

Série ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS130/135



ESCAVADORA HIDRÁULICA

Modelo : ZX130-7

Potência : 101 cv (ISO14396)

Peso operacional : 13.600 - 15.800 kg

Balde capacidade ISO : 0,19 - 0,66 m³

Modelo : ZX135US-7

Potência : 101 cv (ISO14396)

Peso operacional : 14.100 - 16.300 kg

Balde capacidade ISO : 0,19 - 0,66 m³

O controlo é seu

A operação está no centro do desenvolvimento das escavadoras da geração Zaxis-7. Tendo em vista a contínua melhoria dos equipamentos, colocámos o foco no operador e nas sensações vividas no interior da cabina.

Considerámos os desafios que os clientes enfrentam. Identificámos o contributo que os equipamentos podem ter na rentabilidade do negócio durante o ciclo de vida das máquinas.

Ao colocar o cliente no centro da geração Zaxis-7 estamos a criar condições para que haja um maior controlo da frota e do trabalho. Juntos, vamos desenvolver uma visão integrada da atividade.





Interior



No controlo da sua empresa

8. Aumente a rentabilidade



No controlo do seu conforto

10. Sinta a diferença



No controlo do seu ambiente

12. Aumente a segurança



No controlo dos seus ativos

14. Mais tempo em obra



No controlo da sua frota

16. Acompanhe a sua máquina



No controlo do seu tempo operacional

18. Proteja o investimento



No controlo do seu desempenho

20. Produza o máximo com a sua escavadora

Controlo total

A nova série Zaxis-7 permite controlar o desempenho da escavadora e aproveitar a tecnologia e os serviços de apoio da Hitachi.



A cabina espaçosa proporciona um ambiente de trabalho mais confortável.



O sensores fazem uma monitorização contínua da qualidade do óleo e contribuem para a manutenção preventiva, ajudando a reduzir os tempos de paragem.



A aplicação ConSite Pocket permite-lhe gerir e monitorizar a sua frota à distância.



Opções como os suportes e bicos originais da Hitachi permitem-lhe melhorar o desempenho da sua escavadora.



O acesso melhorado aos componentes agiliza e simplifica a manutenção.





A consola e o banco com suspensão aumentam a sensação de controlo e reduzem o cansaço.



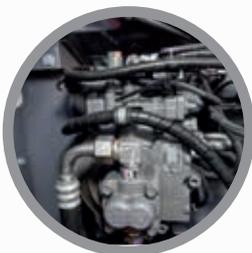
A visibilidade é excelente graças à câmara Aerial Angle e ao novo monitor LCD.



O novo motor de fase V reduz os custos operacionais e de manutenção.



O raio de rotação curto da ZX135US-7 é ideal para espaços confinados.



O novo sistema hidráulico HIOS V reduz o consumo de combustível e aumenta a produtividade.



O indicador ECO do monitor indica como reduzir o consumo de combustível e os custos.



1

2

3

4

5

16

15

13

14

6

7

8

9

11

12

10

Zona de controlo

Na cabina das escavadoras Zaxis-7, o controlo da escavadora, o conforto e a segurança estão ao alcance da mão, permitindo-lhe aumentar significativamente a produtividade.

- 1 **A maior área de limpeza do limpa para-brisas com ligação paralela** melhora a visibilidade em condições de trabalho difíceis.
- 2 **O ar condicionado e o som** são facilmente controlados através do monitor.
- 3 **O monitor LCD a cores de 8"** e **baixa reflexão** facilita a visualização e a navegação.
- 4 **A entrada USB e o suporte do smartphone** permitem-lhe estar sempre ligado.
- 5 **O porta-copos** é fácil de retirar para limpeza.
- 6 **Comandos com joystick adicionais** para um funcionamento simples.
- 7 **Design ergonómico** para um acesso cómodo aos comandos.
- 8 **Bluetooth®** para chamadas mãos-livres e rádio **DAB+** para ouvir música enquanto trabalha.
- 9 **O painel de controlo multifunções** facilita as operações.
- 10 **Um maior isolamento do som** torna a cabina numa das mais silenciosas do mercado.
- 11 **O prático espaço de arrumação** permite-lhe manter o seu ambiente de trabalho limpo e organizado.
- 12 **Cabide para casacos** para manter arrumados os seus pertences.
- 13 **Alavanca de controlo de um só toque da consola**, para poder trabalhar de forma confortável e na posição correta.
- 14 **A consola integrada e o banco com suspensão** aumentam a sensação de controlo e ajudam a reduzir o cansaço.
- 15 Cabina ampla com mais **espaço para as pernas**.
- 16 **A excelente disposição dos pedais** ajuda a reduzir o cansaço.



Com comandos e interruptores ergonómicos, as operações são mais fáceis e eficientes.



Ligação por Bluetooth® para efetuar chamadas mãos-livres sem deixar de trabalhar.

No controlo da sua
empresa



Aumente a rentabilidade

O sucesso da sua empresa depende, em grande parte, da fiabilidade e da eficiência dos seus equipamentos. Com as escavadoras da última geração Zaxis-7 da Hitachi, pode contar com mais qualidade de trabalho, excelente conforto e custos operacionais reduzidos, com impacto na rentabilidade do seu negócio.

Os modernos motores da fase V das novas escavadoras garantem uma grande redução de consumo de combustível, em todos os trabalhos. Com o desenvolvimento do novo sistema hidráulico HIOS V da Hitachi, muito bem equilibrado com a estrutura da máquina e com o motor, as novas ZX130-7 e ZX135US-7 têm uma redução do consumo de combustível de 9%.

Os custos operacionais e de manutenção são reduzidos graças ao novo motor da fase V sem sistema SCR, o que elimina a necessidade de ureia e de substituir filtros, permitindo ganhar tempo e dinheiro.

Os operadores também podem controlar o consumo de combustível e reduzir os custos, com o novo indicador ECO, visível no monitor multifunções, a cores, de oito polegadas.

A versatilidade é outra das grandes mais-valias das novas escavadoras Zaxis-7. O desenvolvimento do sistema de suporte de acessórios permite substituir o acessório e regular pressões e caudais de óleo no monitor da escavadora, sem sair da cabina.

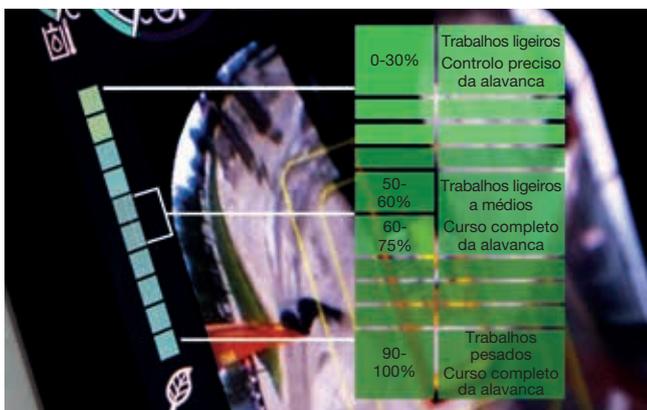
É muito fácil configurar a escavadora para ir ao encontro das preferências do operador ou das necessidades da obra, para aumentar a produtividade e reduzir o consumo. Dentro da nova gama, os clientes têm versões para aplicações especiais, como dragagem e acabamento de taludes (braços de longo alcance) e escavação subterrânea (braço telescópico e frente curta).



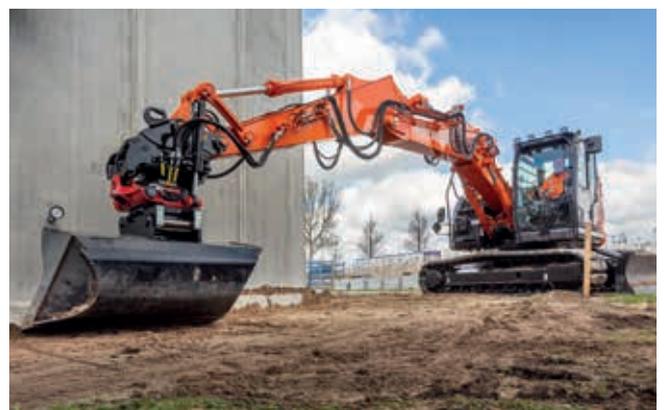
Com os novos motores e o sistema hidráulico HIOS V, há uma redução do consumo de combustível de 9%.



O sistema hidráulico HIOS V aumenta a velocidade da lança e do braço e reduz o consumo de combustível.



O indicador ECO permite otimizar o consumo de combustível.



O sistema de suporte de acessórios aumenta a facilidade de utilização e a versatilidade.



Controlo total da escavadora num ambiente de trabalho espaçoso, organizado e agradável.



A ZX135US-7 tem uma cabina mais espaçosa e uma abertura de porta mais ampla para facilitar o acesso.



O monitor LCD tem um ecrã antirreflexo de alta resolução com excelente visibilidade.



No controlo do seu conforto



Sinta a diferença

As novas escavadoras Zaxis-7 da Hitachi proporcionam um ambiente de trabalho cómodo e seguro. As novas ZX130-7 e ZX135US-7 têm uma cabina topo de gama, com grande conforto, um dos níveis de ruído mais baixos do mercado e menos 16% de vibrações, em comparação com os modelos da geração anterior. A cabina da ZX135US-7 apresenta uma abertura de porta 15 cm mais ampla e um interior com mais espaço para as pernas para maior conforto.

Sinta a diferença com o movimento sincronizado do banco e da consola, criados para reduzir o cansaço no fim do dia de trabalho. O interior da cabina Hitachi mais espaçosa de todos os tempos, com uma organização eficiente dos pedais e espaço amplo acima da cabeça. E sente-se confortavelmente graças à regulação da altura da consola, com três posições.

