

MINICARGADORAS VOLVO  
**MC60B, MC70B  
MC80B, MC90B, MC110B**



**MORE CARE. BUILT IN.**



# UNA GRAN CANTIDAD DE PRODUCCIÓN CONFORTABLE.

Realice una carga con la Minicargadora Volvo – y siéntase cómodo realizando más.

Uniéndose a la línea global de equipos compactos de Volvo, que cuenta con Cargadoras Compactas sobre Ruedas, Miniexcavadoras y Retroexcavadoras; las Minicargadoras Volvo ofrecen producción, facilidad de servicio y seguridad – con su habitual comodidad.

## La manera cómoda de trabajar

La producción es mayor cuando se trabaja con una máquina cómoda: usted se mantiene alerta, descansado y concentrado. Y para garantizar que su última hora de trabajo sea tan buena como la primera, la minicargadora Volvo viene repleta de características de comodidad, dentro y fuera, de arriba y abajo. En el centro del bastidor, el aislamiento acústico de la cabina reduce la vibración y el ruido durante la operación. Dentro de la cabina, se puede disfrutar de ergonomía, con bastante espacio para hombros, caderas y piernas, lo que permite que operadores de cualquier estatura trabajen con comodidad. Y para su tranquilidad, una amplia ventana superior fabricada en resistente vidrio templado ofrece excelente visibilidad a través de la cabina.

## Precisión y facilidad. El modelo patrón presenta controles pilotados.

Todos los operadores dan valor al bajo esfuerzo requerido y la simplicidad cuando trabajan. Por eso Volvo cuenta con controles pilotados de serie. Al controlar las funciones de conducción con la mano izquierda y las funciones de la cargadora con la mano derecha, los pies quedan libres para controlar la potencia de excavación con la acelerador de pie en el piso. Las palancas de control están ergonómicamente ubicadas para reducir los movimientos del brazo, así la fatiga disminuye e la comodidad del operador aumenta. Así que no importa cual sea su experiencia de trabajo; los controles pilotados aseguran precisión con bajo esfuerzo para mantenerlo eficiente todo el tiempo.

Las cómodas palancas de control de dirección están perfectamente posicionadas para minimizar los movimientos de los brazos y reducir la fatiga. Dependiendo de la opción de control que usted elija, podrá disfrutar de mayor conveniencia y precisión con control del acelerador manual o manual y por pedal.

## El asiento del confort

Al trabajar en turnos de 8 a 10 horas, usted valoriza la comodidad del asiento. Por eso Volvo ofrece la posibilidad de elección entre tres opciones de asientos para adaptarse a operadores y toda clase de tareas. Se puede elegir entre un asiento de lujo con respaldo elevado ajustable o un asiento con suspensión y regulación de peso. Pero eso no es todo. Usted también puede disfrutar mayor comodidad con una barra de seguridad ergonómica que integra un cómodo apoyabrazos.

## Obtenga una rápida indicación del desempeño

Controle el desempeño y el mantenimiento de su máquina a través de instrumentos grandes y fáciles de leer que están colocados directamente en su campo de visión. Sin que nada se interponga obstrucción en su campo de visión, usted puede verificar rápidamente todos los instrumentos más importantes, incluyendo indicador de nivel de combustible, contador de horas, temperatura del refrigerante del motor, presión del aceite del motor, presión de aceite hidráulico y precalentadores del motor. Así se integran la productividad y el confort.



- Ventana superior amplia y resistente.



- Tres opciones de asientos cómodos.



- Barra de seguridad / apoyabrazos cómodos.





- Controles pilotados ergonómicamente ubicados y de bajo esfuerzo de serie
- Cabina espaciosa – instrumentos bien colocados.



# CONSTRUIDA PARA RENDIR. CONSTRUIDA PARA DURAR.

Las minicargadoras tienen que ser versátiles. Y usted las pone a prueba todos los días, por lo cual necesita contar con durabilidad y desempeño. Acaba de encontrarlos. Las minicargadoras Volvo realizan su trabajo y, enseguida enfrentan la próxima tarea, día tras día, año tras año. Esto es lo que usted necesita. Y es lo que tendrá.

## Supere la competencia

Cuando se trata de aumentar ganancias, se trata de tener más producción con menor costo y en menor tiempo. Es decir, el desempeño y la confiabilidad de Volvo. Es lo que las minicargadoras Volvo le ofrece esto diariamente, con la durabilidad que usted necesita para que ríndan los trabajos más duros, condición esencial para mantenerse el frente de la competencia.

