

Série ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS170W



ESCAVADORA HIDRÁULICA

Modelo : ZX170W-6

Potência: 175 cv (ISO14396)

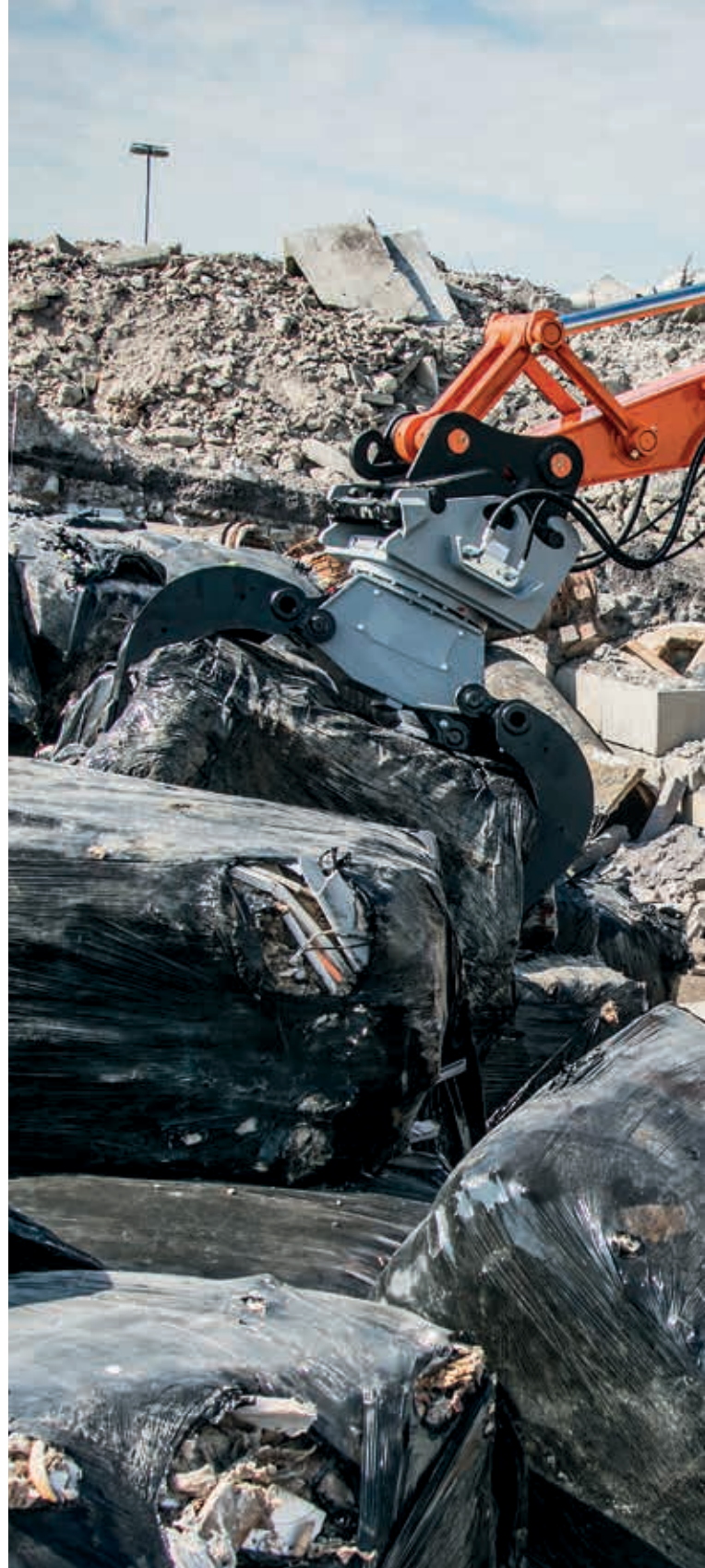
Peso operacional : 17.300 – 19.100 kg

Balde, capacidade ISO : 0,52 – 0,82 m³

ZX170W-6. SEM CEDÊNCIAS

A ZX170W-6 é uma máquina versátil, fácil de utilizar e por isso muito útil numa grande variedade de obras e aplicações. Com tecnologia de ponta exclusiva da Hitachi, é uma máquina simples, com comandos práticos e intuitivos.

As escavadora de pneus Hitachi têm as mesmas características das escavadoras de rastros da marca japonesa - tecnologia, engenharia de construção e capacidade para responder às necessidades dos clientes. Por outras palavras, são equipamentos com selo de qualidade Hitachi. Com excelente estabilidade, velocidade, força e precisão, a ZX170W-6 é uma escavadora versátil e universal.



6. EFICIÊNCIA A TODA A PROVA



8. ROBUSTEZ E VIDA ÚTIL



10. EXCELENTE VERSATILIDADE



12. QUALIDADE GARANTIDA



14. TECNOLOGIA DE PONTA

EXIJA O MELHOR

Com o feedback fornecido pelos clientes europeus, os engenheiros da Hitachi no Japão desenvolveram e aperfeiçoaram a ZX170W-6, introduzindo mais de 100 melhoramentos e atualizações.

As inovações introduzidas têm um grande objetivo - aumentar a rentabilidade do cliente. Em conjunto, permitem otimizar a eficiência, reduzir custos e aumentar a robustez, a vida útil e a valorização do equipamento.



Alta qualidade

Os melhores materiais num design inovador.



Grande versatilidade

Os modos de inclinação e rotação/inclinação completam o sistema de suporte de acessórios.



Qualidade superior ao longo da vida útil

Componentes de qualidade superior ajudam a prevenir fugas de óleo.



Excelente robustez e vida útil

Estrutura inferior sólida com um design modular.



**Ótimo desempenho**

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

**Fácil de utilizar**

Cabina de fácil
acesso com
escada e entrada
ampla.

**Baixas emissões**

O sistema SCR reduz as
emissões de gases de
escape.

**Excelente eficiência**

O sistema HIOS IV reduz as
perdas de carga hidráulica.

**Fácil manutenção**

Tampa do motor
prática e com uma
abertura ampla.

**Baixo consumo
de combustível**

Economia de
combustível de 10%
no modo PWR (9%
no modo ECO).



“ Os custos de manutenção são mais baixos e as máquinas não param ”

Matthias Schindler, Gerente, Joh. Sahler GmbH

EFICIÊNCIA A TODA A PROVA

A Hitachi é reconhecida por fabricar máquinas de grande qualidade. As escavadoras de pneus Hitachi da nova série Zaxis-6 foram desenvolvidas para trabalhar todos os dias, sem parar e sempre com os melhores desempenhos.

Manutenção fácil

O capot do motor tem uma estrutura leve e uma abertura ampla para maior facilidade de acesso ao compartimento do motor e ao sistema de pós-tratamento dos gases de escape, nas operações de manutenção.

Filtro de combustível mais simples

O filtro principal de combustível da ZX170W-6 é aparafusado. Isso facilita a substituição e evita a entrada de poeiras e sujidades no circuito de combustível durante a manutenção.

Arrefecimento mais eficiente

A instalação do vaso de expansão na parte superior do sistema de arrefecimento, permite remover completamente o ar e evitar o sobreaquecimento do motor.

Ligações hidráulicas mais resistentes

No tubo de retorno do óleo hidráulico foi integrada uma mangueira de borracha com um flange. Esta solução aumenta a eficiência do sistema hidráulico e reduz o risco de fugas de óleo.



Fácil acesso ao compartimento do motor.



O filtro principal de combustível é mais fácil de substituir.



O vaso de expansão impede o superaquecimento do motor.



A maior altura ao solo evita problemas causados por obstáculos.



A proteção de grandes dimensões do cilindro da lâmina, garante maior resistência e robustez.



i As escavadoras Hitachi são testadas exaustivamente em condições reais de trabalho em Hokkaido, a segunda maior ilha do Japão e a situada mais a norte, com temperaturas entre -25 °C e 35 °C.



ROBUSTEZ E VIDA ÚTIL

A robustez e a qualidade dos materiais da ZX170W-6 refletem-se na eficiência operacional e na vida útil da escavadora, nas condições de trabalho mais duras e difíceis. O motor da nova geração, os hidráulicos, o reforço da estrutura inferior, o inovador sistema de tratamento de gases, entre outras características, garantem operações eficientes, por muito tempo, sem paragens imprevistas.



Prevenção de fugas de óleo

Os O-rings no motor de rotação são feitos num composto de flúor. Este material de alta robustez garante uma maior proteção contra as altas temperaturas do óleo e reforça a capacidade de prevenção de fugas de óleo.

Circuito de combustível melhorado

Um separador de água de alto rendimento e uma válvula de aquecimento do combustível, integrados no pré-filtro, garantem uma maior proteção contra a humidade. Além disso, uma bomba de combustível elétrica de grande capacidade fornece a quantidade de combustível adequada ao motor para um melhor desempenho.



Plataforma reforçada para um trabalho seguro.

Proteção do motor

A câmara de combustão é feita de materiais mais resistentes e o design dos pistões foi alterado para garantir emissões mais limpas. Estas características otimizam a eficiência do motor.

Maior proteção

A proteção do cilindro da lâmina é maior na ZX170W-6 do que no modelo anterior. A proteção do cilindro dos estabilizadores foi também reforçada. Isso não só aumenta a robustez mas também otimiza o desempenho destes componentes.

Maior distância ao solo

A transmissão está instalada por cima do eixo para reduzir os danos causados pelo impacto contra obstáculos inesperados.



