

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



MORE CARE. BUILT IN.



MAIS CONFORTO. MUITO MAIS PRODUTIVIDADE.

A linha global compacta Volvo acaba de ficar ainda mais completa. Com as Minicarregadeiras, você tem facilidade de manutenção, segurança, muito mais conforto e garante mais produtividade para o seu negócio. É a Volvo pensando em você para você só pensar em produzir.

Uma maneira confortável de trabalhar.

Para garantir que a sua última hora de trabalho seja tão confortável quanto a primeira, a minicarregadeira Volvo está repleta de características que oferecem conforto, dentro e fora. No centro do chassi, a cabine montada com isolamento reduz a vibração e o ruído durante a operação. Dentro da cabine, pode-se desfrutar de ergonomia com bastante espaço para ombros, quadris e pernas, fazendo com que operadores de qualquer tamanho sintam-se confortáveis. E para sua tranquilidade, uma ampla janela superior fabricada em vidro temperado resistente oferece excelente visibilidade acima da cabine.

Precisão e facilidade. Controles piloto como padrão.

Todos os operadores valorizam a simplicidade na operação. É por isso que a Volvo conta com controles piloto de série. Ao controlar as funções de condução com a mão esquerda e as funções da carregadeira com a mão direita, seus pés ficam livres para controlar a potência de escavação com o acelerador no piso. As alavancas de controle são ergonomicamente posicionadas para reduzir os movimentos do braço, o que reduz a fadiga e aumenta o conforto do operador. Desse modo, não importa qual seja sua experiência de trabalho; os controles piloto asseguram precisão com pouco esforço para mantê-lo eficiente o tempo todo. Você ainda poderá desfrutar de maior conveniência e precisão com controle do acelerador; manual ou manual e por pedal.

Assento confortável.

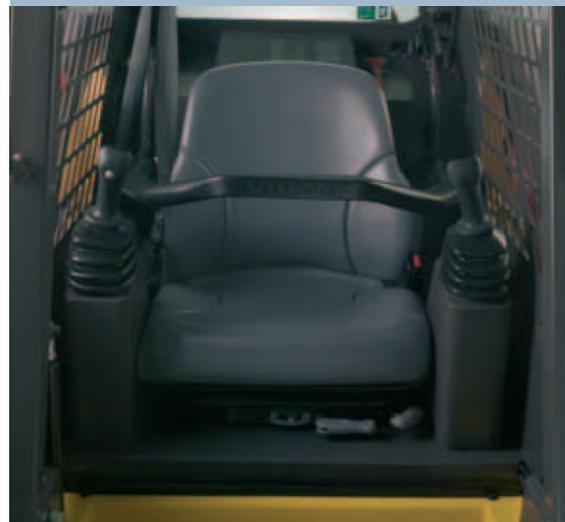
A Volvo oferece a possibilidade de escolha entre três opções de bancos. Pode-se escolher entre um assento de luxo com encosto alto ajustável ou um assento com suspensão e regulagem de peso. Você ainda pode obter total conforto com uma barra ergonômica que integra um confortável descanso para o braço.

Rápida avaliação de desempenho.

Mantenha o controle do desempenho e manutenção de sua máquina através de dispositivos localizados diretamente no seu campo de visão, incluindo indicador de nível de combustível, horímetro, temperatura do líquido de arrefecimento do motor, pressão do óleo do motor, pressão de óleo hidráulico e preaquecimento do motor. Assim, você ganha conforto e produtividade.



- Janela superior ampla e resistente.



- Três confortáveis opções de assento.



- Barra do assento / descanso do braço confortável.



- Controles piloto ergonomicamente posicionados e que requerem pouco esforço de série.
- Cabine espaçosa – instrumentos bem localizados.



GARANTIA DE MELHOR DESEMPENHO E MAIOR DURABILIDADE.

Além de versáteis, as Minicarregadeiras Volvo garantem durabilidade e alto desempenho. É o que você mais precisa. É o que a Volvo oferece para você.

Destaque em meio à concorrência

O cenário atual exige das empresas alta produtividade, baixos custos e agilidade. A Volvo está preparada para esta crescente demanda e oferece alto desempenho com a confiabilidade da marca. As minicarregadeiras Volvo oferecem a durabilidade que você necessita com desempenho que é fundamental para manter você à frente dos competidores.

Alto desempenho todos os dias

Obtenha o máximo desempenho com a nova geração de motores Volvo. Perfeitamente adaptadas, as minicarregadeiras Volvo contam com motores Volvo de 16 válvulas refrigerado com líquido refrigerante. Eles oferecem força bruta – sendo, ao mesmo tempo, silenciosos, eficientes e compatíveis com os padrões ambientais da Tier 2. Tire proveito da potência de seus implementos de alto desempenho com o sistema opcional de alto fluxo. Você obtém o fluxo de óleo extra e a potência hidráulica que você necessita para facilitar a operação de implementos lucrativos.

