

RETROESCAVADORA VOLVO
BL71, BL71 PLUS



MORE CARE. BUILT IN.



INSPIRADA POR SI. CONSTRUÍDA PARA SI.

A Retroescavadora BL71 da Volvo é o resultado de anos de investigação sobre aquilo de que os clientes mais precisam. A Volvo construiu então uma máquina que lhe proporciona tudo aquilo que espera - durabilidade, potência, qualidade e protecção ambiental. O resultado é uma máquina que realiza todo o trabalho e se mantém a postos para o seguinte.

Concebida para se adaptar às suas necessidades

Embora o projecto da retroescavadora BL71 da Volvo tenham sido projectados por uma equipa especializada de engenheiros da Volvo, a inspiração para a sua concepção foi obtida junto de profissionais da indústria de construção, como os nossos clientes. Incorporando as opiniões directas dos clientes em cada fase de desenvolvimento, os engenheiros da Volvo conseguiram criar uma máquina fiável e com uma óptima relação qualidade/preço que permitirá um longo tempo de utilização ininterrupta e maior rentabilidade para operações de qualquer dimensão.

Experimentada e testada

A fim de garantir que a retroescavadora BL71 cumpria os mais elevados padrões de qualidade aplicados a todos os produtos da Volvo, a máquina foi submetida a testes rigorosos em estaleiros de construção para a preparar para o trabalho quotidiano de abertura de valas profundas, elevação de grandes pesos, carregamento, guindagem e outros. Mas o verdadeiro ponto forte da sua concepção é o facto de toda a máquina - da carregadora ao balde - funcionar como um sistema concentrado, capaz de proporcionar um trabalho fiável e produtivo ano após ano.

Potência comprovada

O modelo BL71 da Volvo está equipado com um motor turbodiesel da Volvo com provas dadas, capaz de oferecer 70 kW/94 c.v. (74.5 kW/100 c.v. para BL71 Plus) de potência consistente e reactiva. A caixa de velocidades Powershuttle da máquina inclui quatro engrenagens totalmente sincronizadas e alternância electro-hidráulica entre os movimentos de avanço e de marcha-atrás. Para um melhor equilíbrio, a transmissão está directamente montada no motor.

Durabilidade incorporada

A qualidade e a durabilidade têm início na fábrica com certificação ISO 9001 e são incorporadas com cuidado e atenção aos pormenores em cada estrutura, componente e peça do modelo BL71 da Volvo. O chassi do modelo BL71 da Volvo é construído com robustez para uma superior vida útil de serviço. Todas as tubagens hidráulicas, cavilhas de encaixe e parafusos estão protegidos contra a corrosão e todos os acessórios hidráulicos utilizam tecnologia de vedação por anéis vedantes a fim de garantir juntas hidráulicas secas. Todos os componentes eléctricos são da mais alta qualidade e todas as ligações incluem uma concepção impermeável com encaixe por pressão.



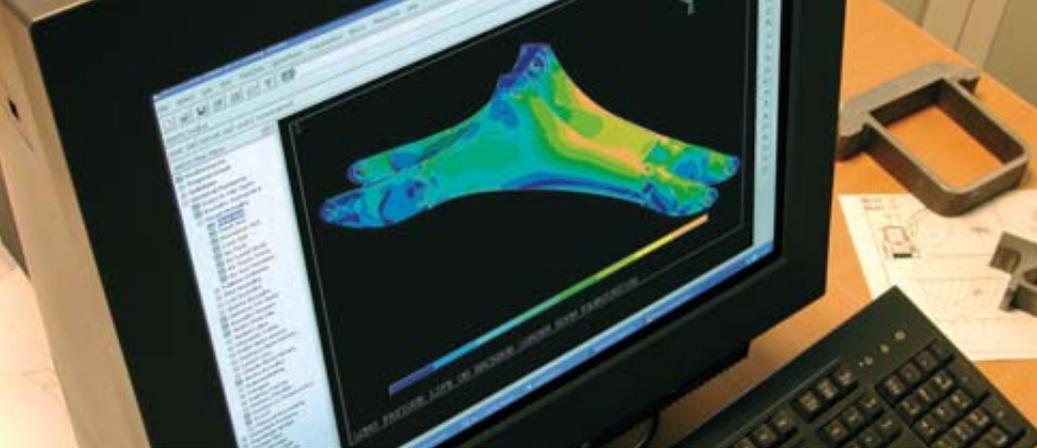
- O motor da Volvo fornece uma potência fiável.



- Mais cuidado, incorporado na sua concepção.



- Qualidade e segurança garantidas através de tecnologia de ponta



- Concebida e construída para o seu trabalho.
- Robustez que se vê e sente.



PREPARE-SE PARA ABRIR NOVOS CAMINHOS.