O design moderno e a ergonomia da consola e dos comandos, bem localizados no interior da cabina, facilitam o controlo e a operação da escavadora. O comando multifunções permite navegar rapidamente no menu do monitor de 8". O ecrã antirreflexo de alta resolução e a forma como os conteúdos estão organizados, permitem uma visualização imediata da informação útil e um acesso fácil aos comandos, a/c, rádio e Bluetooth®.

Com mais espaço disponível e arrumação para as suas coisas (casaco, telemóvel, garrafa de água, etc.), o operador está mais cómodo e preparado para longos turnos de trabalho. Algumas funções adicionadas aos joysticks, como o comando do pára-brisas, ralenti e desativação do som, tornam o ambiente de trabalho mais agradável.



O painel de controlo multifunções bem localizado facilita o trabalho e a eficiência operacional.

No controlo do seu ambiente



Aumente a segurança

A segurança é fundamental, não só para o bem-estar do operador, mas também para a eficiência operacional e execução do trabalho. Para maior proteção do operador e da máquina, as novas escavadoras Zaxis-7 da Hitachi têm um campo de visão mais amplo, permitindo ver o espaço à volta da máquina de todos os ângulos.

A visibilidade a partir do interior da cabina inclui uma vista aérea de 270 graus, com uma câmara Aerial Angle. O operador pode selecionar uma de seis opções de imagem para ver o ambiente à volta da máquina e controlar a sua própria segurança e a segurança na obra.

Nas novas escavadoras Zaxis-7 tudo gira à volta do operador. Para enfrentar os trabalhos mais duros e difíceis com confiança, há várias novidades. Luzes LED de trabalho, limpa para-brisas maior, grandes faixas refletoras no contrapeso e cortinas tapa-sol de enrolar (opc.), são pequenas alterações, com grande impacto na maior visibilidade e na eficiência operacional, em todas as condições.

A atenção aos detalhes é igualmente fundamental para um ambiente de trabalho mais seguro. O reposicionamento da alavanca de segurança dos comandos pilotados é disso um bom exemplo, para otimizar a função e impedir ações acidentais.



A alavanca de segurança dos comandos pilotados oferece maior segurança na cabina.



O limpa pára-brisas mais amplo permite uma maior visibilidade.



Maior segurança graças à câmara Aerial Angle com vista de 270 graus.



O operador pode selecionar o ângulo e o tipo de imagem a que tem acesso na cabina.



As luzes LED de trabalho melhoram a visibilidade em condições mais duras e difíceis.



Acesso melhorado aos filtros na ZX135US-7.



Melhorias na estrutura inferior para uma maior robustez e vida útil.



A porta mais ampla do radiador (ZX135US-7) garante um acesso mais fácil para as operações de manutenção diária.



Fruto de vários anos de contínuo desenvolvimento, as novas escavadoras Zaxis-7 têm uma maior robustez e uma manutenção mais simples, para reduzir custos e otimizar o tempo em obra.



No controlo dos
seus ativos



Mais tempo em obra

A conclusão de um projeto dentro do prazo e do orçamento depende, em grande parte, da capacidade e da fiabilidade dos equipamentos. A Hitachi investe no desenvolvimento das escavadoras há várias gerações e a série Zaxis-7 não é exceção.

A nova geração de escavadoras de médio porte foi construída para durar e permitir-lhe assumir o controlo sobre os seus ativos. As novas Zaxis-7 são sujeitas a rigorosos testes de controlo de qualidade no Japão, para garantir que está tudo bem.

A nova geração de escavadoras da fase V tem vários componentes novos e mais resistentes, que aumentam a eficiência operacional e a valorização das máquinas. As melhorias na estrutura inferior, incluindo uma viga X mais robusta, suporte da roda de guia reforçado e rodas de guia melhoradas, permitiram aumentar a robustez e a vida útil dos equipamentos.

A facilidade de manutenção e limpeza ajuda a reduzir os tempos de paragem, permitindo ganhar tempo e dinheiro. A ampla porta do radiador da ZX135US-7 aloja uma bateria de maiores dimensões com um acesso fácil à rede do radiador e ao filtro de ar.



Acompanhe a sua máquina

A Hitachi e a Moviter têm um conjunto completo de Serviços Após-venda. Com o apoio das novas tecnologias, estas soluções produzem e disponibilizam informação útil para a escavadora e para a gestão da obra.

Os sistemas de monitorização e telemetria “Owner’s Site” e “ConSite” enviam diariamente dados operacionais por GPRS ou satélite da escavadora para www.globaleservice.com. Essa informação inclui: localização, horas de trabalho, relação entre horas e modos de trabalho, consumos, alertas, entre outras. Desta forma o cliente pode otimizar a logística, aumentar a eficiência operacional e reduzir custos. O ConSite resume depois a informação num relatório mensal que envia por email.

A aplicação ConSite Pocket envia alertas em tempo real sobre problemas que possam surgir na máquina. O cliente pode receber recomendações sobre o que fazer e guias de ajuda passo a passo. A aplicação também dá a localização de toda a frota.

Uma inovação exclusiva monitoriza continuamente a qualidade do óleo do motor e do sistema hidráulico, 24 horas por dia, 7 dias por semana. Os dados, recolhidos por dois sensores, são transmitidos diariamente para o Global e-Service. Os sensores detetam se o óleo perdeu viscosidade ou se houve algum tipo de contaminação. Se isso acontecer, é emitido um alerta automático, para o cliente e para a Moviter.

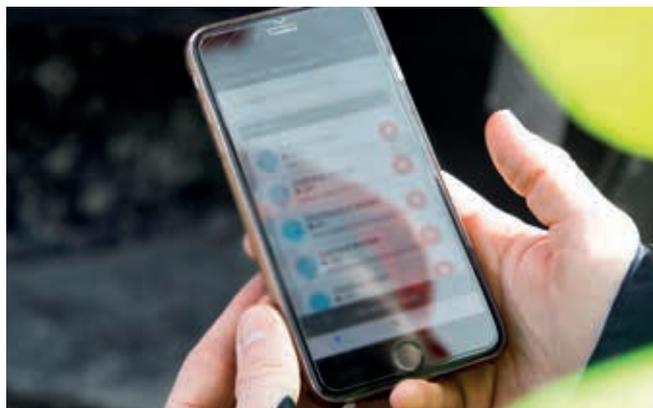
Este sistema inovador e exclusivo avisa quando o óleo precisa realmente de ser substituído. Isso permite reduzir custos e programar a manutenção, sem paragens imprevistas. Melhor manutenção significa também maior valorização das escavadoras.



O sensor de óleo exclusivo reduz a manutenção e os tempos de paragem.



A informação do Global e-Service permite uma maior eficiência na gestão da obra e da frota.



Os alertas da aplicação ConSite Pocket fornecem informações em tempo real.



A Hitachi oferece uma ampla gama de Serviços Após-venda para planejar a manutenção e gerir custos (operacionais e manutenção).



A Hitachi presta serviços de assistência técnica de nível superior.



Reduza os tempos de paragem com peças de origem Hitachi.



As extensões de garantia HELP e os contratos de manutenção permitem gerir tempos, desempenhos e custos.



O programa Aluguer Premium da Hitachi permite-lhe gerir os custos de acordo com os rendimentos.



No controlo do seu tempo operacional



Proteja o investimento

Para trabalhos em condições difíceis ou para clientes que querem controlar os custos de manutenção dos equipamentos e evitar imprevistos, é possível contratualizar uma extensão de garantia ou um contrato de manutenção. Estas soluções permitem controlar custos, reduzir tempos de paragem e valorizar os equipamentos.

As peças e componentes das escavadoras Hitachi têm a mesma garantia de qualidade que caracteriza os equipamentos da marca japonesa. Na prática isso significa menos custos, menos tempos de paragem e mais tempo útil em obra, com mais produtividade e rentabilidade.

O serviço de peças tem peças originais, peças remanufaturadas, peças especiais de alto desempenho, filtros, lubrificantes, consumíveis e todas as peças para todos os componentes da escavadora. Os clientes também podem selecionar baldes, bicos e suportes originais Hitachi.

Para os clientes que preferem não comprar ou que querem experimentar os equipamentos antes de avançar para a compra definitiva, a Hitachi criou o “Aluguer Premium”. Com este serviço, os clientes podem ter as máquinas da série Zaxis-7 por um período de um mês a um ano.

Além de ganhar com a qualidade dos produtos e serviços da Hitachi e da Moviter, com “Aluguer Premium” os clientes têm acesso a contratos flexíveis, com custos fixos controlados, para uma gestão mais fácil.



Produza o máximo com a sua escavadora

Feitos para trabalhar especificamente e de acordo com a configuração das escavadoras Hitachi, os martelos, baldes e bicos originais aumentam a produtividade e a eficiência operacional dos equipamentos, com mais rentabilidade. Fabricados com os mesmos parâmetros de qualidade e exigência dos equipamentos da gama Hitachi, estes acessórios têm excelentes desempenhos ao longo de toda a sua vida útil.

Baldes

Escolher o balde certo, em função do trabalho ou da aplicação, é muito importante. Para carregar materiais leves ou para trabalhos pesados, os baldes da Hitachi podem ser personalizados conforme a necessidade. Há uma ampla variedade de opções para escolher, incluindo baldes GD, HD e XHD com diferentes capacidades e larguras, estando também disponíveis uniões para engate rápido, como o CW, fixador de pinos e acoplamento em S.