“É a solução perfeita e faz tudo aquilo que eu preciso”

Marco Volland, operador, Forst- und Baggerbetrieb Horn

EXCELENTE VERSATILIDADE

A versatilidade é fundamental para os clientes das escavadora de pneus. A ZX170W-6 é muito fácil de operar, tanto na estrada como no estaleiro e em obra e trabalha com vários tipos de acessórios, sempre com a mesma qualidade e eficiência. O design modular da estrutura inferior também contribui para a flexibilidade da escavadora – os estabilizadores podem ser posicionados à frente e atrás ou podem trabalhar em conjunto com a lâmina, para assegurar uma maior e total estabilidade.

Maior flexibilidade

Na ZX170W-6, os modos de inclinação e rotação/inclinação estão incluídos no sistema de suporte de acessórios. Os 11 modos de trabalho podem ser registados no monitor para maior versatilidade e facilidade na instalação dos acessórios.

Power Boost (aumento da potência)

O sistema Power Boost (aumento da potência), já testado e comprovado, tem mais 10% de capacidade do que o da ZX170W-3. Isso faz com que a ZX170W-6 tenha uma maior capacidade de escavação e força de elevação.

Manutenção reduzida

O contrapeso foi remodelado e inclui luzes LED na traseira da máquina. Isso permite melhorar a visibilidade em ambientes com pouca luz natural e reduzir os custos de manutenção.

Excelente visibilidade

A cabine das escavadoras de pneus Zaxis-6 proporciona excelente visibilidade. A coluna da direção de pequenas dimensões e o monitor colocado no pilar direito libertam o campo de visão do operador em obra.



Dois modos de inclinação aumentam a versatilidade da ZX170W-6.



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



As luzes traseiras LED têm pouca manutenção.



A qualidade dos materiais mantém o aspeto impecável do interior da cabine.



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

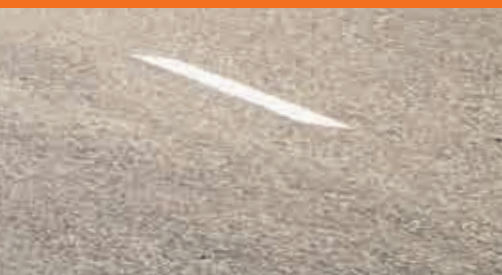


i O Centro de Design e Desenvolvimento da Hitachi tem uma lista com cerca de 100 pontos, que abrangem o desempenho, a eficiência e a segurança, para avaliar a qualidade dos equipamentos.



QUALIDADE GARANTIDA

A evolução do design e da engenharia de construção da ZX170W-6, assentes em décadas de experiência da Hitachi, são essenciais para o desempenho da escavadora e para o trabalho do operador. Antes da entrega, a máquina é submetida a um rigoroso controlo de qualidade. Numa máquina Hitachi, a eficiência operacional, o conforto e a segurança, têm que estar ao nível das expectativas de clientes e operadores. Porque Hitachi é sinónimo de confiança, de qualidade e de rentabilidade.



Sistema de arrefecimento eficiente

A estrutura superior possui materiais vedantes (à volta do conjunto de refrigeração) e isolantes acústicos de alta qualidade para eliminar os problemas causados pelo calor. Estas soluções otimizam a climatização e reduzem a emissão de ruídos da ZX170W-6.

Resistência às intempéries

A consola da cabine é fabricada com uma resina AES extremamente resistente. Isto assegura uma maior resistência às condições meteorológicas e impede que os raios ultravioleta do sol danifiquem a consola.

Baixas emissões

A Hitachi desenvolveu um sistema de redução catalítica seletiva (SCR), que injeta ureia nos gases de escape para

reduzir a presença de óxido de azoto nas emissões. Esta tecnologia de ponta não só ajuda o ambiente, como também permite cumprir os regulamentos da Fase IV da UE.

Máximo conforto

Com um banco ajustável, comandos ergonómicos, um sistema áudio avançado e uma cabine espaçosa, a Hitachi ZX170W-6 proporciona um ambiente de trabalho confortável.

Segurança no trabalho

A ZX170W-6 está equipada com uma cabina CRES V (Center pillar reinforced structure - estrutura reforçada do pilar central) em conformidade com as normas ROPS (estrutura de proteção em caso de capotamento) de alta qualidade. A cabine pressurizada evita a entrada de poeiras e protege o operador.



Comandos ergonómicos para um maior controlo e para um trabalho mais eficiente e cómodo.





“ Os nossos clientes europeus ajudaram-nos a desenvolver a escavadora de pneus Zaxis-6 ”

Burkhard Janssen, Diretor do Departamento de Engenharia e Desenvolvimento de Produto
Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

TECNOLOGIA DE PONTA

A ZX170W-6 traz várias novidades e inovações tecnológicas que vêm aumentar a eficiência, melhorar o desempenho e reduzir os custos do equipamento. É um bom exemplo da abordagem da Hitachi às necessidades do setor da construção e infraestruturas na Europa, com o fornecimento de soluções inovadoras e tecnologicamente evoluídas.

Redução de custos

Menos perdas de carga hidráulica graças ao sistema hidráulico HIOS IV. Esta tecnologia reduz o retorno de óleo hidráulico para o depósito através do controlo coordenado da bomba e da válvula. Isso permite baixar o consumo de combustível em 10% no modo PWR, sem comprometer a produtividade.

Funções intuitivas

Um monitor LCD multifunções de sete polegadas disponibiliza uma vasta gama de informações técnicas e operacionais úteis. Com 32 idiomas, permite verificar o estado e as definições da máquina rapidamente, com um só olhar.

Monitorização à distância

O Global e-Service permite que os proprietários monitorizem as respetivas frotas à distância através do Owner's Site (acesso online 24/7) e do ConSite (um relatório mensal automático). Estes sistemas ajudam a otimizar a eficiência, reduzir os períodos de paragem e melhorar o desempenho geral.

Menos emissões

O sistema de pós-tratamento é composto por um catalisador de oxidação diesel (DOC), um tubo de mistura de ureia, o sistema SCR e um silenciador. Esta tecnologia reduz as emissões poluentes e o ruído.

Sistema áudio avançado

O rádio AM-FM é acessível a partir do monitor e há uma tomada auxiliar – para leitores de MP3 e outros dispositivos – ligada ao sistema de som. As opções de lazer e de entretenimento ajudam a criar um ambiente de trabalho mais agradável e produtivo.



Menos 10% no consumo de combustível no modo PWR com HIOS IV.



O monitor LCD mostra o estado e as definições da máquina.



O sistema SCR reduz os níveis de emissões e de ruído.



“ O reduzido custo operacional é uma grande vantagem para a nossa empresa ”

Peter Kögel, Administrador Kögel Bau GmbH & Co. KG

REDUÇÃO DE 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 monitorização à distância através Owner's Site e ConSite fazem parte integrante da escavadora e envia diariamente dados operacionais GPRS via satélite para www.globaleservice.com. Isto permite o acesso imediato ao Owner's Site e a informações vitais na gestão da obra e para o serviço de assistência.

A relação entre horas de funcionamento e horas de paragem, em diferentes momentos e locais da obra, ajuda a otimizar a eficiência. A gestão eficaz dos programas de manutenção ajuda a manter as máquinas mais tempo disponíveis e operacionais. 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 um melhor planeamento.

Um serviço automático – ConSite – envia um email mensal com o resumo das informações do Global e-Service sobre cada máquina. Este resumo inclui informações sobre as horas de funcionamento diárias e o consumo de combustível diário, estatísticas sobre 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 Moviter recebem formação técnica completa 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 contratos de manutenção preventiva e preventiva/curativa. Estas soluções podem ajudar a otimizar o desempenho de cada máquina, reduzir os períodos de paragem e a aumentar a vida útil e o valor dos equipamentos depois de usados.

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 Select e 2Genuine Hitachi: 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 ricas e com maior 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 no crescimento da sociedade através da inovação e da tecnologia. Essa filosofia continua hoje a ser uma inspiração, suportada no desenvolvimento de soluções, que respondem aos desafios e necessidades do mundo modernoum mundo melhor. Do grupo Hitachi para um mundo melhor.

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

A Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) foi fundada em 1970 enquanto empresa associada da Hitachi, Ltd., e é hoje um dos maiores fornecedores de equipamento 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 infra-estruturas 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 oferecer potenciar a produtividade nas condições mais difíceis. São máquinas feitas para proporcionar aos clientes mais rentabilidade com menos custos operacionais e aos operadores conforto e segurança máximos.