Com um trabalho de engenharia orientado para o cliente na sua origem e potência e fiabilidade inerentes, a BL71 da Volvo nasceu para escavar. E com melhores profundidades de escavação, forças de ruptura e capacidades de funcionamento do que praticamente qualquer modelo da concorrência na sua classe de preços, o seu funcionamento também mexerá consigo.

Construída para apresentar resultados

A lança soldada de caixa fechada da BL71 tem menos componentes e menos soldaduras para uma maior resistência. O mastro em ferro fundido permite flexibilidade de movimentos e oscilação, ao mesmo tempo que mantém uma resistência excepcional.

Potência para executar

Para escavar em terrenos duros, a retroescavadora permite uma profundidade de escavação de 4,3 m e 59 kN de força de escavação do balde. A lança estreita em S permite uma visibilidade e uma capacidade de carga excelentes para simplificar as operações de escavação e de carregamento. Para deslocações seguras na estrada, a lança pode ser hidráulicamente bloqueada e existe um pino de bloqueio para travar o braço de oscilação no lugar.

Versatilidade acrescida

Poucas máquinas oferecem mais versatilidade do que a retroescavadora da Volvo. Com uma ampla gama de acessórios versáteis, obtém a flexibilidade de uma frota completa de máquinas. Escolha um suporte de acessórios mecânicos fácil de utilizar ou um suporte de acessórios hidráulicos opcional que economiza tempo e esforço através da mudança rápida de baldes a partir do posto de comando do operador. O acoplador rápido hidráulico opcional da Volvo permite-lhe utilizar muitos acessórios actualmente disponíveis, para que possa maximizar a utilização dos seus

acessórios actuais ou daqueles no estaleiro de obras. Também pode obter um circuito hidráulico auxiliar para trabalhar com acessórios, como um martelo.

Somos flexíveis

Para se adaptar ao seu trabalho, a BL71 inclui características opcionais, como uma lança extensível. Para se adaptar a operadores tão diversos quanto os trabalhos, a BL71 oferece versatilidade e conforto adicionais através da selecção de padrões de comando de escavação ou de retroescavação.

Mantenha o ritmo certo - sempre

Para potência, eficiência e conforto derradeiros, o sistema hidráulico com detecção de carga e partilha de caudal da Volvo é o ideal. Quando os seus requisitos de caudal hidráulico aumentam, o sistema diminui a velocidade de referência. Isto mantém automaticamente a pressão e o caudal para todas as funções hidráulicas. É um dos sistemas hidráulicos com detecção de carga mais modernos da indústria e proporcionar-lhe-á a resposta que procura.

Desfrute de um funcionamento mais suave e de maior precisão. A harmonia e a independência de movimentos em todas as condições do estaleiro de construção significam maior potência e produtividade. Não é necessário implementar acções correctivas na alavanca, para que possa terminar o trabalho mais depressa e obter maiores proveitos.



- Lança estreita em S: faça mais, veja mais.



- Suporte de acessórios da retroescavadora rápido e fácil.



- Grandes avanços na produtividade.



- Sistema hidráulico com detecção de carga e partilha de caudal.
- O fecho hidráulico padrão do braço ajuda a ganhar tempo.
- Eficiência de comando do condutor suave e precisa.



FAÇA COM QUE CADA TRABALHO CONTE.

Quando é chegado o momento de voltar a encher uma vala ou de carregar um camião, pretende que isso seja feito com rapidez e eficiência. A Volvo aproveitou o que aprendeu ao longo de 50 anos de produção das suas carregadoras de rodas para desenvolver uma carregadora que o torna mais produtiva - com tempos de ciclo mais rápidos, excelente capacidade de elevação e facilidade de utilização.

Força que se vê

A carregadora BL71 apresenta uma construção de caixa soldada com um grande tubo de secção cruzada reforçada e cilindros de elevação dupla com soldagem por fricção. Este sistema disponibiliza força sem peso excessivo para uma maior capacidade de elevação e visibilidade.

Aumente o ritmo

Melhore a produtividade com trabalhos rápidos e eficientes. O cilindro basculante único de montagem central proporciona uma força de ruptura de 55 kN, para que possa manusear a carga com rapidez e facilidade. Incluindo um sistema patenteado, a BL71 oferece um funcionamento mais rápido e mais suave e uma melhor retenção de excedentes.

Assuma o controlo de cada carga

Está no comando da retroescavadora construída para o conforto. A carregadora de vanguarda é operada pelo condutor e a alavanca de comando multifunções simplifica as operações de carga. O manípulo confortável e ergonómico permite uma operação de precisão de todas as funções da carregadora com um mínimo de esforço: subida, descida, inclinação, regresso à vala e flutuação. Basta empurrar o interruptor rolante integrado no manípulo para abrir e fechar o balde multiusos. O manípulo também inclui um botão de transmissão de avanço e recuo e um botão de desligar para tempos de ciclo mais rápidos.

