



Volvo Construction Equipment

MCT110D, MCT125D, MCT135D

Minicargadoras sobre orugas Volvo ROC: 1 021-1 361 kg 74,8-93,3 hp



Preparada para rendir

Mueva más por menos en todas las estaciones y terrenos con la potente y duradera minicargadora sobre orugas Volvo serie D, equipada con componentes de servicio pesado y mayor resistencia para maximizar el tiempo de máquina disponible y la rentabilidad. Al brindar rendimiento de carga y durabilidad superiores, la serie D ofrece visibilidad mejorada, seguridad, facilidad de servicio y acceso mejorado a una máquina de entrada lateral gracias al exclusivo diseño de brazo único de cargadora.

Veamos más, haga más

Veamos y haga aún más gracias al brazo único curvo de cargadora, ventana superior grande y pilares estrechos de cabina ROPS, que ofrecen 270° de visibilidad – 60% más que cualquier otra minicargadora sobre orugas en el mercado. El robusto brazo y portaimplementos son mejores que nunca, proporcionando excelentes vistas hacia adelante y hacia los lados del implemento y el lugar de trabajo. El diseño de la cabina también cuenta con paneles de cristal y un espejo retrovisor, lo que optimiza la productividad y la seguridad.



Servicio simplificado

Con facilidad de servicio simple, la Serie D de Volvo elimina las molestias de las revisiones diarias y ayuda a maximizar su rentabilidad. Todos los puntos de servicio y mantenimiento están dispuestos en una distribución simple y se puede obtener acceso utilizando la gran puerta trasera. Obtenga fácil acceso a los componentes internos con la cabina que se inclina hacia adelante que una persona puede mover sin necesidad de levantar el brazo.



Diseñada para rendir

Haga más con la serie D de Volvo, equipada con el diseño de brazo único de cargadora de última generación, brindando más resistencia y durabilidad incluso en las condiciones de trabajo más duras. Fabricada con 20% más acero que las minicargadoras sobre orugas convencionales, el diseño de servicio pesado y el refuerzo del brazo único de cargadora brindan confiabilidad y distribuyen eficazmente la carga, aumentando la productividad y la rentabilidad de su negocio.



La cabina más grande de la industria

Asuma tareas difíciles desde la comodidad de la cabina más grande de la industria, con 30% más espacio que las minicargadoras sobre orugas estándar. La cabina Volvo ROPS/FOPS de alta especificación con control climático ofrece amplio espacio de almacenamiento y espacio para las piernas, además de aislamiento acústico, lo que mantiene al operador fresco, alerta y concentrado – por más tiempo. Desde el asiento ajustable, obtenga acceso a controles lógicamente agrupados e indicadores fáciles de leer ubicados en las dos consolas ergonómicas.





ACCESO TOTAL

Diga hola al acceso a cabina más seguro y más cómodo del mercado. Diseñada pensando en el operador, la cabina Volvo asegura ingreso y salida seguros independientemente del terreno. La puerta lateral grande y el escalón antideslizante eliminan el riesgo de lesiones de trepar sobre implementos enfadosos, así como también la necesidad de voltear para sentarse, optimizando la seguridad y la facilidad de uso.



EL PORTAHERRAMIENTAS DEFINITIVO

Incluso en entornos exigentes, ningún trabajo es demasiado difícil para la robusta minicargadora sobre orugas de la serie D de Volvo. Fabricada con componentes de alta calidad, esta máquina es la máxima portadora de herramientas, que ofrece una versatilidad sin igual para asegurar rendimiento duradero en cualquier aplicación o condición. Adapte la máquina para que coincida con los requerimientos exactos de su sitio de trabajo.

Más que una máquina

Con una minicargadora sobre orugas Volvo y un implemento Volvo, usted simplemente hace más. Elija entre la amplia gama de implementos y soluciones para clientes de Volvo, adaptados a su negocio y operaciones para aprovechar al máximo su inversión. Asegúrese de que su máquina alcance el mejor tiempo de máquina disponible con nuestra exclusiva red de soporte global para distribuidores, diseñada para generar las máximas utilidades y crecimiento para su negocio.

Coloque y ataque

Desde transportar tierra hasta romper concreto, confíe en los implementos de Volvo para hacer el trabajo. Elija entre una amplia gama de implementos, especialmente diseñados para trabajar en armonía con todas las minicargadoras sobre orugas Volvo. Con funciones y propiedades perfectamente combinadas, los implementos de Volvo son una parte integrada de la máquina, brindando máxima productividad.