Proteção do seu investimento

Equipamento de construção é um investimento e você necessita de disponibilidade máxima para permanecer lucrativo. É por isso que a Volvo mantém você protegido, com máquinas seguras e duráveis. A porta traseira em aço, que pode ser travada, protege o compartimento do motor, o reservatório hidráulico e todos os outros componentes essenciais para reduzir o risco de danos e vandalismo.

Além disso, para evitar os riscos das áreas de trabalho, as minicarregadeiras Volvo oferecem uma excelente visibilidade tridimensional de 360°, com amplas aberturas superiores, traseiras, laterais e dianteiras – para manter seguro seu trabalho e seus ganhos.

Garantia de durabilidade

Garanta um longo tempo de vida útil da máquina através do filtro de ar com duplo elemento que fornece grande quantidade de ar limpo para o motor. Além de aumentar o tempo de vida do motor, reduz a manutenção e amplia os intervalos de serviço. E para uma proteção a longo prazo do chassi e dos braços, coxins parafusados duplos suportam os braços de elevação quando estes estão totalmente abaixados. Isto elimina o ruído e oferece apoio ao escavar ou empurrar.

Durabilidade sob serviço pesado

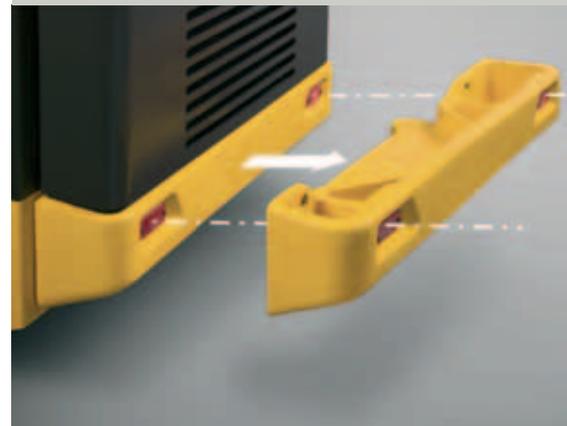
A base da durabilidade da Volvo é o robusto chassi de aço em uma só peça – soldado para maior resistência e maior tempo de vida útil. As robustas carcaças dos eixos em aço fundido contam com rolamentos com lubrificação permanente. Além do mais, para absorver os danos, o sólido pára-choque traseiro em ferro fundido mantém você protegido e aumenta o valor de revenda da máquina. Este para-choque também contribui para diminuir a manutenção e aumentar o tempo disponível da máquina.



- Motor Volvo potente, eficiente e limpo.



- Filtro de ar com duplo elemento aumenta o tempo de vida útil.



- Para-choque traseiro robusto resiste ao desgaste.



- Robusto chassi de aço em uma só peça.
- Robustas carcaças de eixos vedadas em ferro.
- Visibilidade superior em 360° para todos os lados.



SEGURANÇA QUE SE TRADUZ EM PRODUTIVIDADE.

É uma prioridade da Volvo manter você, sua área de trabalho e nosso meio ambiente seguros e protegidos. Assim, você pode dedicar o seu tempo exclusivamente à sua produção. É a Volvo pensando em você para você obter a máxima produtividade.

Tudo é acessível

As minicarregadeiras Volvo são produzidas para oferecer tempo máximo de atividade e manutenção rápida. Todas as verificações de serviço têm fácil acesso. A cabine é basculada para frente, apoiada por amortecedores a gás e por uma trava de segurança para dar total acesso. O resfriador de óleo articulado facilita a limpeza. Acesse o compartimento do motor através da porta traseira de ampla abertura e através da tampa de acesso ao motor que se abre para cima. E se você precisar acessar as correntes e as rodas dentadas, a ampla tampa removível de acesso às correntes de tração facilita sua entrada e saída rápidas.

Segura e sólida

As minicarregadeiras Volvo têm a certificação ROPS/FOPS, porque segurança é fundamental. Ao elevar a barra/descanso do braço do assento, os circuitos hidráulicos são desativados, todos os controles são bloqueados e o freio de estacionamento é ativado para prevenir movimentos acidentais. O cinto de segurança retrátil é automaticamente ativado para manter você seguro no assento. Ao inspecionar o tanque de expansão do líquido de arrefecimento, você tem a vantagem de um indicador de nível transparente que pode ser verificado com um só olhar.

