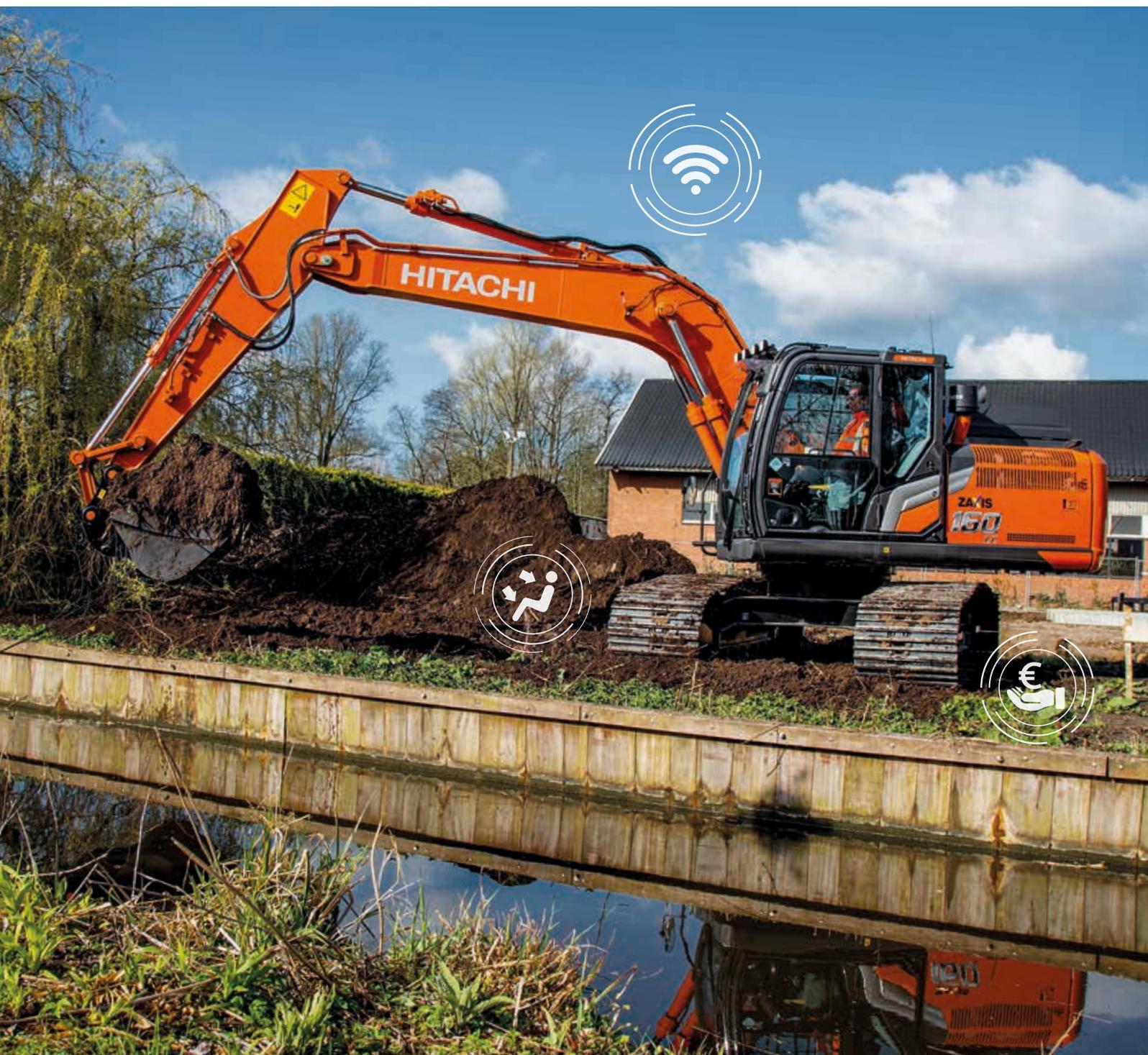


Série ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS160/180



ESCAVADORA HIDRÁULICA

Modelo : ZX160LC-7

Potência : 137,7 cv (ISO14396)

Peso operacional : 17.700 – 19.000 kg

Balde capacidade ISO : 0,52 – 0,82 m³

Modelo : ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

Potência : 137,7 cv (ISO14396)

