

Série ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS350



ESCAVADORA HIDRÁULICA

Modelo : ZX350LC-6 / ZX350LCN-6

Potência : 286 cv (210 kW) (ISO14396)

Peso operacional : 34.200 – 36.300 kg

Balde, capacidade ISO : 1,15 – 1,86 m³

ZX350LC-6. SEM CEDÊNCIAS

A ZX350LC-6 integra tecnologia Hitachi exclusiva e especialmente desenvolvida para a nova geração de escavadoras Zaxis-6. Este modelo inovador foi criado para otimizar o desempenho e a eficiência operacional, de forma a responder às necessidades do mercado.

O resultado é uma escavadora moderna, líder na inovação tecnológica e que consolida o nome e a reputação da Hitachi em questões como a qualidade, a engenharia de construção, a robustez e a vida útil dos seus equipamentos. A ZX350LC-6 é sinónimo de versatilidade, com várias características que permitem responder com a mesma eficiência em diferentes tipos de aplicações.



6. MÁXIMA CONFIANÇA



8. MÁXIMA ROBUSTEZ



10. MÁXIMA VERSATILIDADE



12. A BUSCA DA QUALIDADE



14. DOMÍNIO DA TECNOLOGIA

EXIJA O MELHOR

A ZX350LC-6 é produzida na maior fábrica de escavadoras do mundo, no Japão, equipada com os melhores meios de produção e tecnologia de ponta. Bem adaptada às necessidades do sector da construção e obras públicas na Europa, foi desenvolvida para otimizar a produtividade, com um maior controlo sobre os custos.



Alta qualidade

Só o melhor design, elementos e materiais.



Versatilidade excelente

Modos de inclinação e rotação/ inclinação completam o sistema de suporte de acessórios.



Qualidade superior ao longo da vida útil

Componentes de qualidade reduzem as probabilidades de fugas de óleo.



Excelente robustez e vida útil

As protecções dos rastros, com uma dimensão maior, reduzem os danos nos elos dos rastros.



**Desempenho otimizado**

Monitorização à distância com a aplicação online Global e-Service.

**Ambiente seguro**

Os varões de protecção e o reforço da plataforma aumentam a segurança.

**Menos emissões**

O sistema SCR reduz o NOx dos gases de escape.

**Redução do consumo de combustível**

Maior eficiência de consumo com economia de 15% no modo ECO (7% no modo PWR).

**Acesso fácil**

Tampa do motor com uma abertura ampla para manutenção.

**Protecção do motor**

Circuito de combustível de alto desempenho e alta capacidade.

**Maior eficiência**

Sistema TRIAS II elimina as perdas hidráulicas.





“A Hitachi é uma máquina mais evoluída e dá mais garantias do que a maior parte da concorrência”

Hartmut Pieper, Director-Geral,
H Ehlert & Söhne (GmbH & Co.) KG

MÁXIMA CONFIANÇA

À semelhança das outras escavadoras Hitachi da série Zaxis-6, a ZX350LC-6 garante a mesma qualidade e eficiência operacional em qualquer tipo de trabalho e nos ambientes mais duros e difíceis, com tempos de paragem mínimos e produtividade máxima. Com garantias de maior rentabilidade é um investimento seguro.

Filtros de combustível mais simples

O filtro principal de combustível da ZX350LC-6 é aparafusado. Esta configuração evita a entrada de poeiras e sujidades no circuito de combustível durante a manutenção. E também facilita a substituição.

Tampa do motor de abertura fácil

A tampa do motor pode ser aberta facilmente e na totalidade a partir da plataforma, permitindo um acesso rápido ao compartimento do motor e outros componentes, nas operações diárias de manutenção.

Menor risco de sobreaquecimento

O copo de expansão foi instalado na parte superior do sistema de arrefecimento do motor, de forma a remover completamente o ar. Isso impede o sobreaquecimento do motor.

Prevenção de fugas de óleo

No design dos tubos de retorno do óleo hidráulico foi integrada uma mangueira de borracha com uma flange, para reduzir o risco de fuga de óleo. Além disso, esta característica também veio melhorar o funcionamento geral do sistema.

Maior protecção dos roletes e vedantes

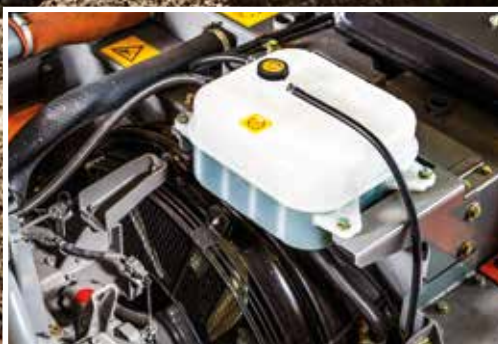
Com a reconfiguração dos roletes, as lamas soltam-se mais facilmente, evitando obstruções e consequentes danos nos vedantes.



Fácil acesso ao compartimento do motor.



O filtro principal de combustível é mais fácil de substituir.



O depósito de expansão impede o sobreaquecimento dos componentes do motor.



A tampa do motor foi reforçada, reduzindo o risco de danos.



A instalação de um interruptor de corte de corrente aumenta a segurança durante a manutenção.

i O protótipo da Zaxis-6 foi testado exaustivamente em seis países: Holanda, Bélgica, Alemanha, Noruega, Suécia e Itália. Houve um feedback muito positivo que confirmou que a nova geração cumpriu o objectivo de reduzir o consumo de combustível.



MÁXIMA ROBUSTEZ

Com mais de quatro décadas de experiência no fabrico de escavadoras, mecânicas e hidráulicas, a Hitachi é uma marca de referência no mercado e líder em questões como a robustez, a eficiência operacional e a valorização dos seus equipamentos. A nova geração de escavadoras Zaxis-6 é o fruto mais recente desta experiência, tendo sido desenvolvida para suportar os ambientes de trabalhos mais duros, exigentes e difíceis.

Tampa do motor robusta

A espessura da tampa de protecção do motor de translação aumentou de 4,5 mm (no modelo anterior) para 8 mm na ZX350LC-6. A posição dos parafusos também foi optimizada para reduzir potenciais danos.

Desempenho optimizado do motor

Uma bomba de combustível eléctrica de alta capacidade fornece a quantidade de combustível ajustada ao regime do motor, para melhorar a eficiência de consumo e o desempenho. O pré-filtro traz um separador de água e uma válvula de controlo da temperatura do combustível, para maior protecção contra a humidade.

Ambiente de trabalho mais seguro

As coberturas do passadiço da plataforma foram reforçadas e um interruptor de corte de corrente permite evitar acidentes eléctricos durante a manutenção.

Rastos reforçados

A ZX350LC-6 possui protecções dos rastos maiores, que ajudam a evitar potenciais danos nos elos dos rastos e aumentam a eficiência operacional da escavadora.

Lança mais robusta

A utilização de casquilhos HN nas uniões da base e extremidade da lança e de anilhas de afinação de resina reforçada na lança, veio aumentar a robustez e vida útil do braço e lança.

Reforçada para um ambiente de trabalho mais seguro.



“É uma máquina excelente que oferece uma grande versatilidade”

Patrik Lindskog, operador, Steffes Schakt

MÁXIMA VERSATILIDADE

Com uma grande flexibilidade a ZX350LC-6 é uma máquina versátil, capaz de responder com a mesma eficiência numa grande variedade de aplicações. A suavidade dos movimentos, rapidez de processos e precisão, juntamente com a excelente produtividade e eficiência de consumo de combustível, fazem com que seja um dos modelos mais populares da gama de escavadoras Hitachi.

Melhor visibilidade

A barra, colocada quase ao nível dos olhos na protecção opcional frontal, foi retirada, ajudando a melhorar a visibilidade do operador. Os ângulos mortos nas uniões da barra superior e inferior também foram minimizados.

Desempenho

As duas saídas hidráulicas extra na válvula de controlo da ZX350LC-6 aumentam a versatilidade, pois facilitam a instalação de acessórios que necessitam de grandes fluxos de óleo e em modelos com lança de dois elementos.

