



Volvo Construction Equipment

ECR58D

Escavadoras compactas Volvo 5,7-7,0 t 50 hp



Desenvolvido para desempenho

Apresentamos a Volvo ECR58D, uma escavadora compacta com raio de giro curto que oferece um desempenho potente e eficiente. Independentemente de ser utilizada na construção de estradas, instalação de infraestruturas do serviço de utilidade pública, paisagismo ou qualquer outra aplicação, a ECR58D proporciona-lhe um controlo preciso e uma operação sem problemas.

Motor Volvo ECR58D - Fase IIIA

O motor Volvo Fase IIIA está equipado com tecnologia comprovada para oferecer um elevado desempenho e baixo consumo de combustível. Usufua de custos operacionais mais baixos e níveis de emissões baixos, que lhe permitem obter uma alta eficiência e proteger o ambiente.



Movimentos de rotação e extensão da lança

Os movimentos de rotação e extensão da lança são controlados simultaneamente para um rápido e fácil posicionamento da máquina. O joystick garante um controlo preciso, suave e sem esforço da rotação e da extensão da lança.



Força de tracção

A pressão elevada do sistema fornece uma força de tracção impressionante em subidas e em terrenos acidentados. Para um melhor desempenho, a ECR58D apresenta um melhoramento da força de tracção de 5% quando comparada com o modelo anterior.





SISTEMA HIDRÁULICO APRIMORADO

O sistema hidráulico, de última geração, está perfeitamente adaptado aos motores e componentes de alta qualidade da Volvo – proporcionando um elevado desempenho e uma elevada eficiência de consumo de combustível. O sistema hidráulico foi projectado para resposta rápida e operação suave.



ESTABILIDADE

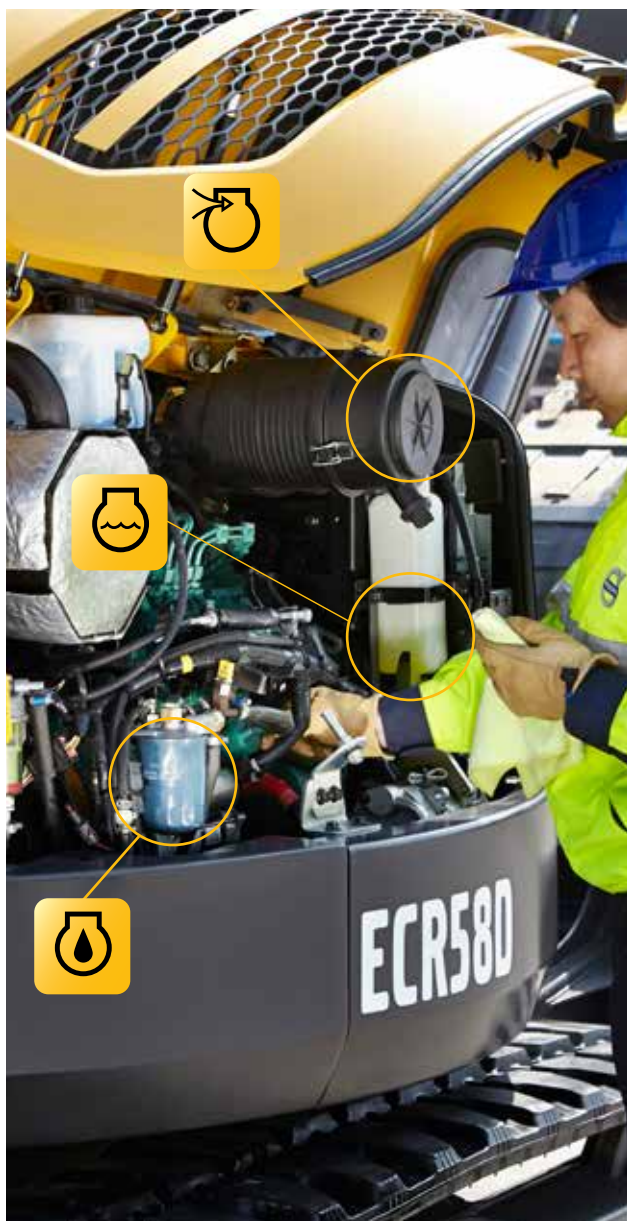
As melhorias no projecto, incluindo um contrapeso, alteram o centro de gravidade em direcção à traseira da máquina. Juntamente com um chassis inferior firme, ela oferece uma elevada estabilidade ao levantar cargas mais pesadas.

Estabilidade superior

Se precisa do desempenho de uma escavadora convencional, mas precisa de trabalhar em espaços exíguos, a Volvo ECR58D é a máquina certa para si. Com um contrapeso pesado e um chassis inferior resistente permite-lhe levantar cargas maiores sem ter de comprar uma máquina maior. As máquinas Volvo têm características integradas destinadas a facilitar a manutenção, proporcionando um acesso para manutenção seguro e prático que maximiza a disponibilidade operacional.

Acesso de serviço

Para um acesso seguro e fácil, todos os pontos de controle de manutenção estão localizados sob um capot de ampla abertura e são acessíveis a partir do solo. Os filtros agrupados viabilizam uma manutenção de rotina simples e máxima disponibilidade operacional.



Articulação simples

A Volvo utiliza uma articulação simples, que oferece máximo apoio entre o quadro principal e o equipamento frontal. Este conceito aumenta a estabilidade, a durabilidade e a vida útil dos componentes.



MATRIS e VCADS Pro

MATRIS, a ferramenta computadorizada de alta tecnologia da Volvo, permite-lhe monitorizar a utilização da máquina e analisar a respectiva operação para uma maior disponibilidade operacional. O software de análise e programação VCADS Pro permite um diagnóstico rápido.



Controle confortável

A ECR58D foi habilmente concebida a pensar no operador. Usfruindo de segurança intrínseca, conforto e visibilidade ao redor, os operadores vão conseguir trabalhar eficientemente com menos fadiga neste ambiente de alta qualidade. Tire o máximo partido do conforto e optimize a sua produtividade com a Volvo.

Controle de ambiente

Adapte seu ambiente de trabalho ao seu gosto com o sistema de climatização de alta capacidade e líder de mercado da Volvo. Com sete entradas de ventilação bem espaçadas, que aquecem ou arrefecem rapidamente a cabine, este sistema de circulação de ar e desembaciamento/degelo aumenta o conforto e a produtividade.