Peso operacional : 18.900 – 20.500 kg

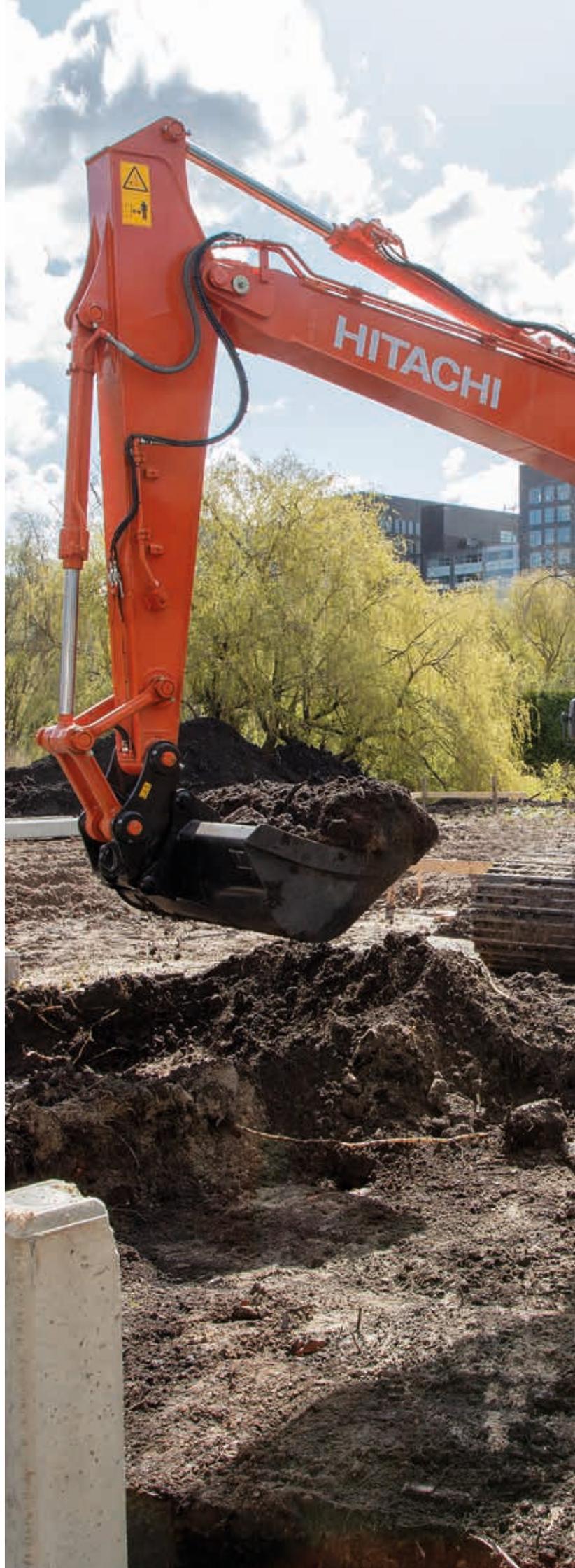
Balde capacidade ISO : 0,51 – 0,91 m³

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.



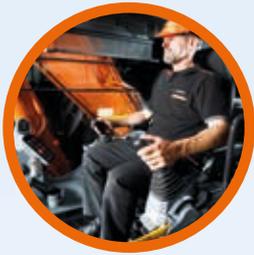
A aplicação ConSite Pocket permite-lhe gerir e monitorizar a sua frota à distância.



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 raio de rotação reduzido da ZX180-7 aumenta a segurança.



O novo motor potente e robusto aumenta o desempenho, reduzindo o consumo de combustível.



O HIOS IV 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.



Aumente a rentabilidade

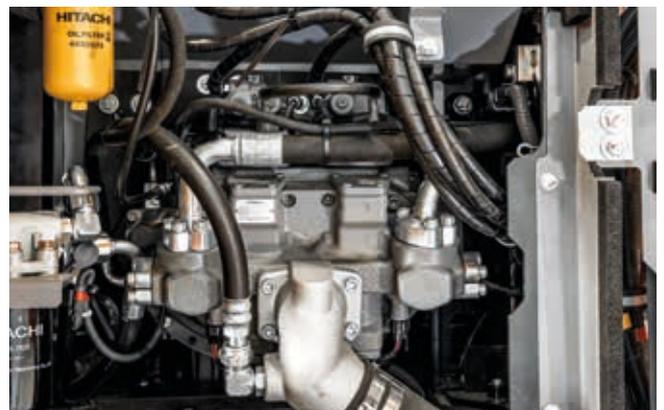
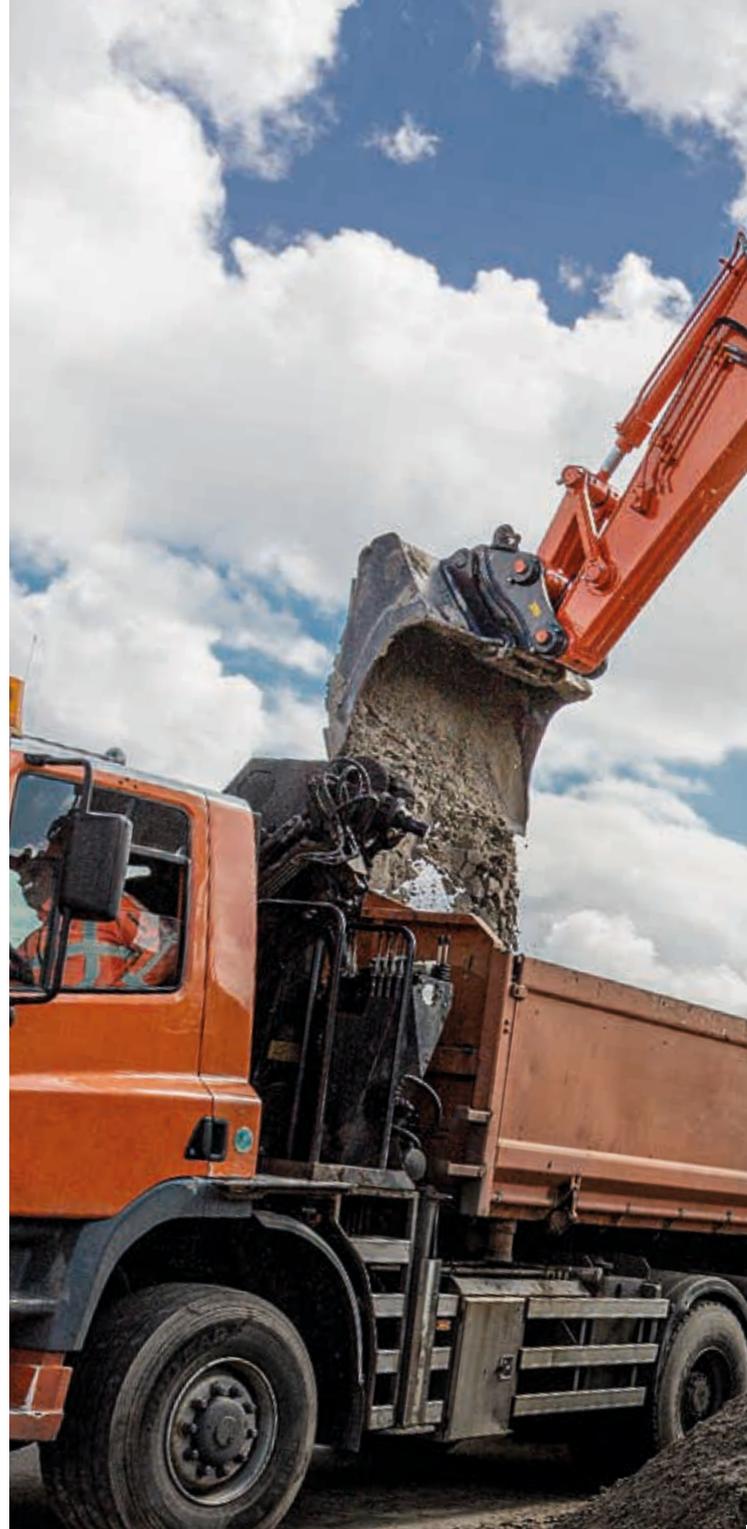
O sucesso da sua empresa depende, em grande parte, da fiabilidade e da eficiência dos seus equipamentos. Com as escavadoras da última geração Zaxis-7 da Hitachi, pode contar com mais qualidade de trabalho, excelente conforto e custos operacionais reduzidos, com impacto na rentabilidade do seu negócio.

