

V O L V O



Escavadeira elétrica de esteira Volvo 23,8 - 24,5 t / 52.426 - 54.013 lb

EC230 ELECTRIC

Volvo Construction Equipment

EC230 ELECTRIC

Uma máquina de aplicação geral que vai reduzir seu custo total unitário graças ao fato de ser elétrica.



Energia bastante sustentável

Esta é uma máquina de aplicação geral projetada para extração, terraplenagem e nivelamento para preparação do local, bem como manipulação de resíduos e sucata. A EC230 Electric é baseada na EC230 convencional a diesel e oferece o mesmo desempenho, se não melhor, com os benefícios adicionais de zero emissão, baixo ruído e baixo custo total unitário.



Fatos sobre carregamento

- Tempo de operação de 5 a 9 horas, dependendo da aplicação
- Totalmente compatível com plugue GBT e plugue Combo2
- Plataforma de 600 V
- Capacidade da máquina de carregamento GBT: 250 kW
- Capacidade da máquina de carregamento CCS2: 230 kW
- Bateria CATL C pack, 422,85 kWh, 4 (série)*3 (paralelo) C pack



Produtividade

- Baixo nível de vibrações e ruído para o operador
- Função de flutuação da lança
- Câmera de visão lateral



Funções e opção

- Modo de controle dinâmico de rpm (DRC)
- Capacidade de refrigeração (47°) e ventilador reversível
- Interruptor de parada de emergência combinado
- Interruptor de parada de carregamento
- Tubulação/HRV X1/X3/QC



Facilidade de manutenção

- Motor elétrico livre de manutenção
- Sem componentes e requisitos de manutenção relacionados ao motor
- Acesso de serviço ao nível do solo
- Gabinete de controle elétrico com novo design posicionado na lateral da estrutura superior



Uma escolha limpa e inteligente

- Sem consumíveis relacionados com o motor
- Fonte de potência silenciosa e com zero emissões, que pode trabalhar em zonas com emissões de carbono baixas
- Capacidade de trabalhar em ambientes fechados e em áreas sensíveis ao ruído
- Trabalhe um turno completo graças ao tempo de carregamento rápido

Volvo EC230 Electric em detalhes

Bateria

Tipo de bateria		LFP
Tensão da bateria	V	155
Capacidade da bateria (pacote completo)	kWh	423
Tensão da bateria auxiliar	V	2 x 12
Capacidade da bateria auxiliar	Ah	100

Motor elétrico

Potência do motor (pico)	kW	160
Potência do motor (contínua)	kW (hp)	110 (148)

Sistema elétrico

Tensão	V	24
Baterias	V	2 x 12
Capacidade da bateria	Ah	100

Sistema de deslocamento

Cada esteira é movida por um motor de deslocamento de duas velocidades com mudança automática. Os freios dos motores de tração são do tipo multidiscos, aplicados por força de mola e liberados hidráulicamente. Os motores de tração, freios e redutores planetários estão bem protegidos dentro da estrutura das esteiras.		
Força máxima na barra de tração	kN/lbf	178 (40.016)
Velocidade máx. de deslocamento (baixa)	km/h (mph)	3,4 (2,11)
Velocidade máx. de deslocamento (alta)	km/h (mph)	5,8 (3,60)
Capacidade de vencer rampas	°	35

Sistema de rotação

O sistema de giro usa um motor de pistões axiais que aciona um redutor planetário de giro para obter torque máximo. Freio automático de retenção do giro e válvula antirricochete são padrão.

Velocidade máxima de giro	rpm	11,5
Torque máximo de giro	kN/m (ft lbf)	83,3 (61.439)

Capacidades de reabastecimento

Sistema hidráulico, total	litro (gal.)	255 (67,4)
Tanque hidráulico	litro (gal.)	120 (31,7)
Refrigerante do motor elétrico	litro (gal.)	2,3 (0,61)
Refrigerante do motor	litro (gal.)	42 (11,1)
Unidade redutora de giro	litro (gal.)	4,0 (1,06)
Unidade de redução do deslocamento	litro (gal.)	2 x 3,5 (2 x 0,93)

Cabine

A cabine do operador tem fácil acesso através de porta com ampla abertura. A cabine é suportada por dispositivos de amortecimento hidráulico para reduzir os níveis de choque e vibração. Em conjunto com o isolamento acústico, fornecem níveis reduzidos do ruído. A cabine possui uma excelente visibilidade circular. O para-brisas dianteiro pode facilmente ser deslizado para dentro do teto, e o vidro dianteiro inferior pode ser removido e armazenado na porta lateral.

