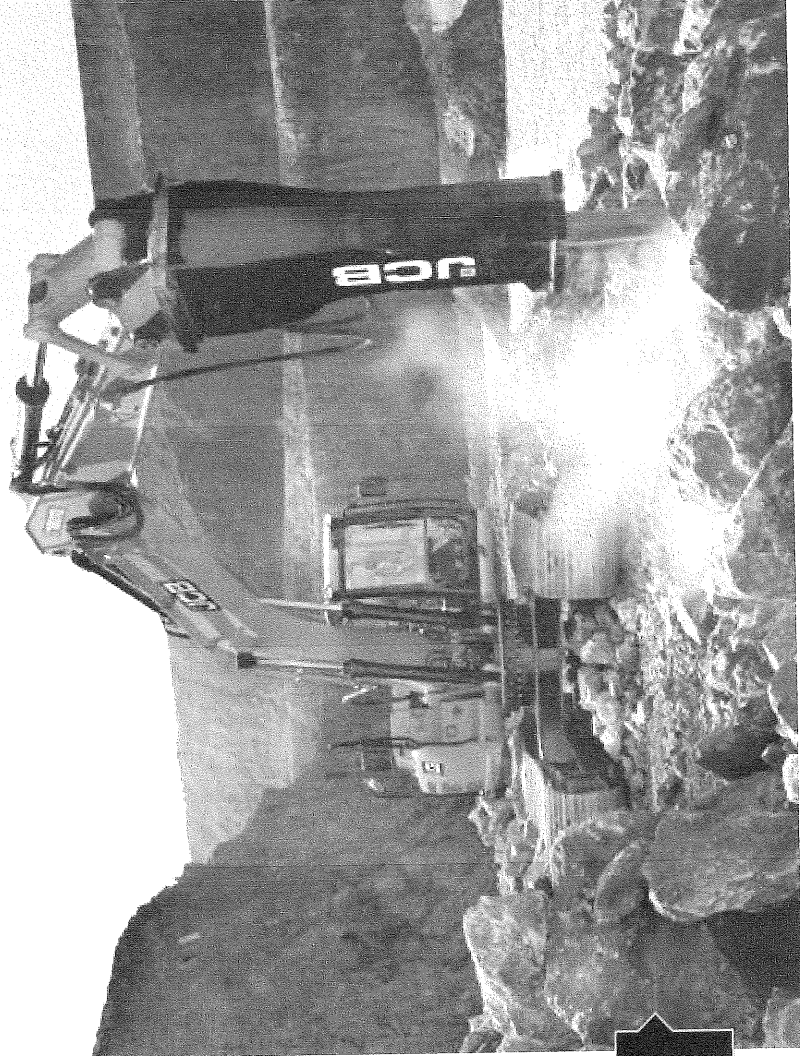


## MÁXIMA PRODUTIVIDADE, MENOR CUSTO.

ECONOMIZAR TEMPO E DINHEIRO É ESSENCIAL. POR ISSO, ASSEGURAMOS QUE OS COMPONENTES DAS NOVAS ESCAVADEIRAS JS210, JS220LC, JS220LR, JS235LC DA JCB - INCLUINDO O MOTOR JCB ECOMAX -- TRABALHEM EM PERFEITA HARMONIA. EM TROCA, VOCÊ RECEBE UMA MÁQUINA QUE É MAIS EFICIENTE E PRODUTIVA POSSÍVEL.

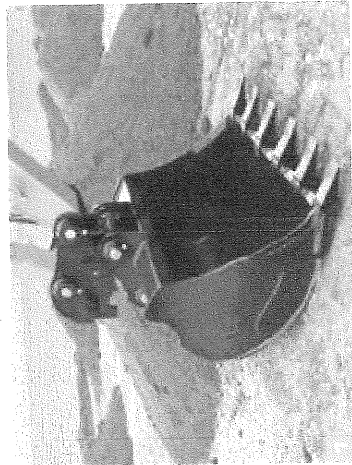


A JS210, JS220LC, JS220LR e JS235LC são máquinas altamente versáteis, com uma ampla gama de acessórios, o que permite realizar inúmeras operações.

### Incrível versatilidade.

O sistema de engate rápido da JCB agiliza e facilita a troca de acessórios, além de ser projetado especificamente para a linha JS.





Para versatilidade máxima, a JCB oferece várias opções de linhas auxiliares, como para rompedor, de vazão combinada e de baixa vazão.



7

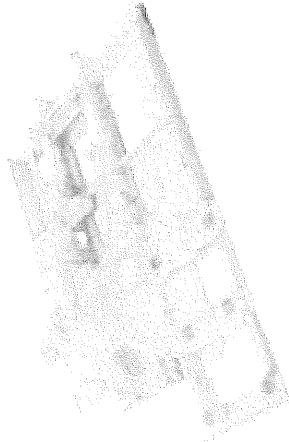


## Robustez estrutural.

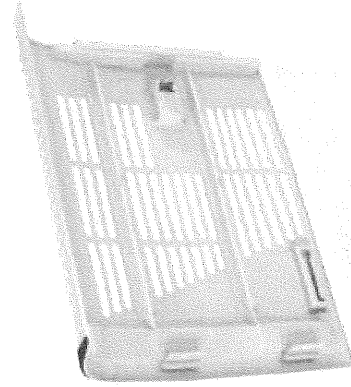
-  O chassi inferior de alta resistência das escavadeiras JCB é soldado integralmente em forma de X, proporcionando grande durabilidade mesmo nas aplicações mais severas.
-  A estrutura inteiriça da torre de giro aumenta a resistência mecânica e reduz as tensões. Também torna o conjunto altamente resistente à danos por impacto.
-  O chassi superior rígido e de alta resistência proporciona máxima durabilidade e apoio.
-  O design reforçado e durável das tampas laterais proporcionam grande robustez e rigidez.



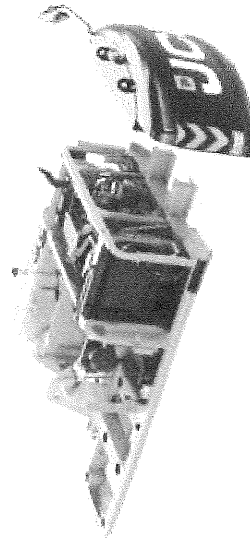
5



6



8



7

**CARACTERÍSTICAS: PONTO-CHAVE**  
 A estrutura de giro da JCB é soldada nas chapas superiores e inferiores do chassi.

## Aumentando a produtividade.

- 1 A escavação e o deslocamento simultâneos são suaves e rápidos com operação multifuncional intuitiva.
- 2 As escavadeiras JCB JS210, JS220LC, JS220LR e JS235LC possuem uma plataforma de trabalho sólida e estável, para ciclos de trabalho mais rápidos.
- 3 Com uma incrível força de desagregação da caçamba de até 15.800 kgf e ciclos de trabalho rápido, nossas escavadeiras são extremamente produtivas em todas as aplicações.
- 4 O sistema hidráulico regenerativo inovador da JCB recircula o óleo pelos cilindros hidráulicos para obter ciclos de trabalho mais rápidos e menor consumo de combustível.

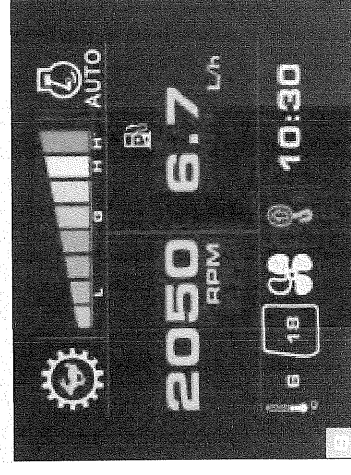
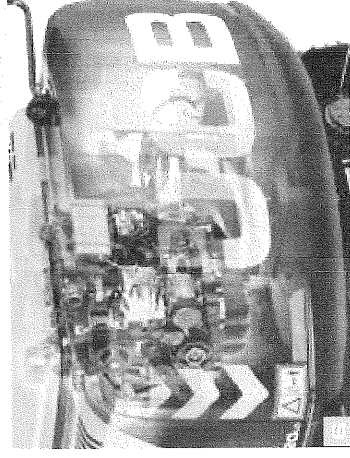
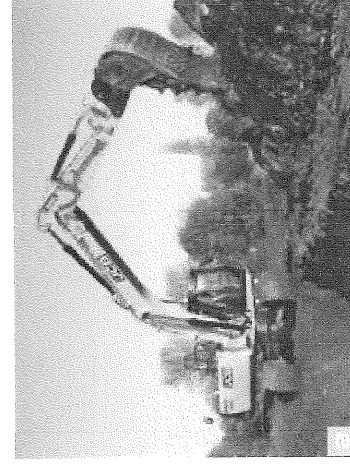
## A escavadeira eficiente.

- 5 O motor EcoMAX da JCB utiliza menos combustível, o que significa maior economia para você. Isto porque ele produz alto torque em baixas rotações, com consequente redução na emissão de poluentes, redução de ruídos e desgaste do motor.
- 6 Para reduzir ainda mais o ruído, o ventilador do sistema de arrefecimento utiliza um sistema proporcional de controle, que mantém a velocidade ideal do ventilador.
- 7 Nossas escavadeiras possuem 8 modos de trabalho selecionáveis, que permitem personalizar o desempenho e assim garantir a economia para cada operação.
- 8 Possuem um sistema programável de marcha lenta automática, reduzindo o consumo de combustível, melhorando a eficiência e o conforto.

Para economizar combustível, a função de marcha lenta automática da JCB reduz a rotação do motor quando o sistema hidráulico não está em uso. Para otimizar ainda mais o consumo de combustível, temos o benefício da alta tecnologia do sistema hidráulico, incluindo ajustes otimizados para a bomba, design avançado dos comandos e sistema de gerenciamento eletrônico de última geração.

### CARACTERÍSTICAS: PONTO-CHAVE

As escavadeiras JCB possuem um sistema de amortecimento nos cilindros hidráulicos da lança e do braço para minimizar impactos bruscos, protegendo sua máquina e aumentando o conforto do operador.



## A FAVORITA EM CONFORTO.

AS ESCAVadeiras JCB FORAM PROJETADAS PARA O OPERADOR. ISTO É ÓTIMO PARA ELAS, MAS MELHOR AINDA PARA VOCÊ. AFINAL, CONFORTO E FACILIDADE DE USO SIGNIFICAM ÓTIMA PRODUTIVIDADE.

### Excelente visibilidade.

- ▣ O vidro dianteiro com divisão 70/30 proporciona excelente visibilidade frontal. Uma visão clara da frente da esteira direita garante escavações de valas e manobras mais fáceis e seguras.
- ▣ O inovador capô rebaixado proporciona excelente visibilidade traseira.

