

Série ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS85us



ESCAVADORA HIDRÁULICA

Modelo : ZX85US-6

Potência : 57,6 cv (ISO14396)

Peso operacional : Lança Monobloco : 8.140 – 8.470 kg

Lança Offset : 8.630 – 8.930 kg

Balde : 0,28 m³ (capacidade ISO)

ZX85US-6

Escavadora de raio curto



6. Excelentes desempenhos



8. Grande conforto



10. Fácil manutenção

Sem limites





HITACHI

Perfeição sem limites

Com um motor de 58 cv da Fase V e um dispositivo de pós-tratamento com filtro de partículas para reduzir as emissões, a ZX85US-6 é uma escavadora compacta no tamanho mas grande na capacidade de trabalho. Muito robusta e com uma manutenção muito fácil, a escavadora Hitachi garante excelentes desempenhos e produtividade numa grande variedade de aplicações, tais como movimentação de terras, construção de estradas e infraestruturas, manutenção de espaços verdes, demolição, entre outras. A escavadora compacta Hitachi garante um trabalho eficiente, com conforto e segurança.



Melhor desempenho

A potência do motor e o binário da bomba otimizam a eficiência.



Raio de rotação curto

O raio de rotação curto da ZX85US-6 é ideal para espaços confinados.



Máximo conforto

O banco aquecido com suspensão pneumática é ideal para os dias mais frios e absorve as vibrações durante o funcionamento, para redução do cansaço do operador.



Maior vida útil

As luzes LED na cabina e na lança têm uma capacidade e vida útil maior do que as luzes halógeno.



Mais segurança

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



Facilidade de manutenção

Os principais pontos de manutenção têm um acesso facilitado através de tampas amplas de abertura fácil.

Excelentes desempenhos

A escavadora compacta ZX85US-6 garante uma excelente produtividade em vários tipos de trabalhos, sobretudo quando o espaço é limitado. Com um design inovador e várias características exclusivas, a escavadora Hitachi tem um impacto ambiental reduzido, com menos consumo de combustível e emissões.

Produtividade e qualidade de trabalho

Com um potente motor da nova geração da Fase V e um sistema hidráulico eficiente, a ZX85US-6 tem uma excelente capacidade de trabalho e produtividade, com ciclos de trabalho rápidos. O sistema de EGR e o filtro de partículas reduzem o NOx e as partículas e o sistema Common Rail otimiza o funcionamento do motor. Isto não só reduz as emissões como contribui também para uma maior eficiência do consumo de combustível e menores custos operacionais.

Construídas para durar

A qualidade de fabrico Hitachi e o reforço de alguns componentes (por ex. braço, lança e estrutura superior) garantem excelentes desempenhos, com menos tempos de paragem, para cumprir prazos e orçamentos.

Redução de custos

Funções como o modo ECO e o ralenti automático reduzem significativamente o consumo de combustível e o ruído.



O raio de rotação curto faz da ZX85US-6 a máquina ideal para trabalhar em espaços apertados.



Hidráulicos eficientes e ciclos de trabalho mais rápidos garantem mais produtividade



O amplo monitor LCD multifunções a cores permite visualizar toda a informação útil com um único olhar.



Fácil acesso através da ampla porta.



A entrada USB é prática para carregar dispositivos portáteis como os telemóveis.



Grande conforto

A cabina da ZX85US-6 tem um ambiente de trabalho seguro e espaçoso. Comandos ergonômicos, excelente visibilidade a toda a volta e mais espaço para as pernas contribuem para um maior conforto dos operadores, para longos turnos de trabalho com comodidade e segurança.

Cabina espaçosa

A cabina pressurizada em conformidade com a norma ROPS da ZX85US-6 é espaçosa e de fácil acesso através do degrau de entrada. Equipada com banco aquecido com suspensão a ar, que é ideal para climas frios e absorve as vibrações durante o funcionamento, a ZX85US-6 proporciona um elevado nível de conforto para os operadores.

Fácil operação

Os comandos fáceis e intuitivos estão muito bem localizados e as alavancas ergonômicas proporcionam um controle total das operações. A alavanca auxiliar opcional com comando proporcional é prática e muito útil para trabalhos com acessórios especiais, como o martelo hidráulico.

Design otimizado

A ZX85US-6 está equipada com novas luzes LED, com maior eficiência energética e maior vida útil. Uma luz LED adicional na parte traseira da cabina também disponível como opção.



Os comandos e o monitor estão muito bem posicionados.