Os modernos motores da fase V das novas escavadoras garantem uma grande redução de consumo de combustível, em todos os trabalhos. Nas novas ZX160-7 e ZX180-7, a redução do consumo de combustível é de 7%. Essa redução deve-se sobretudo ao desenvolvimento do sistema hidráulico da Hitachi e do sistema de translação.

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. Ambos os modelos estão disponíveis com lança monobloco e de 2 elementos. A ZX180-7 está disponível com uma estrutura inferior longa (LC) para maior estabilidade e estreita (LCN) para maior mobilidade. O raio de rotação reduzido da ZX180-7 é ideal para trabalhar em espaços confinados. Com a mesma eficiência operacional em qualquer tipo de trabalho, 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.

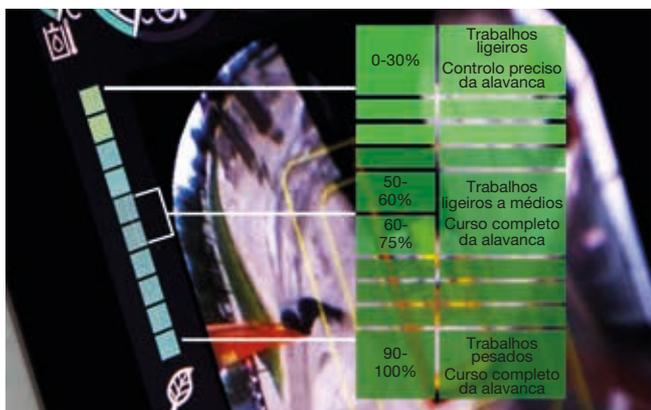
É muito fácil configurar a escavadora para ir ao encontro das preferências do operador ou das necessidades da obra, para aumentar a produtividade e reduzir o consumo.



Com os novos motores e o sistema hidráulico HIOS IV, há uma redução de combustível de 7%.



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



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 cabina tem espaço para o telemóvel e outros objetos pessoais.



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 ZX160-7 e ZX180-7 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.

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.

Maior segurança graças ao raio de rotação reduzido da ZX180-7. A estrutura superior é 340 mm mais curta do que a do anterior modelo ZX190LC-6.

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.



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.



Os intervalos de manutenção do filtro CSF aumentaram de 4.000 para 6.500 horas.



O acesso aos filtros facilita a manutenção.



Uma manutenção diária mais simples reduz o tempo de paragem .



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 um vasto conjunto de componentes novos, mais resistentes. Foram tidos em conta pequenos pormenores, como a rigidez das dobradiças das portas. As novas braçadeiras da ZX160-7 e da ZX180-7 evitam fugas de óleo e de água, eliminando imprevistos e reduzindo os tempos de paragem.

Com uma manutenção diária e periódica muito fácil e eficiente, os tempos de paragem na ZX160-7 e na ZX180-7 são reduzidos ao mínimo. A simplicidade de lubrificação das cavilhas da articulação do braço, a maior acessibilidade aos filtros e bateria e a capacidade de remoção do gelo do tubo de aspiração de combustível permitem poupar tempo e dinheiro.



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.

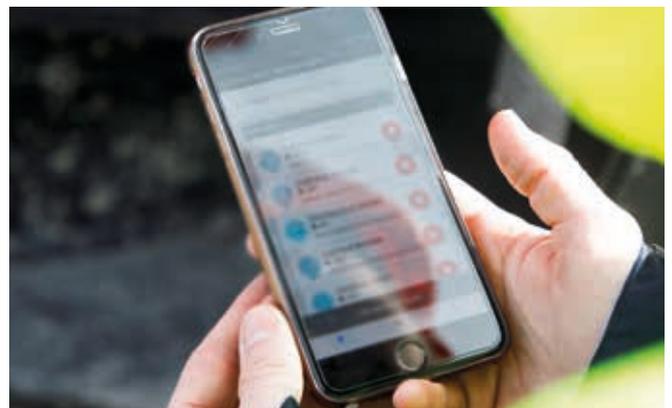
Este sistema inovador e exclusivo avisa quando o óleo precisa realmente de ser substituído. Isso permite reduzir custos e programar a manutenção, sem paragens imprevistas. Melhor manutenção significa também maior valorização das escavadoras.



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).



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.



A Hitachi presta serviços de assistência técnica de nível superior.



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 gama de acessórios.



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	Yanmar 4TN107
Tipo	Arrefecimento a água, de 4 tempos, injeção direta Common Rail
Aspiração	Turbocompressor, com intercooler e refrigeração EGR
Pós-tratamento	DOC+CSF+SCR
N.º de cilindros	4
Potência nominal	
ISO 14396:2002	137,7 cv a 1.900 min ⁻¹
ISO 9249:2007	134,1 cv a 1.900 min ⁻¹
Binário máximo	602 Nm a 1.500 min ⁻¹
Cilindrada	4,567 L
Diâmetro e curso	107 mm x 127 mm
Baterias	2 x 12 V/93 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

Bombas principais	2 bombas de pistões axiais de cilindrada variável
Caudal de óleo máximo	2 x 190 L/min
Bomba de pilotagem	Bomba de 1 engrenagem
Caudal de óleo máximo	31,9 L/min

Motores hidráulicos

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

Regulações da válvula de segurança

Unidade: MPa

	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Circuito principal	34,3	34,3
Circuito de rotação	29,3	32,4
Circuito de translação	34,3	34,3
Circuito de pilotagem	3,9	3,9
Power Boost (aumento da potência)	38,0	38,0

Cilindros hidráulicos

ZX160LC-7

Unidade: mm

	Quantidade	Diâmetro	Diâmetro da haste
Lança	2	110	80
Braço	1	120	90
Balde	1	105	75
Posicionamento *1	1	140	95

*1: Lança de 2 elementos

ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

Unidade: mm

	Quantidade	Diâmetro	Diâmetro da haste
Lança	2	120	85
Braço	1	125	90
Balde	1	105	75
Posicionamento *1	1	150	100

*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.

