

Carregadeiras de rodas Volvo 35,0-40,0 t 335 hp

L200H HIGH LIFT

Esta é, com certeza, a maior atualização da Volvo desde o lançamento do modelo L160 High Lift, há cerca de 40 anos.

Tomas Larsson,

Desenvolvedor de negócios na Wasa-Åkarn AB (Suécia)



Como o primeiro fabricante a oferecer uma carregadeira de rodas de alta elevação em 1974, temos a satisfação de apresentar a nova L200H High Lift. Esta máquina que se desenvolveu com base no sucesso de sua antecessora, a L180H High Lift, para aumentar a produtividade e reduzir os custos operacionais em aplicações no setor madeireiro.



Mais produtiva

Mais forte que sua antecessora, a Carregadeira de rodas Volvo L200H High Lift pode ser equipada com garras de maior capacidade e transportar cargas mais pesadas. Com reforços adicionais, esta é uma máquina projetada para movimentar mais metros cúbicos por hora.

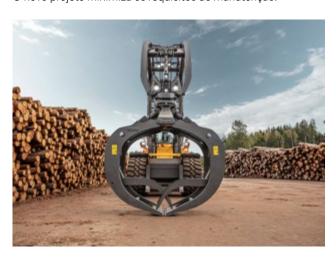
Garras 13% mais largas

Personalize a máquina para sua aplicação com uma ampla linha de garras aperfeiçoadas. Com base em nossa longa experiência na fabricação de carregadeiras de rodas de alta elevação, desenvolvemos nosso próprio portfólio de garras reforçadas e de maior capacidade. Disponíveis com até 4,3 m², nossas garras são otimizadas em tamanho e formato para facilitar o enchimento.



Unidade rotativa mais forte

Para ajudar você a alcançar qualquer tora na pilha, a unidade rotativa oferece giro de 360° e uma função de inclinação. O novo projeto minimiza os requisitos de manutenção.



Estabilidade aumentada

Os pneus de série do tipo 875 de perfil baixo proporcionam a estabilidade extra necessária para uma maior capacidade de carga e têm uma longa vida útil. Além disso, o sistema de amortecimento atualizado na unidade rotativa minimiza o balanço da carga e aumenta o conforto do operador.





LEVANTE ATÉ 27% MAIS

Colha os benefícios de uma capacidade de levantamento máxima de 11,2 toneladas, possibilitada pela nova unidade de carga, que possui um sistema de braço de elevação, barra transversal e unidade rotativa reforçados.

Eficiência energética comprovada

Com base na tecnologia comprovada de sua antecessora, a Carregadeira de rodas Volvo L200H High Lift proporciona os níveis de eficiência energética excepcionais que você espera de uma máquina Volvo.

Reverse By Braking

Vida útil dos componentes prolongada e maior conforto do operador com a função Reversão de Sentido de Direção por Frenagem (Reverse By Braking, RBB), patenteada pela Volvo. A função de frenagem desacelera a máquina, reduzindo a rotação do motor quando o operador deseja mudar de direção e acionando automaticamente os freios de serviço, o que facilita a operação da máquina e diminui a fadiga da transmissão.



Eco Pedal

Introduzido primeiro pela Volvo, o Pedal Eco estimula a operação econômica da máquina através da aplicação de uma força mecânica de recuo em resposta ao uso excessivo do acelerador.



Conectados à eficiência

O combustível é um dos custos operacionais mais significativos, e os Relatórios de Eficiência Energética ajudam a identificar áreas em que podem ocorrer melhorias. Se você necessitar de mais suporte para colocar as informações em ação, seu distribuidor Volvo estará disponível para ajudar a desenvolver um plano voltado ao ganho de eficiência a longo prazo.





DESEMPENHO EFICAZ

A relação de troca de marchas foi otimizada para se adaptar à carga de trabalho máxima esperada, resultando em aceleração rápida e operação suave. Tecnologias comprovadas, como OptiShift e transmissão com função de lock-up, aumentam ainda mais a eficiência energética.

Load Assist NOVO!

Tenha acesso a um conjunto de ferramentas concebidas para liberar todo o potencial da sua Carregadeira de rodas Volvo, ajudando a aumentar a produtividade, a eficiência e lucratividade da sua operação.

Operator Coaching

À medida que as máquinas se tornam mais avançadas, o Operator Coaching ajuda a garantir que a Carregadeira de rodas Volvo seja utilizada em todo o seu potencial. A ferramenta oferece informações e orientação em tempo real aos operadores, ajudando-os a compreender como suas ações influenciam a produtividade e a eficiência da máquina, assim como identificar áreas para melhoria ou mudanças em sua técnica de operação.