Fácil manutenção

As operações de verificação, limpeza e manutenção diárias nunca foram tão fáceis como na nova ZX85US-6, permitindo poupar tempo precioso durante o dia de trabalho e assegurando um desempenho otimizado. Os componentes estão bem organizados e dispostos de uma forma prática e de fácil acesso.

Acesso fácil

Componentes como os filtros de combustível, o filtro de óleo do motor e o filtro do ar têm um acesso fácil a partir do chão. Os filtros e o separador de água estão colocados lado a lado para maior conveniência. Degraus antiderrapantes garantem um acesso seguro à estrutura superior da máquina.

Rápido reabastecimento

O sistema elétrico de abastecimento de combustível faz parte do equipamento de série e permite reabastecer a escavadora com uma bomba elétrica a partir de um bidão. O filtro incorporado impede que as impurezas existentes no bidão entrem na máquina durante a operação.

Limpeza fácil

A frente do radiador tem uma rede de proteção contra poeiras, que abre para fora para uma limpeza rápida. A parte superior dos rastos com viga em X apresenta uma forte inclinação para permitir o fácil deslizamento da lama.



Os pontos de inspeção diária estão agrupados de forma prática.



O radiador tem uma rede de proteção contra poeiras, fácil de limpar.



A escavadora pode ser reabastecida com uma bomba elétrica.

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR

Modelo	4TNV98C
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	57,6 cv a 2.000 rpm
ISO 9249, líquida	56 cv a 2.000 rpm
SAE J1349, líquida	56 cv a 2.000 rpm
Binário máximo	233,4 Nm a 1.300 rpm
Cilindrada	3,318 L
Diâmetro e curso	98 mm x 110 mm
Bateria	2 x 12 V/52 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

Bombas principais	3 bombas de pistões axiais de cilindrada variável
Caudal de óleo máximo	2 x 72 L/min 1 x 56 L/min
Bomba de pilotagem	Bomba de 1 engrenagem
Caudal de óleo máximo	20,0 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	26,0 MPa (265 kgf/cm ²)
Circuito de rotação	26,5 MPa (270 kgf/cm ²)
Circuito de translação	31,4 MPa (320 kgf/cm ²)
Circuito de pilotagem	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Cilindros hidráulicos

	Quantidade	Diâmetro	Diâmetro da haste	Curso
Lança	1	115 mm	65 mm	885 mm
Braço	1	95 mm	60 mm	900 mm
Balde	1	85 mm	55 mm	730 mm
Lâmina	1	120 mm	70 mm	145 mm
Rotação da lança	1	105 mm	60 mm	386 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	10,5 rpm
Binário de rotação	14,3 kNm

Cabina do operador

Cabina independente e espaçosa com 1.005 mm de largura e 1.675 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	5
Sapatas	40

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 5,0 km/h Baixa: 0 a 3,1 km/h
---------------------	---

Força máxima de tração ... 65,2 kN (6.650 kgf)

Inclinação

70% (35 graus) contínua

RUÍDO

Ruído na cabina em conformidade com a norma ISO 6396..... LpA 72 dB(A)

Nível de ruído externo em conformidade com a norma

ISO 6395 e com a diretiva da UE 2000/14/CE LwA 98 dB(A)

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Depósito de combustível	135,0 L
Líquido de arrefecimento do motor	9,5 L
Óleo do motor	12,3 L
Dispositivo de translação (em cada lado)	1,2 L
Sistema hidráulico	100,0 L
Depósito do óleo hidráulico	56,0 L

PESOS E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Peso operacional e pressão sobre o solo

LANÇA MONOBLOCO

Tipo de sapata	Largura da sapata	Comprimento do braço	kg	kPa (kgf/cm ²)
Sapatas de garras	450 mm	1,62 m	8.140	35 (0,36)
		2,12 m	8.170	35 (0,36)
	600 mm	1,62 m	8.340	27 (0,28)
		2,12 m	8.370	27 (0,28)
Sapatas de borracha	450 mm	1,62 m	8.440	36 (0,37)
		2,12 m	8.470	36 (0,37)
Proteções para as sapatas dos rastos	450 mm	1,62 m	8.140	35 (0,36)
		2,12 m	8.170	35 (0,36)

Com balde de 0,28 m³ (211 kg, capacidade ISO).