Sistema integrado de ar condicionado e aquecimento: o ar pressurizado e filtrado da cabine é fornecido por um ventilador controlado automaticamente. O ar é distribuído na cabina através das 10 ventilações.

Assento ergonômico do operador: o assento ajustável e o console dos joysticks movem-se independentemente para acomodar as necessidades do operador. O assento tem 12 ajustes diferentes e um cinto de segurança para assegurar o conforto e segurança do operador.

Nível de ruído

Nível de som na cabine de acordo com a norma ISO 6396		
L _{pA}	dB	71
Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395 e a Diretiva de Ruídos da UE 2000/14/EC		
L _{WA}	dB	98



Material Rodante

O material rodante possui estrutura resistente em formato de X. As correntes das esteiras lubrificadas e seladas são de série.

Sapata de esteira		2 x 49
Passo da corrente	mm (in)	190 (7,48)
Largura da sapata, garra tripla	mm (in)	600 / 700 / 800 / 900 (24 / 28 / 332 / 36)
Largura da sapata, garra tripla (HD)	mm (in)	600 (24)
Roletes inferiores		2 x 8
Roletes superiores		2 x 2

Sistema hidráulico

O novo sistema eletro-hidráulico e a nova MCV (válvula de controle principal) usam tecnologia inteligente para controlar o fluxo sob demanda, proporcionando alta produtividade e alta capacidade de escavação. As seguintes funções importantes estão incluídas no sistema:

sistema de soma de fluxos: combina o fluxo de ambas as bombas hidráulicas para garantir tempos de ciclo rápidos e alta produtividade

Prioridade da lança: prioriza a operação da lança para um levantamento mais rápido ao carregar ou realizar escavações profundas.

Prioridade do braço: Fornece prioridade à operação do braço para tempos de ciclo mais rápidos em situações de nivelamento e maior enchimento da caçamba durante a escavação.

Prioridade do giro: Fornece prioridade às funções de giro para operações simultâneas mais rápidas.

Sistema de regeneração: Previne a cavitação e fornece fluxo a outros movimentos durante operações simultâneas para produtividade máxima.

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

Aquecimento automático: a temperatura do fluido hidráulico pode ser definida abaixo do limite que foi definido.

Modo de arrasto: a velocidade de deslocamento mais baixa (10% a cerca de 50% da primeira velocidade total) pode ser definida ativando o interruptor de arrasto.

Válvulas de retenção: as válvulas de retenção da lança e do braço impedem o arrasto do equipamento de escavação.

Bomba principal: 2 bombas de pistões axiais de deslocamento variável

Vazão máxima	l/min (gal/min)	2 x 208 (2 x 54,9)
--------------	-----------------	--------------------

Bomba de giro: bomba da engrenagem

Vazão máxima	l/min (gal/min)	1 x 16 (1 x 4,2)
--------------	-----------------	------------------

Pressão máx.

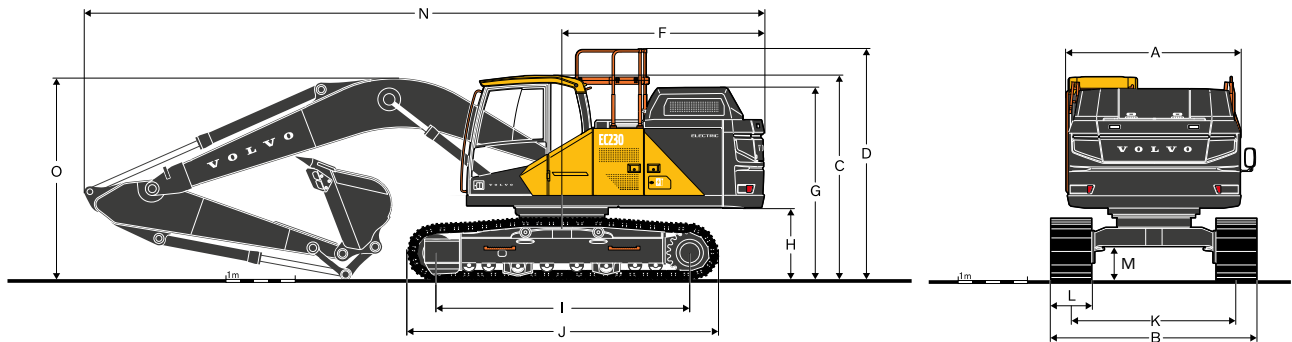
Implementos	MPa (psi)	34,3 / 36,3 (4.975 / 5.265)
Circuito de deslocamento	MPa (psi)	34,3 (4.975)
Circuito de giro	MPa (psi)	29,5 (4.279)
Circuito piloto	MPa (psi)	3,9 (566)