Mini-escavadoras

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	
Modelo	Isuzu AR-4HK1X
Tipo	Arrefecimento a água, de 4 tempos, injeção direta Common Rail
Aspiração	Turbocompressor de geometria variável, com intercooler e refrigeração EGR
Pós-tratamento	Sistema DOC e SCR
N.º de cilindros	4
Potência nominal	
ISO 14396	175 cv a 2.000 min ⁻¹
ISO 9249, líquida	166 cv a 2.000 min ⁻¹
SAE J1349, líquida	166 cv a 2.000 min ⁻¹
Binário máximo	670 Nm a 1.600 min ⁻¹
Cilindrada	5,193 L
Diâmetro e curso	115 mm x 125 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 157 L/min
Bomba de pilotagem	Bomba de 1 engrenagem
Caudal de óleo máximo	30 L/min
Bomba de direção	Bomba de 1 engrenagem
Caudal de óleo máximo	28,6 L/min

Motores hidráulicos	
Translação	1 motor 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	33,4 MPa
Circuito de translação	34,8 MPa
Circuito de pilotagem	3,9 MPa
Power Boost (aumento da potência)	36,3 MPa

Cilindros hidráulicos			
	Quantidade	Diâmetro	Diâmetro da haste
Lança	2	110 mm	80 mm
Braço	1	120 mm	90 mm
Balde	1	105 mm	75 mm
Posicionamento *	1	170 mm	105 mm

* : Para 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 acionado por mola/libertado hidráulicamente.	
Velocidade de rotação	12,2 min ⁻¹
Binário de rotação	42,8 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 Organization for Standardization	

ESTRUTURA INFERIOR	
Estrutura inferior com rodas. Chassis soldado, não sujeito a tensões.	
Sistema de deslocação: transmissão powershift de 2 velocidades e motor de pistões axiais de cilindrada variável.	
Velocidade de translação (FR e TR)	
Redutor; velocidade super-lenta	0 a 2,4 km/h
Velocidade baixa	0 a 8,6 km/h
Velocidade alta	0 a 35 km/h
Força máxima de tração	102 kN
Inclinação	70% (35 graus)
Raio de viragem mínimo	6.650 mm
Eixo:	
Tração integral.	
O eixo dianteiro pode ser bloqueado hidráulicamente em qualquer posição.	
Oscilação do eixo dianteiro	± 7°

Sistema de travagem:	
Equipamento de série com travões de disco húmido sem manutenção.	
Travão de serviço hidráulico	

RÚIDO	
Nível de ruído na cabina em conformidade com a norma ISO 6396	LpA 72 dB(A)
Nível de ruído externo em conformidade com a norma ISO 6395 e com a Diretiva da UE 2000/14/CE	LwA 100 dB(A)

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO	
Depósito de combustível	290,0 L
Líquido de arrefecimento do motor	28,0 L
Óleo do motor	23,0 L
Mecanismo de rotação	6,2 L
Transmissão	2,5 L
Diferencial dianteiro	9,5 L
Diferencial traseiro	14,0 L
Engrenagem reductora do sincronizador	
Eixo dianteiro	2 x 2,5 L
Eixo traseiro	2 x 2,5 L
Sistema hidráulico	180,0 L
Depósito do óleo hidráulico	100,0 L
Depósito de DEF/AdBlue®	26,0 L

PESOS

Peso operacional

Comprimento do braço	Estabilização	Monobloco	2 elementos
		Bitola padrão/bitola larga	Bitola padrão/bitola larga
		kg	kg
2,21 m	Lâmina traseira	–	17.800
	Estabilizadores traseiros	–	18.100
	Estabilizadores e lâmina	–	18.800
	Estabilizadores dianteiros e traseiros	–	19.100
2,22 m	Lâmina traseira	17.300	–
	Estabilizadores traseiros	17.500	–
	Estabilizadores e lâmina	18.300	–
	Estabilizadores dianteiros e traseiros	18.500	–
2,50 m	Lâmina traseira	–	17.900
	Estabilizadores traseiros	–	18.100
	Estabilizadores e lâmina	–	18.900
	Estabilizadores dianteiros e traseiros	–	19.100
2,58 m	Lâmina traseira	17.300	–
	Estabilizadores traseiros	17.600	–
	Estabilizadores e lâmina	18.300	–
	Estabilizadores dianteiros e traseiros	18.600	–
3,08 m	Lâmina traseira	17.400	–
	Estabilizadores traseiros	17.600	–
	Estabilizadores e lâmina	18.400	–
	Estabilizadores dianteiros e traseiros	18.600	–

Com balde de 0,60 m³ (500 Kg, capacidade ISO) e contrapeso (3.400 kg).

FORÇA DE ESCAVAÇÃO DO BALDE E DO BRAÇO

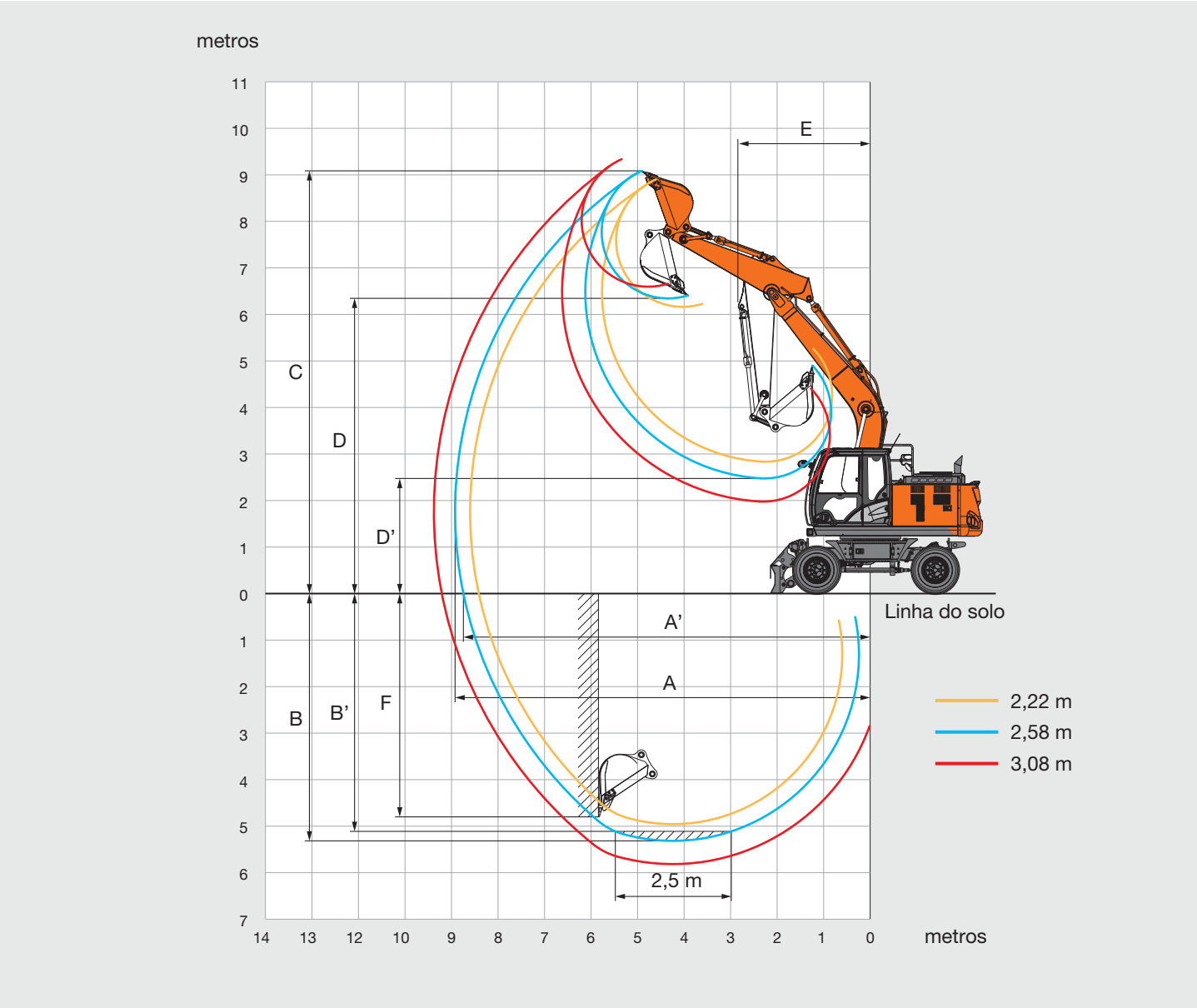
Comprimento do braço	ZAXIS 170W com lança monobloco		
	2,22 m	2,58 m	3,08 m
Força de escavação do balde* ISO	108 kN		
Força de escavação do balde* SAE: PCSA	95 kN		
Força de compressão do braço* ISO	110 kN	87 kN	78 kN
Força de compressão do braço* SAE: PCSA	106 kN	84 kN	75 kN

* Com Power Boost (aumento da potência)

Comprimento do braço	ZAXIS 170W com lança de 2 elementos	
	2,21 m	2,50 m
Força de escavação do balde* ISO	108 kN	
Força de escavação do balde* SAE: PCSA	95 kN	
Força de compressão do braço* ISO	93 kN	85 kN
Força de compressão do braço* SAE: PCSA	90 kN	82 kN

* Com Power Boost (aumento da potência)

