

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

# MINICARREGADEIRAS SÉRIE C

ROC : 610 - 1495 kg



# PAIXÃO POR DESEMPENHO.

Na Volvo Construction Equipment, não vamos simplesmente na onda. Desenvolvendo produtos e serviços que aumentam a produtividade, temos certeza de poder diminuir os custos e aumentar o lucro para os especialistas do setor. Como parte do Grupo Volvo, somos apaixonados por soluções inovadoras para ajudá-lo a trabalhar de maneira mais racional, não mais pesado.

## Ajudando você a fazer mais

Producir mais com menos é uma marca registrada da Volvo Construction Equipment. Há muito tempo produtividade elevada se casou com baixo consumo energético, facilidade de uso e durabilidade. Quando se trata de reduzir os custos ao longo da vida útil, a Volvo é a primeira de sua categoria.

## Projetadas para se ajustarem a suas necessidades

Há muitas coisas baseadas na criação de soluções que se adaptam às necessidades particulares de diferentes aplicações industriais. Frequentemente, a inovação envolve alta tecnologia, mas nem sempre isto é necessário. Algumas de nossas melhores ideias são simples, baseadas em uma compreensão clara e profunda do dia a dia de trabalho de nossos clientes.



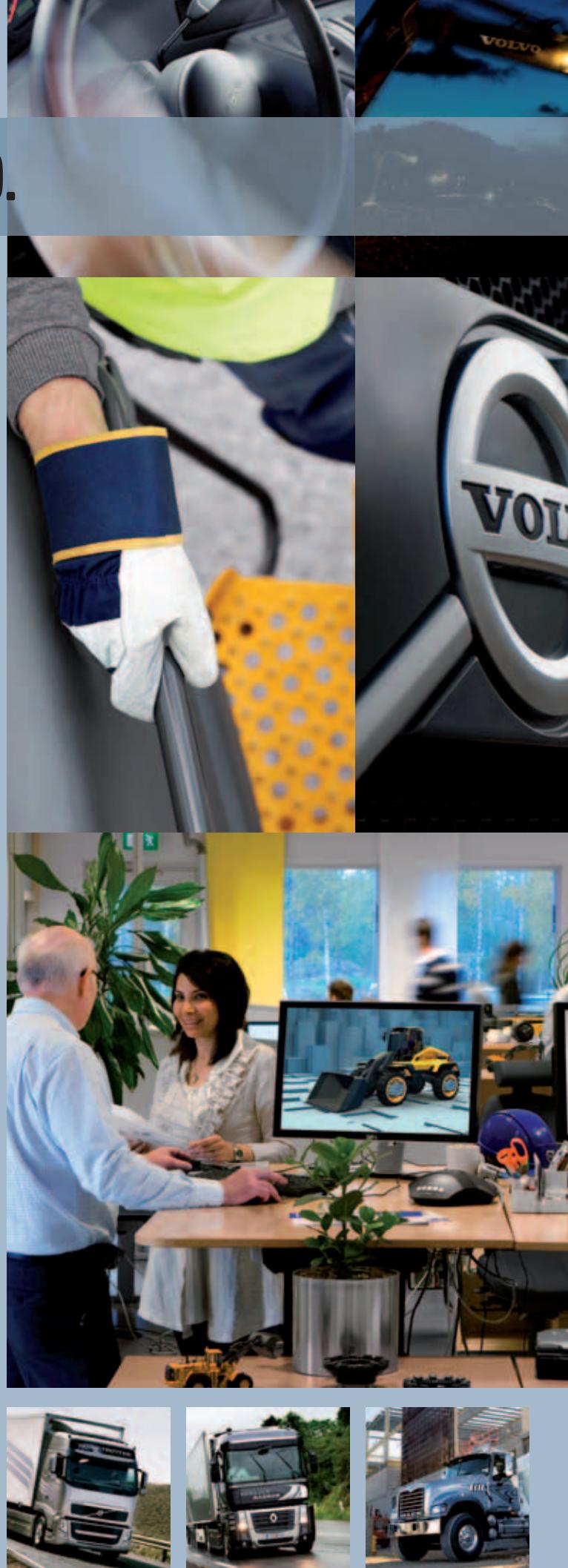
## Aprende-se muitas coisas em 175 anos

Ao longo dos anos, a Volvo desenvolveu soluções avançadas que revolucionaram o uso de equipamentos de construção. Nenhuma outra marca vive a segurança mais do que a Volvo. A proteção dos operadores e aqueles ao seu redor, e a minimização do impacto ambiental são valores tradicionais que continuam a dar forma à nossa filosofia de projeto de produtos.

## Estamos ao seu lado

Oferecemos suporte à marca Volvo com as melhores pessoas. A Volvo é verdadeiramente uma empresa global, sempre pronta para dar suporte aos clientes de maneira rápida e eficiente, não importa onde eles se encontrem.

## Temos paixão por desempenho.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Aero



Volvo Financial Services

# SEU ESPAÇO DE TRABALHO.

Entre na segurança e no conforto da cabine Volvo. Trabalhe com controles posicionados de maneira ideal e em silêncio. Experimente a abundância de espaço e torne os dias longos mais produtivos. Você pode fazer muito mais com a Volvo.

## Cabine confortável

A cabine da nova minicarregadeira é espaçosa e segura. Satisfaz aos padrões de segurança ROPS/FOPS e oferece aos operadores 27% mais espaço em relação aos modelos anteriores. O maior conforto significa maior produtividade do operador.

## Armazenamento amplo

O espaço para armazenamento situa-se convenientemente debaixo do apoio de braço esquerdo. Esta área de fácil acesso proporciona ao operador um local seguro para guardar itens pessoais, como chaves. Aqui também há uma tomada de força de 12 V.