Sistema de monitoramento da pressão e temperatura dos pneus

Otimize a vida útil dos pneus e economize o tempo consumido em inspeções de máquinas com o apoio do Sistema de Monitoramento de Pressão e Temperatura dos Pneus (Tire Pressure Monitoring System, TPMS). Esse sistema monitora a pressão e a temperatura dos pneus inflados com ar e com água, tudo a partir do conforto da cabine.



Visão traseira integrada

Quando instalada, a câmera de ré e o sistema de detecção por radar, que fornece ao operador um alerta visual e sonoro sobre objetos não vistos, são integrados ao display do Volvo Co-Pilot.





SISTEMA DE PESAGEM A BORDO

Elimine sobrecarga, carga insuficiente, repesagem e tempo de espera com o suporte do Sistema de Pesagem a Bordo (On-Board Weighing, OBW), que fornece informações em tempo real sobre a carga da garra e a carga útil do receptor da carga. Um alerta personalizável notifica o operador se a carga das garras ultrapassar um limite definido, ajudando a manter a estabilidade da máquina e a segurança do local de trabalho.

A preferida dos operadores

Entre na melhor cabine do mercado, equipada com novas funcionalidades específicas de High-Lift para manter os operadores confortáveis e produtivos.

Controle de precisão

Garanta o controle preciso do sistema hidráulico a partir da alavanca multifuncional especialmente projetada. Os operadores agora podem ajustar facilmente o joystick às suas preferências na comodidade de seu smartphone ou tablet, através de uma conexão Bluetooth protegida por senha.

Comando por alavanca

Para reduzir a fadiga do operador e aumentar a produtividade, o Comando por Alavanca (Comfort Drive Control, CDC) oferece a possibilidade de conduzir a máquina usando uma pequena alavanca em vez do volante. Esse recurso é particularmente eficaz para a descarga rápida de caminhões.



Maior visibilidade

A câmera de visão frontal opcional oferece visibilidade daquilo que acontece na frente da máquina e no topo da pilha, exibida em um monitor dedicado na cabine.



Sistema de mitigação de colisão

O sistema de mitigação de colisão foi desenvolvido para auxiliar a operação segura das carregadeiras de rodas Volvo. O sistema opcional auxilia os operadores durante o trabalho em marcha ré por meio do acionamento automático dos freios quando a máquina se aproxima de um obstáculo, ajudando a reduzir o risco ou as consequências de colisões e aumentar a segurança no local de trabalho.





CONFORTAVELMENTE PRODUTIVA

A L200H High Lift proporciona a melhor experiência operacional da indústria. Além de opções de assento que vão até o assento premium totalmente ajustável e da disponibilidade do cinto de segurança de três pontos, os operadores também se beneficiam com o projeto espaçoso, o layout ergonômico e a excelente visibilidade.

Mais tempo em operação

Longa vida útil, requerimentos de manutenção reduzidos, acesso direto aos pontos de serviço e diversos serviços complementares ajudam a manter os custos de manutenção baixos e o tempo de máquina disponível ao máximo.

Requerimentos de manutenção reduzidos

Mantenha o tempo consumido em manutenções no mínimo e continue trabalhando por um período maior, graças à unidade rotativa livre de manutenção e ao sistema de lubrificação automática.



Fique tranquilo

O sistema de arrefecimento do óleo do eixo externo reduz a temperatura do eixo, aumentando a vida útil desse componente e dos freios. Além disso, o filtro de óleo do eixo aumenta o intervalo de troca de óleo para 4.000 horas. O ventilador do radiador acionado hidraulicamente regula a temperatura de componentes vitais, garantindo um desempenho de longa duração. A funcionalidade de reversão sopra o ar na direção oposta para realizar a autolimpeza.



Trocas de óleo fáceis

Conectores rápidos tornam a troca de óleo hidráulico, óleo da transmissão, óleo do motor e óleo do eixo dianteiro rápida e fácil, além de ajudar a evitar derramamento e contaminação.



Conecte-se, aumente a disponibilidade

Maximize a disponibilidade da máquina e reduza os custos de reparos com o sistema de telemática CareTrack. Opte por manter o controle de sua máquina ou deixe-nos cuidar dela com o ActiveCare, que oferece monitoramento 24 horas por dia, 7 dias por semana, e relatórios semanais. O ActiveCare faz parte de um portfólio de Serviços de Disponibilidade, incluindo acordos de manutenção e reparo, garantias estendidas e muito mais.





MAIOR ACESSO PARA MANUTENÇÃO

Para facilitar a manutenção, a cabine Volvo pode ser inclinada em ângulos de 30º ou 70º, e combinada com um capô do motor operado eletricamente. Agora, inspecionar e limpar o compartimento do motor é ainda mais fácil, graças aos corrimãos laterais adicionais e às tampas que são removidas e recolocadas com facilidade.