El más fuerte portaimplementos

Experimente versatilidad y eficiencia superiores con el portaimplementos más fuerte de la industria. Junto con el cilindro de inclinación de la cuchilla, ubicado dentro del brazo, el portaimplementos está protegido para asegurar el máximo tiempo de máquina disponible. Un indicador visual en el portaimplementos permite al operador saber cuándo el implemento está bloqueado, lo que mejora significativamente la seguridad.



Conserve su Volvo como Volvo

Nos comprometemos a proporcionar una solución completa para garantizar el máximo desempeño de su máquina Volvo, incluyendo los implementos de alta calidad y los Repuestos originales Volvo, ampliamente probados y aprobados, ya que cada pieza es vital para el desempeño. Confíe en nuestra destacada disponibilidad de piezas para garantizar el máximo tiempo de máquina disponible, extender la vida útil de su Volvo y optimizar la rentabilidad de su negocio.



Un solo lugar para comprar

Obtenga exactamente lo que necesita de su distribuidor local, quien le brindará todo el servicio y soporte de su máquina Volvo, partes y más, lo que le da tranquilidad ya que Volvo lo tiene a usted – y a su máquina – cubiertos. Volvo ofrece colaboraciones a largo plazo, protege sus ingresos y brinda una gama completa de soluciones para clientes que utilizan piezas de alta calidad y excelentes servicios – todo disponible en un solo lugar.



Paquete completo

Elevación paralela, elevar

La elevación paralela hidráulica permite que el implemento permanezca paralelo al piso a lo largo del ciclo de elevación.

Elevación radial y vertical

Elija un modelo de elevación vertical para aplicaciones de carga y manejo de materiales, o elevación radial para aplicaciones de conexión a tierra.

EL PORTAHERRAMIENTAS DEFINITIVO

Recoja y ejecute con múltiples implementos para asumir una variedad de trabajos con una sola máquina.

El más fuerte portaimplementos

Experimente versatilidad y eficiencia soberbias con el portaimplementos protegido de forma duradera, diseñado para aumentar la productividad.

Portaimplementos de una sola palanca

El nuevo portaimplementos mecánico se opera fácilmente con una sola palanca.

Cambios rápidos de implementos

Las conexiones rápidas hidráulicas, incluyendo el drenado de caja estándar, cuentan con válvula de descarga para un fácil cambio de implemento.

Coloque y ataque

Elija entre una amplia gama de implementos, especialmente diseñados para trabajar en armonía con todas las minicargadoras sobre orugas Volvo.





Vea más, haga más

Aumente la productividad con 270° de visibilidad proporcionada por el brazo curvo único de cargadora, la ventana superior grande y los pilares angostos de la cabina.

Diseñada para rendir

Haga más con el diseño del brazo único de cargadora de próxima generación, proporcionando mayor resistencia y durabilidad que nunca.

La más grande cabina en la industria

Manténgase fresco, alerta y concentrado en la espaciosa cabina Volvo, que le brindará todo el espacio que necesita para funcionar durante todo el día.

ACCESO TOTAL

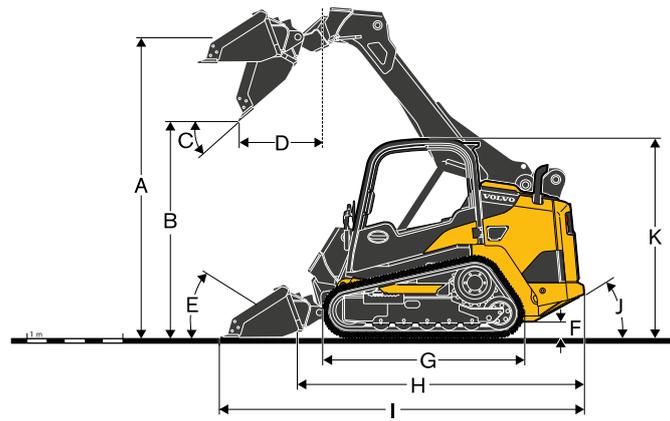
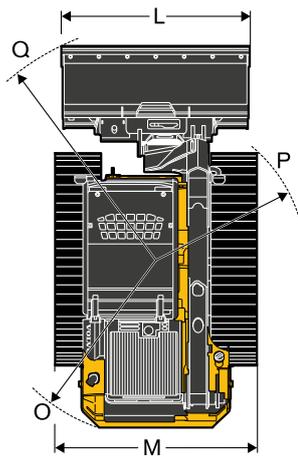
La puerta lateral grande y el escalón antideslizante aseguran un acceso seguro y fácil, eliminando la necesidad de escalar sobre los implementos.

