

Série ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS48U



ESCAVADORA HIDRÁULICA

Modelo : ZX48U-6

Potência : 39,6 cv (ISO14396)

Peso operacional : Cabina 4.580 – 4.960 kg

Cobertura 4.450 – 4.830 kg

Balde : 0,10 – 0,17 m³ (capacidade ISO)

ZX48U-6

Eficiência operacional



6. Excelentes desempenhos



8. Grande conforto



10. Fácil manutenção

Sem limites





Perfeição sem limites

A ZX48U-6 é uma miniescavadora robusta e versátil, ideal para uma grande variedade de aplicações, tais como construção e infraestruturas, obras urbanas, manutenção de espaços verdes, municípios, demolição de interiores, entre outras. Com um motor da Fase V e filtro de partículas, reduz o consumo e as emissões. Indicada também para empresas de aluguer, a ZX48U-6 tem uma operação e manutenção fáceis e um ambiente de trabalho confortável.



Melhor desempenho

A lâmina comprida aumenta a eficiência.



Raio de rotação curto

O raio de rotação curto da ZX48U-6 é ideal para espaços confinados.





Máximo conforto

A moderna cabina tem muito espaço disponível, um banco de grandes dimensões, apoios para o braço com regulação e um acesso fácil e prático.



Eficiência energética

As luzes LED na cabina e na lança têm uma vida útil maior.



Eficiência operacional

O controlo dos acessórios com a alavanca auxiliar é mais fácil e eficiente.



Facilidade de manutenção

O radiador e o refrigerador de óleo estão colocados lado a lado de modo prático.

Excelentes desempenhos

Graças ao raio de rotação curto, a ZX48U-6 é ideal para obras urbanas, onde o espaço é frequentemente limitado. Rápida e eficiente, com uma grande força, precisão e robustez, a ZX48U-6 tem mais produtividade, com menos consumo de combustível e menos emissões, em relação aos modelos anteriores.

Produtividade

Um motor da nova geração da Fase V e um sistema hidráulico moderno e eficiente, garantem mais qualidade e velocidade de trabalho, com ciclos mais rápidos. O sistema EGR e o filtro de partículas reduzem o NOx e a tecnologia Common Rail otimiza o funcionamento do motor. Isso não só reduz as emissões como contribui também para uma maior eficiência do consumo de combustível e redução dos custos operacionais.

Construídas para durar

O reforço de alguns componentes e estruturas da ZX48U-6 (uniões do braço, mecanismo de rotação e proteção do cilindro da lança, entre outros) garantem melhores desempenhos, sem paragens e custos imprevistos, para cumprir prazos e orçamentos.

Redução de custos

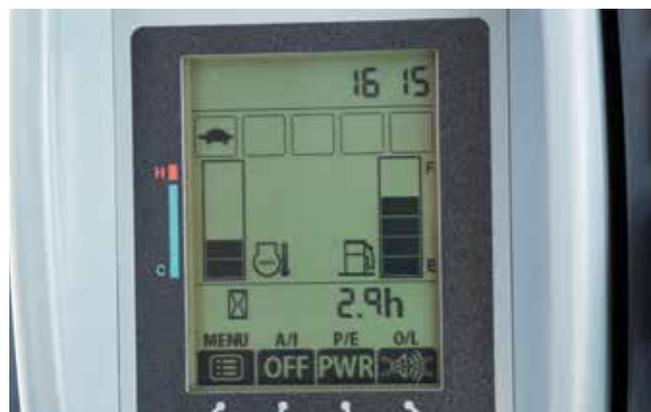
O avançado sistema de poupança de energia combina o modo ECO, o ralenti automático e funções de controlo isócrono para reduzir significativamente o consumo de combustível. Reduz igualmente o ruído e as emissões.



As características da ZX48U-6 contribuem para um desempenho eficiente.



Ciclos rápidos e um sistema hidráulico eficiente garantem excelente produtividade.



O monitor LCD multifunções permite visualizar os dados com um único olhar.



Excelente visibilidade a partir da cabina.



As luzes LED têm uma maior vida útil e maior eficiência energética.



Grande conforto

A cabina da ZX48U-6, com um design moderno, dimensões generosas e ar condicionado de série, proporciona um ambiente agradável ao operador, com menos cansaço em longos dias de trabalho intenso. Com uma excelente visibilidade da obra, a miniescavadora Hitachi tem várias funções e características que otimizam as operações e a segurança.

Cabina espaçosa

A cabina ROPS da ZX48U-6 é muito espaçosa e tem um degrau de entrada que facilita o acesso. Equipada com um banco de grandes dimensões, com suspensão e ajustável, pedais com função auxiliar e apoios para o braço com regulação, a ZX48U-6 é uma máquina agradável e confortável para os operadores.