## Menos ruído no interior

Todos os modelos, seja em versão com canopy ou com cabine fechada, foram projetados para reduzirem o nível de ruído dentro e ao redor do ambiente do operador. A diminuição do ruído reduz a fadiga do operador e cria um ambiente de trabalho mais confortável.

## Mesas de comando

Dois painéis de comando, posicionados nos cantos superiores dianteiros da cabine, proporcionam a fácil leitura dos indicadores. Instrumentos com apresentação simples, confortavelmente posicionados, asseguram uma fácil visão.



#### Acesso à cabine

A grande porta lateral permite que os operadores entrem e saiam da máquina com segurança, sem subir sobre os implementos. Isto minimiza o risco de escorregões e acaba com a necessidade de girar para se sentar. Os operadores entram na cabine através de um degrau antiderrapante. O operador não precisa mais passar por baixo do braço da carregadeira para colocar a barra de segurança para serviço.

# PROJETADA PARA DESEMPENHO.



## Projeto de carregadeira

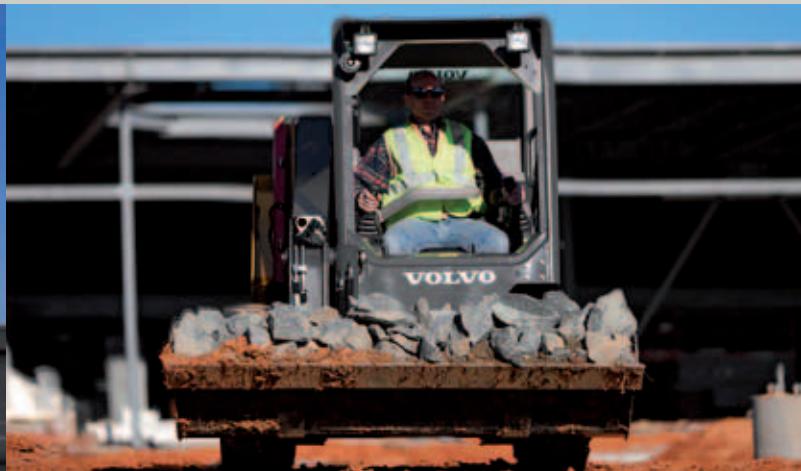
O projeto de braço único de carregadeira oferece desempenho no carregamento com a durabilidade de uma máquina tradicional, mas com as vantagens da entrada lateral, maior visibilidade e segurança.



Nosso exclusivo projeto de braço único da carregadeira oferece muitas vantagens em termos de desempenho. É durável, seguro e proporciona excelente visibilidade. Com alta capacidade e eficiência incorporada, o seu desempenho é muito superior.

#### Distribuição de peso

O peso é distribuído de maneira uniforme ao longo da máquina, oferecendo estabilidade ao manusear cargas pesadas ou leves. A cabine e o compartimento do motor deslocados contrabalancam a posição do braço único, garantindo máxima estabilidade e equilíbrio de um lado ao outro.



#### Elevação vertical

A elevação vertical é perfeita para carregamento de caminhões e manuseio de materiais devido à maior altura e alcance. Também proporciona maior capacidade de elevação, eficiente em operações repetidas de carga e transporte.

#### Elevação radial

O percurso de elevação radial representa o projeto ideal para aplicações de penetração no solo. É forte, durável e de fácil manutenção. A elevação radial oferece níveis maiores de estabilidade e representa a opção ideal para aplicações com implementos para serviço pesado.

# MAIS DISPONIBILIDADE DE MÁQUINA.

Alcance maior tempo de máquina disponível com facilidade de manutenção. Execute as verificações diárias de rotina ou acesse os principais componentes: tudo está ao seu alcance. Isto significa que você passa menos tempo fazendo a manutenção de sua máquina e mais tempo ganhando dinheiro.

## Vedações com anel tipo O-ring.

As conexões hidráulicas usam vedação com anel O-ring frontal (ORFS) para eliminar vazamentos hidráulicos. Os conectores ORFS reduzem o tempo de máquina parada e os custos de serviço, pois proporcionam uma junta totalmente livre de vazamentos.



## Pinos de articulação da carregadeira

Nossos pinos de articulação do braço da carregadeira são maiores e assim, mais fortes do que os usados pela concorrência. Distribuem a carga eficazmente sobre o projeto de braço único para aumentar o desempenho e a durabilidade.



## Basculamento da cabine

Uma pessoa sozinha pode facilmente bascular a cabine para frente com a remoção de dois parafusos em seu interior. Amortecedores a gás com trava oferecem acesso simples, seguro e rápido aos componentes internos principais.



#### Acesso para manutenção



Acesso fácil para serviço devido ao braço único de carregadeira, a cabine com basculamento para frente e a grande porta traseira e tampa superior. As minicarregadeiras têm facilidade de manutenção 24% (SAE) maior do que as máquinas da concorrência. O acesso simples aos itens de serviço e manutenção proporciona uma vida útil mais longa.

# A SEGURANÇA ESTÁ SEMPRE NA TRILHA CERTA.



## Visibilidade

O braço único, sem travessa horizontal, oferece ampla visibilidade. A máquina tem uma grande janela superior e colunas estreitas na cabine ROPS. As características exclusivas ajudam o operador a manobrar a máquina em áreas confinadas para maximizar a produtividade.

Você sabe que o trabalho está lá fora. E quando você pode ver tudo claramente, pode produzir mais. Experimente a melhor visibilidade do entorno. Trabalhe com segurança. Trabalhe com tranquilidade. Trabalhe com sua minicarregadeira Volvo.