## Desempeño máximo - todos los días

Mantenga el máximo de su desempeño con la nueva generación de motores Volvo. Perfectamente adaptadas, las minicargadoras Volvo cuentan con motores Volvo de 16 válvulas refrigerados con líquido refrigerante. Ellos ofrecen fuerza bruta - siendo, al mismo tiempo, silenciosos, eficientes y compatibles con los patrones ambientales de Tier 2. Y para realmente obtener más, aproveche la potencia de sus implementos de alto desempeño con el sistema opcional de alto flujo. Usted obtiene el flujo de aceite extra y la potencia hidráulica que necesita para facilitar la operación de implementos lucrativos.

## Volvo protege su inversión

Los equipos de construcción son una inversión y usted necesita de disponibilidad máxima para permanecer lucrativo. Es por esto que Volvo lo mantiene protegido, con máquinas que estarán a punto cuando usted las necesite.

La puerta trasera en acero, con cerradura, protege el compartimiento del motor, el tanque hidráulico y todos los demás componentes claves para reducir daños y riesgo de vandalismo. Además, para evitar riesgos en las áreas de trabajo, las minicargadoras Volvo presentan una excelente visibilidad panorámica en 360°, con amplias aberturas superiores, traseras, laterales y delanteras - para que su trabajo y sus ganancias estén seguros.

## Deje una impresión duradera

Obtenga una larga vida útil de la máquina con un gran filtro de aire con doble elemento filtrante que provee al motor gran cantidad de aire limpio para el motor. Esto aumenta la vida útil del motor, reduce el mantenimiento y alarga los intervalos de servicio. Y para una protección prolongada del bastidor y de los brazos, dos topes atornillados amortiguan el brazo de elevación cuando éste baja totalmente. Esto elimina el ruido y ofrece apoyo al excavar o empujar.

## Servicio pesado con durabilidad

La base de la durabilidad de Volvo es el robusto bastidor de acero de una sola pieza - soldado para mayor resistencia y mayor vida útil - para soportar el uso diario. Las robustas carcasas de los ejes en acero fundido cuentan con rodamientos lubricados permanentes. Además, para soportar los daños, el sólido parachoques posterior en hierro fundido lo mantiene protegido lo que aumenta el valor de reventa de la máquina. Esto se suma a menor mantenimiento y más tiempo disponible de la máquina.



- Motor Volvo potente, eficiente y limpio.



- Filtro de aire con doble elemento aumenta el tiempo de vida útil.



- Parachoques posterior robusto resiste maltratos.





- Robusto bastidor de acero de una sola pieza.
- Robustas carcasas de ejes en hierro fundido totalmente sellados.
- Visibilidad superior en 360° para todos los lados.





# SU ACCESO A PRODUCTIVIDAD SEGURA.

Es una prioridad de Volvo que usted, su área de trabajo y nuestro medio ambiente estén seguros y protegidos. Es importante y significa que usted puede gastar más tiempo trabajando y menos tiempo preocupándose con otras cosas. Entonces para disponibilidad, seguridad y productividad máximas, la minicargadora Volvo le espera.

## Todo es accesible

Con Volvo, somos accesibles – de tal forma que usted pueda realizar el mantenimiento de rutina, solucionar el problema y volver al trabajo. Las minicargadoras Volvo están producidas para brindarle máxima disponibilidad y mantenimiento rápido. Todas las verificaciones de servicio son de fácil acceso. La cabina se bascula hacia adelante, ayudada por amortiguadores a gas y por una traba de seguridad para dar total acceso. El radiador de aceite se reabatible respecto del radiador y facilita la limpieza. Acceda al compartimiento del motor a través de la puerta trasera de amplia abertura que se abre 90° hacia afuera y a través de la tapa de acceso al motor que se abre para arriba. Y si usted necesita acceder a las cadenas y a las ruedas dentadas, la amplia tapa removible de acceso a las cadenas de tracción proporciona su rápida accesibilidad.

## Segura y sólida

Mantenerse activo – con rentabilidad – requiere una gran atención en relación a la seguridad. Es la razón por la que las minicargadoras Volvo tienen la certificación ROPS/FOPS. Al elevarse la barra de seguridad con apoyabrazos, los circuitos hidráulicos son desactivados, todos los controles son bloqueados y el freno de estacionamiento es activado para prevenir movimientos accidentales. El cinturón de seguridad retráctil se ajusta automáticamente para mantenerlo seguro en el asiento. Cuando necesite revisar el tanque de expansión del líquido refrigerante, usted tiene la ventaja de disponer de un indicador de nivel transparente de fácil verificación.

Y para reducir los riesgos de lesiones, la protección del ventilador del motor mantiene el polvo alejado y al operador seguro.