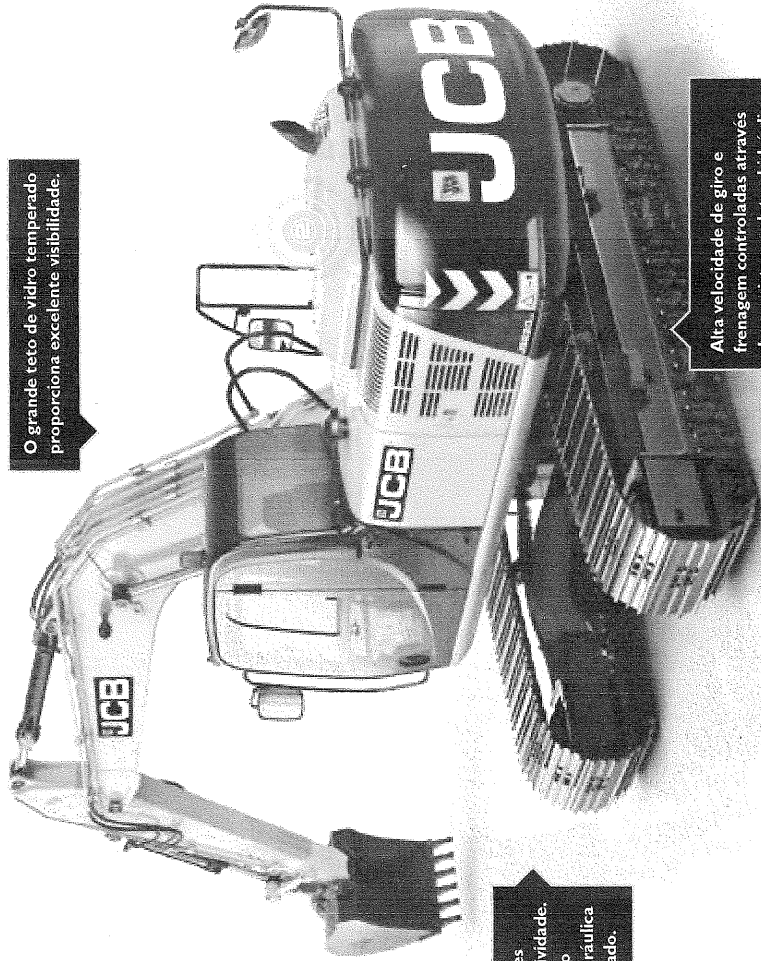
### Confortavelmente no controle.

- ▣ O monitor multifuncional de 3,5" é fácil de ler em qualquer condição de iluminação e apresenta informações operacionais instantâneas e personalizáveis na tela principal.

Com a funcionalidade de seleção de ferramentas, pode-se customizar rapidamente os circuitos hidráulicos auxiliares para atender com precisão a vazão e pressão de qualquer acessório.

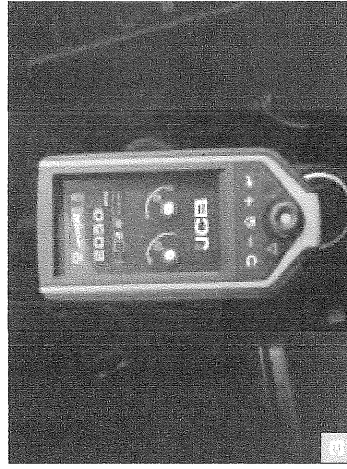
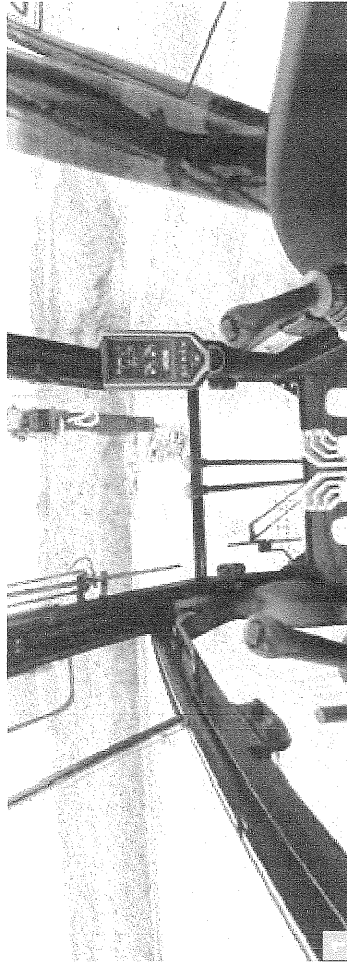
Joysticks, precisos podem ser configurados com funções como controles auxiliares (opcional) além de possuírem botões para buzina e marcha lenta integrados.

O grande teto de vidro temperado proporciona excelente visibilidade.



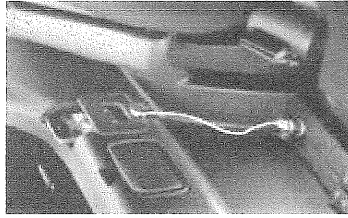
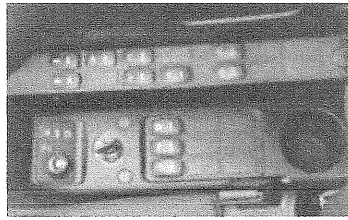
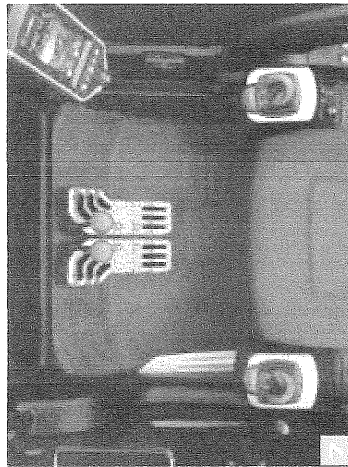
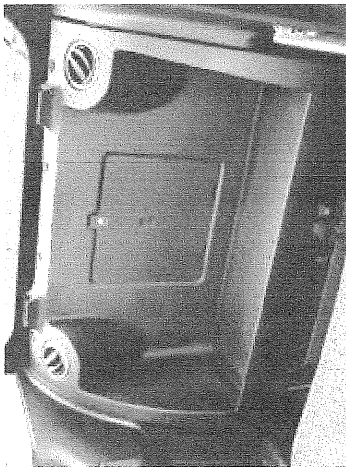
Controles leves, intuitivos e suaves aumentam o conforto e a produtividade. O botão power boost montado no joystick proporciona potência hidráulica extra rapidamente quando acionado.

Alta velocidade de giro e frenagem controladas através de um sistema eletro-hidráulico garantem velocidade e precisão.



## O ambiente de trabalho.

- Temos um ambiente de trabalho silencioso dentro e fora da máquina. Reduzimos os níveis de ruído interno para 72db(A) e externo para 103db(A), assim você pode utilizar a máquina em qualquer lugar, a qualquer momento.
- A cabine utiliza seis coxins de para minimizar o ruído e a vibração. Também conta com pressão positiva para expulsar sujeira e poeira.
- A climatização da cabine com ar quente ou frio oferece um controle preciso da temperatura. A função de desembaçamento mantém uma ótima visibilidade na janela dianteira.
- Há um espaço porta-objetos atrás do assento do operador.
- O piso com área ampla e pedais grandes de alta aderência, proporcionam uma operação fácil, precisa e confortável.



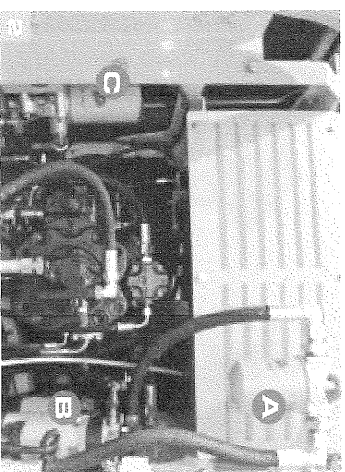
CONFORTO

Os controles da cabine são confortáveis e ergonômicos e nosso assento possibilita encontrar facilmente a posição perfeita de operação.

Nossos assentos oferecem várias opções de ajustes para um maior conforto do operador.

# MENOS MANUTENÇÃO, MAIS DISPONIBILIDADE.

PROJETAMOS NOSSAS ESCAVADEIRAS PARA POUCAS PARADAS DE SERVIÇO E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. ISSO A TORNA ACESSÍVEL, EFICIENTE E ALTAMENTE PRODUTIVA, O QUE AJUDA VOCÊ A TIRAR O MÁXIMO PROVEITO DE SUA MÁQUINA.



(A) Filtro do óleo hidráulico (B) Filtros de combustível (C) Filtro de óleo do motor

## Fácil de fazer.

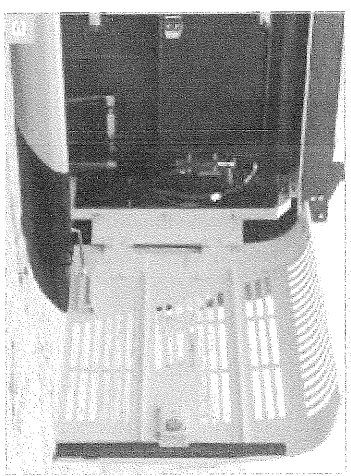
- filtro de ar é facilmente acessado e o projeto com elemento duplo simplifica a troca.
- Os filtros (óleo do motor, óleo hidráulico e combustível) estão em local centralizado para manutenção rápida e fácil.
- Por serem montados lado a lado, os radiadores do motor, do óleo hidráulico e do intercooler têm manutenção individual e limpeza facilitada.



Utilizando buchas gratificadas com liga de bronze, aumentamos para 1.000 horas os intervalos de lubrificação do embuchamento da lança e do braço em aplicações gerais.

**CARACTERÍSTICAS: PONTO-CHAVE**  
Os pontos de lubrificação das escavadeiras JCB são centralizados, tendo em vista acesso fácil e seguro.

INTERVALOS DE MANUTENÇÃO	
Óleo do motor e filtro de óleo	A cada 500 horas
Filtro do óleo hidráulico	A cada 1.000 horas
Óleo hidráulico	A cada 5.000 horas

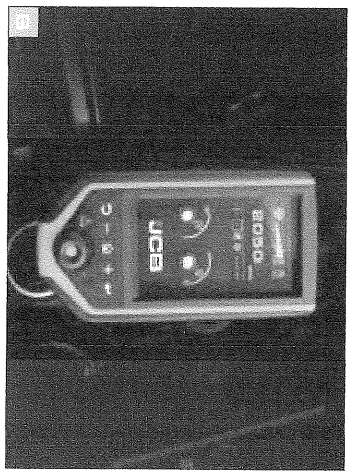
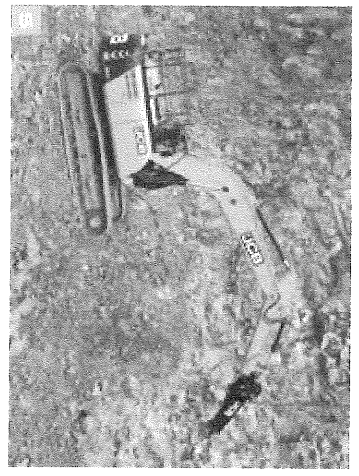
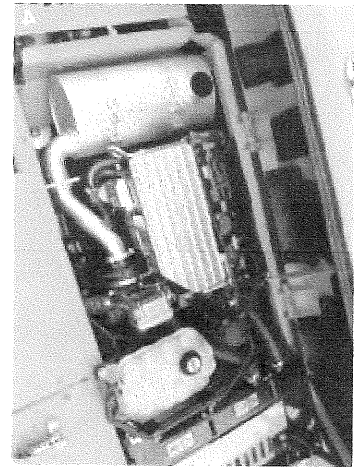


As áreas de manutenção são amplas e de fácil acesso, além de serem acessíveis ao nível do solo.