FRENTE OFFSET

Tipo de sapata	Largura da sapata	Comprimento do braço	kg	kPa (kgf/cm ²)
Sapatas de garras	450 mm	1,62 m	8.630	37 (0,38)
	600 mm	1,62 m	8.830	29 (0,29)
Sapatas de borracha	450 mm	1,62 m	8.930	38 (0,39)
Proteções para as sapatas dos rastos	450 mm	1,62 m	8.630	37 (0,38)

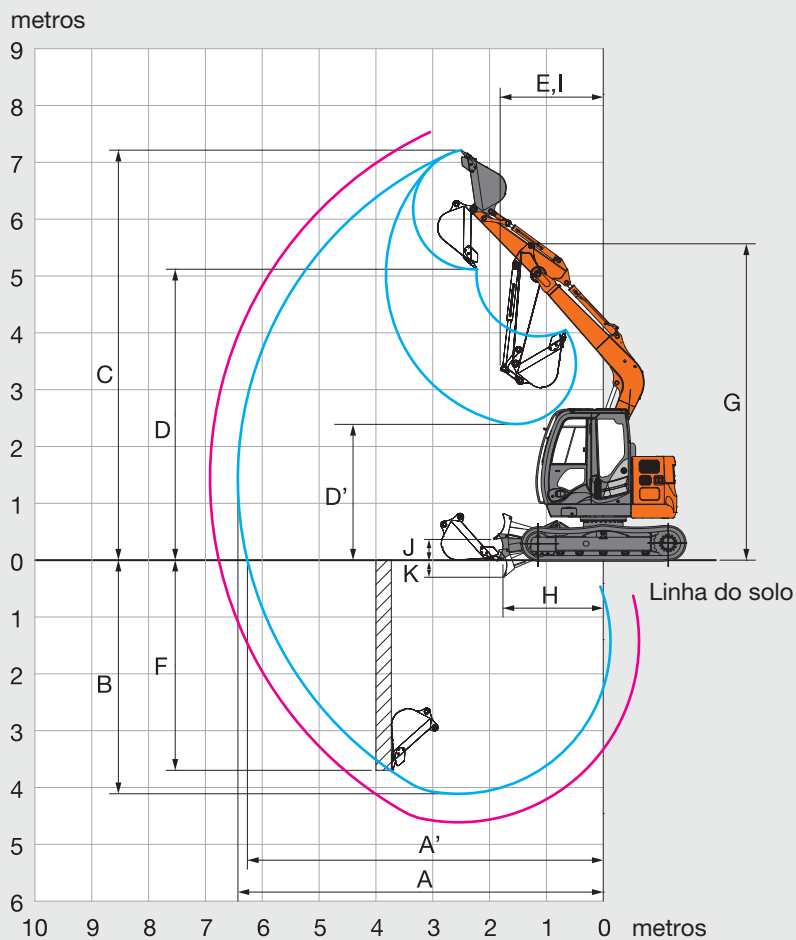
Com balde de 0,28 m³ (211 kg, capacidade ISO).

FORÇA DE ESCAVAÇÃO DO BALDE E DO BRAÇO

Comprimento do braço	Lança monobloco		Frente offset
	1,62 m	2,12 m	1,62 m
Força de escavação do balde ISO	55,0 kN (5.600 kgf)		55,0 kN (5.600 kgf)
Força de escavação do balde SAE: PCSA	47,0 kN (4.800 kgf)		47,0 kN (4.800 kgf)
Força de compressão do braço ISO	38,0 kN (3.900 kgf)	32,0 kN (3.300 kgf)	40,0 kN (4.100 kgf)
Força de compressão do braço SAE: PCSA	36,0 kN (3.700 kgf)	31,0 kN (3.200 kgf)	38,0 kN (3.900 kgf)

ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES DE TRABALHO

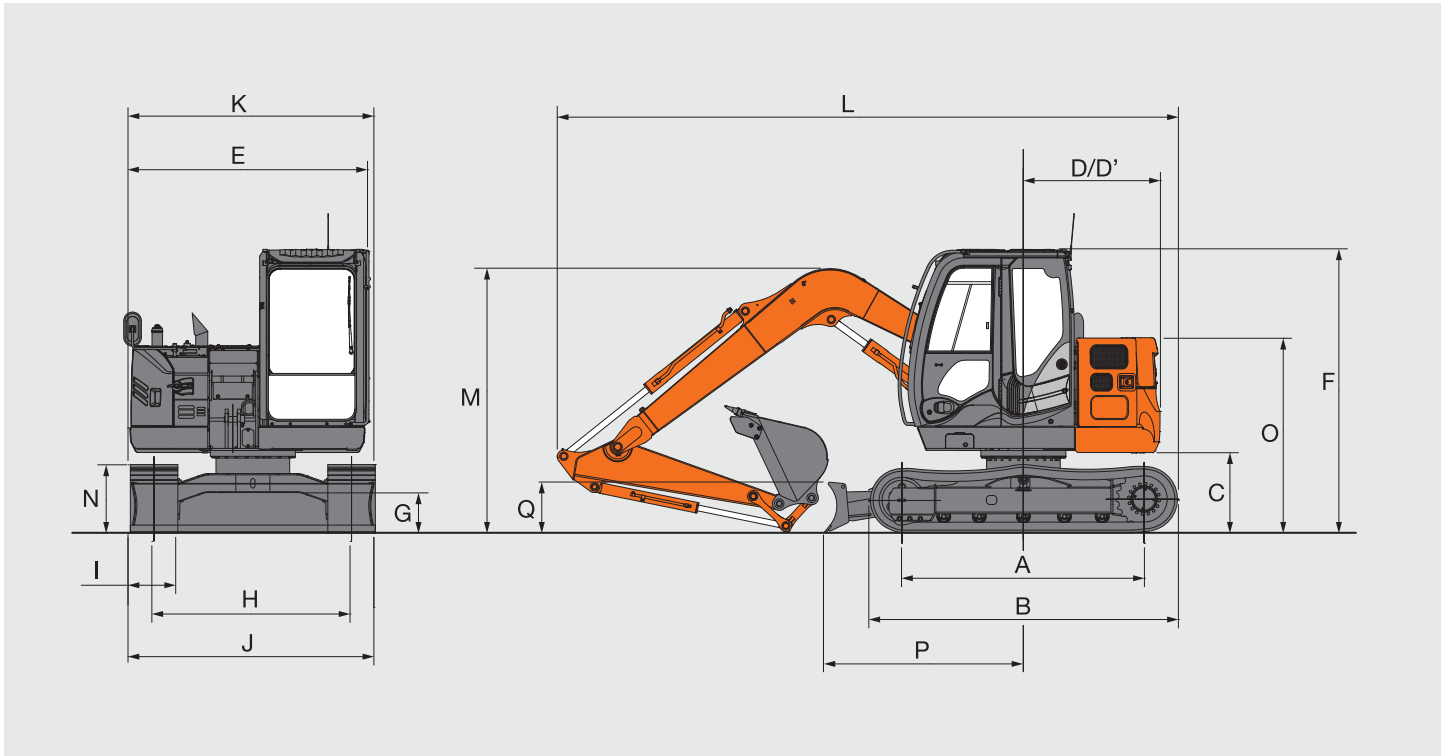


Unidade: mm

Comprimento do braço	1,62 m	2,12 m
A Alcance máx. da escavação	6.430	6.920
A' Alcance máx. da escavação (ao nível do solo)	6.260	6.760
B Profundidade máx. da escavação	4.110	4.610
C Altura máx. de corte	7.210	7.610
D Altura máx. de descarga	5.120	5.510
D' Altura mín. de descarga	2.390	2.410
E Raio mín. de rotação	1.810	2.170
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	3.670	4.220
G Altura dianteira com raio mín. de rotação	5.590	5.610
H Distância mín. de compressão nivelada	1.770	1.670
I Raio de trabalho com raio mín. de rotação (ângulo de rotação máx. da lança)	-	-
J Posição mais alta da parte inferior da lâmina (acima do nível do solo)	360	360
K Posição mais baixa da parte inferior da lâmina (acima do nível do solo)	300	300

Excluindo as orelhas das sapatas dos rastros.