#### Posição de serviço do braço da carregadeira

A cabine com entrada e saída lateral faz com que o engate do suporte do braço da carregadeira seja feito por apenas uma pessoa. O operador pode sair da máquina com segurança pelo lado e andar em volta da parte traseira sem passar debaixo do braço da carregadeira.

#### Porta da cabine

A porta lateral ocupa o comprimento inteiro da cabine. A ausência de obstáculos proporciona maior visibilidade, sem os desafios encontrados nas gaiolas laterais usadas nas máquinas da concorrência. A porta se abre 75 graus, assegurando entrada e saída fáceis.



#### Segurança em primeiro lugar

O grande vidro dianteiro oferece uma saída de emergência 2,5 vezes maior do que a saída de emergência traseira das máquinas tradicionais. A estrutura ROPS/FOPS e a fácil saída de emergência da máquina dão aos operadores tranquilidade no caso de capotagem ou de queda de objetos.

# FAÇA UM GIRO NELA.

## Elevação vertical

Elevação, altura e alcance ideais para carregamento de caminhões e aplicações de manuseio de materiais.



### Projeto de carregadeira

Projeto de braço único para proporcionar desempenho, durabilidade, maior visibilidade e acesso aprimorado à cabine, com entrada lateral.

## Elevação radial

Tipo de carregadeira ideal para aplicações com implementos para serviço pesado e para penetração no solo.



### Suporte ao cliente

A Volvo dá suporte a sua minicarregadeira com todas as peças e serviços de que você precisar.

## Implementos

Versatilidade e potência para usar uma ampla gama de implementos em diversas aplicações.





#### Cabine

Projetadas para espaço, segurança e conforto, com proteção ROPS/FOPS e grande saída de emergência.



#### Versatilidade

Flexibilidade para efetuar mais trabalhos com apenas uma máquina.



#### Acesso à cabine

O acesso lateral é mais seguro e elimina a necessidade de ter de subir na caçamba ou em um implemento enlameado e escorregadio.



#### Visibilidade

Braço de carregadeira com torre única e grande janela superior para proporcionar visibilidade total, líder na sua classe.



#### Acesso para manutenção

Acesso fácil e seguro a todas as áreas de serviço e manutenção, com uma cabine basculante para frente e uma grande porta do compartimento traseiro.

# CONEXÕES VERSÁTEIS.

Libere o verdadeiro potencial de sua máquina com nossa ampla gama de implementos. Eles trabalham para que você aumente sua produtividade e rentabilidade em todos os segmentos, incluindo construção, agricultura, paisagismo, demolição e construção rodoviária.

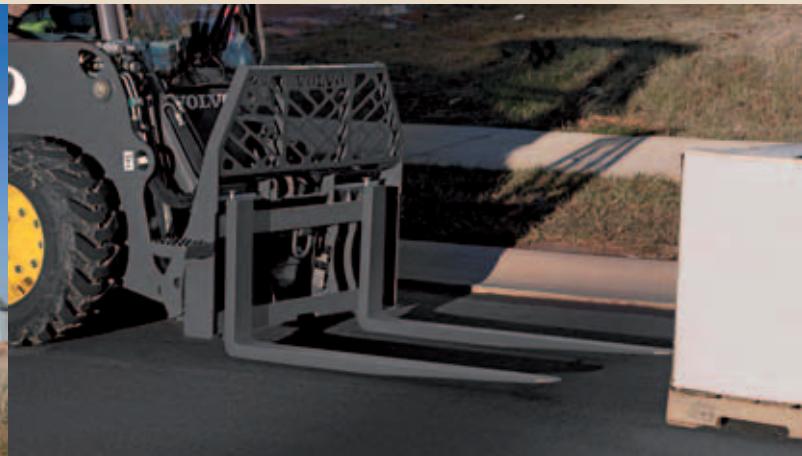
## Alguns implementos que oferecemos

### Perfuratriz

Potente, suave, fácil, rápida e eficaz perfuração do solo. Aceita vários trados para mais versatilidade na aplicação. Acionada hidraulicamente. Acoplamentos protegidos, confiabilidade, durabilidade e custos mais baixos.

### Garfos para empilhamento

Para paletes e manuseio de materiais. Projetado para serviço pesado proporciona um garfo resistente para enfrentar qualquer carga. Elevação máxima. Visibilidade ideal para o rápido e seguro manuseio de materiais.



### Lâmina frontal

A lâmina frontal empurra e move materiais de maneira eficaz. As peças de desgaste substituíveis aumentam a durabilidade. Potência ideal para trabalhos rápidos em condições severas. Versatilidade o ano inteiro, para uso com neve ou com terra solta.

### Valetadeira

Ideal para construção de valas para serviços públicos e assentamento de tubos. Motor hidráulico de torque elevado. Projeto para serviço pesado, proporcionando confiabilidade e longa vida útil. Oferece máxima potência de escavação para trabalhos mais rápidos. Versatilidade que aumenta sua lucratividade.

## Vassouras

Uma ampla gama de vassouras mecânicas disponível para as mais variadas aplicações. Ideal para a limpeza de canteiros de obras, manutenção pública, recolhimento de detritos e muito mais. Permite visibilidade ideal para um trabalho seguro e rápido. Limpeza rápida e eficaz de detritos.



## Caçamba para paisagismo

Proporciona versatilidade na manipulação de material. Fundo da caçamba alongado propicia ótima retenção de material. Visibilidade da lâmina de corte permite um nivelamento rápido e preciso. Desempenho duradouro, mesmo em condições severas.



## Garra para sucata

A maneira fácil de manusear material volumoso ou solto com tamanho variável. Manuseio de alta capacidade com excepcional retenção de material. Proporciona excelente visibilidade do solo para um manuseio seguro. Resistência e durabilidade para uma longa vida.

