 | 2 090 |

| Horquillas de pallets | Altura total | Ancho total | Longitud total | Espaciado entre uñas ajustable | | Pallet fork rating | Peso total | |
|-----------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------------|---------|--------------------|------------|-----|
| | | | | min. mm | max. mm | | | |
| MCT70C | mm | mm | mm | | | kg | kg | |
| MCT85C | PF-42 | 984 | 1 194 | 1 313 | 229 | 1 143 | 2 722 | 206 |
| MCT95C | PF-48 | 984 | 1 194 | 1 466 | 229 | 1 143 | 2 722 | 218 |

| Datos de acuerdo con el tipo de cuchara | Cuchara | Ancho mm | Longitud mm | Altura mm | Peso kg | Volumen colmado m ³ |
|---|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|---------|--------------------------------|
| | | | | | | |
| MCT85C | Cuchara para excavación (dirt bucket) | 1 829 | 800 | 521 | 215 | 0.43 |
| MCT95C | Cuchara agrícola (landscape bucket) | 1 676 | 953 | 521 | 217 | 0.49 |
| MCT95C | Cuchara agrícola (landscape bucket) | 1 829 | 953 | 521 | 232 | 0.54 |
| | Cuchara multiusos | 1 676 | 953 | 701 | 259 | 0.45 |
| | Cuchara multiusos | 1 829 | 953 | 701 | 352 | 0.57 |

*orugas de 320 mm de ancho

Minicargadoras de orugas Volvo

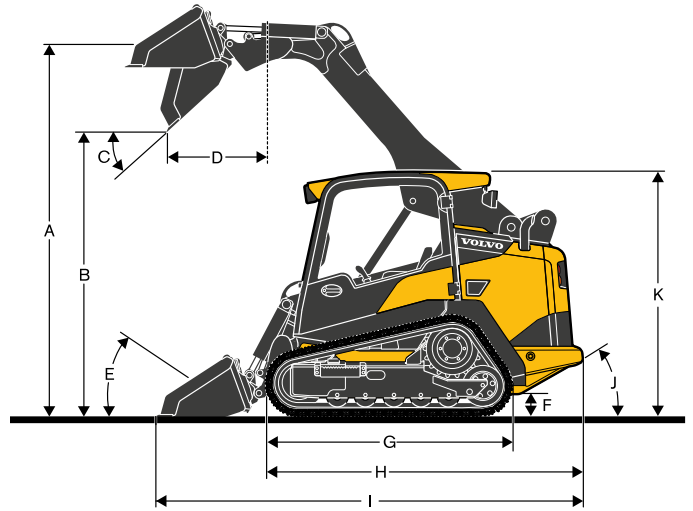
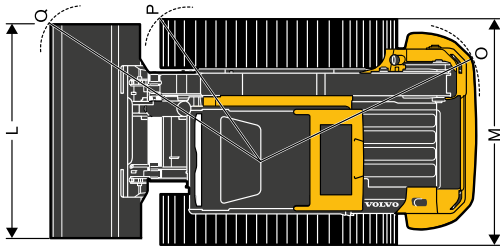