Uma mudança poderosa na produtividade

A transmissão Powershift opcional ajuda-o a aumentar a produtividade através de quatro velocidades de avanço e marcha-atrás e uma redução de série para uma mudança rápida da segunda para a primeira velocidade. Um modo totalmente automático é activado na quarta velocidade. O sistema Powershift facilita bastante o seu trabalho, para que possa fazer mais com rapidez e conforto.

A capacidade para carregar mais

A BL71 inclui um balde de série multiusos de 1,0 m³, que lhe dá a possibilidade de deslocar mais material em cada carga, para tempos de ciclo mais rápidos e maior rentabilidade. Para a derradeira flexibilidade, um balde multiusos opcional permite-lhe executar até nove funções distintas.

Dezenas de possibilidades

Para poder ocupar-se de inúmeros trabalhos, o suporte de acessórios da Volvo constitui o elo perfeito. Passe rápida e facilmente de um acessório para outro - directamente a partir do conforto do seu banco. Isto processa-se de forma rápida e segura, com uma boa visibilidade dos pontos de engate. O suporte de acessórios TPV alarga a utilização versátil de acessórios TPV a partir de outras máquinas seleccionadas da Volvo, incluindo os modelos L35B, L40B, L45B, L50B e L70B.



- Suporte de acessórios versátil da carregadora.



- Transmissão automática Powershift.



- Manípulo eficiente multifunções.



- Garfos de paletes para maior versatilidade.
- Muita potência para todas as aplicações.
- Tracção ideal dos pneus em todas as condições.



- A BL71 partilha semelhanças com os acessórios TPV da carregadora com rodas compacta da Volvo.
- A BL71 possui uma versatilidade abrangente.

VEJA O CONFORTO NOS PORMENORES.

A Volvo sabe que trabalha arduamente durante longas horas. Também sabemos que nem sempre trabalha nas condições ideais. É por isso que despendemos tanto tempo a desenvolver a cabina do operador que lhe proporciona o conforto que merece - e a facilidade de utilização que exige. Ponha-se confortável com a produção da Volvo.

Está tudo exactamente onde deseja

No interior da cabina, os comandos estão ergonomicamente colocados na consola da direita e os indicadores da consola frontal enquadram-se perfeitamente no seu campo de visão. A espaçosa cabina do operador oferece uma coluna de direcção com inclinação que se ajusta a operadores de qualquer tamanho. Pegas confortáveis e um manuseamento reactivo facilita as operações de subida, descida, inclinação, regresso à vala e suspensão com precisão e velocidade. Uma quantidade generosa de aberturas de ventilação de controlo de climatização reguláveis está estrategicamente posicionada a toda a volta do operador, e não apenas no chão. Sistemas independentes de aquecimento e de ar condicionado opcional aumentam o conforto e prolongam a sua estação de funcionamento. Desfrute de amplo espaço para ferramentas, cadeias e outros artigos. O tapete acolchoado e amovível inclui uma textura que permite que a água escoe pelas portas.

Veja a sua produtividade aumentar

Os vidros planos permitem que não haja distorções e uma visibilidade a 360°. Os vidros laterais traseiros e frontais também podem ser parcial ou totalmente abertos para ventilação. Um óculo traseiro integral do chão até ao tecto abre-se facilmente para maior visibilidade. O óculo traseiro arruma-se facilmente no tecto e inclui um avental para proteger os pés do operador da chuva. Os dois faróis dianteiros e os dois faróis traseiros de trabalho de série proporcionam-lhe excelente visibilidade em situações de fraca iluminação.

No lugar do conforto

Obtenha mais conforto com o banco com suspensão da Volvo. O sistema de inclinação para trás Slam Back permite que rode facilmente as posições do banco

com uma mão. As várias regulações de conforto incluem apoio lombar, altura, peso e deslocações em comprimento. Também existe um cinto de segurança retráctil de série e um banco com suspensão aquecido opcional para ainda mais conforto. O sistema com suspensão da lança opcional oferece uma condução mais suave para uma melhor retenção do material da caixa.

Assuma o controlo do seu conforto

Aumente a produção com comandos do condutor opcionais por manípulo. Comande os manípulos com os pulsos, enquanto os antebraços estão confortavelmente apoiados nos apoios para os braços e as costas contra o encosto do banco. Desfrute do conforto ergonómico, maior precisão e facilidade de utilização de uma escavadora hidráulica. As colunas de comando são totalmente reguláveis. Para utilização da lança extensível opcional, basta empurrar o interruptor rolante integrado no manípulo do lado direito. Uma válvula opcional permite-lhe escolher um padrão de comando de escavadora ou de retroescavadora.