### Aqui para ajudar.

- ▣ O capô do motor pode ser aberto/fechado com facilidade devido aos amortecedores a gás.
- ▣ Os motores EcoMAX da JCB foram projetados para trabalhar em regimes severos de trabalho. Prova disso é que este motor bateu o recorde mundial de velocidade de um carro movido com motor a diesel.
- ▣ O monitor na cabine checa o nível dos fluidos e erros no sistema durante a partida.



## A ESCOLHA SEGURA.

COMO A SEGURANÇA NO LOCAL DE TRABALHO É FUNDAMENTAL, PROJETAMOS AS ESCAVADEIRAS JCB JS210, JS220LC, JS220LR E JS235LC COM O MAIOR NÚMERO DE ITENS DE SEGURANÇA POSSÍVEL. RESUMIDAMENTE, OS OPERADORES ESTÃO EM BOAS MÃOS.



8 O capô, assistido por cilindro, abre para trás tendo em vista maior facilidade e segurança na manutenção do motor.

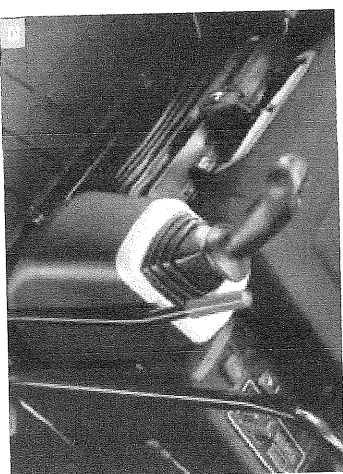
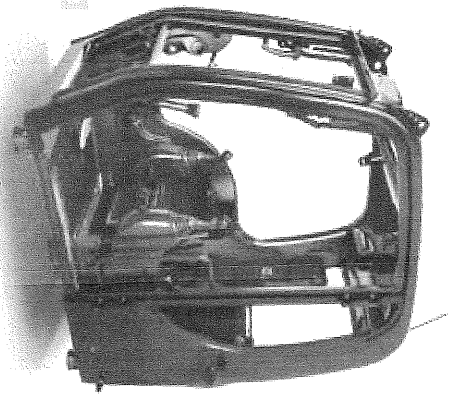
9 Para maior segurança, a cabine da JCB está disponível com proteção contra capotamento (ROPS) opcional. Também é fácil instalar as proteções opcionais contra queda de objetos (FOPS nível 2) da JCB, graças aos suportes padrão montados na cabine. Nossa cabine também possui a opção de certificação TOPS, para quando o cliente assim desejar.

10 A alavanca de segurança da JCB isola totalmente as funções hidráulicas para evitar movimentos não intencionais. Nosso sistema 2GO garante que a máquina só irá funcionar quando ele também for acionado e destravado.

11 As escavadeiras possuem grande área envidraçada e o capô do motor com perfil baixo para excelente visibilidade.



Instalamos como padrão uma proteção térmica entre as bombas e o motor para proteção contra o calor e o ruído.





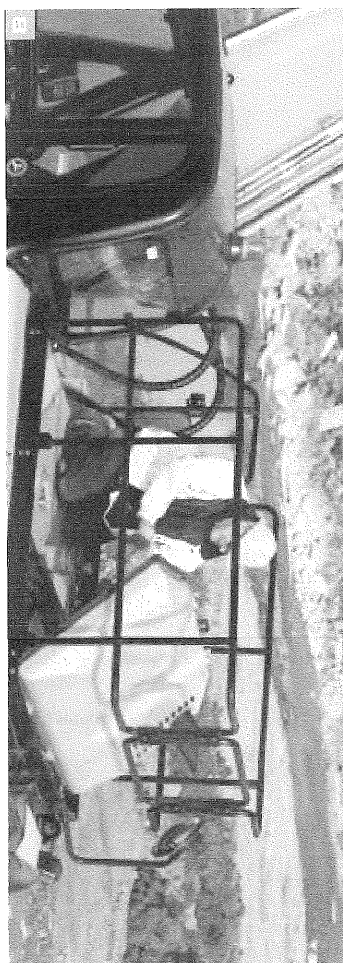
Os degraus e plataformas de acesso da JCB possuem chapas anti-derrapantes proporcionando excelente aderência, mesmo em condições de chuva. As chapas parafusadas possuem parafusos rebalçados, para reduzir a possibilidade de tropeços.

As escavadeiras JCB estão equipadas com um conjunto completo de espelhos retrovisores laterais e traseiros, para maior visibilidade e conformidade com a segurança e com a norma ISO. Temos como opcional a câmara de visualização traseira, integrada com um monitor de 7 polegadas.

Não há necessidade de subir na plataforma superior para checagens diárias, todos os pontos de verificação estão acessíveis ao nível do solo.

Corrimões de segurança opcionais protegem os operadores contra quedas quando eles estão na plataforma superior.

Os faróis de trabalho no topo da cabine e na lanterna melhoram ainda mais a visibilidade e a segurança no local de trabalho.

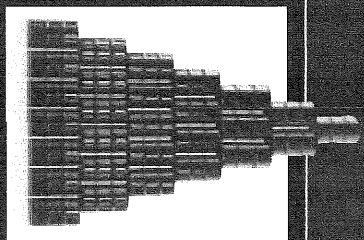


# LIVELINK, TRABALHO INTELIGENTE.

**O LIVELINK É UM SISTEMA INOVADOR QUE PERMITE QUE VOCÊ GERENCIE SUAS MÁQUINAS REMOTAMENTE. ACESSSE DESDE ALERTAS DA MÁQUINA À RELATÓRIOS GERENCIAIS, ALÉM DO HISTÓRICO DE MANUTENÇÕES, COM TODOS OS DADOS ARMAZENADOS EM UM SERVIDOR SEGURO.**

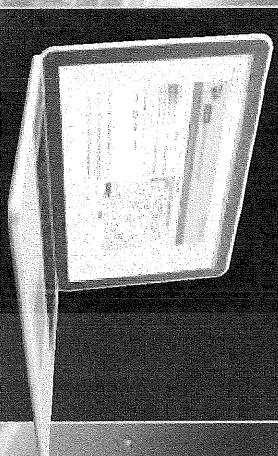
## **Benefícios de produtividade e custo**

A informação de localização da máquina pode melhorar a eficiência da frota e poderá reduzir os custos com seguros, uma cortesia da segurança adicional oferecida pelo Livelink.



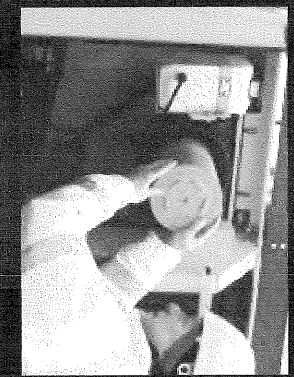
## **Benefícios de segurança**

A capacidade de delimitação geográfica do Livelink alerta quando as máquinas saem das zonas predeterminadas e os alertas de toque de recolher em tempo real informam sobre o uso não autorizado. Entre outros benefícios estão informações de localização e deslocamento em tempo real.



## **Benefícios de manutenção**

Gerencie a manutenção das máquinas mais facilmente — o monitoramento exato de horas e os alertas de serviço melhoram o planejamento da manutenção, e os dados de localização em tempo real ajudam a administrar a sua frota. Os registros do histórico de manutenção também estão disponíveis.

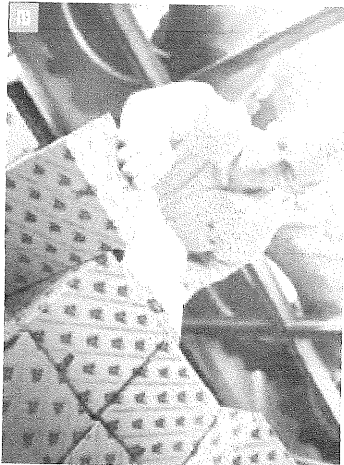


Nota: As funcionalidades do Livelink dependem da configuração da máquina, consulte seu Distribuidor JCB para mais informações.



## VALOR AGREGADO.

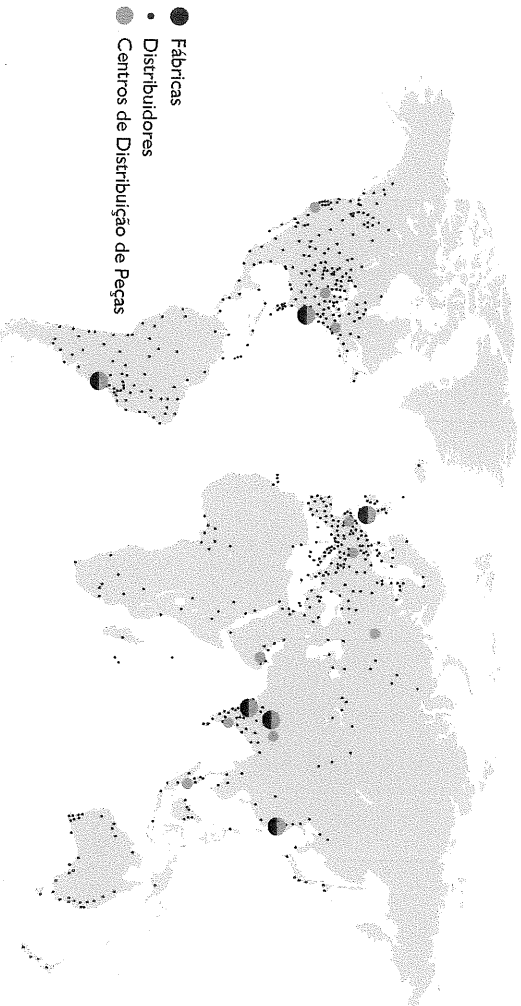
O SUPORTE MUNDIAL AO CLIENTE JCB É DE PRIMEIRA CLASSE. SEMPRE QUE PRECISAR, ONDE ESTIVER, ESTAREMOS DISPONÍVEIS DE MANEIRA RÁPIDA E EFICIENTE, PARA GARANTIR QUE SUA MÁQUINA TRABALHE UTILIZANDO TODO O SEU POTENCIAL.



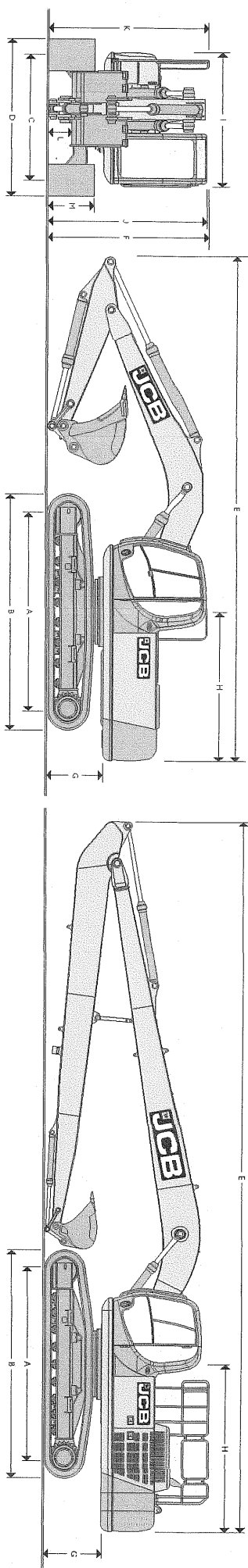
Um dos pilares que garantem a satisfação dos clientes JCB em todo o mundo é a excelência do pós-venda. A rede Global do Centro de Peças JCB possui base em 16 países. No Brasil, o Centro de Peças fica localizado junto à fábrica em Sorocaba/SP, com mais de 20 mil itens em estoque e a garantia de disponibilidade de até 98%.