## Caçamba 6 em 1

Proporciona versatilidade no manuseio de materiais, para escavar, carregar, descarregar, empurrar, coletar e nivelar. Aumenta a versatilidade da máquina para uma ampla gama de aplicações. Proporciona boa visibilidade da borda do implemento.

# FEITAS PARA TRABALHAR. COM SUPORTE TOTAL.

A Volvo dará suporte para sua minicarregadeira com todas as peças e serviços que você precisar. Temos uma forte equipe de distribuidores locais à disposição para garantir que suas máquinas dêem o máximo e tenham uma longa vida útil. A Volvo não deixa você na mão.

## Rede de suporte de distribuidores

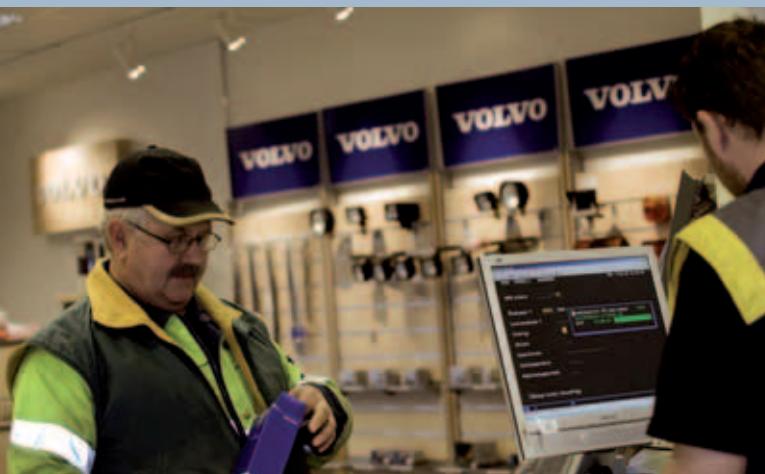
Não importa o que você faz, onde quer que você vá, seu distribuidor da Volvo Construction Equipment estará lá com você, no mundo inteiro. Uma ampla gama de equipamentos Volvo confiáveis. Experiência de uma indústria confiável. Peças e suporte de serviços confiáveis. Seu distribuidor local da Volvo está no lugar certo para encontrar a solução correta.

Máquinas avançadas requerem um suporte avançado, e seu distribuidor Volvo pode fornecer um catálogo dos serviços concebidos para obter o máximo de sua máquina, ajudando você a maximizar o tempo de máquina

disponível, a produtividade e o valor de revenda. Seu distribuidor local Volvo pode lhe proporcionar várias ofertas de suporte sofisticadas, incluindo:

Planos de serviço que vão das inspeções rotineiras de desgaste até acordos detalhados de manutenção e reparo.

A análise e o diagnóstico para ajudá-lo a compreender como sua máquina está funcionando, ressaltar problemas de manutenção potenciais e identificar onde o desempenho pode ser melhorado.



## Serviços e suporte

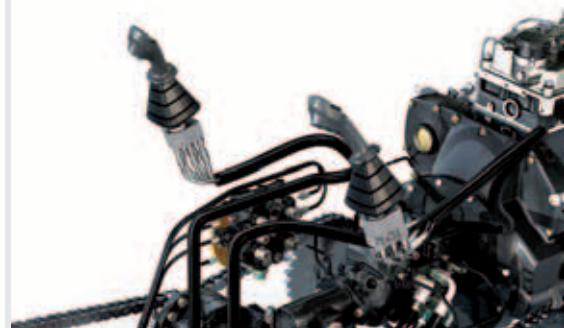
Seu distribuidor está pronto para ajudar a aumentar seu tempo de máquina disponível satisfazendo às suas necessidades de serviço e oferecendo a assistência de especialistas. Com experiência no setor e soluções confiáveis para todos os seus trabalhos, a Volvo oferece suporte de primeira classe.



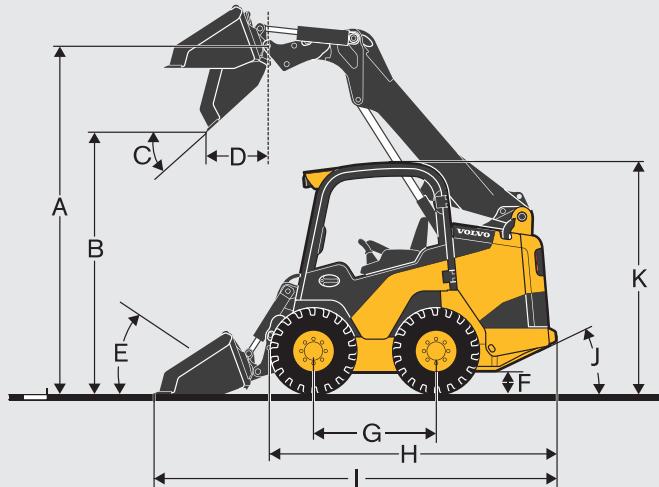
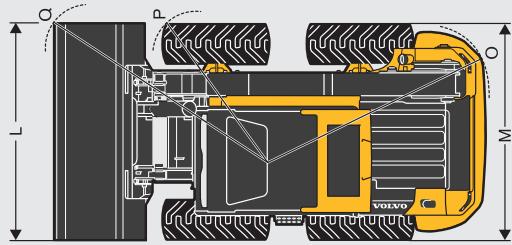
#### Cuidando de suas necessidades

Confie em seu distribuidor local Volvo para obter todos os serviços de assistência de que você precisar. Eles têm todas as ferramentas para ajudá-lo a obter mais e aumentar seus lucros.