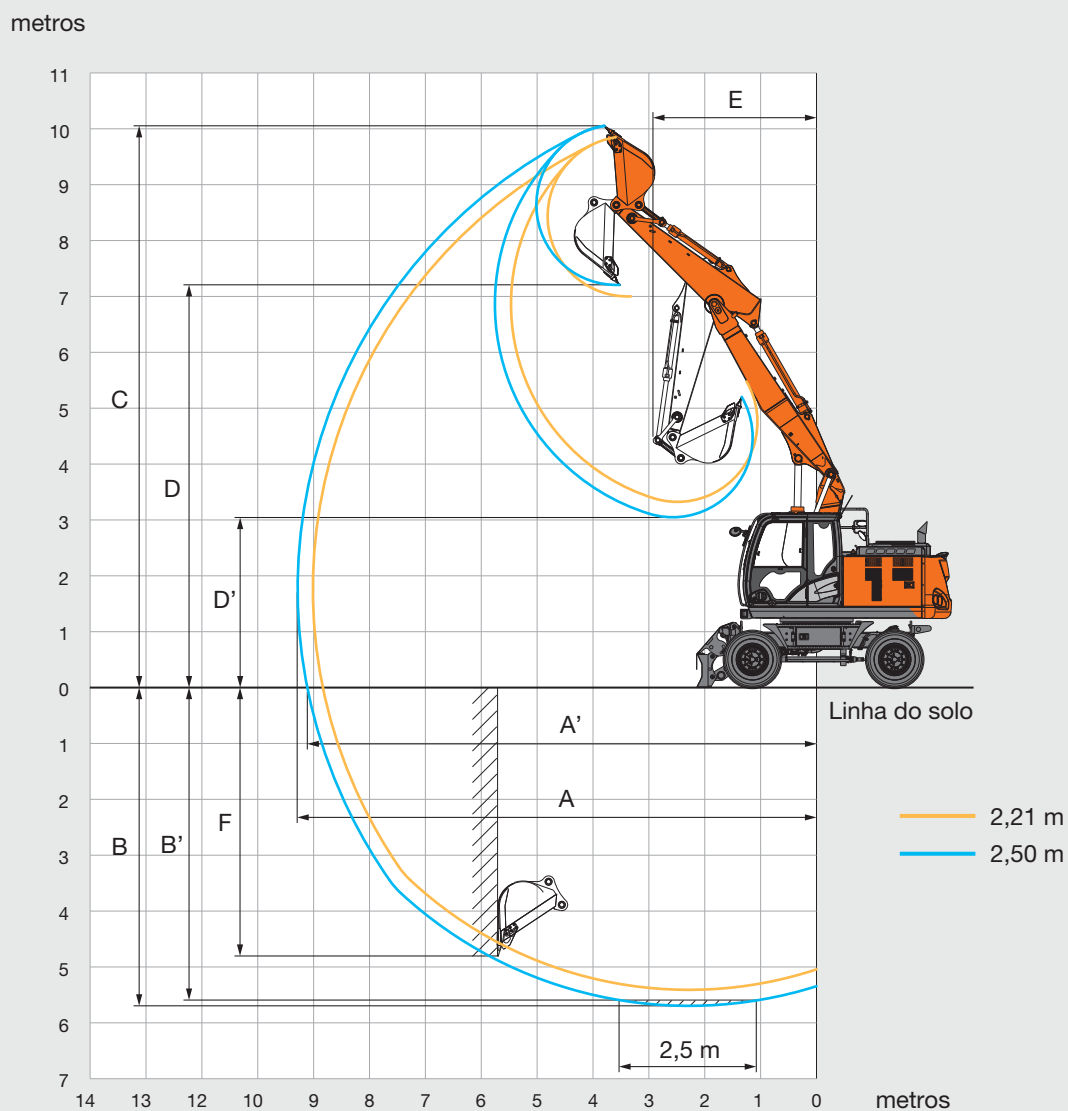
DIMENSÕES DE TRABALHO: LANÇA MONOBLOCO



Unidade: mm

	ZAXIS 170W		
	Lança monobloco		
Comprimento do braço	2,22 m	2,58 m	3,08 m
A Alcance máx. da escavação	8.690	9.050	9.500
A' Alcance máx. da escavação (ao nível do solo)	8.500	8.870	9.330
B Profundidade máx. da escavação	4.960	5.330	5.830
B' Profundidade máx. da escavação para nível de 2,5 m	4.740	5.130	5.650
C Altura máx. de corte	8.820	9.100	9.360
D Altura máx. de descarga	6.130	6.360	6.610
D' Altura mín. de descarga	2.990	2.480	1.980
E Raio mín. de rotação	3.380	2.940	2.970
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	4.440	4.810	5.320

DIMENSÕES DE TRABALHO: LANÇA DE 2 ELEMENTOS



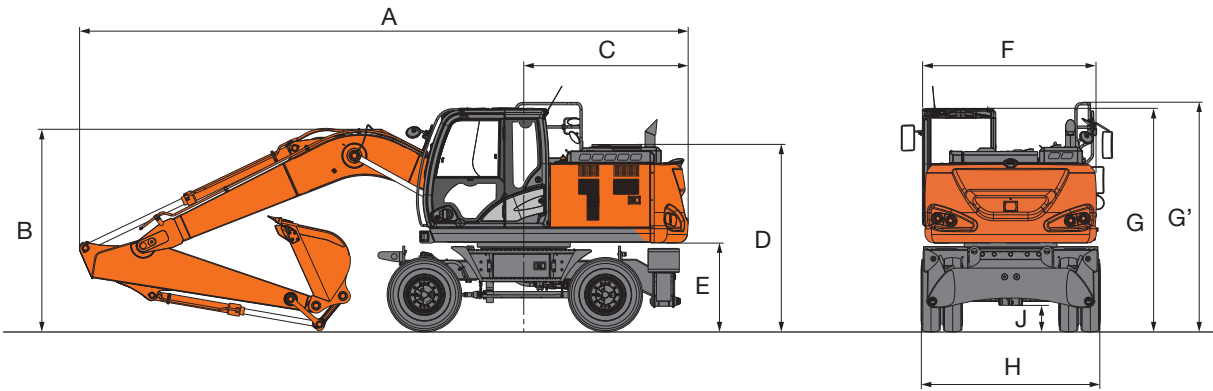
Unidade: mm

	ZAXIS 170W	
	Lança de 2 elementos	
Comprimento do braço	2,21 m	2,50 m
A Alcance máx. da escavação	9.190	9.450
A' Alcance máx. da escavação (ao nível do solo)	9.010	9.280
B Profundidade máx. da escavação	5.430	5.720
B' Profundidade máx. da escavação para nível de 2,5 m	5.330	5.620
C Altura máx. de corte	10.010	10.200
D Altura máx. de descarga	7.160	7.340
D' Altura mín. de descarga	3.360	3.050
E Raio mín. de rotação	3.040	3.030
F Profundidade de escavação máx. em parede vertical	4.760	5.050

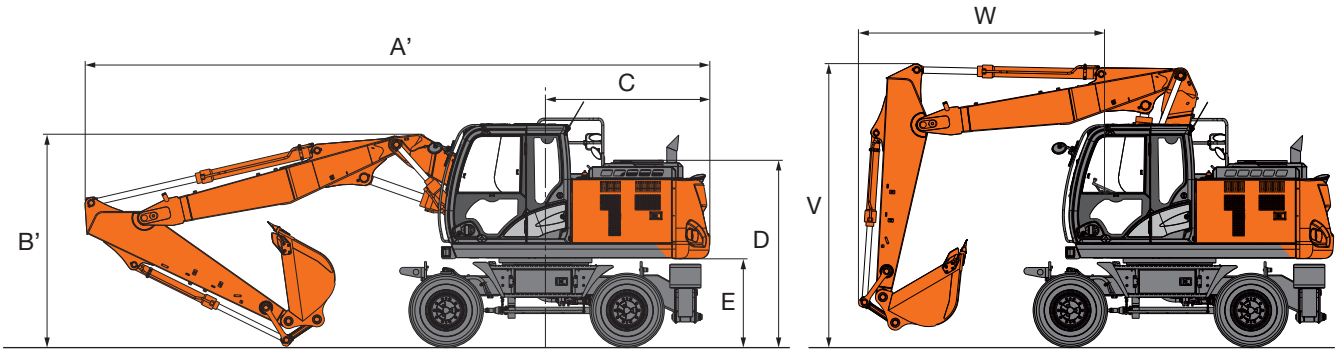
ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES

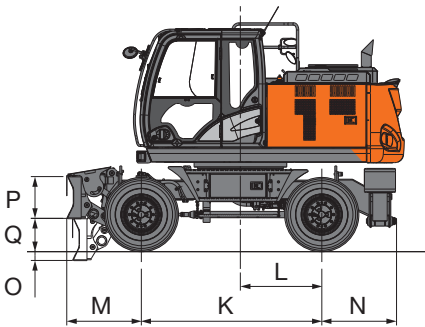
LANÇA MONOBLOCO



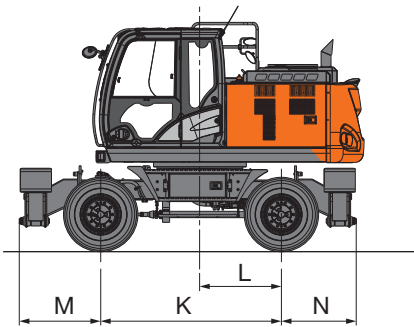
LANÇA DE 2 ELEMENTOS



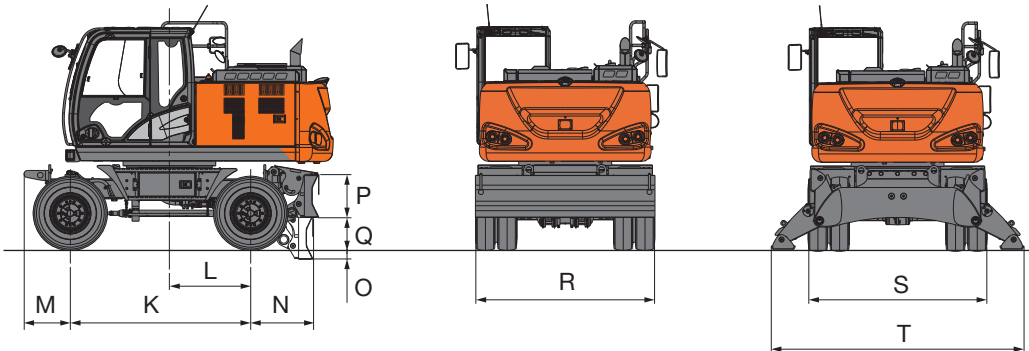
LÂMINA DIANTEIRA E ESTABILIZADOR TRASEIRO



ESTABILIZADORES DIANTEIRO E TRASEIRO



LÂMINA TRASEIRA



DIMENSÕES

Unidade: mm

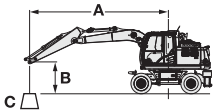
		Bitola padrão/bitola larga					
		Lâmina traseira	Estabilizador traseiro	Lâmina dianteira Estabilizador traseiro	Estabilizador dianteiro Lâmina traseira	Estabilizador dianteiro e traseiro	
A	Comprimento total (com lança monobloco)						
	Braço de 2,22 m	8.690					
	Braço de 2,58 m	8.580					
	Braço de 3,08 m	8.520					
A'	Comprimento total (com lança de 2 elementos)						
	Braço de 2,21 m	8.820					
	Braço de 2,50 m	8.810					
B	Altura total da lança (com lança monobloco)						
	Braço de 2,22 m	3.190					
	Braço de 2,58 m	2.870					
	Braço de 3,08 m	3.580					
B'	Altura total da lança (com lança de 2 elementos)						
	Braço de 2,21 m	3.010					
	Braço de 2,50 m	3.050					
C	Raio de rotação traseiro	2.320					
D	Altura ao capô do motor	2.590					
E	Distância do contrapeso	1.215					
F	Largura total da estrutura superior	2.450					
G	Altura total à cabina	3.130					
G'	Altura total do corrimão	3.220					
H	Largura total	2.550/2.730					
J	Distância mín. ao solo	350					
K	Distância entre eixos	2.550					
L	Centro de oscilação para o eixo traseiro	1.150					
M	Eixo dianteiro à lâmina	655		1.055	1.150		
N	Distância da ponta do chassi ao centro do eixo traseiro	965	1.060		965	1.060	
O	Máxima escavação da lâmina	145	–	145		–	
P	Altura da lâmina	590	–	590		–	
Q	Altura máx. de elevação da lâmina	445	–	445		–	
R	Largura total da lâmina	2.530/2.730	–	2.530/2.730		–	
S	Largura total com os estabilizadores retraídos	–	2.470				
T	Largura total com os estabilizadores abertos	–	3.380				
V	Altura total à lança (translação)						
	Braço de 2,21 m	3.980					
	Braço de 2,50 m	3.980					
W	Eixo dianteiro à lâmina (translação)						
	Braço de 2,21 m	3.070					
	Braço de 2,50 m	3.390					

As dimensões de transporte são A (A'), B (B'), H (sem lâmina) ou A (A'), B (B'), R (com lâmina).

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. Todos os valores com a lâmina traseira levantada sobre o eixo dianteiro e todos os valores com a lâmina traseira ao nível do solo sobre o eixo traseiro, respectivamente, representando o valor a posição ideal com o cilindro de posicionamento.
 - 6. 0 m = nível do solo.

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



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

LANÇA MONOBLOCO, BRAÇO DE 2,58 M, CONTRAPESO DE 3.400 KG, BITOLA PADRÃO, ZAXIS 170W Índice pela parte frontal ou traseira Índice sobre o lateral ou 360 graus Unidade: kg

Estabilização		Raio de carga								No alcance máximo		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												metros
6,0 m	Lâmina traseira levantada					*3.750	2.880			*3.150	2.670	6,27
	Lâmina traseira ao nível do solo					*3.750	3.250			*3.150	3.020	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
4,5 m	Lâmina traseira levantada			*5.470	4.400	4.410	2.820			*3.090	2.140	7,09
	Lâmina traseira ao nível do solo			*5.470	4.990	*4.750	3.190			*3.090	2.430	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	3.780			*3.090	2.890	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	4.700			*3.090	*3.090	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
3,0 m	Lâmina traseira levantada			6.600	4.060	4.260	2.680	3.020	1.890	3.020	1.890	7,51
	Lâmina traseira ao nível do solo			*6.650	4.640	*5.160	3.050	*3.240	2.160	*3.200	2.160	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.650	5.570	*5.160	3.630	*3.240	2.580	*3.200	2.580	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	4.550	*3.240	3.240	*3.200	*3.200	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	4.660	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	*5.160	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
1,5 m	Lâmina traseira levantada			6.220	3.740	4.090	2.530	2.960	1.830	2.900	1.790	7,61
	Lâmina traseira ao nível do solo			*7.540	4.300	*5.530	2.900	*4.040	2.100	*3.480	2.060	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.540	5.220	*5.530	3.470	*4.040	2.520	*3.480	2.470	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*7.540	6.690	*5.530	4.380	*4.040	3.170	*3.480	3.110	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.540	6.880	*5.530	4.490	*4.040	3.250	*3.480	3.180	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*7.540	*7.540	*5.530	5.240	*4.040	3.770	*3.480	*3.480	
0 m (nível do solo)	Lâmina traseira levantada	*5.430	*5.430	6.010	3.550	3.970	2.420			2.970	1.830	7,40
	Lâmina traseira ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	4.110	*5.600	2.790			*4.030	2.100	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	5.020	*5.600	3.360			*4.030	2.530	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	6.480	*5.600	4.270			*4.030	3.190	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	6.660	*5.600	4.380			*4.030	3.270	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	*7.700	*5.600	5.110			*4.030	3.790	
-1,5 m	Lâmina traseira levantada	*9.650	6.340	5.960	3.500	3.940	2.390			3.300	2.020	6,84
	Lâmina traseira ao nível do solo	*9.650	7.510	*7.060	4.060	*5.160	2.750			*4.210	2.320	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*9.650	9.500	*7.060	4.970	*5.160	3.320			*4.210	2.800	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	6.420	*5.160	4.230			*4.210	3.540	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	6.610	*5.160	4.340			*4.210	3.630	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	*7.060	*5.160	5.070			*4.210	*4.210	
-3,0 m	Lâmina traseira levantada	*7.380	6.490	*5.540	3.570					*3.890	2.530	5,85
	Lâmina traseira ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	4.130					*3.890	2.910	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	5.040					*3.890	3.510	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	

**LANÇA MONOBLOCO, BRAÇO DE 2,58 M,
CONTRAPESO DE 3.400 KG, BITOLA LARGA, ZAXIS 170W**



Índice pela parte frontal ou traseira



Índice sobre o lateral ou 360 graus

Unidade: kg

Estabilização		Raio de carga								No alcance máximo		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
6,0 m	Lâmina traseira levantada					*3.750	3.140			*3.150	2.910	6,27
	Lâmina traseira ao nível do solo					*3.750	3.550			*3.150	*3.150	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
4,5 m	Lâmina traseira levantada			*5.470	4.810	4.410	3.080			*3.090	2.340	7,09
	Lâmina traseira ao nível do solo			*5.470	5.460	*4.750	3.480			*3.090	2.660	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	3.950			*3.090	3.020	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
3,0 m	Lâmina traseira levantada			6.600	4.470	4.260	2.940	3.020	2.080	3.020	2.080	7,51
	Lâmina traseira ao nível do solo			*6.650	5.110	*5.160	3.340	*3.240	2.370	*3.200	2.370	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.650	5.850	*5.160	3.800	*3.240	2.700	*3.200	2.700	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	4.760	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	4.840	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	*5.160	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
1,5 m	Lâmina traseira levantada			6.220	4.130	4.090	2.790	2.960	2.020	2.900	1.980	7,61
	Lâmina traseira ao nível do solo			*7.540	4.760	*5.530	3.180	*4.040	2.310	*3.480	2.260	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.540	5.490	*5.530	3.640	*4.040	2.640	*3.480	2.590	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*7.540	7.030	*5.530	4.590	*4.040	3.310	*3.480	3.250	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.540	7.180	*5.530	4.670	*4.040	3.370	*3.480	3.300	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*7.540	*7.540	*5.530	5.230	*4.040	3.770	*3.480	*3.480	
0 m (nível do solo)	Lâmina traseira levantada	*5.430	*5.430	6.010	3.940	3.980	2.680			2.970	2.020	7,40
	Lâmina traseira ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	4.560	*5.600	3.070			*4.030	2.310	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	5.290	*5.600	3.530			*4.030	2.650	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	6.820	*5.600	4.470			*4.030	3.330	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	6.960	*5.600	4.550			*4.030	3.390	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	*7.700	*5.600	5.110			*4.030	3.790	
-1,5 m	Lâmina traseira levantada	*9.650	7.150	5.960	3.900	3.940	2.640			3.300	2.230	6,84
	Lâmina traseira ao nível do solo	*9.650	8.500	*7.060	4.510	*5.160	3.030			*4.210	2.560	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	5.240	*5.160	3.490			*4.210	2.930	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	6.760	*5.160	4.430			*4.210	3.700	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	6.900	*5.160	4.510			*4.210	3.770	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	*7.060	*5.160	5.070			*4.210	*4.210	
-3,0 m	Lâmina traseira levantada	*7.380	7.310	*5.540	3.960					*3.890	2.800	5,85
	Lâmina traseira ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	4.580					*3.890	3.210	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	5.310					*3.890	3.680	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	