As peças genuínas e acessórios JCB foram projetados para funcionar em perfeita harmonia com sua máquina. Fabricados seguindo rigorosos padrões de qualidade definidos pela engenharia JCB, entregam o desempenho e a produtividade ideais para sua máquina.

Nosso pós-venda visa garantir a máxima disponibilidade para sua máquina. Com uma rede de distribuidores presente em todo o país, assistência técnica e consultores de serviço capacitados e treinados pela fábrica, podemos responder rapidamente às suas necessidades.



**DIMENSÕES ESTÁTICAS**



Dimensões em mm	JS210	JS220LC	JS220LR	JS235LC
A Comprimento da esteira sobre o solo	3370	3660	3660	3660
B Comprimento total do chassi	4170	4460	4460	4460
C Largura do chassi	2170	2390	2390	2390
D Largura da máquina com sapatas de 600 mm	2770	2990	2990	2990
D Largura da máquina com sapatas de 700 mm	2870	3090	3090	3090
D Largura da máquina com sapatas de 800 mm	2970	3190	3190	3190
<b>Comprimentos de braços</b>	<b>2,40 m</b>	<b>2,40 m</b>	<b>3,00 m</b>	<b>2,40 m</b>
E Comprimento total de transporte	9584	9584	9584	12577
F Altura total de transporte	3232	3232	3179	3232
G Vão livre do solo no contrapeso	1032	1032	1032	1032
H Raio de giro traseiro	2825	2825	2825	2825
I Largura do chassi superior	2548	2548	2548	2548
J Altura do topo da cabine	2996	2996	2996	2996
K Altura da corrimão de proteção	3037	3179	3179	3179
L Vão livre do solo no chassi	485	485	485	485
M Altura da esteira	885	885	885	885

**COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA E BRAÇO**

Comprimento do braço	JS210	JS220LC	JS220LR	JS235LC
Caçamba GP de 1200mm, 0,95m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caçamba GP de 1350mm, 1,10m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caçamba GP de 1450 mm, 1,14m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caçamba GP de 1500 mm, 1,25m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caçamba GP de 1610 mm, 1,50m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Caçamba de nivelamento 2000 mm, 0,55m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

= Para materiais com densidade de até 2.000 kg/m<sup>3</sup>  
 = Para materiais com densidade de até 1.800 kg/m<sup>3</sup>  
 = Para materiais com densidade de até 1.200 kg/m<sup>3</sup>  
 = Não recomendado  
 \* Recomendações de capacidade da caçamba sem engate rápido

**PESOS E PRESSÕES SOBRE O SOLO**

Os valores incluem caçamba de 1,14 m<sup>3</sup> de 760 kg, operador, tanque de combustível cheio e braço de 2,4 m.

	Sapatas de 600 mm	Sapatas de 700 mm	Sapatas de 800 mm
<b>J5210</b>			
Peso da máquina	21.090	21.340	-
Pressão sobre o solo	0,46	0,40	-
<b>JS220LC</b>			
Peso da máquina	21.904	22.170	-
Pressão sobre o solo	0,46	0,40	-
<b>JS235LC</b>			
Peso da máquina	-	-	23.440
Pressão sobre o solo	-	-	0,37
<b>JS220LR</b>			
Peso da máquina	23.224	23.440	23.742
Pressão sobre o solo	0,49	0,43	0,38

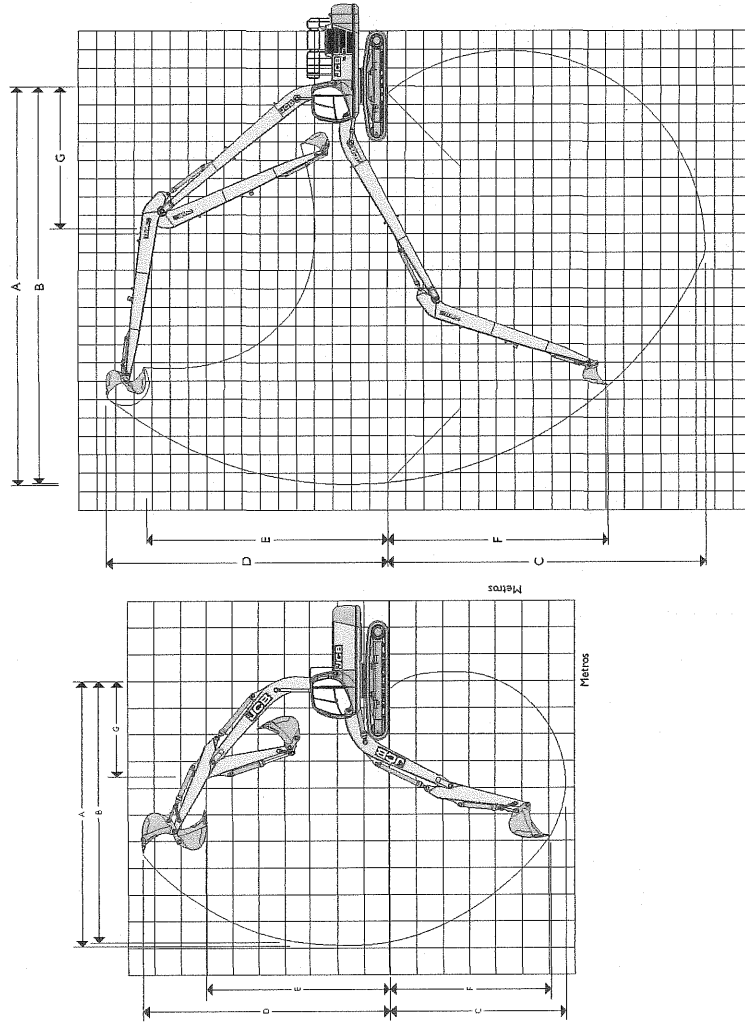
**MOTOR**

Modelo	JCB EcoMAX 448 (Mar-1).
Tipo	Quatro tempos, quatro cilindros em linha, injeção direta, turboalimentado, diesel.
Potência nominal (ISO 14396)	173 hp (129 kW) @ 2050 rpm
Potência líquida (ISO 14396)	164 hp (122 kW) @ 2050 rpm
Torque máximo	667 Nm @ 1500 rpm
Cilindrada	4,8 litros.
Injeção	Injeção eletrônica.
Filtragem de ar	Elemento seco com elemento secundário de segurança e indicador de advertência na cabine.
Arrefecimento	Arrefecido à água por meio de um radiador de grande capacidade.
Motor de partida	24 V - 4,5 kW
Baterias	2 x 12 V para serviço pesado.
Alternador	24 V 40 A.
Bomba de recabastecimento	tipo elétrica.

Esta máquina está em conformidade com a norma brasileira de emissões PROCONVE (MAR-1), resolução CONAMA nº 433/2011 e norma internacional de emissões EPA TIER 3.

**AMPLITUDE DE TRABALHO**

Comprimento do braço	m	5,70	5,70	8,7
Comprimento do braço	m	2,40	3	6,4
A - Alcance de escavação máximo	m	9,32	9,85	15,63
B - Alcance de escavação máximo (ao nível do solo)	m	9,15	9,65	15,52
C - Profundidade de escavação máxima	m	5,98	6,70	12,01
D - Altura de escavação máxima	m	8,99	9,21	12,68
E - Altura de descarga máxima	m	6,45	6,66	10,42
F - Profundidade de corte em parede vertical	m	5,25	5,82	9,1
G - Raio de giro mínimo	m	3,78	3,85	5,44
Rotação da caçamba	graus	183	183	182
Força de desagregação do braço (ISO 6015)	kgf	11560	9590	8198
Força de desagregação do braço com Power Boost (ISO 6015)	kgf	12550	10410	8902
Força de desagregação da caçamba (ISO 6015)	kgf	14550	14550	10176
Força de desagregação da caçamba com Power Boost (ISO 6015)	kgf	15800	15800	11050



**CHASSI INFERIOR**

Opções de material rodante	SC - Carro curto e LC - Carro longo
Ponto de engate de tração	Diâmetro e tração.
Tipo de esteira	Vedada e lubrificada.
Opções de sapata de esteira	SC - 600 mm (24") 700 mm (28") LC - 600 mm (24") 700 mm (28") 800 mm (31.5")
Roletes superiores e inferiores	Tratados termicamente, vedados e lubrificados.
Ajuste da esteira	1 tipo cilindro à graxa.
Roda guia de esteira	Vedada e lubrificada, com molé tensora.
	SC
	LC
Número de guias de esteira	2 por lado
Número de roletes inferiores	7 por lado
Número de roletes superiores	2 por lado
Número de sapatas de esteira	46 por lado

**SISTEMA DE TRANSLAÇÃO**

Tipo	totalmente hidrostático, três velocidades com mudança automática entre alta e média velocidades.
Motores de deslocamento	Tipo de pistões axiais de fluxo variável, totalmente protegidos dentro da armadura do chassi.
Redutor final	Redução planetária, rodas dentadas aparafusadas.
Freio de serviço	Válvula compensadora hidráulica, para evitar sobrevelocidade em rampas.
Desempenho em rampas	Tipo de disco, aplicação por molé, desacoplamento hidráulico automático
Velocidades de deslocamento	70% (35 graus) contínuo. Alta - 5,6 km/h (3,4 mph) Média - 3,3 km/h (2,1 mph) Baixa - 2,3 km/h (1,4 mph)
Esforço de tração	191,9 kN (19.570 kgf, 43.144 lbf)

**CAPACIDADES DE SERVIÇO**

tanque de combustível	343
Radiador	25,5
Óleo do motor	20,4
Giro	5
Tanque hidráulico	120
Redutor final (cada lado)	4,7

JS210/JS220L/JS220L/R/JS235LC (litros)

**SISTEMA DE GIRO**

Motor de giro	Pistão axial
Freio de giro	Freio hidrostático conjugado com freio do tipo disco, aplicado automaticamente por molé.
Redutor final	Redução planetária.
Velocidade de giro	12,9 rpm.
Engrenagem de giro	Grande diâmetro, dentes internos, totalmente vedada e lubrificada em banho de graxa.
Bloqueio do giro	Freio acionado na cabine.

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Bombas	2 de pistão axial com vazão variável
Bombas principais	2 x 230 l/min.
Vazão máxima	Tipo de engrenagem.
Bomba servo	
Comando Hidráulico	
Um comando hidráulico de quatro e cinco carretéis combinados com carretel de serviço auxiliar como padrão.	
<b>Configurações da válvula de alívio</b>	
Lang/braço/cacamba	343 bar
Power Boost	372 bar
Circuito de giro	279 bar
Circuito de deslocamento	343 bar
Controle piloto	40 bar
<b>Filtragem</b>	
Entrada do tanque	150 microns, tela de sucção.
Linha de retorno principal	10 microns, elemento de fibra de vidro.
Linha piloto	10 microns, elemento de papel.
Retorno do rompedor hidráulico	10 microns, elemento de microforma reforçado.

**CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 2,4 M, LANÇA MONOBLOCO: 5,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 600 MM, SEM CAÇAMBA**

Alcance	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		capacidade no alcance máximo		mm
Alcance de ponto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
6 m											
4,5 m	7130*	6770	5630*	4490	5290*	3670	6755				
3 m	9020*	6260	6110*	4350	4600	3050	7486				
1,5 m	9510	5840	6330	4140	4180	2750	7868				
0 m	9290	5650	6120	3940	4040	2640	7949				
-1,5 m	10630*	9260	5970	3810	4150	2700	7741				
-3 m	14070*	10950	5930	3770	4580	2960	7218				
-4,5 m	10600*	9370	6010	3840	5620	3610	6300				
		7520*	5990		6930*	5540	4760				

**CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 3,0 M, LANÇA MONOBLOCO: 5,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 600 MM, SEM CAÇAMBA**

Alcance	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		capacidade no alcance máximo		mm
Alcance de ponto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
7,5 m											
6 m											
4,5 m	11850*	11840	8140*	6390	5530*	4410	7332				
3 m	9590	5900	6390	4170	3660*	3240	7332				
1,5 m	6310*	9590	6130	3940	3630*	2740	8011				
0 m	9260	5610	6300	3770	3750*	2850	8367				
-1,5 m	10480*	9160	5940	3770	3670	2880	8444				
-3 m	15210*	10670	5520	3690	3740	2420	8249				
-4,5 m	12430*	11010	8850*	5570	4060	2610	7760				
				5760	4820	3090	6916				
					6790	4300	5552				

**CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 2,4 M, LANÇA MONOBLOCO: 5,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 700 MM, SEM CAÇAMBA**

Alcance	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		capacidade no alcance máximo		mm
Alcance de ponto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
6 m											
4,5 m	7130*	7130*	5630*	5630*	5290*	4790	6755				
3 m	9020*	8240	6110*	5670	5210*	4030	7486				
1,5 m	10630*	7810	6940*	5450	5350*	3660	7868				
0 m	11320*	7620	7770*	5240	5340	3540	7949				
-1,5 m	10630*	11170*	7940	5110	5340	3850	7949				
-3 m	14070*	10190*	7890	5070	5500	3780	7741				
-4,5 m	10600*	7520*	7490*	5140	6060	3980	7218				
					6950*	4830	6300				
					6390*	4390*	4760				

Capacidades de levantamento dianteira e traseira.

Observações: 1. Para capacidade de levantamento incluindo caçamba, subtrair dos valores acima o peso total da caçamba, ou a caçamba e o engate rápido.

Capacidade de levantamento, círculo total.

2. As capacidades de levantamento se baseiam na norma ISO 10567, que é 75% da carga de basculamento nominal ou 67% da capacidade de levantamento hidráulico, a que for menor.

Capacidade de levantamento, círculo total.

3. Para as capacidades de levantamento presume-se que a máquina esteja sobre um piso firme e nivelado.

Capacidade de levantamento, círculo total.

4. As capacidades de levantamento podem ser limitadas pelas regulamentações locais. Consulte seu distribuidor.

45210/J5220LC/05220LR/J5155LC/ESC/VADEIRA/HIDRAULICA

**CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 3.0 M, LANÇA MONOBLOCO: 5.7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 700 MM, SEM CAÇAMBA.** JS220LC

Alcance	3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		capacidade no alcance máximo	
	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm
Altura do ponto de carga										
6 m	11850*	11850*	8140*	5530*	5230*	4050	3660*	3660*	3660*	7332
4.5 m										8011
3 m										8367
1.5 m										8444
0 m	6310*	6310*	7870	5480	5620*	3940	3750*	3750*	3750*	8249
-1.5 m	10480*	10480*	7580	5240	5800	3830	4020*	4020*	4020*	7760
-3 m	15210*	15210*	7490	5070	5700	3730	4500*	4500*	4500*	6916
-4.5 m	12430*	12430*	7530	4990	5660	3700	5370*	5370*	5370*	5552
			7720	5010			6400	6850*	6850*	

**CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 6.4 M, LANÇA MONOBLOCO: 8.7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 900 MM, SEM CAÇAMBA.** JS220LR

Alcance	3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		9 m		10.5 m		12 m		13.5 m		capacidade no alcance máximo	
	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm
Altura do ponto de carga																		
10.5 m																		
9 m																		
7.5 m																		
6 m																		
4.5 m																		
3 m	9270	9270	4240	2680	2300	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	1260	1260
1.5 m	3190	3190	5180	3050	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	1230	1230
0 m	3280	3280	4610	3430	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	1230	1230
-1.5 m	4190	4190	6060	3790	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	1230	1230
-3 m	5340	5340	6770	3930	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1250	1250
-4.5 m	6650	6650	7130	4240	4870	4870	4870	4870	4870	4870	4870	4870	4870	4870	4870	4870	1290	1290
-6 m	8160	8160	6410	3920	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	1350	1350
-7.5 m	9930	9930	7560	4410	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	1440	1440
-9 m	10070	10070	7250	4120	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	1560	1560
-10.5 m																	1720	1720
																	1960	1960
																	2320	2320
																	2920	2920
																	3200	3200
																	3240	3240
																	6936	6936
																	7598	7598











**Observações:**

1. Para capacidade de levantamento incluindo caçamba, subtrair dos valores acima o peso total da caçamba, ou a caçamba e o engate rápido.
2. As capacidades de levantamento se baseiam na norma ISO 10567, que é 75% da carga de basculamento mínima ou 87% da capacidade de levantamento hidráulico, a que for menor.
3. Para as capacidades de levantamento marcadas\* baseiam-se na capacidade hidráulica.
4. As capacidades de levantamento podem ser limitadas pelas regulamentações locais. Consulte seu distribuidor.



86

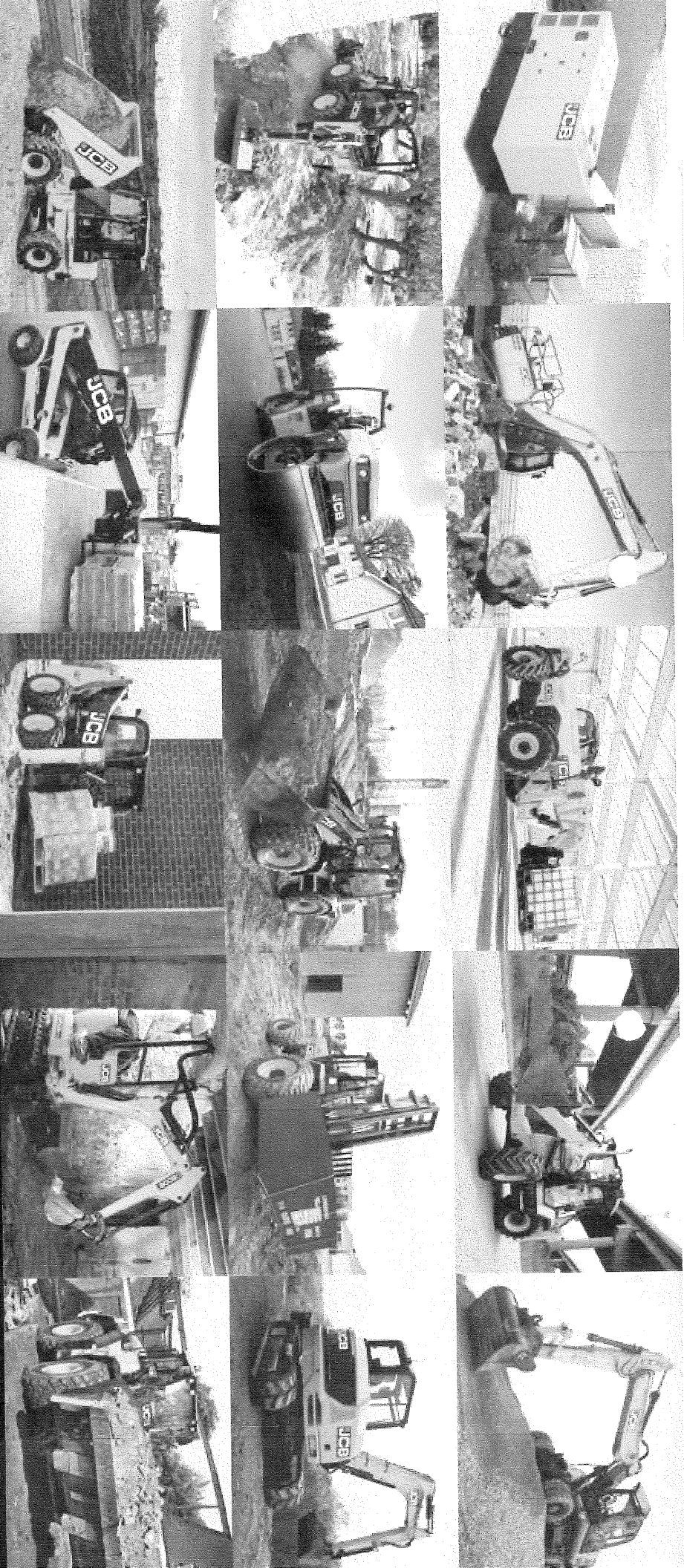


CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO - COMPRIMENTO DO BRAÇO: 2,4 M, LANÇA MONOBLOCO: 5,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 800 MM, SEM CAÇAMBA.

Alcance	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		capacidade no alcance máximo		
	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	mm
7,5 m											
6 m					5600*	5550				5710*	5533
4,5m			7160*	7100*	6080*	5410				4590	6755
3 m			8980*	7740	6910*	5200				3870	7486
1,5m			10590*	7330	7730*	5000	6000*	3790		3520	7868
0 m			11270*	7150	8110	4870	5990	3700		3410	7949
- 1,5m	10600*	10600*	11130*	7120	8060	4830	5920	3630		3490	7741
- 3 m	14020*	13430	10150	7210	7450*	4900				3820	7218
- 4,5m			7480*	7480						4620	6300
										6890*	4760

Observações: 1. Para capacidade de levantamento incluindo caçamba, subtrair dos valores acima o peso total da caçamba, ou a caçamba e o engate rápido.  
 2. As capacidades de levantamento se baseiam na norma ISO 10567, que é 75% da carga de basculamento mínima ou 87% da capacidade de levantamento hidráulico, a que for menor.  
 As capacidades de levantamento marcadas\* baseiam-se na capacidade hidráulica.  
 3. Para as capacidades de levantamento presume-se que a máquina esteja sobre um piso firme e nivelado.  
 4. As capacidades de levantamento podem ser limitadas pelas regulamentações locais. Consulte seu distribuidor.

 Capacidades de levantamento dianteira e traseira.  
 Capacidade de levantamento, círculo total.