Teclado

A maioria dos interruptores estão integrados num teclado central na consola do lado direito. O operador consegue verificar facilmente as informações apresentadas no monitor I-ECU e o sistema de som para maior conforto.



Joysticks proporcionais

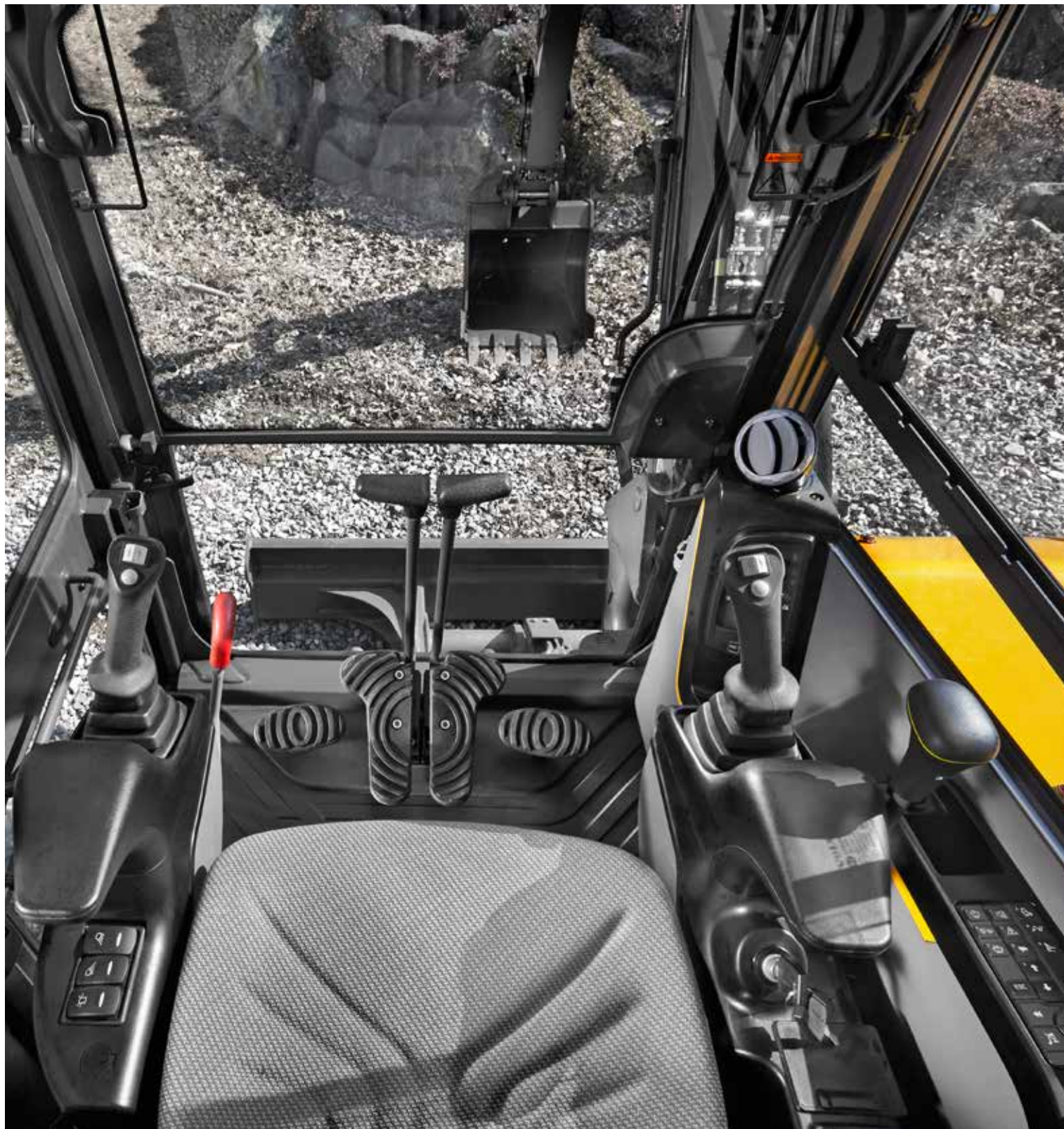
Os comandos por joystick permitem ao operador ajustar facilmente a direcção e a quantidade de caudal do sistema hidráulico enviado para o implemento. Beneficie de uma velocidade e potência correctas para a operação otimizada do implemento.