E para reduzir os riscos de ferimentos, a proteção do ventilador do motor mantém longe os fragmentos e o operador seguro.

Disponibilidade - no trabalho

Todas as máquinas necessitam de manutenção e cuidados. A Volvo torna isso muito mais simples pois oferece um painel de instrumentos de excelente visibilidade que fornece advertências sonoras e visuais sobre funções críticas da máquina. Uma destas advertências é o indicador de restrição do filtro de ar, que alerta você visualmente quando é necessário realizar a manutenção, evitando gastos desnecessários. Para proteção e conveniência extras, o separador e os filtros de combustível estão instalados na porta do motor. Além disto, para uma rápida inspeção durante a manutenção de rotina, o indicador visual hidráulico e o painel interior de fusíveis (que não necessita de ferramentas) permitem a você trabalhar por mais tempo e com maior eficiência.

Não perturbe

Uma máquina ruidosa não é apenas um distúrbio na área de trabalho, ela também pode contribuir para a fadiga do operador. Por isto, as cabines das minicarregadeiras Volvo são instaladas com isolamento nos quatro cantos do chassi - para reduzir a vibração e o ruído. Depois de um turno de trabalho de 8 horas, você poderá ouvir e sentir a diferença da Volvo (e também aqueles ao seu redor).



- Entrada /saída da cabine segura e rápida.



- Resfriador de óleo articulado torna a limpeza mais fácil.



- Cabine com certificação ROPS/FOPS pode ser basculada para facilitar o acesso.



- Eleve a barra do assento para bloquear todos os controles.
- Cinto de segurança retrátil confortável e seguro.
- Acesso fácil para a manutenção de filtros e motor.



MAIOR LUCRATIVIDADE.

Soluções funcionais que levem sua produtividade a novas direções, podem ser encontradas nos implementos Volvo, que garantem grande variedade de tarefas com agilidade e facilidade. Cavar, segurar, cortar, arrastar e mover mais em seu caminho para o aumento dos lucros. É a Volvo pensando em você.

Versatilidade na área de trabalho

Compacta, e potente, a minicarregadeira Volvo é uma das máquinas mais versáteis na área de trabalho. À frente de tudo isto está a ampla gama de implementos produtivos. Algumas vezes a tarefa requer menores esforços. Outras vezes, maiores. Com os implementos Volvo, você está pronto para todos os tipos de tarefa.

Utilização maximizada

O engate rápido universal de implementos da Volvo ajuda você a realizar mais e mais rapidamente, permitindo a utilização da maioria dos implementos disponíveis hoje. Além disso, os engates hidráulicos de face plana tornam as conexões fáceis e seguras.

Uma caçamba para todas as ocasiões

Caçambas não têm o mesmo tamanho para todos os propósitos. É por isto que a Volvo oferece diferentes opções de caçamba para atender os objetivos de maneira ideal. Cada uma delas conta com uma chapa de desgaste para serviço pesado. Lâminas de corte parafusadas em aço alto carbono possuem maior tempo de vida útil e durabilidade. Se você precisa de uma caçamba agrícola de bordas longas para melhor visibilidade da lâmina de corte e cantos, ou uma caçamba agrícola de bordas curtas para maior força de desagregação, a Volvo tem o tamanho e tipo de caçamba para atender suas necessidades.

Escolha entre várias caçambas para transporte de terra, materiais leves ou para agricultura. Você pode ainda acrescentar alguns dentes no seu trabalho através de uma lâmina de dentes para oferecer maior flexibilidade.

Sempre na trilha certa

Quando as condições do solo ficarem difíceis, esteja preparado com as esteiras de aço que podem ser facilmente fixadas sobre os pneus. A tensão das esteiras reguláveis assegura maior durabilidade.

Uma inovação

Através do martelo hidráulico, você tem o impacto que necessita para quebrar materiais duros. Ele possui manutenção simples de ferramenta e vedação, além de uma ampla faixa de operação do fluxo hidráulico para compatibilidade com todos os tamanhos de máquinas.

De garfos a rastelos mecânicos

Um conjunto de garfos Volvo possibilita o manuseio de todas as minicarregadeiras em sua frota. Você terá força para lidar com cargas pesadas, segurança e excelente visibilidade através do chassi. As minicarregadeiras Volvo são, ainda, compatíveis com muitos outros implementos incluindo valetadeiras, caçambas com garras, varredores, escavadores, fresadoras a frio, vassouras e escarificadores. Você escolhe a tarefa. Nós fornecemos o implemento.



- Quebrando com o martelo hidráulico.