Bicos e suportes originais

É possível melhorar a força de escavação e a produtividade da escavadora com os bicos e suportes originais Hitachi. De instalação e substituição rápidas e seguras, ajustam-se bem ao balde e podem ser mudados consoante o trabalho. A utilização de suportes e bicos de origem permite reduzir custos (operacionais e de manutenção) e tempos de paragem, além de otimizar a eficiência do consumo, a qualidade de trabalho e a produtividade do equipamento.

Martelos

Os martelos estão bem adaptados às escavadoras Hitachi. Com uma manutenção fácil e económica, a qualidade do aço, a engenharia de construção e a tecnologia destes acessórios garantem uma maior robustez e vida útil. Isso é sinónimo de redução de custos (operacionais e manutenção) e de maior eficiência operacional.



Os baldes, os bicos e os martelos são fabricados com os mesmos critérios de qualidade dos equipamentos Hitachi.



A Hitachi oferece uma ampla variedade de acessórios para diferentes tipos de trabalhos e de aplicações.



Os martelos da Hitachi são leves e têm uma grande força de impacto.



Os bicos e suportes originais Hitachi trazem bicos autoafiáveis, lâminas e adaptadores que garantem uma maior qualidade de trabalho e robustez.



Dumpers rígidos EH e escavadoras para minas e pedreiras EX



Escavadoras para aplicações especiais



Crie a sua visão

No controlo do seu mundo

Ao comprar uma máquina Hitachi, passa a fazer parte de uma família global. Com uma herança de 50 anos na fabricação de escavadoras hidráulicas e um nome reconhecido no setor dos equipamentos de construção, movimentação de terras e mineração, a Hitachi tem uma gama completa de equipamentos de grande qualidade e fiabilidade.

Tal como as novas escavadoras Zaxis-7, as pás carregadoras, os dumpers rígidos e as máquinas para aplicações especiais incorporam tecnologia de ponta. A empresa é associada da Hitachi, Lda e beneficia das sinergias criadas dentro do grupo nas áreas da inovação e da tecnologia.

A Hitachi C.M. tem fábricas modernas e bem equipadas no Japão. Além disso, os técnicos da marca e os técnicos do Serviço Após-venda da Moviter estão sempre disponíveis para ajudar o cliente. O cliente Hitachi beneficia ainda de um conjunto de programas ajustados ao mercado europeu, tais como os serviços “Usadas Premium” e “Aluguer Premium”.

Seja qual for o projeto e a visão que o cliente queira para a sua empresa, a Hitachi tem o produto, o serviço e as pessoas necessárias para responder com eficiência às suas necessidades.



Pás carregadoras ZW



Miniescavadoras

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR

Modelo	TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION 1KDE
Tipo	Arrefecimento a água, de 4 tempos, injeção direta Common Rail
Aspiração	Turbocompressor, com intercooler e refrigeração EGR
Pós-tratamento	Sistema DOC+CSF
N.º de cilindros	4
Potência nominal	
ISO 14396:2002	101 cv a 2000 min ⁻¹
ISO 9249:2007	99 cv a 2000 min ⁻¹
Binário máximo	390 Nm a 1.700 min ⁻¹
Cilindrada	2.982 L
Diâmetro e curso	96 mm x 103 mm
Baterias	2 x 12 V / 74 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

Bombas principais	2 bombas de pistões axiais de cilindrada variável
Caudal de óleo máximo	2 x 117 L/min
Bomba de pilotagem	Bomba de 1 engrenagem
Caudal de óleo máximo	33,6 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	34,3 MPa
Circuito de rotação	32,3 MPa
Circuito de translação	34,3 MPa
Circuito de pilotagem	3,9 MPa
Power Boost (aumento da potência)	36,3 MPa

Cilindros hidráulicos

Unidade: mm

	Quantidade	Diâmetro	Diâmetro da haste
Lança	2	105	70
Braço	1	115	80
Balde	1	100	70
Posicionamento *1	1	140	95

*1: Lança de 2 elementos

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 ...	13,3 min ⁻¹
Binário de rotação	34 kNm

ESTRUTURA INFERIOR

Rastos

Cavilhas de união com tratamento térmico e com vedações contra a poeira. Reguladores dos rastos de tipo hidráulico (com massa), munidos de molas de retrocesso de absorção de choques.

Número de roletes e sapatas de cada lado

	ZX130-7 / ZX135US-7	ZX130LCN-7
Roletes superiores	1	2
Roletes inferiores	7	7
Sapatas	44	46
Proteções dos rastos	1	1

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 5,5 km/h Baixa: 0 a 3,3 km/h
Força máxima de tração	117 kN
Inclinação	70% (35 graus) contínua

AMBIENTE

Emissões do motor

Fase V da UE

Nível sonoro

ZX130-7 / ZX130LCN-7

Nível de ruído na cabina em conformidade com a norma ISO 6396: 2008	LpA 69 dB(A)
Nível de ruído externo em conformidade com a norma ISO 6395: 2008 e a Diretiva 2000/14/CE	LwA 98 dB(A)

ZX135US-7

Nível de ruído na cabina em conformidade com a norma ISO 6396:2008	LpA 69 dB(A)
Nível de ruído externo em conformidade com a norma ISO 6395:2008 e a Diretiva 2000/14/CE	LwA 99 dB(A)

Sistema de ar condicionado

O sistema de ar condicionado contém gases fluorados com efeito de estufa. Refrigerante: HFC-134a, GWP: 1.430, quantidade: 0,85 kg, CO₂e: 1,22 t.

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Unidade: L

	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Depósito do combustível	285,0	200,0
Líquido refrigerador	19,0	18,7
Óleo do motor	19,1	19,1
Mecanismo de rotação	3,2	3,2
Dispositivo de translação (em cada lado)	4,2	4,2
Sistema hidráulico	198,0	155,0
Depósito do óleo hidráulico	82,0	61,0

PESOS E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Peso operacional e pressão sobre o solo

			ZX130-7				ZX130-7 com lâmina (opcional)				ZX130LCN-7			
Tipo de lança			Monobloco		2 elementos		Monobloco		2 elementos		Monobloco		2 elementos	
Tipo de sapata	Largura da sapata (mm)	Comprimento do braço (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Tripla garra	500	2,10	13.600	43	14.200	44	14.800	46	15.200	48	13.800	41	14.300	42
		2,52	13.700	43	14.200	44	14.800	46	15.300	48	13.900	41	14.400	43
		3,01	13.800	43	14.300	45	14.900	47	15.300	48	13.900	41	14.400	43
	600	2,10	13.800	36	14.400	37	15.000	39	15.400	40	14.000	34	14.500	36
		2,52	13.900	36	14.400	37	15.000	39	15.500	40	14.100	35	14.600	36
		3,01	14.000	36	14.500	38	15.100	39	15.600	41	14.200	35	14.600	36
	700	2,10	14.000	31	14.500	32	15.200	34	15.600	35	14.200	30	14.700	31
		2,52	14.100	31	14.600	32	15.300	34	15.700	35	14.300	30	14.800	31
		3,01	14.200	31	14.700	33	15.300	34	15.800	35	14.400	30	14.900	31
Pastilha	500	2,10	13.500	42	14.000	43	14.600	45	15.100	47	-	-	-	-
		2,52	13.600	42	14.100	44	14.700	46	15.200	47	-	-	-	-
		3,01	13.700	42	14.200	44	14.800	46	15.200	47	-	-	-	-

Incluindo balde de 0,52 m³ (capacidade ISO 7451:2007) com peso (410 kg) e contrapeso (3.000 kg).

			ZX135US-7				ZX135US-7 com lâmina (opcional)			
Tipo de lança			Monobloco		2 elementos		Monobloco		2 elementos	
Tipo de sapata	Largura da sapata (mm)	Comprimento do braço (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Tripla garra	500	2,10	14.300	45	14.700	46	15.300	48	15.700	49
		2,52	14.300	45	14.800	46	15.400	48	15.800	50
		3,01	14.400	45	14.800	47	15.400	48	15.900	50
	600	2,10	14.500	38	14.900	39	15.500	41	16.000	42
		2,52	14.500	38	15.000	39	15.600	41	16.000	42
		3,01	14.600	38	15.100	39	15.600	41	16.100	42
	700	2,10	14.700	33	15.200	34	15.700	35	16.200	36
		2,52	14.800	33	15.200	34	15.800	35	16.200	36
		3,01	14.800	33	15.300	34	15.900	36	16.300	37
Pastilha	500	2,10	14.100	44	14.600	45	15.200	47	15.600	49
		2,52	14.200	44	14.600	46	15.200	47	15.700	49
		3,01	14.300	44	14.700	46	15.300	48	15.700	49

Incluindo balde de 0,52 m³ (capacidade ISO 7451:2007) com peso (410 kg) e contrapeso (3.550 kg).

ESPECIFICAÇÕES

PESO DA MÁQUINA SIMPLES E PESO DOS COMPONENTES

Peso e largura total da máquina simples

Excluindo o balde ou outro acessório, combustível, óleo hidráulico, líquido de arrefecimento, etc. Incluindo o contrapeso.