## A su servicio – en el trabajo

Todas las máquinas necesitan de mantenimiento y cuidados. Manténgase informado del mantenimiento a través de un panel de instrumentos de excelente visibilidad que provee advertencias sonoras y visuales sobre funciones críticas de la máquina. Una de estas advertencias es el indicador de restricción del filtro de aire, que lo alerta visualmente cuando es necesario realizar el mantenimiento. Cuando puede prevenirse evita paradas imprevistas de mantenimiento. Para protección y conveniencia extras, el separador y los filtros de combustible están instalados en la puerta del motor. Además, para una rápida inspección durante el mantenimiento de rutina, el indicador visual hidráulico y el panel de fusibles interno, que no necesita de herramientas, le permiten trabajar por más tiempo y con mayor eficiencia.

## No molesta

Una máquina ruidosa no es sólo un transtorno en el área de trabajo, sino que también puede contribuir a la fatiga del operador. Por esto, las cabinas de las minicargadoras Volvo están instaladas con aislamiento acústico en los cuatro ángulos del bastidor – para vibración y ruido reducidos. Después de una jornada de trabajo de 8 horas, usted podrá oír y sentir la diferencia de Volvo (y también aquellos a su alrededor).



- Entrada /salida de la cabina segura y rápida.



- Radiador de aceite rebatible torna la limpieza más fácil.



- Cabina con certificación ROPS/FOPS se bascula para facilitar el acceso.





- Eleve la barra de seguridad para bloquear todos los controles.
- Cinturón de seguridad retráctil, cómodo y seguro.
- Acceso fácil para el mantenimiento de filtros y motor.





# IMPLEMENTÉSE PARA MAYORES GANANCIAS.

Para soluciones funcionales que lleven su productividad a nuevas direcciones, la respuesta está en los implementos Volvo. Con el dispositivo universal de acople rápido de implementos de Volvo, usted está apto a trabajar con una gran variedad de tareas con velocidad y facilidad. Cavar, agarrar, cortar, arrastrar y mover más en su camino para el aumento de las ganancias.

## El trabajador más versátil en el área de trabajo

Compacta, aunque potente, la minicargadora Volvo es una de las máquinas más versátiles en el área de trabajo. A la delantera está la amplia gama de implementos productivos. Algunas veces la tarea requiere transportar tierra, hacer zanjas o cavar hoyos para postes. Otras veces usted necesita mover materiales en palletes o romper concreto. Con los implementos Volvo, usted está preparado para cada tarea – con una sola máquina: la minicargadora Volvo.

## El camino a seguir

El dispositivo de acople rápido de implementos universal de Volvo lo ayuda a realizar más – más rápidamente. Al permitirle utilizar la mayoría de los implementos disponibles hoy, la utilización de sus implementos ya existentes o de los que pueda encontrar en el área de trabajo se maximiza. Los dispositivos de acople de sello frontal plana permiten conexiones fáciles y seguras.

## Una cuchara para cada ocasión

Para cucharas no se aplica el conocido “Un tamaño sirve para todos”. Es por esto que Volvo ofrece diferentes opciones de cucharas para atender necesidades distintas de aplicación de manera ideal. Cada una de ellas cuenta con una lámina de desgaste para servicio pesado. Láminas de corte atornilladas en acero de alto carbono poseen mayor vida útil y durabilidad. Si usted necesita una cuchara para paisajismo de bordes largos para mejor visibilidad de la lámina de corte y rincones, o una cuchara para

paisajismo de bordes cortos para mayor fuerza de arranque, Volvo tiene el tamaño y tipo de cuchara para atender sus necesidades. Elija entre varias cucharas para transporte de tierra, materiales livianos o para paisajismo. Usted puede también añadir algunos dientes en su trabajo a través de una lámina de dientes para ofrecer mayor flexibilidad.

## Siempre en la senda correcta

Cuando las condiciones del suelo son difíciles, esté preparado con las orugas de acero que pueden ser fácilmente acopladas a los neumáticos. La tensión ajustable de las orugas garantiza mayor durabilidad.

## Una innovación

Con el martillo hidráulico, usted tiene la energía de impacto que necesita para romper materiales duros. La herramienta y los sellos son de mantenimiento simple, además de ofrecer una amplia gama de operación del flujo hidráulico que posibilita adaptación a con varios tamaños de máquinas.

## De horquillas a rastrillos mecánicos

Un juego de horquillas para palletes Volvo puede ser utilizado por todas las minicargadoras de su flota. Usted tendrá fuerza para trabajar con cargas pesadas y excelente visibilidad a través del bastidor y la protección. Y no es sólo eso. Las minicargadoras Volvo son compatibles con muchos otros implementos incluyendo zanjadoras, grapas industriales, barredoras, hoyadoras, fresadoras y escarificadores. Usted encuentre el trabajo, nosotros le proveemos el implemento.



- Rómpalo con el martillo hidráulico.



- Un barrido limpio de polvo, tierra fragmentos o nieve.