# MINICARREGADEIRAS VOLVO SÉRIE C EM DETALHES.

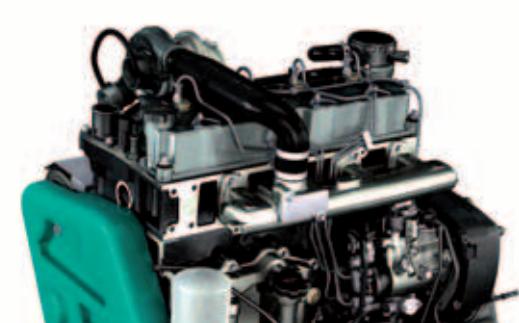
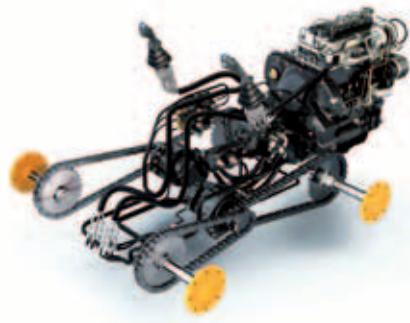


	Unidades	MC60C	MC70C	MC85C	MC95C	MC105C
<b>Motor</b>						
Modelo		404D-22	404D-22T	404D-22T	404D-22T	404D-22T
Cilindros		4	4	4	4	4
Tipo de combustível		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Cilindrada	cm <sup>3</sup>	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Aspiração		Aspiração natural	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
Sistema de arrefecimento		Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
<b>Potência</b>						
Potência bruta SAE	kW / hp	35.7 / 47.9	44.7 / 59.9	44.7 / 59.9	44.7 / 59.9	44.7 / 59.9
Potência líquida SAE	kW / hp	35.1 / 47.1	43.9 / 58.9	43.9 / 58.9	43.9 / 58.9	43.9 / 58.9
@ rotação do motor	a rpm	2 600	2 800	2 800	2 800	2 800
Torque bruto máx.	Nm	143	189	189	189	189
@ rotação do motor	a rpm	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
Rotação máx. sem carga	rpm	2 800	3 025	3 025	3 025	3 025
<b>Sistema elétrico</b>						
Bateria	V - Ah	12 - 109	12 - 101	12 - 101	12 - 101	12 - 101
Potência do alternador	AH	65	85	85	85	85
Motor de partida	kW	2	2	2	2	2
<b>Trem de força</b>						
Pneus		12x16,5 - 8 pr	12x16,5 - 8 pr	12x16,5 - 8 pr	12x16,5 - 8 pr	12x16,5 - 8 pr
<b>Sistema hidráulico - carregadeira</b>						
Vazão da bomba hidráulica de série a 2.200 rpm	lpm	70	70	70	70	70
Vazão da bomba de alto fluxo à rpm nominal	lpm	-	100	100	100	100
Rotação do motor	@ rpm	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
Pressão do sistema	bar	230	230	230	230	230
<b>Capacidades de serviço</b>						
Sistema de arrefecimento	l	15	15	15	15	15
Cárter do motor com filtro, troca	l	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
Tanque de combustível	l	98	98	98	98	98
Sistema hidráulico - capacidade total	l	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5
Capacidade do tanque de óleo hidráulico	l	26	26	26	26	26
<b>Desempenho</b>						
Percorso do braço de elevação		Radial	Radial	Vertical	Vertical	Vertical
Capacidade nominal de operação (SAE)	kg	612	703	794	862	930
Capacidade de tombamento (SAE)	kg	1 356	1 406	1 587	1 723	1 859
Peso operacional (SAE)	kg	2 752	2 844	3 011	3 127	3 237
Força de desagregação, elevação	kg	1 440	1 770	1 570	1 570	1 570
Força de desagregação, espiral	kg	1 820	1 820	2 140	2 140	2 140
<b>Velocidade máxima de deslocamento</b>						
Uma velocidade	km/h	12	12	12	12	12
Duas velocidades	km/h	-	9 / 18.5	9 / 18.5	9 / 18.5	9 / 18.5
<b>Tempo de ciclo</b>						
Elevação	s	2.8	3.2	4.3	4.3	4.3
Abaixamento (sem potência)	s	1.4	1.8	2.7	2.7	2.7
Espiral	s	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6
Descarga	s	1.8	1.8	2	2	2

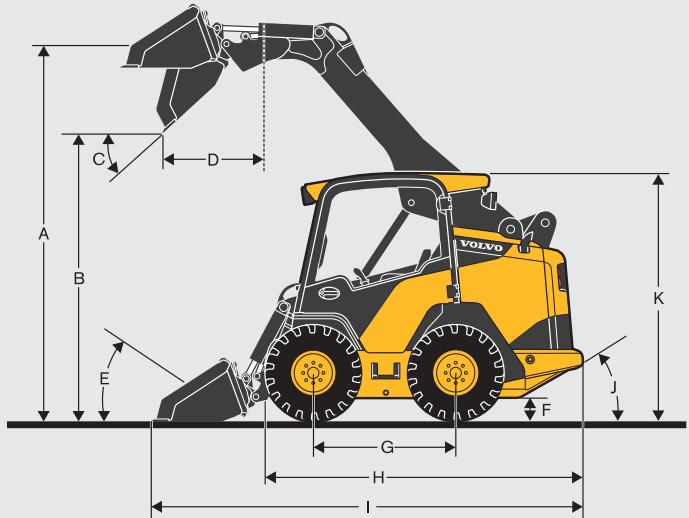
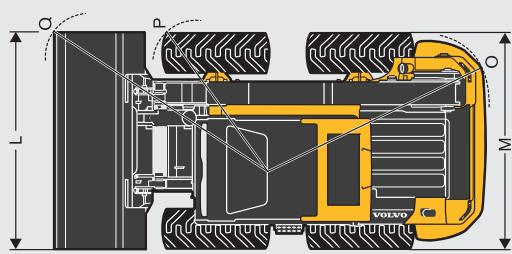