Tipo de sapata	Largura da sapata (mm)	ZX130-7		ZX130-7 com lâmina (opcional)		ZX130LCN-7	
		Peso (kg)	Largura total (mm)	Peso (kg)	Largura total (mm)	Peso (kg)	Largura total (mm)
Tripla garra	500	10.900	2.490	12.000	2.490	11.000	2.490
	600	11.100	2.590	12.200	2.590	11.300	2.590
	700	11.300	2.690	12.400	2.690	11.500	2.690
Pastilha	500	10.800	2.490	11.900	2.490	-	-

Tipo de sapata	Largura da sapata (mm)	ZX135US-7		ZX135US-7 com lâmina (opcional)	
		Peso (kg)	Largura total (mm)	Peso (kg)	Largura total (mm)
Tripla garra	500	11.600	2.490	12.700	2.490
	600	11.900	2.590	12.900	2.590
	700	12.100	2.690	13.100	2.690
Pastilha	500	11.500	2.490	12.500	2.490

Peso dos componentes

Unidade: kg

	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Contrapeso	3.000	3.550
Lança monobloco (com cilindro do braço e cilindro da lança)	1.260	1.330
Lança de 2 elementos (com cilindro do braço e cilindro da lança)	1.750	1.720
Braço de 2,10 m (com cilindro do balde)	530	530
Braço de 2,52 m (com cilindro do balde)	610	610
Braço de 3,01 m (com cilindro do balde)	680	680
Balde ISO 7451:2007 0,52 m ³	410	410

FORÇA DE ESCAVAÇÃO DO BALDE E DO BRAÇO

Unidade: kN

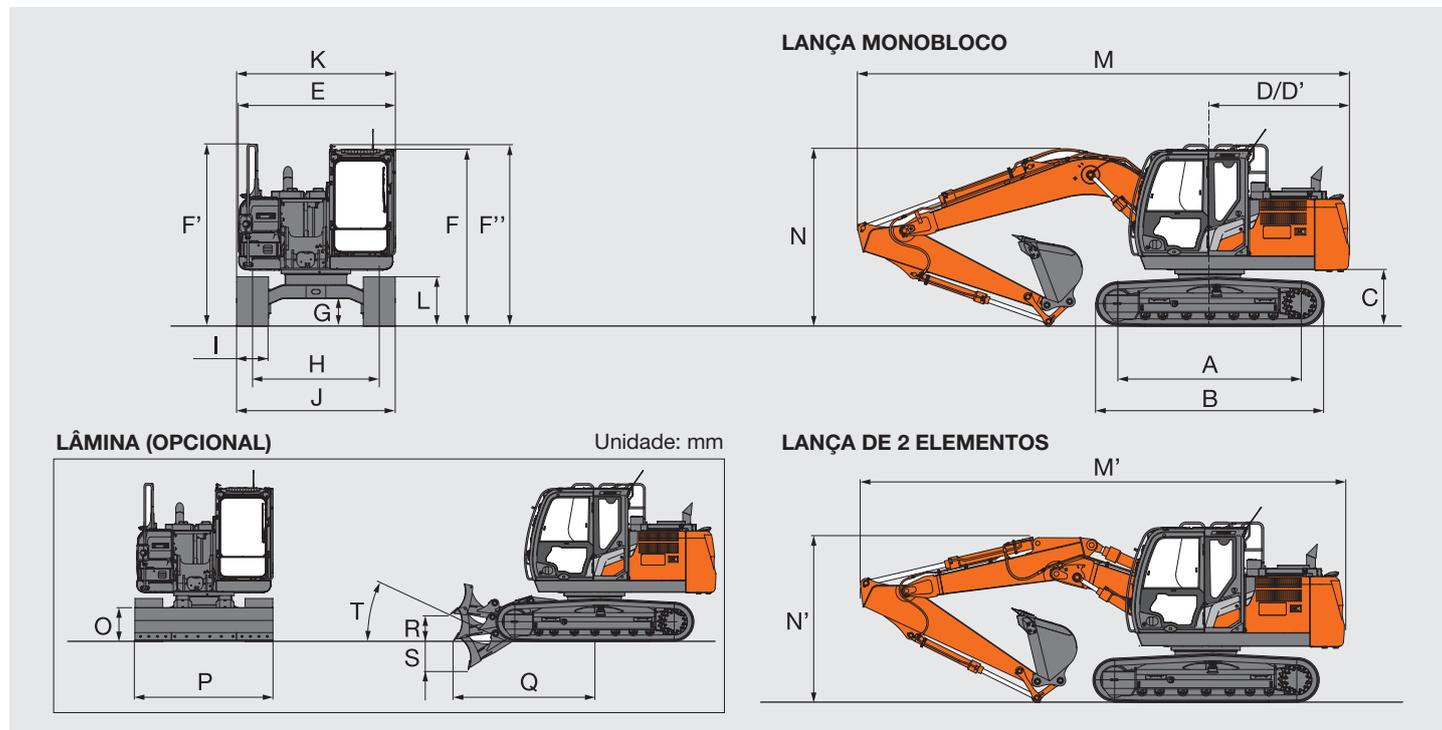
Comprimento do braço	ZX130-7 / ZX130LCN-7			ZX135US-7		
	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
Força de escavação do balde* ISO 6015:2006	104	104	104	104	104	104
Força de compressão do braço* ISO 6015:2006	77	69	61	77	69	61

* Com Power Boost (aumento da potência)

ESPECIFICAÇÕES

ZX130-7 / ZX130LCN-7

DIMENSÕES



Unidade: mm

	ZX130-7	ZX130LCN-7
A Distância entre o centro da roda dentada e o da roda louca	2.880	3.050
B Comprimento da estrutura inferior	3.580	3.750
*1 C Distância do contrapeso	840	840
D Raio de rotação traseiro	2.190	2.190
D' Comprimento traseiro	2.190	2.190
E Largura total da estrutura superior	2.460	2.460
F Altura total da cabina	2.790	2.790
F' Altura total do corrimão	2.870	2.870
F'' Altura total do corrimão (na cabina)	2.870	2.870
*1 G Distância mín. ao solo	410	410
H Bitola dos rastos	1.990	1.990
I Largura das sapatas dos rastos	G 500	G 500
J Largura da estrutura inferior	2.490	2.490
K Largura total	2.490	2.490
*1 L Altura dos rastos com sapata com tripla garra	790	790
LANÇA MONOBLOCO		
M Comprimento total		
Com braço de 2,10 m	7.700	7.700
Com braço de 2,52 m	7.700	7.700
Com braço de 3,01 m	7.710	7.710
N Altura total da lança		
Com braço de 2,10 m	2.670	2.670
Com braço de 2,52 m	2.800	2.800
*2 Com braço de 3,01 m	2.680	2.680
LANÇA DE 2 ELEMENTOS		
M' Comprimento total		
Com braço de 2,10 m	7.650	7.650
Com braço de 2,52 m	7.650	7.650
Com braço de 3,01 m	7.650	7.650
N' Altura total da lança		
Com braço de 2,10 m	2.490	2.490
Com braço de 2,52 m	2.650	2.650
*2 Com braço de 3,01 m	2.610	2.610
O Altura da lâmina	600	600
P Largura da lâmina	2.490	2.490
Q Distância entre a extremidade dianteira da lâmina e o eixo de rotação	2.540	2.540
R Elevação máxima da lâmina	480	480
S Descida máxima da lâmina	530	530
T Ângulo de aproximação da lâmina	23°	23°

*1 Excluindo as orelhas das sapatas dos rastos

*2 As dimensões assinaladas com asterisco são para a posição da cavilha de transporte