Alcançando novas alturas

Eficiência energética excelente

- Relação de transmissão otimizada para aceleração mais rápida e operação mais suave
- OptiShift Reverse By Braking, transmissão com lock-up
- Eco pedal

• Relatório de eficiência de combustível

Load Assist NOVO!

- On-Board Weighing (OBW)
- Tire Pressure Monitoring System (TPMS)
- Operator Coaching
- Câmera de ré integrada e sistema de detecção por radar opcional

A preferida dos operadores

- Controles personalizáveis via smartphone/Bluetooth
- Câmera de visão dianteira (opcional)
- Sistema de mitigação de colisão (opcional)
- Banco Premium ajustável com cinto de segurança de 3 pontos (opcional)
- Controle de direção por alavanca (CDC): direção com alavanca (opcional)
- Programa de treinamento de operadores

Mantenha-se em movimento

- Intervalos de troca de óleo do eixo de 4.000 horas
- Ventilador de arrefecimento hidráulico reversível
- Sistema de lubrificação automática
- ActiveCare
- Peças originais Volvo, acordos de manutenção e reparos

Manutenção simplificada

- Drenagem rápida de óleo/conectores de enchimento para sistema hidráulico, transmissão, motor e eixo dianteiro
- Mais fácil de inspecionar e limpar o compartimento do motor graças aos corrimãos adicionais dos dois lados, capô do motor eletrônico e tampas fáceis de remover/reposicionar
- Cabine basculante
- Indicadores de desgaste dos freios localizados nas rodas
- Filtros de respiro substituíveis



Levante até 27% mais

- Capacidade de levantamento de até 11,2 toneladas
- Linha de garras Volvo Até 13% mais larga (4,3 m²)
- Unidade rotativa mais forte com sistema de amortecimento integrado
- Pneus largos e de perfil baixo

Um conceito comprovado desde 1974

- Sistema de braço de elevação possibilitando empilhamento até 6,9 metros
- Viagem mais rápida em terreno acidentado
- Capacidade de operar em terreno não pavimentado
- Reduza os riscos de danos a superfícies pavimentadas
- Empurrador de toras (opcional): empilhamento até 30% maior



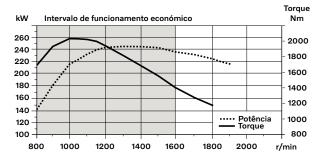
L200H High Lift em detalhes

Motor

Motor a diesel turboalimentado de 13 litros e 6 cilindros em linha, Stage IIIA, Tier 3 e Proconve MAR-I, V-ACT com 4 válvulas por cilindro, eixo de comando suspenso e injetores de unidade controlados eletronicamente. O motor possui camisas de cilindro úmidas, substituíveis e guias e guias de válvulas também substituíveis. As aplicações de acelerador são transmitidas eletricamente do pedal acelerador ou do acelerador manual opcional.

Limpeza de ar: Dois estágios: filtro pré-estágio – filtro principal. Sistema de resfriamento: Ventilador hidrostático, controlado eletronicamente e resfriador intermediário tipo ar-ar.

Motor	Volvo	D13E
Potência máx. a	r/min	1300 - 1400
SAE J1995 bruta	kW	246
	hp	334
ISO 9249, SAE J1349 líquida	kW	245
	hp	333
Torque máximo a	r/min	1000
SAE J1995 bruta	Nm	2 030
ISO 9249, SAE J1349 líquida	Nm	2 024
Faixa de trabalho econômico	rpm	800 - 1600
Deslocamento	I	12.8



Sistema de freios

Freio de serviço: Sistema de circuito duplo da Volvo com acumuladores carregados de nitrogênio. Freios de disco úmidos arrefecidos por circulação de óleo totalmente vedada, com operação totalmente hidráulica e montagem externa. O operador pode selecionar o desacoplamento automático da transmissão ao frear usando o Contronic.

Freio de estacionamento: Freio a disco seco. Aplicado por força de mola,

Freio de estacionamento: Freio a disco seco. Aplicado por força de mola, liberação eletro-hidráulica com um interruptor no painel de instrumentos. Freio secundário: Circuitos de freio duplo com acumuladores recarregáveis. Um circuito ou o freio de mão atendem a todos os requisitos de segurança.

Padrão: O sistema de freio atende às exigências da norma ISO 3450.