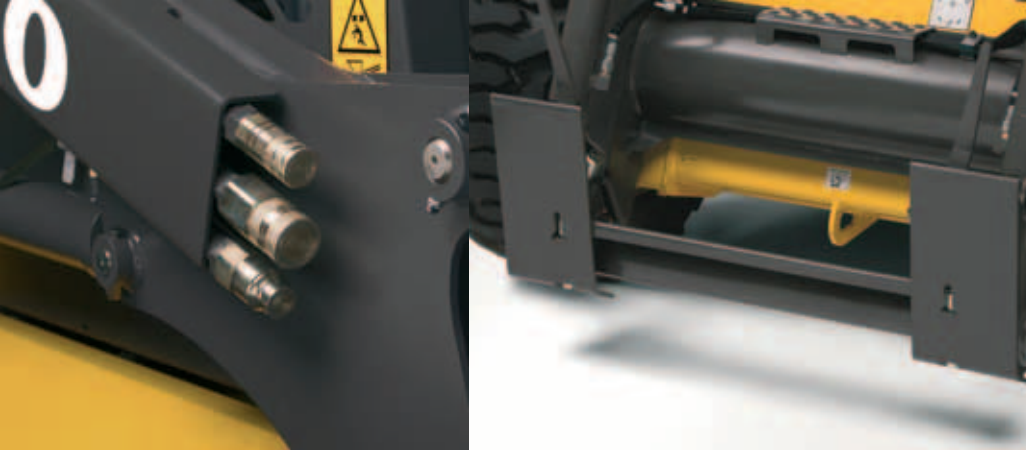


- La zanjadora corta con gran facilidad.



- Hace el camino más suave.





- Soporte de acople rápido de implementos universal.
- Sistema de alto flujo hidráulico opcional para alto desempeño.
- Cambio rápido de implementos.





# ESPECIFICACIONES - MC60B, MC70B

Motor	MC60B	MC70B
Modelo	Volvo D2.2A	Volvo D2.0A
Cilindros	4	4
Tipo de combustible	Diesel	Diesel
Cilindrada	2,2 l	2,0 l
Alimentación	Natural	Turbocharged
Sistema de refrigeración	líquido refrigerante	líquido refrigerante
Potencia		
SAE Bruta	36,9 kW (49,5 hp)	42,7 kW (57,2 hp)
SAE Neta	33,7 kW (45,3 hp)	39,5 kW (53,0 hp)
Max, Par bruto	140 Nm @ 1200 rpm	160 Nm @ 1200 rpm
Max régimen - sin carga	3210 rpm	3210 rpm
Régimen nominal	3000 rpm	3000 rpm

## Sistema eléctrico

Batería	12 V - 120 Ah / 660 CCA	12 V - 120 Ah / 660 CCA
Alternador	12 V - 55 A	12 V - 55 A
Motor de Arranque	12 V - 2,3 kW	12 V - 2,3 kW

## Tren Motriz

Par del eje	5356 Nm	5356 Nm
Diámetro del eje	48,26 mm	48,26 mm
Cadena de tracción	80 HV - serie Pesada	80 HV - serie Pesada
Neumáticos	10,00-16,5, 8-PR	10,00-16,5, 10-PR

## Sistema hidráulico -Cargadora

Salida de bomba hidráulica - estándar @ rpm nominal	68,6 lpm	73,4 lpm
Salida de bomba hidráulica - Alto flujo @ rpm nominal	-	114,6 lpm
Presión del sistema	186 bar	186 bar

## Capacidades de servicio

Sistema de refrigeración	8,3 l	8,3 l
Carter del motor con filtro, cambio	8,95 l	8,95 l
Depósito de combustible	62 l	62 l
Sistema hidráulico - Capacidad total	56 l	56 l
Datos del tanque de combustible	62 l	62 l