| | unit | MCT110C | MCT125C | MCT135C | MCT145C |
|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Motor | | | | | |
| Modelo | | TC-55 | TC-55 | TC-68 | TC-68 |
| Cilindros | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Tipo de combustible | | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel |
| Cilindrada | cm ³ | 4 399 | 4 399 | 4 399 | 4 399 |
| Aspiración | | Turbo | Turbo | Turbo | Turbo |
| Sistema de enfriamiento | | Agua | Agua | Agua | Agua |
| Potencia | | | | | |
| Potencia bruta SAE | kW / hp | 55 / 73.8 | 55 / 73.8 | 68.6 / 92 | 68.6 / 92 |
| Potencia neta máx. | kW / hp | 54.5 / 73.1 | 54.5 / 73.1 | 67.7 / 90.8 | 67.7 / 90.8 |
| @ rotación del motor | rpm | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |
| Torque bruto máximo | Nm | 327 | 327 | 408 | 408 |
| @ rotación del motor | rpm | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 |
| Sistema eléctrico | | | | | |
| Batería | V - Ah | 12 - 109 | 12 - 109 | 12 - 109 | 12 - 109 |
| Alternador | Ah | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Motor de arranque | kW | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tren motriz | | | | | |
| Orugas | mm | 320 | 320 | - | - |
| Neumáticos / orugas | | - | - | 450 | 450 |
| Presión sobre el suelo con orugas estándar | kPa | 42,3 | 44,6 | - | - |
| Presión sobre el suelo | kPa | - | - | 33,1 | 33,8 |
| Orugas opcionales | mm | 450 | 450 | - | - |
| Presión sobre el suelo con orugas opcionales | kPa | 30,1 | 31,7 | - | - |
| Sistema hidráulico-cargador | | | | | |
| Caudal de salida de bomba hidráulica estándar a 2 200 rpm | l/min | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Salida de la bomba de alto caudal a 2 200 rpm | l/min | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Presión del sistema | bar | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Capacidades de servicio | | | | | |
| Sistema de enfriamiento | l | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| Cárter del motor con filtro, cambiar | l | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Tanque de combustible | l | 103 | 103 | 103 | 103 |
| Sistema hidráulico - capacidad total | l | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Capacidad del depósito hidráulico | l | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Desempeño | | | | | |
| Trayecto de brazo de elevación | | Radial | Vertical | Vertical | Vertical |
| Capacidad operativa nominal al 35%* | kg | 1 021 | 1 179 | 1 361 | 1 452 |
| Capacidad operativa nominal al 50%* | kg | 1 458 | 1 812 | 1 957 | 2 074 |
| Carga de vuelco (SAE) | kg | 2 915 | 3 624 | 3 913 | 4 148 |
| Peso operativo (SAE) | kg | 4 736 | 4 957 | 5 049 | 5 208 |
| Fuerza de arranque, elevación | kg | 2 669 | 2 634 | 2 634 | 2 634 |
| Fuerza de arranque, inclinación | kg | 2 585 | 3 260 | 3 260 | 3 260 |
| Velocidad máxima de desplazamiento | | | | | |
| Una velocidad | km/h | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Dos velocidades, opcional | km/h | 7.7 / 12.6 | 7.7 / 12.6 | 7.7 / 12.6 | 7.7 / 12.6 |
| Tiempo de ciclo | | | | | |
| Elevación | s | 3.5 | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| Descenso | s | 2.3 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Cierre de cuchara | s | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| Inclinación | s | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |

*La capacidad operativa para las cargadoras compactas de orugas es de conformidad con la norma SAE J818.

**Con cabina, soporte de sujeción, depósito de combustible lleno, cuchara estándar y operador de 75 kg.

en detalle.



| | Unidades | MCT110C | MCT125C | MCT135C | MCT145C | |
|---|---|---------|---------|---------|---------|-------|
| A | Altura hasta el pin de pivote de la cuchara | mm | 3 180 | 3 180 | 3 180 | 3 180 |
| B | Altura de descarga | mm | 2 420 | 2 420 | 2 390 | 2 390 |
| C | Ángulo de descarga | ° | 42 | 42 | 42 | 42 |
| D | Alcance de descarga | mm | 585 | 870 | 900 | 900 |
| E | Ángulo de retracción | ° | 30 | 30 | 30 | 30 |
| F | Altura libre sobre el suelo | mm | 248 | 248 | 248 | 248 |
| G | Longitud de orugas | mm | 2 100 | 2 100 | 2 100 | 2 100 |
| H | Longitud total (sin cuchara) | mm | 2 940 | 2 940 | 3 030 | 3 030 |
| I | Longitud total (con cuchara) | mm | 3 690 | 3 690 | 3 780 | 3 780 |
| J | Ángulo de partida | ° | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 |
| K | Altura a la parte superior de la cabina | mm | 2 080 | 2 080 | 2 080 | 2 080 |
| L | Ancho de la cuchara | mm | 1 980 | 1 980 | 2 130 | 2 130 |
| M | Ancho total con orugas (sin cuchara) | mm | 1 850 | 1 850 | 1 980 | 1 980 |
| O | Radio de círculo libre trasero | mm | 1 760 | 1 760 | 1 760 | 1 760 |
| P | Radio de círculo libre delantero - sin implemento | mm | 1 480 | 1 480 | 1 480 | 1 480 |
| Q | Radio de círculo delantero - con implemento | mm | 2 240 | 2 240 | 2 420 | 2 420 |