Cilindros hidráulicos

Lança		2
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	125 x 1.235 (4,9 x 48,6)
Braço		1
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	135 x 1.540 (5,3 x 60,6)
da caçamba		1
Diâmetro x Curso	ø x mm (ø x in)	120 x 1.065 (4,7 x 41,9)



Especificações



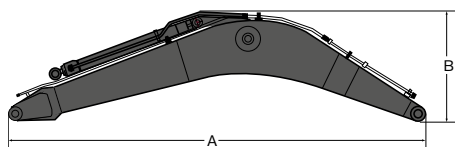
DIMENSÕES

	Unidade		EC230 Electric	
Lança	m (ft in)		5,7 (18'8")	
Braço	m (ft in)		2,9 (9'6")	
A. Largura total da estrutura superior*	mm	ft in	2.500	8'2"
B. Largura total**	mm	ft in	2.990	9'10"
C. Altura total da cabine	mm	ft in	2.950	9'8"
D. Altura do corrimão	mm	ft in	3.035	9'11"
E. Altura total da proteção lateral	mm	ft in	3.320	10'11"
F. Raio de giro traseiro	mm	ft in	3.060	10'0"
G. Altura total do cofre do motor	mm	ft in	2.785	9'2"
H. Folga do contrapeso***	mm	ft in	1.045	3'5"
I. Comprimento do tambor	mm	ft in	3.660	12'0"
J. Comprimento da esteira	mm	ft in	4.460	14'8"
K. Bitola da esteira	mm	ft in	2.390	7'10"
L. Largura da sapata	mm	in	600	24"
M. Altura livre mínima do solo***	mm	in	485	19"
N. Comprimento total	mm	ft in	9.745	32'0"
O. Altura total da lança	mm	ft in	3.035	9'11"

*Excluir passarela, corrimão

**Sapata de ponta a ponta

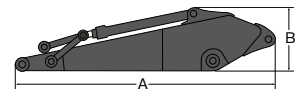
***Sem as garras das sapatas



DIMENSÕES

Descrição	Unidade		Lança	
	m (ft in)		5,7 (18'8") HD	
A. Comprimento	mm	ft in	5.915	19'5"
B. Altura	mm	ft in	1.600	5'3"
Largura	mm	ft in	670	2'2"
Peso	kg	lb	2.155	4.750

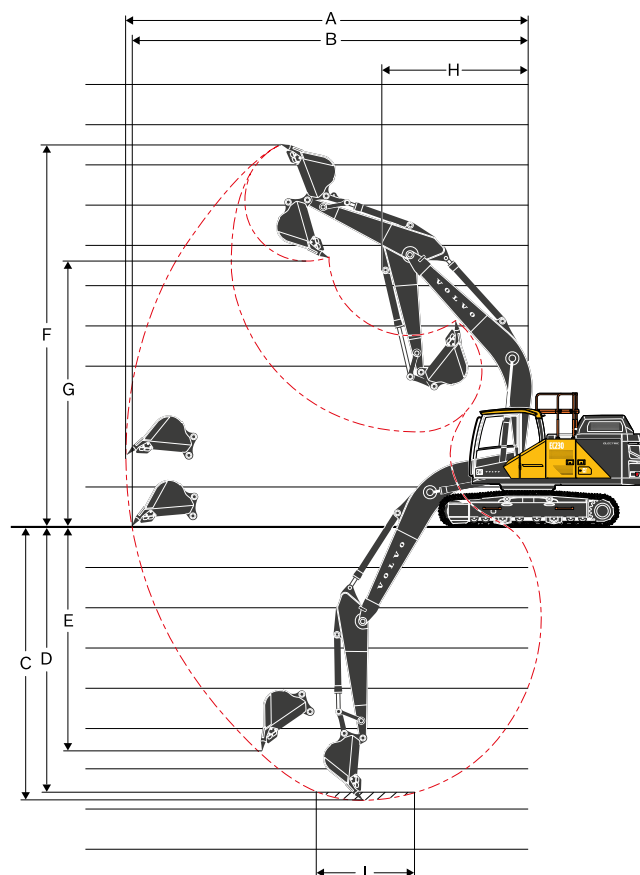
*Inclui cilindro do braço, tubulação e pino