Servicio simplificado

Obtenga acceso a los puntos de mantenimiento diario a través de la gran puerta trasera. Incline la cabina hacia adelante sin levantar el brazo para un servicio en profundidad.

Especificaciones

		MCT110D	MCT125D	MCT135D
Motor				
Modelo		TC-55	TC-55	TC-68
Cilindros		4	4	4
Tipo de combustible		Diesel	Diesel	Diesel
Cilindrada	cm ³	4 399	4 399	4 399
Aspiración		Turbo	Turbo	Turbo
Sistema de refrigeración		Agua	Agua	Agua
Potencia				
Potencia bruta SAE	kW	55	55	68,6
	hp	74,8	74,8	93,3
Potencia neta máxima	kW	54,1	54,1	67,7
	hp	73,6	73,6	92
a la velocidad del motor	r/min	2 400	2 400	2 400
Torque bruto máximo	Nm	327	327	408
a la velocidad del motor	r/min	1 800	1 800	1 800
Velocidad máxima sin carga	r/min	2 300	2 300	2 300
Sistema eléctrico				
Batería	V /Ah	12/109	12/109	12/109
Alternador	Ah	95	95	95
Motor de arranque	kW	2	2	2
Tren de transmisión				
Orugas	mm	400	400	400
Presión de piso con orugas estándar	kPa	27,6	29,0	29,6
Orugas opcionales	mm	450	450	450
Presión de piso con orugas opcionales	kPa	24,8	25,5	26,2
Sistema hidráulico-cargador				
Salida de bomba hidráulica estándar	l/min	90	90	90
Salida de bomba de alto flujo	l/min	125	125	125
a la velocidad del motor	r/min	2 300	2 300	2 300
Presión del sistema	MPa	23	23	23
Capacidades de servicio				
Sistema de refrigeración	l	22	22	22
Cárter del motor con filtro, cambiar	l	15	15	15
Depósito de combustible	l	103,3	103,3	103,3
Sistema hidráulico - capacidad total	l	55	55	55
Capacidad del depósito hidráulico	l	26	26	26
Desempeño				
Trayecto de brazo de elevación		Radial	Vertical	Vertical
Capacidad operativa nominal al 35% (ISO 14397)	kg	1 021	1 179	1 361
Capacidad operativa nominal al 50%	kg	1 751	1 812	1 956
Capacidad de inclinación (ISO 14397)	kg	3 502	3 624	3 913
Peso operativo (ISO 6016)	kg	4 746	4 959	5 038
Fuerza de arranque - elevación	kg	2 528	2 634	2 634
Fuerza de rompimiento, espiral	kg	2 968	2 968	2 968
Velocidad máxima de viaje				
Velocidad única	km/h	9,2	9,2	9,2
Dos velocidades	km/h	7,7 / 12,6	7,7 / 12,6	7,7 / 12,6
Tiempo de ciclo				
Elevación (levantamiento)	s	3,7	3,7	3,7
Inferior (apagado)	s	2,5	2,5	2,5
Espiral	s	1,8	1,8	1,8
Descarga	s	2,1	2,1	2,1
Cabina				
El refrigerante del tipo R134a se utiliza cuando la máquina está equipada con aire acondicionado. Contiene gas fluorado de efecto invernadero R134a, Potencial de calentamiento global 1 430 t CO ₂ -eq.				
Nivel de sonido				
Oído del conductor, de acuerdo con ISO 6396 / ISO 11201 (Cabina / Canopy)				
LpA	dB(A)	78 / 86	78 / 86	78 / 86
Externa, de acuerdo con ISO 6395 / Directriz 2000/14/EC				
LwA	dB(A)	101	101	101



