

CARREGADEIRAS DE RODAS VOLVO

SILVICULTURA E MANUSEIO DE TORAS



MORE CARE. BUILT IN.



AS PRIMEIRAS CARREGADEIRAS DE RODAS VOLVO TAMBÉM FORAM PIONEIRAS NO MANUSEIO DE TORAS

Com mais de 50 anos de experiência na construção de máquinas para a indústria de manuseio de toras, as carregadeiras de rodas da Volvo têm uma reputação bem merecida de alta produtividade, eficiência, confiabilidade e flexibilidade. Elas foram especialmente projetadas para suportar a agressividade típica de ambientes severos, como aqueles em que estes equipamentos trabalham todos os dias.

Mais eficientes em toda a cadeia de produção

Com sua alta capacidade, flexibilidade e uma ampla gama de implementos, as carregadeiras de rodas Volvo aumentam a produtividade em cada elo de sua cadeia de transporte.

Suas características operacionais, torque de desagregação, levantamento paralelo do braço e longo alcance, proporcionam curtos tempos de ciclo no descarregamento de toras, empilhamento e alimentação de esteiras de classificação e mesas de alimentação.

A troca dos implementos é rápida e fácil, o que significa que você precisa menos máquinas para fazer seu trabalho. A mesma máquina que cuida do armazenamento e do transporte do produto acabado (fardos de papel e celulose, bobinas de papel, madeira serrada ou itens paletizados) também pode ser usada para manusear cavaco de madeira e limpar neve.

Potência e agilidade para ciclos de trabalho rápidos

As carregadeiras de rodas da Volvo são reconhecidas por sua robustez, alta produtividade e baixo consumo de combustível. Os motores de alto desempenho apresentam excelente

resposta, com potência total a baixas rotações. O sistema hidráulico corretamente integrado proporciona movimentos de garra, garfo e caçamba suaves. Todos os implementos genuínos são construídos especificamente para a indústria florestal e manuseio de toras, e oferecem a mesma qualidade elevada do restante da máquina.

A Volvo L180F High-Lift permite reduzir a área de armazenagem em até 60 %

A altura de elevação e o longo alcance representam alta produtividade em aplicações como a descarga de toras e polpa, empilhamento e descarga de depósitos de classificação e mesas de alimentação. A garra também reduz o tempo do ciclo de trabalho com sua rotação de 360 graus, que possibilita alcançar as toras de qualquer lado da pilha. Você pode formar pilhas mais altas e utilizar o espaço de armazenagem no pátio com um 60 a 70 % de maior eficiência comparando-se aos métodos tradicionais.





CRIADA PARA OS AMBIENTES MAIS SEVEROS. EQUIPADA PARA OS TRABALHOS MAIS PESADOS

Você já tem bastante ocupação para pensar naquilo que está fazendo e não deve se preocupar se o seu equipamento é adequado para o trabalho. É por isso que cada recurso em uma carregadeira de rodas Volvo não é simplesmente projetado para fazer tudo que você precisa: ele também é rigorosamente testado para que você tenha certeza de não ficar na mão.

Maior torque de desagregação na altura máxima de elevação

A excelente geometria da cinemática TP da Volvo combina um elevado torque de desagregação com uma elevação paralela em toda a faixa de elevação. A cinemática TP responde de maneira única para a descarga de um caminhão para transportar toras pois permite que o torque de desagregação aumente da posição de descarga (inclinação para a frente) até a posição de recuo máximo à altura de elevação máxima, como mostrado abaixo. Outras características de projeto incluem visibilidade ideal e excelente proteção dos componentes de trabalho. A pequena distância entre o centro de gravidade da carga e o eixo dianteiro aumenta a estabilidade, resultando em maior segurança e ciclos de trabalho mais rápidos.

Sistema hidráulico sensível à carga

O sistema hidráulico sensível à carga oferece o fluxo de óleo hidráulico exato para as funções que o requerem. Esse sistema é eficiente em termos de energia, ajudando a diminuir o consumo de combustível.

Bloqueio do diferencial 100 % no eixo dianteiro

O bloqueio reduz a patinação dos pneus em superfícies escorregadias, aumentando a produtividade e a segurança.

Motor isolado do sistema de arrefecimento

O isolamento diminui a entrada de detritos no compartimento do motor.

