

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EW240E MANIPULADOR DE MATERIAIS

Escavadeiras Volvo 26,0 t 129 kW





O progresso está no nosso DNA

Com quase dois séculos de excelência em engenharia, a Volvo lidera a indústria de equipamentos para construção. Tomando como base o espírito pioneiro e a alta inventividade, sempre fomos agentes de impulsionamento da tecnologia desde o início.

MAIS DE 185 ANOS DE EXPERIÊNCIA

Construída para disposição de rejeitos e reciclagem

Faça a disposição de resíduos com uma linha completa de produtos, concebidos para máxima eficiência e produtividade. Ao longo dos anos, ouvimos suas necessidades, e a nossa linha de recursos e soluções, projetados especificamente para rejeitos e reciclagem, atestam o nosso compromisso com você.





Estamos com você

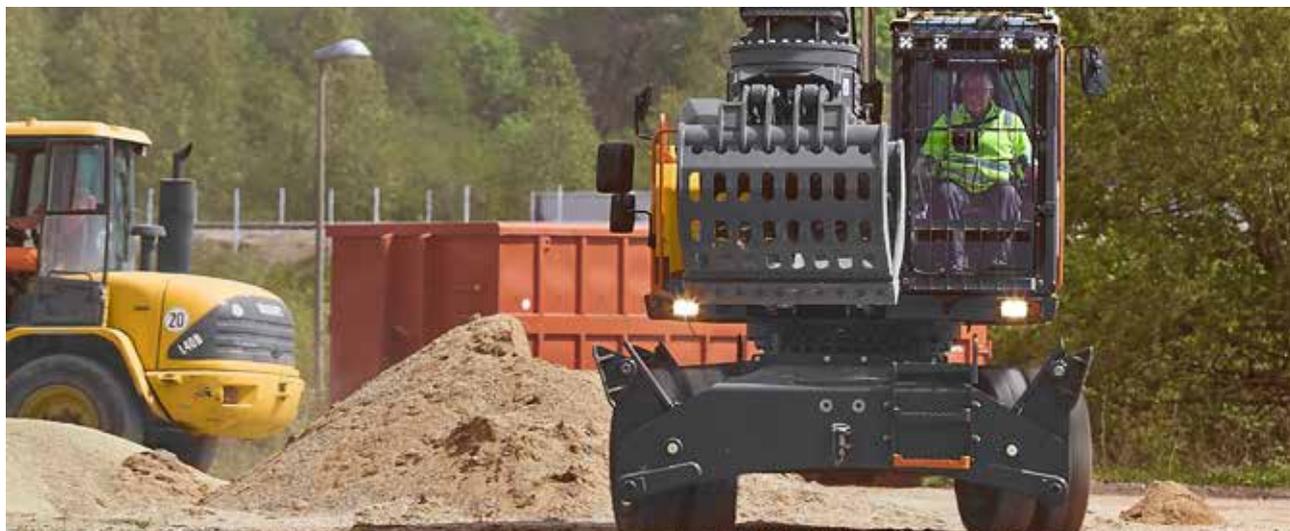
Com mais de 1 520 concessionárias no mundo, a Volvo está sempre presente em suas necessidades, onde quer que você esteja. Desde o fornecimento de máquinas à manutenção das suas operações, temos a solução para todas as suas necessidades.

Totalmente desenvolvida pela Volvo

Ao longo de décadas, as escavadeiras de rodas da Volvo se consagraram como máquinas multifuncionais e confiáveis. Concebida com base na experiência e no conceito comprovado da EW210D MH, o Manipulador de Materiais EW240E é o melhor equipamento para o manuseio de materiais que já criamos. Projetada especificamente para as indústrias de rejeitos e reciclagem e produzida na fábrica da Volvo, essa máquina oferece todos os recursos testados das escavadeiras anteriores, e muito mais.

Controle de direção por alavanca (CDC)

Novo recurso para a linha de escavadeiras de rodas da Volvo, o controle de direção por alavanca fornece a oportunidade de controlar a máquina até 20 km/h usando apenas o joystick. Como opção, você pode encomendar a máquina sem a coluna de direção para aumentar ainda mais a visibilidade.

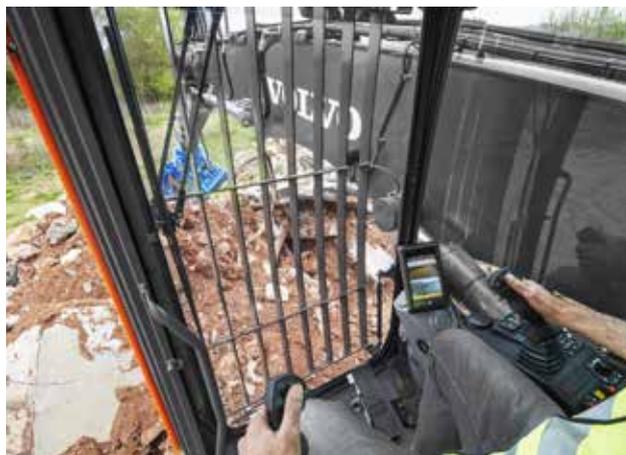


Lança e braço da Volvo

A lança e o braço foram reprojatados para conferir maior precisão à elevação. O amortecimento do cilindro da lança minimiza a vibração e mantém a garra no lugar, resultando em maior estabilidade. A máquina está equipada com uma limitação da retração do braço, desenvolvida para evitar a colisão entre a cabine e a garra. Como recurso adicional de segurança para o trabalho em ambientes coberto, a Volvo oferece a função opcional de limitação de altura.