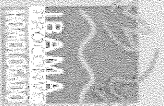
**UMA EMPRESA, MAIS DE 300 MODELOS DE MÁQUINAS.**

Seu Distribuidor JCB mais próximo

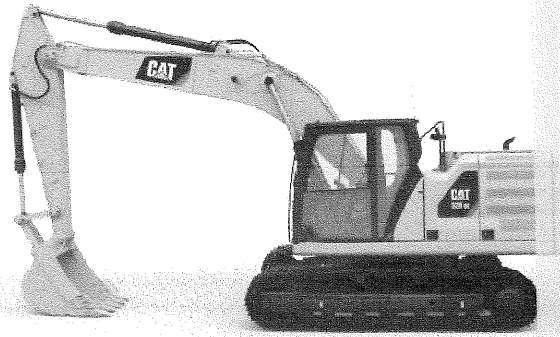
**Escavadeira Hidráulica JS210/JS220LC/JS220LR/JS235LC**  
 Potência do motor: 173 hp (129 kW) Capacidade da caçamba: 0,34 – 1,50 m<sup>3</sup>  
 Peso de operação: 21.090 – 23.440 kg

JCB DO BRASIL, Av. Joseph Cyril Bamford, 3600  
 Éden - Sorocaba/SP - CEP 18103-139 - Tel.: 0800 777 0400  
 Faça o download das últimas informações sobre esta linha de produto em: [www.jcbbrasil.com.br](http://www.jcbbrasil.com.br)

©2009 JCB Sales. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer outro meio, eletrônico, mecânico, fotocópia ou outro, sem permissão prévia da JCB Sales. Todas as referências nesta publicação a pesos de operação, batimentos, capacidades e outras medidas de desempenho são fornecidas apenas como orientações e podem variar de acordo com a especificação atual da máquina. Por isso, elas não devem ser confundidas em relação à adequação de uma determinada aplicação. A orientação e o suporte devem ser sempre buscados junto ao distribuidor JCB. A JCB se reserva o direito de modificar as especificações sem aviso. As ilustrações e as especificações mostradas podem incluir equipamentos e acessórios opcionais. O logotipo JCB é marca comercial registrada da J. C. Bamford Excavators Ltd.



BR203 08-2018  
 9999/5738 Pt-BR 08/18 Edição 4 (T3)



# 320 GC

## Escavadeira hidráulica

## Especificações técnicas

### Motor

Modelo do motor	Cat® C4.4 ACERT™	
Potência líquida (ISO 9249)	107 kW	143 hp
Potência líquida (SAE J1349)	107 kW	143 hp
Potência bruta (ISO 14396/SAE J1995)	108 kW	145 hp
Diâmetro interno	105 mm	4 pol
Curso	127 mm	5 pol
Deslocamento	4,4 L	269 pol <sup>3</sup>

- A 320 GC cumpre os padrões de emissão equivalentes dos EUA EPA Tier 3/UE IIIA /Brasil Mar-1.
- Recomendada para uso em uma altitude de até 4.500 m (14.764 pés) com potência reduzida do motor acima de 3.000 m (9.842,5 pés).
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.
- Classificação a 2.000 rpm.

### RPM do motor

Operação	1.650 rpm
Percurso	2.000 rpm

### Mecanismo de oscilação

Velocidade de oscilação	11,3 rpm
Torque máximo de oscilação	74 kN·m 54.440 lbf-pé

### Pesos

Peso operacional	20.300 kg 44.800 lb
------------------	---------------------

- Alcance da lança, R2.9 (9'6") de braço, GD 1,0 m<sup>3</sup> (1,31 yd<sup>3</sup>) de caçamba e 600 mm (24") de sapata de garra tripla, 3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso.

### Esteira

Largura da sapata padrão da esteira	600 mm	24 pol
Número de sapatas (cada lado)	45	
Número de roletes da esteira (cada lado)	7	
Número de roletes superiores (cada lado)	2	

### Giro

Capacidade máxima de nivelamento	35°/70%
Velocidade máxima de percurso	5,7 km/h 3,5 mph
Força de tração máxima	206 kN 46.311 lbf

### Sistema hidráulico

Sistema principal – fluxo máximo (implementação)	429 L/min (215 × 2 bombas)	113 gal/min (57 × 2 bombas)
Sistema de giro – fluxo máximo	Sem bomba de giro	
Pressão máxima – equipamentos – normal	35.000 kPa	5.075 psi
Pressão máxima – equipamento – modo de levantamento	38.000 kPa	5.510 psi
Pressão máxima – percurso	34.300 kPa	4.974 psi
Pressão máxima – giro	26.800 kPa	3.886 psi
Cilindro de lança – diâmetro interno	120 mm	5 pol
Cilindro de lança – curso	1.260 mm	50 pol
Cilindro de braço – diâmetro interno	135 mm	5 pol
Cilindro de braço – curso	1.504 mm	59 pol
Cilindro de caçamba – diâmetro interno	115 mm	5 pol
Cilindro de caçamba – curso	1.104 mm	43 pol

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

## Capacidades de reabastecimento do serviço

Capacidade do tanque de combustível	345 L	86,6 gal
Sistema de resfriamento	25 L	6,6 gal
Óleo do motor	15 L	4,0 gal
Comando de giro (cada)	5 L	1,3 gal
Comando final (cada)	5 L	1,3 gal
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	234 L	61,8 gal
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal

## Padrões

Freios	ISO 10265:2008
Cabine/FOGS	ISO 10262:1998
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008

## Desempenho acústico

ISO 6395:2008 (externo)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro da cabine)	70 dB(A)

- Proteção auditiva pode ser necessária quando se opera com uma estação de operador e uma cabine abertas (quando não é mantida corretamente ou as portas/janelas abertas) por longos períodos ou em um ambiente ruidoso.

## Pesos operacionais e pressões no solo

	600 mm (24") sapatas com garra tripla				790 mm (31") sapatas com garra tripla			
	Peso		Pressão no solo		Peso		Pressão no solo	
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
<b>Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) da máquina base</b>								
Alcance da lança + R.2.9 (9'6") de braço + GD 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) de caçamba	20.300	44.800	46,8	6,8	20.800	45.900	36,4	5,3

Todos os pesos operacionais incluem um tanque de combustível de 90% com um operador de 75 kg (165 lb).

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

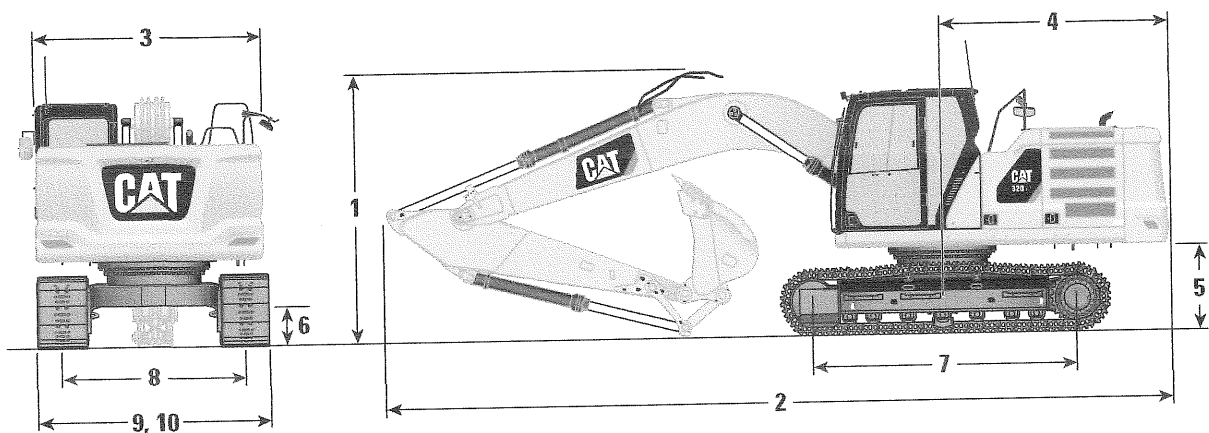
## Pesos dos principais componentes

	kg	lb
Máquina base (com contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], estrutura oscilante padrão, estrutura de base padrão com rolete de esteira padrão e rolete superior padrão para material rodante padrão, com cilindro de lança – não inclui 90% de combustível e 75 kg [165 lb] do operador)	13.600	30.000
Sapatas da esteira:		
600 mm (24") de largura, 8,5 mm (0,33") de espessura das sapatas de garra tripla	2.580	5.700
790 mm (31") de largura, 10 mm (0,39") de espessura das sapatas de garra tripla	3.080	6.800
Dois cilindros de lança	340	700
Peso de 90% do tanque de combustível e 75 kg (165 lb) do operador	310	700
Contrapeso:		
3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso	3.700	8.200
Estrutura oscilante:		
Estrutura oscilante padrão, para C4.4 ACERT	1.880	4.150
Material rodante padrão sem sapata de esteira:		
Estrutura base padrão com rolete de esteira padrão e roletes superiores padrão	4.030	8.900
Lanças (incluindo linhas, pinos e cilindro do braço):		
Alcance da lança (5,7 m/18'8")	1.690	3.700
Braços (incluindo linhas, pinos, cilindro da caçamba e articulação da caçamba):		
Alcance do braço (R2.9B1/9'6")	980	2.200
Alcance do braço (R2.5B1/8'2")	970	2.100
Caçamba (sem articulação):		
1,0 m³ (1,31 yd³) GD	760	1.670

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

## Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da escolha da caçamba.



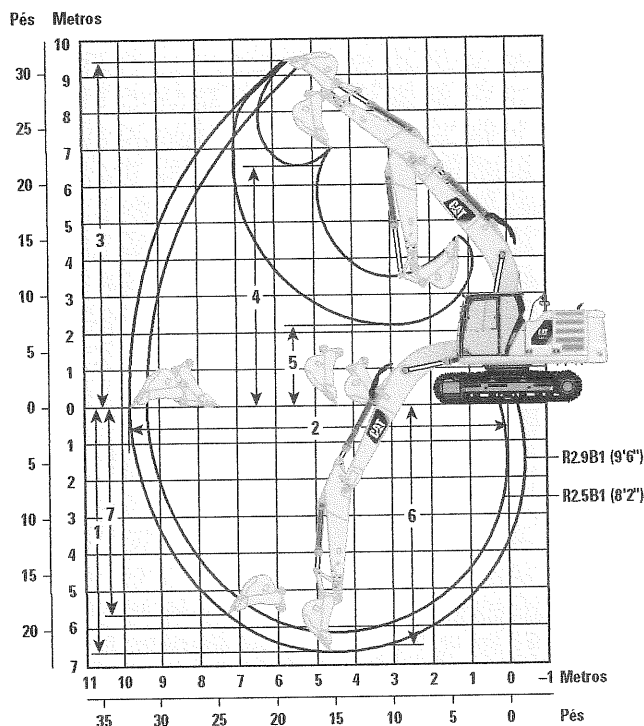
Opção da lança	Alcance da Lança 5,7 m (18'8")			
	Alcance do Braço R2.9B1 (9'6")		Alcance do Braço R2.5B1 (8'2")*	
<b>1</b> Altura da máquina:				
Altura máxima da cabine	2.960 mm	9'9"	2.960 mm	9'9"
Altura máxima do FOGS	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"
Altura do corrimão	2.950 mm	9'8"	2.950 mm	9'8"
Com lança/braço/caçamba instalados	3.160 mm	10'4"	3.080 mm	10'1"
Com caçamba/braço instalados	2.910 mm	9'7"	2.830 mm	9'3"
Com lança instalada	2.480 mm	8'2"	2.480 mm	8'2"
<b>2</b> Comprimento da máquina:				
Com lança/braço/caçamba instalados	9.530 mm	31'3"	9.530 mm	31'3"
Com caçamba/braço instalados	9.500 mm	31'2"	9.480 mm	31'1"
Com lança instalada	8.450 mm	27'9"	8.450 mm	27'9"
<b>3</b> Largura da estrutura superior sem passarelas	2.780 mm	9'1"	2.780 mm	9'1"
<b>4</b> Raio de giro traseiro	2.830 mm	9'3"	2.830 mm	9'3"
<b>5</b> Folga do contrapeso	1.050 mm	3'5"	1.050 mm	3'5"
<b>6</b> Folga sobre o solo	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
<b>7</b> Comprimento da esteira – comprimento até o centro dos roletes	3.270 mm	10'9"	3.270 mm	10'9"
<b>8</b> Bitola de esteira – estendido	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"
<b>9</b> Largura da esteira:				
600 mm (24") de sapatas	2.800 mm	9'2"	2.800 mm	9'2"
790 mm (31") de sapatas	2.990 mm	9'10"	2.990 mm	9'10"
<b>10</b> Largura do material rodante (com degraus/sem degraus):				
600 mm (24") de sapatas	2.800 mm	9'2"	2.800 mm	9'2"
790 mm (31") de sapatas	2.990 mm	9'10"	2.990 mm	9'10"
		GD		GD
Tipo da caçamba	1,0 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	0,90 m <sup>3</sup>	1,18 yd <sup>3</sup>
Capacidade da caçamba	1.580 mm	5'2"	1.470 mm	4'10"
Raio da extremidade da caçamba				