Maior flexibilidade

Na ZX350LC-6, os modos de inclinação e rotação/inclinação estão incluídos no sistema de suporte de acessórios. Os 11 mo-

dos de trabalho com acessório podem ser registados no monitor para uma instalação mais fácil e maior versatilidade.

Acesso fácil

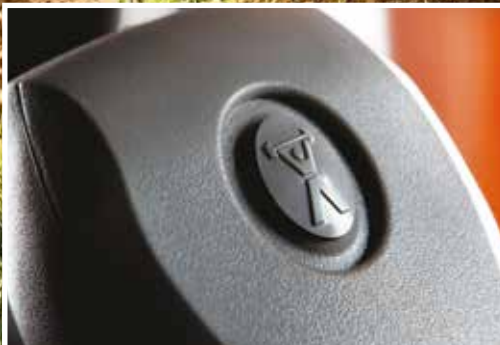
A protecção frontal opcional tem uma abertura de 90 graus – com um simples toque e a ajuda de um amortecedor a gás. Trata-se de uma característica prática que facilita a manutenção diária.

Maior força de elevação

O sistema Power Boost (aumento da potência), já testado e comprovado, tem uma força e capacidade de trabalho 10% maior, em comparação com o modelo anterior. Isso faz com que a ZX350LC-6 tenha também uma maior capacidade de escavação e força de elevação.



Dois modos de inclinação aumentam a versatilidade da ZX350LC-6.



O Power Boost (aumento da potência) apresenta mais 10% de capacidade.



A redução de ângulos mortos aumenta a visibilidade.



Materiais mais robustos e resistentes protegem a escavadora de danos provocados pelo mau tempo.



Injecção de ureia nos gases de escape para reduzir as emissões.



i O Centro de Design e Desenvolvimento da Hitachi tem uma lista com cerca de 100 pontos, que abrangem o desempenho, a eficiência e a segurança, para avaliar a qualidade dos equipamentos.



A BUSCA DA QUALIDADE

O desenvolvimento da qualidade dos equipamentos é um objectivo permanente na fábrica de Tsuchiura Works, no Japão – a maior unidade de produção deste tipo no mundo. A ZX350LC-6 é um exemplo do trabalho da equipa responsável pelo desenvolvimento de novos produtos da Hitachi, empenhada no desenvolvimento contínuo das máquinas, para melhorar o seu desempenho, eficiência e segurança.



Menor impacto ambiental

O turbocompressor de geometria variável e um sistema de recirculação dos gases de escape (EGR) arrefecido de alta capacidade ajudam a baixar os níveis de óxido de azoto e outros poluentes. O que resulta no menor impacto ambiental da escavadora ZX350LC-6.

Menos emissões

A Hitachi desenvolveu um sistema de redução catalítica selectiva (SCR), que injecta ureia nos gases de escape para reduzir a presença de óxido de azoto nas emissões. Com esta tecnologia inovadora, a ZX350LC-6 cumpre os regulamentos da Fase IV para as emissões poluentes em equipamentos na UE.

Materiais da consola de qualidade superior

A consola da cabina é fabricada com uma resina AES de alta resistência, mais resistente aos danos causados pelos raios ultravioleta do sol e ao mau tempo.

Cabina confortável

Com um banco ajustável, comandos ergonómicos, um sistema áudio avançado e uma cabina espaçosa, a Hitachi ZX350LC-6 proporciona um ambiente mais confortável aos operadores.

Arrefecimento e isolamento acústico excelentes

A estrutura superior da ZX350LC-6 tem um isolamento acústico e materiais selantes e impermeabilizantes de alta qualidade, para eliminar os problemas causados pelo sol e pelo calor. Estas soluções optimizam o controlo da temperatura e reduzem os ruídos da escavadora a longo prazo.



Comandos ergonómicos para maior conforto e eficiência do trabalho.



“ O baixo consumo de combustível, a produtividade e a grande capacidade de controlo fazem com que a Zaxis-6 seja uma máquina especial ”

Tsuyoshi Nakamura,
Director-Geral dos Serviços de Engenharia,
Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

DOMÍNIO DA TECNOLOGIA

As escavadoras Hitachi são fabricadas com tecnologia de ponta, para responder com eficiência às diferentes necessidades do sector da construção. A ZX350LC-6 representa bem essa visão e integra várias soluções inovadoras desenvolvidas pelos técnicos da Hitachi, para fazer uma máquina que é uma referência no mercado pela engenharia de construção e tecnologia.

Poupança de combustível e custos

A tecnologia TRIAS II desenvolvida pela Hitachi reduz o retorno de óleo hidráulico para o depósito através do controlo coordenado da bomba e da válvula. Essa solução ajuda a reduzir o consumo de combustível em 7% no modo PWR sem afectar a produtividade. As estimativas sugerem uma poupança de aproximadamente 3.020 EUR por ano, com a ZX350LC-6 no modo PWR.

Ecológica

O sistema de paragem automática reduz o impacto ambiental da ZX350LC-6. Ao mesmo tempo, optimiza a eficiência de consu-

mo, evita desperdícios de combustível e reduz os níveis de ruído, emissões de gases de escape e de CO₂.

Monitorização à distância

O Global e-Service permite aos clientes acompanhar e monitorizar a ZX350LC-6 à distância através do Owner's Site (acesso online 24/7) e do ConSite (relatório mensal automático). Estes sistemas ajudam a optimizar a eficiência, reduzir os períodos de paragem e melhorar o desempenho geral.