G: Sapata com tripla garra

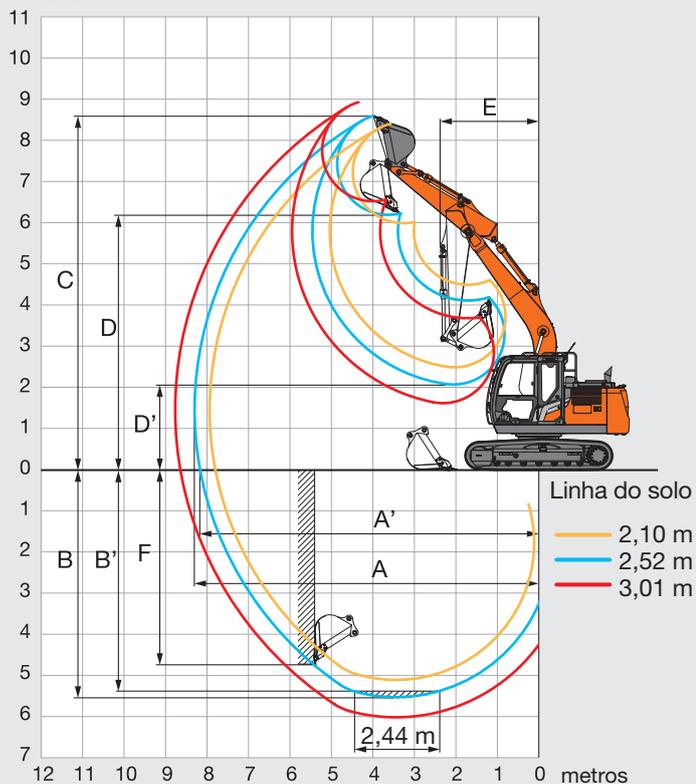
ESPECIFICAÇÕES

ZX130-7 / ZX130LCN-7

DIMENSÕES DE TRABALHO

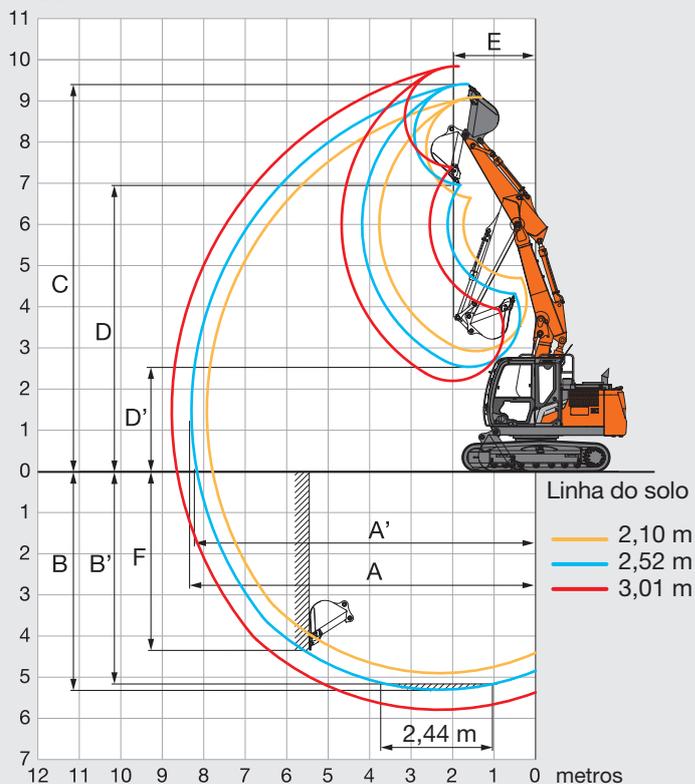
LANÇA MONOBLOCO

metros



LANÇA DE 2 ELEMENTOS

metros



Unidade: mm

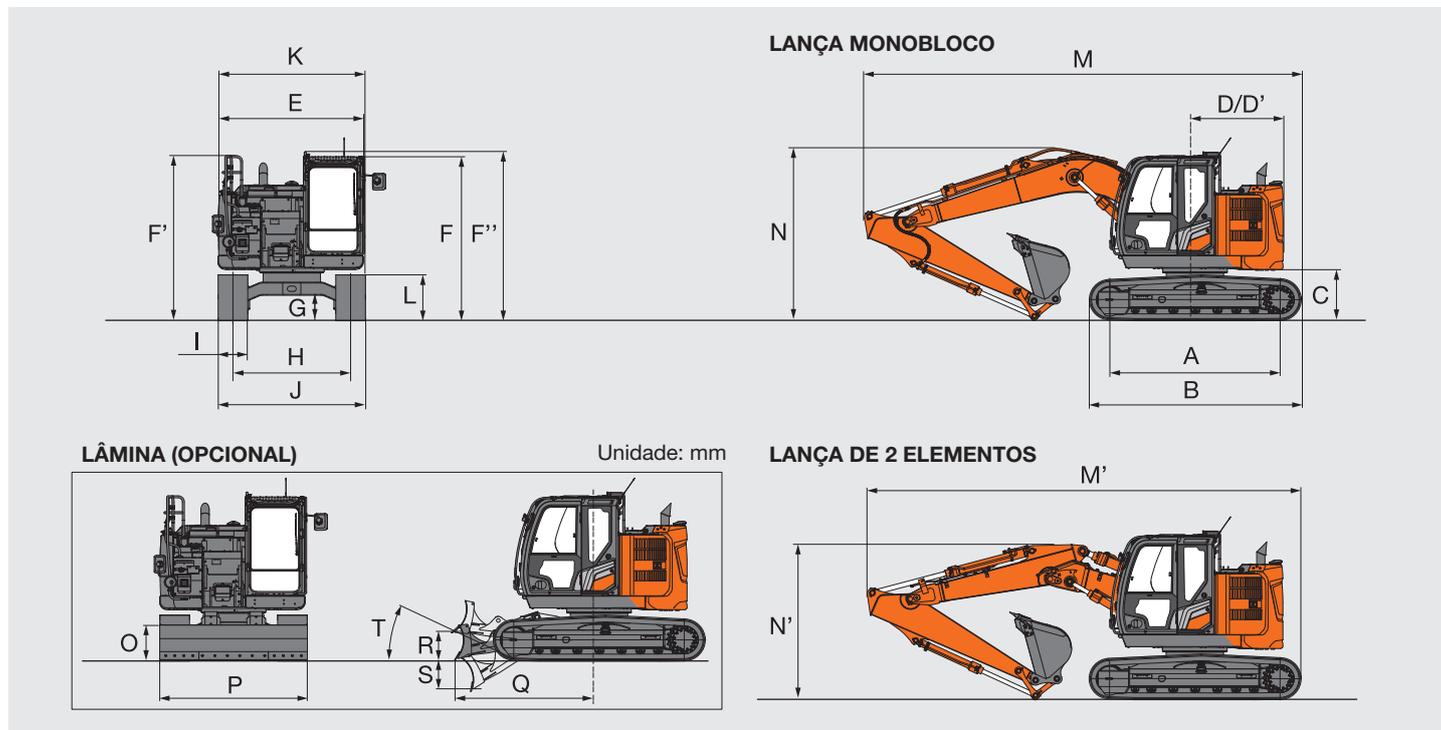
Tipo de lança	ZX130-7 / ZX130LCN-7					
	Lança monobloco			Lança de 2 elementos		
Comprimento do braço	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Alcance máx. de escavação	7.940	8.300	8.770	7.930	8.300	8.780
A' Alcance máx. de escavação (ao nível do solo)	7.800	8.170	8.650	7.800	8.180	8.660
B Profundidade máx. de escavação	5.120	5.540	6.030	4.910	5.310	5.800
B' Profundidade máx. de escavação para nível de 2,44 m	4.870	5.310	5.840	4.770	5.180	5.680
C Altura máx. de corte	8.400	8.600	8.930	9.100	9.420	9.850
D Altura máx. de descarga	5.990	6.190	6.520	6.640	6.960	7.390
D' Altura mín. de descarga	2.490	2.070	1.610	2.920	2.540	2.200
E Raio mín. de rotação	2.380	2.400	2.620	1.780	1.850	2.040
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	4.450	4.750	5.220	3.980	4.330	4.810

Excluindo as orelhas das sapatas dos rastros

ESPECIFICAÇÕES

ZX135US-7

DIMENSÕES



Unidade: mm

	ZX135US-7
A Distância entre o centro da roda dentada e o da roda louca	2.880
B Comprimento da estrutura inferior	3.580
*1 C Distância do contrapeso	830
D Raio de rotação traseiro	1.490
D' Comprimento traseiro	1.490
E Largura total da estrutura superior	2.480
F Altura total da cabina	2.790
F' Altura total do corrimão	2.810
F'' Altura total do corrimão (na cabina)	2.870
*1 G Distância mín. ao solo	410
H Bitola dos rastros	1.990
I Largura das sapatras dos rastros	G 500
J Largura da estrutura inferior	2.490
K Largura total	2.490
*1 L Altura dos rastros com sapata com tripla garra	790
LANÇA MONOBLOCO	
M Comprimento total	
Com braço de 2,10 m	7.370
Com braço de 2,52 m	7.370
Com braço de 3,01 m	7.400
N Altura total da lança	
Com braço de 2,10 m	2.780
Com braço de 2,52 m	2.930
*2 Com braço de 3,01 m	2.850
LANÇA DE 2 ELEMENTOS	
M' Comprimento total	
Com braço de 2,10 m	7.330
Com braço de 2,52 m	7.310
Com braço de 3,01 m	7.310
N' Altura total da lança	
Com braço de 2,10 m	2.510
Com braço de 2,52 m	2.660
*2 Com braço de 3,01 m	2.600
O Altura da lâmina	600
P Largura da lâmina	2.490
Q Distância entre a extremidade dianteira da lâmina e o eixo de rotação	2.430
R Elevação máxima da lâmina	460
S Descida máxima da lâmina	540
T Ângulo de aproximação da lâmina	26°

*1 Excluindo as orelhas das sapatras dos rastros

*2 As dimensões assinaladas com asterisco são para a posição da cavilha de transporte