Fácil operação

Os comandos fáceis e intuitivos estão bem posicionados e as alavancas permitem um controlo total do trabalho, com grande precisão de movimentos. A lâmina é 90 mm mais comprida do que no modelo anterior e a distância entre a ponta do balde e a lâmina é mais curta, o que significa que a máquina é mais compacta e equilibrada.

Design melhorado

A ZX48U-6 está equipada com novas luzes LED, que garantem uma maior eficiência energética e maior vida útil. As opções incluem uma pala para o sol na janela dianteira e uma alavanca auxiliar com interruptor proporcional, que permite um fácil controlo do acessório.



Os comandos são fáceis, práticos e intuitivos.

Fácil manutenção

Com uma excelente engenharia de construção, fruto de várias décadas de experiência da Hitachi, a manutenção da ZX48U-6 é simples e prática, com tempos de paragem mínimos. O acesso aos principais componentes é fácil e os intervalos de manutenção otimizados, para manter a máquina mais tempo em obra e reduzir custos.

Acesso fácil

As tampas do motor e do radiador foram desenhadas para facilitar o acesso. O espaço à volta da tampa do depósito de combustível facilita o reabastecimento das novas miniescavadoras. A bateria foi colocada ao lado do radiador, de modo a facilitar a manutenção.

Limpeza rápida

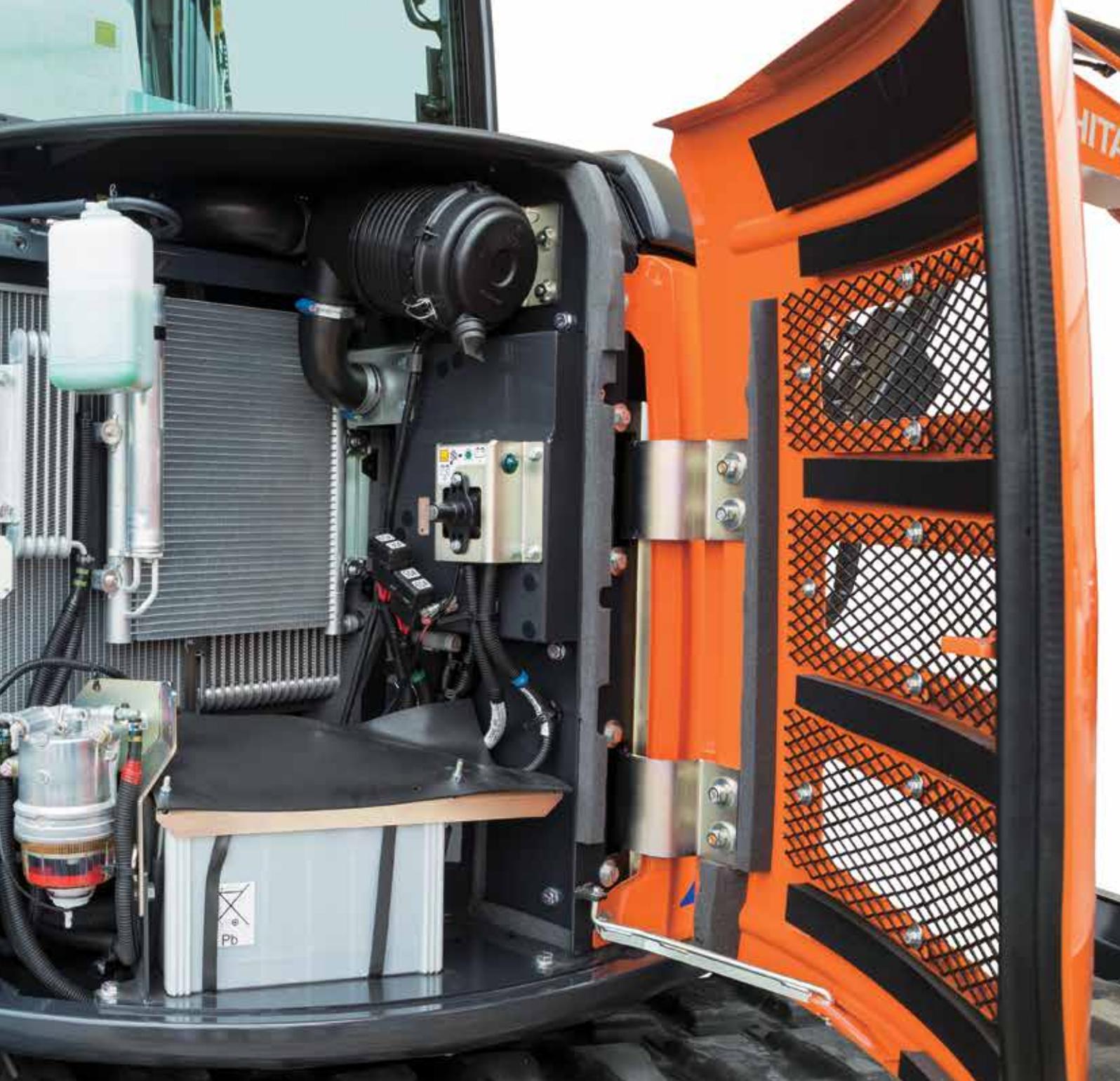
A estrutura inferior é fácil de limpar devido à facilidade de remoção da lama e areia acumuladas. As aberturas na lâmina ajudam a reduzir a acumulação de sujidades e facilitam a limpeza.