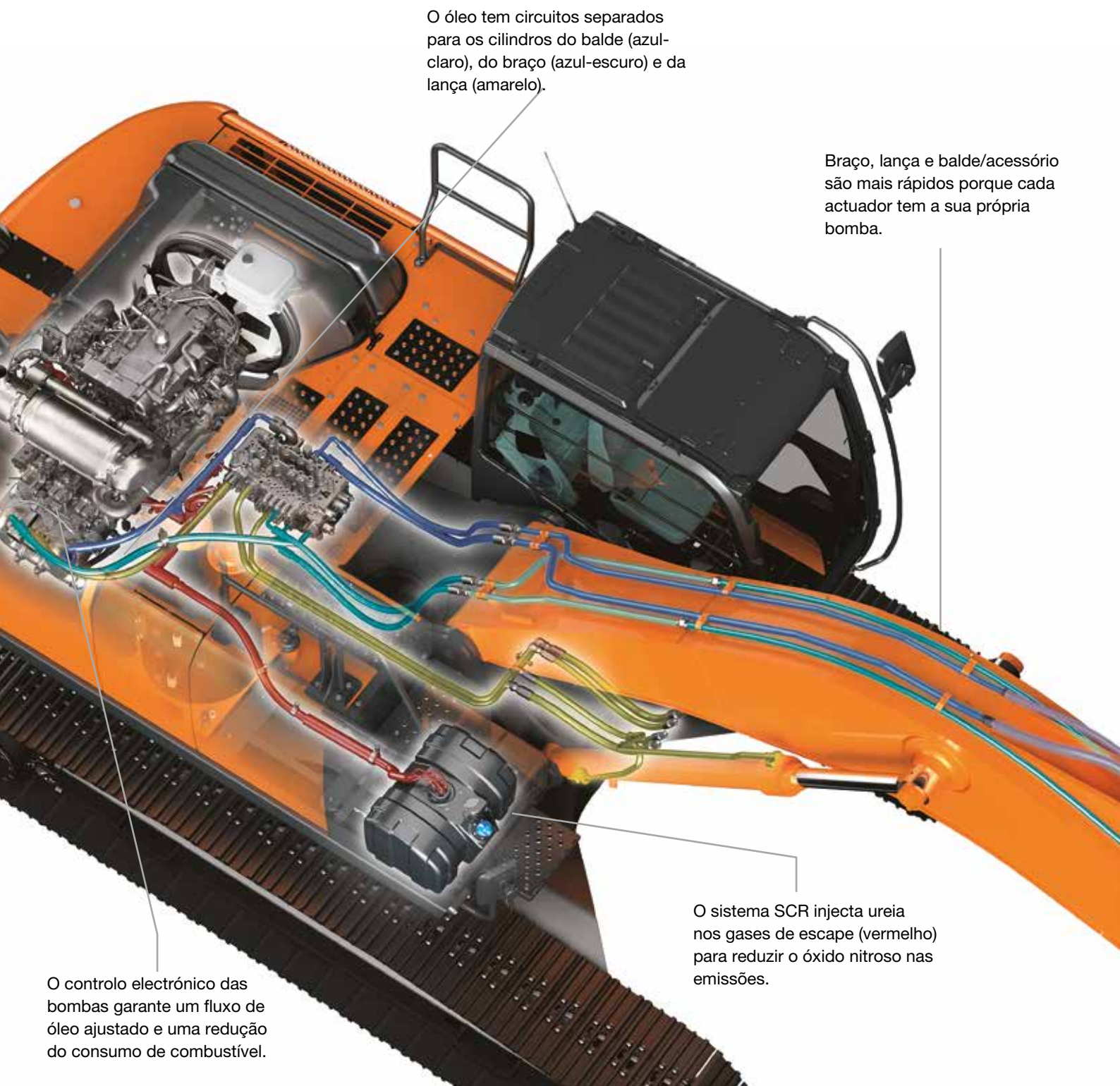
Menos emissões

O sistema de pós-tratamento ajuda a reduzir os níveis de emissões e de ruído. Esta tecnologia inovadora é constituída por um catalisador de oxidação diesel (DOC), um injectador de solução de ureia, um módulo catalisador SCR e um silenciador.

Sistema de som de qualidade superior

Os operadores podem trabalhar ao som da sua música preferida, através do rádio AM-FM (regulado no monitor) ou através de uma ligação extra para leitores MP3 e outros dispositivos móveis, ligada ao sistema de som.

O sistema hidráulico TRIAS II é constituído por três bombas e válvulas.



Redução de 7% do consumo de combustível no modo PWR com TRIAS II.



A monitorização dos equipamentos à distância permite otimizar o desempenho.



O sistema SCR reduz as emissões poluentes e o ruído.



“ O custo total (valor de aquisição com os custos operacionais e de manutenção) é vantajoso e a assistência é excelente ”

Klaus Nieweler, Director de Obras,
Moß GmbH & Co. KG

REDUÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS



A Hitachi criou o Serviço Após-Venda Support Chain para garantir um melhor apoio técnico, com reflexos na maior eficiência, redução dos tempos de paragem, redução dos custos operacionais e maior valorização dos equipamentos.

Global e-Service

A Hitachi desenvolveu dois sistemas de controlo e monitorização dos equipamentos à distância na aplicação online Global e-Service. O “Owner’s Site” e o “ConSite” são sistemas integrados na escavadora que enviam, diariamente, informação operacional e do estado da máquina, por GPRS ou via satélite, para www.globaleservice.com. O acesso ao Owner’s Site permite recolher informações úteis para a organização e logística das obras.

A relação entre horas de funcionamento/horas de paragem, em diferentes momentos e locais da obra, ajuda a otimizar a eficiência. A gestão eficaz dos programas

de manutenção permite ganhar tempo útil, com menos paragens e intervenções mais rápidas. Os custos operacionais também podem ser geridos através da análise do consumo de combustível. A localização e os movimentos de cada máquina são apresentados de forma clara para permitir uma boa organização do trabalho e planeamento logístico.

Um serviço automático – ConSite – envia um email mensal de cada máquina, com o resumo das informações do Global e-Service. Este resumo inclui informações sobre as horas de funcionamento diárias e o consumo de combustível diário, estatísticas so-

bre a relação dos modos de trabalho e uma comparação do consumo de combustível/eficiência e emissões de CO₂.

Assistência técnica

Os técnicos do Serviço Após-venda da Mo-viter recebem formação técnica da HCME em Amesterdão. Estas sessões permitem partilhar conhecimentos e qualificar os serviços técnicos para melhor servir os clientes. Os técnicos do departamento de garantias e qualidade da Hitachi ajustam o tipo de formação às necessidades específicas de cada cliente e tipo de equipamento.



Global e-Service



Assistência técnica



Peças Hitachi

Extensões de garantia e contratos de manutenção

Os modelos novos Hitachi Zaxis-6 estão cobertos por uma garantia total de fabricante. Para garantir uma protecção adicional – em condições de trabalho mais duras e difíceis ou para maior controlo dos custos de manutenção e assistência do equipamento – os clientes têm acesso a um programa completo de extensões de garantia e de contratos de manutenção preventiva e preventiva/curativa. Estas soluções podem ajudar a otimizar o desempenho de cada máquina, reduzir os tempos de paragem e garantir valores de revenda mais altos.

Peças

A Hitachi tem uma grande quantidade de peças disponíveis no centro logístico de peças da HCME para a Europa, com uma área coberta de 53.000 m² e localizado na Holanda.

- Peças de origem Hitachi: permitem às máquinas trabalhar mais tempo, com custos operacionais e de manutenção mais baixos.
- Peças Hitachi Select e 2Genuine: para máquinas mais antigas, são peças mais económicas, de qualidade comprovada e com garantia do fabricante.

- Peças de alto desempenho: para fazer face a condições mais duras e exigentes, estas soluções foram desenvolvidas para garantir uma maior vida útil e melhores desempenhos.

- Componentes remanufacturados: representam uma solução económica e são a melhor opção quando são necessárias substituições preventivas.

Seja qual for a opção, os clientes podem confiar na garantia de qualidade da Hitachi Construction Machinery.



Dumpers rígidos EH



Escavadoras para minas e pedreiras EX



Pás carregadoras ZW



“*Desenvolvemos máquinas que contribuem para a criação de sociedades mais prósperas e com melhor qualidade de vida*”

Yuichi Tsujimoto, Presidente da HCM

A CONSTRUIR UM FUTURO MELHOR

A empresa Hitachi Ltd. foi fundada em 1910 e procurou sempre contribuir de forma positiva para o crescimento da sociedade, através da inovação e da tecnologia. Essa filosofia continua hoje a ser uma inspiração, suportada no desenvolvimento de soluções que respondam aos desafios das sociedades modernas e às necessidades das pessoas, procurando dar um contributo válido para a construção de um mundo melhor.

A Hitachi, Ltd. é uma das maior empresas do mundo, com uma vasta gama de produtos e serviços. Soluções criadas para modernizar, melhorar as infraestruturas sociais e contribuir para uma sociedade sustentável.

A Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) foi fundada em 1970 e é uma associada da Hitachi, Ltd., tendo-se tornado num dos maiores fornecedores de equipamentos de construção e obras públicas do mundo. Pioneira na construção de escavadoras hidráulicas, a HCM também fabrica pás carregadoras, dumpers rígidos, guias de rastros e máquinas para aplicações especiais. Tem fábricas em todo o mundo, equipadas com modernos meios de produção e apoiadas por equipas experientes e qualificadas.

Integrando tecnologia de ponta, as máquinas da Hitachi Construction Machinery são reconhecidas pela sua qualidade superior.

Adequadas para os mais variados sectores, trabalham incansavelmente em todo o mundo – ajudando a criar infraestruturas seguras e confortáveis, explorando recursos naturais e apoiando os trabalhos de socorro em situações de catástrofe.

As escavadoras Zaxis da Hitachi são conhecidas pela sua qualidade e eficiência operacional, robustez e versatilidade – capazes de potenciar a produtividade nas condições mais difíceis. São máquinas feitas para proporcionar aos clientes mais rentabilidade com menos custos operacionais e aos operadores mais conforto e segurança.