ZX160LC-7

Velocidade de rotação ...	13,3 min ⁻¹
Binário de rotação	44 kNm

ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

Velocidade de rotação ...	14,1 min ⁻¹
Binário de rotação	53 kNm

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. Rodas dentadas, rodas de guia e roletes lubrificadas e com vedações oscilantes.

Sapatas com tripla garra feitas de liga com tratamento térmico por indução circular.

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

	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Roletes superiores	2	2
Roletes inferiores	7	7
Sapatas	43	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 5,3 km/h
Baixa: 0 a 3,4 km/h

Força máxima

de tração

164 kN

Inclinação

70% (35 graus) contínua

AMBIENTE

Emissões do motor

Fase V da UE

Nível sonoro

ZX160LC-7

Nível de ruído na cabina em conformidade com a norma ISO 6396:2008 LpA 70 dB(A)

Nível de ruído externo em conformidade com a norma ISO 6395:2008 e a Diretiva 2000/14/CE LwA 100 dB(A)

ZX180LC-7 / ZX180LCN-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 100 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

	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Depósito do combustível	285,0	285,0
Líquido refrigerador	23,0	23,0
Óleo do motor	22,0	22,0
Mecanismo de rotação	6,9	6,9
Dispositivo de translação (em cada lado)	6,8	6,8
Sistema hidráulico	210,0	210,0
Depósito do óleo hidráulico	125,0	125,0
Depósito de DEF/Adblue®	35,0	35,0

PESOS E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Peso operacional e pressão sobre o solo

			ZX160LC-7			
Tipo de lança			Monobloco		2 elementos	
Tipo de sapata	Largura da sapata (mm)	Comprimento do braço (m)	kg	kPa	kg	kPa
Tripla garra	500	2,58	17.700	51	18.200	53
	600	2,58	17.900	43	18.400	44
	700	2,58	18.200	37	18.700	38
	800	2,58	18.500	33	19.000	34

Incluindo balde de 0,63 m³ (capacidade ISO 7451:2007) com peso (500 kg) e contrapeso (3.050 kg).

			ZX180LC-7				ZX180LCN-7			
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	2,71	-	-	-	-	18.900	51	19.700	53
	600	2,71	19.200	43	20.000	45	19.200	43	19.900	44
	700	2,71	19.500	37	20.300	39	19.400	37	20.200	39
	800	2,71	19.800	33	20.500	34	-	-	-	-

Incluindo balde de 0,70 m³ (capacidade ISO 7451:2007) com peso (600 kg) e contrapeso (3.370 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)	ZX160LC-7	
		Peso (kg)	Largura total (mm)
Tripla garra	500	14.200	2.520
	600	14.400	2.590
	700	14.700	2.690
	800	15.000	2.890

Tipo de sapata	Largura da sapata (mm)	ZX180LC-7		ZX180LCN-7	
		Peso (kg)	Largura total (mm)	Peso (kg)	Largura total (mm)
Tripla garra	500	-	-	14.900	2.520
	600	15.200	2.800	15.200	2.590
	700	15.500	2.900	15.400	2.690
	800	15.800	3.000	-	-

Peso dos componentes

Unidade: kg

	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Contrapeso	3.050	3.370
Lança monobloco (com cilindro do braço e cilindro da lança)	1.650	1.950
Lança de 2 elementos (com cilindro do braço e cilindro da lança)	2.170	2.710
Braço de 2,58 m (com cilindro do balde)	810	-
Braço de 2,71 m (com cilindro do balde)	-	900
Balde ISO 7451:2007 0,63 m³	500	-
Balde ISO 7451:2007 0,70 m³	-	600

FORÇA DE ESCAVAÇÃO DO BALDE E DO BRAÇO

Unidade: kN

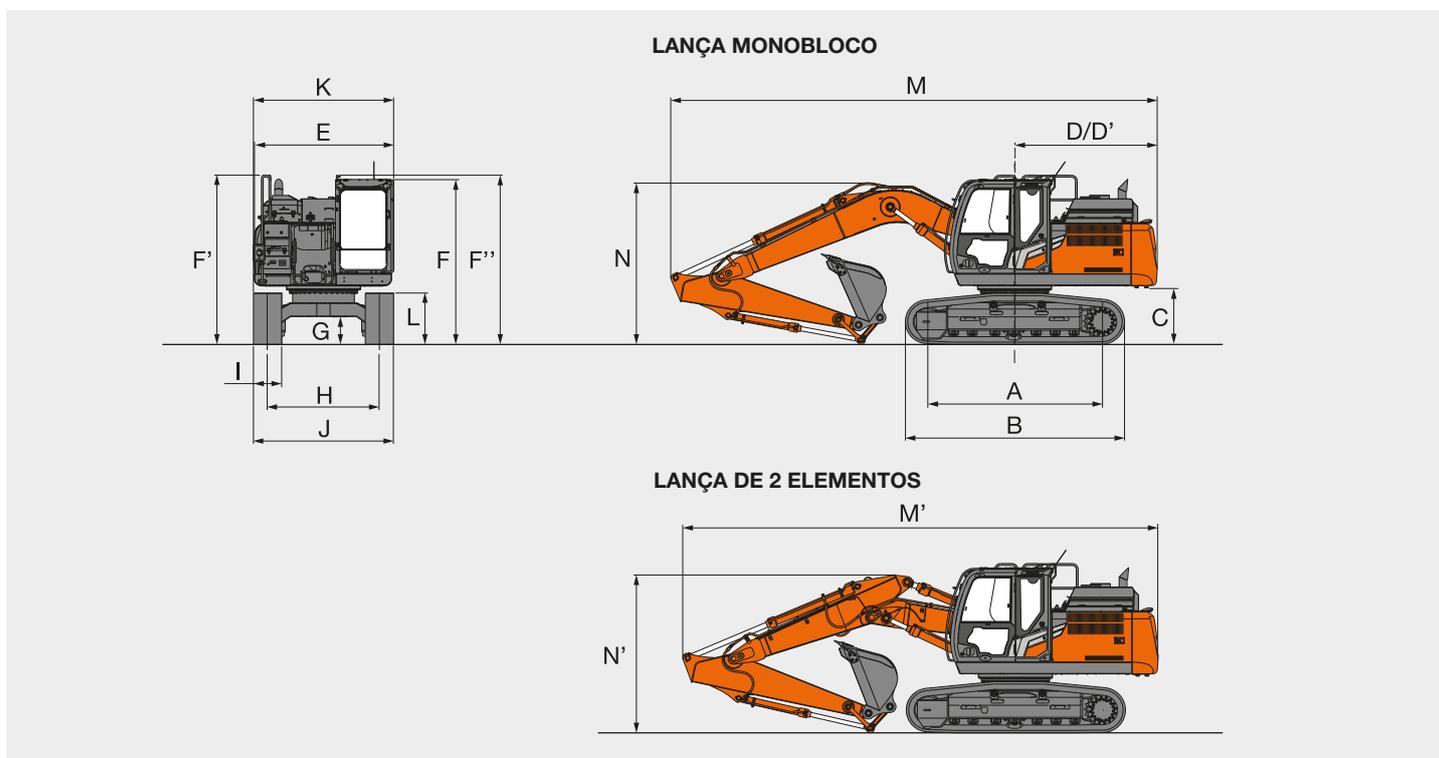
	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Comprimento do braço	2,58 m	2,71 m
Força de escavação do balde* ISO 6015:2006	112	127
Força de compressão do braço* ISO 6015:2006	91	95