Segurança em primeiro lugar

O interruptor para desligar a bateria faz parte do equipamento de série para uma manutenção mais fácil e segura.



O interruptor para desligar a bateria permite fazer a manutenção em segurança.



As tampas de abertura fácil proporcionam um rápido acesso.



A estrutura inclinável permite um acesso rápido e simples ao motor e principais componentes hidráulicos.

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR

Modelo	4TNV88C
Tipo	Arrefecimento a água, de 4 tempos, injeção direta Common Rail
Aspiração	EGR arrefecido
Pós-tratamento	Filtro de partículas
N.º de cilindros	4
Potência nominal	
ISO 14396	39,6 cv a 2.400 min ⁻¹
ISO 9249, líquida	36,8 cv a 2.400 min ⁻¹
SAE J1349, líquida	36,8 cv a 2.400 min ⁻¹
Binário máximo	135,8 Nm a 1.560 min ⁻¹
Cilindrada	2,189 L
Diâmetro e curso	88 mm x 90 mm
Bateria	1 x 12 V/72 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

Bombas principais	1 bomba de pistões axiais de cilindrada variável
Caudal de óleo máximo	1 x 120 L/min
Bomba de pilotagem	Bomba de 1 engrenagem
Caudal de óleo máximo	12,0 L/min

Motores hidráulicos

Translação	2 motores de pistões axiais de cilindrada variável
Rotação	1 motor de pistões axiais

Regulações da válvula de segurança

Circuito principal	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Circuito de rotação	18,3 MPa (187 kgf/cm ²)
Circuito de translação	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Circuito de pilotagem	5,9 MPa (60,2 kgf/cm ²)

Cilindros hidráulicos

	Quantidade	Diâmetro	Diâmetro da haste	Curso
Lança	1	90 mm	55 mm	699 mm
Braço	1	80 mm	50 mm	698 mm
Balde	1	70 mm	40 mm	551 mm
Lâmina	1	105 mm	50 mm	140 mm
Rotação da lança	1	90 mm	50 mm	666 mm

ESTRUTURA SUPERIOR

Estrutura giratória

Estrutura com secção em forma de D com maior resistência à deformação.

Mecanismo de rotação

Motor de pistões axiais com engrenagens reductoras planetárias lubrificadas em banho de óleo. Coroa de rotação do tipo fila única. Travão de estacionamento de rotação de disco acionado por mola/libertado hidráulicamente.

Velocidade de rotação ...	9,0 min ⁻¹ (rpm)
Binário de rotação	8,6 kNm (877 kgfm)

Cabina do operador

Cabina independente e espaçosa com 1.049 mm de largura e 1.611 mm de altura, em conformidade com as normas ISO*. Janelas com vidros reforçados nos 4 lados para maior visibilidade. As janelas dianteiras (superior e inferior) podem ser abertas. Banco reclinável.

* International Organization for Standardization

ESTRUTURA INFERIOR

Rastos

Estrutura inferior tipo trator. Estrutura soldada ao trem de rodagem realizada com materiais selecionados.

Estrutura lateral soldada à estrutura do trem de rodagem.

Número de roletes em cada lado

Roletes superiores	1
Roletes inferiores	4

Dispositivo de translação

Cada rasto é acionado por um motor de pistões axiais de 2 velocidades. Travão de estacionamento de disco acionado por mola/libertado hidráulicamente. Transmissão automática: Alta-Baixa.

Velocidades de translação	Alta: 0 a 4,2 km/h
	Baixa: 0 a 2,5 km/h

Força máxima de tração	38,3 kN (3.905 kgf)
Inclinação	58% (30 graus) contínua

RUÍDO

Ruído na cabina em conformidade com a norma ISO 6396..... LpA 75 dB(A)
Ruído externo em conformidade com a norma ISO 6395 e com a diretiva da UE 2000/14/CE LwA 96 dB(A)

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Depósito de combustível	70,0 L
Líquido de arrefecimento do motor	4,7 L
Óleo do motor	8,6 L
Dispositivo de translação (em cada lado)	0,9 L
Sistema hidráulico	66,0 L
Depósito do óleo hidráulico	42,0 L

PESOS E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Peso operacional e pressão sobre o solo

COBERTURA DE 4 PILARES

Tipo de sapata	Largura da sapata	Comprimento do braço	kg	kPa (kgf/cm ²)
Sapatas de borracha	400 mm	1,38 m	4.450	26 (0,26)
		1,69 m	4.660*	27 (0,27)*
Sapatas de garras	400 mm	1,38 m	4.560	26 (0,27)
		1,69 m	4.770*	27 (0,28)*
Proteções para as sapatas dos rastos	400 mm	1,38 m	4.620	27 (0,27)
		1,69 m	4.830*	28 (0,28)*

Com balde de 0,14 m³ (capacidade ISO), peso do balde (109 kg).