Mini-escavadoras

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	
Modelo	Isuzu AQ-6HK1X
Tipo	Arrefecimento a água, de 4 tempos, injeção directa Common Rail
Aspiração	Turbocompressor de geometria variável, com intercooler e refrigeração EGR
Pós-tratamento	Sistema DOC e SCR
N.º de cilindros	6
Potência nominal de acordo com	
ISO 14396	286 cv (210 kW) a 1.900 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, líquida	278 cv (202 kW) a 1.900 min ⁻¹ (cv)
SAE J1349, líquida	278 cv (202 kW) a 1.900 min ⁻¹ (cv)
Binário máximo	1.080 Nm a 1.500 min ⁻¹ (rpm)
Cilindrada	7,790 L
Diâmetro e curso	115 mm x 125 mm
Baterias	2 x 12 V/135 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas hidráulicas	
Bombas principais	3 bombas de pistões axiais de cilindrada variável
Caudal de óleo	2 x 288 L/min
máximo	1 x 260 L/min
Bomba de pilotagem	Bomba de 1 engrenagem
Caudal de óleo	
máximo	36,4 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	32,4 MPa
Circuito de translação ...	34,3 MPa
Circuito de pilotagem ...	3,9 MPa
Power Boost (aumento da potência)	38,0 MPa

Cilindros hidráulicos			
	Quantidade	Diâmetro	Diâmetro da haste
Lança	2	145 mm	100 mm
Braço	1	170 mm	115 mm
Balde	1	140 mm	95 mm
Posicionamento ^{*1}	1	170 mm	110 mm

^{*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 do tipo de disco accionado por mola/libertado hidráulicamente.	
Velocidade de rotação ...	9,7 min ⁻¹ (rpm)
Binário de rotação	120 kNm

Cabina do operador	
Cabina independente e espaçosa com 1.005 mm de largura e 1.675 mm de altura, em conformidade com as normas ISO*.	
* International Standardisation Organisation	

ESTRUTURA INFERIOR	
Rastos	
Cavilhas de união com tratamento térmico e munidas de 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	
Roletes superiores	2
Roletes inferiores	8
Sapatas	48
Protecções dos rastos	3

Dispositivo de translação	
Cada rasto é accionado por um motor de pistões axiais de 2 velocidades. O travão de estacionamento é do tipo de disco accionado por mola/libertado hidráulicamente.	
Transmissão automática: Alta-Baixa.	
Velocidades de translação	Alta: 0 a 5,0 km/h
	Baixa: 0 a 3,2 km/h

Força máxima de tracção	298 kN
Inclinação	70% (35 graus) contínua

RUÍDO	
Nível de ruído na cabina em conformidade com a norma ISO 6396	
LpA 69 dB(A)	
Nível de ruído externo em conformidade com a norma ISO 6395 e com a Directiva 2000/14/CE da UE	
LwA 105 dB(A)	

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO	
Depósito de combustível	630,0 L
Líquido de arrefecimento do motor	43,0 L
Óleo do motor	48,0 L
Mecanismo de rotação	17,0 L
Dispositivo de translação (em cada lado)	9,2 L
Sistema hidráulico	340,0 L
Depósito do óleo hidráulico	180,0 L
Depósito de DEF/AdBlue®	70,0 L

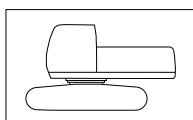
PESOS E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Peso operacional e pressão sobre o solo

			ZAXIS 350LC				ZAXIS 350LCN			
Tipo de lança			Monobloco		2 elementos		Monobloco		2 elementos	
Tipo de sapata	Largura da sapata	Comprimento do braço	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Tripla garra	600 mm	2,33 m	35.000	66	35.900	68	34.900	66	35.800	67
		2,67 m	35.100	66	36.000	68	35.000	66	35.900	68
		3,20 m	35.200	66	36.100	68	35.100	66	36.000	68
	700 mm	2,33 m	35.400	57	36.300	58	35.300	57	36.200	58
		2,67 m	35.500	57	36.400	59	35.400	57	36.300	58
		3,20 m	35.500	57	36.500	59	35.400	57	36.400	59
	800 mm	2,33 m	35.800	50	36.700	52				
		2,67 m	35.900	50	36.800	52				
		3,20 m	35.900	50	36.900	52				
	900 mm	2,33 m	36.200	45	37.100	46				
		2,67 m	36.200	45	37.200	46				
		3,20 m	36.300	45	37.300	46				

Com balde de 1,40 m³ (capacidade ISO) balde (1.170 kg) e contrapeso (7.600 kg).

Peso e largura total da máquina simples



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

ZAXIS 350LC

Largura da sapata	Peso	Largura total
600 mm	27.100 kg	3.190 mm
700 mm	27.500 kg	3.290 mm
800 mm	27.900 kg	3.390 mm
900 mm	28.300 kg	3.490 mm

ZAXIS 350LCN

Largura da sapata	Peso	Largura total
600 mm	27.000 kg	2.990 mm
700 mm	27.400 kg	3.090 mm

Peso dos componentes

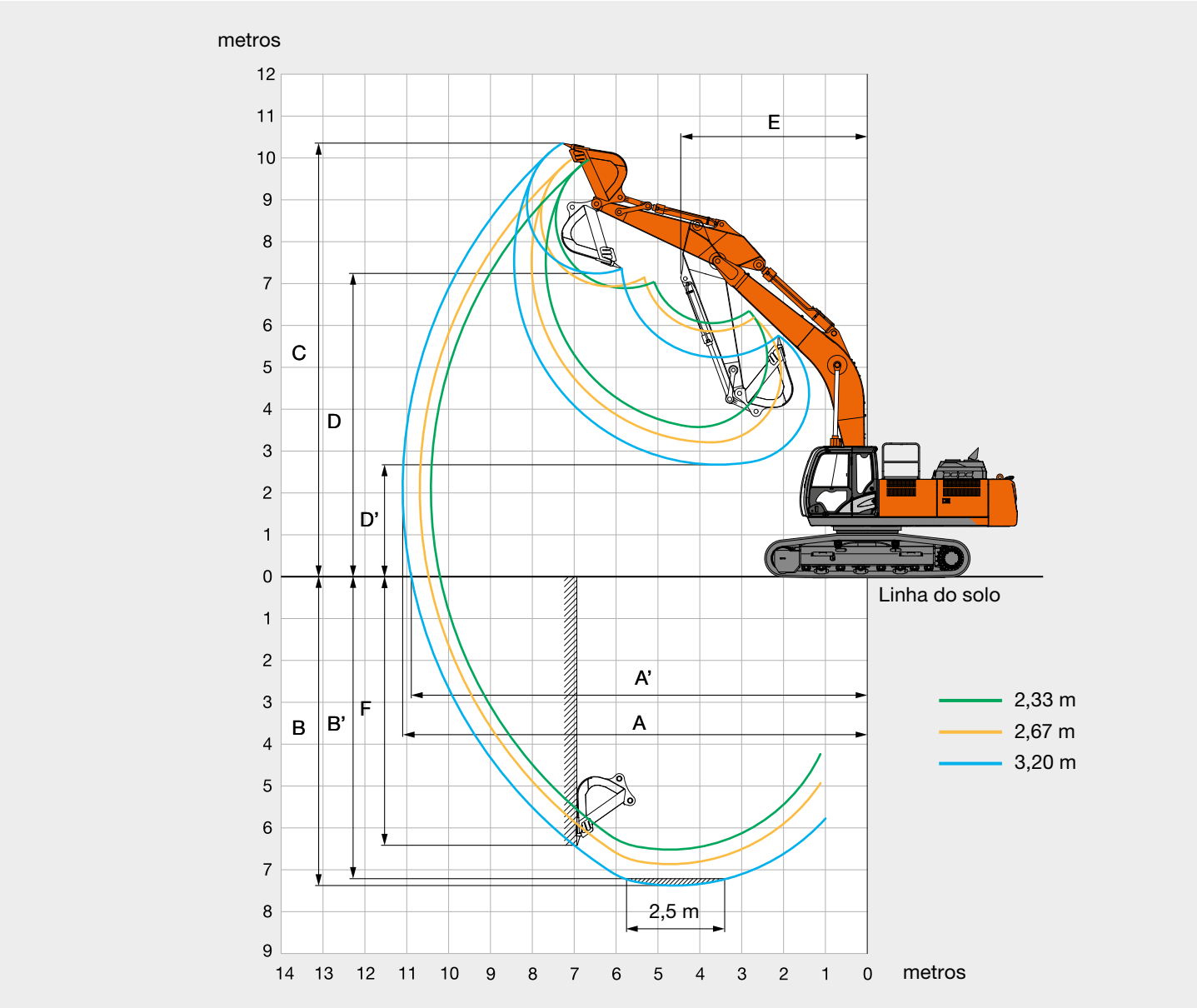
	Peso
Contrapeso	7.600 kg
Lança monobloco (com cilindro do braço e cilindro da lança)	4.000 kg
Lança de 2 elementos (com cilindro do braço e cilindro da lança)	4.940 kg
Braço de 2,33 m (com cilindro do balde)	1.440 kg
Braço de 2,67 m (com cilindro do balde)	1.530 kg
Braço de 3,20 m (com cilindro do balde)	1.610 kg
Balde de 1,40 m³	1.170 kg