DIMENSÕES

Descrição	Unidade		Braço	
	m (ft in)		2,9 (9'6") HD	
A. Comprimento	mm	ft in	3.895	7'10"
B. Altura	mm	ft in	865	2'10"
Largura	mm	ft in	440	1'5"
Peso	kg	lb	1.190	2.625

* Inclui cilindro de braço, tubagem e pino



FAIXAS DE TRABALHO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

Descrição	Unidade		EC230 Electric	
Lança	m (ft in)		5,7 (18'8")	
Braço	m (ft in)		2,9 (9'6")	
A. Alcance máximo de escavação	mm	ft in	9.965	32'8"
B. Alcance máximo de escavação no solo	mm	ft in	9.815	32'2"
C. Profundidade máx. de escavação	mm	ft in	6.825	22'5"
D. Profundidade máx. de escavação (I=(2,44 m (8'0") plano)	mm	ft in	6.635	21'9"
E. Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm	ft in	5.295	17'4"
F. Altura máx. de corte	mm	ft in	9.405	30'10"
G. Altura máx. de descarga	mm	ft in	6.560	21'6"
H. Raio mín. de giro frontal	mm	ft in	3.645	12'0"

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENGATE DIRETO						
Raio da caçamba			mm	ft in	1.528	5'0"
Força de escavação (caçamba)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	125	28.101
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	lbf	132	29.675
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	141	31.698
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	lbf	149	33.497
Força de rompimento (braço)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	101	22.706
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	lbf	107	24.055
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	104	23.380
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	lbf	110	24.729

Ângulo de rotação, caçamba

°

Especificações

PRESSÃO SOBRE O SOLO

EC230 Electric

Descrição	Largura da sapata		Peso operacional		Pressão sobre o solo		Largura total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra tripla	600	24	23.605	52.040	49,0	7,11	2.990	9'10"
	600 (HD)	24 (HD)	23.740	52.338	49,0	7,11	2.990	9'10"
	700	28	24.015	52.944	43,1	6,25	3.090	10'2"
	800	32	24.295	53.561	38,2	5,54	3.190	10'6"
	900	36	24.575	54.179	34,3	4,97	3.290	10'10"
			EC230 Electric, lança HD de 5,7 m (18'8), braço HD de 2,9 m (9'6"), caçamba de 909 kg (2.004 lb), contrapeso de 2.050 kg (4.520 lb)					