*Com balde de 0,11 m³ (capacidade ISO), peso do balde (96 kg), contrapeso adicional (200 kg)

CABINA

Tipo de sapata	Largura da sapata	Comprimento do braço	kg	kPa (kgf/cm ²)
Sapatas de borracha	400 mm	1,38 m	4.580	26 (0,27)
		1,69 m	4.790*	27 (0,28)*
Sapatas de garras	400 mm	1,38 m	4.690	27 (0,28)
		1,69 m	4.900*	28 (0,29)
Proteções para as sapatas dos rastos	400 mm	1,38 m	4.750	27 (0,28)
		1,69 m	4.960*	29 (0,29)

Com balde de 0,14 m³ (capacidade ISO), peso do balde (109 kg).

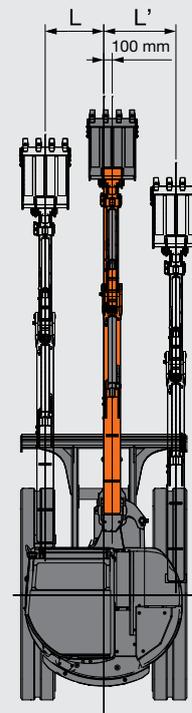
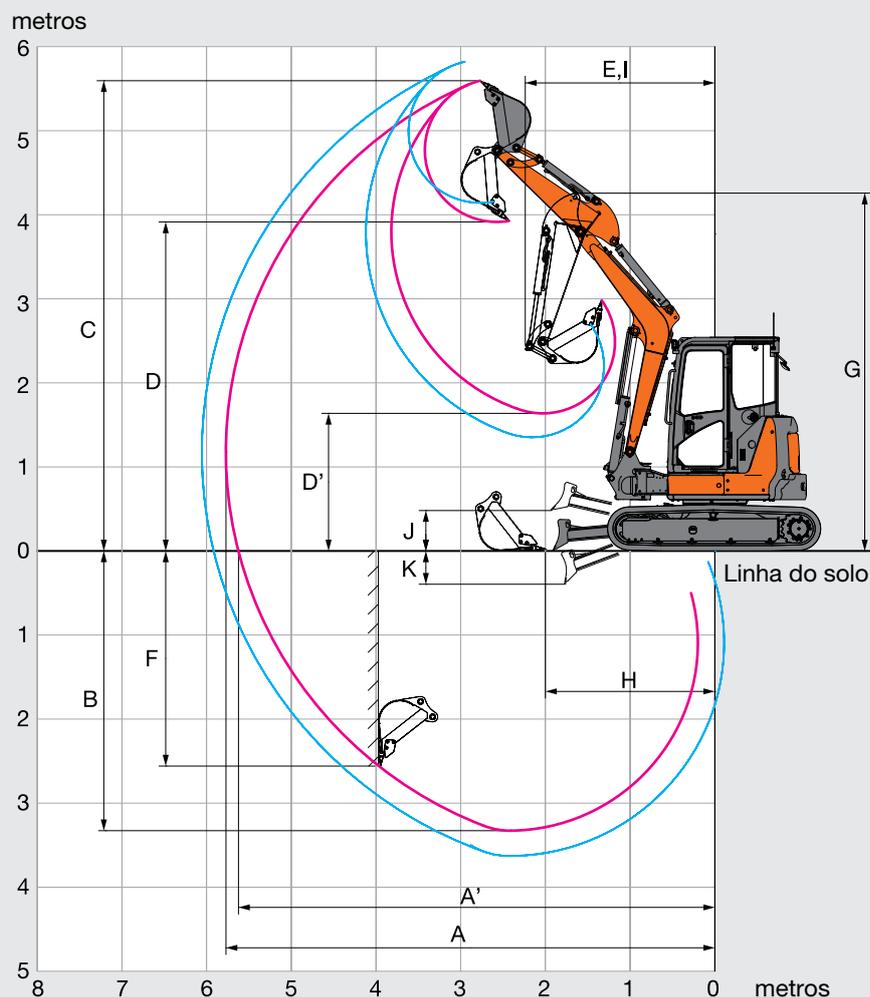
*Com balde de 0,11 m³ (capacidade ISO), peso do balde (96 kg), contrapeso adicional (200 kg)