FORÇA DE ESCAVAÇÃO DO BALDE E DO BRAÇO

Comprimento do braço	ZAXIS 350LC/ZAXIS 350LCN		
	2,33 m	2,67 m	3,20 m
Força de escavação do balde* ISO	246 kN		
Força de escavação do balde* SAE	214 kN		
Força de compressão do braço* ISO	250 kN	222 kN	185 kN
Força de compressão do braço* SAE	239 kN	213 kN	177 kN

* Com Power Boost (aumento da potência)

DIMENSÕES DE TRABALHO: LANÇA MONOBLOCO



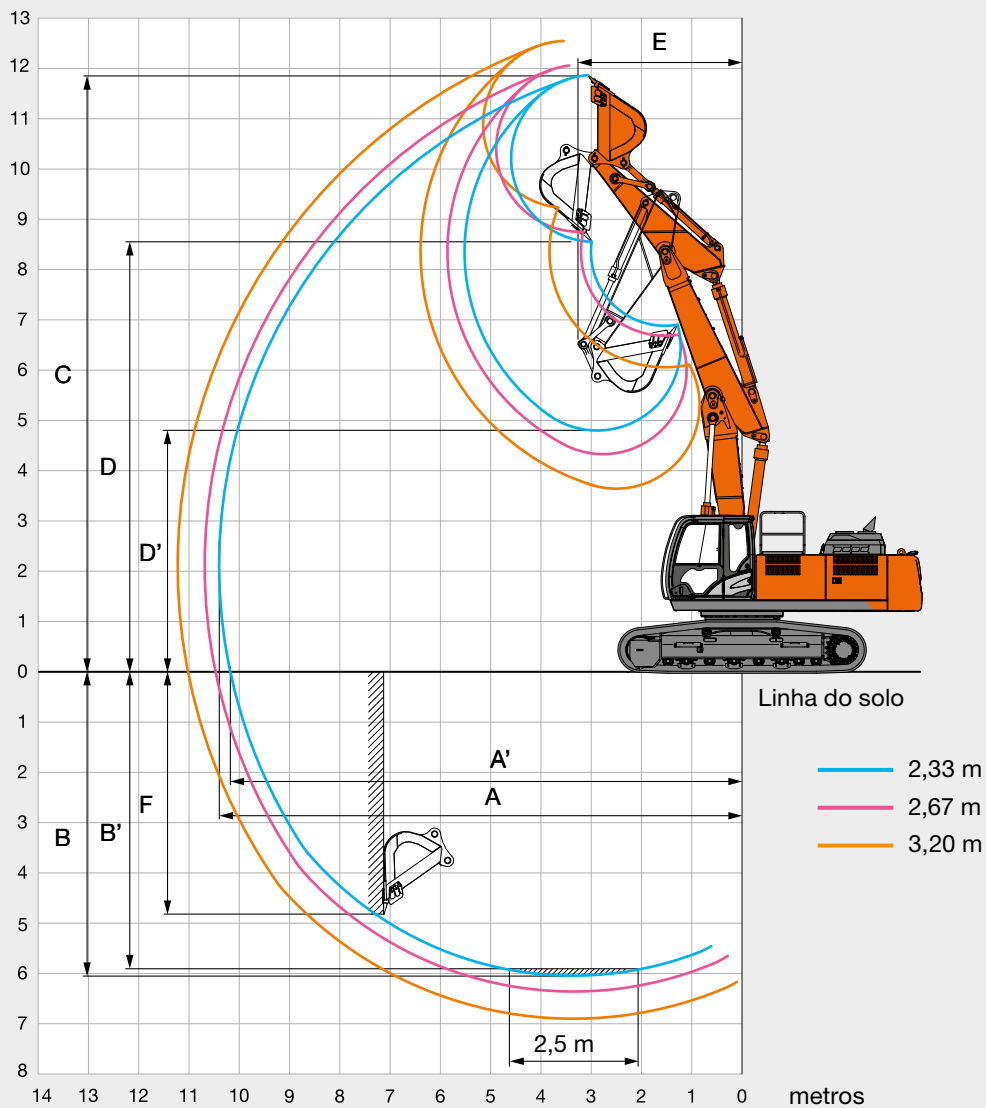
Unidade: mm

	ZAXIS 350LC/ZAXIS 350LCN		
	Lança monobloco		
Comprimento do braço	2,33 m	2,67 m	3,20 m
A Alcance máx. da escavação	10.310	10.570	11.100
A' Alcance máx. da escavação (ao nível do solo)	10.080	10.360	10.890
B Profundidade máx. da escavação	6.500	6.840	7.380
B' Profundidade máx. da escavação para nível de 2,5 m	6.300	6.640	7.210
C Altura máx. de corte	9.980	9.990	10.360
D Altura máx. de descarga	6.900	6.940	7.240
D' Altura mín. de descarga	3.580	3.210	2.680
E Raio mín. de rotação	4.460	4.610	4.460
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	5.330	5.510	6.420

Excluindo as orelhas das sapatas dos rastos

DIMENSÕES DE TRABALHO: LANÇA DE 2 ELEMENTOS

metros



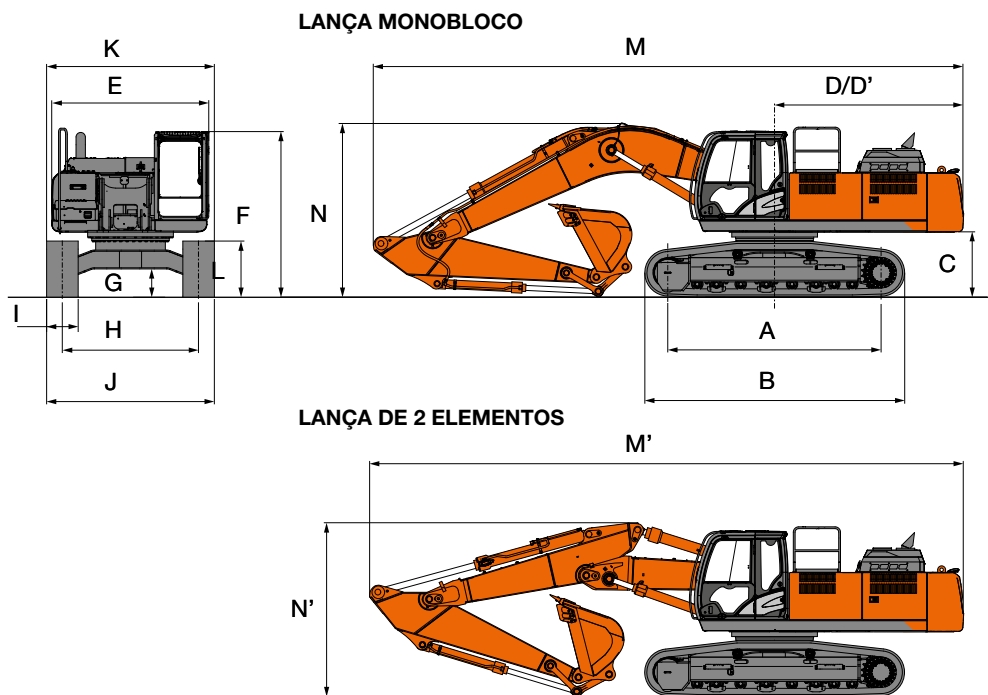
Unidade: mm

	ZAXIS 350LC/ZAXIS 350LCN		
	Lança de 2 elementos		
Comprimento do braço	2,33 m	2,67 m	3,20 m
A Alcance máx. da escavação	10.390	10.680	11.220
A' Alcance máx. da escavação (ao nível do solo)	10.170	10.470	11.020
B Profundidade máx. da escavação	6.040	6.360	6.900
B' Profundidade máx. da escavação para nível de 2,5 m	5.930	6.250	6.800
C Altura máx. de corte	11.870	12.060	12.550
D Altura máx. de descarga	8.550	8.750	9.240
D' Altura mín. de descarga	4.810	4.330	3.650
E Raio mín. de rotação	3.250	3.120	2.890
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	4.820	5.090	5.780