GUIA DE SELEÇÃO DA CAÇAMBA

EC230 Electric com sapata de 600 mm, contrapeso de 2.050 kg

Tipo de caçamba		Capacidade		Largura de corte		Peso		Densidade máxima de material recomendada (kg/m³ (lb/yd³))	
		L	yd³	mm	ft in	kg	lb	Lança HD de 5,7 m (18'8")	
								Braço HD de 2,9 m (9'6")	
V2	GP	520	0,68	1.020	3'4"	456	1.005	1.600	2.697
		1.100	1,44	1.320	4'4"	984	2.169	1.600	2.697
		1.220	1,6	1.505	4'11"	889	1.960	1.600	2.697
		1.300	1,7	1.520	5'0"	960	2.116	1.600	2.697
		1.400	1,83	1.580	5'2"	960	2.116	1.600	2.697
	FD	950	1,24	1.500	4'11"	725	1.598	1.600	2.697
		1.030	1,35	1.600	5'3"	761	1.678	1.600	2.697
	V4	480	0,63	600	2'0"	623	1.373	1.800	3.034
		480	0,63	600	2'0"	666	1.468	1.800	3.034
		920	1,2	1.050	3'5"	862	1.900	1.800	3.034
		920	1,2	1.050	3'5"	819	1.806	1.800	3.034
		1.090	1,43	1.200	3'11"	908	2.002	1.800	3.034
		1.090	1,43	1.240	4'1"	940	2.072	1.800	3.034
		1.090	1,43	1.200	3'11"	951	2.097	1.800	3.034
		1.090	1,43	1.240	4'1"	919	2.026	1.800	3.034
		1.270	1,66	1.350	4'5"	1 038	2.288	1.700	2.865
		1.270	1,66	1.350	4'5"	995	2.194	1.700	2.865
		1.270	1,66	1.380	4'6"	1 003	2.211	1.700	2.865
		1.440	1,88	1.500	4'11"	1 085	2.392	1.500	2.528
		1.440	1,88	1.500	4'11"	1 088	2.399	1.500	2.528
	HD	750	0,98	900	2'11"	872	1.922	2.100	3.540
		750	0,98	900	2'11"	808	1.781	2.100	3.540
		920	1,2	1.090	3'7"	955	2.105	2.100	3.540
		1.090	1,43	1.200	3'11"	983	2.167	2.000	3.371
		1.090	1,43	1.240	4'1"	1 054	2.324	2.000	3.371
		1.270	1,66	1.380	4'6"	1 059	2.335	1.700	2.865
		1.270	1,66	1.380	4'6"	1 129	2.489	1.700	2.865

Consulte o distribuidor local da Volvo para obter a combinação apropriada das caçambas e implementos adequados à operação em questão. As recomendações são fornecidas apenas como um guia, com base em condições operacionais típicas. Capacidade da caçamba com base na norma ISO 7451, material coroadado com um ângulo de repouso 1:1.

Densidade máxima do material
D: 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
C: 1.800 kg/m³ (3.100 lb/yd³)
B: 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
A: 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
X: não recomendado

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DA ECR230 Electric

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.
Para calcular a capacidade de elevação, incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de encaixe direto ou da caçamba e do engate rápido dos seguintes valores.