## Desempeño

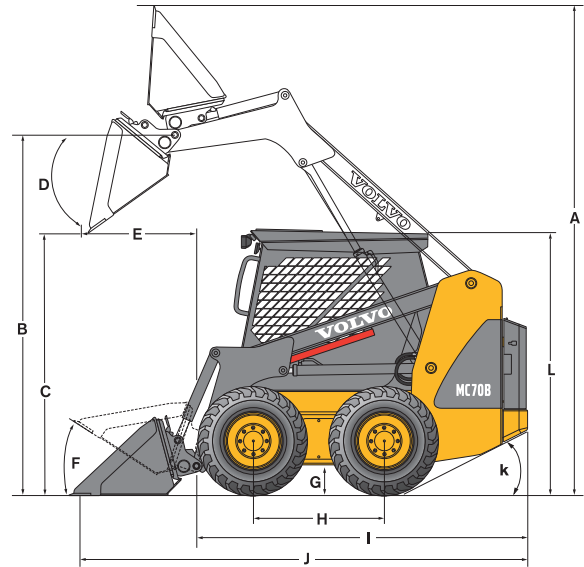
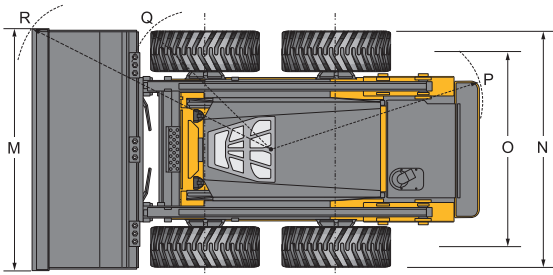
Carga operacional (SAE)	670 kg	681 kg
Carga de vuelco (SAE)	1315 kg	1361 kg
Peso operativo	2590 kg	2632 kg
Velocidad máxima de desplazamiento	11,7 km/h	12,7 km/h
Fuerza de arranque, elevación	1290 daN	1499 daN
Fuerza de arranque, cuchara	1708 daN	1810 daN

## Tiempo de ciclo:

Elevación (levantando)	2,7 segundos	2,5 segundos
Bajada (Potencia hacia abajo)	1,6 segundos	1,5 segundos
Descarga (Basculamiento hacia adelante)	1,8 segundos	1,5 segundos
Carga (Basculamiento hacia atrás)	1,6 segundos	1,4 segundos

Las especificaciones están de acuerdo con las recomendaciones SAE e ISO. Ellas se aplican a máquinas con cuchara y neumáticos especificados en la sección tren motriz de la hoja de datos. La capacidad nominal de carga (SAEJ818) es menor o igual a 50% de la carga de vuelco.





- A Altura total de operación
- B Altura hasta el pasador de cuchara
- C Altura de descarga
- D Ángulo de descarga
- E Alcance de descarga
- F Ángulo al nivel del suelo
- G Altura libre sobre del suelo
- H Distancia entre ejes
- I Largo total (sin/cuchara)
- J Largo total (con/cuchara)
- K Ángulo de salida
- L Altura total
- M Ancho de cuchara
- N Ancho en las ruedas (sin/cuchara)
- O Entreavía
- P Radio de giro trasero sin/cuchara
- Q Radio de giro delantero con/cuchara
- R Radio de giro delantero con/cuchara

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MC60B	3722 mm	2856 mm	2177 mm	39,5°	598 mm	25°	172 mm	1046 mm	2435 mm
MC70B	3722 mm	2856 mm	2177 mm	39,5°	598 mm	25°	172 mm	1046 mm	2435 mm

Modelo	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
MC60B	3291 mm	26°	1958 mm	1727 mm	1518 mm	1247 mm	1610 mm	1257 mm	1954 mm
MC70B	3291 mm	26°	1958 mm	1727 mm	1658 mm	1386 mm	1610 mm	1257 mm	1954 mm

Datos con horquilla para palletes (ISO 14397) Centro de gravedad	Capacidad nominal de carga	
	MC60B	MC70B
	1067 mm	927 kg
1219 mm	849 kg	915 kg

Datos de acuerdo con el tipo de cuchara	Cuchara				
		Ancho	Peso	SAE capacidad colmada	SAE capacidad rasa
MC60B MC70B	Cuchara para tierra sin lámina	1575 mm	210,6 kg	0,37 m³	0,26 m³
	Cuchara para excavación, adaptadores atornillados y dientes	1575 mm	200,2 kg	0,36 m³	0,26 m³
	Cuchara para tierra con lámina atornillada	1575 mm	218,6 kg	0,41 m³	0,29 m³
	Cuchara agrícola, adaptadores atornillados y dientes	1575 mm	208,2 kg	0,40 m³	0,29 m³
	Cuchara para tierra sin lámina	1727 mm	224,6 kg	0,41 m³	0,29 m³
	Cuchara para excavación, adaptadores atornillados y dientes	1727 mm	214,3 kg	0,40 m³	0,28 m³
	Cuchara agrícola con lámina atornillada	1727 mm	232,3 kg	0,46 m³	0,32 m³
	Cuchara agrícola, adaptadores atornillados y dientes	1727 mm	222 kg	0,44 m³	0,32 m³
MC70B	Cuchara para tierra sin lámina	1880 mm	244,2 kg	0,47 m³	0,33 m³
	Cuchara para excavación, adaptadores atornillados y dientes	1880 mm	231,4 kg	0,46 m³	0,33 m³
	Cuchara agrícola con lámina atornillada	1880 mm	254,9 kg	0,54 m³	0,38 m³
	Cuchara agrícola, adaptadores atornillados y dientes	1880 mm	242,1 kg	0,52 m³	0,37 m³