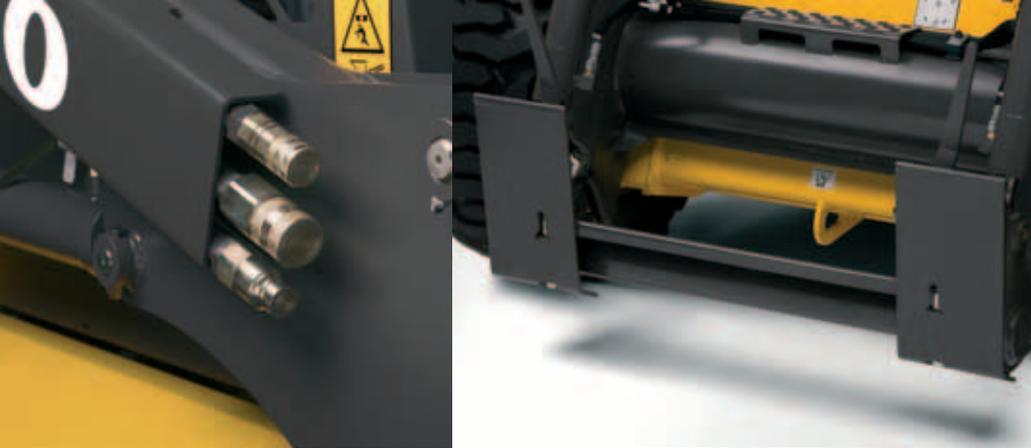
- Um varredor para poeira, terra, fragmentos e neve.



- Valetadeira executa o trabalho com facilidade.



- Operação em estrada.



- Suporte de implemento universal de troca rápida.
- Fluxo hidráulico alto opcional para alto desempenho.
- Implementos de troca rápida.



ESPECIFICAÇÕES - MC60B, MC70B

Motor	MC60B	MC70B
Modelo	Volvo D2.2A	Volvo D2.0A
Cilindros	4	4
Tipo de combustível	Diesel	Diesel
Cilindrada	2,2 l	2 l
Alimentação	Natural	Turbo compressor
Sistema de refrigeração	líquido refrigerante	líquido refrigerante
Potência		
SAE Bruto	36,9 kW	42,7 kW
SAE Líquido	33,7 kW	39,5 kW
Max. torque bruto	140 Nm @ 1200 rpm	160 Nm @ 1200 rpm
Max. rotação livre	3210 rpm	3210 rpm
Rotação governada	3000 rpm	3000 rpm

Sistema elétrico

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

Trem de força

Torque do eixo	5356 Nm	5356 Nm
Diâmetro do eixo	48,26 mm	48,26 mm
Corrente de tração	80 HV - série pesada	80 HV - série pesada
Pneus	10,00-16,5, 8-PR	10,00-16,5, 10-PR

Sistema hidráulico -Carregadeira

Fluxo padrão de saída da bomba hidráulica @ rpm nominal	68,6 lpm	73,4 lpm
Alto fluxo de saída da bomba hidráulica @ rpm nominal	-	114,6 lpm
Pressão do sistema	186 bar	186 bar

Capacidades

Sistema de refrigeração	8,3 l	8,3 l
Carter do motor com filtro, troca	8,95 l	8,95 l
Tanque de combustível	62 l	62 l
Sistema hidráulico - Capacidade total	56 l	56 l
Dados do tanque de combustível	62 l	62 l

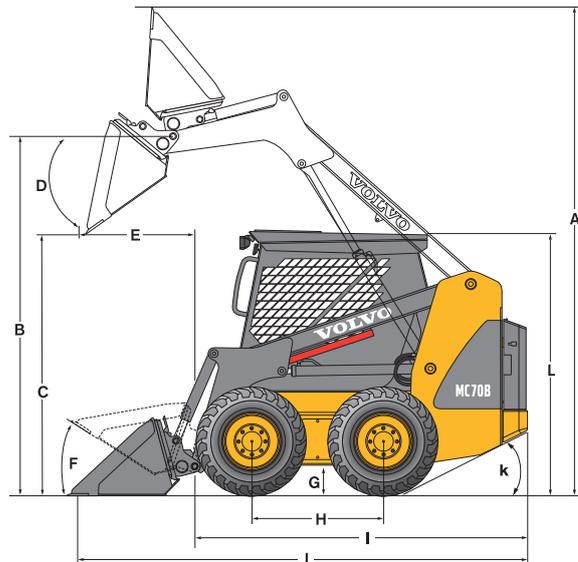
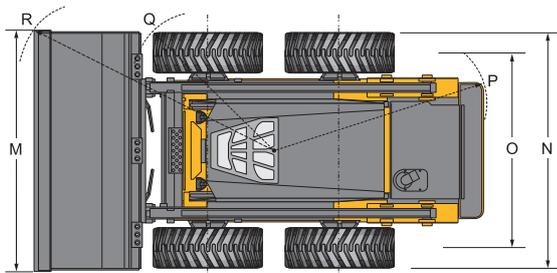
Desempenho