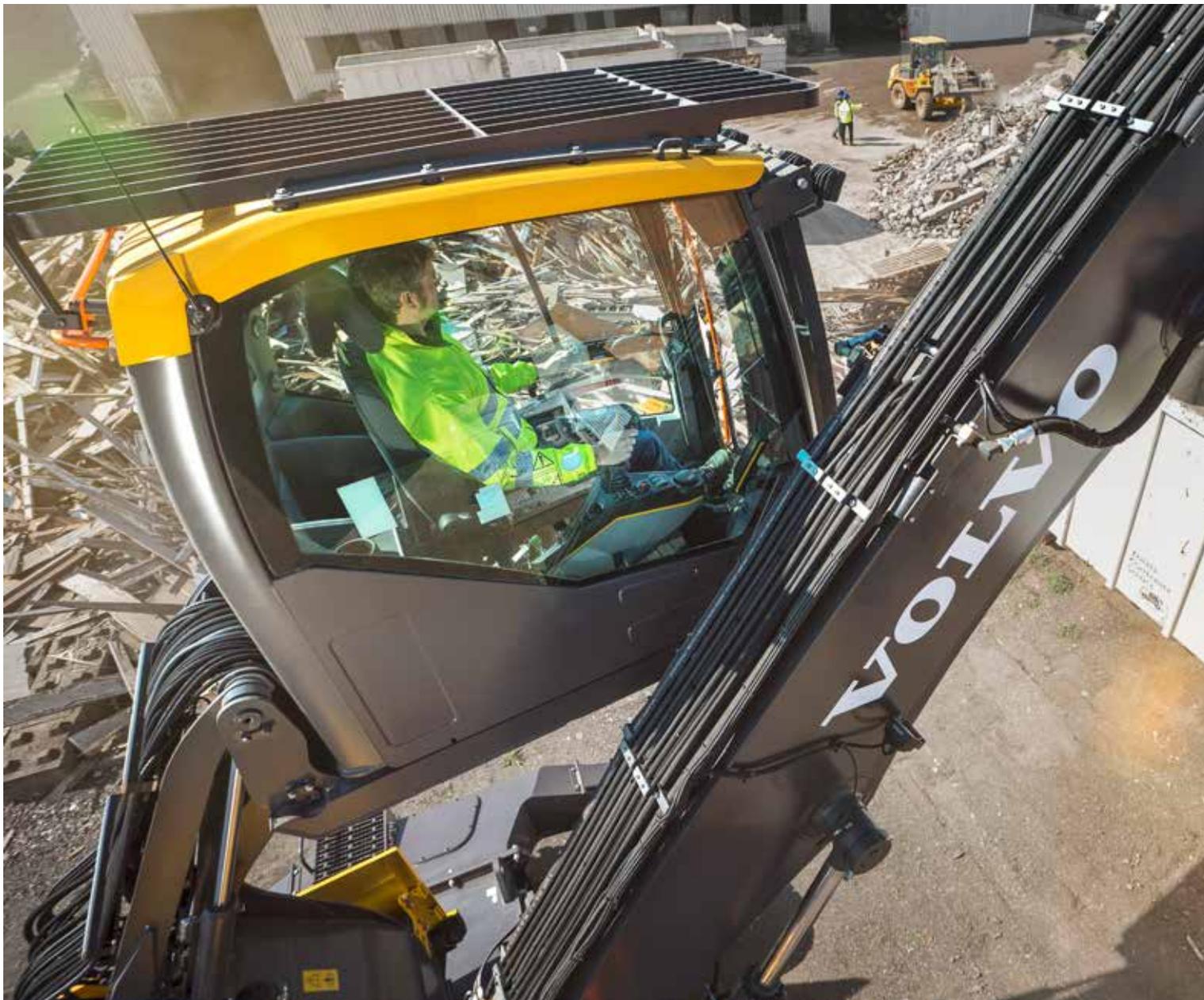
Controle suave

Obtenha uma resposta imediata da máquina graças ao sistema hidráulico otimizado e ao novo joystick, que fornece uma variedade de funções à sua disposição. O comando da garra e o sistema de frenagem suave do giro trabalham em conjunto para aumentar a precisão durante operações simultâneas.





*Quando nossos operadores trabalham em turnos de 12 horas nas máquinas, queremos garantir o seu conforto. Eles sempre preferem as máquinas da Volvo a qualquer outra marca.
Clint Liddelow, C-Wise, Austrália*



A PREFERIDA DOS OPERADORES

Trabalhe com conforto na cabine espaçosa da Volvo, que pode ser elevada até cinco metros acima do piso, para melhor visibilidade. Para uma operação tranquila no trabalho em altura, o amortecimento duplo reduz vibrações e ruídos. Agora você pode elevar a cabine e mover os estabilizadores diretamente pelos joysticks reprojctados.



Ao longo dos anos, tivemos praticamente todos os tipos de escavadeiras conhecidas. Mas as escavadeiras da Volvo oferecem o melhor custo benefício, e sempre satisfizeram nossas necessidades.
Mark Riffel, BN Steels & Metals, Canadá



CONFIGURADA SOB MEDIDA

Para aumentar a produtividade, configure sua máquina interna e externamente de acordo com sua preferência e a receba diretamente da fábrica. Para visibilidade aumentada, você pode equipar sua máquina com o Volvo Smart View ou com uma janela de peça única em policarbonato, com filme de proteção. Além disso, você pode selecionar um braço tipo pescoço de ganso ou braço de seleção, para garantir sempre o melhor controle do trabalho.

Projetada por você, construída pela Volvo

Para termos a certeza de que nossas máquinas refletem os desejos e as necessidades do mercado, envolvemos os clientes em todas as fases do desenvolvimento.

O Manipulador de Materiais EW240E foi rigorosamente testado em canteiros de clientes para alcançar o desempenho ideal em condições reais. Com um amplo portfólio de implementos compatíveis e configurações disponíveis, você pode aumentar a versatilidade e configurar uma máquina adaptada especificamente à sua aplicação.

Versatilidade

Do manuseio de resíduos à separação de sucata, você pode maximizar a produtividade de sua máquina com um portfólio de garras duráveis, disponível na fábrica da Volvo. Para facilitar as operações, o Sistema de Gerenciamento de Implementos armazena as configurações de até 20 implementos diferentes, permitindo que você volte ao trabalho mais rapidamente.