Excluindo as orelhas das sapatas dos rastros

ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES



Unidade: mm

	ZAXIS 350LC	ZAXIS 350LCN
A Distância entre o centro da roda dentada e o da roda louca	4.050	4.050
B Comprimento da estrutura inferior	4.950	4.950
* C Distância do contrapeso	1.160	1.160
D Raio de rotação traseiro	3.600	3.600
D' Comprimento traseiro	3.590	3.590
E Largura total da estrutura superior	2.990	2.990
F Altura total da cabina	3.150	3.150
* G Distância mín. ao solo	500	500
H Bitola dos rastos	2.590	2.390
I Largura das sapatas dos rastos	G 600	G 600
J Largura da estrutura inferior	3.190	2.990
K Largura total	3.190	2.990
* L Altura dos rastos com sapatas com tripla garra	1.070	1.070
LANÇA MONOBLOCO		
M Comprimento total		
Com braço de 2,33 m	11.390	11.390
Com braço de 2,67 m	11.350	11.350
Com braço de 3,20 m	11.220	11.220
N Altura total da lança		
Com braço de 2,33 m	3.510	3.510
Com braço de 2,67 m	3.470	3.470
Com braço de 3,20 m	3.270	3.270
LANÇA DE 2 ELEMENTOS		
M' Comprimento total		
Com braço de 2,33 m	11.370	11.370
Com braço de 2,67 m	11.330	11.330
Com braço de 3,20 m	11.290	11.290
N' Altura total da lança		
Com braço de 2,33 m	3.380	3.380
Com braço de 2,67 m	3.370	3.370
Com braço de 3,20 m	3.310	3.310

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

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO

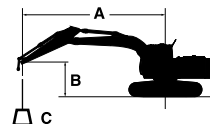
Notas: 1. Características baseadas na norma ISO 10567.

2. A capacidade de elevação não excede 75% da carga basculante com a máquina em solo firme e nivelado ou 87% da capacidade hidráulica máxima.

3. O ponto de carga está alinhado com o centro da cavilha de fixação do pivot do balde no braço.

4. *Indica a carga limitada pela capacidade hidráulica.

5. 0 m = Solo.



A: Raio de carga

B: Altura do ponto de carga

C: Capacidade de elevação

Para as capacidades de elevação, subtraia o peso do balde e do engate rápido das capacidades de elevação.

ZAXIS 350LC COM 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		9,0 m				
														metros		
Lança de 6,40 m	6,0							*10.950	10.670	*10.160	7.510			*10.150	7.190	7,70
Braço de 2,33 m	4,5					*15.910	15.550	*12.250	10.210	*10.570	7.350			9.590	6.280	8,30
Contrapeso	3,0							*13.760	9.690	11.000	7.110			8.950	5.830	8,60
7.600 kg	1,5							*14.870	9.280	10.760	6.890			8.790	5.700	8,62
Sapata de 600 mm	0 (solo)							14.760	9.080	10.610	6.760			9.090	5.860	8,38
	-1,5					*19.010	13.710	*14.670	9.050	10.610	6.760			10.000	6.410	7,84
	-3,0			*20.600	*20.600	*16.670	13.940	*12.950	9.210					*10.640	7.660	6,93
	-4,5					*12.210	*12.210							*9.720	*9.720	5,47
Lança de 6,40 m	6,0							*10.420	*10.420	*9.680	7.570			*9.540	6.800	8,00
Braço de 2,67 m	4,5					*15.010	*15.010	*11.760	10.280	*10.200	7.370			9.130	5.980	8,58
Contrapeso	3,0					*18.480	14.510	*13.340	9.730	*10.960	7.110			8.540	5.560	8,87
7.600 kg	1,5							*14.590	9.290	10.740	6.870			8.390	5.430	8,89
Sapata de 600 mm	0 (solo)					*20.290	13.550	14.720	9.040	10.570	6.710			8.640	5.570	8,65
	-1,5			*13.890	*13.890	*19.440	13.580	14.640	8.970	10.530	6.670			9.420	6.040	8,13
	-3,0			*22.380	*22.380	*17.360	13.770	*13.400	9.080					*10.490	7.100	7,26
	-4,5			*17.040	*17.040	*13.490	*13.490							*10.020	9.710	5,88
Lança de 6,40 m	6,0									*9.000	7.670			*6.300	6.120	8,58
Braço de 3,20 m	4,5							*11.000	10.440	*9.640	7.450	*7.460	5.580	*6.320	5.450	9,12
Contrapeso	3,0					*17.240	14.900	*12.690	9.870	*10.510	7.170	8.380	5.460	*6.540	5.100	9,39
7.600 kg	1,5					*19.770	13.960	*14.160	9.370	10.780	6.890	8.230	5.330	*6.990	4.990	9,42
Sapata de 600 mm	0 (solo)					*20.530	13.570	14.750	9.050	10.560	6.700	8.130	5.230	*7.740	5.090	9,19
	-1,5			*13.320	*13.320	*20.000	13.500	14.600	8.930	10.460	6.610			8.500	5.460	8,70
	-3,0	*15.630	*15.630	*21.070	*21.070	*18.360	13.630	*14.000	8.970	10.530	6.670			9.810	6.260	7,90
	-4,5			*20.060	*20.060	*15.210	13.960	*11.460	9.220					*9.750	8.050	6,66

ZAXIS 350LCN COM 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		9,0 m				
																metros
Lança de 6,40 m	6,0							*10.950	9.890	*10.160	6.970			*10.150	6.670	7,70
Braço de 2,33 m	4,5					*15.910	14.250	*12.250	9.440	*10.570	6.810			9.570	5.820	8,30
Contrapeso	3,0							*13.760	8.930	10.980	6.570			8.930	5.390	8,60
7.600 kg	1,5							*14.870	8.530	10.740	6.360			8.780	5.270	8,62
Sapata de 600 mm	0 (solo)							14.730	8.330	10.590	6.230			9.080	5.410	8,38
	-1,5					*19.010	12.470	*14.670	8.310	10.590	6.230			9.980	5.920	7,84
	-3,0			*20.600	*20.600	*16.670	12.700	*12.950	8.460					*10.640	7.060	6,93
	-4,5					*12.210	*12.210							*9.720	*9.720	5,47
Lança de 6,40 m	6,0							*10.420	9.970	*9.680	7.030			*9.540	6.310	8,00
Braço de 2,67 m	4,5					*15.010	14.470	*11.760	9.510	*10.200	6.830			9.110	5.540	8,58
Contrapeso	3,0					*18.480	13.240	*13.340	8.970	*10.960	6.580			8.520	5.140	8,87
7.600 kg	1,5							*14.590	8.530	10.720	6.340			8.370	5.020	8,89
Sapata de 600 mm	0 (solo)					*20.290	12.310	14.690	8.290	10.550	6.180			8.620	5.140	8,65
	-1,5			*13.890	*13.890	*19.440	12.340	14.610	8.230	10.510	6.150			9.410	5.570	8,13
	-3,0			*22.380	*22.380	*17.360	12.530	*13.400	8.330					*10.490	6.540	7,26
	-4,5			*17.040	*17.040	*13.490	12.940							*10.020	8.930	5,88
Lança de 6,40 m	6,0									*9.000	7.130			*6.300	5.680	8,58
Braço de 3,20 m	4,5							*11.000	9.660	*9.640	6.910	*7.460	5.170	*6.320	5.050	9,12
Contrapeso	3,0					*17.240	13.620	*12.690	9.100	*10.510	6.630	8.360	5.050	*6.540	4.720	9,39
7.600 kg	1,5					*19.770	12.710	*14.160	8.620	10.760	6.360	8.210	4.920	*6.990	4.600	9,42
Sapata de 600 mm	0 (solo)					*20.530	12.330	14.720	8.310	10.540	6.170	8.110	4.830	*7.740	4.690	9,19
	-1,5			*13.320	*13.320	*20.000	12.260	14.570	8.180	10.440	6.080			8.490	5.030	8,70
	-3,0	*15.630	*15.630	*21.070	*21.070	*18.360	12.390	*14.000	8.220	10.510	6.140			9.790	5.770	7,90
	-4,5			*20.060	*20.060	*15.210	12.710	*11.460	8.470					*9.750	7.420	6,66