DIMENSÕES



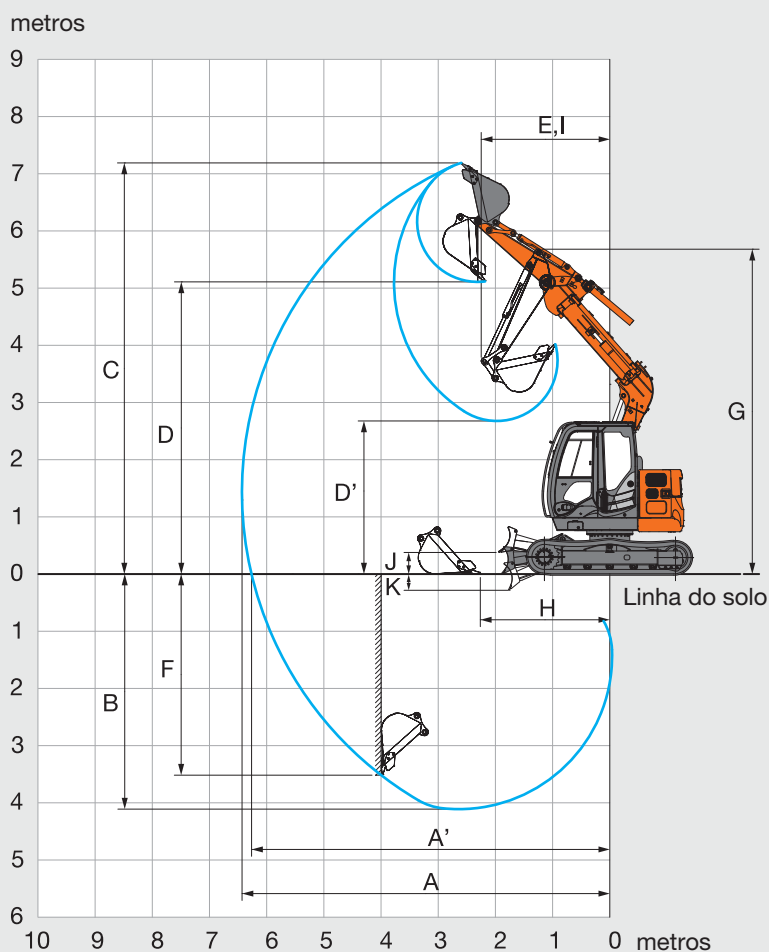
Unidade: mm

	ZAXIS 85US	
A	Distância entre o centro da roda dentada e o da roda louca	2.290
B	Comprimento da estrutura inferior	2.920
*C	Distância do contrapeso	730
D	Raio de rotação traseiro	1.290
D'	Comprimento traseiro	1.290
E	Largura total da estrutura superior	2.260
F	Altura total da cabina	2.690
*G	Distância mín. ao solo	360
H	Bitola dos rastos	1.870
I	Largura das sapatras dos rastos	450
J	Largura da estrutura inferior	2.320
K	Largura total	2.320
L	Comprimento total	
	Com braço de 1,62 m	5.870
	Com braço de 2,12 m	6.370
*M	Altura total da lança	
	Com braço de 1,62 m	2.690
	Com braço de 2,12 m	2.830
N	Altura dos rastos	650
O	Altura ao capô do motor	1.850
P	Distância horizontal à lâmina	1.890
Q	Altura da lâmina	480

* Excluindo as orelhas das sapatras dos rastos.

ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES DE TRABALHO: LANÇA OFFSET