Número de discos de freio por roda	1
Acumuladores	I 2 x 1,0 + 1 x 0,5

Sistema eléctrico

Sistema de advertência central:

Sistema elétrico Contronic com luz e alarme sonoro de advertência central para as seguintes funções: - Falha grave do motor - Baixa pressão do sistema de direção - Advertência de excesso de rotação do motor - Interrupção na comunicação (falha do computador)

Luz e alarme sonoro de advertência central com marcha engatada para as seguintes funções. - Baixa pressão do óleo do motor - Alta temperatura do óleo do motor - Alta temperatura do ar de carga - Baixo nível do líquido de arrefecimento - Alta temperatura do líquido de arrefecimento - Alta pressão do cárter - Baixa pressão do óleo de transmissão - Alta temperatura do óleo de transmissão - Baixa pressão do freio - Freio de estacionamento engatado - Falha na carga do freio - Baixo nível do óleo hidráulico - Alta temperatura do óleo hidráulico - Excesso de velocidade na engrenagem engatada - Alta temperatura de óleo de arrefecimento do freio e eixos trassiros.

Tensão	V	24
Baterias	V	2 x 12
Capacidade das baterias	Ah	2 x 170
Capacidade de arranque a frio, aprox.	Α	1000
Potência nominal do alternador	W/A	2 280/80
Saída do motor de arranque	kW	7

Trem de força

Conversor de torque: estágio simples.

Transmissão: transmissão de contra eixo da Volvo com controle de alavanca única. Mudança rápida e suave de marchas com a válvula de modulação de amplitude de pulso (PWM). Conversor de torque com bloqueio.

Transmissão: Volvo Automatic Power Shift (APS) com mudança totalmente automática de 1-4 e seletor de modo com 4 programas de troca de marcha diferentes, incluindo modo AUTO. Também equipada com controle de força de tração para evitar patinagem da roda.

Eixos: Os semieixos totalmente flutuantes da Volvo com reduções de cubo planetário e carcaça do eixo de ferro nodular. Eixo dianteiro fixo e eixo traseiro oscilante. Bloqueio do diferencial 100% no eixo dianteiro.

Transmissão	Volvo	HTL 223
Multiplicação de torque, razão de perda		2.09:1
1 ^a marcha	km/h	6
2ª marcha	km/h	13
3 ^a marcha	km/h	24
4ª marcha	km/h	38
Observação: 4ª marcha limitada por ECU		
Eixo dianteiro/eixo traseiro		AWB 40B
Oscilação do eixo traseiro	±°	13
Altura livre do solo	mm	540
na oscilação	•	13

Cabine

Instrumentação: Todas as informações importantes estão centralizadas no campo de visão do operador. Display para o sistema de monitoramento Contronic 3.0.

Aquecedor e descongelador: Bobina do aquecedor com ar fresco filtrado e ventoinha com velocidade automática e mais 11 velocidades. Ventoinhas do descongelador para todas as áreas das janelas.

Banco do operador: Banco do operador com suspensão ajustável e cinto de segurança retrátil. O assento é montado em um suporte na parede da cabine traseira. As forças do cinto de segurança retrátil são absorvidas

pelos trilhos do assento. **Padrão:** A cabine é testada e aprovada de acordo com ROPS (ISO 3471) e FOPS (ISO 3449). A cabine atende às exigências de acordo com as normas ISO 6055 (Proteção acima do operador - caminhões industriais, do inglês Operator overhead protection - Industrial trucks) e SAE J386 do ingles Operator overnead protection - Industrial trucks) e SAE 3386 (Sistema de retenção do operador, do inglês Operator Restraint System). Utiliza-se refrigerante do tipo R134a quando esta máquina é equipada com ar condicionado. Contém gás de efeito estufa fluorado R134a, potencial de aquecimento global equivalente a 1.430 t CO₂

Ventilação	m³/min	9
Capacidade de aquecimento	kW	16
Ar condicionado (opcional)	kW	7.5

Sistema de direção

Sistema de direção: Direção articulada hidrostática, sensível à carga. Fornecimento do sistema: O sistema de direção tem alimentação prioritária de uma bomba de pistão axial de deslocamento variável sensível à carga.

Cilindros de direção: Dois cilindros de dupla ação.

Cilindros de direção		2
Diâmetro do cilindro	mm	90
Diâmetro da haste	mm	60
Curso	mm	525
Pressão de trabalho	MPa	21
Fluxo máximo	l/min	252
Articulação máxima	±°	37
Reabastecimento		

Acessibilidade para manutenção: Capô amplo, fácil de abrir, cobrindo todo o compartimento do motor, operado eletricamente. Os filtros de fluidos e os filtros de respiro de componente promovem longos intervalos de manutenção. Um adaptador de engate rápido no tanque de óleo hidráulico proporciona o enchimento mais rápido do óleo hidráulico. Possibilidade de monitorar, registrar e analisar dados para facilitar a detecção e solução de falhas.