* Com Power Boost (aumento da potência)

ESPECIFICAÇÕES

ZX160LC-7

DIMENSÕES



Unidade: mm

	ZX160LC-7
A Distância entre o centro da roda dentada e o da roda louca	3.100
B Comprimento da estrutura inferior	3.920
*1 C Distância do contrapeso	980
D Raio de rotação traseiro	2.550
D' Comprimento traseiro	2.530
E Largura total da estrutura superior	2.500
F Altura total da cabina	2.950
F' Altura total do corrimão	3.030
F'' Altura total do corrimão (na cabina)	3.020
*1 G Distância mín. ao solo	470
H Bitola dos rastos	1.990
I Largura das sapatras dos rastos	G 500
J Largura da estrutura inferior	2.500
K Largura total	2.520
*1 L Altura dos rastos com sapata com tripla garra	920
LANÇA MONOBLOCO	
M Comprimento total	
Com braço de 2,58 m	8.620
N Altura total da lança	
Com braço de 2,58 m	2.860
LANÇA DE 2 ELEMENTOS	
M' Comprimento total	
Com braço de 2,58 m	8.420
N' Altura total da lança	
Com braço de 2,58 m	2.830

*1 Excluindo as orelhas das sapatras dos rastos G: Sapata com tripla garra

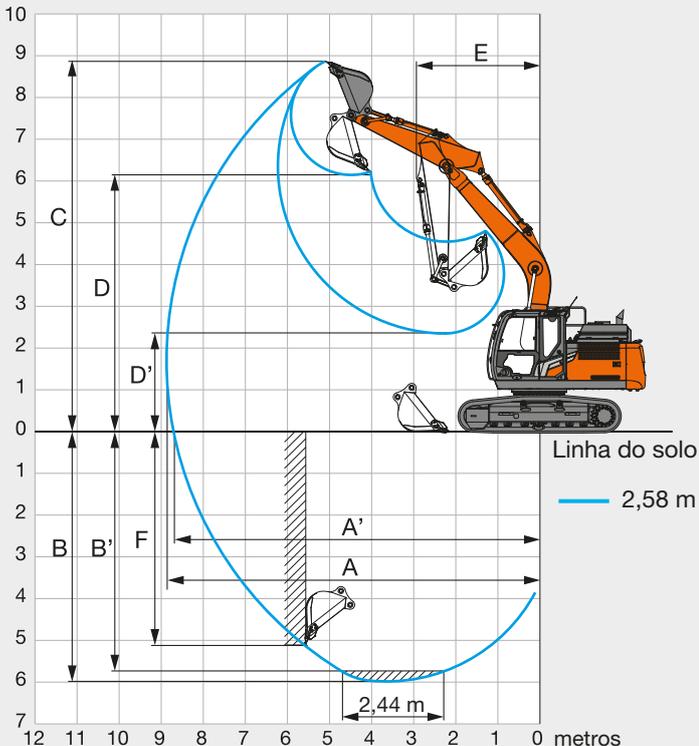
ESPECIFICAÇÕES

ZX160LC-7

DIMENSÕES DE TRABALHO

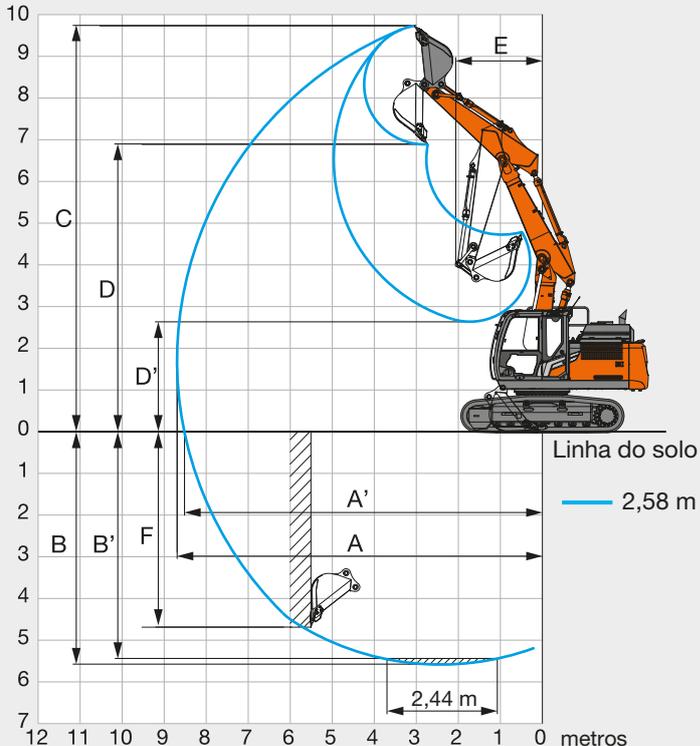
LANÇA MONOBLOCO

metros



LANÇA DE 2 ELEMENTOS

metros



Unidade: mm

Tipo de lança	ZX160LC-7	
	Lança monobloco	Lança de 2 elementos
Comprimento do braço	2,58 m	2,58 m
A Alcance máx. de escavação	8.870	8.690
A' Alcance máx. de escavação (ao nível do solo)	8.700	8.510
B Profundidade máx. de escavação	5.980	5.580