	<b>Unidades</b>	<b>MC60C</b>	<b>MC70C</b>	<b>MC85C</b>	<b>MC95C</b>	<b>MC105C</b>	
A	Altura até o pino de articulação da caçamba	mm	3 000	3 000	3 000	3 000	
B	Altura livre de descarga	mm	2 260	2 260	2 260	2 260	
C	Ângulo de basculamento	°	42	42	42	42	
D	Alcance de descarga	mm	560	560	860	860	
E	Ângulo de recuo	°	30	30	30	30	
F	Altura livre do solo	mm	210	210	210	210	
G	Distância entre eixos	mm	1 070	1 070	1 070	1 070	
H	Comprimento total (sem caçamba)	mm	2 740	2 740	2 780	2 780	
I	Comprimento total (com caçamba)	mm	3 490	3 490	3 530	3 530	
J	Ângulo de saída	°	25	25	25	25	
K	Altura total	mm	1 980	1 980	1 980	1 980	
L	Largura da caçamba	mm	1 520	1 680	1 680	1 680	
M	Bitola (sem caçamba)	mm	1 520	1 600	1 600	1 600	
O	Raio de giro traseiro	mm	1 650	1 650	1 650	1 650	
P	Raio de giro dianteiro sem caçamba	mm	1 010	1 010	1 140	1 140	
Q	Raio de giro dianteiro com caçamba	mm	2 090	2 090	2 090	2 090	
<b>Garfos para pallets</b>		<b>Altura total</b>	<b>Largura total</b>	<b>Comprimento total</b>	<b>Espaçamento ajustável dos dentes</b>	<b>Especificação dos garfos para pallets</b>	<b>Peso total</b>
MC60C		mm	mm	mm	mm	kg	kg
MC70C	PF-42	984	1 194	1 313	229	1 143	2 722
MC85C	PF-48	984	1 194	1 466	229	1 143	2 722
MC95C							206
MC105C							218
<b>Dados de acordo com o tipo de caçamba</b>	<b>Caçamba</b>		<b>Largura mm</b>	<b>Comprimento mm</b>	<b>Altura mm</b>	<b>Peso kg</b>	<b>Capacidade coroada m³</b>
MC60C	Caçamba para uso geral	1 372	800	521	136	0.33	
MC70C	Caçamba para uso geral	1 524	800	521	146	0.36	
MC85C	Caçamba para uso geral	1 676	800	521	200	0.39	
MC95C	Caçamba para uso geral	1 829	800	521	215	0.43	
MC105C	Caçamba para paisagismo	1 372	953	521	148	0.4	
	Caçamba para paisagismo	1 524	953	521	160	0.45	
	Caçamba para paisagismo	1 676	953	521	217	0.49	
	Caçamba para paisagismo	1 829	953	521	232	0.54	
	Caçamba para uso geral	1 524	953	701	203	0.35	
	Caçamba para uso geral	1 676	953	701	259	0.45	
	Caçamba para uso geral	1 829	953	701	352	0.57	

# MINICARREGADEIRAS VOLVO SÉRIE C EM DETALHES.



	Unidades	MC110C	MC115C	MC125C	MC135C	MC155C
<b>Motor</b>						
Modelo		Dieselmax TC-55	Dieselmax TC-55	Dieselmax TC-55	Dieselmax TC-68	Dieselmax TC-68
Cilindros		4	4	4	4	4
Tipo de combustível		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Cilindrada	cm <sup>3</sup>	4 399	4 399	4 399	4 399	4 399
Aspiração		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
Sistema de arrefecimento		Água	Água	Água	Água	Água
<b>Potência</b>						
Potência bruta SAE	kW / hp	55 / 74	55 / 74	55 / 74	68.6 / 92	68.6 / 92
Potência líquida SAE	kW / hp	54.4 / 72.6	54.4 / 72.6	54.4 / 72.6	67.7 / 90.3	67.7 / 90.3
@ rotação do motor	a rpm	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Torque bruto máx.	Nm	327	327	327	408	408
@ rotação do motor	a rpm	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Rotação máx. sem carga	rpm	2 450	2 450	2 450	2 450	2 450
<b>Sistema elétrico</b>						
Bateria	V - Ah	12 - 109	12 - 109	12 - 109	12 - 109	12 - 109
Potência do alternador	AH	95	95	95	95	95
Motor de partida	kW	2	2	2	2	2
<b>Trem de força</b>						
Pneus		12x16,5 - 10 pr	14x17,5 - 10 pr			
<b>Sistema hidráulico - carregadeira</b>						
Vazão da bomba hidráulica de série a 2.200 rpm	lpm	87	87	87	87	87
Vazão da bomba de alto fluxo à rpm nominal	lpm	135	135	135	135	135
Rotação do motor	@ rpm	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Pressão do sistema	bar	230	230	230	230	230
<b>Capacidades de serviço</b>						
Sistema de arrefecimento	l	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
Cárter do motor com filtro, troca	l	15	15	15	15	15
Tanque de combustível	l	103	103	103	103	103
Sistema hidráulico - capacidade total	l	60	60	60	60	60
Capacidade do tanque de óleo hidráulico	l	26	26	26	26	26
<b>Desempenho</b>						
Percorso do braço de elevação		Radial	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Capacidade nominal de operação (SAE)	kg	1 021	1 179	1 270	1 361	1 495
Capacidade de tombamento (SAE)	kg	2 226	2 471	2 543	2 732	2 989
Peso operacional (SAE)	kg	3 679	3 805	3 867	4 067	4 203
Força de desagregação, elevação	kg	2 669	2 669	2 669	2 634	2 634
Força de desagregação, espiral	kg	2 585	2 585	2 585	3 260	3 260
<b>Velocidade máxima de deslocamento</b>						
Uma velocidade	km/h	10.9	10.9	10.9	10.9	11.7
Duas velocidades	km/h	10.9 / 20	10.9 / 20	10.9 / 20	10.9 / 20	11.7 / 21.7
<b>Tempo de ciclo</b>						
Elevação	s	3.5	5.1	5.1	5.1	5.1
Abaixamento (sem potência)	s	2.3	3.5	3.5	3.5	3.5
Espiral	s	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7
Descarga	s	1.8	1.8	2.3	2.3	2.3