Mais potência, menos combustível

Ande mais com menos. O potente motor Volvo fornece 129 kW (173 hp / 175 cv) e está equipado com funções de marcha lenta automática e de desligamento automático do motor para reduzir o consumo de combustível. O modo ECO é automaticamente ativado para manter a produtividade e aumentar a eficiência energética.



De resistente a super-resistente

Otimize o tempo de máquina disponível e a rentabilidade de sua atividade com o Manipulador de Materiais EW240E para manuseio de materiais, rigorosamente testado e aprovado para oferecer alta disponibilidade. Desenvolvida com base na experiência, essa máquina terá sempre um desempenho confiável, mantendo a produtividade elevada e o tempo de máquina parada reduzido.



Controle de Direção por Alavanca (CDC)

Controle a máquina usando apenas o joystick. Como opção, você pode encomendar a máquina sem a coluna de direção.

Lança e braço Volvo

Para maior estabilidade, o amortecimento do cilindro da lança minimiza vibrações e mantém a garra no lugar.

Feita para o trabalho

Projetada e testada nas condições mais rígidas, a máquina é construída com um potente motor Volvo D6 e com hidráulica sensível à carga.

Mais potência, menos combustível

O modo ECO, a marcha lenta automática e o desligamento automático do motor (opcional) são ativados automaticamente para reduzir o consumo de combustível e o desgaste da máquina.

Linhas auxiliares instaladas na fábrica

Desbloqueie o potencial da máquina com circuitos auxiliares instalados na fábrica para potencializar as garras.

CONFIGURADA SOB MEDIDA

Escolha entre várias opcionais, que incluem janela inteira, Volvo Smart View e braço tipo pescoço de ganso ou braço de seleção.

Controle suave

O joystick especificamente projetado e o sistema de frenagem suave do giro trabalham em conjunto para aumentar a precisão em operações simultâneas.

Fabricada na Alemanha

Projetado, fabricado e testado na Alemanha, o Manipulador de Materiais EW240E é perfeito para uso em qualquer lugar do mundo.

Versatilidade

Maximize a produtividade da sua máquina com uma variedade de garras de seleção ou do tipo casca de laranja.

Concebido para o manuseio de material

O PREFERIDO DOS OPERADORES

Personalize os joysticks com algumas funções adicionais, que permitem elevar a cabine e mover os estabilizadores usando um só controle.

Facilidade no trabalho

Para a rápida manutenção, os pontos de lubrificação são agrupados e todos os filtros estão localizados atrás da porta do motor.

Fácil acesso/saída da máquina

Entre e saia da cabine em segurança graças aos novos degraus adicionados nos estabilizadores laterais.





As carregadeiras e escavadeiras da Volvo são usadas em praticamente todas as áreas de trabalho. Elas fazem a triagem e empilhamento dos materiais pesados, fazem o carregamento em caminhões, alimentam britadeiras e tremonhas e fazem o carregamento em embarcações. Não daríamos conta de nosso trabalho sem elas.

Alexander Pouw, Pouw Group, Holanda



REALIZE MAIS TRABALHOS COM APENAS UMA MÁQUINA

Aumente a produtividade da sua máquina com uma variedade de acessórios compatíveis, disponibilizados diretamente pela fábrica da Volvo. Você também tem acesso a um portfólio de serviços Volvo concebidos para garantir o retorno máximo do seu investimento. Desde técnicos de manutenção e peças genuínas Volvo a monitoramento proativo da máquina e treinamento dos operadores – tudo está disponível em um único lugar.



Manipulador de Materiais Volvo EW240E em detalhes

Motor

A Volvo Construction Equipment está pronta para cumprir a nova e rigorosa legislação da UE da Fase V para veículos off-road com a introdução de uma série de inovações em seus motores de nova geração com a Tecnologia de Combustão Avançada Volvo (V-ACT).

As máquinas da Volvo são equipadas com motor a diesel turbo em linha com sistema de injeção de combustível de alta pressão (common rail). O motor apresenta recirculação de gases de escape resfriado externamente (E-EGR), um filtro de particulados de diesel (DPF) e redução catalítica seletiva (SCR) agente redutor líquido de óxido de nitrogênio automotivo (ARLA).

Motor	Volvo	Volvo D6J
Potência máx. a	rpm	1 800
Líquido (ISO 9249/SAE J1349)	kW	126
	cv	171
Bruta (ISO 14396/SAE J1995)	kW	129
	cv	175
Torque máx.	Nm	850
à rotação do motor	rpm	1 350
Nº de cilindros		6
Cilindrada	l	5,7
Diâmetro	mm	98
Curso	mm	126

Sistema elétrico

Tensão	V	24
Baterias	V	2 x 12
Capacidade das baterias	Ah	2 x 140
Alternador	V/Ah	28 / 120

Sistema de giro

O carro superior é girado por meio de um motor axial com caixa de redução. O freio automático de retenção do giro e a válvula anti-ricochete são de série.

Velocidade máxima de giro	rpm	8
Torque máximo de giro	kN.m	54

Carro inferior

Oscilação	± °	4,5
Rodas duplas	tipo	10.00-20 ou 11.00-20
Força de tração (líquida)	kN	121
Velocidade de deslocamento, fora da estrada	km/h	20
Velocidade de deslocamento, modo arrasto	km/h	3,2
Raio mínimo de giro	m	8,1

As velocidades de deslocamento poderão depender dos regulamentos locais

Cabine

Utiliza líquido 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 de CO₂.

Nível de ruído

Nível de pressão do som na cabine de acordo com a norma ISO 6396		
L _{pA}	dB	67
Nível sonoro externo de acordo com a ISO 6395, Diretiva de Ruído da UE 2000/14/EC		
L _{WA} (padrão)	dB	101
L _{WA} (tropical)	dB	102

Sistema de freios

Freios de serviço: multidiscos úmidos autoajustáveis aplicados por sistema servo-hidráulico com dois circuitos separados de freio.

Freio de estacionamento: disco úmido na carcaça do motor, aplicado por mola e liberado hidráulicamente.