Datos con horquilla para palletes (ISO 14397) Centro de gravedad	Carga de vuelco	
	MC60B	MC70B
	1067 mm	464 kg
1219 mm	424 kg	457 kg



# ESPECIFICACIONES - MC80B, MC90B, MC110B

Motor	MC80B	MC90B	MC110B
Modelo	Volvo D3.4A	Volvo D3.4A	Volvo D3.4A
Cilindros	4	4	4
Tipo de combustible	Diesel	Diesel	Diesel
Cilindrada	3,3 l	3,3 l	3,3 l
Alimentación	Natural	Turbo compresor	Turbo compresor
Sistema de refrigeración	Líquido refrigerante	Líquido refrigerante	Líquido refrigerante
Potencia			
SAE Bruta	50,2 kW (67,3 hp)	61,6 kW (82,6 hp)	61,6 kW (82,6 hp)
SAE Neta	48,6 kW (65,2 hp)	60,0 kW (80,5 hp)	60,0 kW (80,5 hp)
Max. Par bruto	250 Nm @ 1000 rpm	305 Nm @ 1800 rpm	305 Nm @ 1800 rpm
Régimen máximo - sin carga	2590 rpm	2620 rpm	2620 rpm
Régimen nominal	2400 rpm	2400 rpm	2400 rpm

## Sistema eléctrico

Batería	12 V - 120 Ah / 660 CCA	12 V - 120 Ah / 660 CCA	12 V - 120 Ah / 660 CCA
Alternador	12 V - 55 A	12 V - 55 A	12 V - 55 A
Motor de Arranque	12 V - 3 kW	12 V - 3 kW	12 V - 3 kW

## Tren de fuerza

Torque del eje	5356 Nm	5356 Nm	6524 Nm
Diámetro del eje	48 mm	48 mm	61 mm
Cadena de tracción	80 HV - serie Pesada	80 HV - serie Pesada	100 HV - serie Pesada
Neumáticos	12,00-16,5, 12-PR	12,00-16,5, 12-PR	12,00-16,5, 12-PR

## Sistema hidráulico -Cargadora

Salida de bomba hidráulica - estándar @ rpm nominal	81 lpm	81 lpm	81 lpm
Salida de bomba hidráulica - Alto flujo @ rpm nominal	-	108 lpm	108 lpm
Presión del sistema	207 bar	207 bar	207 bar

## Capacidades de servicio

Sistema de refrigeración	14 l	14 l	14 l
Cárter del motor con filtro, cambio	10,95 l	10,95 l	10,95 l
Depósito de combustible	78 l	78 l	93 l
Sistema hidráulico - Capacidad total	87 l	87 l	96 l
Capacidad del Tanque Hidráulico	71 l	71 l	83 l

## Desempeño

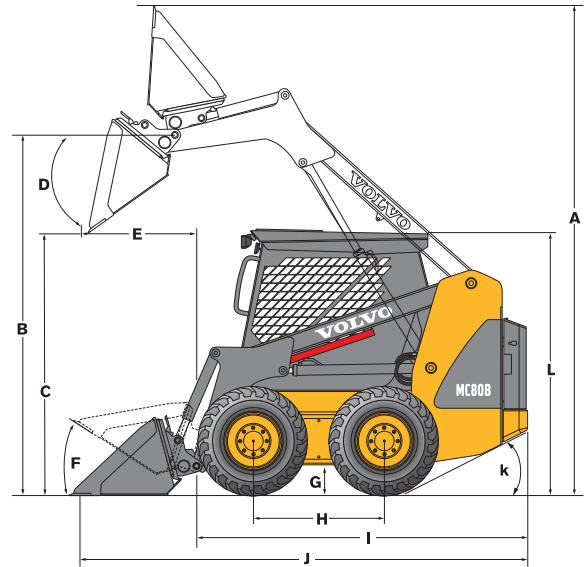
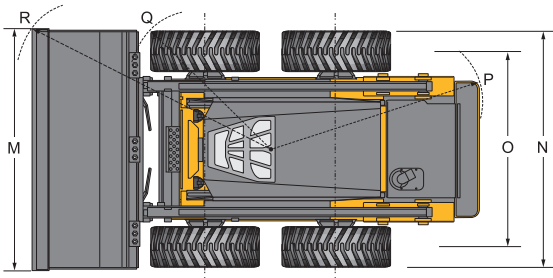
Carga operacional (SAE)	839 kg	907 kg	1088 kg
Carga de vuelco (SAE)	1814 kg	1828 kg	2177 kg
Peso operativo	3096 kg	3169 kg	3398 kg
Velocidad máxima de desplazamiento	11,4 km/h	11,4 km/h	11,4 km/h
Fuerza de arranque, elevación	1766 daN	1833 daN	2615 daN
Fuerza de arranque, cuchara	2402 daN	2402 daN	2480 daN