Baixa temperatura, silenciador isolado

O silenciador isolado diminui o perigo de superaquecimento do compartimento do motor e reduz o nível de ruído.

A filtragem eficaz do ar da cabine protege o homem e a máquina

O melhor sistema de filtragem de cabine do setor, purifica não apenas o ar de entrada como também o ar recirculado internamente, tornando-a uma das mais limpas cabines do mercado. Os filtros são facilmente acessíveis para limpeza ou substituição. Além disso, o ar é expelido de todos os principais componentes com filtros de respiro fáceis de trocar, impedindo que poeira e sujeira entrem no motor, transmissão, eixos, sistema hidráulico ou no tanque de combustível. Isto significa mais tempo disponível para o manuseio de toras e maior vida útil para sua carregadeira de rodas Volvo.

Sistema elétrico bem protegido

Toda o cabeamento elétrico é bem protegido contra água, sujeira e desgaste em conduítes para serviço pesado, bem fixados e com conectores e tampas de terminais emborrachados. Os componentes elétricos, incluindo-se a caixa de fusíveis, são bem-protegidos na parte interna da cabine.





CUIDANDO DE SEU NEGÓCIO

A cabine Volvo Care Cab é um local de trabalho que considera a segurança, no qual a fadiga e as vibrações são diminutas. O controle de climatização e a operação na ponta dos dedos do sistema hidráulico sensível à carga fazem com que o trabalho difícil de manuseio de toras se torne muito confortável. Isso explica porque a Care Cab lhe ajuda a fazer mais.

Um excelente local de trabalho

Você realmente se sente bem-vindo a bordo da mais recente cabine Volvo. Mais larga e mais profunda que sua antecessora. Muito espaço para esticar as pernas e um espaço amplo para armazenar caixas, botas e xícaras. O pára-brisa grande e curvo proporciona excelente visibilidade em qualquer direção. O Sistema de Suspensão de braço, (BSS)*, absorve os choques de maneira eficaz e reduz o saltos e balanços que freqüentemente ocorrem em terrenos irregulares com uma carga pesada. O BSS diminui o tempo dos ciclos de trabalho e aumenta o conforto do operador. Vários assentos e recursos de ajuste facilitam encontrar uma posição de operação confortável.



Sempre um clima confortável

O sistema de purificação do ar em dois estágios, exclusivo e patenteado pela Volvo recircula até 90 por cento do ar e somente 10 por cento vem de fora. O ar da cabine é 98 por cento purificado. Controle automático do calor (AHC) como equipamento de série para assegurar a temperatura mais confortável na cabine. E se o operador precisar de uma parada, o aquecimento* pode permanecer ligado mesmo com o motor desligado, economizando combustível e protegendo o ambiente.

Manuseio de toras na ponta dos dedos

Com a alavanca de direção dotada de Controle de Direção por alavanca, (CDC)*, o operador pode esterçar e alternar a movimentação frente/ré com controles no apoio de braço esquerdo para evitar fadiga estática. Para a utilização de garras de toras com um dispositivo hidráulico fixador/empurrador, as carregadeiras de rodas Volvo podem ser equipadas com terceira e quarta funções hidráulicas*, operadas com alavancas de comando adicionais. O sistema hidráulico comandado por sistema servo elétrico* aumenta o conforto e a capacidade de controle.

* Equipamento opcional





CONSTRUIDAS PARA TRABALHAR. COM SUPORTE A VIDA INTEIRA

Quando você investe em uma carregadeira de rodas Volvo, recebe uma máquina para manuseio de toras com a mais elevada qualidade. Mas, é claro, mesmo as melhores máquinas precisam de serviço e manutenção para que sua produtividade se mantenha, hoje e no futuro. O Suporte ao Cliente lhe ajudará a ficar de olho em seus custos operacionais e de propriedade.

Nos preocupamos com sua operação - a qualquer momento e em qualquer lugar

A Volvo Construction Equipment e as carregadeiras de rodas Volvo são baseadas em uma organização de Suporte ao Cliente profissional, fornecendo peças de reposição, serviço pós-venda, formação e treinamento. Tudo isto proporciona benefícios ao cliente por meio de custos operacionais e de propriedade controlados. Quando você investe em uma carregadeira de rodas Volvo, a disponibilidade de um excelente serviço e acesso a peças genuínas Volvo são tão importantes quanto seu preço. O que conta, no final, é o custo total durante a vida útil das máquinas. Com todos os produtos e recursos que temos à nossa disposição, podemos oferecer a melhor assistência. A qualquer momento, em qualquer lugar.