FORÇA DE ESCAVAÇÃO DO BALDE E DO BRAÇO

Comprimento do braço	1,38 m	1,69 m
Força de escavação do balde ISO	32,1 kN (3.270 kgf)	
Força de escavação do balde SAE: PCSA	27,9 kN (2.850 kgf)	
Força de compressão do braço ISO	24,0 kN (2.450 kgf)	21,0 kN (2.140 kgf)
Força de compressão do braço SAE: PCSA	22,8 kN (2.330 kgf)	20,1 kN (2.050 kgf)

ESPECIFICAÇÕES

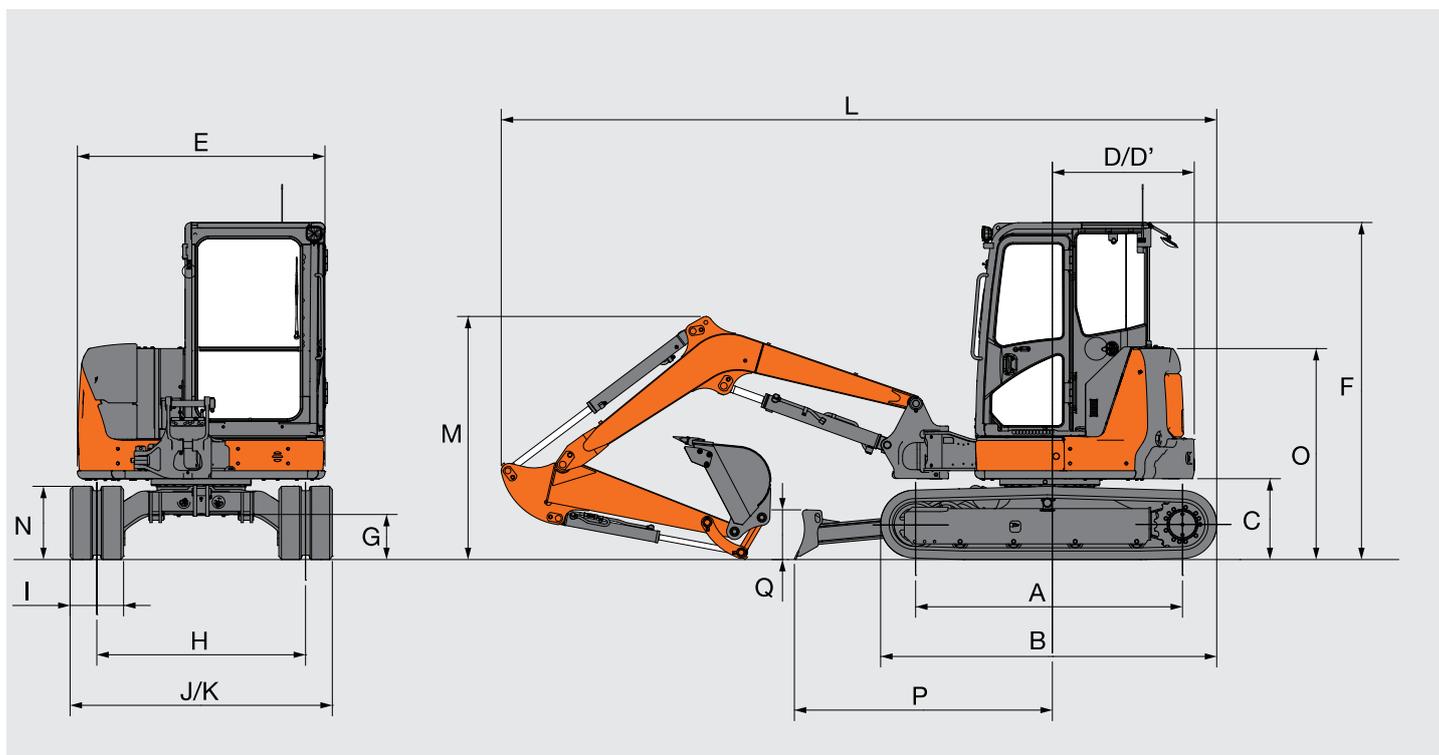
DIMENSÕES DE TRABALHO



Unidade: mm

Comprimento do braço	1,38 m	1,69 m
A Alcance máx. da escavação	5.760	6.060
A' Alcance máx. da escavação (ao nível do solo)	5.610	5.920
B Profundidade máx. da escavação	3.320	3.630
C Altura máx. de corte	5.590	5.820
D Altura máx. de descarga	3.910	4.140
D' Altura mín. de descarga	1.630	1.350
E Raio mín. de rotação	2.240	2.370
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	2.550	2.880
G Altura dianteira com raio mín. de rotação	4.250	4.250
H Distância mín. de compressão nivelada	2.000	1.870
I Raio de trabalho com raio mín. de rotação (ângulo de rotação máx. da lança)	1.750	1.860
J Posição mais alta da parte inferior da lâmina (acima do nível do solo)	460	460
K Posição mais baixa da parte inferior da lâmina (acima do nível do solo)	365	365
L/L' Distância offset (ângulo de rotação máximo da lança)	690 / 850	690 / 850
Ângulo de rotação máximo da lança (graus)	80 / 60	80 / 60