## Tiempo de ciclo:

Elevación (Levantando)	2,9 segundos	2,9 segundos	3,5 segundos
Bajada (Potencia hacia abajo)	1,5 segundos	1,5 segundos	2,1 segundos
Descarga (Basculamiento hacia adelante)	2,1 segundos	2,1 segundos	2,3 segundos
Carga (Basculamiento hacia atrás)	1,5 segundos	1,5 segundos	1,8 segundos

Las especificaciones están de acuerdo con las recomendaciones SAE e ISO. Ellas se aplican a máquinas con cuchara y neumáticos especificados en la sección motriz de la hoja de datos. La capacidad nominal de carga (SAEJ818) es igual o menor a 50% de la carga de vuelco





- A Altura total de operación
- B Altura hasta el pasador de pivote
- C Altura de descarga
- D Ángulo de descarga
- E Alcance de descarga
- F Ángulo al nivel del suelo
- G Altura libre sobre del suelo
- H Distancia entre ejes
- I Largo total (sin/cuchara)
- J Extensión total (con/cuchara)
- K Ángulo de salida
- L Altura total
- M Ancho de cuchara
- N Ancho arriba de las ruedas (sin/cuchara)
- O Banda de rodaje
- P Radio de giro trasero
- Q Radio de giro delantero sin/cuchara
- R Radio de giro delantero con/cuchara

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MC80B	3972 mm	3039 mm	2290 mm	40°	555 mm	29°	195 mm	1124 mm	2585 mm
MC90B	3979 mm	3046 mm	2297 mm	40°	555 mm	29°	202 mm	1124 mm	2585 mm
MC110B	3973 mm	3041 mm	2293 mm	40°	550 mm	29°	196 mm	1240 mm	2632 mm

Modelo	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
MC80B	3499 mm	28°	2028 mm	1880 mm	1838 mm	1517 mm	1464 mm	1375 mm	2104 mm
MC90B	3499 mm	28°	2035 mm	1880 mm	1838 mm	1517 mm	1428 mm	1375 mm	2104 mm
MC110B	3546 mm	29°	2030 mm	1880 mm	1838 mm	1518 mm	1678 mm	1426 mm	2154 mm

Datos con horquilla (ISO 14397)	Carga de vuelco		
	MC80B	MC90B	MC110B
Centro de gravedad			
1067 mm	1176 kg	1369 kg	1599 kg
1219 mm	1164 kg	1281 kg	1525 kg

Datos con horquilla (ISO 14397)	Capacidad de carga nominal		
	MC80B	MC90B	MC110B
Centro de gravedad			
1067 mm	588 kg	684 kg	800 kg
1219 mm	582 kg	641 kg	762 kg

Datos de acuerdo con el tipo de cuchara	Cuchara	Ancho			
		Ancho	Peso	SAE coronado	SAE Enrasado
MC80B MC90B MC110B	Cuchara para tierra sin lámina	1880 mm	244,2 kg	0,47 m³	0,33 m³
	Cuchara para excavación, adaptadores atornillados y dientes	1880 mm	231,4 kg	0,46 m³	0,33 m³
	Cuchara para tierra con lámina atornillada	1880 mm	254,9 kg	0,54 m³	0,38 m³
	Cuchara agrícola, adaptadores atornillados y dientes	1880 mm	242,1 kg	0,52 m³	0,37 m³
	Cuchara para tierra sin lámina	2083 mm	263,4 kg	0,53 m³	0,37 m³
	Cuchara para excavación, adaptadores atornillados y dientes	2083 mm	249,7 kg	0,51 m³	0,36 m³
	Cuchara agrícola con lámina atornillada	2083 mm	274,9 kg	0,60 m³	0,42 m³
	Cuchara agrícola, adaptadores atornillados y dientes	2083 mm	261,2 kg	0,58 m³	0,41 m³

# MC60B, MC70B, MC80B, MC90B, MC110B

## EQUIPAMIENTO STANDARD

### Motor

Marca Volvo, 4 cilindros, enfriado por líquido, 16 válvulas, los motores con inyección directa a diesel están de acuerdo con los estándares Tier 2 de US EPA  
Filtro de aire con doble elemento, autolimpiante  
Filtro de combustible de instalación remota  
Separador de agua de instalación remota  
Bomba de combustible eléctrica de instalación remota  
Motor de arranque de 12 voltios para servicio pesado  
Alternador con regulador interno  
Precalentamiento del motor de ciclo rápido  
Manguera de drenaje remota de aceite del motor  
Radiador de alta capacidad  
Protección anti-congelamiento hasta -35° F  
Radiador de aceite hidráulico articulado y separado