**LANÇA DE 2 ELEMENTOS, BRAÇO DE 2,50 M,
CONTRAPESO DE 3.400 KG, BITOLA PADRÃO, ZAXIS 170W**



Índice pela parte frontal ou traseira



Índice sobre o lateral ou 360 graus

Unidade: kg

Estabilização		Raio de carga										No alcance máximo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metros
7,5 m	Lâmina traseira levantada					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	5,48
	Lâmina traseira ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
6,0 m	Lâmina traseira levantada					*4.350	*4.350	*4.070	2.950			*2.120	*2.120	6,76
	Lâmina traseira ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	3.330			*2.120	*2.120	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	3.910			*2.120	*2.120	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
4,5 m	Lâmina traseira levantada			*6.550	*6.550	*5.090	4.480	*4.320	3.000	*2.160	1.910	*2.000	1.900	7,52
	Lâmina traseira ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	5.010	*4.320	3.340	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	3.870	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
3,0 m	Lâmina traseira levantada			*7.610	7.600	*6.240	4.340	*4.350	*2.980	3.060	1.910	*1.990	1.690	7,92
	Lâmina traseira ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	4.860	*4.790	3.310	*4.040	2.190	*1.990	1.950	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*5.660	*4.790	3.820	*4.040	2.620	*1.990	*1.990	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	4.600	*4.040	3.270	*1.990	*1.990	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.690	*4.040	3.350	*1.990	*1.990	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.790	*4.040	3.860	*1.990	*1.990	
1,5 m	Lâmina traseira levantada			*9.570	7.490	*6.420	*4.290	*4.340	2.890	3.000	1.860	*2.080	1.620	8,02
	Lâmina traseira ao nível do solo			*9.570	8.520	*7.210	4.800	*5.250	3.270	*4.240	2.140	*2.080	1.870	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	5.590	*5.250	3.830	*4.240	2.560	*2.080	*2.080	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	*6.780	*5.250	4.570	*4.240	3.220	*2.080	*2.080	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	6.920	*5.250	4.660	*4.240	3.290	*2.080	*2.080	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	*7.210	*5.250	*5.240	*4.240	3.810	*2.080	*2.080	
0 m (nível do solo)	Lâmina traseira levantada	*8.340	*8.340	*11.270	7.530	6.470	4.230	4.310	2.730	2.930	1.780	*2.280	1.640	7,82
	Lâmina traseira ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	8.640	*7.520	4.830	*5.460	3.100	*4.250	2.050	*2.280	1.900	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	10.330	*7.520	*5.650	*5.460	3.680	*4.250	2.480	*2.280	*2.280	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	*6.830	*5.460	4.600	*4.250	3.140	*2.280	*2.280	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	6.970	*5.460	4.710	*4.250	3.220	*2.280	*2.280	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	*7.520	*5.460	*5.270	*4.250	3.730	*2.280	*2.280	
-1,5 m	Lâmina traseira levantada	*13.490	*13.490	*12.170	7.190	6.630	4.040	4.130	2.540			*2.670	1.810	7,29
	Lâmina traseira ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	8.450	*7.640	4.630	*5.600	2.910			*2.670	2.090	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	10.560	*7.640	5.590	*5.600	3.500			*2.670	2.540	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	*7.080	*5.600	4.420			*2.670	*2.670	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	*7.190	*5.600	4.530			*2.670	*2.670	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	*7.640	*5.600	5.280			*2.670	*2.670	
-3,0 m	Lâmina traseira levantada	*21.490	*21.490	*12.680	7.150	6.360	3.800	4.020	2.430			*3.750	2.340	6,15
	Lâmina traseira ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	8.400	*7.780	4.390	*4.610	2.800			*3.750	2.700	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	10.510	*7.780	5.330	*4.610	3.390			*3.750	3.270	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	6.830	*4.610	4.310			*3.750	*3.750	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	7.020	*4.610	4.420			*3.750	*3.750	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	*7.780	*4.610	*4.610			*3.750	*3.750	

**LANÇA DE 2 ELEMENTOS, BRAÇO DE 2,50 M,
CONTRAPESO DE 3.400 KG, BITOLA LARGA, ZAXIS 170W**



Índice pela parte frontal ou traseira



Índice sobre o lateral ou 360 graus

Unidade: kg

Estabilização		Raio de carga										No alcance máximo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metros
7,5 m	Lâmina traseira levantada					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	5,48
	Lâmina traseira ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
6,0 m	Lâmina traseira levantada					*4.350	*4.350	*4.070	3.220			*2.120	*2.120	6,76
	Lâmina traseira ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	3.630			*2.120	*2.120	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	4.070			*2.120	*2.120	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
4,5 m	Lâmina traseira levantada			*6.550	*6.550	*5.090	4.850	*4.320	*3.240	*2.160	2.110	*2.000	*2.000	7,52
	Lâmina traseira ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	3.610	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	4.020	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
3,0 m	Lâmina traseira levantada			*7.610	*7.610	*6.240	4.700	*4.350	3.210	3.060	2.110	*1.990	1.870	7,92
	Lâmina traseira ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	5.260	*4.790	3.560	*4.040	2.400	*1.990	*1.990	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	5.900	*4.790	3.970	*4.040	2.740	*1.990	*1.990	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.770	*4.040	3.410	*1.990	*1.990	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.790	*4.040	3.470	*1.990	*1.990	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.790	*4.040	3.860	*1.990	*1.990	
1,5 m	Lâmina traseira levantada			*9.570	8.200	*6.420	4.650	*4.340	3.150	3.010	2.050	*2.080	1.790	8,02
	Lâmina traseira ao nível do solo			*9.570	9.380	*7.210	5.200	*5.250	3.560	*4.240	2.350	*2.080	2.060	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	5.820	*5.250	3.970	*4.240	2.680	*2.080	*2.080	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	7.040	*5.250	4.740	*4.240	3.360	*2.080	*2.080	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	*7.150	*5.250	4.810	*4.240	3.420	*2.080	*2.080	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	*7.210	*5.250	*5.240	*4.240	3.810	*2.080	*2.080	
0 m (nível do solo)	Lâmina traseira levantada	*8.340	*8.340	*11.270	8.330	6.470	4.650	4.310	2.990	2.930	1.970	*2.280	1.830	7,82
	Lâmina traseira ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	9.500	*7.520	5.270	*5.460	3.390	*4.250	2.270	*2.280	2.110	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	10.830	*7.520	5.880	*5.460	3.860	*4.250	2.600	*2.280	*2.280	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	*7.090	*5.460	4.810	*4.250	3.280	*2.280	*2.280	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	*7.190	*5.460	4.890	*4.250	3.340	*2.280	*2.280	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	*7.520	*5.460	*5.270	*4.250	3.730	*2.280	*2.280	
-1,5 m	Lâmina traseira levantada	*13.490	*13.490	*12.170	8.060	6.630	4.450	4.130	2.800			*2.670	2.010	7,29
	Lâmina traseira ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	9.510	*7.640	5.110	*5.600	3.210			*2.670	2.310	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*11.160	*7.640	5.870	*5.600	3.670			*2.670	2.660	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	7.290	*5.600	4.620			*2.670	*2.670	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	7.380	*5.600	4.710			*2.670	*2.670	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	*7.640	*5.600	5.270			*2.670	*2.670	
-3,0 m	Lâmina traseira levantada	*21.490	*21.490	*12.680	8.020	6.360	4.210	4.020	2.690			*3.750	2.590	6,15
	Lâmina traseira ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	9.460	*7.780	4.860	*4.610	3.090			*3.750	2.980	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	11.190	*7.780	5.610	*4.610	3.560			*3.750	3.430	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	7.190	*4.610	4.520			*3.750	*3.750	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	7.330	*4.610	4.600			*3.750	*3.750	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	*7.780	*4.610	*4.610			*3.750	*3.750	

**LANÇA MONOBLOCO, BRAÇO DE 2,58 M,
CONTRAPESO DE 3.800 KG, BITOLA PADRÃO, ZAXIS 170W**

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

Estabilização		Raio de carga								No alcance máximo		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												metros
6,0 m	Lâmina traseira levantada					*3.750	3.060			*3.150	2.840	6,27
	Lâmina traseira ao nível do solo					*3.750	3.440			*3.150	*3.150	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
4,5 m	Lâmina traseira levantada			*5.470	4.650	4.630	2.990			*3.090	2.280	7,09
	Lâmina traseira ao nível do solo			*5.470	5.260	*4.750	3.380			*3.090	2.580	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	3.980			*3.090	3.050	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
3,0 m	Lâmina traseira levantada			*6.650	4.310	4.480	2.860	3.190	2.030	3.190	2.020	7,51
	Lâmina traseira ao nível do solo			*6.650	4.910	*5.160	3.240	*3.240	2.310	*3.200	2.300	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.650	5.870	*5.160	3.840	*3.240	2.740	*3.200	2.730	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	4.780	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	4.890	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	*5.160	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
1,5 m	Lâmina traseira levantada			6.550	3.990	4.310	2.710	3.130	1.970	3.060	1.930	7,61
	Lâmina traseira ao nível do solo			*7.540	4.570	*5.530	3.080	*4.040	2.240	*3.480	2.200	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.540	5.520	*5.530	3.680	*4.040	2.680	*3.480	2.620	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*7.540	7.030	*5.530	4.610	*4.040	3.340	*3.480	3.280	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.540	7.220	*5.530	4.720	*4.040	3.420	*3.480	3.350	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*7.540	*7.540	*5.530	5.490	*4.040	3.950	*3.480	*3.480	
0 m (nível do solo)	Lâmina traseira levantada	*5.430	*5.430	6.340	3.800	4.200	2.600			3.140	1.970	7,40
	Lâmina traseira ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	4.380	*5.600	2.970			*4.030	2.250	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	5.320	*5.600	3.570			*4.030	2.680	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	6.820	*5.600	4.490			*4.030	3.360	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	7.010	*5.600	4.610			*4.030	3.440	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	*7.700	*5.600	5.360			*4.030	3.980	
-1,5 m	Lâmina traseira levantada	*9.650	6.770	6.290	3.760	4.160	2.560			3.490	2.170	6,84
	Lâmina traseira ao nível do solo	*9.650	8.000	*7.060	4.340	*5.160	2.940			*4.210	2.480	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	5.270	*5.160	3.530			*4.210	2.970	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	6.760	*5.160	4.450			*4.210	3.730	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	6.950	*5.160	4.570			*4.210	3.820	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	*7.060	*5.160	*5.160			*4.210	*4.210	
-3,0 m	Lâmina traseira levantada	*7.380	6.920	*5.540	3.820					*3.890	2.720	5,85
	Lâmina traseira ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	4.400					*3.890	3.110	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	5.340					*3.890	3.720	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	