Armazenamento

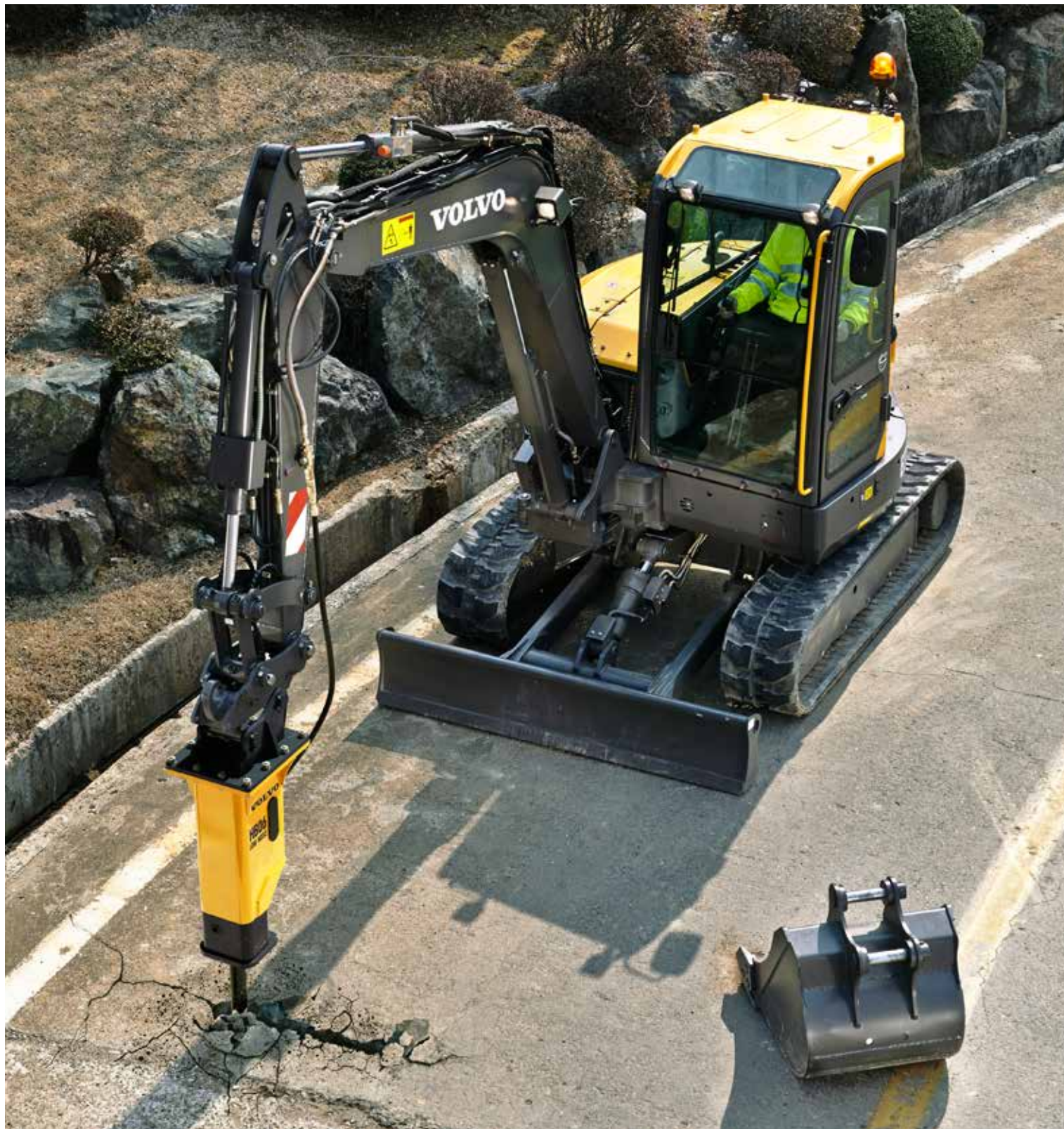
A cabine Volvo oferece locais de armazenamento com bastante espaço para pertences pessoais, incluindo um porta-luvas adicional, bolsa lateral, suporte para telemóvel, porta-copos e uma bolsa na parte de trás do banco.





CABINE VOLVO

Visão panorâmica dos pilares elegantes da cabine e grandes extensões de vidro estão no centro do design de cabine da Volvo. A cabine com certificação ROPS possui isolamento de vibração e ruído, comandos ergonômicos e um assento ajustável para maior conforto, redução da fadiga e aumento da produtividade.



MARTELOS HIDRÁULICOS

Os martelos hidráulicos resistentes da Volvo foram concebidos para serem totalmente compatíveis com as escavadoras da Volvo. A gama foi construída para partir os mais difíceis materiais com alto desempenho e baixos níveis de ruído e vibrações.

Oportunidades infinitas

Tire o máximo proveito da sua escavadora compacta com raio de giro curto e acesse mais segmentos e aplicações com a ampla variedade de implementos da Volvo – projectados para trabalhar em perfeita harmonia com as máquinas da Volvo. Aumente a sua versatilidade, execute uma variedade de tarefas com eficiência e experimente novos níveis de produtividade com o implemento certo para suas necessidades específicas.

Interfaces

Os engates rápidos específicos da Volvo ligam-se aos implementos Volvo, incluindo martelos hidráulicos, rippers e baldes a usar nas posições de pá frontal e normal.

Encaixe directo



Para uma maior produtividade ao operar em somente uma aplicação, os acessórios de encaixe directo da Volvo oferecem o melhor desempenho e o menor raio curto.

Engates rápidos mecânicos da Volvo



Os engates rápidos específicos da Volvo ligam-se aos implementos Volvo, incluindo martelos hidráulicos, rippers e baldes a usar nas posições de pá frontal e normal.

Engates rápidos hidráulicos da Volvo



Os engates rápidos tipo "pin grabber" da Volvo ligam-se aos implementos Volvo, incluindo martelos hidráulicos, rippers e baldes a usar nas posições de pá frontal e normal.

Baldes

Baldes de uso geral

A ferramenta perfeita para abrir valas e manusear numa variedade de condições de solo. Disponível em diferentes larguras.



Baldes de limpeza fixos

Ideais para limpeza de valas, terraplanagem, paisagismo e de aterro.



Balde de limpeza inclinável

Este balde pode ser inclinado em 45° para cada lado, tornando-se uma solução flexível e versátil para terraplanagem, paisagismo, limpeza de valas e de aterro.



Ripper hidráulico Volvo

Projectado para trabalhar tanto com as baldes de adaptação directa quanto com os engates rápidos da Volvo em vários materiais. Utilizado para empilhar, posicionar, carregar, elevar e transportar.



Volvo Tooth System e peças de desgaste



Uso geral

Dentes com auto-afiação para aplicações gerais com boa penetração e vida útil longa.



Duplo picking

Duplo ponto de picking com perfil acentuado, de duas pontas. Ideal para terrenos compactos ou congelados.



Ponto de picking

Destinado para uso em materiais extremamente compactos.



Pá carregadora

Projectada para trabalhos de acabamento, como nivelamento, terraplanagem, limpeza e de aterro.



Adaptador da perna inferior

Adaptador longo (um e meio) da perna inferior para soldagem em ambos os lados da lâmina de corte.



Lâminas laterais

As lâminas laterais garantem a vida útil do balde ao proteger as placas laterais e as soldaduras de canto.

Observe ao perto

Ralenti automático

A velocidade da máquina é reduzida para a marcha lenta quando os comandos estiverem inactivos por mais de cinco segundos ou quando a consola esquerda é levantada, reduzindo o consumo de combustível e o ruído.

SISTEMA HIDRÁULICO APRIMORADO

O sistema hidráulico está em perfeita sintonia com o motor e os componentes para reacção rápida e operação fácil.

Sistemas hidráulicos opcionais

Para versatilidade melhorada, os sistemas hidráulicos auxiliares estão disponíveis para permitir a operação de uma ampla gama de implementos.

MATRIS e VCADS Pro

As ferramentas de monitorização de uso e operação da máquina MATRIS. O software de análise e programação VCADS Pro permite um diagnóstico rápido.