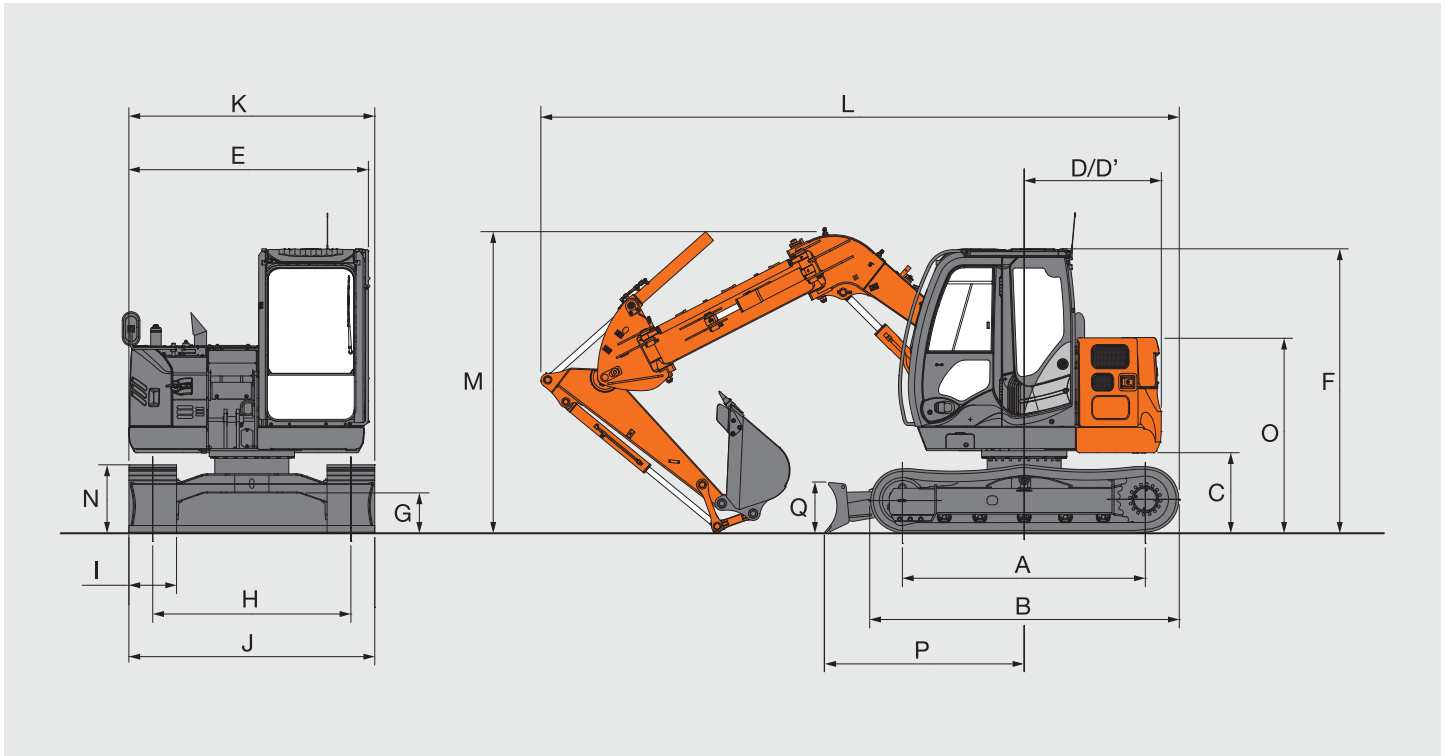


Unidade: mm

Comprimento do braço	1,62 m
A Alcance máx. da escavação	6.430
A' Alcance máx. da escavação (ao nível do solo)	6.260
B Profundidade máx. da escavação	4.110
C Altura máx. de corte	7.190
D Altura máx. de descarga	5.110
D' Altura mín. de descarga	2.670
E Raio mín. de rotação	2.260
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	3.490
G Altura dianteira com raio mín. de rotação	5.680
H Distância mín. de compressão nivelada	2.280
I Raio de trabalho com raio mín. de rotação (ângulo de rotação máx. da lança)	-
J Posição mais alta da parte inferior da lâmina (acima do nível do solo)	360
K Posição mais baixa da parte inferior da lâmina (acima do nível do solo)	300
L/L' Distância offset do lado esquerdo/Distância offset do lado direito	1.150 / 1.150

Excluindo as orelhas das sapatins dos rastros.

DIMENSÕES: FRENTE OFFSET



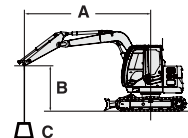
Unidade: mm

	ZAXIS 85US
A Distância entre o centro da roda dentada e o da roda louca	2.290
B Comprimento da estrutura inferior	2.920
*C Distância do contrapeso	730
D Raio de rotação traseiro	1.290
D' Comprimento traseiro	1.290
E Largura total da estrutura superior	2.260
F Altura total da cabina	2.690
*G Distância mín. ao solo	360
H Bitola dos rastos	1.870
I Largura das sapatas dos rastos	450
J Largura da estrutura inferior	2.320
K Largura total	2.320
L Comprimento total	
Com braço de 1,62 m	6.440
*M Altura total da lança	
Com braço de 1,62 m	2.870
N Altura dos rastos	650
O Altura ao capô do motor	1.850
P Distância horizontal à lâmina	1.890
Q Altura da lâmina	480

* Excluindo as orelhas das sapatas dos rastos.

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 85US Lança monobloco, lâmina acima do nível do solo

Índice pela parte frontal Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 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 pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	metros
		Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus			
Lança de 3,72 m Braço de 1,62 m Contrapeso de 1.300 kg Sapatas de garras de 450 mm	5,0					*1.580	*1.580					*1.630	*1.630	3,95
	4,0					*1.760	*1.760	*1.720	*1.720			*1.520	1.410	4,69
	3,0					*2.280	*2.280	*1.930	1.780	1.560	1.260	1.500	1.210	5,13
	2,0					*2.970	2.610	2.140	1.710	1.530	1.230	1.390	1.120	5,34
	1,0					3.220	2.480	2.070	1.640	1.500	1.200	1.360	1.090	5,35
	0 (solo)					3.150	2.420	2.030	1.600	1.480	1.180	1.410	1.130	5,17
	-1,0	*2.900	*2.900	*4.230	*4.230	3.140	2.410	2.010	1.590			1.580	1.260	4,76
-2,0			*4.560	*4.560	3.170	2.440	2.040	1.610			2.000	1.580	4,07	