B' Profundidade máx. de escavação para nível de 2,44 m	5.740	5.470
C Altura máx. de corte	8.880	9.740
D Altura máx. de descarga	6.170	6.900
D' Altura mín. de descarga	2.360	2.640
E Raio mín. de rotação	2.910	2.070
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	5.150	4.710

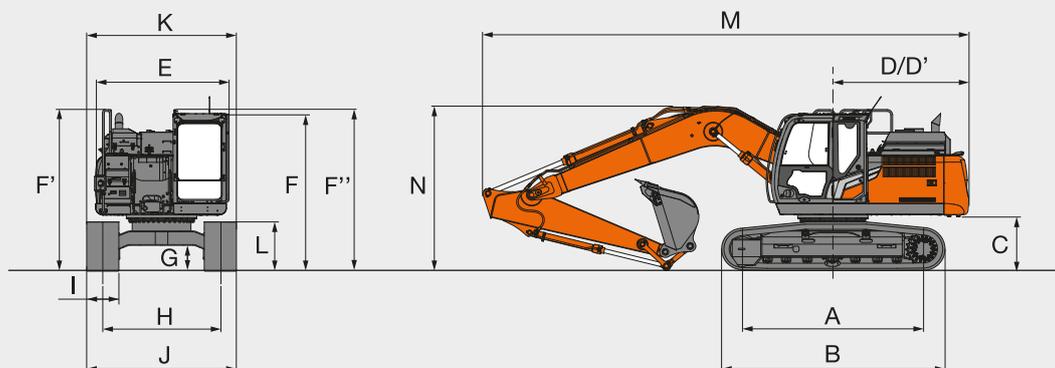
Excluindo as orelhas das sapatas dos rastros

ESPECIFICAÇÕES

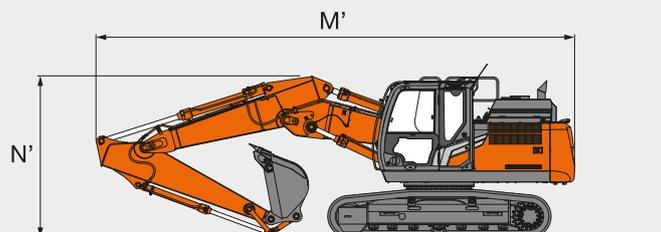
ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

DIMENSÕES

LANÇA MONOBLOCO



LANÇA DE 2 ELEMENTOS



Unidade: mm

	ZX180LC-7	ZX180LCN-7
A Distância entre o centro da roda dentada e o da roda louca	3.370	3.370
B Comprimento da estrutura inferior	4.170	4.170
*1 C Distância do contrapeso	980	980
D Raio de rotação traseiro	2.550	2.550
D' Comprimento traseiro	2.530	2.530
E Largura total da estrutura superior	2.500	2.500
F Altura total da cabina	2.950	2.950
F' Altura total do corrimão	3.030	3.030
F'' Altura total do corrimão (na cabina)	3.020	3.020
*1 G Distância mín. ao solo	450	450
H Bitola dos rastos	2.200	1.990
I Largura das sapatas dos rastos	G 600	G 500
J Largura da estrutura inferior	2.800	2.500
K Largura total	2.800	2.520
*1 L Altura dos rastos com sapata com tripla garra	920	920
LANÇA MONOBLOCO		
M Comprimento total		
Com braço de 2,71 m	9.050	9.050
N Altura total da lança		
Com braço de 2,71 m	3.090	3.090
LANÇA DE 2 ELEMENTOS		
M' Comprimento total		
Com braço de 2,71 m	8.910	8.910
N' Altura total da lança		
Com braço de 2,71 m	3.040	3.040