Assuma o controlo de cada carga

"Está no comando da retroescavadora construída para a produtividade, a facilidade de utilização e o conforto. A carregadora de vanguarda é operada pelo condutor e a alavanca de comando multifunções simplifica as operações de carga. O manípulo confortável e ergonómico permite uma operação de precisão de todas as funções da carregadora com um mínimo de esforço: subida, descida, inclinação, regresso à vala e flutuação. Basta empurrar o interruptor rolante integrado no manípulo para a frente e para trás para abrir e fechar o balde multiusos. O manípulo também inclui um botão de transmissão de avanço recuo e um botão de desligar para tempos de ciclo mais rápidos."



- O ar condicionado circula através de oito aberturas de ventilação.



- Coluna de direcção com inclinação.



- Rode facilmente o banco com apenas uma mão.



- Os comandos ergonómicos reduzem a fadiga.
- Conforto de comando do condutor fácil e preciso.
- A cabina Volvo: construída para o seu conforto.



A VOLVO ESTÁ SEMPRE DISPONÍVEL PARA SI.

Se a sua máquina não funcionar, está a perder dinheiro. É por isso que a Volvo construiu a BL71 para que seja fácil de manter e muito segura de utilizar. Máquinas fiáveis e produtivas, assistência com acesso fácil e segurança que o deixam tranquilo. Estas são as prioridades da Volvo e as pedras basilares do modelo BL71 da Volvo.

Abertura ampla

Uma manutenção fácil significa mais tempo de utilização ininterrupta e maiores proveitos. Para um acesso fácil e total ao compartimento do motor, basta soltar o trinco do capô e levantar o capô com articulação superior com apenas uma mão.

Mais cuidado. Incorporado.

Os abastecimentos e as inspeções de fluidos encontram-se à esquerda do motor e todos os filtros do motor à direita. O refrigerador de óleo de transmissão/hidráulico com inclinação permite um acesso e uma limpeza fáceis. O modelo BL71 da Volvo foi concebido para uma manutenção rápida e simples, com intervalos de lubrificação de 50 horas.

Seguro no exterior

O modelo BL71 da Volvo inclui uma variedade de características que o tornam mais seguro para a manutenção, transporte e trabalho nas imediações. O montante de segurança para trabalhos intensivos integrado mantém a carregadora com toda a segurança na posição elevada. Quando quer escavar ou transportar a máquina, os estabilizadores aumentam a segurança, bloqueando as válvulas anti-movimento.

Seguro no interior

Entrar e sair da máquina é simplificado através de três degraus e corrimões de fácil acesso. Suba a bordo e trabalhe com confiança com um cinto de segurança retráctil e um espelho retrovisor. Desfrute de uma excelente visibilidade a toda a volta a partir dos vidros planos amplos e pilares estreitos da cabina. A instrumentação disponibiliza avisos sonoros e visuais das funções da máquina. Os pedais de travagem interligados dão-lhe a opção de travagem com um ou dois pedais, para curvas mais apertadas e uma potência segura de paragem.

Proteja o seu investimento

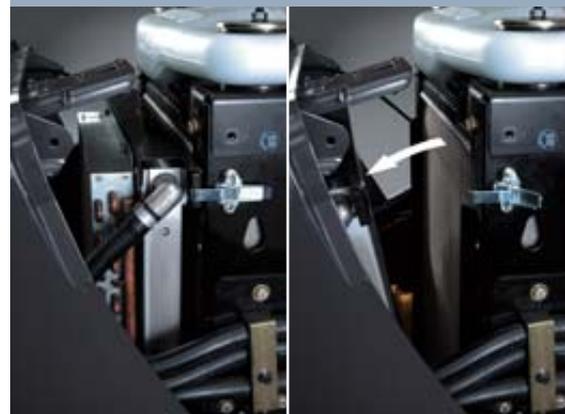
Uma chave única abre e fecha todas as fechaduras: portas, ignição, capô, tampa do depósito de combustível e caixa de ferramentas para simplicidade e protecção anti-vandalismo. Um interruptor de corte da bateria de série impede a utilização indevida da máquina e acrescenta segurança.

Desempenho a longo prazo

As escavadoras-carregadoras da Volvo são apoiadas por uma garantia de série para o manter em serviço. Com a mais poderosa rede global de concessionários sempre pronta a dar-lhe apoio com peças e assistência, programas de extensão de garantia e mais, tem tudo o que precisa para o máximo tempo de utilização ininterrupta, maior produtividade e superior rentabilidade. Contacte o seu concessionário local e comece já hoje.



- Acesso simples e seguro



- Refrigerador com inclinação para facilidade de limpeza.



- Intervalos de lubrificação de 50 horas; todos os pontos de lubrificação são acessíveis a partir do nível do solo.



- Substituição fácil do filtro de ar.
- Confie na disponibilidade rápida de peças da Volvo.
- Levante o capô de acesso total com apenas uma mão.



ESPECIFICAÇÕES

Motor

Motor de baixa emissão de poluentes, com consumo de combustível reduzido.