Freio de escavação: freio de serviço com sistema mecânico de trava.

Sistema de segurança: os freios de deslocamento de dois circuitos são disponibilizados com dois acumuladores no caso de falha no sistema do freio de serviço.

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico sensível à carga de centro fechado com válvulas de compensação de pressão. Independência de movimentos de acordo com a carga. Recurso de compartilhamento de fluxo, combinado com uma bomba de alto fluxo (regulação de potência). O sistema fornece direção superior e movimentos mais rápidos para um resultado de trabalho e economia ótimos

Os seguintes módulos de trabalho são inclusos no sistema:

Modo de estacionamento (P): Posição de estacionamento para segurança otimizada.

Modo de deslocamento (T): a velocidade do motor é controlada pelo acionamento do pedal de deslocamento para o baixo consumo de combustível e baixo ruído.

Modo de trabalho (W): fluxo de trabalho integral com rpm ajustável do motor para trabalho normal e melhor utilização da velocidade.

Modo do cliente (C): o operador pode definir um fluxo adequado de óleo de acordo com as condições do trabalho.

Reforço de potência: todas as forças de escavação e de içamento são aumentadas.

Bomba principal (bomba de pistões axiais com baixo nível de ruído)

Fluxo máx.	l/min	375
------------	-------	-----

Freio + bomba de direção (bomba de engrenagem de baixo ruído)

Fluxo máx.	l/min	48
------------	-------	----

Servobomba (bomba de engrenagem de baixo ruído)

Fluxo máx.	l/min	15
------------	-------	----

Pressão de ajuste da válvula de alívio

Implementos	MPa	35
Sistema de translação	MPa	35
Sistema de giro	MPa	23
Sistema piloto	MPa	3,5

Pesos totais da máquina

Com lança reta, com braço tipo pescoço de ganso de 5 m, com pneus duplos Solideal 10.00-20, com garra tipo casca de laranja de 600 l (1 600 kg)

Com estabilizadores dianteiro e traseiro	kg	26 000
--	----	--------

Com lança reta, com braço de seleção de 4 m, com pneus duplos Solideal 10.00-20, com garra de seleção com engate rápido (1 500 kg)

Com estabilizadores dianteiro e traseiro	kg	25 900
--	----	--------

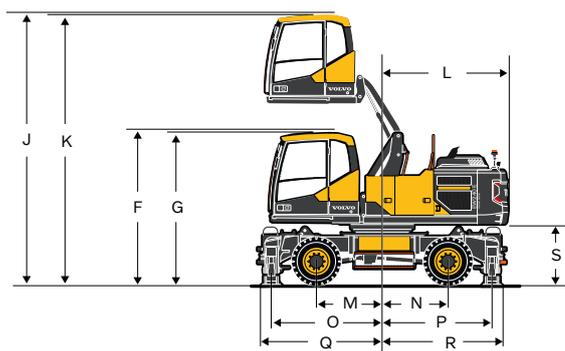
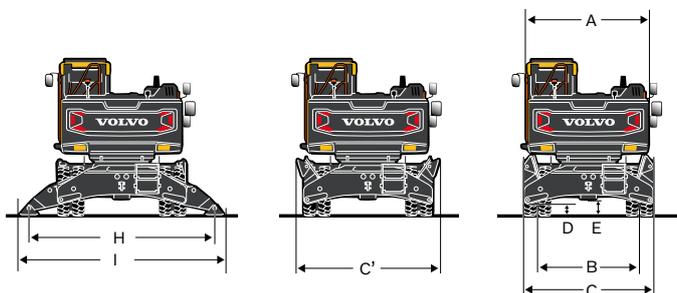
Capacidades de serviço

Tanque de combustível	l	290
Depósito de ARLA	l	25
Sistema hidráulico, total	l	340
Tanque hidráulico	l	170
Óleo do motor	l	25
Líquido de arrefecimento do motor	l	33
Unidade de redução de giro	l	7
Redutores dos motores de translação	l	2,5

Eixos diferenciais:

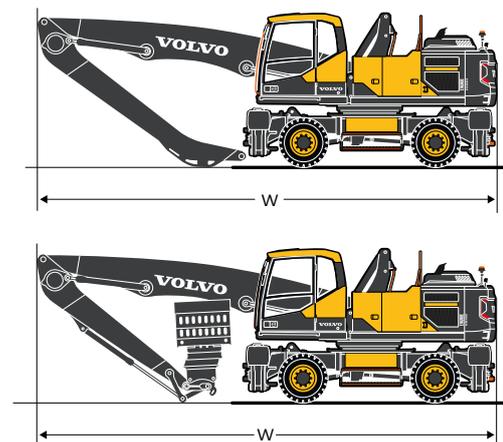
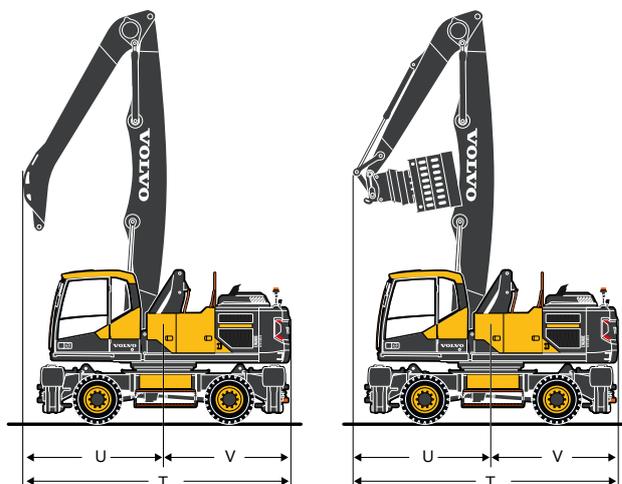
Dianteiro	l	16
Traseiro	l	20