G: Sapata com tripla garra

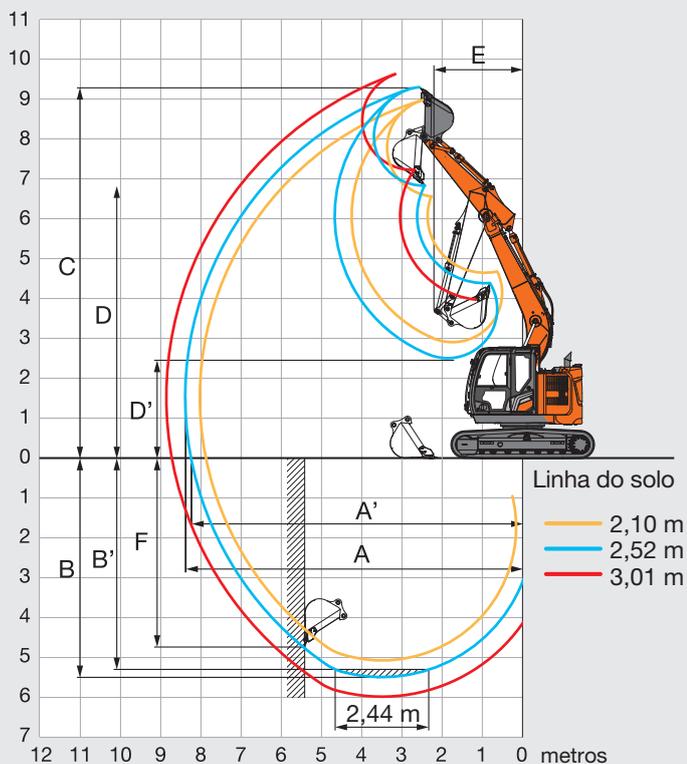
ESPECIFICAÇÕES

ZX135US-7

DIMENSÕES DE TRABALHO

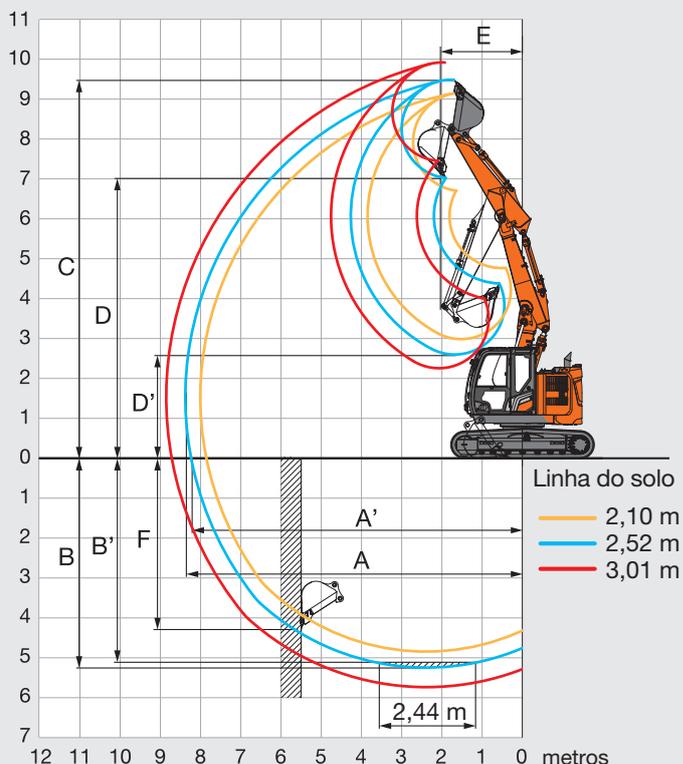
LANÇA MONOBLOCO

metros



LANÇA DE 2 ELEMENTOS

metros



Unidade: mm

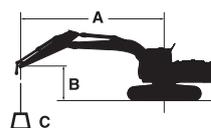
Tipo de lança	ZX135US-7					
	Lança monobloco			Lança de 2 elementos		
Comprimento do braço	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Alcance máx. de escavação	8.050	8.380	8.850	8.000	8.370	8.850
A' Alcance máx. de escavação (ao nível do solo)	7.900	8.240	8.720	7.850	8.230	8.720
B Profundidade máx. de escavação	5.070	5.490	5.980	4.840	5.240	5.730
B' Profundidade máx. de escavação para nível de 2,44 m	4.840	5.270	5.790	4.710	5.120	5.620
C Altura máx. de corte	9.010	9.290	9.680	9.160	9.480	9.910
D Altura máx. de descarga	6.550	6.830	7.230	6.710	7.020	7.450
D' Altura mín. de descarga	2.910	2.510	2.130	2.990	2.600	2.260
E Raio mín. de rotação	2.100	2.190	2.540	1.850	1.930	2.100
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	4.410	4.710	5.170	3.920	4.270	4.750

Excluindo as orelhas das sapatas dos rastros

CAPACIDADE DA MÁQUINA

ZX130-7 / ZX130LCN-7

- Notas: 1. Características baseadas na norma ISO 10567: 2007.
 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 da máquina

Para as capacidades da máquina, subtraia o peso do acessório instalado e do engate rápido das capacidades da máquina.

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

A característica opcional pode afetar o desempenho da máquina.

ZX130-7 LANÇA MONOBLOCO

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		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 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 4,60 m Braço de 2,10 m Contrapeso de 3.000 kg	4,5					*3.970	*3.970					*2.780	2.640	5,96
	3,0			*6.750	*6.750	*4.730	3.930	3.650	2.570			*2.750	2.250	6,52
	1,5					5.460	3.710	3.560	2.480			*2.890	2.110	6,71
	0 (solo)			*5.610	*5.610	5.290	3.560	3.490	2.420			3.090	2.150	6,54
	-1,5	*4.880	*4.880	*8.820	6.430	5.250	3.520	3.480	2.410			3.480	2.410	6,00
-3,0			*7.210	6.550	*4.900	3.590					*4.180	3.180	4,95	
Lança de 4,60 m Braço de 2,52 m Contrapeso de 3.000 kg	4,5					*3.560	*3.560	*3.330	2.630			*2.290	*2.290	6,36
	3,0			*5.890	*5.890	*4.340	3.950	3.640	2.560			*2.280	2.050	6,90
	1,5			*8.070	6.680	*5.320	3.710	3.540	2.460			*2.410	1.930	7,07
	0 (solo)			*6.490	6.360	5.260	3.530	3.450	2.380			*2.700	1.960	6,92
	-1,5	*4.630	*4.630	*9.100	6.320	5.190	3.460	3.410	2.350			3.120	2.160	6,40
-3,0	*8.530	*8.530	*7.790	6.420	5.230	3.500					3.980	2.730	5,44	
Lança de 4,60 m Braço de 3,01 m Contrapeso de 3.000 kg	6,0											*2.110	*2.110	5,97
	4,5					*3.080	*3.080	*3.130	2.660			*1.970	*1.970	6,88
	3,0			*4.890	*4.890	*3.890	*3.890	*3.440	2.580			*1.970	1.840	7,38
	1,5			*7.670	6.830	*4.940	3.740	3.540	2.460	*2.230	1.750	*2.060	1.740	7,54
	0 (solo)			*7.100	6.360	5.260	3.520	3.430	2.360			*2.280	1.750	7,39
	-1,5	*4.090	*4.090	*8.890	6.240	5.140	3.410	3.370	2.300			*2.700	1.900	6,92
	-3,0	*7.150	*7.150	*8.340	6.290	5.140	3.420	3.400	2.330			3.370	2.310	6,04
-4,5			*6.030	*6.030	*3.710	3.570					*3.700	3.570	4,50	

ZX130LCN-7 LANÇA MONOBLOCO

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		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 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 4,60 m Braço de 2,10 m Contrapeso de 3.000 kg	4,5					*3.970	*3.970					*2.780	2.660	5,96
	3,0			*6.750	*6.750	*4.730	3.950	3.930	2.580			*2.750	2.270	6,52
	1,5					*5.620	3.730	3.840	2.500			*2.890	2.130	6,71
	0 (solo)			*5.610	*5.610	5.770	3.590	3.770	2.430			*3.250	2.170	6,54
	-1,5	*4.880	*4.880	*8.820	6.470	5.720	3.550	3.760	2.430			3.760	2.430	6,00
-3,0			*7.210	6.590	*4.900	3.620					*4.180	3.200	4,95	
Lança de 4,60 m Braço de 2,52 m Contrapeso de 3.000 kg	4,5					*3.560	*3.560	*3.330	2.640			*2.290	*2.290	6,36
	3,0			*5.890	*5.890	*4.340	3.970	*3.740	2.580			*2.280	2.070	6,90
	1,5			*8.070	6.720	*5.320	3.730	3.820	2.480			*2.410	1.940	7,07
	0 (solo)			*6.490	6.400	5.740	3.550	3.730	2.390			*2.700	1.970	6,92
	-1,5	*4.630	*4.630	*9.100	6.360	5.660	3.480	3.700	2.360			*3.290	2.170	6,40
-3,0	*8.530	*8.530	*7.790	6.460	*5.290	3.520					*4.040	2.750	5,44	
Lança de 4,60 m Braço de 3,01 m Contrapeso de 3.000 kg	6,0											*2.110	*2.110	5,97
	4,5					*3.080	*3.080	*3.130	2.680			*1.970	*1.970	6,88
	3,0			*4.890	*4.890	*3.890	*3.890	*3.440	2.590			*1.970	1.850	7,38
	1,5			*7.670	6.870	*4.940	3.760	3.830	2.480	*2.230	1.760	*2.060	1.750	7,54
	0 (solo)			*7.100	6.400	5.740	3.540	3.710	2.370			*2.280	1.760	7,39
	-1,5	*4.090	*4.900	*8.890	6.280	5.620	3.440	3.650	2.320			*2.700	1.920	6,92
	-3,0	*7.150	*7.150	*8.340	6.330	*5.590	3.440	3.680	2.340			*3.620	2.330	6,04
-4,5			*6.030	*6.030	*3.710	3.600					*3.700	3.590	4,50	

ZX130-7 LANÇA DE 2 ELEMENTOS
 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				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metros	metros	metros		
																
Lança de 2 elementos Braço de 2,10 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5													*4.560	*4.560	2,64
	6,0			*4.810	*4.810	*4.210	4.180							*3.130	*3.130	4,86
	4,5			*5.120	*5.120	*4.310	*4.220							*2.800	2.610	5,95
	3,0	*10.630	*10.630	*8.140	7.470	*4.820	*4.130	*3.660	2.590					*2.730	2.220	6,52
	1,5	*8.810	*8.810	*9.170	*7.220	5.580	4.090	3.620	2.520					*2.840	2.070	6,70
	0 (solo)	*9.060	*9.060	*9.460	7.050	*5.600	3.850	3.520	2.420					*3.070	2.110	6,54
	-1,5	*13.540	*13.540	*9.620	6.720	5.400	3.620							*3.150	2.370	5,99
-3,0	*17.030	*17.030	*7.920	6.610	*3.720	3.570							*3.180	*3.180	4,68	
Lança de 2 elementos Braço de 2,52 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5			*4.160	*4.160									*3.300	*3.300	3,50
	6,0			*3.840	*3.840	*3.840	*3.840							*2.530	*2.520	5,37
	4,5			*3.900	*3.900	*4.030	*4.030	*3.220	2.640					*2.300	*2.300	6,37
	3,0	*10.600	*10.600	*7.020	*7.020	*4.500	*4.120	*3.430	2.630					*2.270	2.010	6,90
	1,5	*10.620	*10.620	*9.160	7.240	*5.410	*4.000	3.610	2.550					*2.370	1.890	7,07
	0 (solo)	*9.260	*9.260	*9.360	7.140	5.460	3.870	3.520	2.420					*2.620	1.910	6,92
	-1,5	*12.090	*12.090	*9.460	6.720	5.410	3.620	3.420	2.330					*3.080	2.120	6,41
-3,0	*15.360	*15.360	*8.840	6.550	*4.900	3.500							*2.680	*2.680	5,36	
Lança de 2 elementos Braço de 3,01 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5													*2.640	*2.640	4,40
	6,0					*3.300	*3.300							*2.150	*2.150	5,98
	4,5					*3.460	*3.460	*3.080	2.710					*1.980	*1.980	6,89
	3,0			*4.540	*4.540	*4.180	4.120	*3.220	2.700					*1.960	1.800	7,38
	1,5	*11.190	*11.190	*8.800	*7.250	*4.990	3.990	*3.510	2.610	*2.250	1.720			*2.030	1.700	7,55
	0 (solo)	*10.050	*10.050	*9.260	7.010	*5.430	3.920	*3.530	2.460					*2.220	1.710	7,40
	-1,5	*11.130	*11.130	*9.330	6.750	5.480	3.680	3.430	2.330					*2.590	1.860	6,93
-3,0	*14.190	*14.190	*9.410	6.560	5.250	3.470	*2.560	2.290					*2.400	2.270	6,05	
-4,5	*11.670	*11.670	*5.300	*5.300									*4.940	*4.940	3,13	