DIMENSÕES



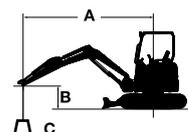
Unidade: mm

	ZAXIS 48U
A Distância entre o centro da roda dentada e o da roda louca	2.000 (1.990)
B Comprimento da estrutura inferior	2.500 (2.490)
*C Distância do contrapeso	610 (590)
D Raio de rotação traseiro	980 (1.080 com contrapeso adicional)
D' Comprimento traseiro	980 (1.080 com contrapeso adicional)
E Largura total da estrutura superior	1.850
F Altura total da cabina	2.530
*G Distância mín. ao solo	340 (320)
H Bitola dos rastros	1.560
I Largura das sapatas dos rastros	400
J Largura da estrutura inferior	1.960
K Largura total (largura da lâmina)	1.960
L Comprimento total	
Com braço de 1,38 m	5.350
Com braço de 1,69 m	5.390
*M Altura total da lança	
Com braço de 1,38 m	1.840
Com braço de 1,69 m	2.035
N Altura dos rastros	550 (530)
O Altura ao capô do motor	1.590 (1.570)
P Distância horizontal à lâmina	1.910
Q Altura da lâmina	375

* Excluindo as orelhas das sapatas dos rastros Os dados entre () representam as dimensões das sapatas de garras.

CAPACIDADE DA MÁQUINA

- Notas: 1. Características baseadas na norma ISO 10567.
 2. A capacidade de elevação não excede 75% da carga basculante com a máquina em solo firme e nivelado ou 87% da capacidade hidráulica máxima.
 3. O ponto de carga está alinhado com o centro da cavilha de fixação do pivot do balde no braço.
 4. *Indica a carga limitada pela capacidade hidráulica.
 5. 0 m = Solo.



- A: Raio de carga
 B: Altura do ponto de carga
 C: Capacidade de elevação

Para determinar as capacidades de elevação, aplique as capacidades da máquina "Índice sobre o lateral ou 360 graus" da tabela "Lâmina acima do nível do solo" e deduza o peso do acessório instalado e do engate rápido.

ZAXIS 48U Versão com cabina, lâmina acima do nível do solo

☞ Índice pela parte frontal ☞ Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 1.000 kg

Condições	Altura do ponto de carga m	Raio de carga										No alcance máximo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		☞	☞	metros
		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞			
Lança de 2,68 m Braço de 1,69 m Contrapeso adicional de 200 kg Sapatas de borracha 400 mm	3,0							*0,98	0,82			0,74	0,60	4,80
	2,0					*1,44	1,22	0,98	0,79	0,68	0,55	0,66	0,53	5,13
	1,0					1,44	1,13	0,93	0,75	0,67	0,54	0,63	0,51	5,21
	0 (solo)					1,39	1,08	0,91	0,72	0,66	0,53	0,65	0,52	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	2,07	1,38	1,07	0,90	0,71			0,74	0,59	4,60
-2,0			*2,63	2,12	1,41	1,09					1,00	0,80	3,76	

ZAXIS 48U Versão com cabina, lâmina no solo

☞ Índice pela parte frontal ☞ Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 1.000 kg

Condições	Altura do ponto de carga m	Raio de carga										No alcance máximo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		☞	☞	metros
		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞			
Lança de 2,68 m Braço de 1,69 m Contrapeso adicional de 200 kg Sapatas de borracha de 400 mm	3,0							*0,98	0,82			*0,85	0,60	4,80
	2,0					*1,44	1,22	*1,14	0,79	*1,01	0,55	*0,86	0,53	5,13
	1,0					*2,01	1,13	*1,35	0,75	*1,07	0,54	*0,92	0,51	5,21
	0 (solo)					*2,25	1,08	*1,47	0,72	*1,08	0,53	*1,06	0,52	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	2,07	*2,12	1,07	*1,40	0,71			*1,09	0,59	4,60
-2,0			*2,63	2,12	*1,60	1,09					*1,07	0,80	3,76	

ZAXIS 48U Versão com cabina, lâmina acima do nível do solo

☞ Índice pela parte frontal ☞ Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 1.000 kg