Modelo	Volvo D4D
Tipo	Diâmetro original
N.º de cilindros	4
Cilindrada	4.038 cm ³
Aspiração	Turbo
Taxa de compressão	19 : 1
Potência (SAE bruta)	BL71: 70kW/94 cv BL71Plus: 74.5kW/100 cv
Velocidade nominal	2200 rpm
Binário máx	390 Nm a 1.500 rpm

Sistema eléctrico

Tensão eléctrica nominal	12 V
Capacidade da bateria	110 Ah
Potência nominal do alternador	95 Amps

Sistema hidráulico

Sistema de partilha de fluxo: quando a válvula de controlo está a executar duas ou mais funções de forma simultânea, a partilha de fluxo mantém de forma automática a pressão e o fluxo para cada função.

Sistema	Bomba de circuito fechado
Tipo	Sensor de carga
Tipo de bomba	Fluxo variável
Distribuidor	"Partilha de fluxo"
Fluxo Máx	160 l/min
Pressão de trabalho	250 bar
Capacidade do sistema	130 l

Bomba de êmbolo de dupla regulação.

Direcção

Válvula de direcção de tipo Orbitrol com prioridade do sistema hidráulico.

Tipo	Hidrostático com detecção de carga
Diâmetro de viragem	4

Raio de rotação:

Entre muros	5,3 m (Sem travões)
--------------------	---------------------

Raio de rotação:

Entre passeios	4 m (Sem travões)
-----------------------	-------------------

Peso

(Modelo de série com balde 4 em 1, balde de trabalho pesado da retro com 610 mm, contrapeso, operador e tanque de combustível cheio, lança extensível)

Peso em operação	8594 kg
-------------------------	---------

Travões

Travões de disco de auto-ajustamento, com potência auxiliar, multi-discos banhados em óleo com travagem nas quatro rodas, engrenada automaticamente em terceira e quarta marcha. Travagem integral total nas 4 rodas quando a tracção às quatro rodas está accionada.

Tipo	Travões de disco embanho de óleo
Número de discos	2 para cada roda
Travão de estacionamento e travão de segurança	Disco dedicado no veio de admissão do eixo

Trem de transmissão

Tipo de transmissão fina	Redutores planetários externos
Ângulo de oscilação total	16°
Bloqueio do diferencial	1

Eixo dianteiro

Classificação de carga, estática	24218 kg
Classificação de carga, dinâmica	9687 kg

Eixo traseiro

Classificação de carga, estática	19120 kg
Classificação de carga, dinâmica	7648 kg

Transmissão

Caixa de velocidades Powershuttle com quatro marchas para a frente e quatro para marcha-atrás completamente sincronizadas. Interruptor electro-hidráulico para a frente /marcha-atrás na coluna de direcção e no manípulo de comando da retroescavadora.

Velocidade de deslocação

Velocidade máxima, para a frente/marcha-atrás

1	5.8 km/h
2	9.3 km/h
3	8.8 km/h
4	37.6 km/h

Transmissão Powershift opcional com quatro marchas para a frente e marcha-atrás e um comando normalizado de mudança de pedal para uma mudança imediata da segunda para a primeira marcha. O modo automático é activado quando a quarta marcha está engatada.

Velocidade de deslocação

Velocidade máxima, para a frente/marcha-atrás

1	5.9 km/h
2	9.7 km/h
3	9.5 km/h
4	36.9 km/h

Capacidades totais de serviço

Sistema de refrigeração	19 l
Tanque de combustível	120 l
Óleo de motor (com filtro)	14 l

Eixo traseiro

Capacidade de óleo do diferencial	14.5 l
--	--------

Eixo dianteiro (tracção às 4 rodas)

Capacidade de óleo do diferencial	6,5 l
Depósito hidráulico	41 l
Sistema hidráulico	130 l

Desempenho da retroescavadora

O braço tem um design curvo para uma mais fácil carga em camião.

Pá carregadora padrão

Largura do balde	610 mm
Capacidade do balde	0,20 m ³
Força de escavação do balde	59,1 kN
Força de escavação dos cabos	39,6 kN

Retroescavadora extensível: desempenho

Capacidade do balde	0,20 m ³
Força de escavação do balde	59,1 kN

Força de escavação dos cabos

Ret -	39,6 kN
Ext	28,9 kN

Rotação do bald

	194°
--	------

Binário de oscilação

	26 kNm
--	--------

Desempenho da carregadora

A carregadora normalizada é um tipo de carregadora simples e auto-niveladora. Sistema patentado Volvo.