	Gancho de elevação relacionado ao nível do solo		1,5 m / 5 ft		3,0 m / 10 ft		4,5 m / 15 ft		6,0 m / 20 ft		7,5 m / 25 ft		Alcance máx.		Máx.
			Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	
Lança: 5,7 m (18'8") HD Braço: 2,9 m (9'6") HD Sapata: 600 mm (24") contrapeso: 2.050 kg (4.520 lb)	7,5 m	kg							*4.850	*4.850			*4.740	*4.740	6,07 m
	25 ft	lb							*10.692	*10.692			*10.450	*10.450	19,9 ft
	6,0 m	kg							*4.680	*4.680			*4.390	4.030	7,24 m
	20 ft	lb							*10.318	*10.318			*9.678	8.885	23,8 ft
	4,5 m	kg							*5.180	*5.180	*4.910	3.770	*4.310	3.400	7,97 m
	15 ft	lb							*11.420	*11.420	*10.825	8.311	*9.502	7.496	26,1 ft
	3,0 m	kg					*7.670	*7.670	*5.800	5.110	*5.270	3.660	*4.410	3.080	8,36 m
	10 ft	lb					*16.909	*16.909	*12.787	11.266	*11.618	8.069	*9.722	6.790	27,4 ft
	1,5 m	kg					*9.050	7.210	*6.920	4.840	*5.710	3.530	*4.700	2.950	8,46 m
	5 ft	lb					*19.952	15.895	*15.256	10.670	*12.588	7.782	*10.362	6.504	27,8 ft
	0 m	kg			*4.870	*4.870	*10.510	6.900	*7.590	4.650	5.770	3.430	5.000	2.990	8,30 m
	0 ft	lb			*10.736	*10.736	*23.171	15.212	*16.733	10.251	12.721	7.562	11.023	6.592	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*5.630	*5.630	*9.500	*9.500	*10.710	6.810	*7.850	4.570	5.730	3.390	5.400	3.210	7,83 m
	-5 ft	lb	*12.412	*12.412	*20.944	*20.944	*23.611	15.013	*17.306	10.075	12.632	7.474	11.905	7.077	25,7 ft
	-3,0 m	kg	*10.520	*10.520	*14.600	13.110	*10.160	6.870	*7.510	4.590			*6.100	3.760	7,02 m
	-10 ft	lb	*23.193	*23.193	*32.187	28.903	*22.399	15.146	*16.557	10.119			*13.448	8.289	23,0 ft
	-4,5 m	kg			*12.000	*12.000	*8.520	7.080					*6.350	5.120	5,71 m
	-15 ft	lb			*26.455	*26.455	*18.783	15.609					*13.999	11.288	18,7 ft
Lança: 5,7 m (18'8") HD Braço: 2,9 m (9'6") HD Sapata: 700 mm (28") contrapeso: 2.050 kg (4.520 lb)	7,5 m	kg							*4.850	*4.850			*4.740	*4.740	6,07 m
	25 ft	lb							*10.692	*10.692			*10.450	*10.450	19,9 ft
	6,0 m	kg							*4.680	*4.680			*4.390	*4.390	7,24 m
	20 ft	lb							*10.318	*10.318			*9.678	*9.678	23,8 ft
	4,5 m	kg							*5.180	*5.180	*4.910	4.130	*4.310	3.730	7,97 m
	15 ft	lb							*11.420	*11.420	*10.825	9.105	*9.502	8.223	26,1 ft
	3,0 m	kg					*7.670	*7.670	*5.800	5.610	*5.270	4.020	*4.410	3.390	8,36 m
	10 ft	lb					*16.909	*16.909	*12.787	12.368	*11.618	8.863	*9.722	7.474	27,4 ft
	1,5 m	kg					*9.050	8.000	*6.920	5.340	*5.710	3.890	*4.700	3.250	8,46 m
	5 ft	lb					*19.952	17.637	*15.256	11.773	*12.588	8.576	*10.362	7.165	27,8 ft
	0 m	kg			*4.870	*4.870	*10.510	7.680	*7.590	5.140	5.880	3.790	5.090	3.300	8,30 m
	0 ft	lb			*10.736	*10.736	*23.171	16.931	*16.733	11.332	12.963	8.356	11.222	7.275	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*5.630	*5.630	*9.500	*9.500	*10.710	7.590	*7.850	5.060	5.840	3.750	5.500	3.550	7,83 m
	-5 ft	lb	*12.412	*12.412	*20.944	*20.944	*23.611	16.733	*17.306	11.155	12.875	8.267	12.125	7.826	25,7 ft
	-3,0 m	kg	*10.520	*10.520	*14.600	*14.600	*10.160	7.650	*7.510	5.080			*6.100	4.150	7,02 m
	-10 ft	lb	*23.193	*23.193	*32.187	*32.187	*22.399	16.865	*16.557	11.199			*13.448	9.149	23,0 ft
	-4,5 m	kg			*12.000	*12.000	*8.520	7.870					*6.350	5.650	5,71 m
	-15 ft	lb			*26.455	*26.455	*18.783	17.350					*13.999	12.456	18,7 ft

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-F" (reforço de potência) para capacidade de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com os padrões de capacidade de elevação de escavadeira hidráulica SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas classificadas não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas classificadas marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade hidráulica em vez da carga de tombamento.

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DA ECR230 Electric

Capacidade de elevação na extremidade do braço sem caçamba.
Para calcular a capacidade de elevação, incluindo a caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de encaixe direto ou da caçamba e do engate rápido dos seguintes valores.