Condições	Altura do ponto de carga m	Raio de carga										No alcance máximo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		☞	☞	metros
		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞			
Lança de 2,68 m Braço de 1,38 m Sapatas de borracha de 400 mm	3,0					*1,19	1,17	0,91	0,73			0,76	0,61	4,47
	2,0					1,39	1,09	0,88	0,71			0,66	0,53	4,83
	1,0					1,30	1,01	0,85	0,68			0,63	0,50	4,91
	0 (solo)					1,26	0,98	0,83	0,65			0,65	0,52	4,73
	-1,0			2,64	1,90	1,27	0,98	0,83	0,65			0,76	0,61	4,25
-2,0			*2,05	1,96	1,30	1,01					*1,10	0,89	3,28	

ZAXIS 48U Versão com cabina, lâmina no solo

☞ Índice pela parte frontal ☞ Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 1.000 kg

Condições	Altura do ponto de carga m	Raio de carga										No alcance máximo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		☞	☞	metros
		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞			
Lança de 2,68 m Braço de 1,38 m Sapatas de borracha de 400 mm	3,0					*1,19	1,17	*1,11	0,73			*1,06	0,61	4,47
	2,0					*1,66	1,09	*1,25	0,71			*1,07	0,53	4,83
	1,0					*2,16	1,01	*1,43	0,68			*1,14	0,50	4,91
	0 (solo)			*3,06	1,90	*2,28	0,98	*1,50	0,65			*1,17	0,52	4,73
	-1,0			*2,05	1,96	*2,04	0,98	*1,34	0,65			*1,19	0,61	4,25
-2,0					*1,31	1,01					*1,10	0,89	3,28	

ZAXIS 48U Versão com cobertura de 4 pilares, lâmina acima do nível do solo  Índice pela parte frontal  Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 1.000 kg

Condições	Altura do ponto de carga m	Raio de carga										No alcance máximo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Índice	Índice	metros
														
Lança de 2,68 m	3,0							0,97	0,79			0,71	0,58	4,80
Braço de 1,69 m	2,0					*1,44	1,18	0,94	0,76	0,66	0,53	0,63	0,51	5,13
Contrapeso adicional de 200 kg	1,0					1,39	1,09	0,90	0,72	0,64	0,52	0,60	0,49	5,21
Sapatas de borracha de 400 mm	0 (solo)					1,34	1,04	0,87	0,69	0,63	0,51	0,63	0,50	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	1,99	1,33	1,03	0,86	0,68			0,71	0,57	4,60
	-2,0			*2,63	2,04	1,35	1,05					0,97	0,77	3,76

ZAXIS 48U Versão com cobertura de 4 pilares, lâmina no solo  Índice pela parte frontal  Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 1.000 kg

Condições	Altura do ponto de carga m	Raio de carga										No alcance máximo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Índice	Índice	metros
														
Lança de 2,68 m	3,0							*0,98	0,79			*0,85	0,58	4,80
Braço de 1,69 m	2,0					*1,44	1,18	*1,14	0,76	*1,01	0,53	*0,86	0,51	5,13
Contrapeso adicional de 200 kg	1,0					*2,01	1,09	*1,35	0,72	*1,07	0,52	*0,92	0,49	5,21
Sapatas de borracha de 400 mm	0 (solo)					*2,25	1,04	*1,47	0,69	*1,08	0,51	*1,06	0,50	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	1,99	*2,12	1,03	*1,40	0,68			*1,09	0,57	4,60
	-2,0			*2,63	2,04	*1,60	1,05					*1,07	0,77	3,76

ZAXIS 48U Versão com cobertura de 4 pilares, lâmina acima do nível do solo  Índice pela parte frontal  Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 1.000 kg

Condições	Altura do ponto de carga m	Raio de carga										No alcance máximo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Índice	Índice	metros
														
Lança de 2,68 m	3,0					*1,19	1,13	0,87	0,71			0,73	0,59	4,47
Braço de 1,38 m	2,0					1,34	1,05	0,85	0,68			0,63	0,51	4,83
Sapatas de borracha de 400 mm	1,0					1,25	0,97	0,81	0,65			0,60	0,48	4,91
	0 (solo)					1,21	0,94	0,79	0,63			0,63	0,50	4,73
	-1,0			2,53	1,83	1,21	0,94	0,79	0,63			0,73	0,58	4,25
	-2,0			*2,05	1,88	1,25	0,97					1,09	0,86	3,28

ZAXIS 48U Versão com cobertura de 4 pilares, lâmina no solo  Índice pela parte frontal  Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 1.000 kg

Condições	Altura do ponto de carga m	Raio de carga										No alcance máximo		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Índice	Índice	metros
														
Lança de 2,68 m	3,0					*1,19	1,13	*1,11	0,71			*1,06	0,59	4,47
Braço de 1,38 m	2,0					*1,66	1,05	*1,25	0,68			*1,07	0,51	4,83
Sapatas de borracha de 400 mm	1,0					*2,16	0,97	*1,43	0,65			*1,14	0,48	4,91
	0 (solo)					*2,28	0,94	*1,50	0,63			*1,17	0,50	4,73
	-1,0			*3,06	1,83	*2,04	0,94	*1,34	0,63			*1,19	0,58	4,25
	-2,0			*2,05	1,88	*1,31	0,97					*1,10	0,86	3,28