Dozer flutuante opcional

A função da lâmina da pá flutuante opcional "flutua" a lâmina da pá sobre o terreno para controle de nivelamento melhorado e controle da eficiência de combustível.



CABINE VOLVO

A cabine Volvo concebida para um fim específico oferece excelente visibilidade ao redor, melhorada pelos estreitos pilares da cabine e as grandes janelas.

MOTOR VOLVO - ECR58D - SIIIA

O motor Volvo Fase IIIA de alta gama proporciona um elevado desempenho aliado a baixo consumo de combustível.

ACESSO PARA MANUTENÇÃO

Todos os pontos de controlo de manutenção são acedidos a partir do chão. O agrupamento dos filtros simplifica a manutenção de rotina.

ESTABILIDADE

Um contrapeso pesado e um chassis inferior robusto proporcionam elevada estabilidade e a capacidade de elevar cargas maiores.

Cavilha de articulação simples

A Volvo utiliza uma articulação simples, que oferece máximo apoio entre a estrutura principal e o equipamento frontal. Este conceito aumenta a estabilidade, a durabilidade e a vida útil dos componentes

Substrutura

O chassis inferior em formato X, resistente e durável, garante uma estabilidade superior e aumenta a vida útil da máquina.

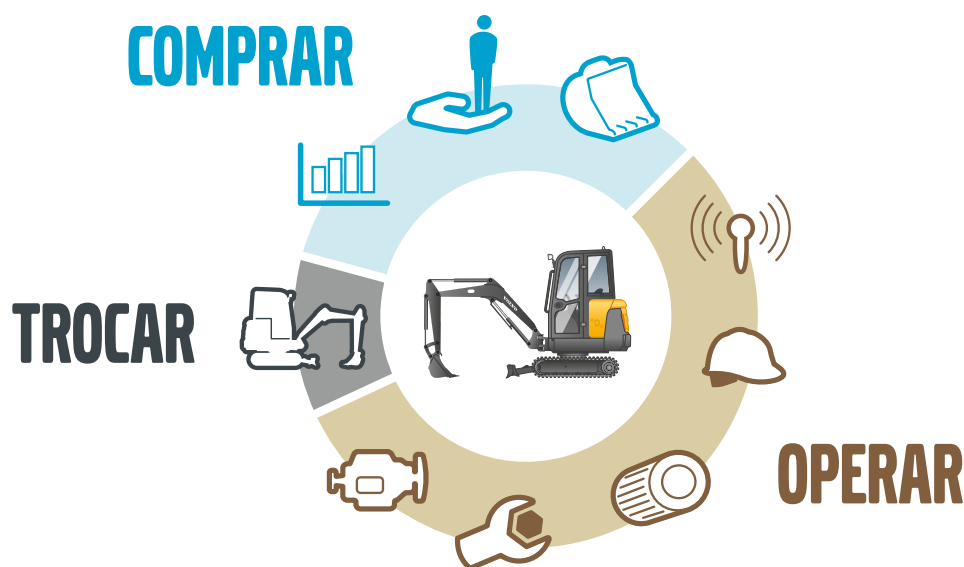


Agregando valor ao seu negócio

Ser um cliente da Volvo significa ter um conjunto completo de serviços a seu dispor. Com a Volvo usufrui de uma parceria a longo prazo que protege as suas receitas e lhe oferece uma gama completa de soluções centradas nos clientes e que utilizam peças de alta qualidade, fornecidas por pessoas apaixonadas pelo que fazem. A Volvo está empenhada em aumentar o retorno positivo do seu investimento e maximizar a disponibilidade operacional.

Soluções completas

A Volvo tem a solução certa para você. Então, que tal satisfazermos todas as suas necessidades ao longo da vida útil de sua máquina? Conhecendo as suas necessidades, poderemos reduzir seu custo total de propriedade e aumentar sua receita.



Peças originais Volvo

A atenção aos detalhes é o que nos diferencia. Esse conceito consagrado actua como um investimento sólido para o futuro da sua máquina. As peças são sujeitas a testes exaustivos e aprovação, porque todas as peças são cruciais para maximizar a disponibilidade operacional e o desempenho. Somente com peças genuínas Volvo você pode ter certeza de que sua máquina mantém a célebre qualidade da Volvo.

Rede de serviços

Para atender às suas necessidades com maior rapidez, um especialista de uma das unidades da Volvo está pronto para ir até à sua obra. Com uma extensa infraestrutura de técnicos, oficinas e distribuidores, a Volvo possui uma ampla rede para dar suporte a você, usando o conhecimento local e a experiência global.





CONTRATOS DE SERVIÇO

A gama de Contratos de Serviço oferece manutenção preventiva, reparações totais e inspeções de rotina. A Volvo usa a tecnologia mais avançada para monitorizar a operação e o status da máquina, fornecendo-lhe recomendações para aumentar sua rentabilidade. Com um Contrato de Serviço, você mantém o controle de seus custos de manutenção.

Volvo ECR58D em detalhes

Motor

O novo motor a diesel em conformidade com o de série Fase IIIA é equipado com injeção directa em linha controlada mecanicamente, com turbocompressor e é arrefecido a água.

Modelo	Volvo	D2.6A
Potência máx. a	rpm	2 000
Líquida (ISO 9249/SAEJ1349)	kW	35
	cv	48
Bruta (SAE J1995)	kW	36,5
	cv	50
Torque máx.	Nm	210
à rotação do motor	rpm	1 400
N.º de cilindros		4
Cilindrada	l	2,62
Diâmetro	mm	87
Curso	mm	110

Sistema eléctrico

Tensão	V	12
Baterias	V	1 x 12
Capacidade da bateria	Ah	100
Alternador	V/Ah	12/60
Saída do motor de arranque	V/kW	12/3

Sistema hidráulico

Sistema central-fechado com sensor de carga (CCLS) com funções de carregamento independentes.

Bomba principal: bomba de caudal variável

Caudal máximo	l/min	1 x 126
---------------	-------	---------

Bomba piloto: Bomba de carretos

Caudal máximo	l/min	1 x 14
---------------	-------	--------

Pressão de regulação da válvula de choque

Implemento	MPa	23,5
Circuito de deslocação	MPa	23,5
Circuito de rotação	MPa	20,6
Circuito piloto	MPa	3,4

Sistema de articulação

Rotação de accionamento directo com pistão radial livre de manutenção (sem engrenagem de redução) e válvula de retenção automática com travão anti-recuo.