Especificações



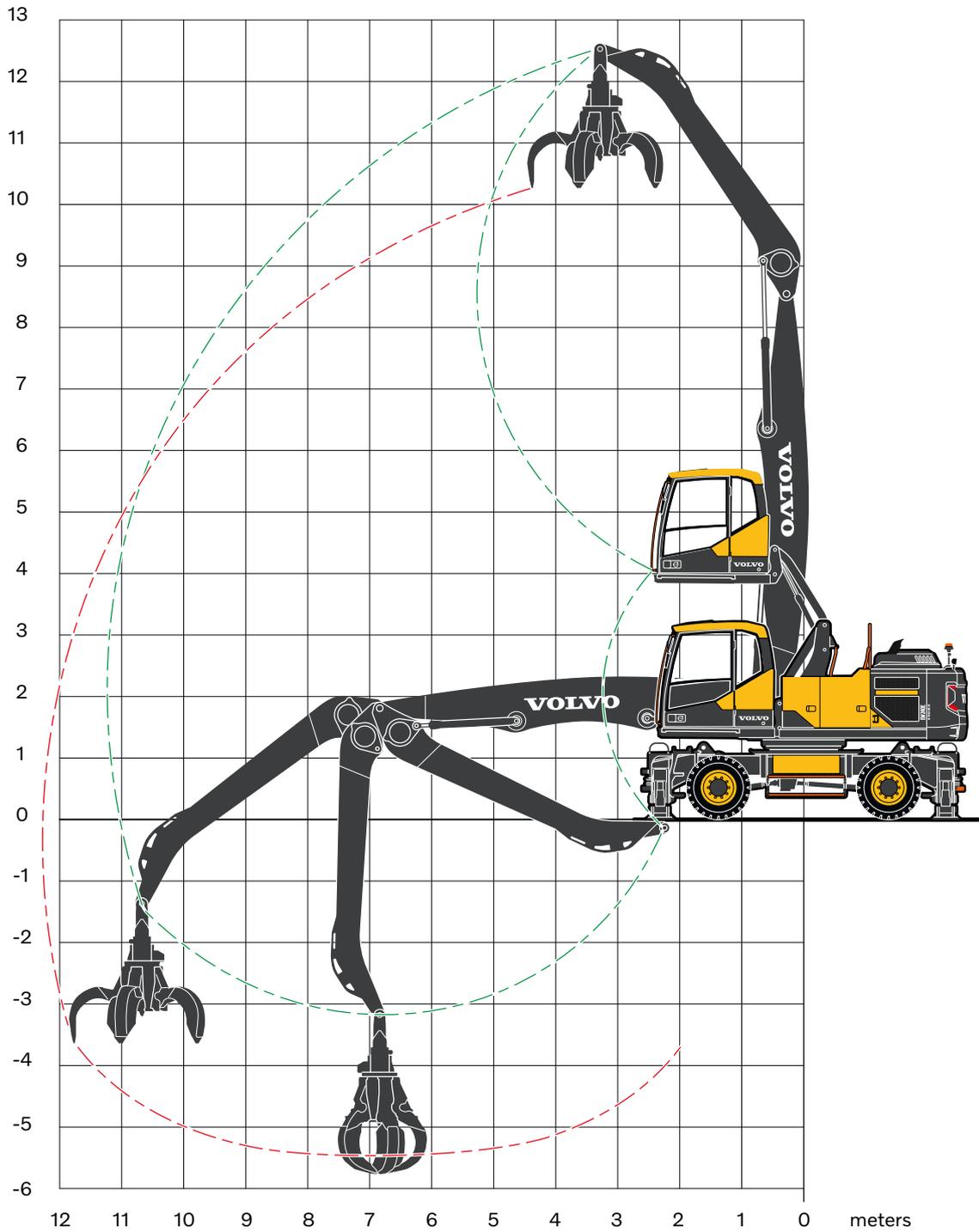
DIMENSÕES

A	mm	2 540	
B	mm	2 114	
C	mm	2 700	
C'	mm	2 950	
D	mm	250	
E	mm	351	
F (com FOPS)	mm	3 274	
G	mm	3 224	
H	mm	3 862	
I	mm	4 257	
J (com FOPS)	mm	5 773	
K	mm	5 723	
L	mm	2 624	
M	mm	1 375	
N	mm	1 375	
O	mm	2 310	
P	mm	2 290	
Q	mm	2 536	
R	mm	2 515	
S	mm	1 310	
Lança reta de 6,5 m			
		Braço tipo pescoço de ganço de 5,0 m	
		Braço de seleção de 4,0 m	
T	mm	5 434	5 481
U	mm	2 810	2 857
V	mm	2 624	2 624
W	mm	9 527	9 526



Especificações

meters



GARRA TIPO CASCA DE LARANJA

Com garra do tipo casca de laranja no braço tipo pescoço de ganso

Largura (fechada)	mm	1 520
-------------------	----	-------

Largura da abertura	mm	2 130
---------------------	----	-------

Altura (fechada)	mm	1 980
------------------	----	-------

Volume	l	600
--------	---	-----

Implementos recomendados

GARRA TIPO CASCA DE LARANJA

Capacidade de elevação no alcance máximo com estabilizadores abaixados, de acordo com a ISO 10567: 3 400 kg

Suspensão da garra, peso: 120 kg

Volume	Peso (apenas garra)	Capacidade máx. de carga	Peso incluindo a suspensão-H	Densidade máxima de material
l	kg	kg	kg	t/m ³
450	980	7 000	1 100	5,0
600*	1 580*	7 000*	1 700*	2,8*
800	1 580	7 000	1 700	2,1

Observação: os tamanhos e pesos marcados com um asterisco (*) são recomendados.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DO MANIPULADOR DE MATERIAIS EW240E (em milhares de kg)

Na extremidade do braço sem garra. Para calcular a capacidade de elevação, incluindo a garra, basta subtrair seu o peso dos valores a seguir.