\*Somente África e Oriente Médio.

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

## Intervalos de trabalho

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da escolha da caçamba.



Opção da lança	Alcance da Lança 5,7 m (18'8")			
	Alcance do Braço R2.9B1 (9'6")		Alcance do Braço R2.5B1 (8'2")*	
1 Profundidade de escavação máxima	6.720 mm	22'1"	6.200 mm	20'4"
2 Alcance máximo no nível do solo	9.860 mm	32'4"	9.360 mm	30'9"
3 Altura de corte máxima	9.450 mm	31'0"	9.230 mm	30'3"
4 Altura de carregamento máxima	6.490 mm	21'4"	6.390 mm	21'0"
5 Altura de carregamento mínima	2.170 mm	7'1"	2.690 mm	8'10"
6 Corte de profundidade máxima para 2.440 mm (8'0") nível inferior	6.550 mm	21'6"	6.000 mm	19'8"
7 Profundidade máxima da escavação da parede vertical	5.690 mm	18'8"	5.550 mm	18'3"
Força de escavação da caçamba (SAE)	115 kN	25.759 lbf	122 kN	27.510 lbf
Força de escavação da caçamba (ISO)	129 kN	28.935 lbf	136 kN	30.534 lbf
Força de escavação do braço (SAE)	96 kN	21.678 lbf	108 kN	24.313 lbf
Força de escavação do braço (ISO)	99 kN	22.281 lbf	111 kN	25.064 lbf
Tipo de caçamba	GD		GD	
Capacidade da caçamba	1,0 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	0,90 m <sup>3</sup>	1,18 yd <sup>3</sup>
Raio da extremidade da caçamba	1.580 mm	5'2"	1.470 mm	4'10"

\* Somente África e Oriente Médio.

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamento do alcance da lança – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com articulações de caçamba, sem caçamba

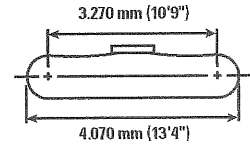
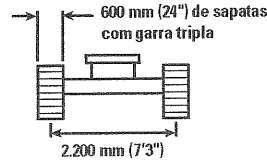
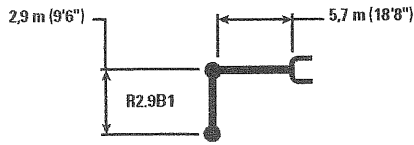
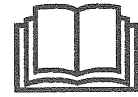


Diagrama da lança	1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama da máquina		mm pol	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pol	kg lb						*4.350 *4.350				*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240	
6.000 mm 240 pol	kg lb						*4.950 *10.850	4.500 9.700			*3.500 *7.700	3.250 7.250	7.290 290	
4.500 mm 180 pol	kg lb						*5.450 *11.850	4.350 9.350	4.500 9.600	3.050 6.550	*3.450 *7.550	2.750 6.050	7.990 320	
3.000 mm 120 pol	kg lb				*7.950 *17.100	6.250 13.500	6.150 13.250	4.150 8.900	4.400 9.400	2.950 6.350	*3.500 *7.700	2.500 5.500	8.360 330	
1.500 mm 60 pol	kg lb				9.150 19.650	5.800 12.450	5.900 12.700	3.900 8.400	4.250 9.150	2.850 6.100	3.600 7.900	2.400 5.250	8.450 340	
0 mm 0 pol	kg lb			*5.800 *13.300	*5.800 *13.300	8.850 18.950	5.500 11.900	5.750 12.300	3.750 8.050	4.200 9.000	2.750 5.950	3.650 8.050	2.450 5.350	8.260 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*6.200 *13.800	*6.200 *13.800	*10.000 *22.700	*10.000 *22.000	8.750 18.750	5.450 11.700	5.650 12.150	3.650 7.900	4.150 8.950	2.750 5.900	3.950 8.700	2.650 5.750	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.100 *30.500	10.450 22.400	8.800 18.900	5.500 11.850	5.700 12.250	3.700 8.000			4.650 10.350	3.100 6.850	6.950 280
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*11.250 *24.050	10.800 23.150	*8.100 *17.200	5.700 12.300					*6.100 *13.450	4.250 9.600	5.600 220



ISO 10567



\* As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação são baseadas na máquina em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com  $\pm 5\%$  para todas as sapatas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.



# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamento do alcance da lança – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com articulações de caçamba, sem caçamba

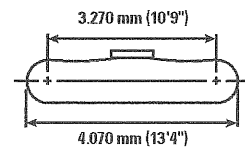
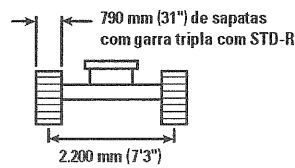
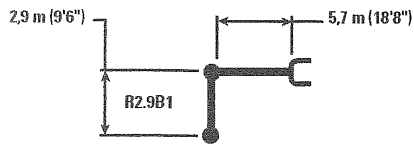


Diagrama da lança	1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama da máquina		mm pol
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300 pol							*4.350	*4.350			*3.750	*3.750	6.150 240
6.000 mm 240 pol							*4.950	4.600			*3.500	3.350	7.290 290
							*10.850	9.900			*7.700	7.400	
4.500 mm 180 pol							*5.450	4.450	4.600	3.150	*3.450	2.800	7.990 320
							*11.850	9.600	9.900	6.700	*7.550	6.250	
3.000 mm 120 pol					*7.950	6.400	*6.250	4.250	4.500	3.050	*3.500	2.550	8.360 330
					*17.100	13.850	*13.550	9.100	9.700	6.550	*7.700	5.650	
1.500 mm 60 pol					9.400	5.950	6.050	4.000	4.400	2.950	3.700	2.450	8.450 340
					20.150	12.800	13.050	8.650	9.450	6.300	8.100	5.400	
0 mm 0 pol			*5.800	*5.800	9.100	5.700	5.900	3.850	4.300	2.850	3.750	2.500	8.260 330
			*13.300	*13.300	19.500	12.200	12.650	8.300	9.250	6.100	8.250	5.500	
-1.500 mm -60 pol	*6.200	*6.200	*10.000	*10.000	9.000	5.600	5.800	3.800	4.250	2.850	4.050	2.700	7.780 310
	*13.800	*13.800	*22.700	22.600	19.300	12.050	12.500	8.150	9.200	6.100	8.950	5.950	
-3.000 mm -120 pol	*10.600	*10.600	*14.100	10.700	9.050	5.650	5.850	3.800			4.800	3.200	6.950 280
	*23.800	*23.800	*30.500	23.000	19.450	12.150	12.600	8.200			10.650	7.050	
-4.500 mm -180 pol			*11.250	11.100	*8.100	5.850					*6.100	4.400	5.600 220
			*24.050	23.800	*17.200	12.650					*13.450	9.850	



ISO 10567



\* As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação na máquina são baseadas em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com ± 5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamento do alcance da lança – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com articulações de caçamba, sem caçamba

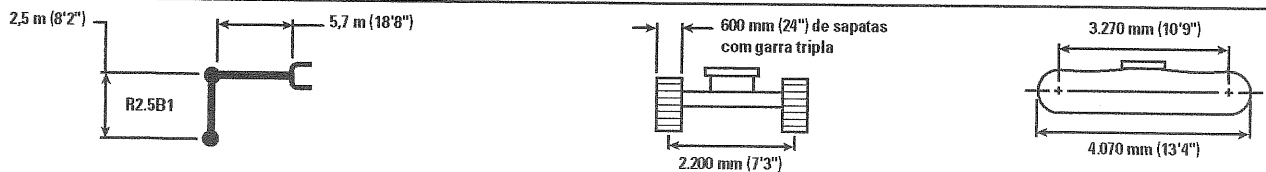


Diagrama	3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama		mm pol	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pol	kg lb									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240 pol	kg lb				*5.350 *11.750	4.450 9.500				*4.150 *9.200	3.550 7.950	6.830 270
4.500 mm 180 pol	kg lb		*6.750 *14.500	6.850 14.350	*5.800 *12.550	4.300 9.200	4.450 3.000			*4.100 *8.950	2.950 6.550	7.570 300
3.000 mm 120 pol	kg lb		*8.450 *18.200	6.150 13.200	6.100 13.100	4.050 8.750	4.350 9.350	2.950 6.300		3.950 8.700	2.650 5.850	7.960 320
1.500 mm 60 pol	kg lb		9.050 19.400	5.700 12.250	5.850 12.600	3.850 8.300	4.250 9.100	2.850 6.100		3.850 8.400	2.550 5.600	8.050 320
0 mm 0 pol	kg lb		8.800 18.850	5.500 11.800	5.700 12.250	3.700 8.000	4.150 8.950	2.750 5.950		3.900 8.600	2.600 5.700	7.860 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*10.550 *23.950	10.350 22.200	8.750 18.800	5.450 11.750	5.650 12.200	3.700 7.900			4.300 9.450	2.850 6.250	7.350 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*13.200 *28.600	10.550 22.650	8.850 19.050	5.550 11.950	5.750 12.350	3.750 8.100			5.200 11.550	3.450 7.600	6.470 260
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.150 *15.000	5.800 12.600					*6.200 *13.550	5.100 11.500	4.980 200



ISO 10567



\* As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação na máquina são baseadas em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho da elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com  $\pm 5\%$  para todas as sapatas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamento do alcance da lança – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com articulações de caçamba, sem caçamba