Quatro níveis de suporte, um nível de cuidado

A melhor forma de obter o máximo de sua carregadeira de rodas Volvo é investir em um acordo de suporte ao cliente da Volvo. Há quatro níveis de acordo para dar-lhe uma tranquilidade total: branco, azul, prata e, claro - ouro, que inclui todos os serviços, manutenções e reparos durante o período integral do acordo a preço fixo. Com esse ponto de partida totalmente flexível, podemos criar um acordo exclusivo feito sob medida para as necessidades de seu negócio e o tempo de uso de suas carregadeiras.

As peças genuínas Volvo não deixam nada ao acaso

Cada peça genuína Volvo é desenvolvida e fabricada para trabalhar com os demais componentes da máquina. É um sistema completo em que cada parte funciona em perfeita harmonia com as demais. Somente com o uso de peças genuínas você pode estar seguro que sua máquina mantenha as qualidades e características que fornecemos desde o início.



OPCIONAIS PARA AUMENTAR O DESEMPENHO DE SUA MÁQUINA



Seleção de equipamentos opcionais Volvo

BSS (Sistema de Suspensão do Braço)

O sistema de suspensão do braço de carga absorve choques, elimina balanços e trepidações, e permite trafegar por estradas irregulares. O BSS contribui para uma maior produtividade, e melhor conforto do operador.

Braço longo

Um braço longo proporciona altura adicional de despejo e aumenta o alcance, o que é necessário para o carregamento de caminhões ou alimentadores altos.

Iluminação extra

A máquina tem fiação pre-instalada para a colocação de luzes de trabalho extras. Quando a luz do dia é insuficiente, a iluminação extra fornece mais conforto e maior segurança operacional.

Empurrador de toras

O empurrador de toras é recomendado para todo manuseio de toras redondas. Esse dispositivo permite o empilhamento mais alto das toras e limpa a área na frente da carregadeira de rodas.

Controle de Direção por alavanca (CDC)

Com o sistema CDC de direção por alavanca, o operador pode controlar a direção, alternar entre marcha frente e ré, e reduzir marchas com os comandos no apoio de braço esquerdo. O operador pode, a qualquer momento, alternar entre a direção com o volante ou CDC para evitar cargas estáticas sobre os músculos. Ao dirigir em via pública - use sempre o volante.

Comando eletro-hidráulico

A operação piloto com sistema hidráulico servo-elétrico, para superior conforto com menor força para operar as alavancas e maior precisão. Ângulos de elevação e da caçamba ajustáveis, retorno à escavação e amortecimento de fim do curso são funções de série. O recurso de 3a e 4a funções hidráulicas permite o uso de implementos hidráulicos.

OPCIONAIS PARA PROTEGER SEU INVESTIMENTO



Seleção de equipamentos de proteção Volvo

Pré-filtros de ar

Os pré-filtros de ar estão disponíveis para uma filtragem ainda melhor do ar de admissão do motor. Além de aumentar a capacidade de limpeza, esses pré-filtros de ar são altamente recomendados em aplicações nas quais existe risco de incêndio, pois eles não se conectam ao sistema de escape.

Sistema de câmera para visibilidade traseira

O sistema de câmera para visibilidade traseira reduz os pontos cegos, aumenta a segurança no local ao efetuar manobras de marcha à ré e também aumenta o conforto do operador. Isso é válido desde 1º de dezembro de 2008 para todas as máquinas com marcação CE, para cumprir com o novo padrão de visibilidade ISO 5006:2006 acrescentado a NE 474-1:2006. De série em alguns mercados.

Pára-lamas

Pára-lamas dianteiro fixo e traseiro rebatível: protegem a máquina.

Sistema de Lubrificação Automática

O nosso sistema de lubrificação automática, montado na fábrica, aplica graxa durante a operação da máquina. Isso representa ainda menos tempo de parada para manutenção programada, e mais tempo para trabalho produtivo.