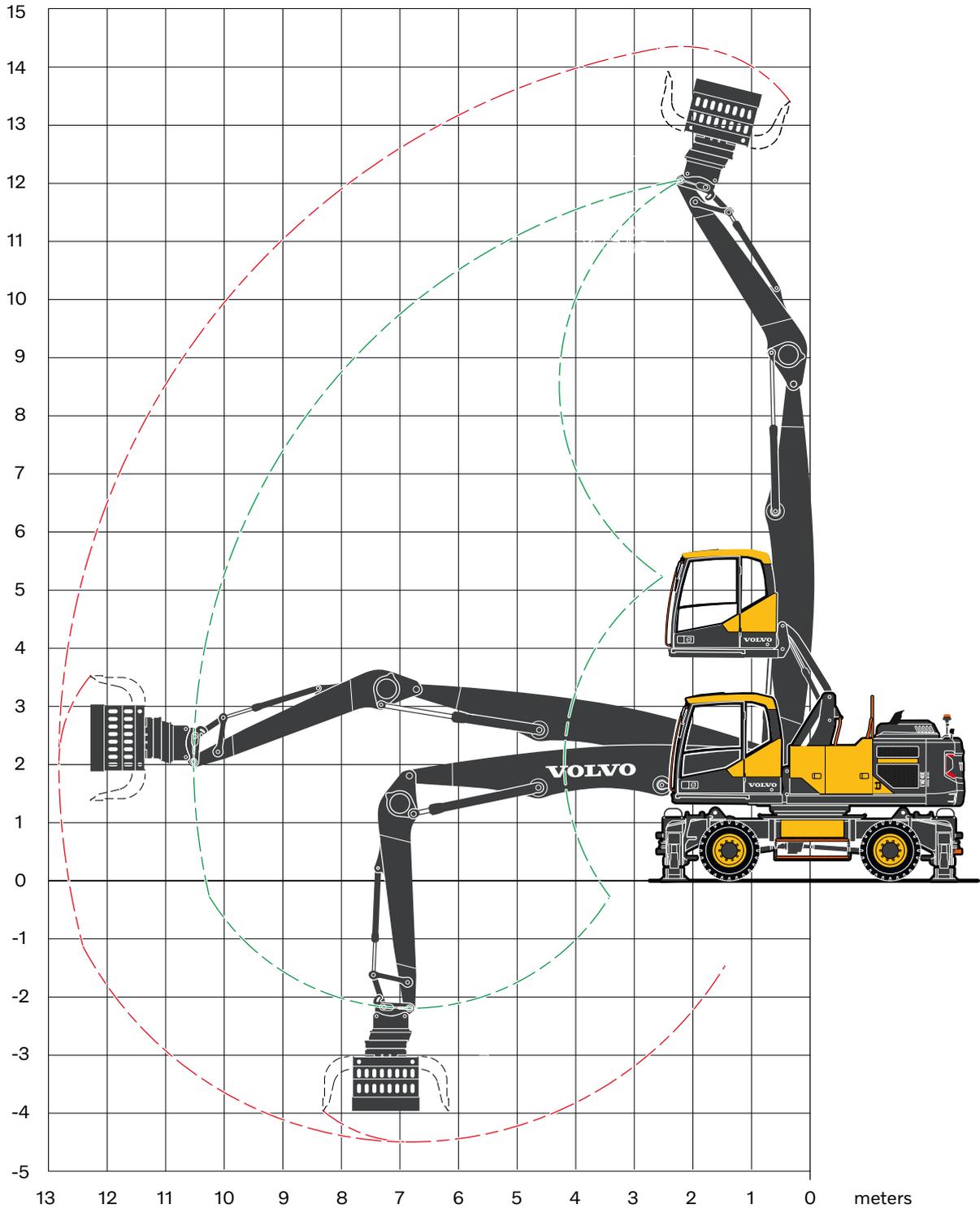
Unidade: 1 000 kg

Observações: 1. Pressão de trabalho = 35 MPa. 2. Os valores acima estão em conformidade com a norma ISO 10.567. Eles não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento, com a máquina em terreno firme e horizontal. 3. Capacidades de carregamento marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade de elevação hidráulica da máquina em vez da carga de tombamento.

Lança reta de 6,5 m Braço tipo pescoço de ganso de 5,0 m Estabilizadores dianteiros e traseiros	Ponto de elevação	Alcance a partir do centro da máquina (L = estabilizadores levantados/A = estabilizadores abaixados)																
		3,0 m				4,5 m				6,0 m								
		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior						
		L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A					
	m	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	
	12,0	-	-	-	-	6,8*	6,8*	6,8*	6,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	6,3*	6,3*	6,3*	-	-	-	-	
	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	
	4,5	-	-	-	-	7,2	8,7	8,7	8,7	4,6	7,0	6,2	7,0	6,2	7,0	6,2	7,0	
	3,0	-	-	-	-	6,4	10,1	9,0	10,1	4,3	7,7	5,9	7,7	5,9	7,7	5,9	7,7	
	1,5	-	-	-	-	5,8	11,3	8,3	11,3	3,9	8,2	5,5	8,2	5,5	8,2	5,5	8,2	
	0,0	3,4	3,4	3,4	3,4	5,3	10,4	7,8	10,4	3,7	8,2	5,2	8,3	5,2	8,3	5,2	8,3	
	-1,5	-	-	-	-	5,1	9,1	7,6	9,1	3,5	7,9	5,1	7,9	5,1	7,9	5,1	7,9	
	-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,8	5,0	6,8	5,0	6,8	5,0	6,8	
		7,5 m				9,0 m				10,5 m				máx.				
		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		máx.
	m	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	m
	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4*	6,4*	6,4*	6,4*	4,7
	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,2*	4,9	5,2*	7,2
	9,0	3,5	5,5	4,7	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,7	3,6	4,7	8,7
	7,5	3,5	5,5	4,7	5,5	2,6	5,0	3,4	5,0	-	-	-	-	2,2	4,4	3,0	4,5	9,8
	6,0	3,4	5,6	4,6	5,6	2,5	5,0	3,4	5,0	-	-	-	-	1,9	3,9	2,6	4,4	10,5
	4,5	3,3	5,9	4,4	5,9	2,4	4,9	3,3	5,2	1,9	3,8	2,6	4,5	1,7	3,6	2,4	4,3	10,9
	3,0	3,1	6,3	4,2	6,3	2,3	4,8	3,2	5,3	1,8	3,8	2,5	4,5	1,6	3,4	2,3	4,2	11,2
	1,5	2,9	6,1	4,0	6,5	2,2	4,7	3,1	5,4	1,8	3,7	2,5	4,4	1,6	3,4	2,3	4,0	11,2
	0,0	2,7	5,9	3,9	6,5	2,1	4,6	3,0	5,2	1,7	3,7	2,4	4,2	1,6	3,4	2,3	3,8	11,0
	-1,5	2,6	5,8	3,8	6,1	2,1	4,5	3,0	4,9	-	-	-	-	1,7	3,6	2,4	3,6	10,5
	-3,0	2,6	5,3	3,7	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,0	3,5	5,0	7,8