*1 Excluindo as orelhas das sapatas dos rastos

G: Sapata com tripla garra

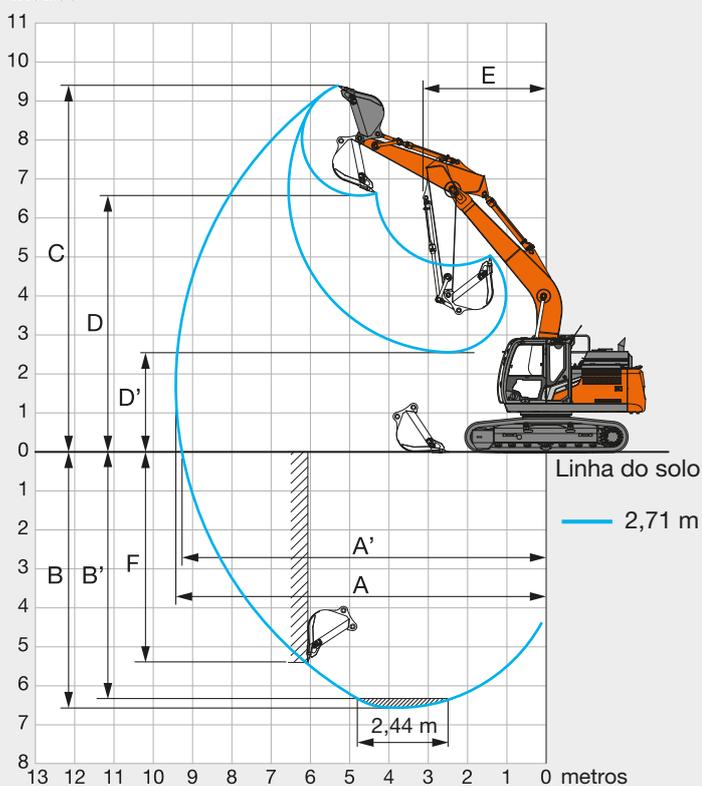
ESPECIFICAÇÕES

ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

DIMENSÕES DE TRABALHO

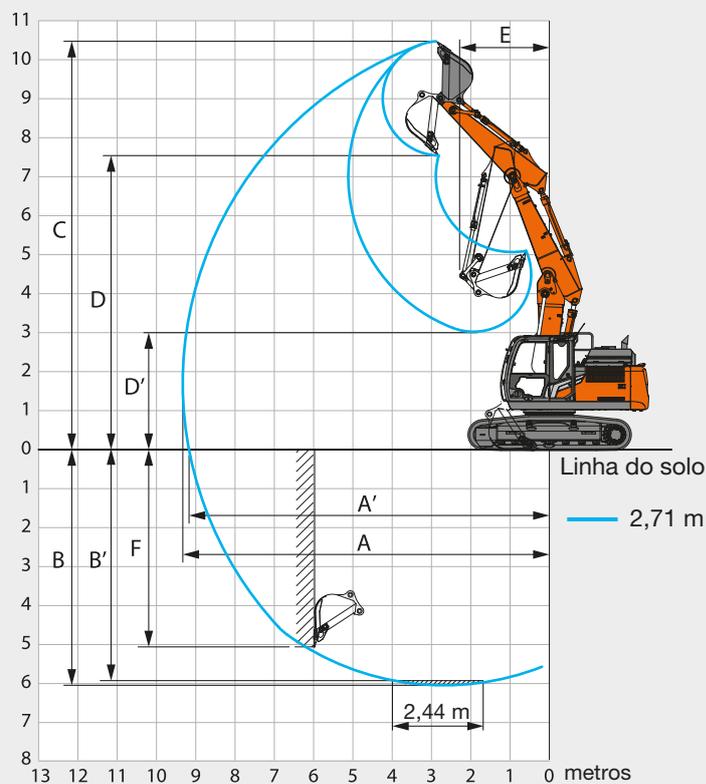
LANÇA MONOBLOCO

metros



LANÇA DE 2 ELEMENTOS

metros



Unidade: mm

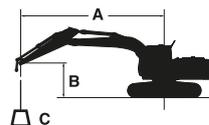
Tipo de lança	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7	
	Lança monobloco	Lança de 2 elementos
Comprimento do braço	2,71 m	2,71 m
A Alcance máx. de escavação	9.430	9.350
A' Alcance máx. de escavação (ao nível do solo)	9.270	9.190
B Profundidade máx. de escavação	6.570	6.050
B' Profundidade máx. de escavação para nível de 2,44 m	6.320	5.940
C Altura máx. de corte	9.400	10.530
D Altura máx. de descarga	6.570	7.590
D' Altura mín. de descarga	2.550	3.050
E Raio mín. de rotação	3.130	2.230
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	5.550	5.100

Excluindo as orelhas das sapatas dos rastros

CAPACIDADE DA MÁQUINA

ZX160LC-7

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

ZX160LC-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				metros		
Lança de 5,10 m	6,0									*3.280	*3.280	*3.130	*3.130	6,05
Braço de 2,58 m	4,5					*4.540	*4.540	*4.270	3.530	*3.060	2.820			6,89
Contrapeso de 3.050 kg	3,0			*8.830	*8.830	*5.840	5.170	*4.810	3.390	*3.170	2.500			7,33
	1,5					*7.220	4.830	5.010	3.240	*3.460	2.380			7,44
	0 (solo)			*6.250	*6.250	7.500	4.620	4.880	3.130	3.750	2.430			7,23
	-1,5	*5.730	*5.730	*10.400	8.390	7.430	4.560	4.840	3.090	4.160	2.680			6,69
	-3,0	*10.300	*10.300	*10.970	8.540	7.500	4.620			5.260	3.360			5,72
	-4,5									*6.050	5.770			3,98

ZX160LC-7 LANÇA DE 2 ELEMENTOS

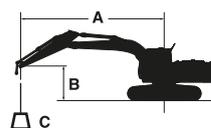
Índice pela parte frontal Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: kg

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				metros		
Lança de 2 elementos Braço de 2,58 m Contrapeso de 3.050 kg	7,5									*3.600	*3.600			4,3
	6,0					*4.430	*4.430			*3.140	*3.140			5,83
	4,5			*4.950	*4.950	*4.970	*4.970	*3.970	3.600	*3.030	2.940			6,69
	3,0	*13.880	*13.880	*10.060	9.740	*5.760	5.390	*4.220	3.550	*3.120	2.580			7,14
	1,5	*14.920	*14.920	*11.640	9.490	*7.130	5.210	*4.660	3.410	*3.380	2.440			7,26
	0 (solo)	*12.420	*12.420	*12.560	9.460	*7.750	5.150	5.000	3.230	*3.820	2.490			7,05
	-1,5	*16.100	*16.100	*12.760	8.980	7.740	4.800	4.890	3.100	4.350	2.770			6,49
	-3,0	*18.640	*18.640	*12.430	8.730	*7.400	4.650			*4.650	3.540			5,48

CAPACIDADE DA MÁQUINA

ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

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

ZX180LC-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 5,50 m Braço de 2,71 m Contrapeso de 3.370 kg	6,0							*4.480	4.240			*3.380	*3.380	6,69
	4,5					*5.340	*5.340	*4.860	4.130			*3.340	2.900	7,45
	3,0					*7.020	6.010	*5.610	3.940	4.310	2.800	*3.460	2.600	7,86
	1,5					*8.660	5.580	5.880	3.740	4.210	2.710	*3.740	2.480	7,96
	0 (solo)			*4.860	*4.860	8.890	5.340	5.710	3.600	4.140	2.650	3.930	2.520	7,77
	-1,5	*5.170	*5.170	*8.790	*8.790	8.810	5.260	5.640	3.530			4.300	2.740	7,27
	-3,0	*9.310	*9.310	*13.200	10.100	8.870	5.320	5.690	3.570			5.220	3.300	6,38
-4,5			*10.580	10.440	*7.370	5.520					*6.610	4.910	4,90	