Largura do balde	2350 mm
Capacidade do balde	1,0 m ³
Capacidade de elevação com peso completo	3154 kg
Força de evasão do balde	55,4 kN

Características:

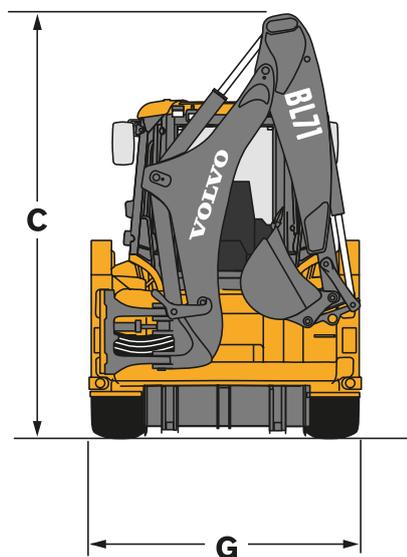
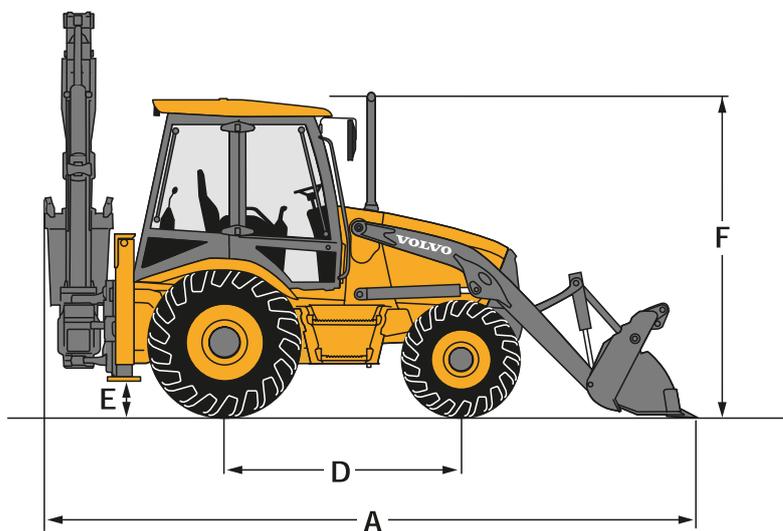
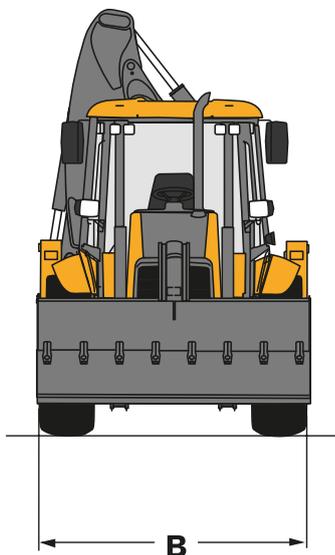
Posição de escavação	normal
Lubrificação (horas)	> 50
Número de cilindros do balde	1
Sistema de suspensão do braço	opcional

Pneus

Os grandes pneus dianteiros proporcionam um grande desempenho de carga.