| Horquillas de pallets | Altura total | Ancho total | Longitud total | Espaciado entre uñas ajustable | | Clasificación de horquilla de pallets | Peso total | |
|-----------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------|-----|
| | | | | min. | max. | | | |
| MCT110C | mm | mm | mm | mm | mm | kg | kg | |
| MCT125C | PF-42 | 984 | 1 194 | 1 313 | 229 | 1 143 | 2 722 | 206 |
| MCT135C | PF-48 | 984 | 1 194 | 1 466 | 229 | 1 143 | 2 722 | 218 |

| Datos de acuerdo con el tipo de cuchara | Bucket | Ancho mm | Longitud mm | Altura mm | Peso kg | Volumen colmado m ³ |
|---|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|---------|--------------------------------|
| | | | | | | |
| MCT125C | Cuchara para excavación (dirt bucket) | 2 134 | 953 | 521 | 261 | 0.50 |
| MCT135C | Cuchara agrícola (landscape bucket) | 1 981 | 953 | 521 | 264 | 0.58 |
| MCT145C | Cuchara agrícola (landscape bucket) | 2 134 | 953 | 521 | 279 | 0.63 |
| | Cuchara multiusos | 1 981 | 953 | 701 | 382 | 0.61 |
| | Cuchara multiusos | 2 134 | 953 | 701 | 401 | 0.66 |

*orugas de 320 mm de ancho

Equipamiento.

• Equipamiento estándar

◦ Equipamiento opcional

| | MCT70C | MCT85C | MCT95C | MCT110C | MCT125C | MCT135C | MCT145C |
|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Motor | | | | | | | |
| Motor diesel de inyección indirecta, 4 cilindros, enfriado por líquido, 8 válvulas | • | • | • | - | - | - | - |
| Motor diesel de inyección directa, 4 cilindros, enfriado por líquido, 16 válvulas | - | - | - | • | • | • | • |
| Cumple con US EPA-Nivel 3, EU Stage IIIA | - | - | - | - | - | - | • |
| Cumple con US EPA-Nivel 4i, EU Stage IIIA | • | • | • | • | • | • | • |
| Depurador de aire de auto-limpieza, elemento doble | • | • | • | - | - | - | - |
| Filtro de aire de tres etapas, autolimpiante, incluido un prefiltro incorporado con recuperación activa, filtro primario y elemento de seguridad | - | - | - | • | • | • | • |
| Motor de arranque de 12 voltios para servicio pesado | • | • | • | • | • | • | • |
| Alternador con regulador interno | • | • | • | • | • | • | • |
| Calefactor de rejilla | • | • | • | • | • | • | • |
| Precalentamiento de motor de ciclo rápido | • | • | • | • | • | • | • |
| Manguera de drenado remoto de aceite de motor | • | • | • | • | • | • | • |
| Radiador de alta capacidad | • | • | • | • | • | • | • |
| Enfriador de aceite hidráulico inclinado, montado en la parte superior | • | • | • | - | - | - | - |
| Enfriador de aceite hidráulico de montaje superior | - | - | - | • | • | • | • |
| Ralentí automático | - | - | - | • | • | • | • |
| Ventilador reversible | - | - | - | • | • | • | • |
| Silenciador con supresor de chispas | • | • | • | • | • | • | • |
| Calefactor del bloque de motor 110V | • | • | • | • | • | • | • |
| Calefactor del bloque de motor 240V | • | • | • | • | • | • | • |
| Prefiltro externo (de tipo ciclónico) | • | • | • | • | • | • | • |
| Cabina, equipo de todo | | | | | | | |
| Toldo, toldo montado con aislamiento, FOPS y ROPS, con puerta lateral izquierda baja | • | • | • | • | • | • | • |
| Cabina, montada con aislamiento, calefacción, totalmente vidriada, sellada y presurizada, FOPS y ROPS, con limpiaparabrisas y lavaparabrisas y ventana lateral izquierda corrediza | • | • | • | • | • | • | • |
| Cabina, montada con aislamiento, aire acondicionado/calefacción, totalmente vidriada, sellada y presurizada, FOPS y ROPS, con limpiaparabrisas y lavaparabrisas y ventana lateral izquierda corrediza | • | • | • | • | • | • | • |
| Vidrio laminado en lado derecho | • | • | • | • | • | • | • |
| Carro inferior con escalón de acceso a la cabina | • | • | • | • | • | • | • |
| Ventana superior | • | • | • | • | • | • | • |
| Espejo retrovisor en la cabina | • | • | • | • | • | • | • |
| Luz interior | • | • | • | • | • | • | • |
| Área de almacenamiento de receptáculo | • | • | • | • | • | • | • |
| Tomacorriente de accesorios de 12 voltios | • | • | • | • | • | • | • |
| Portavasos | • | • | • | • | • | • | • |
| Salida secundaria a través del parabrisas delantero | • | • | • | • | • | • | • |
| Radio con entrada auxiliar | • | • | • | • | • | • | • |
| Panel de fusibles en la cabina | • | • | • | • | • | • | • |
| Contador de horas análogo en la cabina | - | - | - | • | • | • | • |
| Panel de control | | | | | | | |
| Interruptor de llave de arranque/parada de motor | • | • | • | • | • | • | • |
| Acelerador manual electrónico | • | • | • | • | • | • | • |
| Bloques hidráulicos de elevación e inclinación eléctricas | • | • | • | • | • | • | • |
| Interruptor del freno de estacionamiento | • | • | • | • | • | • | • |