ZAXIS 85US Lança monobloco, lâmina no solo

Índice pela parte frontal Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 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 pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	metros
		Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus					
Lança de 3,72 m Braço de 1,62 m Contrapeso de 1.300 kg Sapatas de garras de 450 mm	5,0					*1.580	*1.580					*1.630	*1.630	3,95
	4,0					*1.760	*1.760	*1.720	*1.720			*1.520	1.410	4,69
	3,0					*2.280	*2.280	*1.930	1.780	*1.810	1.260	*1.500	1.210	5,13
	2,0					*2.970	2.610	*2.230	1.710	*1.920	1.230	*1.550	1.120	5,34
	1,0					*3.490	2.480	*2.510	1.640	*2.050	1.200	*1.660	1.090	5,35
	0 (solo)					*3.680	2.420	*2.680	1.600	*2.120	1.180	*1.890	1.130	5,17
	-1,0	*2.900	*2.900	*4.230	*4.230	*3.600	2.410	*2.660	1.590			*2.150	1.260	4,76
-2,0			*4.560	*4.560	*3.240	2.440	*2.320	1.610			*2.260	1.580	4,07	

ZAXIS 85US Lança monobloco, lâmina acima do nível do solo

Índice pela parte frontal Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 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 pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	metros
		Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus					
Lança de 3,72 m Braço de 2,12 m Contrapeso de 1.300 kg Sapatas de garras de 450 mm	5,0							*1.400	*1.400			*1.360	*1.360	4,60
	4,0							*1.450	*1.450	*1.520	1.290	*1.270	1.190	5,25
	3,0			*2.320	*2.320	*1.880	*1.880	*1.680	*1.680	1.570	1.270	*1.260	1.040	5,64
	2,0					*2.580	*2.580	*2.010	1.730	1.530	1.230	1.210	970	5,83
	1,0					*3.220	2.510	2.080	1.650	1.490	1.190	1.190	950	5,84
	0 (solo)					3.150	2.420	2.020	1.590	1.460	1.160	1.220	980	5,67
	-1,0	*2.290	*2.290	*3.560	*3.560	3.110	2.380	1.990	1.560	1.450	1.150	1.340	1.060	5,31
-2,0	*3.710	*3.710	*5.040	4.890	3.120	2.390	1.990	1.570			1.590	1.260	4,70	
-3,0			*4.100	*4.100	*2.840	2.450					*2.120	1.790	3,73	

ZAXIS 85US Lança monobloco, lâmina no solo

Índice pela parte frontal Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 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 pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	metros
		Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus	Índice pela parte frontal	Índice sobre o lateral ou 360 graus					
Lança de 3,72 m Braço de 2,12 m Contrapeso de 1.300 kg Sapatas de garras de 450 mm	5,0							*1.400	*1.400			*1.360	*1.360	4,60
	4,0							*1.450	*1.450	*1.520	1.290	*1.270	1.190	5,25
	3,0			*2.320	*2.320	*1.880	*1.880	*1.680	*1.680	*1.600	1.270	*1.260	1.040	5,64
	2,0					*2.580	*2.580	*2.010	1.730	*1.760	1.230	*1.290	970	5,83
	1,0					*3.220	2.510	*2.350	1.650	*1.930	1.190	*1.370	950	5,84
	0 (solo)					*3.570	2.420	*2.580	1.590	*2.060	1.160	*1.510	980	5,67
	-1,0	*2.290	*2.290	*3.560	*3.560	*3.640	2.380	*2.660	1.560	*2.080	1.150	*1.770	1.060	5,31
-2,0	*3.710	*3.710	*5.040	4.890	*3.440	2.390	*2.530	1.570			*2.020	1.260	4,70	
-3,0			*4.100	*4.100	*2.840	2.450					*2.120	1.790	3,73	

ZAXIS 85US Frente offset, lâmina acima do nível do solo

Índice pela parte frontal Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 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 offset	5,0													
Braço de 1,62 m	4,0					*1.750	*1.750	*1.620	*1.620			*1.610	1.510	4,40
Contrapeso de 1.300 kg	3,0			*3.280	*3.280	*2.180	*2.180	*1.800	1.700			1.540	1.210	4,86
Sapatas de garras de 450 mm	2,0					*2.750	2.410	2.010	1.570	1.410	1.100	1.370	1.070	5,08
	1,0					2.910	2.170	1.880	1.450	1.350	1.040	1.310	1.010	5,10
	0 (solo)					2.790	2.070	1.800	1.370			1.350	1.030	4,90
	-1,0			*4.470	4.240	2.780	2.050	1.780	1.340			1.520	1.160	4,47
	-2,0			*3.880	*3.880	*2.810	2.100							