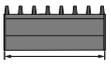
Traseiros: 18,4 x 26

Dianteiros: 16/70 x 20

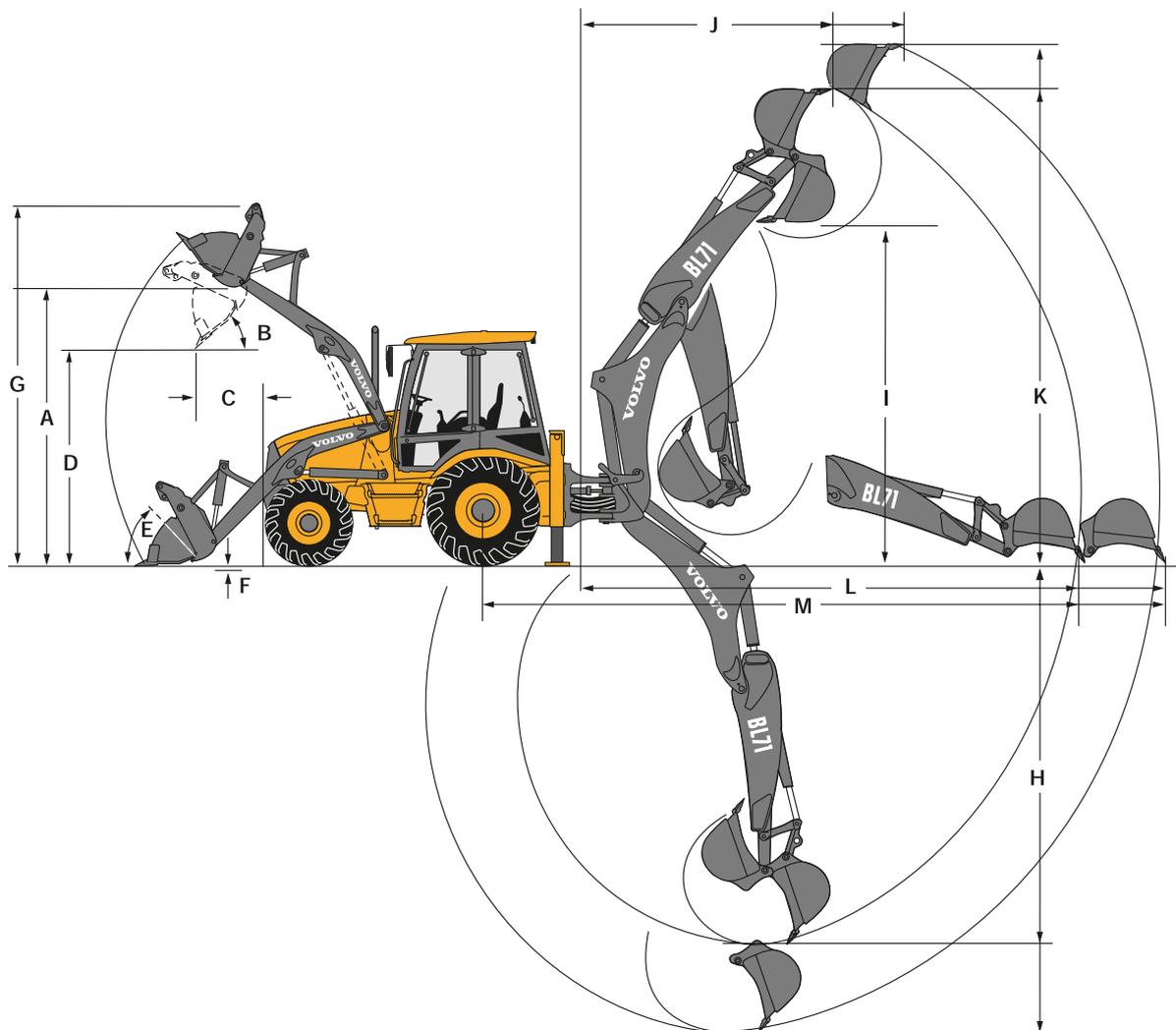


Dimensões - Posição de transporte

A - Comprimento total	5825 mm
B - Largura total	2477 mm
C - Altura total	3706 mm
D - Base de roda (tracção às 4 rodas)	2148 mm
E - Altura ao solo - chassis	370 mm
F - Altura até ao topo da ROPS (cabina)	2936 mm
G - Largura dos estabilizadores	2300 mm

Baldes da pá carregadora	 Largua	 Peso	 Capacidade	 Num. de dentes
Balde standard	2350 mm	500 kg	1000 l	8
Balde 4 em 1	2350 mm	784 kg	1000 l	8

Baldes da pá carregadora	 Largua	 Peso	 Capacidade	 Num. de dentes
Balde standard	300 mm	90 kg	74 l	3
	400 mm	101 kg	110 l	3
	450 mm	109 kg	128 l	4
	610 mm	126 kg	190 l	4
Blade de nivelamento	910 mm	164 kg	309 l	6
	1215 mm	135 kg	160 l	0
	1515 mm	158 kg	210 l	0



Dimensões da pá carregadora

A - Altura à cavilha de articulação	3459 mm
B - Ângulo de descarga	49°
C - Alcance de descarga	836 mm
D - Altura de descarga	2716 mm
E - Retorno à terra	44°
F - Profundidade de escavação por debaixo do nível	156 mm
G - Altura ao bordo superior do balde	4468 mm
Ângulo de nivelamento máx.	117°

Dimensões da retro

Balde normal

H - Profundidade de escavação máx. (SAE)	4280 mm
I - Altura de carga	3899 mm
J - Alcance de carga	2886 mm
K - Altura de operação	5545 mm
L - Alcance desde batente de oscilação	5806 mm
Desvio de variação lateral desde a linha central	574 mm

Dimensões da lança extensível

H - Profundidade de escavação máx. (SAE)

Ret - 4280 mm Ext - 5343 mm

I - Altura de carga

Ret - 3899 mm Ext - 4509 mm

J - Alcance de carga

Ret - 2886 mm Ext - 3764 mm

K - Altura de operação

Ret - 5545 mm Ext - 6155 mm

L - Alcance desde batente de oscilação

Ret - 5806 mm Ext - 6782 mm

EQUIPAMENTO STANDARD

Motor

BL71: Motor Volvo D4D turbodiesel (70 kW).

BL71 Plus: Motor Volvo D4D turbodiesel (74.5 kW).

Protecção do ventilador do motor.

Linha de base de preenchimento de combustível com uma capacidade de 120 litros.

Grelha dianteira.

Refrigerador basculante.

Sistema eléctrico

Bateria, 690 CCA.

Alternador de 95 amperes.

Serviço e manutenção

Caixa das ferramentas – externa

Intervalos de lubrificação de 50 horas

Sistema hidráulico

Refrigerador de óleo hidráulico.

Sensor de carga, sistema de fluxo variável com bomba de êmbolo axial.

Sistema de partilha de fluxo.

Iluminação

Indicadores de direcção/pisca-pisca de perigo.

Luzes de trabalho (2 dianteiras, 2 traseiras).