Carga operacional (SAE)	670 kg	681 kg
Carga de tombamento (SAE)	1315 kg	1361 kg
Peso operacional	2590 kg	2632 kg
Velocidade máxima de condução	11,7 km/h	12,7 km/h
Força de desagregação, elevação	1290 daN	1499 daN
Força de desagregação, caçamba	1708 daN	1810 daN

Tempo de ciclo

Subida (Elevação)	2,7 segundos	2,5 segundos
Descida (Potência para baixo)	1,6 segundos	1,5 segundos
Descarga (Basculamento para frente)	1,8 segundos	1,5 segundos
Carga (Basculamento para trás)	1,6 segundos	1,4 segundos

As especificações estão de acordo com as recomendações SAE e ISO. Elas se aplicam a máquinas com caçamba e pneus especificados na seção trem de força da folha de dados. A capacidade nominal de operação (SAEJ818) é igual a não mais que 50% da carga de tombamento.



- A Altura total de operação
- B Altura até o pino de pivô
- C Altura de basculamento
- D Ângulo de basculamento
- E Alcance de descarga
- F Ângulo ao nível do solo
- G Altura livre do solo
- H Distância entre eixos
- I Comprimento total (sem/caçamba)
- J Comprimento total (com/caçamba)
- K Ângulo de saída
- L Altura total
- M Largura da caçamba
- N Largura acima das rodas (sem/caçamba)
- O Banda de rodagem
- P Raio de giro traseiro
- Q Raio de giro dianteiro (sem/caçamba)
- R Raio de giro dianteiro (com/caçamba)

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

Dados com garfo (ISO 14397)	Carga de tombamento	
	MC60B	MC70B
Centro de gravidade		
1067 mm	927 kg	965 kg
1219 mm	849 kg	915 kg

Dados de acordo com o tipo da caçamba	Caçamba	Carga de tombamento			
		Largura	Peso	SAE coroadada	SAE rasa
MC60B MC70B	Caçamba para terra sem lâmina	1575 mm	210,6 kg	0,37 m³	0,26 m³
	Caçamba de escavação, adaptadores parafusados com dentes	1575 mm	200,2 kg	0,36 m³	0,26 m³
	Caçamba para terra com lâmina parafusada	1575 mm	218,6 kg	0,41 m³	0,29 m³
	Caçamba agrícola, adaptadores parafusados com dentes	1575 mm	208,2 kg	0,40 m³	0,29 m³
	Caçamba para terra sem lâmina	1727 mm	224,6 kg	0,41 m³	0,29 m³
	Caçamba de escavação, adaptadores parafusados com dentes	1727 mm	214,3 kg	0,40 m³	0,28 m³
	Caçamba agrícola com lâmina parafusada	1727 mm	232,3 kg	0,46 m³	0,32 m³
	Caçamba agrícola, adaptadores parafusados com dentes	1727 mm	222 kg	0,44 m³	0,32 m³
MC70B	Caçamba para terra sem lâmina	1880 mm	244,2 kg	0,47 m³	0,33 m³
	Caçamba de escavação, adaptadores parafusados com dentes	1880 mm	231,4 kg	0,46 m³	0,33 m³
	Caçamba agrícola com lâmina parafusada	1880 mm	254,9 kg	0,54 m³	0,38 m³
	Caçamba agrícola, adaptadores parafusados com dentes	1880 mm	242,1 kg	0,52 m³	0,37 m³

Dados com garfo (ISO 14397)	Capacidade de carga nominal	
	MC60B	MC70B
Centro de gravidade		
1067 mm	464 kg	483 kg
1219 mm	424 kg	457 kg

ESPECIFICAÇÕES - MC80B, MC90B, MC110B

Motor	MC80B	MC90B	MC110B
Modelo	Volvo D3.4A	Volvo D3.4A	Volvo D3.4A
Cilindros	4	4	4
Tipo de combustível	Diesel	Diesel	Diesel
Cilindrada	3,3 l	3,3 l	3,3 l
Alimentação	Natural	Turbo compressor	Turbo compressor
Sistema de refrigeração	Líquido refrigerante	Líquido refrigerante	Líquido refrigerante
Potência			
SAE Bruto	50,2 kW	61,6 kW	61,6 kW
SAE Líquido	48,6 kW	60 kW	60 kW
Max. torque bruto	250 Nm @ 1000 rpm	305 Nm @ 1800 rpm	305 Nm @ 1800 rpm
Max. rotação livre	2590 rpm	2620 rpm	2620 rpm
Rotação governada	2400 rpm	2400 rpm	2400 rpm