	Unidades	MCT110D	MCT125D	MCT135D	
A	Altura al perno de la bisagra	mm	3 180	3 180	3 180
B	Altura de descarga	mm	2 280	2 280	2 280
C	Ángulo de descarga	°	42	42	42
D	Alcance de descarga	mm	600	900	900
E	Ángulo de retracción	°	30	30	30
F	Altura libre sobre el suelo	mm	230	230	230
G	Longitud de orugas	mm	2 100	2 100	2 100
H	Longitud general (sin cuchara)	mm	3 000	3 000	3 000
I	Longitud general (con cuchara)	mm	3 800	3 800	3 800
J	Ángulo de partida	°	29	29	29
K	Altura total	mm	2 080	2 080	2 080
L	Ancho del cucharón	mm	1 980	1 980	1 980
M	Ancho total con orugas (sin cuchara)	mm	1 900	1 900	1 900
O	Radio de giro trasero	mm	1 760	1 760	1 760
P	Radio de giro delantero sin cuchara	mm	1 700	1 700	1 700
Q	Radio de giro delantero con cuchara	mm	2 300	2 300	2 300

Horquilla para tarimas MCT110D MCT125D MCT135D		Altura total	Anchura total	Longitud total	Espaciado de púas ajustable		Clasificación de horquilla de tarima	Peso general
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
	PF-42	984	1 194	1 313	229	1 143	2 722	206
	PF-48	984	1 194	1 466	229	1 143	2 722	218

Datos de acuerdo al tipo de cuchara	Cuchara	Ancho	Largo	Altura	Peso	Tapa apilada
		mm	mm	mm	kg	m³
MCT110D	Cuchara de propósito general	1 981	800	521	246	0,47
	Cuchara de paisajismo	1 981	953	521	264	0,58
	Cuchara multiusos	1 981	953	701	382	0,61

Datos de acuerdo al tipo de cuchara	Cuchara	Ancho	Largo	Altura	Peso	Tapa apilada
		mm	mm	mm	kg	m³
MCT125D MCT135D	Cuchara de propósito general	1 980	800	521	246	0,47
	Cuchara de propósito general	2 134	800	521	261	0,50
	Cuchara de paisajismo	1 981	953	521	264	0,58
	Cuchara de paisajismo	2 134	953	521	279	0,63
	Cuchara multifunción	1 981	953	701	382	0,61
	Cuchara multifunción	2 134	953	701	401	0,66

Equipamiento

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

- = Estándar
- = Opcional

	MCT110D	MCT125D	MCT135D
Motor			
Motores diesel de inyección directa, 4 cilindros, enfriados por líquido, 16 válvulas	●	●	●
Cumple con US EPA-Nivel 3, UE St3A	-	-	●
Cumple con US EPA-Nivel 4i, UE St3A	●	●	-
Filtro de aire de autolimpieza y triple etapa, que incluye prefiltro integrado con barrido activo, filtro primario y elemento de seguridad	●	●	●
Motor de arranque de 12 voltios de servicio pesado	●	●	●
Alternador con regulador interno	●	●	●
Calefactor de rejilla	●	●	●
Pre calentamiento de motor de ciclo rápido	●	●	●
Radiador de alta capacidad	●	●	●
Montado en la parte superior, enfriador de aceite hidráulico	●	●	●
Silenciador con supresor de chispas	○	○	○
Auto marcha en vacío	●	●	●
Ventilador reversible	○	○	○
Prefiltro externo (tipo ciclónico)	○	○	○
Calefactor del bloque de motor 110 V	○	○	○
Calefactor del bloque de motor 240 V	○	○	○
Cabina, equipo de canopy			
Canopy, montado con aislamiento, FOPS y ROPS, con puerta baja a la izquierda	●	●	●
Cabina, montada con aislamiento, calentada, completamente acristalada sellada y presurizada, FOPS y ROPS, lavaparabrisas/limpiaparabrisas y ventana deslizante izquierda	○	○	○
Cabina, montada con aislamiento, Aire acondicionado/calentada, completamente acristalada sellada y presurizada, FOPS y ROPS, lavaparabrisas/limpiaparabrisas y ventana deslizante izquierda	○	○	○
Vidrio laminado derecho	●	●	●
Peldaño de acceso a cabina	●	●	●
Ventana superior	●	●	●
Espejo retrovisor dentro de 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	○	○	○
Tablero de fusibles dentro de la cabina	●	●	●
Horómetro análogo dentro de la cabina	●	●	●
Tablero de control			
Interruptor de llave de arranque/paro de motor	●	●	●
Acelerador manual electrónico	●	●	●
Bloqueos hidráulicos de levantamiento e inclinación eléctricos	●	●	●
Interruptor de freno de estacionamiento	●	●	●
Sistemas de advertencia audibles y/o visuales completos (Presión de carga, Temperatura de refrigerante, Aceite hidráulico y Presión del aceite de motor, Restricción del filtro de aire, Alternador, Nivel bajo de combustible)	●	●	●
Indicador de combustible	●	●	●
Indicador de temperatura de refrigerante	●	●	●
Indicador de temperatura del aceite hidráulico	●	●	●
Contador horario	●	●	●
Arranque sin llave con inmovilizador	○	○	○
Controles			
Palancas de función de 3 vías	●	●	●
Palancas de función de 7 vías, con conector de 14 pasadores	○	○	○
Controles electrohidráulicos manuales ISO	●	●	●
Modos de operador	●	●	●
Selección de patrón de control: ISO o patrón H	○	○	○
Acelerador de pie	●	●	●