Velocidade de rotação máx.	rpm	9,22
Binário de rotação máx.	kNm	13,2

Chassis inferior

Estrutura robusta em forma de X com correntes de esteira.

Sapatas do rasto		2 x 39
Afastamento entre elos	mm	135
Largura da sapata - aço	mm	380 / 500
Largura da sapata - borracha	mm	400
Roletes inferiores		2 x 5
Roletes superiores		2 x 1

Sistema de deslocação

Cada rasto é alimentado por um motor automático de percurso de eixo de duas velocidades. Os travões dos rastos são multidiscos, aplicados com mola e de abertura hidráulica.

Velocidade de deslocação baixa	km/h	2,1
Velocidade de deslocação alta	km/h	4,2
Esforço de tracção no engate máx.	kN	49
Desempenho em declives	º	35

Serviço de reabastecimento

Tanque de combustível	l	65
Sistema hidráulico, total	l	90
Tanque hidráulico	l	52
Óleo de motor	l	11,9
Líquido de arrefecimento do motor	l	8
Unidade de redução de deslocação	l	2 x 1,6

Cabine

Quando a máquina é equipada com ar condicionado, é usado gás refrigerante do tipo R134a. Contém gás do efeito estufa fluorado R134a, potencial de aquecimento global 1.430 t CO2-eq

Nível de ruído

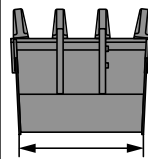
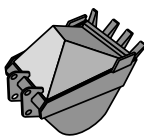
Nível de ruído na cabine de acordo com a norma ISO 6396

LpA (de série)	dB(A)	73
----------------	-------	----

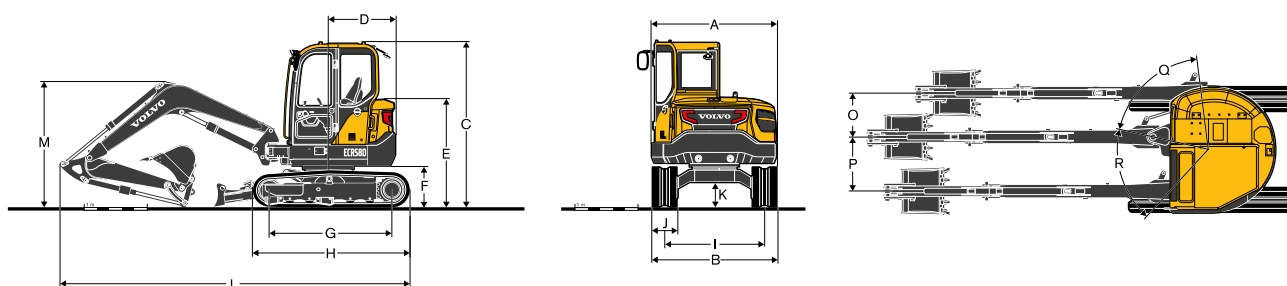
Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395 e a Directiva de Ruídos da UE 2000/14/EC

LwA (de série)	dB(A)	97
----------------	-------	----

Baldes

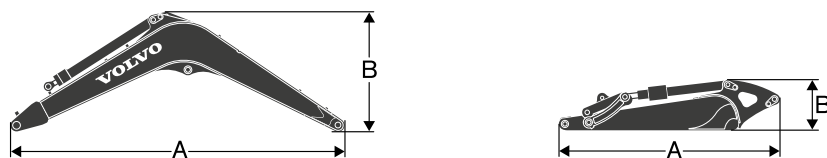
			
	Largura mm	Peso kg	Capacidade l
Balde directa	355	97	70
	450	93	99
	600	116	144
	750	131	190
Balde de engate rápido	900	149	235
	450	105	99
	600	132	144
	750	151	190

Especificações



DIMENSÕES		ECR58D		
Lança		m	2,9	
Braço		m	1,54	1,94
A	Largura total da estrutura superior	mm	2 000	2 000
B	Largura total	mm	2 000	2 000
C	Altura total da cabine	mm	2 615	2 615
D	Raio de giro da parte traseira	mm	1 060	1 060
E	Altura total do capot do motor	mm	1 710	1 710
F	Compensação do contrapeso *	mm	670	670
G	Comprimento da caixa	mm	1 990	1 990
H	Comprimento do rasto	mm	2 500	2 500
I	Bitola do rasto	mm	1 600	1 600
J	Largura da sapata	mm	400	400
K	Distância min. do solo *	mm	350	350
L	Comprimento total	mm	5 550	5 580
M	Altura total da lança	mm	2 000	2 200
O	Distância de giro da lança	mm	695	695
P	Distância de giro da lança	mm	860	860
Q	Ângulo de giro da lança	°	70	70
R	Ângulo de giro da lança	°	60	60

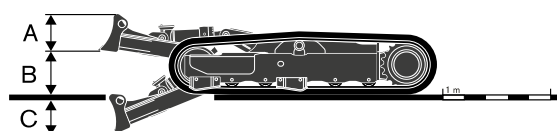
* Sem garra da sapata



DIMENSÕES		Lança		Braço	
		m	2,9	1,54	1,94
A	Comprimento	mm	3 008	2 023	2 423
B	Altura	mm	1 024	459	473
	Largura	mm	300	295	295
	Peso	kg	300	180	225

Lança: inclui cilindro, tubagem e pino, exclui cilindro da lança. Pino.

Braço: inclui cilindro, ligação e pino.