	Gancho de elevação relacionado ao nível do solo		1,5 m / 5 ft		3,0 m / 10 ft		4,5 m / 15 ft		6,0 m / 20 ft		7,5 m / 25 ft		Alcance máx.		Máx.
			Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	Ao longo da UC	Na diagonal da UC	
Lança: 5,7 m (18'8") HD Braço: 2,9 m (9'6") HD Sapata: 800 mm (32") contrapeso: 2.050 kg (4.520 lb)	7,5 m	kg							*4.850	*4.850			*4.740	*4.740	6,07 m
	25 ft	lb							*10.692	*10.692			*10.450	*10.450	19,9 ft
	6,0 m	kg							*4.680	*4.680			*4.390	*4.390	7,24 m
	20 ft	lb							*10.318	*10.318			*9.678	*9.678	23,8 ft
	4,5 m	kg							*5.180	*5.180	*4.910	4.170	*4.310	3.770	7,97 m
	15 ft	lb							*11.420	*11.420	*10.825	9.193	*9.502	8.311	26,1 ft
	3,0 m	kg					*7.670	*7.670	*5.800	5.660	*5.270	4.060	*4.410	3.420	8,36 m
	10 ft	lb					*16.909	*16.909	*12.787	12.478	*11.618	8.951	*9.722	7.540	27,4 ft
	1,5 m	kg					*9.050	8.090	*6.920	5.400	*5.710	3.930	*4.700	3.290	8,46 m
	5 ft	lb					*19.952	17.835	*15.256	11.905	*12.588	8.664	*10.362	7.253	27,8 ft
	0 m	kg			*4.870	*4.870	*10.510	7.770	*7.590	5.200	5.950	3.830	5.150	3.330	8,30 m
	0 ft	lb			*10.736	*10.736	*23.171	17.130	*16.733	11.464	13.117	8.444	11.354	7.341	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*5.630	*5.630	*9.500	*9.500	*10.710	7.670	*7.850	5.110	5.910	3.790	5.570	3.590	7,83 m
	-5 ft	lb	*12.412	*12.412	*20.944	*20.944	*23.611	16.909	*17.306	11.266	13.029	8.356	12.280	7.915	25,7 ft
	-3,0 m	kg	*10.520	*10.520	*14.600	*14.600	*10.160	7.730	*7.510	5.140			*6.100	4.190	7,02 m
	-10 ft	lb	*23.193	*23.193	*32.187	*32.187	*22.399	17.042	*16.557	11.332			*13.448	9.237	23,0 ft
	-4,5 m	kg			*12.000	*12.000	*8.520	7.950					*6.350	5.710	5,71 m
	-15 ft	lb			*26.455	*26.455	*18.783	17.527					*13.999	12.588	18,7 ft
Lança: 5,7 m (18'8") HD Braço: 2,9 m (9'6") HD Sapata: 900 mm (36") contrapeso: 2.050 kg (4.520 lb)	7,5 m	kg							*4.850	*4.850			*4.740	*4.740	6,07 m
	25 ft	lb							*10.692	*10.692			*10.450	*10.450	19,9 ft
	6,0 m	kg							*4.680	*4.680			*4.390	*4.390	7,24 m
	20 ft	lb							*10.318	*10.318			*9.678	*9.678	23,8 ft
	4,5 m	kg							*5.180	*5.180	*4.910	4.210	*4.310	3.810	7,97 m
	15 ft	lb							*11.420	*11.420	*10.825	9.281	*9.502	8.400	26,1 ft
	3,0 m	kg					*7.670	*7.670	*5.800	5.720	*5.270	4.100	*4.410	3.460	8,36 m
	10 ft	lb					*16.909	*16.909	*12.787	12.610	*11.618	9.039	*9.722	7.628	27,4 ft
	1,5 m	kg					*9.050	8.170	*6.920	5.450	*5.710	3.970	*4.700	3.330	8,46 m
	5 ft	lb					*19.952	18.012	*15.256	12.015	*12.588	8.752	*10.362	7.341	27,8 ft
	0 m	kg			*4.870	*4.870	*10.510	7.850	*7.590	5.260	6.020	3.870	5.210	3.370	8,30 m
	0 ft	lb			*10.736	*10.736	*23.171	17.306	*16.733	11.596	13.272	8.532	11.486	7.430	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*5.630	*5.630	*9.500	*9.500	*10.710	7.760	*7.850	5.170	5.980	3.840	5.630	3.630	7,83 m
	-5 ft	lb	*12.412	*12.412	*20.944	*20.944	*23.611	17.108	*17.306	11.398	13.184	8.466	12.412	8.003	25,7 ft
	-3,0 m	kg	*10.520	*10.520	*14.600	*14.600	*10.160	7.820	*7.510	5.200			*6.100	4.240	7,02 m
	-10 ft	lb	*23.193	*23.193	*32.187	*32.187	*22.399	17.240	*16.557	11.464			*13.448	9.348	23,0 ft
	-4,5 m	kg			*12.000	*12.000	*8.520	8.030					*6.350	5.770	5,71 m
	-15 ft	lb			*26.455	*26.455	*18.783	17.703					*13.999	12.721	18,7 ft