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

- = Estándar
- = Opcional

	MCT110D	MCT125D	MCT135D
Asientos y cinturones de seguridad			
Barra de seguridad del operador	●	●	●
- Asiento de suspensión mecánica	●	●	●
Asiento de suspensión neumática, con calefacción, de vinilo, con receptáculos de control ajustables	○	○	○
Asiento de suspensión neumática, con calefacción, con receptáculos de control ajustables, tela	○	○	○
Cinturón de seguridad retráctil de 2"	●	●	●
Cinturón de seguridad retráctil de 3"	○	○	○
Cinturón de seguridad retráctil de tres puntos y dos pulgadas	○	○	○
Cinturón de seguridad retráctil de tres puntos y tres pulgadas	○	○	○
Iluminación y advertencia			
2 luces operativas delanteras de 50 Vatios	●	●	●
1 luz de trabajo de 50 Vatios trasera (2 si tiene AC)	●	●	●
Luz de trabajo adicional (2da) de 50 Vatios (si no tiene AC)	○	○	○
Faro giratorio	○	○	○
Lámpara de advertencia rotativa alta (Italia)	○	○	○
Alarma de retroceso con luz trasera	●	●	●
Alarma de retroceso con ruido blanco	○	○	○
Juego de luz de carretera incluyendo espejos retrovisores traseros izquierdo y derecho	○	○	○
Brazo de cargadora y funciones hidráulicas			
Elevación radial	●	-	-
Elevación vertical	-	●	●
Elevación paralela, sólo elevar	●	●	●
Sistema hidráulico auxiliar montado en el brazo de elevación (Acopladores de superficie plana)	●	●	●
Línea de retorno de drenado a carcasa de flujo bajo	●	●	●
Sistema hidráulico auxiliar de flujo alto	○	○	○
Portaimplementos mecánico	●	●	●
Portaimplementos asistido	○	○	○
Sistema de suspensión de pluma	○	○	○
Función de flotación	●	●	●
Control de velocidad lenta	○	○	○
Juego de bloqueo de desplazamiento (Italia)	○	○	○
Línea motriz, Carro inferior			
2 bombas de pistón de desplazamiento variable servoasistidas montadas en tándem	●	●	●
2 motores de alto torque de desplazamiento fijo	●	●	●
Recorrido de 2 velocidades	○	○	○
Orugas de 400 mm de ancho	●	●	●
Orugas de 450 mm de ancho	○	○	○
Freno hidráulico de estacionamiento	●	●	●
Mantenimiento			
Puerta de servicio trasera asegurable y cubierta del motor	●	●	●
Batería de servicio pesado, libre de mantenimiento - 1 000 CCA	●	●	●
Interruptor maestro de corte eléctrico	●	●	●
Tapa de combustible asegurable	●	●	●
Canopy/cabina inclinable	●	●	●
Puntal de soporte de brazo de levantamiento	●	●	●
Válvula inferior de pluma de emergencia	●	●	●
Paquetes de protección de segmento			
- Protección para el techo nivel 2 FOPS (Protección contra caída de objetos)	○	○	○
- Protección de la pantalla delantera	○	○	○
- Barra trasera de trabajo pesado	○	○	○
- Protección de cilindro de inclinación de la cuchilla	○	○	○
- Pantalla de policarbonato	○	○	○
- Protectores de lodo y protección de tapa de combustible	○	○	○

Contacte a su distribuidor local para obtener más información

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

Cabina calentada con aire acondicionado



Elevación paralela, sólo elevar



Sistema hidráulico auxiliar de flujo alto



Opción de 2 velocidades



Portaimplementos asistido Volvo



Sistema de suspensión de pluma



No todos los productos se encuentran disponibles en todos los mercados. De acuerdo con nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y el diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com