Especificações

meters



GARRA DE SELEÇÃO

Com garra de seleção no braço de seleção

Largura da abertura	mm	2 140
Altura, máx	mm	1 615
Altura, mín	mm	1 410
Volume	l	800

Implementos recomendados

GARRA DE SELEÇÃO

Capacidade de elevação no alcance máximo com os estabilizadores abaixados, de acordo com a ISO 10567: 3 700 kg

Engate rápido S60, peso: 155 kg

Volume	Peso (apenas garra) kg	Capacidade máx. de carga kg	Densidade máxima de material			
			Engate direto		S60	
			Peso kg	Densidade t/m³	Peso kg	Densidade t/m³
I						
450	1 020	5 000	1 185	5,5	1 235	5,5
500*	1 175*	5 000*	1 340*	4,7*	1 390*	4,3*
800	1 485	6 000	1 650	2,5	1 700	2,3

Observação: os tamanhos e pesos marcados com um asterisco (*) são recomendados.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DO MANIPULADOR DE MATERIAIS EW240E (em milhares de kg)

Na extremidade do braço sem garra. Para calcular a capacidade de elevação, incluindo a garra, basta subtrair seu o peso dos valores a seguir.

Unidade: 1 000 kg

Observações: 1. Pressão de trabalho = 35 MPa. 2. Os valores acima estão em conformidade com a norma ISO 10.567. Eles não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento, com a máquina em terreno firme e horizontal. 3. Capacidades de carregamento marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade de elevação hidráulica da máquina em vez da carga de tombamento.

	Ponto de elevação	Alcance a partir do centro da máquina (L = estabilizadores levantados/A = estabilizadores abaixados)																					
		4,5 m				6,0 m				7,5 m				9,0 m				máx.					
		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		Transversalmente ao carro inferior		Ao longo do carro inferior		Transversalmente ao carro inferior	Ao longo do carro inferior	máx.			
		L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	m	
Lança reta de 6,5 m Braço de seleção de 4,0 m Estabilizadores dianteiros e traseiros	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	11,4	11,4	11,4	2,5
	10,5	7,3	8,3	8,3	8,3	4,6	7,1	6,2	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	7,1	6,2	7,1	6,0
	9,0	7,5	7,8	7,8	7,8	4,7	6,7	6,4	6,7	3,2	6,0	4,4	6,0	-	-	-	-	-	3,0	5,9	4,1	5,9	7,8
	7,5	7,4	7,9	7,9	7,9	4,7	6,7	6,3	6,7	3,3	5,9	4,4	5,9	-	-	-	-	-	2,4	4,9	3,3	5,3	8,9
	6,0	7,1	8,5	8,5	8,5	4,6	7,0	6,2	7,0	3,2	6,0	4,4	6,0	2,4	4,8	3,3	5,3	2,1	4,2	2,9	4,9	9,7	
	4,5	6,7	9,7	9,3	9,7	4,3	7,5	5,9	7,5	3,1	6,2	4,2	6,2	2,3	4,7	3,2	5,3	1,9	3,9	2,6	4,7	10,2	
	3,0	6,0	11,0	8,6	11,0	4,0	8,1	5,6	8,1	2,9	6,1	4,1	6,5	2,2	4,7	3,1	5,4	1,8	3,7	2,5	4,4	10,5	
	1,5	5,5	8,6	8,0	8,6	3,8	8,3	5,3	8,4	2,8	6,0	3,9	6,6	2,2	4,6	3,0	5,3	1,7	3,7	2,4	4,1	10,5	
	0,0	5,3	6,9	6,9	6,9	3,6	8,1	5,2	8,2	2,7	5,8	3,8	6,4	2,1	4,5	3,0	5,0	1,8	3,8	2,5	3,8	10,3	
	-1,5	-	-	-	-	3,6	7,3	5,1	7,3	2,7	5,7	3,8	5,7	-	-	-	-	-	2,1	4,4	3,0	4,4	9,0

Equipamento

ITENS DE SÉRIE

Motor

Motor Volvo a diesel turboalimentado de quatro tempos com resfriamento por água, injeção direta e intercooler que atende aos requisitos de emissão da UE Etapa V

Pré-aquecedor de entrada de ar

Modo ECO

Filtro de combustível e separador de água

Bomba de abastecimento de combustível: 50 l/min, com desligamento automático

Radiador de alumínio

Sistema de controle elétrico/eletrônico

Sistema de diagnóstico e monitoramento computadorizado "Contronics"

Alarme de deslocamento

Sistema ajustável de marcha lenta automática

Monitor ajustável

Função de segurança de parada/partida e interruptor de desconexão elétrica

2 lâmpadas de halogênio montadas no chassi

Controle de estabilizadores/lâmina no joystick (JCS) (estabilizadores/lâmina no joystick esquerdo)

Alternador, 140 A

Baterias, 2 x 12 V/140 Ah

Motor de partida, 24 V / 5,5 kW

CareTrack via GSM ou satélite

Câmera de visão traseira

Câmera lateral esquerda

Carro superior

Chassi superior reforçado e posição modificada da lança e cilindros da lança customizados para aplicações de manuseio de materiais