Luzes dianteiras.

Instrumentos e controlos

Indicadores:

- Temperatura de refrigerante
- Nível de combustível
- Conta horas
- Pré-instalação para rádio

Lâmpadas de aviso e controlo:

- Motor, elemento de pré-aquecimento
- Motor, temperatura alta de refrigerante
- Motor, pressão de óleo baixa
- Motor, filtro de ar
- Transmissão, temperatura de óleo alta
- Indicador de serviço
- Carga de bateria
- Filtro de óleo hidráulico
- Temperatura de óleo hidráulico alta
- Temperatura de óleo hidráulico baixa
- Lâmpadas de aviso e controlo

(2) Tomadas de energia Buzina.

Aviso sonoro.

Alarme de marcha-atrás.

Aceleradores, manual e de pé.

Transmissão

Tracção às quatro rodas.

Travões de disco em banho de óleo.

Bloqueio do diferencial.

Rápida inversão de marchas em todas as mudanças.

Conversor de binário.

Transmissão de mudança sincronizada de quatro velocidades.

Botão de transmissão neutral no manípulo de comando da carregadora.

Posição neutra da transmissão no manípulo de comando.

Pneus.

Exterior da cabina

Portas laterais, esquerda e direita, com fechaduras.

4 janelas de abertura lateral com abertura parcial e total.

Janela traseira com abertura de uma peça.

Pára-brisa dianteiro – laminado.

Retrovisores exteriores (2).

Vidros coloridos

Interior da cabina

Luz interior.

Suporte para bebidas.

Interruptor de ignição.

Limpa-pára-brisas dianteiro e traseiro.

Lava-pára-brisas dianteiro e traseiro Tapete.

Assento com cobertura em tecido ou vinilo, com ou sem apoio de braços.

Desembaciador.

Cinto de segurança, retráctil.

Volante de direcção com inclinação.

Direcção assistida.

Aquecedor da cabina

Equipamento de trabalho

Retroescavadora, variação lateral, escavadora – comando com duas alavancas.

Fecho de braço hidráulico para transporte.

Variação lateral, travagem.

Olhal de levantamento.

Fecho para transporte oscilante.

No manípulo de comando, é possível

controlar: carregadora, auto-nivelamento

com posição de escavação e interruptor de desligamento da transmissão.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Cabina

Ar condicionado.

Suspensão por ar e assento aquecido + descanso de braços.

Rádio.

Velocímetro.

Pala solar.

Cinto de segurança largo

Transmissão

Transmissão Powershift.

Pára-choques dianteiros.

Equipamento de trabalho

Controlos de piloto da escavadora.

Sistema de suspensão do braço.

Lança extensível.

Patolas estabilizadoras.

Hidráulica

Circuito hidráulico do martelo.

Tubagem rígida do martelo.

Hidráulica portátil.

Circuito hidráulico auxiliar bidireccional.

Iluminação

Luzes de trabalho adicionais (2 dianteiras, 2 traseiras).

Sistema eléctrico

Bateria, adicional.

Pré-aquecedor do motor.

Segurança

Tampa travável do tanque de óleo hidráulico.

Sinal rotativo.

Válvulas de segurança do braço e do balde.

Válvulas de fecho da carregadora.

Protecção contra vandalismo.

Teclado anti-roubo.

Alarme de recurso.

Cores especiais.

ACESSÓRIOS

Carregadora

Suporte de acessórios da carregadora (TPV).

Balde para fins gerais.

Balde multiusos.

Kit de garfos para o suporte de acessórios da carregadora.

Garfos cambiáveis para baldes para fins gerais e multiusos.

Escavadora

Baldes normais e para trabalhos pesados.

Suporte de acessórios mecânicos.

Suporte de acessórios hidráulicos.

Martelo Volvo HB 440.



O Equipamento de Construção Volvo é diferente. É concebido, produzido e apoiado de forma diferente. Essa diferença provém de uma herança de engenharia com mais de 170 anos. Uma herança que nos faz pensar primeiro nas pessoas que utilizam efectivamente as máquinas. Sobre como as ajudar a obter maior segurança, maior conforto e mais produtividade. Sobre o ambiente que todos partilhamos. O resultado desse tipo de pensamento é uma gama crescente de máquinas e uma rede global de apoio dedicada a ajudá-lo a fazer mais. Pessoas de todo o mundo têm orgulho em utilizar a Volvo. E nós temos orgulho naquilo que torna a Volvo diferente – **Mais cuidado. Incorporado.**



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Nos termos da nossa política de aperfeiçoamento contínuo, reservamos o direito de alterar as especificações e a concepção sem aviso prévio. As ilustrações não ilustram necessariamente a versão de série da máquina.

VOLVO

Construction Equipment

www.volvoce.com

Ref. No. 38 A 100 2689
Printed in Sweden
Volvo, Belley

Portuguese
2007.02
BHL