Tanque de combustível	I	366
Refrigerante do motor	1	55
Depósito do óleo hidráulico	I	156
Óleo da transmissão	1	48
Óleo de motor	I	50
Óleo do eixo dianteiro	1	46
Óleo do eixo traseiro	I	55

Sistema de braco de elevação

O robusto e estável sistema de braço de elevação High-Lift projetado pela Volvo proporciona excelente visibilidade durante todo o ciclo de trabalho. Volvo proporciona excelente visibilidade durante todo o cicio de trabalho. O novo projeto de braço de elevação oferece aumento de altura de elevação e a possibilidade de girar a garra 360° totalmente aberta na posição superior. A altura de elevação é de até 6 metros com a garra fechada. O sistema de braço de elevação também integra uma proteção para o para-brisa.

•		
Cilindros de elevação		2
Diâmetro do cilindro	mm	140
Diâmetro da haste do pistão	mm	110
Curso	mm	2 242
Cilindro de inclinação		2
Diâmetro do cilindro	mm	140
Diâmetro da haste do pistão	mm	70
Curso	mm	691

Sistema hidráulico

Fornecimento do sistema: Duas bombas de pistão axial com deslocamento variável e sensível à carga. A função de direção sempre tem prioridade de uma das bombas. **Válvulas:** Duas válvulas principais.

Válvula principal 1: válvula de controle com 2 carretéis para função de

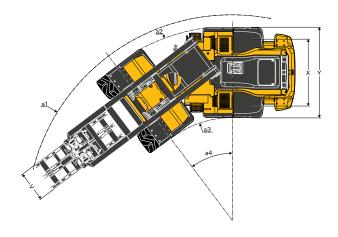
elevação e inclinação. Válvula principal 2: válvula de controle com 4 carretéis para garra, inclinação da garra, rotador e empurrador de toras (equipamento extra). Filtro: Filtragem de fluxo total através do cartucho de filtro de 10 mícrons (absoluto).

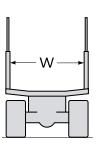
Pressão máxima de trabalho, bomba 1	MPa	20
Pressão máxima de trabalho, bomba 2	MPa	28
Sistema piloto	MPa	3.2 - 4.0
Abaixamento, vazia (do topo até o fundo)	s	6

Nível de ruído

Nível de ruído na cabine de acordo com as normas	ISO 6396/SA	AE J2105
L_pA	dB	70
Nível de ruído externo de acordo com as normas I	SO 6395/SA	E J2104
Lwa	dB	108

Especificações



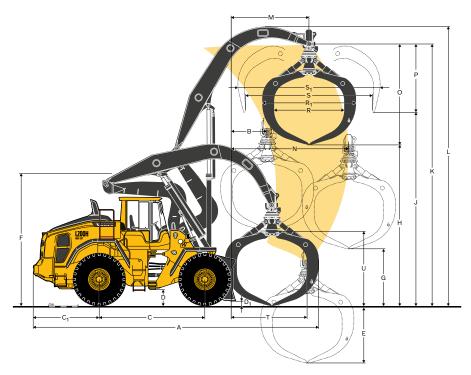


Pneus: 875/65 R29*		
Garra rotativa, 360°, 4,3 m², 54578540		
В	mm	1 210
C	mm	3 550
C ₁	mm	2 230
D Altura livre do solo	mm	540
D ₁ Altura livre do solo com o empurrador de toras	mm	250
F Altura mínima da máquina com a garra inclinada para a frente	mm	4 790
K	mm	9 070
L	mm	9 630
M	mm	2 610
N	mm	3 970
Т	mm	2 540
U	mm	2 500
X	mm	2 400
Υ	mm	3 260
a ₁	mm	7 390
a ₂	mm	6 980
a ₃	mm	3 680
a ₄	0	± 37
Comprimento do empurrador de toras**	mm	200

* Os pneus 775/65 R29 influem nas dimensões B, E, M, N, T em +70 mm e nas alturas G, H, J, K, L em -70 mm.

** O empurrador de toras influi no comprimento A em +200 mm e nos comprimentos B, M, N em -200 mm.

Observação: ao descarregar um veículo, a largura (R) da garra para toras deve ser igual ou menor em comparação com a distância entre as "estacas" (W) no veículo.