**LANÇA MONOBLOCO, BRAÇO DE 2,58 M,
CONTRAPESO DE 3.800 KG, BITOLA LARGA, ZAXIS 170W**

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

Estabilização		Raio de carga								No alcance máximo		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												metros
6,0 m	Lâmina traseira levantada					*3.750	3.330			*3.150	3.090	6,27
	Lâmina traseira ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*3.750	*3.750			*3.150	*3.150	
4,5 m	Lâmina traseira levantada			*5.470	5.070	4.630	3.260			*3.090	2.490	7,09
	Lâmina traseira ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	3.680			*3.090	2.820	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	4.160			*3.090	*3.090	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*5.470	*5.470	*4.750	*4.750			*3.090	*3.090	
3,0 m	Lâmina traseira levantada			*6.650	4.730	4.480	3.120	3.190	2.220	3.190	2.220	7,51
	Lâmina traseira ao nível do solo			*6.650	5.390	*5.160	3.540	*3.240	2.520	*3.200	2.520	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.650	6.160	*5.160	4.010	*3.240	2.860	*3.200	2.860	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	4.990	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	5.080	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*6.650	*6.650	*5.160	*5.160	*3.240	*3.240	*3.200	*3.200	
1,5 m	Lâmina traseira levantada			6.550	4.400	4.310	2.970	3.130	2.160	3.060	2.120	7,61
	Lâmina traseira ao nível do solo			*7.540	5.050	*5.530	3.380	*4.040	2.460	*3.480	2.410	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.540	5.800	*5.530	3.850	*4.040	2.800	*3.480	2.740	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*7.540	7.380	*5.530	4.820	*4.040	3.490	*3.480	3.420	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.540	7.530	*5.530	4.910	*4.040	3.550	*3.480	3.480	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*7.540	*7.540	*5.530	5.490	*4.040	3.950	*3.480	*3.480	
0 m (nível do solo)	Lâmina traseira levantada	*5.430	*5.430	6.340	4.210	4.200	2.860			3.140	2.160	7,40
	Lâmina traseira ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	4.850	*5.600	3.270			*4.030	2.460	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	5.600	*5.600	3.740			*4.030	2.810	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	7.170	*5.600	4.700			*4.030	3.510	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	7.310	*5.600	4.790			*4.030	3.570	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*5.430	*5.430	*7.700	*7.700	*5.600	5.360			*4.030	3.980	
-1,5 m	Lâmina traseira levantada	*9.650	7.620	6.290	4.160	4.160	2.830			3.490	2.390	6,84
	Lâmina traseira ao nível do solo	*9.650	9.020	*7.060	4.800	*5.160	3.230			*4.210	2.730	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	5.540	*5.160	3.700			*4.210	3.110	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	*7.060	*5.160	4.660			*4.210	3.900	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	*7.060	*5.160	4.750			*4.210	3.970	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*9.650	*9.650	*7.060	*7.060	*5.160	*5.160			*4.210	*4.210	
-3,0 m	Lâmina traseira levantada	*7.380	*7.380	*5.540	4.230					*3.890	2.990	5,85
	Lâmina traseira ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	4.870					*3.890	3.410	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*7.380	*7.380	*5.540	*5.540					*3.890	*3.890	

**LANÇA DE 2 ELEMENTOS, BRAÇO DE 2,50 M,
CONTRAPESO DE 3.800 KG, BITOLA PADRÃO, ZAXIS 170W**



Índice pela parte frontal ou traseira



Índice sobre o lateral ou 360 graus

Unidade: kg

Estabilização		Raio de carga										No alcance máximo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metros
7,5 m	Lâmina traseira levantada					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	5,48
	Lâmina traseira ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
6,0 m	Lâmina traseira levantada					*4.350	*4.350	*4.070	3.130			*2.120	*2.120	6,76
	Lâmina traseira ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	3.520			*2.120	*2.120	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
4,5 m	Lâmina traseira levantada			*6.550	*6.550	*5.090	4.700	*4.320	*3.160	*2.160	2.050	*2.000	*2.000	7,52
	Lâmina traseira ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	3.510	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	4.050	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
3,0 m	Lâmina traseira levantada			*7.610	*7.610	*6.240	4.560	4.540	3.130	3.220	2.050	*1.990	1.820	7,92
	Lâmina traseira ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	5.090	*4.790	3.460	*4.040	2.330	*1.990	*1.990	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	5.900	*4.790	3.990	*4.040	2.770	*1.990	*1.990	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	4.790	*4.040	3.440	*1.990	*1.990	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.790	*4.040	3.520	*1.990	*1.990	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.790	*4.040	4.040	*1.990	*1.990	
1,5 m	Lâmina traseira levantada			*9.570	*7.850	6.670	4.510	4.510	3.070	3.170	2.000	*2.080	1.740	8,02
	Lâmina traseira ao nível do solo			*9.570	*8.910	*7.210	5.020	*5.250	3.450	*4.240	2.280	*2.080	2.000	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	5.830	*5.250	3.990	*4.240	2.710	*2.080	*2.080	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	7.040	*5.250	4.750	*4.240	3.380	*2.080	*2.080	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	*7.170	*5.250	4.840	*4.240	3.460	*2.080	*2.080	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	*7.210	*5.250	*5.250	*4.240	3.990	*2.080	*2.080	
0 m (nível do solo)	Lâmina traseira levantada	*8.340	*8.340	*11.270	7.970	*6.720	4.480	4.520	2.900	3.090	1.920	*2.280	1.770	7,82
	Lâmina traseira ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	9.050	*7.520	5.090	*5.460	3.280	*4.250	2.200	*2.280	2.040	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	10.760	*7.520	5.890	*5.460	3.880	*4.250	2.640	*2.280	*2.280	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	7.080	*5.460	4.820	*4.250	3.310	*2.280	*2.280	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	7.210	*5.460	*4.920	*4.250	3.380	*2.280	*2.280	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	*7.520	*5.460	5.420	*4.250	3.920	*2.280	*2.280	
-1,5 m	Lâmina traseira levantada	*13.490	*13.490	*12.170	7.630	6.960	4.290	4.340	2.710			*2.670	1.950	7,29
	Lâmina traseira ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	8.930	*7.640	4.910	*5.600	3.100			*2.670	2.240	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	11.070	*7.640	5.890	*5.600	3.710			*2.670	*2.670	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	7.280	*5.600	4.640			*2.670	*2.670	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	*7.400	*5.600	4.760			*2.670	*2.670	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	*7.640	*5.600	5.520			*2.670	*2.670	
-3,0 m	Lâmina traseira levantada	*21.490	*21.490	*12.680	7.590	6.690	4.060	4.240	2.600			*3.750	2.510	6,15
	Lâmina traseira ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	8.880	*7.780	4.660	*4.610	2.990			*3.750	2.880	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	11.070	*7.780	5.630	*4.610	3.590			*3.750	3.470	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	7.170	*4.610	4.530			*3.750	*3.750	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	7.370	*4.610	*4.610			*3.750	*3.750	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	*7.780	*4.610	*4.610			*3.750	*3.750	