Luzes traseiras em LED

Passarela de serviço com piso antideslizante

Ponto centralizado de lubrificação para rolamento de giro

Carro inferior

Carro inferior maior, mais largo e mais rígido para maior durabilidade em aplicações de manuseio de material

Com quatro estabilizadores laterais reforçados com sapatas maiores

Eixos de 2,75 m de largura

Transmissão de três velocidades mais modo de arrasto de até 20 km/h

Eixo dianteiro oscilante $\pm 6^\circ$

Freios de duplo circuito

Trava de eixo estendida (EAL)

Degraus nos estabilizadores (dianteiro e traseiro) para acesso facilitado

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico sensível à carga

Função de flutuação da lança

Sistema de alívio de pressão (acumulador do servo)

Ventilador com controle proporcional e tecnologia Visco-clutch

Válvula contra rompimento de mangueira na lança e no braço

Óleo hidráulico de longa duração ISO VG46

Sistema de amortecimento da lança

Função de giro suave

Função de limitação da retração do braço

Cabine e interior

Care Cab da Volvo com elevação hidráulica e escotilha fixa do teto

Aquecedor e ar-condicionado, automático

Suportes da cabine com amortecimento hidráulico

Assento do operador e console de alavancas de controle ajustáveis

Coluna da direção ajustável

Alavanca de bloqueio de segurança do sistema hidráulico

Joystick de controle tipo L8, com 5 botões rotativos

Cabine, para todas as condições climáticas e com isolamento acústico, inclui:

Porta-copos

Fechadura de porta

Vidro de segurança, tingido com cor clara

Tapete

Buzina

Ampla área de armazenamento

Janela dianteira deslizante para cima

Para-brisa inferior removível

Cinto de segurança retrátil de duas polegadas

Limpador de para-brisa com lavador e funcionalidade intermitente

Protetor solar, dianteiro, de teto e traseiro

Chave mestra de partida

Limpador inferior

Braço e lança

Ponto de lubrificação centralizado

ITENS OPCIONAIS

Motor

Aquecedor a diesel do líquido de arrefecimento com temporizador digital

Aquecedor do bloco, 240 V

Filtro separador de água com aquecedor

Tela contra poeira

Ventilador reversível

Pré-filtro de ar do motor do tipo turbo

Microtela e vedação para o compartimento do motor

Sistema de arrefecimento tropical

Desligamento automático do motor

Pacote de opcionais para aplicação em resíduos

Sistema de controle elétrico/eletrônico

Luz de boas-vindas controlada remotamente

Controle de direção por alavanca (CDC)

Passagem central elétrica de 24 canais

Pacote de luzes de trabalho de LED de luxo (11) – inclui:

a) luzes de boas-vindas controladas remotamente

b) luzes na lança (2)

c) luzes traseira na cabine (1) e no contrapeso (1)

d) luzes dianteiras na cabine (4)

e) luzes no braço (2)

f) luz LED para câmera lateral

Piloto automático

Sistema antifurto

Preparação para implemento de inclinação e rotação

Luz de advertência piscante na cabine e no contrapeso

Carro inferior

Pneus duplos 10.00 – 20/11.00 – 20

Aros de proteção contra pedras

4 estabilizadores + lâmina limpadora na dianteira

Caixa padrão de ferramentas ou caixa de ferramentas do tipo gaveta dos dois lados

Velocidade de deslocamento: 20 km/h

Sistema hidráulico

Óleo hidráulico, biodegradável ISO VG 32

Óleo hidráulico, biodegradável ISO VG 46

Óleo hidráulico de longa duração ISO VG32

Óleo hidráulico de longa duração ISO VG68

Equipamentos hidráulicos para acessórios: garra tipo casca de laranja e garra de seleção

Função de limitação de altura

Controle de vazão e pressão

Cabine e interior

Proteção contra queda de objetos (FOG)

Estrutura protetora contra a queda de objetos (FOPS) instalada na cabine

Protetor contra chuva, dianteiro

Proteção contra o sol, escotilha do teto (aço)

Tela de segurança para a janela dianteira

Janela de policarbonato de peça única

Kit antivandalismo

Rádio com leitor de CD e entrada de MP3

Cinzeiro

Acendedor de cigarros

Assento de tecido com aquecedor

Assento de tecido com aquecedor e suspensão a ar

Assento luxuoso do operador

Braço e lança

Lança reta de 6,5 m

Braço tipo pescoço de ganço de 5,0 m

Braço de seleção de 4,0 m

Proteção das mangueiras do braço

Serviço

Calços para as rodas

Kit de ferramentas, manutenção diária

Acessórios

Garra de seleção

Garra do tipo casca de laranja

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS DA VOLVO

Volvo Smart View



Limitação de altura da lança



Pacotes de proteção de segurança



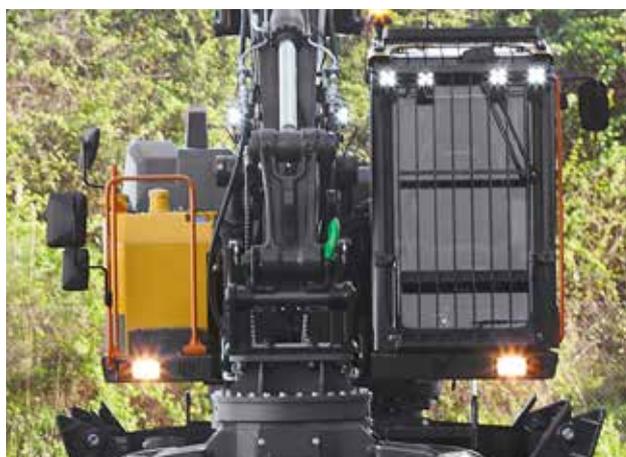
Pacote de opcionais para aplicação em resíduos



Pneus



Lâmpadas em LED



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.



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.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com