Sistema elétrico

Bateria	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 Partida	12 V - 3 kW	12 V - 3 kW	12 V - 3 kW

Trem de força

Torque do eixo	5356 Nm	5356 Nm	6524 Nm
Diâmetro do eixo	48 mm	48 mm	61 mm
Corrente de tração	80 HV - serie Pesada	80 HV - serie Pesada	100 HV - serie Pesada
Tires	12,00-16,5, 12-PR	12,00-16,5, 12-PR	12,00-16,5, 12-PR

Sistema hidráulico -Carregadeira

Fluxo padrão de saída da bomba hidráulica @ rpm nominal	81 lpm	81 lpm	81 lpm
Alto fluxo de saída da bomba hidráulica @ rpm nominal	-	108 lpm	108 lpm
Pressão do sistema	207 bar	207 bar	207 bar

Capacidades de serviço

Sistema de refrigeração	14 l	14 l	14 l
Carter do motor com filtro, troca	10,95 l	10,95 l	10,95 l
Tanque de combustível	78 l	78 l	93 l
Sistema hidráulico - Capacidade total	87 l	87 l	96 l
Capacidade do reservatório hidráulico	71 l	71 l	83 l

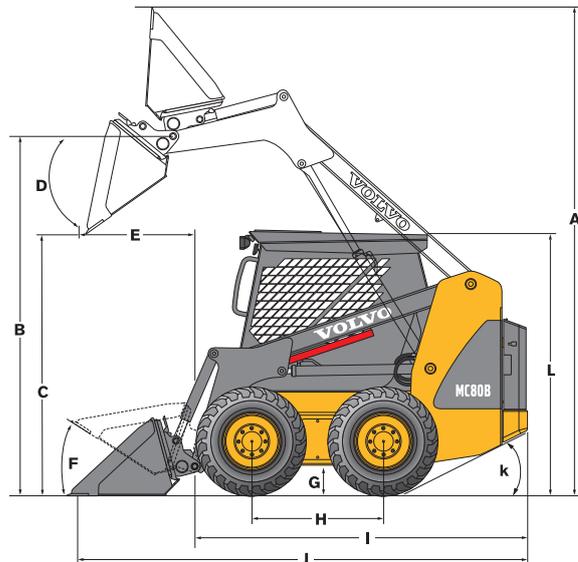
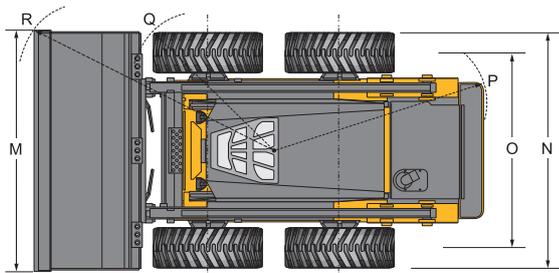
Desempenho

Carga operacional (SAE)	839 kg	907 kg	1088 kg
Carga de tombamento (SAE)	1814 kg	1828 kg	2177 kg
Peso operacional	3096 kg	3169 kg	3398 kg
Velocidade máxima de condução	11,4 km/h	11,4 km/h	11,4 km/h
Força de desagregação, elevação	1766 daN	1833 daN	2615 daN
Força de desagregação, caçamba	2402 daN	2402 daN	2480 daN

Tempo de ciclo

Subida (Elevação)	2,9 segundos	2,9 segundos	3,5 segundos
Descida (Potência para baixo)	1,5 segundos	1,5 segundos	2,1 segundos
Descarga (Basculamento para frente)	2,1 segundos	2,1 segundos	2,3 segundos
Carga (Basculamento para trás)	1,5 segundos	1,5 segundos	1,8 segundos

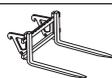
As especificações estão de acordo com as recomendações SAE e ISO. Elas se aplicam a máquinas com caçamba e pneus especificados na seção trem de força da folha de dados. A capacidade nominal de operação (SAEJ818) é igual a não mais que 50% da carga de tombamento.