Sistema telemático CareTrack

Monitoração remota da posição, utilização e produtividade das máquinas. Envio de códigos de erro, alarmes e lembretes de serviço. Funções de posição no mapa, limite geográfico (geo-fence) e limite temporal (time-fence).

Ventilador de radiador reversível ativado automaticamente

Ventilador de refrigeração hidrostático ativado automaticamente e controlado por temporizador, reverte automaticamente o fluxo de ar para remover detritos dos núcleos do radiador/arrefecedor, e telas de admissão de ar, proporcionam intervalos maiores de manutenção.



Proteção da grade do radiador

Protege a grade, o ventilador do radiador, os elementos do radiador e do condensador contra danos em ambientes e condições de trabalho rigorosos. Articulado para facilitar a limpeza e a manutenção.

Proteções de janela e pára-brisa

Proteção para as janelas dianteira, laterais e traseira. Essas proteções são feitas especialmente para minimizar a quebra dos vidros.

Proteções de faróis

Protegem os faróis, as luzes de trabalho e os indicadores de direção contra os detritos que podem quebrar ou danificar as lentes.

Proteções de luz traseira

Protegem as luzes traseiras e os indicadores de direção contra os detritos que podem quebrar ou danificar as lentes.

Proteção inferior, dianteira/traseira

Envolve completamente os componentes localizados dentro dos chassis dianteiro e traseiro entre a articulação central e os eixos dianteiro e traseiro, incluindo o cardã, as juntas universais (cruzetas) e as linhas hidráulicas (na dianteira) e o motor e a transmissão (na traseira). É articulada para facilitar a limpeza e a manutenção.

Proteções dos cilindros de direção

Proporciona proteção de partes expostas na área da articulação central, incluindo os cilindros da direção, a transmissão, além das linhas e das conexões dos sistemas hidráulico e elétrico. Uma vareta de nível substitui o visor de nível, para facilitar a monitoração do nível do óleo da transmissão.

DESFRUTE A FORÇA E A EXPERIÊNCIA EM MANUSEIO DE TORAS COM IMPLEMENTOS GENUÍNOS VOLVO



Garras para manusear toras de vários comprimentos, transportar toras sobre terrenos irregulares, separar diferentes tipos de madeira e manter de maneira eficaz o depósito de madeira.

Garra para descarga de toras

possui garfos curtos e arredondados, facilitando o enchimento da garra ao descarregar caminhões.

Garra de toras para aplicação geral

garra multifuncional usada para manusear e separar troncos longos ou para pegar troncos individuais.

Garra para classificação de toras

possui garfos relativamente longos e retos para que a garra possa ser enchida facilmente ao carregar em pilhas ou depósitos de classificação.

Garra para troncos inteiros

é uma garra larga desenvolvida especificamente para manusear troncos de árvores inteiras.

Fixador / empurrador

Pode ser usado para segurar uma tora individual em uma garra grande ou empurrar as toras para fora da garra em vez de incliná-la para a frente, permitindo alcançar cerca de meio metro de altura a mais. Requer a quarta função hidráulica.

Garra para toras tropicais

destina-se ao manuseio de madeira tropical de grande diâmetro e alta densidade.



Garra giratória para madeira

manuseia madeira para polpa de papel com comprimento de 2 a 3 m e pode girar a carga 360 graus.

Garfos combinados

com uma pinça superior de uma peça, são excelentes para manusear produtos paletizados e madeira redonda em aplicações nas quais a carga deve manter-se sujeita.

Caçamba para material leve

Apresenta um volume elevado para manuseio de materiais de baixa densidade, como neve, carvão ou cavacos de madeira. Esta caçamba é equipada com uma lâmina de desgaste parafusada como equipamento de série.

Garfo para paletes

junto com o suporte de implementos de aço fundido, é otimizado para proporcionar excelente visibilidade, dando ao operador uma visão clara da carga sendo manuseada.

Dentes de garfo deslocados

dão ao operador uma visão clara das pontas dos dentes. Esses dentes são especialmente úteis quando há uma grande necessidade de precisão, controle e produtividade elevada.

Dentes de garfo retos

são projetados para forças de elevação superiores.

Caçamba para material leve de alto despejo (Hi-Tip)

caracteriza-se por uma maior altura de despejo em relação às caçambas padrão para material leve porque eleva-se hidráulicamente em um quadro incorporado. A caçamba Hi-Tip apresenta um elevado volume para materiais de baixa densidade e uma lâmina de desgaste parafusada de série.