	<b>Unidades</b>	<b>MC110C</b>	<b>MC115C</b>	<b>MC125C</b>	<b>MC135C</b>	<b>MC155C</b>	
A	Altura até o pino de articulação da caçamba	mm	3 175	3 175	3 175	3 200	
B	Altura livre de descarga	mm	2 460	2 460	2 460	2 490	
C	Ângulo de basculamento	°	42	42	42	42	
D	Alcance de descarga	mm	590	870	870	900	
E	Ângulo de recuo	°	30	30	30	29	
F	Altura livre do solo	mm	238	238	238	248	
G	Distância entre eixos	mm	1 220	1 220	1 220	1 220	
H	Comprimento total (sem caçamba)	mm	2 940	2 940	3 010	3 050	
I	Comprimento total (com caçamba)	mm	3 690	3 690	3 760	3 800	
J	Ângulo de saída	°	28.7	28.7	28.7	29.1	
K	Altura total	mm	2 090	2 090	2 090	2 110	
L	Largura da caçamba	mm	1 820	1 820	1 820	1 980	
M	Bitola (sem caçamba)	mm	1 820	1 820	1 820	1 870	
O	Raio de giro traseiro	mm	1 760	1 760	1 760	1 760	
P	Raio de giro dianteiro sem caçamba	mm	1 010	1 010	1 140	1 140	
Q	Raio de giro dianteiro com caçamba	mm	2 200	2 200	2 200	2 200	
<b>Garfos para pallets</b>		<b>Altura total</b>	<b>Largura total</b>	<b>Comprimento total</b>	<b>Espaçamento ajustável dos dentes</b>	<b>Especificação dos garfos para pallets</b>	<b>Peso total</b>
MC110C		mm	mm	mm	mm	kg	kg
MC115C	PF-42	984	1 194	1 313	229	1 143	2 722
MC125C	PF-48	984	1 194	1 466	229	1 143	2 722
MC135C							206
MC155C							218
<b>Dados de acordo com o tipo de caçamba</b>	<b>Caçamba</b>		<b>Largura mm</b>	<b>Comprimento mm</b>	<b>Altura mm</b>	<b>Peso kg</b>	<b>Capacidade coroada m³</b>
MC110C	Caçamba para uso geral	1 981	800	521	246	0.47	
MC115C	Caçamba para uso geral	2 134	800	521	261	0.5	
MC125C	Caçamba para paisagismo	1 981	953	521	264	0.58	
MC135C	Caçamba para paisagismo	2 134	953	521	279	0.63	
MC155C	Caçamba para uso geral	1 981	953	701	382	0.61	
	Caçamba para uso geral	2 134	953	701	401	0.66	

# EQUIPAMENTO.

## EQUIPAMENTO DE SÉRIE

	MC60C	MC70C	MC85C	MC95C	MC105C	MC110C	MC115C	MC125C	MC135C	MC155C
<b>Motor</b>										
Motor diesel com injeção indireta refrigerado a água, com 4 cilindros e 8 válvulas	•	•	•	•	•					
Motor diesel com injeção direta refrigerado a água, com 4 cilindros e 16 válvulas					•	•	•	•	•	•
Satisfaz às normas EPA-Tier 3 (EUA) e St3 (UE)									•	•
Satisfaz às normas EPA-Tier 4i (EUA) e St3 (UE)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Purificador de ar autolimpante com dois elementos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motor de partida de 12 V para serviço pesado	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alternador com regulador interno	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pré-aquecimento do motor com ciclo rápido	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mangueira de drenagem remota do óleo do motor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Radiador de alta capacidade	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resfriador de óleo hidráulico basculável para cima com montagem superior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aquecedor da grelha	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Percorso do braço de elevação</b>										
Radial	•	•				•				
Vertical		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Sistema elétrico</b>										
Bateria livre de manutenção para serviço pesado – 760 CCA	•	•	•	•	•					
Bateria livre de manutenção para serviço pesado – 1.000 CCA	•					•	•	•	•	•
Chave de partida/parada do motor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Indicador de combustível	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acelerador manual eletrônico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Medidor de temperatura do líquido refrigerante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Horímetro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carga baixa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nível baixo do óleo do motor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Baixa voltagem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fluxo de ar limitado	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Advertência do cinto de segurança com 2ª marcha engatada	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luzes de advertência	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luzes de advertência intermitentes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alta temperatura do óleo hidráulico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alta temperatura do motor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Baixo nível de combustível	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chave geral do sistema elétrico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Painel de fusíveis na cabine sem chave	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 luzes de trabalho dianteiras e 2 traseiras de 50 W (com AC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 luzes de trabalho dianteiras e 1 traseira de 50 W (sem AC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Transmissão</b>										
2 bombas de pistões de deslocamento variável servocomandadas montadas em tandem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 motores de deslocamento fixo de alto torque	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Sistema hidráulico</b>										
Sistema hidráulico auxiliar montado no braço de elevação	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Comandos ISO pilotados de 7 vias	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Linha de retorno de drenagem da carcaça de baixo fluxo	•	•	•	•	•					