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-F" (reforço de potência) para capacidade de elevação. 2. As cargas acima estão em conformidade com os padrões de capacidade de elevação de escavadeira hidráulica SAE J1097 e ISO 10567. 3. As cargas classificadas não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento. 4. As cargas classificadas marcadas com um asterisco (*) são limitadas pela capacidade hidráulica em vez da carga de tombamento.

Equipamentos

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS	
• = De série / o = Opcional	
Trem de força elétrico	
Sistema de ventilador do radiador elétrico	•
Acionamento do ventilador reversível	o
Novo modo de trabalho com 10 etapas	•
Desligamento automático da máquina	o
Sistema de controle elétrico/eletrônico	
Sistema antifurto com trava com código	•
Sistema de marcha lenta automática	•
Função de Lockout & Tagout, Bloqueio e sinalização de energias perigosas no interruptor geral da bateria	•
Luzes padrão	o
Pacote de luzes Básico	o
Pacote de luzes Avançado	•
Pacote de luzes Deluxe	o
Luz do braço	o
Material rodante e estruturas superiores	
Acesso à cabine com 3 pontos	•
Capô de 1 peça que pode ser aberto	•
Corrimão de plataforma fixo	•
Proteção lateral, dobrável	•
Estrutura inferior em L	o
Estrutura inferior em L com degrau soldado	o
Elo de esteira com sapata de garras triplas de 700/800/900 mm (28/32/36")	o
Ligação com sapata de garras triplas de 600 mm (24"), serviço pesado	o
Elo de esteira com sapata de garras triplas de 600 mm (24")	o
Proteção total das esteiras	o
Contrapeso de 2.050 kg (4.520 lb)	•
Sistema hidráulico	
Sistema de controle EH (eletro-hidráulico) positivo	•
Prioridade de lança e giro	•
Aquecimento automático	•
Reforço automático de potência	•
Reforço de potência de um toque	•
Ajuste de prioridade	•
Controle de velocidade de descida da lança	•
Função de redução de choque	•
Alavanca multidirecional, semilonga/4 interruptores/4 interruptores e 1 proporcional	o
Óleo mineral hidráulico de longa duração, 32/46/68	o
Mudança de padrão, 2 vias	o
Mudança de padrão, 5 vias	o
Função de flutuação da lança	o
Modo de arrasto	o
Controle P-Q de linha X3 variável	o
Válvula de ruptura: lança	o
Válvula de ruptura: braço	o

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS	
• = De série / o = Opcional	
Cabine e interior	
Partida e parada da máquina sem chave	•
Display de 8" - HD	•
Cabine com certificação ROPS	•
Console esquerdo inclinável	•
Horímetro digital	•
Vários espaços de armazenamento com refrigeração/aquecimento	•
Espelho grande da cabine	o
Espelho grande da cabine, aquecido	o
Assento Básico / Premium / Deluxe	o
Cinto de segurança, 2 polegadas e 2 pontos/3 polegadas e 2 pontos/3 polegadas e 3 pontos	o
Rádio com MP3/USB/Bluetooth	o
Protetor dianteiro contra chuva	o
Protetor solar	•
Limpador inferior	o
Proteção contra luz solar, abertura no teto	o
Apoio para os pés, montagem alta	o
FOG (proteção contra objetos em queda)	o
FOPS (estrutura de proteção contra objetos em queda)	o
Rede de segurança	o
Conjunto de escavação	
Lança HD de 5,7 m (18'8")	o
Braço HD de 2,9 m (9'6")	o
Segurança e proteção	
Alarme de deslocamento, ruído branco	•
Sinalizador intermitente, LED	•
Câmera de ré	•
Câmera de visão lateral	o
Serviço e manutenção	
Kit de ferramentas	o



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

V O L V O