EQUIPAMENTO

● : Equipamento standard

○ : Equipamento opcional

MOTOR

Filtros de ar duplos	○
Alternador de 12 V - 55 A	●
Sistema de ralenti automático	●
Filtro do óleo do motor tipo cartucho	●
Filtro principal de combustível tipo cartucho	●
Rede interior de proteção contra poeiras	○
Controlo de modo ECO/PWR	●
Bomba elétrica de alimentação de combustível	●
Refrigerador de combustível	●
Pré-filtro de combustível com separador de água	●
Depósito de reserva do radiador	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula antiqueda da lança	●
Filtro de passagem total	●
Alavancas de controlo de pilotagem hidráulica	●
Alavanca de segurança dos comandos pilotados com sistema de arranque no motor em ponto morto	●
Filtro de pilotagem	●
Filtro de aspiração	●
Travão de estacionamento de rotação	●
Travão de estacionamento de translação	●
Sistema de translação de duas velocidades	●
Válvula para tubagem extra	●

CABINA

Air condicionado*	●
Rádio AM/FM	●
Placa antiderrapante	●
Apoio para os braços	●
Descongelador	●
Porta-copos	●
Buzina elétrica	●
Tapete	●
Aquecimento	●
Cinto de segurança retrátil	●
Cabina ROPS/OPG	●
Fonte de alimentação suplementar de 12 V (interior)	●
Fonte de alimentação suplementar de 12 V (exterior)	○
Pala para o sol (janela dianteira (tipo rígido))	○
Banco com suspensão reclinável (tecido)	●
Sistema de lavagem dos vidros	●
Limpa-para-brisas	●

COBERTURA DE 4 PILARES

Placa antiderrapante	●
Apoios para os braços	●
Porta-copos	●
Buzina elétrica	●
Tapete	●
Cinto de segurança retrátil	●
Cobertura ROPS/OPG	●
Fonte de alimentação suplementar de 12 V (interior)	○
Banco com suspensão reclinável (vinil)	●

LUZES

Luzes frontais adicionais no tejadilho da cabina	○
Luzes frontais adicionais no tejadilho com cobertura de 4 pilares	○
2 luzes de trabalho	●
3 luzes de trabalho LED (Lança x 1, tejadilho da cabina ou cobertura de 4 pilares frente x 2)	○

ESTRUTURA SUPERIOR

Seletor de caudal auxiliar	○
Comando auxiliar	○
Válvula de segurança auxiliar contra sobrecarga	○
Baterias 1 x 70 Ah	●
Baterias 1 x 92 Ah***	○
Interruptor para desligar a bateria	●
Bomba elétrica de reabastecimento	○
Sistema de comunicações móveis GSM***	○
Acumulador piloto	○
Espelho retrovisor	●
Caixa de ferramentas	●
Contrapeso adicional de 200 kg	○

ESTRUTURA INFERIOR

Sapatas de garras de 400 mm	○
Proteções para as sapatas dos rastos de 400 mm	○
Sapatas de borracha de 400 mm	●

ACESSÓRIOS DIANTEIROS

Circuito auxiliar	○
Tubagem extra	●
Casquilho HN	●
Válvula de segurança do braço	●
Válvula de segurança da lança	●
Braço de 1,38 m	○
Braço de 1,69 m	●

DIVERSOS

Global e-Service***	○
Sistema Antirroubo**	○

O equipamento de série e opcional pode variar consoante o país; para mais informações consulte o seu distribuidor Hitachi.

* Contém gases fluorados com efeito de estufa, tipo de refrigerante: HFC-134a, PAG: 1.430, quantidade: 0,65 kg, CO₂e: 0,93 t.

** A Hitachi Construction Machinery não pode ser responsabilizada por roubo. Qualquer sistema irá apenas minimizar o risco de roubo.

*** É possível obter informações, estabelecendo ligação ao Global e-Service com um terminal móvel original da Hitachi.

Antes de operar esta máquina, incluindo o sistema de comunicação via satélite, noutro país além daquele para o qual a sua utilização foi prevista, pode ser necessário fazer algumas modificações para garantir o cumprimento das normas locais (incluindo normas de segurança) e dos imperativos legais em vigor no país. A máquina não deve ser exportada nem utilizada fora do país para o qual a sua utilização foi prevista até a conformidade ter sido confirmada. Para mais informações ou se tiver dúvidas em relação à conformidade, contacte os serviços comerciais.

Estas especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

As ilustrações e fotografias mostram os modelos standard e podem, ou não, incluir equipamentos opcionais e acessórios ou mostrar o equipamento standard com algumas diferenças de cor e características.

Para uma utilização correta do equipamento leia o Manual de Operador com atenção.