### Sistema eléctrico

Batería robusta libre de mantenimiento  
Interruptor de partida /parada del motor  
Indicador de combustible  
Indicador de temperatura del líquido de refrigeración  
Contador de horas  
Dos luces de trabajo delanteras de 50 Watts

Interruptor de corte de la alimentación principal  
Panel de fusibles en el interior de la cabina, accesible sin herramientas  
Conectores eléctricos sellados de acuerdo con el estándar IP65 para entrada de agua  
Luces de advertencia: restricción del filtro de aire, salida del alternador, utilización del cinturón de seguridad, restricción del filtro hidráulico, temperatura del aceite hidráulico  
Luces de advertencia con alarma sonora: temperatura del líquido refrigerante del motor, presión de aceite del motor y temperatura del aceite hidráulico

### Transmisión

MC60B, MC70B, MC80B: dos bombas de caudal variable de pistones montadas en tándem  
MC90B, MC110B: dos bombas de caudal variable servo asistidas montadas en tándem  
Dos motores de desplazamiento fijo de alto par

### Sistema hidráulico

Sistema hidráulico del brazo de elevación con tecnología de sellado frontal con anillo tórico (ORFS) (ISO 16028)  
Filtro de aceite hidráulico de 5 micrones montado en el tanque

### Controles

Controles pilotados con joystick con control electro-hidráulico auxiliar proporcional

### Seguridad

Barra de apoyo del brazo de elevación  
Bloqueos electro-hidráulicos de elevación y descarga  
Arma de marcha atrás  
Freno de estacionamiento automático  
Ventana trasera para salida de emergencia  
Bocina  
Topes de las puertas superiores y trasera

### Cabina

Ventana superior  
Ventana trasera / salida secundaria.  
Asiento superconfortable de lujo, con respaldo alto, regulación delantera y trasera y de ángulo de apoyo.  
Cinturón de seguridad retráctil de 2 pulgadas  
Barra del asiento del operador  
Palancas dobles conducción/dirección.  
Pedales dobles de ángulo con regulación  
Cabina ROPS/FOPS que bascula hacia adelante  
Salida de alimentación de 12 voltios para accesorios

### Otros

Puerta trasera y tapa del motor con cerradura  
Bastidor de montaje de fijación rápida  
Tapa de combustible con cerradura

## EQUIPOS OPCIONALES

### Cabina

Asiento con suspensión regulable  
Cabina cerrada con ventanas laterales, calentador/ventilador, cinturón de seguridad de 3 puntos, puerta delantera con lava /limpia parabrisas  
Cabina cerrada con ventanas laterales, calentador/ventilador, aire acondicionado, cinturón de seguridad de 3 puntos.  
Kit de elevación de 4 puntos, cinturón de seguridad retráctil.

### Controles

Controles pilotados con joystick con control de implementos de 5 botones con/instalación eléctrica & conexión del conector de 14 pines

### Motor

Calentador del bloque del motor  
Sistema de parada automática del motor

### Sistema hidráulico

Calentador del tanque hidráulico  
Sistema hidráulico de alto caudal  
Auto nivelación hidráulica (Solamente en la elevación)

### Sistema eléctrico

Luz de advertencia rotativa  
Luces de trabajo traseras  
Dispositivo anti-robo

### Neumáticos

Neumáticos estándar para trabajo pesado con casquillo de encaje  
Neumáticos estándar para trabajo pesado  
Neumáticos estándar para trabajo pesado de alta flotación  
Neumáticos sólidos  
Orugas de acero para acoplar a los neumáticos

Control de conducción  
Acople rápido hidráulico  
Espejo interno  
Protección de luces frontales









Volvo Construction Equipment es diferente. Las máquinas se diseñan, se construyen y se asisten de una manera distinta. Esta diferencia tiene su origen en un legado que remonta a 175 años atrás en el tiempo. Un legado en el que se piensa primero en las personas que realmente utilizan las máquinas, en cómo conseguir que las máquinas resulten más seguras, más cómodas y más productivas, en el medio ambiente que todos compartimos. Esta manera de pensar ha dado como resultado una gama de máquinas cada vez más amplia y una red global de asistencia técnica dedicada completamente a ayudarlo a producir más. En todo el mundo, la gente se siente orgullosa de utilizar productos Volvo. Nosotros nos sentimos orgullosos de lo que hace que Volvo sea diferente – **More care. Built in.**



*No todos los productos están a la venta en todos los mercados. Siguiendo nuestra norma de mejorar constantemente nuestros productos, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y el diseño sin aviso previo. Las ilustraciones no presentan necesariamente la versión de serie de la máquina.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

PUB A6C4321910  
2010.01  
Volvo, Global Marketing

Spanish (for Latin America)  
SSL