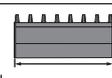
- A** Altura total de operação
- B** Altura até o pino de pivô
- C** Altura de basculamento
- D** Ângulo de basculamento
- E** Alcance de descarga
- F** Ângulo ao nível do solo
- G** Altura livre do solo
- H** Distância entre eixos
- I** Comprimento total (sem caçamba)
- J** Comprimento total (com caçamba)
- K** Ângulo de partida
- L** Altura total
- M** Largura da caçamba
- N** Largura acima das rodas (sem caçamba)
- O** Banda de rodagem
- P** Raio de giro traseiro
- Q** Raio de giro dianteiro (sem caçamba)
- R** Raio de giro dianteiro (com caçamba)

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

Dados com garfo (ISO 14397)	 Carga de tombamento		
	MC80B	MC90B	MC110B
	Centro de gravidade		
1067 mm	1176 kg	1369 kg	1599 kg
1219 mm	1164 kg	1281 kg	1525 kg

Dados com garfo (ISO 14397)	 Capacidade de carga nominal		
	MC80B	MC90B	MC110B
	Centro de gravidade		
1067 mm	588 kg	684 kg	800 kg
1219 mm	582 kg	641 kg	762 kg

Dados de acordo com o tipo da caçamba	Caçamba				
		Largura	Peso	SAE coroadada	SAE rasa
MC80B MC90B MC110B	Caçamba para terra sem lâmina	1880 mm	244,2 kg	0,47 m ³	0,33 m ³
	Caçamba de escavação, adaptadores parafusados com dentes	1880 mm	231,4 kg	0,46 m ³	0,33 m ³
	Caçamba para terra com lâmina parafusada	1880 mm	254,9 kg	0,54 m ³	0,38 m ³
	Caçamba agrícola, adaptadores parafusados com dentes	1880 mm	242,1 kg	0,52 m ³	0,37 m ³
	Caçamba para terra sem lâmina	2083 mm	263,4 kg	0,53 m ³	0,37 m ³
	Caçamba de escavação, adaptadores parafusados com dentes	2083 mm	249,7 kg	0,51 m ³	0,36 m ³
	Caçamba agrícola com lâmina parafusada	2083 mm	274,9 kg	0,60 m ³	0,42 m ³
	Caçamba agrícola, adaptadores parafusados com dentes	2083 mm	261,2 kg	0,58 m ³	0,41 m ³

MC60B, MC70B, MC80B, MC90B, MC110B

VEQUIPAMENTOS PADRÃO

Motor

Marca Volvo, 4 cilindros, arrefecido a líquido, 16 válvulas, motores com injeção direta a diesel, estão de acordo com os padrões da Tier 2 da US EPA
Filtro de ar com duplo elemento, autolimpante
Filtro de combustível de instalação remota
Separador de água de instalação remota
Bomba de combustível elétrica de instalação remota
Motor de partida de 12 volts para serviço pesado
Alternador com regulador interno
Preaquecimento do motor de ciclo rápido
Mangueira de drenagem remota de óleo do motor
Radiador de alta capacidade
Proteção anticongelamento até -35° F
Resfriador de óleo hidráulico articulado e separado

Sistema elétrico

Bateria robusta livre de manutenção
Interruptor de partida /parada do motor
Indicador de combustível
Indicador de temperatura do líquido de refrigeração
Horímetro
Duas luzes de trabalho dianteiras de 50 Watts
Interruptor de corte da alimentação principal

Painel de fusíveis no interior da cabine acessível sem ferramentas
Conectores elétricos vedados de acordo com o padrão IP65 para entrada de água
Luzes de advertência: restrição do filtro de ar, saída do alternador, utilização do cinto de segurança, restrição do filtro hidráulico, temperatura do óleo hidráulico
Luzes de advertência com alarme sonoro: temperatura do líquido refrigerante do motor, pressão de óleo do motor e temperatura do óleo hidráulico

Transmissão

MC60B, MC70B, MC80B: duas cilindradas diferentes das bombas dos pistões montadas em tandem
MC90B, MC110B: duas cilindradas diferentes das bombas servo assistidas dos pistões montadas em tandem
Duas cilindradas fixas dos motores de alto torque

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico do braço de elevação com tecnologia de vedação face plana (ORFS) (ISO 16028)
Filtro de óleo hidráulico de 5 microns montado no tanque

Controles

Controles piloto operados com joystick com controle hidráulico auxiliar eletroproporcional

Segurança

Barra de apoio do braço de elevação
Bloqueios hidráulicos de elevação e basculamento
Alarme de ré
Freio de estacionamento automático
Janela traseira para saída de emergência
Buzina
Batentes das portas superiores e traseira

Cabine

Janela superior
Janela traseira / saída secundária
Assento super confortável de luxo, com encosto alto, regulagem dianteira e traseira e de ângulo de encosto
Cinto de segurança retrátil de 2 polegadas
Barra do assento do operador
Alavancas duplas condução/direção
Pedais duplos de ângulo regulável
Cabine ROPS/FOPS que bascula para frente
Saída de alimentação acessória de 12 volts