Dentes de garfo para madeira serrada

otimizados para empilhamento, carregamento e transporte de produto acabado na serraria.

Extensão do encosto do garfo, separada

permite o manuseio de pilhas altas de tábuas ou pranchas.

ESPECIFICAÇÕES

Especificações

Motor Volvo		
Potência máx. a	r/s (rpm)	
SAE J1995 bruto	kW (hp métricos)	
ISO 9249, SAEJ1349 líquido	kW (hp métricos)	
Carga de trabalho recomendada com garra de aplicação geral	kg m ²	
Carga de trabalho recomendada com garra de classificação	kg m ²	
Garras para toras	m ²	
Peso operacional	t	



L60F	
Volvo D6E LC E3	
28,3 (1 700)	
115 (154)	
114 (153)	
4 300	
0,7	
3 450	
1,3	
0,7-1,3	
11,0-12,3	



L70F	
Volvo D6E LB E3	
28,3 (1 700)	
126 (169)	
125 (168)	
4 550	
0,9	
3 990	
1,5	
0,9-1,5	
12,7-15,0	



L90F	
Volvo D6E LA E3	
28,3 (1 700)	
129 (173)	
128 (172)	
5 290	
1,3	
5 000	
1,8	
1,3-2,4	
15,0-17,0	

Especificações

Motor Volvo		
Potência máx. a	r/s (rpm)	
SAE J1995 bruto	kW (hp métricos)	
ISO 9249, SAEJ1349 líquido	kW (hp métricos)	
Carga de trabalho recomendada com garra de aplicação geral	kg m ²	
Carga de trabalho recomendada com garra de classificação	kg m ²	
Garras para toras	m ²	
Peso operacional	t	



L110F	
Volvo D7E LB E3	
28,3 (1 700)	
170 (228)	
169 (227)	
6 500	
1,3	
5 850	
2,4	
1,1-2,4	
18,0-20,0	



L120F	
Volvo D7E LA E3	
28,3 (1 700)	
180 (241)	
179 (240)	
6 970	
1,3	
6 400	
2,4	
1,1-2,4	
19,0-21,0	



L150F	
Volvo D12D LD E3	
23,3-28,3 (1 400-1 700)	
210 (282)	
209 (280)	
9 320	
1,8	
7 700	
3,1	
1,6-3,1	
23,0-26,0	

Especificações

Motor Volvo		
Potência máx. a	r/s (rpm)	
SAE J1995 bruto	kW (hp métricos)	
ISO 9249, SAEJ1349 líquido	kW (hp métricos)	
Carga de trabalho recomendada com garra de aplicação geral	kg m ²	
Carga de trabalho recomendada com garra de classificação	kg m ²	
Garras para toras	m ²	
Peso operacional	t	



L180F High lift	
Volvo D12D LA E3	
23,3-26,7 (1 400-1 600)	
235 (315)	
234 (314)	
-	
-	
8 500-8 800	
-	
3,2-3,8	
33,0-36,0	



L180F	
Volvo D12D LA E3	
23,3-26,7 (1 400-1 600)	
235 (315)	
234 (314)	
10 900	
1,8	
8 710	
3,5	
1,6-3,5	
26,0-29,0	



L220F	
Volvo D12D LB E3	
26,7 (1 600)	
261 (350)	
259 (347)	
12 530	
1,8	
10 080	
4,0	
1,7-4,0	
31,0-33,0	



Especificações

Motor Volvo		
Potência máx. a	r/s (rpm)	
SAE J1995 bruto	kW (hp métricos)	
ISO 9249, SAEJ1349 líquido	kW (hp métricos)	
Garras para toras	m ²	
Peso operacional	t	

L350F Log Loader	
Volvo D16E LA E3	
28,3-30,0 (1 700-1 800)	
397 (532)	
394 (528)	
6,0-6,6 *	
59,7-60,9	

Consulte o folheto de produto da máquina respectiva ou www.volvoce.com para obter informações mais detalhadas.
*) Entre em contacto com a Volvo CE para obter informação sobre as garras disponíveis.