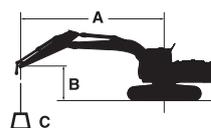
ZX130LCN-7 LANÇA DE 2 ELEMENTOS
 Índice pela parte frontal  Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: kg

Condições	Altura do ponto de carga m	Raio de carga										No alcance máximo				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metros	metros	metros		
																
Lança de 2 elementos Braço de 2,10 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5													*4.560	*4.560	2,64
	6,0			*4.810	*4.810	*4.210	4.200							*3.130	*3.130	4,86
	4,5			*5.120	*5.120	*4.310	4.240							*2.800	2.630	5,95
	3,0	*10.630	*10.630	*8.140	7.500	*4.820	4.150	*3.660	2.610					*2.730	2.230	6,52
	1,5	*8.810	*8.810	*9.170	7.260	*5.800	4.120	3.890	2.530					*2.840	2.090	6,70
	0 (solo)	*9.060	*9.060	*9.460	7.090	5.940	3.870	3.800	2.430					*3.150	2.130	6,54
	-1,5	*13.540	*13.540	*9.620	6.770	5.890	3.640							*3.150	2.390	5,99
-3,0	*17.030	*17.030	*7.920	6.650	*3.720	3.590							*3.180	*3.180	4,68	
Lança de 2 elementos Braço de 2,52 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5			*4.160	*4.160									*3.300	*3.300	3,50
	6,0			*3.840	*3.840	*3.840	*3.840							*2.520	*2.520	5,37
	4,5			*3.900	*3.900	*4.030	*4.030	*3.220	2.650					*2.300	*2.300	6,37
	3,0	*10.600	*10.600	*7.020	*7.020	*4.500	4.140	*3.430	*2.650					*2.270	2.030	6,90
	1,5	*10.620	*10.620	*9.160	7.260	*5.410	*4.000	*3.720	2.560					*2.370	1.900	7,07
	0 (solo)	*9.260	*9.260	*9.360	7.180	*5.900	3.890	3.810	2.440					*2.620	1.930	6,92
	-1,5	*12.090	*12.090	*9.460	6.760	5.870	3.640	3.710	2.340					*3.080	2.130	6,41
-3,0	*15.360	*15.360	*8.840	6.590	*4.900	3.520							*2.680	*2.680	5,36	
Lança de 2 elementos Braço de 3,01 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5													*2.640	*2.640	4,40
	6,0					*3.300	*3.300							*2.150	*2.150	5,98
	4,5					*3.460	*3.460	*3.080	2.730					*1.980	*1.980	6,89
	3,0			*4.540	*4.540	*4.180	*4.130	*3.220	2.710					*1.960	1.820	7,38
	1,5	*11.190	*11.190	*8.800	7.290	*4.990	4.000	*3.510	2.620	*2.250	1.730			*2.030	1.710	7,55
	0 (solo)	*10.050	*10.050	*9.260	7.050	5.840	3.940	*3.780	2.480					*2.220	1.720	7,40
	-1,5	*11.130	*11.130	*9.330	6.790	*5.870	3.700	3.710	2.340					*2.590	1.880	6,93
-3,0	*14.190	*14.190	*9.410	6.610	*5.660	3.500	*2.560	2.310					*2.400	2.290	6,05	
-4,5	*11.670	*11.670	*5.300	*5.300									*4.940	*4.940	3,13	

CAPACIDADE DA MÁQUINA

ZX135US-7

- Notas: 1. Características baseadas na norma ISO 10567: 2007.
 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 da máquina

Para as capacidades da máquina, subtraia o peso do acessório instalado e do engate rápido das capacidades da máquina.

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

A característica opcional pode afetar o desempenho da máquina.

ZX135US-7 LANÇA MONOBLOCO

☒ 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		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		☒	☒	metros
		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			
Lança de 4,60 m	6,0					*4.130	3.640					*2.970	*2.970	5,01
Braço de 2,10 m	4,5			*5.020	*5.020	*4.290	3.580	*3.120	2.240			*2.700	2.200	6,07
Contrapeso de 3.550 kg	3,0			*7.460	6.270	*5.060	3.390	3.280	2.190			*2.670	1.870	6,62
	1,5					4.890	3.160	3.180	2.100			2.650	1.750	6,79
	0 (solo)			*5.290	*5.290	4.730	3.010	3.110	2.040			2.710	1.790	6,61
	-1,5	*4.990	*4.990	*8.590	5.470	4.690	2.980	3.100	2.030			3.070	2.010	6,05
	-3,0			*6.630	5.600	*4.550	3.060					*3.790	2.690	4,98
Lança de 4,60 m	6,0					*3.640	*3.640					*2.400	*2.400	5,50
Braço de 2,52 m	4,5			*3.900	*3.900	*3.880	3.620	3.350	2.260			*2.230	1.970	6,48
Contrapeso de 3.550 kg	3,0			*6.570	6.430	*4.690	3.410	3.270	2.190			*2.220	1.700	6,99
	1,5			*6.760	5.680	4.900	3.160	3.160	2.080			*2.340	1.590	7,15
	0 (solo)			*6.100	5.380	4.700	2.980	3.070	2.000			2.470	1.610	6,98
	-1,5	*4.690	*4.690	*9.000	5.360	4.620	2.910	3.040	1.970			2.750	1.790	6,46
	-3,0	*8.580	*8.580	*7.340	5.470	4.670	2.960					3.530	2.290	5,47
Lança de 4,60 m	6,0					*3.110	*3.110	*2.330	2.290			*2.060	*2.060	6,10
Braço de 3,01 m	4,5					*3.400	*3.400	*3.320	2.290			*1.920	1.740	6,99
Contrapeso de 3.550 kg	3,0			*5.230	*5.230	*4.240	3.470	3.290	2.200			*1.920	1.510	7,47
	1,5			*8.340	5.830	4.940	3.190	3.160	2.080	2.240	1.460	*2.010	1.420	7,62
	0 (solo)			*6.600	5.370	4.690	2.970	3.050	1.970			2.220	1.440	7,46
	-1,5	*4.110	*4.110	*8.590	5.270	4.580	2.870	2.990	1.920			2.430	1.570	6,97
	-3,0	*7.170	*7.170	*8.030	5.330	4.590	2.870	3.020	1.950			2.980	1.920	6,07
	-4,5			*5.290	*5.290	*3.190	3.040					*3.180	3.030	4,51

ZX135US-7 LANÇA DE 2 ELEMENTOS

☒ 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		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		☒	☒	metros
		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒			
Lança de 2 elementos	7,5											*4.410	*4.410	2,86
Braço de 2,10 m	6,0			*4.780	*4.780	*4.280	3.690					*3.110	3.030	4,99
Contrapeso de 3.550 kg	4,5			*5.150	*5.150	*4.370	3.770	*3.130	2.220			*2.790	2.180	6,05
	3,0	*10.980	*10.980	*8.560	6.700	*4.940	3.660	3.340	2.230			*2.740	1.840	6,60
	1,5	*7.180	*7.180	*9.360	6.390	5.110	3.550	3.260	2.150			2.640	1.720	6,77
	0 (solo)	*8.830	*8.830	*9.700	6.070	5.100	3.300	3.150	2.050			2.710	1.760	6,59
	-1,5	*13.340	*13.340	9.870	5.770	4.850	3.080	3.100	2.000			3.080	1.990	6,03
	-3,0	*16.930	*16.930	*7.970	5.670	*3.700	3.040					*3.320	2.930	4,63
Lança de 2 elementos	7,5			*4.270	*4.270							*3.230	*3.230	3,68
Braço de 2,52 m	6,0					*3.880	3.750					*2.510	*2.510	5,49
Contrapeso de 3.550 kg	4,5			*3.890	*3.890	*4.090	3.790	*3.300	2.290			*2.300	1.950	6,47
	3,0			*7.380	6.710	*4.610	3.670	3.360	2.270			*2.270	1.670	6,98
	1,5	*11.640	*11.640	*9.300	*6.400	5.090	3.600	3.290	2.180			*2.370	1.560	7,14
	0 (solo)	*8.880	*8.880	*9.590	6.150	5.120	3.320	3.160	2.050			2.460	1.580	6,97
	-1,5	*11.850	*11.850	9.730	5.750	4.860	3.090	3.050	1.960			2.750	1.760	6,45
	-3,0	*14.820	*14.820	*8.990	5.610	4.730	2.970					*2.700	2.320	5,36
Lança de 2 elementos	7,5					*2.730	*2.730					*2.600	*2.600	4,56
Braço de 3,01 m	6,0					*3.300	*3.300	*2.420	2.280			*2.140	*2.140	6,10
Contrapeso de 3.550 kg	4,5					*3.480	*3.480	*3.110	2.370			*1.980	1.710	6,99
	3,0			*4.740	*4.740	*4.270	3.700	*3.270	2.350			*1.960	1.490	7,47
	1,5	*11.020	*11.020	*9.120	6.450	5.060	3.520	3.280	2.250	2.230	1.440	*2.030	1.390	7,62
	0 (solo)	*9.370	*9.370	9.500	6.300	4.950	3.370	3.200	2.100			2.210	1.400	7,46
	-1,5	*10.840	*10.840	*9.580	5.780	4.920	3.130	3.060	1.960			2.420	1.540	6,97
	-3,0	*13.830	*13.830	*9.640	5.610	4.700	2.940	*2.600	1.920			*2.380	1.900	6,07
	-4,5											*6.650	*6.650	2,50