| | MCT70C | MCT85C | MCT95C | MCT110C | MCT125C | MCT135C | MCT145C |
|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Controles | | | | | | | |
| Palancas con función de 3 vías | • | • | • | • | • | • | • |
| Palancas con función de 7 vías, con conector de 14 clavijas | • | • | • | • | • | • | • |
| Modos del operador | - | - | - | • | • | • | • |
| Controles manuales electrohidráulicos ISO | • | • | • | • | • | • | • |
| Selección del patrón de control: Patrón ISO o H | - | - | - | • | • | • | • |
| Acelerador de pie | • | • | • | • | • | • | • |
| Asientos y cinturones de seguridad | | | | | | | |
| Barra del asiento del operador | • | • | • | • | • | • | • |
| Asiento con suspensión mecánica | • | • | • | • | • | • | • |
| Asiento con suspensión neumática, calefacción, de vinilo, consolas de joysticks ajustables | • | • | • | • | • | • | • |
| Asiento con suspensión neumática, calefacción, de tela, con consolas de joysticks ajustables (no disponible con canopy) | • | • | • | • | • | • | • |
| Cinturón de seguridad retráctil de 2" | • | • | • | • | • | • | • |
| Cinturón de seguridad retráctil de 3" | • | • | • | • | • | • | • |
| Cinturón de seguridad retráctil de dos pulgadas y tres puntos | • | • | • | • | • | • | • |
| Cinturón de seguridad retráctil de tres pulgadas y tres puntos | • | • | • | • | • | • | • |
| Iluminación y advertencias | | | | | | | |
| 2 luces de trabajo delanteras de 50 vatios | • | • | • | • | • | • | • |
| 1 luz de trabajo trasera 50 vatios (2, si es C.A.) | • | • | • | • | • | • | • |
| Luz de trabajo adicional (2.º) de 50 vatios (si no es C.A.) | • | • | • | • | • | • | • |
| Balizas giratorias | • | • | • | • | • | • | • |
| Balizas giratorias altas | • | • | • | • | • | • | • |
| Alarma de marcha atrás con luz trasera | • | • | • | • | • | • | • |
| Alarma de marcha atrás con ruido blanco | - | - | - | • | • | • | • |
| Kit de luz de carretera, incluidos espejos retrovisores en lado derecho e izquierdo | • | • | • | • | • | • | • |
| Brazo de la cargadora y funciones hidráulicas | | | | | | | |
| Elevación radial | • | - | - | • | - | - | - |
| Elevación vertical | - | • | • | - | • | • | • |
| Elevación paralela (levantar) | • | • | • | • | • | • | • |
| Sistema hidráulico auxiliar montado en el brazo de elevación | • | • | • | • | • | • | • |
| Acopladores auxiliares montados a la izquierda | • | • | • | • | • | • | • |
| Línea de retorno de drenado a carcasa de flujo bajo | • | • | • | • | • | • | • |
| Sistema hidráulico auxiliar de flujo alto | • | • | • | • | • | • | • |
| Soporte de implementos mecánico | • | • | • | • | • | • | • |
| Soporte de sujeción asistido | • | • | • | • | • | • | • |
| Sistema de suspensión de brazo | • | • | • | • | • | • | • |
| Función de flotación | • | • | • | • | • | • | • |
| Control de velocidad ultralenta | • | • | • | • | • | • | • |
| Kit de bloqueo de desplazamiento | • | • | • | • | • | • | • |
| Pasadores de pivote Hardide (brazo a acoplador) | • | • | • | • | • | • | • |