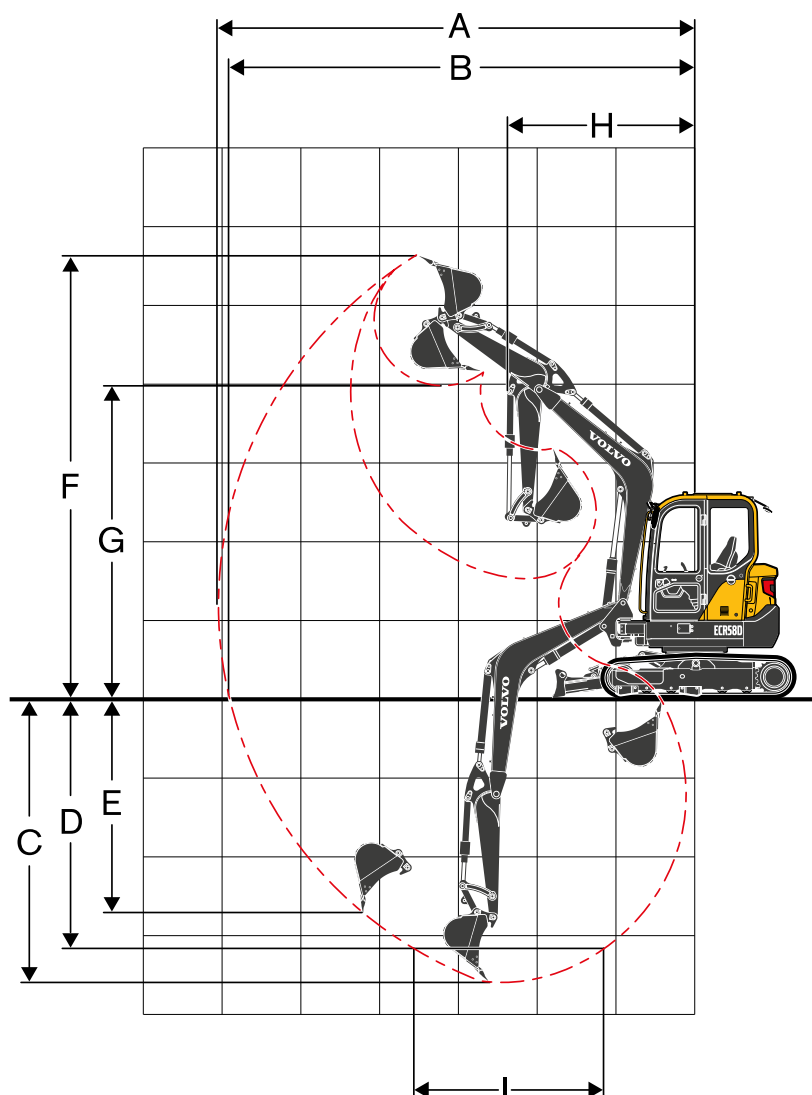
DIMENSÕES			Lâmina dozer	
A	Altura	mm	373	
	Largura	mm	2 000	
B	Altura de elevação	mm	423	
C	Profundidade de escavação	mm	476	

PESOS DAS MÁQUINAS E PRESSÃO SOBRE O SOLO

	Largura da sapata	Peso operacional	Pressão sobre o solo
	mm	kg	kPa
Lança mono de 2,9 m, Braço de 1,54 m, Balde 129 kg (142 l), Contrapeso de 580 kg			
Rasto de aço	380	5 858	35,2
	500	5 960	27,2
Rasto de borracha	400	5 738	32,8
Apoio de borracha	400	5 894	33,3
Lança mono de 2,9 m, Braço de 1,94 m, Balde 129 kg (142 l), Contrapeso de 580 kg			
Rasto de aço	380	5 918	35,5
	500	6 020	27,5
Rasto de borracha	400	5 798	33,1
Apoio de borracha	400	5 954	33,7

Especificações

INTERVALOS DE OPERAÇÃO



Descrição		Unidade		
Lança		m	2,9	
Braço		m	1,54	1,94
A	Alcance máximo de escavação	mm	6 000	6 370
B	Alcance máximo de escavação no solo	mm	5 850	6 230
C	Profundidade máxima de escavação	mm	3 540	3 940
D	Profundidade máx. de escavação (nível I = 2.440 mm)	mm	3 100	3 550
E	Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm	2 310	2 680
F	Altura máx. de corte	mm	5 570	5 810
G	Altura máx. de descarga	mm	4 040	4 280
H	Raio de rotação frontal mín.	mm	2 410	2 450
Forças de escavação com balde de encaixe directo				
Força de escavação (balde)	SAE J1179	kN	34,6	34,6
	ISO 6015	kN	39,8	39,8
Força de escavação (braço)	SAE J1179	kN	26,1	22,1
	ISO 6015	kN	26,6	22,5
Ângulo de rotação, balde		°	195	

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DA ECR58D

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem balde.

Para capacidade de elevação incluindo balde. Basta subtrair o peso real do balde de ajuste directo ou do balde com o engate rápido dos seguintes valores.