			Em formato circular						Em formato de coração	
Pneus: 875/65 R29	A A				O					
Nº do pedido		55019257	55019260	55019263	55019272	55019148	55019230	55019243	54578540	55019237
Travamento			Corr	ente			Bra	ços		Braços
Área da garra	m²	3.4	3.7	4	4.3	3.4	3.7	4	4.3	3.7
A	mm	9 620	9 680	9 740	9 770	9 620	9 680	9 740	9 770	9 680
Е	mm	1560	1680	1800	1920	1560	1680	1800	1920	1860
G	mm	2 250	2 130	2 010	1890	2 250	2 130	2 010	1890	1950
Н	mm	5 980	5 860	5 740	5 620	5 980	5 860	5 740	5 620	5 680
J	mm	6 890	6 830	6 770	6 710	6 890	6 830	6 770	6 710	6 740
0	mm	3 090	3 210	3 330	3 450	3 090	3 210	3 330	3 450	3 390
P	mm	2 180	2 240	2 300	2 360	2 180	2 240	2 300	2 360	2 330
R	mm	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400
R ₁	mm	3 070	3 130	3 190	3 220	3 070	3 130	3 190	3 220	3 130
S	mm	3 730	3 950	4 160	4 370	3 730	3 950	4 160	4 370	4 210
S ₁	mm	4 300	4 500	4 700	4 900	4 300	4 500	4 700	4 900	4 410
V	mm	1 100	1 100	1100	1100	1 100	1 100	1 100	1100	900
Peso da garra	kg	2 520	2 580	2 650	2 750	2 870	2 950	3 060	3 140	2 880
Carga de trabalho máxima*	kg	11 150	11 090	11 030	10 920	10 800	10 730	10 620	10 540	10 790
Peso operacional**	kg	36 300	36 360	36 420	36 520	36 650	36 720	36 830	36 910	36 650
Madeira		х	х	х	х	х	х	х	х	
Tronco curto (polpa)										Х
Descarregamento contra a parede										х
Disponibilidade de pneus		775 8	k 875	87	75	775 8	k 875	87	75	775 & 875

^{*} Totalmente articulado, com deflexão de pneu, retraído com lança em ~750 mm com pneus 875 e em ~850 mm com pneus 775.

** Incluindo líquido nos pneus traseiros.

Observação: o empurrador de toras aumenta o peso operacional em 970 kg. O protetor de grade do radiador (WL86023) aumenta o peso operacional em 130 kg e aumenta a carga de trabalho em 100 kg. O sistema de supressão de incêndio aumenta o peso operacional em 85 kg.

Equipamento

ITENS DE SÉRIE

Motor

Sistema de pós-tratamento do escape

Limpador de ar de dois estágios, pré-limpador, filtros primários e

Indicador para nível de líquido de arrefecimento

Preaquecimento de ar de indução

Pré-filtro de combustível com coletor de água

Filtro de combustível

Armadilha de óleo de respiro do cárter

Ventilador reversível

Proteção de entrada de ar do radiador externo

Trem de força

Troca automática de marcha

Troca de marcha totalmente automática, 1-4

Troca de marcha controlada por PWM

Mudança para frente e ré por console de alavanca hidráulica

Controle de força de tração

Visor indicador para nível de óleo de transmissão

Diferenciais: dianteiro, bloqueio hidráuico de 100% do diferencial. Traseiro, convencional.

Bloqueio da primeira marcha

Sistema eléctrico

24 V, com pré-fiação para acessórios opcionais

Alternador 24 V/80 A/2280 W

Interruptor para desconexão da bateria

Indicador de combustível

Horímetro

Buzina elétrica

Conjunto de instrumentos:

Nível de combustível

Temperatura da transmissão

Temperatura do refrigerante

Iluminação dos instrumentos

Iluminação:

Dois faróis dianteiros de halogênio com faróis alto e baixo

Luzes de estacionamento

Luzes de freio e traseiras duplas

Pisca-piscas com função de pisca-alerta

Luzes de trabalho de halogênio (2 dianteiras e 2 traseiras)

ITENS DE SÉRIE

Sistema de monitoramento Contronic

Monitoramento e registro de dados da máquina

Display do Contronics

Consumo de combustível

Consumo de fluido de escapamento/AdBlue de veículos a diesel

Função de teste das luzes de advertência e indicadoras

Teste dos freios

Função de teste, nível de ruído em velocidade máxima da ventoinha

Luzes de advertência e indicadoras:

Carregamento da bateria

Freio de estacionamento

Exibição de advertência e mensagens:

Regeneração

Temperatura do refrigerante do motor

Temperatura do ar de admissão

Temperatura do óleo do motor

Pressão do óleo do motor

Temperatura do óleo da transmissão

Pressão do óleo da transmissão

Temperatura do óleo hidráulico

Pressão dos freios

Freio de estacionamento aplicado

Carregamento dos freios

Rotação excessiva na mudança de direção

Temperatura do óleo dos eixos

Pressão da direção

Pressão do cárter

Trava do implemento aberta

Advertência do cinto de segurança

Advertências de nível:

Nível de combustível

Nível de fluido de escape de diesel/AdBlue

Nível de óleo do motor

Nível de refrigerante do motor Nível de óleo da transmissão

Nível de óleo hidráulico

Redução do torque do motor em caso de indicação de mau

funcionamento: Temperatura alta do refrigerante do motor

Temperatura alta do óleo do motor

Pressão baixa do óleo do motor

Pressão alta do cárter

Temperatura alta do ar de admissão

Redução da rotação do motor para marcha lenta em caso de indicação

de mau funcionamento:

Temperatura alta do óleo da transmissão Patinação em embreagens da transmissão

Teclado com fundo iluminado

Iniciar intertravamento quando a marcha for engatada

ITENS DE SÉRIE

Sistema hidráulico

Válvula principal de dupla ação com dois carretéis e pilotos hidráulicos

Bombas de pistões axiais de deslocamento variável (3) para:

- 1 Sistema hidráulico de trabalho, sistema hidráulico piloto e sistema de freios
- 2 Sistema hidráulico de trabalho, sistema hidráulico piloto, sistemas de direção e de freios
- 3 Ventilador do radiador e sistema de freios

Servocomandos eletro-hidráulicos

Retenção eletrônica da alavanca hidráulica

Desengate automático do braço

Posicionador automático da caçamba

Cilindros hidráulicos de dupla ação

Visor indicador do nível de óleo hidráulico

Resfriador de óleo hidráulico

Sistema de suspensão da lança

Sistema de freios

Circuitos de freios duplos

Pedais de freio duplos

Sistema de freio secundário

Freio de estacionamento eletro-hidráulico

Indicadores de desgaste dos freios

Resfriador de óleo e eixo de filtro dianteiro e traseiro

Cabine

ROPS (ISO 3471), FOPS (ISO 3449)

Kit de chave única para porta/partida

Revestimento acústico interno

Isqueiro, tomada de 24 V

Porta com tranca

Aquecimento da cabine com entrada de ar fresco e desembaçador

Entrada de ar fresco com dois filtros

Controle de aquecimento automático

Tapete

Duas luzes internas

Espelhos retrovisores internos

Dois espelhos retrovisores externos

Janela corrediça do lado direito

Vidro do para-brisas matizado

Cinto de segurança retrátil (SAE J386)

Volante ajustável

Porta-objetos

Porta-documentos

Para-sol

Porta-copos

Lavador de para-brisas dianteiro e traseiro

Limpadores de para-brisas dianteiro e traseiro

Função de intervalo para limpadores dianteiro e traseiro

ITENS DE SÉRIE

Serviço e manutenção

Sistema de lubrificação automática

Dreno e enchimento remoto de óleo do motor

Dreno e enchimento remoto do óleo da transmissão

Coletores de lubrificação acessíveis a nível do solo

Conexões de verificação de pressão: conexões rápidas, de transmissão e hidráulicas

Enchimento de óleo hidráulico do engate rápido

Caixa de ferramentas, trancável

Equipamento externo

Corrimões na cor laranja

Para-lamas, dianteiro e traseiro

Suportes viscosos da cabine

Suportes de borracha do motor e da transmissão

Trava da articulação do chassi

Trava antivandalismo preparada para Compartimento do motor Grade do radiador

Olhais de elevação

Olhais de amarração

Contrapeso pré-montados

Contrapeso, pré-perfurado para proteções opcionais

Outros equipamentos

Contrapeso, manuseio de toras

Equipamento

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Pré-filtro de ar, tipo ciclone