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO

ZAXIS 350LC COM 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		9,0 m				
																metros
Lança de 2 elementos Braço de 2,33 m Contrapeso 7.600 kg Sapata de 600 mm	9,0					*12.440	*12.440							*11.220	*11.220	5,26
	7,5					*12.110	*12.110	*10.040	*10.040					*8.810	8.670	6,83
	6,0					*13.500	*13.500	*10.350	*10.350	*8.740	7.500			*7.780	6.920	7,80
	4,5			*19.250	*19.250	*17.710	15.970	*11.510	*10.520	*8.970	7.490			*7.310	6.060	8,40
	3,0			*25.800	*25.800	*19.540	15.520	*13.440	10.630	*9.610	7.320			*7.160	5.650	8,69
	1,5			*24.390	*24.390	*20.580	15.310	15.130	10.100	*10.430	7.080			*7.280	5.540	8,72
	0 (solo)			*31.740	28.030	*20.680	14.550	15.170	9.670	10.790	6.840			*7.700	5.720	8,47
	-1,5	*29.000	*29.000	*31.740	27.830	*20.900	14.220	15.140	9.310	*10.250	6.740			*7.690	6.270	7,94
	-3,0	*38.040	*38.040	*28.670	28.130	*18.740	14.150	*11.940	9.230					*7.000	*7.000	6,91
Lança de 2 elementos Braço de 2,67 m Contrapeso 7.600 kg Sapata de 600 mm	9,0					*11.660	*11.660							*9.950	*9.950	5,73
	7,5					*11.520	*11.520	*9.550	*9.550					*8.050	8.030	7,19
	6,0			*14.870	*14.870	*12.730	*12.730	*9.920	*9.920	*8.310	7.640			*7.190	6.520	8,12
	4,5			*22.640	*22.640	*16.300	15.930	*11.010	10.510	*8.630	7.600			*6.790	5.750	8,70
	3,0			*25.650	*25.650	*19.960	15.550	*12.850	10.730	*9.290	7.400			*6.670	5.370	8,98
	1,5			*28.870	*28.870	*20.490	15.470	*15.060	10.160	*10.120	7.130	*6.790	5.260	*6.780	5.260	9,00
	0 (solo)	*18.550	*18.550	*31.650	28.120	*20.540	14.610	*15.070	9.690	10.710	6.860			*7.170	5.410	8,77
	-1,5	*25.980	*25.980	*32.010	27.730	*20.820	14.180	15.110	9.320	10.610	6.680			*7.710	5.880	8,25
	-3,0	*33.730	*33.730	*29.730	27.900	*19.580	14.080	*13.090	9.140					*6.450	*6.450	7,36
Lança de 2 elementos Braço de 3,20 m Contrapeso 7.600 kg Sapata de 600 mm	-4,5			*20.150	*20.150	*12.000	*12.000							*10.590	*10.590	4,80
	10,5													*9.340	*9.340	4,38
	9,0							*9.100	*9.100					*7.280	*7.280	6,55
	7,5							*8.920	*8.920	*7.690	*7.690			*6.530	*6.530	7,86
	6,0					*11.690	*11.690	*9.300	*9.300	*7.790	*7.750			*6.210	5.860	8,72
	4,5			*24.810	*24.810	*14.450	*14.450	*10.310	*10.310	*8.170	*7.640	*6.810	5.540	*6.050	5.240	9,25
	3,0	*19.630	*19.630	*25.490	*25.490	*19.800	15.660	*12.010	10.290	*8.840	7.470	*7.230	5.460	*5.950	4.920	9,52
	1,5			*27.720	*27.720	*20.490	15.830	*14.250	10.330	*9.680	7.270	*7.590	5.320	*6.040	4.820	9,54
	0 (solo)	*16.080	*16.080	*30.720	28.560	*20.440	14.820	*14.980	9.790	*10.560	6.970	*7.820	5.190	*6.350	4.930	9,32
-1,5	*21.670	*21.670	*32.160	27.820	*20.630	14.250	*15.170	9.430	10.650	6.710			*6.940	5.310	8,84	
-3,0	*26.980	*26.980	*31.000	27.740	*20.440	14.070	*14.390	9.140	*9.220	6.650			*6.120	6.100	8,05	
-4,5	*29.880	*29.880	*25.220	*25.220	*15.740	14.060	*9.030	*9.030					*7.750	*7.750	6,26	

ZAXIS 350LCN COM 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		9,0 m				
																metros
Lança de 2 elementos Braço de 2,33 m Contrapeso 7.600 kg Sapata de 600 mm	9,0					*12.440	*12.440							*11.220	*11.220	5,26
	7,5					*12.110	*12.110	*10.040	*10.040					*8.810	8.030	6,83
	6,0					*13.500	*13.500	*10.350	10.060	*8.740	6.950			*7.780	6.410	7,80
	4,5			*19.250	*19.250	*17.710	14.840	*11.510	9.850	*8.970	6.940			*7.310	5.600	8,40
	3,0			*25.800	*25.800	*19.540	*14.410	*13.440	9.840	*9.610	6.770			*7.160	5.210	8,69
	1,5			*24.390	*24.390	*20.580	14.000	15.110	9.320	*10.430	6.530			*7.280	5.100	8,72
	0 (solo)			*31.740	24.830	*20.680	13.260	15.140	8.900	10.770	6.300			*7.700	5.270	8,47
	-1,5	*29.000	*29.000	*31.740	24.640	*20.900	12.940	15.110	8.550	*10.250	6.200			*7.690	5.780	7,94
	-3,0	*38.040	*38.040	*28.670	24.920	*18.740	12.880	*11.940	8.470					*7.000	*7.000	6,91
Lança de 2 elementos Braço de 2,67 m Contrapeso 7.600 kg Sapata de 600 mm	9,0					*11.660	*11.660							*9.950	*9.950	5,73
	7,5					*11.520	*11.520	*9.550	*9.550					*8.050	7.440	7,19
	6,0			*14.870	*14.870	*12.730	*12.730	*9.920	*9.920	*8.310	7.080			*7.190	6.040	8,12
	4,5			*22.640	*22.640	*16.300	14.860	*11.010	9.860	*8.630	7.040			*6.790	5.310	8,70
	3,0			*25.650	*25.650	*19.960	14.390	*12.850	9.940	*9.290	6.850			*6.670	4.950	8,98
	1,5			*28.870	26.130	*20.490	14.150	15.050	9.380	*10.120	6.580	*6.790	4.840	*6.780	4.840	9,00
	0 (solo)	*18.550	*18.550	*31.650	24.900	*20.540	13.320	*15.060	8.910	10.690	6.320			*7.170	4.980	8,77
	-1,5	*25.980	*25.980	*32.010	24.540	*20.820	12.910	15.080	8.550	10.590	6.150			*7.710	5.410	8,25
	-3,0	*33.730	*33.730	*29.730	24.690	*19.580	12.810	*13.090	8.380					*6.450	6.400	7,36
Lança de 2 elementos Braço de 3,20 m Contrapeso 7.600 kg Sapata de 600 mm	-4,5			*20.150	*20.150	*12.000	*12.000							*10.590	*10.590	4,80
	10,5													*9.340	*9.340	4,38
	9,0							*9.100	*9.100					*7.280	*7.280	6,55
	7,5							*8.920	*8.920	*7.690	7.160			*6.530	6.510	7,86
	6,0					*11.690	*11.690	*9.300	*9.300	*7.790	7.290			*6.210	5.420	8,72
	4,5			*24.810	*24.810	*14.450	*14.450	*10.310	9.880	*8.170	7.160	*6.810	5.120	*6.050	4.830	9,25
	3,0	*19.630	*19.630	*25.490	*25.490	*19.800	14.500	*12.010	10.140	*8.840	6.970	*7.230	5.040	*5.950	4.530	9,52
	1,5			*27.720	26.790	*20.490	14.500	*14.250	9.540	*9.680	6.740	*7.590	4.900	*6.040	4.430	9,54
	0 (solo)	*16.080	*16.080	*30.720	25.310	*20.440	13.520	*14.970	9.010	*10.560	6.420	*7.820	4.780	*6.350	4.540	9,32
Lança de 2 elementos Braço de 3,20 m Contrapeso 7.600 kg Sapata de 600 mm	-1,5	*21.670	*21.670	*32.160	24.620	*20.630	12.970	*15.170	8.660	10.630	6.170			*6.940	4.880	8,84
	-3,0	*26.980	*26.980	*31.000	24.540	*20.440	12.800	*14.390	8.380	*9.220	6.110			*6.120	5.610	8,05
	-4,5	*29.880	*29.880	*25.220	24.970	*15.740	12.780	*9.030	8.450					*7.750	*7.750	6,26