	MC60C	MC70C	MC85C	MC95C	MC105C	MC110C	MC115C	MC125C	MC135C	MC155C
<b>Filtros</b>										
Filtro de 5 micron para pressão de carga	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Filtro de 10 micron para retorno hidráulico da carregadeira	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Função de flutuação	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Controle de arrasto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Segurança</b>										
Freio de estacionamento hidráulico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabine basculante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Válvula de emergência para abaixamento do braço	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Suporte da escora do braço de elevação	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistemas de alarmes sonoros e visuais completos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistema de segurança com ativação por retenção	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Travamentos elétricos de elevação e basculamento hidráulicos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alarme de ré	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Saída de emergência através do para-brisa dianteiro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Cabine</b>										
Montada com isolamento, com porta baixa do lado esquerdo e vidro laminado do lado direito	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ROPS e FOPS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Janela superior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Assento com suspensão mecânica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Área de armazenamento tipo casulo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Porta-copos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tomada de 12 V para acessórios	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Espelho retrovisor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luz interior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cinto de segurança retrátil de 5,08 cm (2 pol.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra do assento do operador	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Outros</b>										
Porta de serviço traseira e tampa do motor com trava	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tampa de combustível com trava	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Suporte mecânico de implementos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>EQUIPAMENTO OPCIONAL</b>										
<b>Cabine</b>										
Recinto da cabine totalmente selado e pressurizado, com aquecimento, lavador/limpador do para-brisa e vidro de correr no lado esquerdo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Recinto da cabine totalmente selado e pressurizado com ar condicionado/aquecimento, lavador/limpador do para-brisa e vidro de correr no lado esquerdo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Assento com suspensão a ar, aquecido, de vinil, com interruptores de controle ajustáveis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Assento com suspensão a ar, aquecido, de tecido, com interruptores de controle ajustáveis (não disponíveis na versão com capota)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cinto de segurança retrátil de 7,62 cm (3 pol.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cinto de segurança retrátil de 3 pontos de 5,08 cm (2 pol.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cinto de segurança retrátil de 3 pontos de 7,62 cm (3 pol.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## EQUIPAMENTO OPCIONAL

	MC60C	MC70C	MC85C	MC95C	MC105C	MC110C	MC115C	MC125C	MC135C	MC155C
Partida sem chave	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chave imobilizadora (não disponível com partida sem chave)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vidro laminado de proteção contra impactos (para canopy)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chapa de Lexan para proteção contra impactos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grade do lado direito da canopy (substitui o vidro laminado de série)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Porta completa da canopy com grade	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Porta completa da capota com grade	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Pacote de desempenho</b>										
Pacote Conforto incluindo:	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Acelerador de pé										
- Nivelamento automático de caçamba										
Pacote Deluxe incluindo:	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Acelerador de pé										
- Nivelamento automático de caçamba										
- Engate rápido hidráulico para implementos										
- Sistema de suspensão do braço										
<b>Comandos</b>										
Comandos manuais ISO piloto de 7 vias	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Motor</b>										
Supressor de centelha	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aquecedor do bloco do motor 110 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aquecedor do bloco do motor 240 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Radiador com aletas espaçadas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Sistema hidráulico</b>										
Sistema hidráulico auxiliar de alto fluxo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acopladores auxiliares montados do lado esquerdo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Linha dreno de baixo fluxo	S	S	S	S	S	•	•	•	•	•
<b>Sistema elétrico</b>										
Sinalizador rotativo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit de luzes para tráfego em vias públicas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teclado com antifurto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Pneus</b>										
Pneus para serviço padrão com garras	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pneus para serviço pesado com garras	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pneus largos de garras flutuantes para serviço pesado	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pneus maciços não pneumáticos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pneus maciços amortecidos não pneumáticos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Outros</b>										
Deslocamento com 2 velocidades	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cortador de fio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pinos de articulação de alta resistência (braço no acoplador)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit de trava de deslocamento	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Pacotes de proteção para segmentos</b>										
Equipe sua minicarregadeira com os pacotes de aplicação especiais, que incluem:										
- Proteção FOPS nível 2										
- Protetor do vidro dianteiro										
- Barra traseira para serviço pesado										
- Chapa de Lexan										
- etc.										

Consulte seu distribuidor local para obter mais informações

S = De série

## SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS VOLVO



# VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



A Volvo Construction Equipment é diferente. Nossas máquinas são projetadas, construídas e recebem suporte de uma maneira diferenciada. Estes atributos estão respaldados por um patrimônio histórico de mais de 175 anos de engenharia.

Nossa filosofia estabelece que devemos pensar primeiro nas pessoas que realmente usam nossas máquinas, para proporcionar-lhes mais segurança, conforto e produtividade. Que devemos também considerar o meio ambiente compartilhado por todos. O resultado dessa forma de pensar em uma linha crescente de máquinas e uma rede global de suporte dedicada a ajudar nossos clientes a fazer mais. As pessoas no mundo inteiro têm orgulho de usar máquinas Volvo. E nós temos orgulho de tudo o que faz a Volvo ser diferente.

Alguns produtos não estão disponíveis em todos os mercados. Conforme nossa política de melhoramento contínuo, podemos modificar especificações e projeto sem comunicação prévia. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.

# VOLVO

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

Ref. No 20032036-A  
2012.05  
Volvo, Global Marketing

Portuguese-83  
SSL