Pré-filtro de ar, a banho de óleo

Pré-filtro de ar, tipo turbo

Desligamento automático do motor

Desligamento atrasado do motor

Aquecedor do bloco do motor

Filtro de enchimento de combustível

Aquecedor de combustível

Controle do acelerador manual

Velocidade máxima da ventoinha, clima quente

Radiador, protegido contra corrosão

Ventoinha de arrefecimento reversível e resfriado de óleo do eixo

Pneus

775/65 R29

875/65 R29

Trem de força

Limitador de velocidade

Sistema elétrico

Dispositivo antifurto

Parada de emergência

Dispositivo de bloqueio, sinalização e bloqueio

Faróis, esquerdos assimétricos

Portador da placa de licença, iluminação

Sistema de visão traseira, monitor LCD colorido na cabine

Luzes de trabalho de função reduzida, marcha a ré ativada

Alarme sonoro de ré

Alarme de ré, audível, multifrequência

Luz de aviso de ré, iluminação estroboscópica

Lâmpadas de marcadores laterais

Sinalizador de advertência de LED

Sinalizador de advertência de LED automático

Farol de LED

Luz traseira de LED

Luzes de trabalho de LED, implementos

Luzes de trabalho de LED na cabine, dianteiras e traseiras

Luzes de trabalho de LED na cabine, dianteiras, 2 alt. 4 lâmpadas de LED

Luzes de trabalho de LED na cabine, traseiras, 2 alt. 4 lâmpadas de LED

Luzes de trabalho de LED, traseiras na grade, 2 lâmpadas de LED

Luzes de trabalho de LED, dianteiras acima dos faróis, 2 lâmpadas de

Luzes de trabalho de LED, lateral da cabine, 4 lâmpadas de LED

Luzes de trabalho de LED, implementos, 6 lâmpadas de LED

Pacotes de lâmpadas de LED

Luzes de trabalho halógenas, implementos

Luzes de trabalho halógenas na cabine, dianteiras e traseiras

Luzes de trabalho halógenas na cabine, traseiras

Unidade de distribuição elétrica de 24 volts

Sistema de detecção de objetos por radar

Conector de partida auxiliar, tipo NATO

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Sistema hidráulico

Fluido hidráulico, biodegradável, Volvo

Fluido hidráulico, resistente ao fogo

Fluido hidráulico, para clima quente

Sistema de freios

Aço inoxidável, linhas de freios

Cabine

Apoio para o manual do operador

Controle automático de climatização, ACC

Painel de controle ACC, com escala em Fahrenheit

Filtro de proteção contra poeira de asbesto

Cinzeiro

Pré-filtro de ar da cabine, tipo ciclone

Filtro de carbono

Placa protetora sob a cabine

Suporte para lancheira

Descanso de braço Volvo, assento do operador, lado esquerdo

Assento do operador, suspensão a ar Volvo, trabalhos pesados, encosto

Assento do operador, cinto de segurança de 2 pontos

(assento com suspensão a ar padrão)

Assento do operador, cinto de segurança de 3 pontos

(assento de ar padrão)

Assento do operador, Conforto Premium ISRI

Assento do operador, cinto de segurança de 3 pontos Premium Comfort

Kit de instalação de rádio, tomada de 12 V inclusa, lado esquerdo

Kit de instalação de rádio, tomada de 12 V inclusa, lado direito

Rádio (com conexão AUX, Bluetooth e USB)

Rádio DAB

Subwoofer

Manopla na direção

Cortinas para proteção solar, janelas traseiras

Cortinas para proteção solar, janelas laterais

Temporizador do aquecimento da cabine

Janela e porta corrediças

Chave de porta/ignição universal

Abertura remota da porta

Espelho para visão dianteira

Ponto de alimentação de 240 V do aquecedor da cabine

Desligamento retardado do motor

Serviço e manutenção

Válvula de amostragem de óleo

Bomba de reabastecimento para graxa do sistema de lubrificação

Kit de ferramentas

Jogo de chaves de porca de roda

Troca rápida de óleo do motor

Kit de limpeza, com pistola de ar

ROX, bomba de troca de óleo rápida

CareTrack, GSM, GSM/Satélite

Telemática, assinatura

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Equipamento de proteção

Placa de proteção traseira

Placa de proteção traseira, cárter do óleo

Dobradiça central e proteção de estrutura traseira

Placa de cobertura, estrutura traseira

Teto da cabine, trabalhos pesados

Proteção dos faróis dianteiros

Proteção para grade do radiador

Proteção para luzes traseiras

Janelas, protetores laterais e traseiros

Equipamento externo

Escada da cabine, suspensa por borracha

Sistema de extinção de incêndio

Alças no contrapeso

Contrapeso, pintura sinalizadora, faixas

Para-lamas, amplificadores e protetores de cobertura total incluída

Engate de reboque

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Outros equipamentos

Marcação CE

Controle de acionamento de conforto (Comfort Drive Control, CDC)

Direção secundária com função de teste automático

Adesivo de ruído, UE

Adesivo de ruído, EUA

Adesivos refletores (decalques), contorno da máquina

Adesivos refletores (faixas), contorno da máquina e cabine

Opcional para máquinas sem dinitrol

Kit de redução de ruído, externo

Placa, veículo de movimentação lenta

Placa, 50 km/h

Implementos

Garras para toras



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. De acordo com a nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de modificar especificações e projetos sem aviso prévio. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS DA VOLVO

Empurrador de toras



Sistema de supressão de incêndio



Conjunto de ferramentas do Load Assist



Pacotes de lâmpadas de LED



Câmera de visão dianteira



Pré-filtro de ar



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados, Conforme nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de alterar as especificações e os projetos sem prévio aviso. As ilustrações não mostram necessariamente a versão de série da máquina.

V O L V O