ZAXIS 85US Frente offset, lâmina no solo

Índice pela parte frontal Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: 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 offset	5,0													
Braço de 1,62 m	4,0					*1.750	*1.750	*1.620	*1.620			*1.610	1.510	4,40
Contrapeso de 1.300 kg	3,0			*3.280	*3.280	*2.180	*2.180	*1.800	1.700			*1.650	1.210	4,86
Sapatas de garras de 450 mm	2,0					*2.750	2.410	*2.050	1.570	*1.740	1.100	*1.720	1.070	5,08
	1,0					*3.160	2.170	*2.270	1.450	*1.840	1.040	*1.810	1.010	5,10
	0 (solo)					*3.270	2.070	*2.390	1.370			*1.930	1.030	4,90
	-1,0			*4.470	4.240	*3.170	2.050	*2.350	1.340			*2.070	1.160	4,47
	-2,0			*3.880	*3.880	*2.810	2.100							

EQUIPAMENTO

● : Equipamento standard

○ : Equipamento opcional

MOTOR

Filtros de ar duplos	●
Alternador de 24 V - 60 A	●
Sistema de ralenti automático	●
Filtro do óleo do motor tipo cartucho	●
Filtro principal de combustível tipo cartucho	●
Filtro de ar do tipo seco, com válvula de evacuação (com indicador de obstrução do filtro de ar)	●
Bomba elétrica de reabastecimento do combustível	●
Proteção da ventoinha	●
Refrigerador de combustível	●
Pré-filtro de combustível com separador de água	●
Controlo de modo PWR/ECO	●
Depósito de reserva do radiador	●
Radiador, refrigerante do óleo com rede interior de proteção contra poeiras	●
Separador de água para o combustível do motor	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula antiqueda da lança	●
Entrada adicional para a válvula de controlo	●
Filtro de passagem total	●
Válvula de segurança	●
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	●
Filtro de drenagem de rotação	●
Travão de estacionamento de rotação	●
Travão de estacionamento de translação	●
Sistema de translação de duas velocidades	●
Válvula para tubagem extra	●

CABINA

Rádio AM/FM	●
Placa antiderrapante	●
Apoios para os braços	●
Cinzeiro	●
Ar condicionado automático*	●
Comando auxiliar	○
Isqueiro de 24 V	●
Descongelador	●
Porta-copos	●
Buzina elétrica	●
Tapete	●
Porta-luvas	●
Proteção superior OPG, nível II	○
Pala antichuva	○
Banco reclinável	●
Cinto de segurança retrátil	●
Antena de rádio DAB de borracha	●
Cabina ROPS/OPG	●
Banco: banco com suspensão pneumática e aquecimento	○
Banco: suspensão mecânica e aquecimento	●
Fonte de alimentação suplementar de 12 V	○
Caixa de armazenamento	●
Pala para o sol	○
Tejadilho transparente	●
Saída USB (5 V-20 A)	●
Sistema de lavagem dos vidros	●
Limpa-para-brisas	●
4 suportes elásticos com enchimento de fluido	●

LUZES

Luzes extra com proteção na lança	○
Luzes frontais adicionais no tejadilho da cabina	○
Luzes traseiras adicionais no tejadilho da cabina	○
Luzes traseiras adicionais LED no tejadilho da cabina	○
Pirilampo	○
2 luzes de trabalho	●
4 luzes de trabalho LED (lança x 1, carroçaria x 1, tejadilho da cabina frente x 2)	○

ESTRUTURA SUPERIOR

Válvula de segurança auxiliar contra sobrecarga	○
Baterias 2 x 52 Ah	●
Interruptor para desligar a bateria	●
Bomba elétrica de alimentação de combustível com paragem automática	●
Indicador do nível de combustível	●
Acumulador piloto	○
Câmara retrovisora	●
Espelho retrovisor (lado direito e esquerdo)	●
Caixa de ferramentas	●
Proteção inferior	●
Contrapeso de 1.300 kg	●
Contrapeso de 1.820 kg	○

ESTRUTURA INFERIOR

Lâmina	●
Elos dos rastros reforçados com cavilhas seladas (lubrificadas)	●
Tampas de proteção dos motores de translação	●
4 ganchos de amarração	●
Sapatas de garras de 450 mm	●
Proteções para as sapatas dos rastros de 450 mm	○
Sapatas de borracha de 450 mm	○
Sapatas de garras de 600 mm	○

ACESSÓRIOS DIANTEIROS

Circuito auxiliar	○
Vedante para a sujidade em todas as cavilhas do balde	●
Tubagem extra	●
Cavilha flangeada	●
Casquilho HN	●
Anilha de afinação de resina reforçada	●
Pulverização térmica em carboneto de tungsténio	●
Braço de 1,62 m	○
Braço de 2,12 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: 0,80 kg, CO₂e: 1,14 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.