ZX180LCN-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 5,50 m Braço de 2,71 m Contrapeso de 3.370 kg	6,0							*4.480	3.790			*3.380	3.140	6,69
	4,5					*5.340	*5.340	*4.860	3.680			*3.340	2.580	7,45
	3,0					*7.020	5.300	*5.610	3.490	4.230	2.480	*3.460	2.300	7,86
	1,5					*8.660	4.890	5.780	3.300	4.140	2.390	*3.740	2.190	7,96
	0 (solo)			*4.860	*4.860	8.740	4.650	5.610	3.160	4.060	2.320	3.860	2.210	7,77
	-1,5	*5.170	*5.170	*8.790	8.460	8.650	4.580	5.540	3.090			4.220	2.410	7,27
	-3,0	*9.310	*9.310	*13.200	8.610	8.710	4.630	5.590	3.130			5.120	2.900	6,38
-4,5			*10.580	8.930	*7.370	4.830					*6.610	4.310	4,90	

ZX180LC-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 Braço de 2,71 m Contrapeso de 3.370 kg	9,0											*4.990	*4.990	2,80
	7,5					*4.850	*4.850					*3.640	*3.640	5,29
	6,0					*5.170	*5.170	*4.560	4.270			*3.300	*3.300	6,59
	4,5			*6.570	*6.570	*6.290	*6.290	*5.000	4.310			*3.220	2.910	7,36
	3,0	*14.060	*14.060	*12.720	11.680	*7.590	6.450	*5.450	4.230	*4.140	2.780	*3.300	2.590	7,77
	1,5	*11.970	*11.970	*13.390	11.460	9.300	6.220	6.030	4.040	4.220	2.690	*3.540	2.460	7,88
	0 (solo)	*11.530	*11.530	*14.650	11.240	9.270	6.020	5.960	3.780	4.130	2.590	3.970	2.490	7,69
	-1,5	*14.860	*14.860	*15.080	10.600	9.330	5.620	5.750	3.570			4.360	2.720	7,18
	-3,0	*17.200	*17.200	*14.900	10.340	9.020	5.360	*5.420	3.520			*4.480	3.320	6,28
-4,5			*9.280	*9.280							*7.310	*7.310	3,56	

ZX180LCN-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 Braço de 2,71 m Contrapeso de 3.370 kg	9,0											*4.990	*4.990	2,80
	7,5					*4.850	*4.850					*3.640	*3.640	5,29
	6,0					*5.170	*5.170	*4.560	3.820			*3.300	3.170	6,59
	4,5			*6.570	*6.570	*6.290	6.020	*5.000	3.860			*3.220	2.570	7,36
	3,0	*14.060	*14.060	*12.720	10.420	*7.590	5.830	*5.450	3.780	*4.140	2.450	*3.300	2.270	7,77
	1,5	*11.970	*11.970	*13.390	10.110	9.180	5.770	*5.950	3.580	4.150	2.360	*3.540	2.150	7,88
	0 (solo)	*11.530	*11.530	*14.650	9.660	9.160	5.290	5.870	3.330	4.050	2.260	3.900	2.170	7,69
	-1,5	*14.860	*14.860	*15.080	9.050	9.170	4.910	5.650	3.120			4.280	2.380	7,18
	-3,0	*17.200	*17.200	*14.900	8.800	8.870	4.660	*5.420	3.070			*4.480	2.900	6,28
-4,5			*9.280	8.850							*7.310	6.730	3,56	

EQUIPAMENTO

MOTOR	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Sistema de pós-tratamento	●	●
Filtros de ar duplos	●	●
Alternador de 80 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 admissão e entrada de reabastecimento do depósito de DEF/AdBlue®	●	●
Depósito de DEF/AdBlue®	●	●
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	●	●
Válvula de segurança do cilindro do braço	●	●
Válvula de segurança da cilindro da lança	●	●
Filtro de pilotagem	●	●
Power Boost (aumento da potência)	●	●
Indicador de restrição para filtro de passagem total	○	○
Filtro de aspiração	●	●
Válvula amortecedora da rotação	●	●
Válvula de segurança para martelo e tesoura	●	●
Seletor do modo de funcionamento	●	●

CABINA	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Cabina de aço insonorizada para climas quentes e frios	●	●
Ar condicionado automático	●	●
Comando auxiliar (martelo)	○	○
Rádio DAB+ integrado com Bluetooth®	●	●
Cabina com vidro P5A e limpa-vidros de tejadilho	○	○
Ajuste da altura da consola	●	●
Bloqueio automático da alavanca de controlo	●	●
Cabina CRES VII (center pillar reinforced structure - estrutura reforçada do pilar central)	●	●
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	●	●
Limpa-para-brisas	●	●
Abertura dos vidros dianteiros (superior e inferior) 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.

SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Alarmes sonoros: sobreaquecimento, pressão do óleo do motor, sobrecarga, problemas com o sistema SCR, etc.	●	●
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, problemas com o sistema SCR, etc.	●	●
Visualização dos medidores: temperatura da água, horas, consumo de combustível, relógio, taxa de DEF/AdBlue®, 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 93 Ah	●	●
Interruptor para desligar a bateria	●	●
Pega superior da cabina	●	●
Contrapeso de 3.050 kg	●	—
Contrapeso de 3.370 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	●	●
Espaço para ferramentas	●	●

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

ESTRUTURA INFERIOR	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Roda dentada fixa por parafusos	●	●
Reguladores dos rastos de tipo com massa	●	●
Elos dos rastos reforçados com cavilhas seladas (lubrificadas)	●	●
Sapata: tripla garra de 500 mm	●	— / ●
Sapata: tripla garra de 600 mm	○	● / ○
Sapata: tripla garra de 700 mm	○	○
Sapata: tripla garra de 800 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	●	●
Pulverização térmica em carboneto de tungsténio	●	●
Ligação A do balde fundida com gancho soldado	○	○

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

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

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.



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-PT475EU