		● : Equipamento standard		○ : Equipamento opcional	
MOTOR		CABINA		SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO	
Dispositivo de pós-tratamento	●	Cabina de aço insonorizada para climas quentes e frios	●	Alarmes: sobreaquecimento, aviso do motor, pressão do óleo do motor, alternador, nível de combustível mínimo, obstrução do filtro hidráulico, obstrução do filtro de ar, modo de funcionamento, sobrecarga, problemas com o sistema SCR, etc.	●
Filtros de ar duplos	●	Rádio AM-FM	●	Alarmes sonoros: sobreaquecimento, pressão do óleo do motor, sobrecarga, problemas com o sistema SCR	●
Alternador 50 A	●	Cinzeiro	●	Exibição dos valores medidos: temperatura da água, hora, consumo de combustível, relógio, taxa de DEF/AdBlue®	●
Sistema de ralenti automático	●	Ar condicionado automático	●	Outras informações: modo de funcionamento, ralenti automático, incandescência, monitor retrovisor, condições de operação, etc.	●
Sistema de paragem automática	●	Comando auxiliar (martelo)	○	Seleção de 32 idiomas	●
Filtro do óleo do motor tipo cartucho	●	Armazenamento e saída AUX	●	LUZES	
Filtro principal de combustível tipo cartucho	●	Isqueiro de 24 V	●	Luz adicional com protecção na lança	○
Válvula de aquecimento do combustível	●	Cabina CRES V (Center pillar reinforced structure - estrutura reforçada do pilar central)	●	Luzes frontais adicionais no tejadilho da cabina	○
Filtro de admissão e bocal de enchimento de extensão do depósito de DEF/AdBlue®	●	Porta-copos térmico (quente e frio)	●	Luzes traseiras adicionais no tejadilho da cabina	○
Depósito de DEF/AdBlue® com adaptador magnético ISO	●	Buzina dupla eléctrica	●	Pirilampo	○
Filtro de ar do tipo seco, com válvula de evacuação (com indicador de obstrução do filtro de ar)	●	Interruptor de paragem do motor	●	2 luzes de trabalho	●
Rede interior de protecção contra poeiras	●	Janelas de vidro fumado (cor verde) reforçado	●	ESTRUTURA SUPERIOR	
Controlo de modo ECO/PWR	●	Martelo de saída de emergência	●	Baterias 2 x 135 Ah	●
Bomba eléctrica de alimentação de combustível	●	Suporte para extintor de incêndios	○	Interruptor para desligar a bateria	●
Acoplador de drenagem do óleo do motor	●	Tapete	●	Corrimão superior da carroçaria	●
Depósito de expansão	●	Apoio para os pés	●	Contrapeso de 7.600 kg	●
Protecção da ventoinha	●	Sistema de lavagem do vidro da frente	●	Bomba eléctrica de reabastecimento de combustível com paragem automática e filtro	●
Refrigerador de combustível	●	Porta-luas	●	Indicador do nível de combustível	●
Pré-filtro de combustível com separador de água	●	Caixa térmica	●	Indicador do nível de óleo hidráulico	●
Isolamento do motor	●	Limpa-para-brisas intermitente	●	Tampa do combustível com fechadura	●
Pré-filtro sem manutenção	○	Luz do cilindro principal	●	Coberturas da máquina com fechaduras	●
Radiador, refrigerador de óleo e intercooler	●	Janela de vidro redondo laminado	○	Caixa de ferramentas com chave	●
SISTEMA HIDRÁULICO		Luz LED na porta	●	Corrimão da plataforma	●
Aumento automático da potência hidráulica	●	OPGprotecção frontal da cabinade nível II (ISO10262)	○	Câmara retrovisora	●
Válvula de controlo com válvula de segurança principal	●	Cabina de nível I de protecção superior OPG (ISO10262)	●	Espelho retrovisor (lado direito e esquerdo)	●
Filtro de passagem total	●	Cabina de nível II de protecção superior OPG (ISO10262)	○	Placas e corrimões antiderrapantes	●
Filtro de passagem total elevado com malha e indicador de obstrução	○	Alavanca de segurança dos comandos pilotados	●	Travão de estacionamento de rotação	●
Válvula de segurança do braço	●	Saída de 12 V	○	Protecção inferior	●
Válvula de segurança da lança	●	Pala anti-chuva	○	Espaço para ferramentas	●
Filtro de pilotagem	●	Tabuleiro traseiro	●	ESTRUTURA INFERIOR	
Power Boost (aumento da potência)	●	Cinto de segurança retráctil	●	Roda dentada fixa por parafusos	●
Filtro de aspiração	●	Cabina ROPS (ISO12117-2)	●	Elos dos rastos reforçados com cavilhas seladas (lubrificadas)	●
Válvula amortecedora da rotação	●	Antena de rádio de borracha	●	Sapata: tripla garra de 600 mm	●
Duas entradas adicionais para a válvula de controlo	●	Banco: banco com suspensão a ar e aquecimento	●	Cobertura inferior para os rastos	○
Ventoinha hidráulica variável para refrigerador de óleo	●	Regulações do banco: encosto, apoios para os braços, altura e ângulo, deslizamento para a frente e para trás	●	Indicação do sentido de translação na estrutura inferior	●
Válvula de segurança para martelo e tesoura	●	Alavancas de curso curto	●	Tampas de protecção dos motores de translação	●
Selector do modo de funcionamento	●	Pala para o sol (janela dianteira e janela lateral)	○	Travão de estacionamento de translação	●
		Tejadilho transparente com cortina de correr	●	Roletes superiores e inferiores	●
		As janelas dianteiras (secção superior e secção inferior) e do lado esquerdo podem ser abertas	●	3 protecções dos rastos (de cada lado) e regulador hidráulico dos rastos	●
		2 colunas	●	4 ganchos de amarração	●
		4 suportes elásticos com enchimento de fluido	●	ACESSÓRIOS DIANTEIROS	
				Ligação A do balde fundida	●
				Sistema de lubrificação centralizado	●
				Vedante para a sujidade em todas as cavilhas do balde	●
				Cavilha flangeada	●
				Casquilho HN	●
				Anilha de afinação de resina reforçada	●
				Pulverização térmica em carboneto de tungsténio	●
				Ligação A do balde soldada	○
				ACESSÓRIOS	
				Acessórios para selector de 2 velocidades	○
				Bomba adicional (30 L/min)	○
				Circuito auxiliar	○
				Circuito hidráulico standard	●
				Circuito para martelo e tesoura	●
				Acessórios para martelo e tesoura	●
				Acumulador piloto	○
				DIVERSOS	
				Global e-Service	●
				Monitor de informação de bordo	●
				Ferramentas de série	●
				Sistema Anti-Roubo*	○

O equipamento de série e opcional pode variar; para mais informações consulte o seu distribuidor Hitachi.
* A Hitachi Construction Machinery não pode ser responsabilizada por roubo. Qualquer sistema irá apenas minimizar o risco de roubo.

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 correcta do equipamento leia o Manual de Operador com atenção.