**LANÇA DE 2 ELEMENTOS, BRAÇO DE 2,50 M,
CONTRAPESO DE 3.800 KG, BITOLA LARGA, ZAXIS 170W**



Índice pela parte frontal ou traseira



Índice sobre o lateral ou 360 graus

Unidade: kg

Estabilização		Raio de carga										No alcance máximo		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metros
7,5 m	Lâmina traseira levantada					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	5,48
	Lâmina traseira ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*4.260	*4.260					*2.440	*2.440	
6,0 m	Lâmina traseira levantada					*4.350	*4.350	*4.070	3.400			*2.120	*2.120	6,76
	Lâmina traseira ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	3.810			*2.120	*2.120	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
	4 estabilizadores ao nível do solo					*4.350	*4.350	*4.070	*4.070			*2.120	*2.120	
4,5 m	Lâmina traseira levantada			*6.550	*6.550	*5.090	5.080	*4.320	3.400	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	7,52
	Lâmina traseira ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*3.780	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.200	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*6.550	*6.550	*5.090	*5.090	*4.320	*4.320	*2.160	*2.160	*2.000	*2.000	
3,0 m	Lâmina traseira levantada			*7.610	*7.610	*6.240	*4.920	4.540	3.370	3.220	2.250	*1.990	*1.990	7,92
	Lâmina traseira ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	5.500	*4.790	3.730	*4.040	2.550	*1.990	*1.990	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	6.140	*4.790	4.140	*4.040	2.890	*1.990	*1.990	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.790	*4.040	3.580	*1.990	*1.990	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.790	*4.040	3.640	*1.990	*1.990	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*7.610	*7.610	*6.240	*6.240	*4.790	*4.790	*4.040	4.040	*1.990	*1.990	
1,5 m	Lâmina traseira levantada			*9.570	8.600	6.670	*4.870	4.510	3.330	3.170	2.200	*2.080	1.920	8,02
	Lâmina traseira ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	5.430	*5.250	3.750	*4.240	2.500	*2.080	*2.080	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	6.070	*5.250	4.140	*4.240	2.840	*2.080	*2.080	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	*7.210	*5.250	4.920	*4.240	3.530	*2.080	*2.080	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	*7.210	*5.250	4.990	*4.240	3.590	*2.080	*2.080	
	4 estabilizadores ao nível do solo			*9.570	*9.570	*7.210	*7.210	*5.250	*5.250	*4.240	3.990	*2.080	*2.080	
0 m (nível do solo)	Lâmina traseira levantada	*8.340	*8.340	*11.270	8.720	*6.720	4.920	4.520	3.170	3.090	2.110	*2.280	1.960	7,82
	Lâmina traseira ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	9.910	*7.520	5.500	*5.460	3.590	*4.250	2.420	*2.280	2.250	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.260	*7.520	6.120	*5.460	4.060	*4.250	2.760	*2.280	*2.280	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	7.320	*5.460	4.990	*4.250	3.450	*2.280	*2.280	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	7.420	*5.460	*5.040	*4.250	3.510	*2.280	*2.280	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*8.340	*8.340	*11.270	*11.270	*7.520	*7.520	*5.460	5.420	*4.250	3.910	*2.280	*2.280	
-1,5 m	Lâmina traseira levantada	*13.490	*13.490	*12.170	8.530	6.960	4.720	4.340	2.980			*2.670	2.150	7,29
	Lâmina traseira ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	10.030	*7.640	5.400	*5.600	3.410			*2.670	2.470	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*11.550	*7.640	6.180	*5.600	3.880			*2.670	*2.670	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	*7.490	*5.600	4.850			*2.670	*2.670	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	*7.570	*5.600	4.940			*2.670	*2.670	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*13.490	*13.490	*12.170	*12.170	*7.640	*7.640	*5.600	5.520			*2.670	*2.670	
-3,0 m	Lâmina traseira levantada	*21.490	*21.490	*12.680	8.480	6.690	4.480	4.240	2.870			*3.750	2.770	6,15
	Lâmina traseira ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	9.980	*7.780	5.150	*4.610	3.290			*3.750	3.170	
	Estabilizador traseiro ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	11.770	*7.780	5.920	*4.610	3.770			*3.750	3.640	
	Estabilizador dianteiro e lâmina traseira ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	7.530	*4.610	*4.610			*3.750	*3.750	
	Lâmina dianteira e estabilizador traseiro ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	7.680	*4.610	*4.610			*3.750	*3.750	
	4 estabilizadores ao nível do solo	*21.490	*21.490	*12.680	*12.680	*7.780	*7.780	*4.610	*4.610			*3.750	*3.750	

		● : Equipamento standard		○ : Equipamento opcional	
MOTOR		CABINA		SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO	
Sistema 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 60 A	●	Cinzeiro	●	Informações operacionais sobre acessórios	●
Sistema de ralenti automático	●	Ar condicionado automático	●	Exibição dos valores medidos: velocímetro, taquímetro, conta-quilómetros parcial, temperatura da água, horas, consumo de combustível, relógio, taxa de DEF/AdBlue®	●
Sistema de paragem automática	●	Comando auxiliar (martelo)	●	Outras informações: modo de funcionamento, ralenti automático, incandescência, monitor retrovisor, condições operacionais, etc.	●
Filtro do óleo do motor tipo cartucho	●	Armazenamento e saída AUX	●	Seleção de 32 idiomas	●
Filtro principal de combustível tipo cartucho	●	Isqueiro de 24 V	●	LUZES	
Válvula de aquecimento do combustível	●	Cabina CRES V (Center pillar reinforced structure - estrutura reforçada do pilar central)	●	Luz adicional com proteção na lança	○
Filtro de admissão e entrada de reabastecimento do depósito de DEF/AdBlue®	●	Porta-copos térmico (quente e frio)	●	Luzes frontais adicionais no tejadilho da cabina	○
Depósito de DEF/AdBlue® com adaptador magnético ISO	●	Buzina dupla elétrica	●	Luzes traseiras adicionais no tejadilho da cabina	○
Filtro de ar do tipo seco, com válvula de evacuação (com indicador de obstrução do filtro de ar)	●	Interruptor de paragem do motor	●	Luzes dos travões	●
Rede interior de proteção contra poeiras	●	Janelas de vidro fumado (cor verde) reforçado	●	Luzes de presença	●
Controlo de modo ECO/PWR	●	Martelo de saída de emergência	●	Luzes de perigo	●
Bomba elétrica de alimentação de combustível	●	Tapete	●	Luz da chapa de matrícula	○
Acoplador de drenagem do óleo do motor	●	Apoio para os pés	●	Pirilampo	○
Copo de expansão	●	Sistema de lavagem do vidro da frente	●	Luzes de mudança de direção	●
Proteção da ventoinha	●	Caixa térmica	●	Luzes de trabalho	●
Refrigerador de combustível	●	Limpa-para-brisas intermitente	●	2 faróis	●
Pré-filtro de combustível com separador de água	●	Luz do cilindro principal	●	ESTRUTURA SUPERIOR	
Isolamento do motor	●	Janela de vidro redondo laminado	○	Baterias 2 x 93 Ah	●
Pré-filtro sem manutenção	○	Luz LED na porta	●	Interruptor para desligar a bateria	●
Radiador, refrigerador de óleo e intercooler	●	Cabina de nível II de proteção superior OPG (ISO10262)	○	Corrimão superior da carroçaria	●
SISTEMA HIDRÁULICO		Alavanca de segurança dos comandos pilotados	●	Contrapeso de 3.400 kg	●
Aumento automático da potência hidráulica	●	Saída de 12 V	○	Contrapeso de 3.800 kg	○
Válvula de controlo com válvula de segurança principal	●	Pala antichuva	●	Bomba elétrica de reabastecimento de combustível com paragem automática e filtro	●
Entrada adicional para a válvula de controlo	●	Tabuleiro traseiro	●	Indicador do nível de combustível	●
Filtro de passagem total	●	Cinto de segurança retrátil	●	Corrimão (superior da cabina)	●
Filtro de passagem total elevado com malha e indicador de obstrução	○	Cabina ROPS (ISO12117-2)	●	Corrimão (plataforma)	●
Válvula de segurança do braço	●	Antena de rádio de borracha	●	Indicador do nível de óleo hidráulico	●
Válvula de segurança da lança	●	Banco: banco com suspensão a ar e aquecimento	●	Câmara retrovisora	●
Filtro de pilotagem	●	Regulações do banco: encosto, apoios para os braços, altura e ângulo, deslizamento para a frente e para trás	●	Espelho retrovisor (lado direito e esquerdo)	●
Power Boost (aumento da potência)	●	Alavancas de curso curto	●	Câmara de vista lateral	○
Válvula antichoque no circuito de pilotagem	●	Pala para o sol	●	Placas e corrimões antiderrapantes	●
Filtro da direção	●	Tejadilho transparente com cortina de correr	●	Travão de estacionamento de rotação	●
Filtro de aspiração	●	As janelas dianteiras (secção superior e secção inferior) e do lado esquerdo podem ser abertas	●	Proteção inferior	●
Válvula amortecedora da rotação	●	2 colunas	●	ESTRUTURA INFERIOR	
Válvula de segurança para martelo e tesoura	●	4 suportes elásticos com enchimento de fluido	●	União clamshell	○
Seletor do modo de funcionamento	●			Cobertura dianteira	○
				Lâmina niveladora dianteira + estabilizador traseiro	○
				Estabilizador dianteiro + lâmina niveladora traseira	○
				Estabilizador dianteiro + estabilizador traseiro	○
				Travão de estacionamento	●
				Lâmina niveladora traseira	○
				Estabilizadores traseiros	○
				Caixa de ferramentas direita	○
				Caixa de ferramentas: lado esquerdo da máquina	●
				Pneus tipo tração (10.00-20 14PR)	●
				Espaçador de pneus	●
				Eixo de bitola larga	○
				4 uniões de fixação	●
				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	●
				Ligação B reforçada	○
				Anilha de afinação de resina reforçada	●
				Pulverização térmica em carboneto de tungsténio	●
				Ligação A do balde soldada	○
				ACESSÓRIOS	
				Acessórios para seletor de 2 velocidades	○
				Bomba adicional (30 L/min)	○
				Circuito auxiliar	○
				Circuito hidráulico standard	●
				Circuito para martelo e tesoura	●
				Circuito clamshell	○
				Acessórios HSB para martelo e tesoura	●
				Acumulador piloto	●
				Válvula PTO	○
				DIVERSOS	
				Global e-Service	●
				Tampa do combustível com fechadura	●
				Coberturas da máquina com fechaduras	●
				Monitor de informação de bordo	●
				Ferramentas de série	●
				Marca da direção de translação na estrutura do chassis	●

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

100

100

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.