Outros

Porta traseira e tampa do motor que podem ser travados
Chassi de montagem de fixação rápida
Tampa de combustível que pode ser travada

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Cabine

Assento regulável com suspensão
Cabine fechada com janelas laterais, aquecedor/ventilador, cinto de segurança de 3 pontos, porta dianteira com lavador /limpador
Cabine fechada com janelas laterais, aquecedor/ventilador, ar-condicionado, cinto de segurança de 3 pontos
Kit de elevação de 4 pontos, cinto de segurança retrátil

Controles

Controles piloto operados com joystick com controle de implementos de 5 botões com instalação elétrica & conexão do conector de 14 pinos

Motor

Aquecedor do bloco do motor
Sistema de parada automática do motor

Sistema hidráulico

Aquecedor do tanque hidráulico
Sistema hidráulico de alto fluxo
Autonivelamento hidráulico (apenas na elevação)

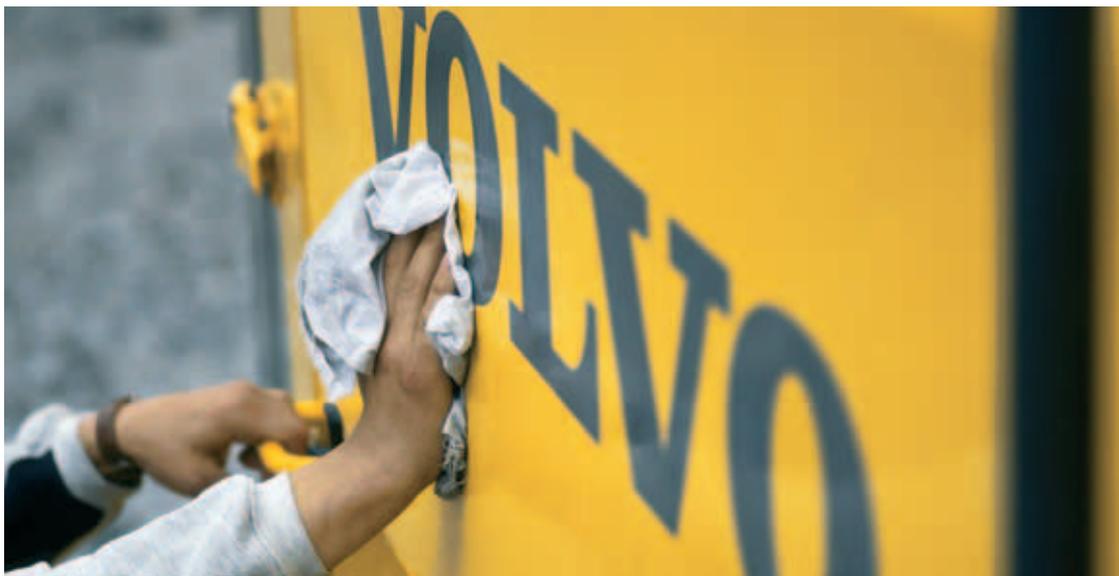
Sistema elétrico

Luz de advertência rotativa
Luzes de trabalho traseiras
Dispositivo antifurto

Pneus

Pneus padrão para trabalho pesado com luva de encaixe
Pneus padrão para trabalho pesado
Pneus padrão para trabalho pesado de alta flutuação
Pneus não-pneumáticos sólidos
Esteiras de aço recobrimdo os pneus
Controle de condução
Suporte hidráulico de implementos
Retrovisor interno
Proteção da luzes dianteiras





A Volvo Construction Equipment é diferente. Foi concebida, construída e firmada em um modo diferente. Esta diferença provém de um legado de excelência em engenharia de mais de 175 anos. Uma herança de colocar as pessoas que efetivamente manuseiam máquinas em primeiro lugar. De ajudar estas pessoas a estarem mais seguras, confortáveis e serem mais produtivas. Da preocupação com o meio ambiente que todos compartilhamos. O resultado deste pensamento é uma linha crescente de máquinas e uma rede global de suporte dedicada a ajudá-lo a produzir mais. As pessoas em todo o mundo estão orgulhosas em usar Volvo. E nós estamos orgulhosos daquilo que faz a Volvo ser diferente - **More care. Built in.**



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. De acordo com nossa política de continuo aperfeiçoamento, nós nos reservamos o direito de alterar as especificações e projetos sem aviso prévio. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

PUB 83C4321910 Portuguese (for Brazil)
2010.01 SSL
Volvo, Global Marketing