		Ponto de elevação			1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Alcance máx.		
					Ao longo de	Transversal	Ao longo de	Transversal	Ao longo de	Transversal	Ao longo de	Transversal	Ao longo de	Transversal	Ao longo de	Transversal	mm
Lança	2,9 m	4,0	m	kg							*1 110	1 000			*1 130	930	4 155
Braço	1,54 m	3,0	m	kg							*1 130	990			*1 100	720	4 799
Sapata	400 mm	2,0	m	kg					*1 790	1 490	*1 310	950	*1 120	660	*1 110	630	5 120
CWT	580 kg	1,0	m	kg					*2 320	1 380	*1 520	900	*1 180	640	*1 130	600	5 190
Lâmina dozer em baixo		0,0	m	kg					*2 450	1 330	*1 620	870	*1 170	630	*1 160	620	5 022
		-1,0	m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 670	*2 250	1 320	*1 520	860			*1 180	710	4 585
		-2,0	m	kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 360					*1 140	970	3 757
Lança	2,9 m	4,0	m	kg							*1 110	940			*1 130	880	4 155
Braço	1,54 m	3,0	m	kg							*1 130	930			930	680	4 799
Sapata	400 mm	2,0	m	kg					*1 790	1 400	1 220	890	850	620	820	590	5 120
CWT	580 kg	1,0	m	kg					1 810	1 290	1 170	840	830	600	780	560	5 190
Lâmina dozer para cima		0,0	m	kg					1 760	1 240	1 130	810	820	590	810	580	5 022
		-1,0	m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 460	1 750	1 230	1 130	800			930	670	4 585
		-2,0	m	kg			*2 590	2 520	*1 680	1 270					*1 140	910	3757
Lança	2,9 m	5,0	m	kg											*1 050	*1 050	3 611
Braço	1,54 m	4,0	m	kg							*910	*910			*960	780	4 637
Sapata	400 mm	3,0	m	kg							*970	*970	*960	680	*910	620	5 209
CWT	580 kg	2,0	m	kg					*1 490	*1 490	*1 170	960	*1 020	660	*910	550	5 501
Lâmina dozer em baixo		1,0	m	kg					*2 090	1 370	*1 400	890	*1 110	630	*970	530	5 566
		0,0	m	kg			*1 500	*1 500	*2 370	1 280	*1 560	840	*1 160	610	*1 040	540	5 412
		-1,0	m	kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 530	*2 310	1 260	*1 550	820	*1 080	600	*1 070	600	5 017
		-2,0	m	kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 590	*1 920	1 290	*1 260	840			*1 070	770	4 296
		-3,0	m	kg			*1 450	*1 450							*890	*890	2 926
Lança	2,9 m	5,0	m	kg											*1 050	*1 050	3 611
Braço	1,54 m	4,0	m	kg							*910	*910			*960	730	4 637
Sapata	400 mm	3,0	m	kg							*970	950	870	630	810	580	5 209
CWT	580 kg	2,0	m	kg					*1 490	1 430	*1 170	900	850	620	720	520	5 501
Lâmina dozer para cima		1,0	m	kg					1 810	1 280	1 160	830	820	590	690	490	5 566
		0,0	m	kg			*1 500	*1 500	1 710	1 190	1 110	790	800	560	710	500	5 412
		-1,0	m	kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 320	1 690	1 170	1 090	770	800	560	790	560	5 017
		-2,0	m	kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 390	1 720	1 200	1 110	790			1 010	710	4 296
		-3,0	m	kg			*1 450	*1 450							*890	*890	2 926
Lança	2,9 m	4,0	m	kg							*1 110	1 040			*1 130	970	4 155
Braço	1,54 m	3,0	m	kg							*1 130	1 030			*1 100	750	4 799
Sapata	400 mm	2,0	m	kg					*1 790	1 550	*1 310	990	*1 120	690	*1 110	660	5 120
CWT	690 kg	1,0	m	kg					*2 320	1 440	*1 520	940	*1 180	670	*1 130	630	5 190
Lâmina dozer em baixo		0,0	m	kg					*2 450	1 390	*1 620	910	*1 170	660	*1 160	650	5 022
		-1,0	m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 790	*2 250	1 390	*1 520	900			*1 180	750	4 585
		-2,0	m	kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 420					*1 140	1 020	3 757
Lança	2,9 m	4,0	m	kg							*1 110	980			*1 130	920	4 155
Braço	1,54 m	3,0	m	kg							*1 130	970			960	710	4 799
Sapata	400 mm	2,0	m	kg					*1 790	1 460	1 270	930	890	650	850	620	5 120
CWT	690 kg	1,0	m	kg					1 880	1 350	1 210	880	870	630	820	590	5 190
Lâmina dozer para cima		0,0	m	kg					1 830	1 300	1 180	850	850	620	850	610	5 022
		-1,0	m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 570	1 820	1 290	1 170	850			970	700	4 585
		-2,0	m	kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 330					*1 140	960	3 757
Lança	2,9 m	5,0	m	kg											*1 070	*1 070	3 611
Braço	1,94 m	4,0	m	kg							*930	*930			*970	830	4 637
Sapata	400 mm	3,0	m	kg							*990	*990	*980	730	*920	670	5 209
CWT	690 kg	2,0	m	kg					*1 520	*1 520	*1 190	1 020	*1 040	710	*920	600	5 501
Lâmina dozer em baixo		1,0	m	kg					*2 120	1 460	*1 430	960	*1 140	680	*980	570	5 566
		0,0	m	kg			*1 510	*1 510	*2 410	1 380	*1 590	910	*1 190	660	*1 060	590	5 412
		-1,0	m	kg	*1 970	*1 970	*2 690	*2690	*2 350	1 360	*1 580	890	*1 100	660	*1 090	650	5 017
		-2,0	m	kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 760	*1 960	1 380	*1 290	910			*1 100	830	4 296
		-3,0	m	kg			*1 490	*1 490							*920	*920	2 926
Lança	2,9 m	5,0	m	kg											*1 070	*1 070	3 611
Braço	1,94 m	4,0	m	kg							*930	*930			*970	780	4 637
Sapata	400 mm	3,0	m	kg							*990	*990	930	680	860	630	5 209
CWT	690 kg	2,0	m	kg					*1 520	1 510	*1 190	960	910	670	770	560	5 501
Lâmina dozer para cima		1,0	m	kg					1 910	1 370	1 230	900	880	640	740	540	5 566
		0,0	m	kg			*1 510	*1 510	1 820	1 290	1 180	850	860	620	760	550	5 412
		-1,0	m	kg	*1 970	*1 970	*2 690	2 490	1 800	1 270	1 160	830	850	610	850	610	5 017
		-2,0	m	kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 540	1 820	1 290	1 180	850			1 070	770	4 296
		-3,0	m	kg			*1 490	*1 490							*920	*920	2 926

Observações: 1. As cargas indicadas acima estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadoras Hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

2. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de inclinação.

3. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (*) estão limitadas por uma capacidade hidráulica em vez da carga de inclinação.