| | MCT70C | MCT85C | MCT95C | MCT110C | MCT125C | MCT135C | MCT145C |
|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Tracción, carro inferior | | | | | | | |
| 2 bombas de pistón servoasistidas, de desplazamiento variable, montadas en tándem | • | • | • | • | • | • | • |
| 2 motores de alto torque y desplazamiento fijo | • | • | • | • | • | • | • |
| Desplazamiento de 2 velocidades | ◦ | ◦ | ◦ | ◦ | ◦ | ◦ | ◦ |
| Orugas de 320 mm | • | • | • | ◦ | ◦ | - | - |
| Orugas de 450 mm | - | - | - | • | • | • | • |
| Freno hidráulico de estacionamiento | • | • | • | • | • | • | • |
| Mantenimiento | | | | | | | |
| Puerta de servicio trasera con cerradura y cubierta del motor | • | • | • | • | • | • | • |
| Batería para servicio pesado, libre de mantenimiento - 760CCA | • | • | • | | | | |
| Batería para servicio pesado, libre de mantenimiento - 1000CCA | | | | • | • | • | • |
| Radiador de alta capacidad | • | • | • | • | • | • | • |
| Tapa de combustible con cerradura | • | • | • | • | • | • | • |
| Cabina/toldo inclinables | • | • | • | • | • | • | • |
| Puntal de seguridad de brazo de elevación | • | • | • | • | • | • | • |
| Válvula de emergencia de bajada de pluma | • | • | • | • | • | • | • |
| Radiador de núcleo ancho | ◦ | ◦ | ◦ | - | - | - | - |
| Paquetes de protección para diversos segmentos | | | | | | | |
| Equipe su Minicargadora con paquetes de aplicaciones especiales, que incluyen: | | | | | | | |
| Protección para el techo nivel 2 FOPS (Protección contra caída de objetos) | | | | | | | |
| Protección del parabrisas delantero | | | | | | | |
| Barra trasera de trabajo pesado | | | | | | | |
| Protección de cilindro de inclinación (solo con soporte de sujeción mecánico) | | | | | | | |
| Parabrisas de Lexan | | | | | | | |
| Protección para guardabarros y tapa de combustible | | | | | | | |
| etc. | | | | | | | |

Contacte a su distribuidor local para obtener más información

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

Cabina con calefacción y aire acondicionado para comodidad todo el año



El asiento con calefacción con suspensión neumática brinda un nivel de comodidad aún más elevado



Sistema hidráulico auxiliar de flujo alto



La opción de 2 velocidades le ayuda a acabar el trabajo más rápido



La elevación paralela hidráulica permite que el accesorio permanezca paralelo al suelo en toda la trayectoria de elevación del ciclo de levantamiento



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com