MANUSEIO DE TORAS

Opcionais para aumentar o desempenho de sua máquina	L60F	L70F	L90F	L110F	L120F	L150F	L180F	L180F High-Lift	L220F	L350F
Sistema de Suspensão de braço, BSS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Controle de Direção por alavanca, CDC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Controle de Direção por alavanca, CDC, em combinação com função				*	*	*	*	*	*	std
eletro-hidráulica, 3ª				*	*	*	*		*	*
Função eletro-hidráulica, 3ª para braço longo				*	*	*	*	std	*	
Função eletro-hidráulica, 3ª-4ª				*	*	*	*	*	*	
Função eletro-hidráulica, 3ª-4ª para braço longo				*	*	*	*	*	*	
Servocomandos eletro-hidráulicos				*	*	*	*		*	
Servocomandos eletro-hidráulicos para braço longo				*	*	*	*		*	
Função hidráulica, 3ª	*	*	*	*	*	*	*	std	*	
Função hidráulica, 3ª para braço longo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Função hidráulica, 3ª-4ª	*	*	*	*	*	*	*		*	
Função hidráulica, 3ª-4ª para braço longo	*	*	*	*	*	*	*		*	
Suporte hidráulico de implementos, soldado						*	*		*	
Suporte hidráulico de implementos, fundido	*	*	*	*	*					
Braço longo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Braço longo para implemento eletro-hidráulico				*	*	*	*		*	
Empurrador de toras							*	*	*	
Luzes de trabalho, dianteiras e traseiras, extras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Opcionais para proteger seu investimento – Seleção de equipamentos de proteção Volvo

Ventilador de refrigeração reversível ativado automaticamente	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sistema de Lubrificação Automática	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chapa de proteção inferior, dianteira	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Chapa de proteção inferior, traseira	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CareTrack	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CareTrack, GSM/Satélite	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Proteções de faróis	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pára-lamas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Proteção da grade do radiador	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sistema de câmera para visibilidade traseira	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Proteções dos cilindros de direção						*	*	*	*	
Proteções de luz traseira	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Proteções de janela, laterais e traseira	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Proteções de pára-brisa	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Luzes de trabalho, implemento	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Luzes de trabalho dianteiras, extra	*	*	*	*	*	*	*	*	*	std
Luzes de trabalho traseiras, extra	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Luzes de trabalho dianteiras, na cabine, extras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Luzes de trabalho traseiras, na cabine, extras	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Implementos de manuseio de toras

Garra de toras para aplicação geral	*	*	*	*	*	*	*		*	
Garra para classificação de toras	*	*	*	*	*	*	*		*	
Garra para troncos inteiros						*	*		*	
Garra para toras tropicais				*	*	*	*		*	
Garra para descarga de toras			*	*	*	*	*		*	
Fixador/empurrador	*	*	*	*	*	*	*		*	
Caçamba para materiais leves de alto despejo	*	*	*	*	*	*	*		*	
Caçamba para material leve	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Garfos	*	*	*	*	*	*	*		*	
Garfo combinado com pinça superior de uma peça	*	*	*	*	*	*	*		*	
Garfo para madeira serrada e com encosto	*	*	*	*	*	*	*		*	
Garra giratória para madeira			*	*	*	*	*		*	
Garra High-Lift								*		



Os produtos da Volvo Construction Equipment são diferentes: são projetados e construídos de uma maneira especial, além de possuírem um excelente suporte ao cliente. Tal diferença tem como base nossos 175 anos de tradição em engenharia, que consiste em pensar primeiro nas pessoas que de fato utilizam nossos equipamentos, em como lhes oferecer mais segurança, conforto e produtividade, sem menosprezar o cuidado com o meio ambiente. O resultado dessa filosofia é uma crescente variedade de equipamentos e uma rede de suporte global dedicada a ajudar os clientes a produzir mais. As pessoas no mundo todo orgulham-se em utilizar os equipamentos Volvo. E nós temos orgulho daquilo que faz a Volvo ser diferente – **More care. Built in.**



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Conforme nossa política de melhoramento contínuo, reservamo-nos o direito de modificar especificações e desenhos sem comunicação prévia. As ilustrações não necessariamente mostram a versão padrão da máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 83 A 1003717 BR/Portuguese
Printed in Brasil 2009.01 WLO
Volvo, Eskilstuna