EQUIPAMENTO

MOTOR	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Sistema de pós-tratamento	●	●
Filtros de ar duplos	●	●
Alternador de 60 A	●	●
Sistema de ralenti automático	●	●
Sistema de paragem automática	●	●
Tensor automático da correia	●	●
Filtro do óleo do motor tipo cartucho	●	●
Filtro principal de combustível tipo cartucho	●	●
Válvula de aquecimento do combustível	○	○
ConSite OIL (sensor)*	●	●
Filtro de ar do tipo seco, com válvula de evacuação (com indicador de obstrução do filtro de ar)	●	●
Rede interior de proteção contra poeiras	●	●
Controlo de modo ECO/PWR	●	●
Bomba elétrica de alimentação de combustível	●	●
Acoplador de drenagem do óleo do motor	●	●
Copo de expansão	●	●
Proteção da ventoinha	●	●
Refrigerador de combustível	●	●
Pré-filtro de combustível com separador de água	●	●
Isolamento do motor	●	●
Pré-filtro sem manutenção	○	○
Separador de óleo	●	●
Radiador, refrigerador de óleo e intercooler	●	●

SISTEMA HIDRÁULICO		
Aumento automático da capacidade de elevação	●	●
ConSite OIL (sensor)*	●	●
Válvula de controlo com válvula de segurança principal	●	●
Entrada adicional para a válvula de controlo	●	●
Filtro de passagem total elevado com malha	●	●
Indicador de restrição para filtro de passagem total	○	○
Válvula de segurança do cilindro do braço	●	●
Válvula de segurança da cilindro da lança	●	●
Filtro de pilotagem	●	●
Power Boost (aumento da potência)	●	●
Filtro de aspiração	●	●
Válvula de segurança para martelo e tesoura	●	●
Seletor do modo de funcionamento	●	●

CABINA	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Cabina de aço insonorizada para climas quentes e frios	●	●
Ar condicionado automático	●	●
Comando auxiliar (martelo)	○	○
Rádio DAB+ integrado com Bluetooth®	●	●
Ajuste da altura da consola	●	●
Bloqueio automático da alavanca de controlo	●	●
Cabina CRES VII (Center pillar reinforced structure - estrutura reforçada do pilar central)	●	●
Cabina com vidro P5A e limpa-vidros de tejadilho	○	○
Porta-copos térmico (quente e frio)	●	●
Buzina dupla elétrica	●	●
Interruptor de paragem do motor	●	●
Janelas de vidro fumado (cor verde) reforçado	●	●
Martelo de saída de emergência	●	●
Tapete	●	●
Apoio para os pés	●	●
Sistema de lavagem do vidro dianteiro (2 pontos)	●	●
Porta-luvas	●	●
Dispositivo de chamadas mãos-livres	●	●
Caixa térmica	●	-
Escovas limpa-para-brisas intermitentes	●	●
Luz do cilindro principal	●	●
Janela de vidro redondo laminado	○	○
Luz LED	●	●
Suporte para revistas	●	●
Nível II de proteção dianteira OPG (ISO 10262:1998)	○	○
Nível I de proteção superior OPG (ISO 10262:1998)	●	●
Nível II de proteção superior OPG (ISO 10262:1998)	○	○
Alavanca de segurança dos comandos pilotados	●	●
Saída de 12 V e 24 V	●	●
Ralenti lento por botão de pressão	●	●
Pala antichuva (sem proteção dianteira OPG)	●	●
Tabuleiro traseiro	●	●
Cinto de segurança retrátil	●	●
Cabina em conformidade com a norma ROPS (ISO 12117-2:2008)	●	●
Antena de rádio de borracha	●	●
Banco: banco com suspensão pneumática e aquecimento	●	●
Regulações do banco: encosto, apoios para os braços, altura e ângulo, deslizamento para a frente e para trás	●	●
Aviso do cinto de segurança	●	●
Alavancas de curso curto	●	●
Suporte do smartphone	●	●
Cortina tapa-sol de enrolar (janelas dianteira ou lateral e traseira multiusos)	○	○
Tejadilho transparente com cortina de correr	●	●
Fonte de alimentação USB de 5V	●	●
Limpa-para-brisas	●	●
Abertura dos vidros dianteiros e do vidro do lado esquerdo	●	●
2 colunas	●	●
4 suportes elásticos com enchimento de líquido	●	●
Monitor de 8 polegadas	●	●

*Sensor de monitorização do óleo do motor e do óleo hidráulico.

● : Equipamento standard ○ : Equipamento opcional — : Não aplicável

SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Alarmes: sobreaquecimento, aviso do motor, pressão do óleo do motor, alternador, nível de combustível mínimo, obstrução do filtro hidráulico, obstrução do filtro do ar, modo de funcionamento, sobrecarga, etc.	●	●
Alarmes sonoros: sobreaquecimento, pressão do óleo do motor, sobrecarga, etc.	●	●
Visualização dos medidores: temperatura da água, hora, consumo de combustível, relógio, etc.	●	●
Outras informações: modo de funcionamento, ralenti automático, incandescência, monitor retrovisor, condições de funcionamento, etc.	●	●
Seleção de 35 idiomas	●	●

LUZES		
Luz LED adicional com proteção na lança	○	○
Luzes LED dianteiras adicionais no tejadilho da cabina	○	○
Luz LED traseira adicional no tejadilho da cabina	○	○
Luzes LED para a câmara (câmaras retrovisora e laterais)	○	○
Pirilampo	○	○
2 luzes de trabalho LED	●	●

ESTRUTURA SUPERIOR		
Aerial Angle® (sistema de câmara com vista de 270 graus)	●	●
Baterias 2 x 74 Ah	●	●
Interruptor para desligar a bateria	●	●
Pega superior da cabina	●	●
Corrimão superior da carroçaria	●	●
Contrapeso de 3.000 kg	●	—
Contrapeso de 3.550 kg	—	●
Bomba elétrica de reabastecimento de combustível com paragem automática e filtro	●	●
Indicador do nível de combustível	●	●
Indicador do nível do óleo hidráulico	●	●
Tampão do combustível com fechadura	●	●
Coberturas da máquina com fechaduras	●	●
Caixa de ferramentas com chave	●	●
Corrimão da plataforma	●	●
Espelho retrovisor lateral (direito e esquerdo)	●	●
Placas antiderrapantes	●	●
Travão de estacionamento de rotação	●	●
Proteção inferior	●	●

ESTRUTURA INFERIOR	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Roda dentada fixa por parafusos	●	●
Lâmina 2.490 mm, 2.690 mm	○ / —	○
Reguladores dos rastos de tipo com massa	●	●
Elos dos rastos reforçados com cavilhas seladas (lubrificadas)	●	●
Sapata: rastos de 500 mm	○	○
Sapata: tripla garra de 500 mm	●	●
Sapata: tripla garra de 600, 700 mm	○	○
Orifício de reboque para objetos leves	●	●
Cobertura inferior para os rastos	●	●
Indicação do sentido de translação na estrutura inferior	●	●
Tampas de proteção dos motores de translação	●	●
Travão de estacionamento de translação	●	●
Roletes superiores e inferiores	●	●
1 proteção dos rastos (de cada lado)	●	●
2 proteções dos rastos (de cada lado)	○	○
4 uniões de fixação	●	●

ACESSÓRIOS DIANTEIROS		
Lubrificação remota da ponta do braço	●	●
Ligação A do balde fundida	●	●
Sistema de lubrificação centralizado	●	●
Vedante para a sujidade em todas as cavilhas do balde	●	●
Cavilha flangeada	●	●
Casquilho HN	●	●
Reforço do braço inferior	○	○
Ligação B do balde reforçada	○	○
Anilha de afinação de resina reforçada	●	●
Ligação B do balde standard	●	●
Pulverização térmica em carboneto de tungsténio	●	●
Ligação A do balde fundida com gancho soldado	○	○

ACESSÓRIOS		
Acessórios para seletor de 2 velocidades	○	○
Bomba adicional ou válvula PTO	○	○
Circuito auxiliar	○	○
Circuito para martelo e tesoura	●	●
Acumulador piloto	●	●

DIVERSOS		
ConSite	○	○
Global e-Service	●	●
Monitor de informação de bordo	●	●
Ferramentas de série	●	●

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

Antes de operar esta máquina, incluindo o sistema de comunicação via satélite, noutra 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.



Parque Movicortes · 2404-006 Azoia, Leiria · Portugal
T: (+351) 244 850 240 · moviter@movicortes.pt · www.moviter.pt
LEIRIA · LISBOA · PORTO · ÉVORA · FUNCHAL · LUANDA · MAPUTO

KS-PT474EU

Hitachi Construction Machinery
www.hitachim.eu

Impresso na Europa