Equipamento

EQUIPAMENTO DE SÉRIE
Motor
Motor a diesel Fase IIIA Volvo de baixa emissão
Sistema de arrefecimento de série
Filtro de ar de dois estágios com indicador
Filtro de combustível e separador de água
Alternador, 60 A
Sistema de controle eléctrico/electrónico
Função de arranque seguro do motor
Sistema de marcha lenta automática
Luzes de trabalho halógeno:
Duas montadas na cabine (frontal), uma montada na lança
Bateria, 12 V / 100 Ah
Motor de arranque, 12 V / 3 kW
Monitor e teclado
Interruptor-mestre de desconexão eléctrica
Chassis
Contrapeso de 580 kg
Espelho retrovisor
Sob a tampa
Lâmina dozer
Chassis inferior
Elo de rasto
Rastos de borracha de 400 mm
Sistema hidráulico
Motores de deslocação automático de duas velocidades
Amortecimento do cilindro
Fluido hidráulico mineral 46
Cabine e interior
A cabine inclui:
Vidros
Porta-copos
Ampla área de armazenamento
Fechadura de porta
Tapete
Buzina
Cintos de segurança de 2 pol.
Aquecedor e ar-condicionado
Assento do operador em tecido, com suspensão, sem aquecedor
Joystick de controle
Pedais de deslocação e alavancas de mão
Rádio AM/FM estéreo
Chave-mestra
Conta-horas (não analógico)
Equipamento de escavação
Lança: 2,9 m, Braço: 1,54 m
Articulação
Manutenção
Manutenção diária - kit de ferramentas
Aprovação oficial
Máquina em conformidade com a directiva europeia 2006/42/EC
Emissões de ruído no ambiente em conformidade com a directiva 2000/14/EC
Vibrações do braço – Vibrações no chassis inteiro em conformidade com a directiva 2002/44/EC.
Compatibilidade electromagnética (EMC) em conformidade com a directiva europeia 2004/108/EC e suas alterações
Dispositivo de manuseamento de objectos em conformidade com os padrões EN 474-1 e EN 474-5 (quando equipado)
FOPS Nível 2 em conformidade com o de série ISO3449 (quando equipado)
ROPS em conformidade com os padrões ISO12117-2
TOPS em conformidade com os padrões ISO12117 e EN 13531
FOG Nível 2 em conformidade com os padrões ISO10262 e SAE J1356 (quando equipado)

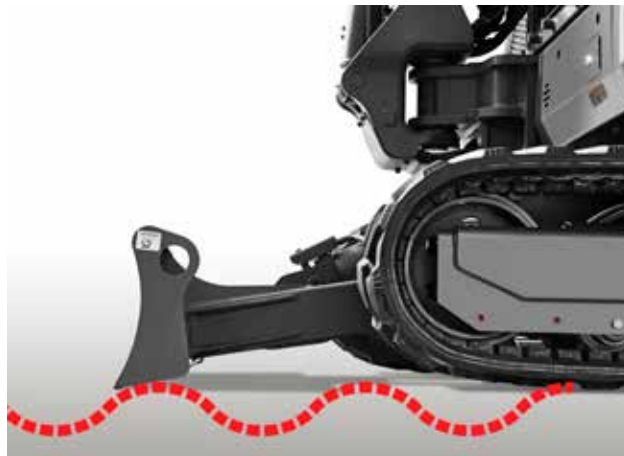
EQUIPAMENTO OPCIONAL
Sistema de controle eléctrico/electrónico
Bomba de enchimento de combustível: 35 l/min, com desligamento automático
Luzes de trabalho adicionais:
Uma montada na cabine (traseira)
Caretrack
Alarme de deslocação
Código de bloqueio, anti-roubo
Sinalizador giratório
Chassis/Super-estrutura
Rasto de aço de 380 mm, 500 mm
Sapata de borracha de 400 mm
Contrapeso pesado
Chassis
Lâmina dozer com função de flutuação
Sistema hidráulico
Tubagem hidráulica:
Martelo hidráulico e tesoura (fluxo e pressão máx.: 70 lpm, 26,5 Mpa)
Inclinação e rotor (fluxo e pressão máx.: 35 lpm, 14,7 Mpa)
Pinça
Engate rápido
Mudança de padrão dos comandos pilotados
Válvula de ruptura da mangueira para lança e braço
Dispositivo de advertência de sobrecarga
Óleo hidráulico, ISO VG 32, 68
Óleo hidráulico, biodegradável 46
Óleo hidráulico, óleo de longa duração 46
Cabine e interior
Care Cab
Capota
Assento do operador em tecido, com suspensão, com aquecedor
Assento de operador em PVC com suspensão
Joystick de controle com X3 proporcional
Cinto de segurança retráctil de 3 pol.
Rádio AM/FM estéreo com CD e entrada USB
Conta-horas mecânico
Grade de protecção contra queda de objectos instalada na cabine (FOG)
FOPS (estrutura de protecção contra queda de objectos)
Cortina para o sol, frente e tecto
Rede de segurança
Equipamento de escavação
Braço: 1,94 m
Manutenção
Kit de ferramentas, larga escala
Peças de reposição

SELECÇÃO DE EQUIPAMENTO OPCIONAL DA VOLVO

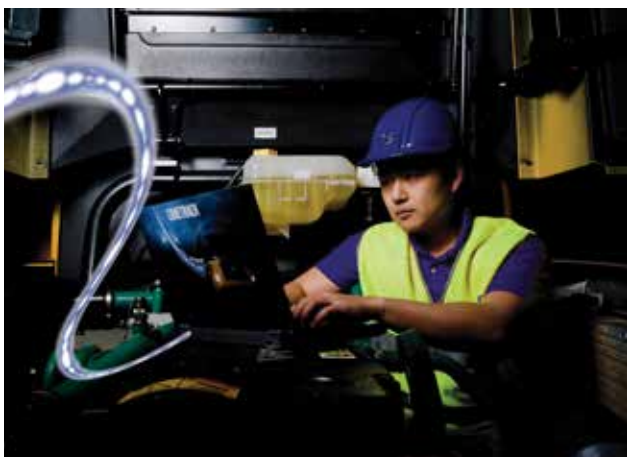
Tubagem de rotor e inclinação



Flutuação da lâmina dozer



Caretrack



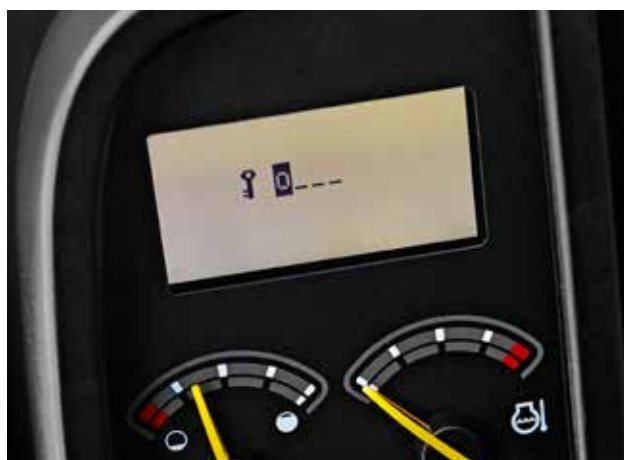
Bomba de abastecimento de combustível



Conta-horas mecânico



Anti-roubo



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 projectos sem aviso prévio. As ilustrações não mostram necessariamente a versão de série da máquina.



Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com