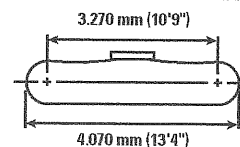
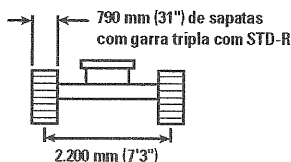
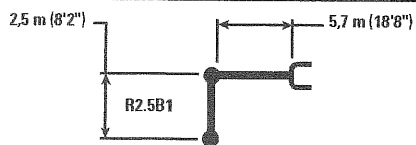


Diagrama da lança	3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama da máquina		mm pol	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pol	kg lb									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.800 220
6.000 mm 240 pol	kg lb				*5.350 *11.750	4.550 9.700				*4.150 *9.200	3.650 8.150	6.830 270
4.500 mm 180 pol	kg lb			*6.750 *14.500	*6.750 *14.500	*5.800 *12.550	4.400 9.450	4.550 3.100		*4.100 *8.950	3.050 6.700	7.570 300
3.000 mm 120 pol	kg lb			*8.450 *18.200	6.300 13.550	6.250 13.450	4.200 9.000	4.450 9.600	3.000 6.450	4.050 8.950	2.750 6.050	7.960 320
1.500 mm 60 pol	kg lb			9.300 19.950	5.850 12.600	6.000 12.950	3.950 8.550	4.350 9.400	2.900 6.250	3.950 8.650	2.650 5.800	8.050 320
0 mm 0 pol	kg lb			9.050 19.400	5.850 12.150	5.850 12.650	3.850 8.250	4.300 9.250	2.850 6.100	4.050 8.950	2.700 5.900	7.860 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*10.550 *23.950	*10.550 22.800	9.000 19.350	5.600 12.050	5.850 12.550	3.800 8.150			4.400 9.750	2.950 6.450	7.350 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*13.200 *28.600	10.850 23.250	9.100 19.550	5.700 12.300	5.900 12.700	3.850 8.300			5.350 11.850	3.550 7.800	6.470 260
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.150 *15.000	6.000 12.900					*6.200 *13.550	5.200 11.800	4.980 200



ISO 10567



\* Indica que a carga é limitada pela capacidade de elevação hidráulica, em vez de baixar a carga. As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação na máquina são baseadas em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com  $\pm 5\%$  para todas as sapatilhas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

## Especificações e compatibilidade da caçamba – AME/CIS

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchimento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso	
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Alcance da lança
									R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
<b>Pin-On (sem acoplador rápido)</b>										
Uso geral (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100	○	○
	B	1.300	51	1,30	1,71	835	1.840	100	○	○
Trabalho pesado (HD)	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100	X	X
	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100	○	⊖
Trabalho rigoroso (SD)	B	1.300	52	1,30	1,71	962	2.120	100	◇	○
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90		
Trabalho rigoroso (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.001	2.207	90		
Trabalho geral (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100		
Limpeza de valas (DC) de longo alcance	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100		
Carregamento máximo com pin-on (payload + caçamba)								kg	2.425	2.610
								lb	5.346	5.754
<b>Com acoplador de engate rápido Cat</b>										
	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchimento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso	
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Alcance da lança
									R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
<b>Com acoplador de engate rápido Cat</b>										
Trabalho geral (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100	◇	○
	B	1.300	51	1,30	1,71	835	1.840	100	◇	◇
Trabalho pesado (HD)	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100	X	◇
	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	◇	○
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100	◇	◇
Trabalho rigoroso (SD)	B	1.300	52	1,30	1,71	962	2.120	100	X	◇
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90		
Trabalho rigoroso (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.001	2.207	90		
Carregamento máximo com acoplador (payload + caçamba)								kg	2.003	2.188
								lb	4.417	4.824

As cargas acima indicadas estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de inclinação com articulação dianteira totalmente estendida na linha de solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de trabalho geral.

### Densidade máxima do material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Não recomendado

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações da Caterpillar ou especificações de peso, dimensões, fluxos, pressões, etc. pode resultar em desempenho abaixo do esperado, incluindo, entre outras, reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade do componente. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, curvatura, torção e/ou travamento de cargas pesadas reduzirá a vida da lança e do braço.

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

## Especificações e compatibilidade da caçamba – América do Sul

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchimento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%
<b>Pin-On (sem acoplador rápido)</b>									
Trabalho pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100	○
Trabalho pesado (HDV)	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100	X
Trabalho rigoroso (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.019	2.247	90	
Trabalho geral (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100	
Limpeza de valas (DC) de longo alcance	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100	
Carregamento máximo com pin-on (payload + caçamba)								kg	2.425
								lb	5.346
	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchimento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%
<b>Com acoplador de engate rápido Cat</b>									
Trabalho pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	◇
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100	◇
Trabalho pesado (HDV)	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100	X
Trabalho rigoroso (SDV)	B	1.200	48	1,20	1,57	1.019	2.247	90	
Carregamento máximo com acoplador (payload + caçamba)								kg	2.003
								lb	4.417

As cargas acima indicadas estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de inclinação com articulação dianteira totalmente estendida na linha de solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de trabalho geral.

### Densidade máxima do material:

- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Não recomendado

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações da Caterpillar ou especificações de peso, dimensões, fluxos, pressões, etc. pode resultar em desempenho abaixo do esperado, incluindo, entre outras, reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade do componente. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, curvatura, torção e/ou travamento de cargas pesadas reduzirá a vida da lança e do braço.

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

## Especificações e compatibilidade da caçamba – Sudeste Asiático

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchimento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%
<b>Pin-On (sem acoplador rápido)</b>									
Trabalho geral (GD)	B	1.150	46	0,90	1,18	780	1.718	100	⊕
	B	1.250	50	1,00	1,31	814	1.793	100	⊖
Trabalho pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	888	1.956	100	X
Trabalho geral (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100	
Limpeza de valas (DC) de longo alcance	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100	
Carregamento máximo com pin-on (payload + caçamba)								kg	2.425
								lb	5.346
	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Preenchimento	3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%
<b>Com acoplador de engate rápido Cat</b>									
Trabalho geral (GD)	B	1.150	46	0,90	1,18	780	1.718	100	○
	B	1.250	50	1,00	1,31	814	1.793	100	○
Trabalho pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	888	1.956	100	◇
Carregamento máximo com acoplador (payload + caçamba)								kg	2.003
								lb	4.417

As cargas acima indicadas estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de inclinação com articulação dianteira totalmente estendida na linha de solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de trabalho geral.

### Densidade máxima do material:

- ⊕ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Não recomendado

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações da Caterpillar ou especificações de peso, dimensões, fluxos, pressões, etc. pode resultar em desempenho abaixo do esperado, incluindo, entre outras, reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade do componente. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, curvatura, torção e/ou travamento de cargas pesadas reduzirá a vida da lança e do braço.

# Especificações da escavadeira hidráulica 320 GC

## Guia de oferta de ferramentas de trabalho\* – AME/CIS

Tipo de lança		Alcance da lança
Tamanho do braço		R2.9 (9'6")
Material rodante		3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
Acoplador rápido	CW-40s	●
Caçambas	Trabalho geral	●
	Trabalho geral, nivelamento de borda	●
	Trabalho pesado	●
	Limpeza de valas	●
	Limpeza de valas inclinadas	●
Martelo hidráulico	B20 (montagem superior)	●
	H115Es	●
Compactador (placa vibratória)	CVP110	●

\* Ofertas não disponíveis em todas as áreas. As correspondências dependem das configurações da escavadeira. Consulte seu revendedor Cat para determinar o que é oferecido na sua área e para uma correspondência adequada da ferramenta de trabalho.

- Correspondência

## Guia de oferta de ferramentas de trabalho\* – América do Sul

Tipo de lança		Alcance da lança
Tamanho do braço		R2.9 (9'6")
Material rodante		3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
Martelo hidráulico	H115Es	●
Compactador (placa vibratória)	CVP110	●
Acoplador de engate rápido	Cat PG	●

\* Ofertas não disponíveis em todas as áreas. As correspondências dependem das configurações da escavadeira. Consulte seu revendedor Cat para determinar o que é oferecido na sua área e para uma correspondência adequada da ferramenta de trabalho.

- Correspondência

## Guia de oferta de ferramentas de trabalho\* – Sudeste Asiático

Tipo da lança		Alcance da lança
Tamanho do braço		R2.9 (9'6")
Material rodante		3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso
Martelo hidráulico	H115Es	●
Compactador (placa vibratória)	CVP110	●

\* Ofertas não disponíveis em todas as áreas. As correspondências dependem das configurações da escavadeira. Consulte seu revendedor Cat para determinar o que é oferecido na sua área e para uma correspondência adequada da ferramenta de trabalho.

- Correspondência

# O equipamento padrão e opcional da 320 GC

## Equipamento padrão e opcional

O equipamento padrão e opcional pode variar. Consulte sua revendedora Cat para detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>MOTOR</b>			<b>MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS</b>		
Cat C4.4 ACERT turbo simples	✓		Pontos de fixação na estrutura da base (conforme ISO 15818:2017)	✓	
Dois modos de potência selecionáveis	✓		Protetor orientador da esteira central	✓	
Marcha lenta em um toque com controle de velocidade automático do motor	✓		Protetor inferior padrão	✓	
Desligamento automático da marcha do motor	✓		Protetores de motor de viagem padrão	✓	
Trabalhe até 3.000 m (9.842,5 pés) acima do nível do mar sem perder potência do motor	✓		Ligações de esteira lubrificadas com graxa	✓	
52° C (125° F) com alta capacidade de resfriamento ambiente	✓		3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso	✓	
Capacidade de partida a frio em -32° C (-25° F)	✓		Estrutura de oscilação padrão para C4.4 ACERT	✓	
Filtro de ar de elemento duplo com pré-limpador integrado	✓		Rolamento de oscilação padrão	✓	
Bomba de descompressão elétrica de combustível	✓		Estrutura de base com rolete de esteira padrão e rolete superior padrão	✓	
Ventiladores de resfriamento elétrico reversíveis	✓		Movimentação final com motor de viagem padrão	✓	
Capacidade de biodiesel até B20	✓		<b>LANÇA, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES</b>		
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			600 mm (24") de sapatas com garra tripla	✓	
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓		790 mm (31") de sapatas com garra tripla*		✓
Válvulas de retenção de lança/braço (BLCV/SLCV)		✓	Alcance da lança de 5,7 m (18'8")	✓	
Válvula de controle eletrônico principal	✓		Alcance do braço de 2,9 m (9'6")	✓	
Aquecimento hidráulico automático do óleo	✓		Alcance do braço de 2,5 m (8'2")**		✓
Percurso em duas velocidades automático	✓		Articulação da Caçamba, família B1 com olhal de elevação	✓	
Válvula de redução de deslizamento da lança e braço	✓		Articulação da Caçamba, família B1 sem olhal de elevação		✓
Filtro hidráulico principal do tipo elemento	✓		<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>		
Joystick com três botões	✓		Módulo de controle eletrônico da máquina (x2)	✓	
Joysticks deslizantes		✓	Baterias livres de manutenção de 1.000 CCA (x2)	✓	
Bomba principal eletrônica de tipo tandem	✓		Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Controle fino de oscilação	✓		Luzes de trabalho LED de atraso temporal programável	✓	
Circuito combinado simplificado (de duas vias)		✓	Luz LED de chassi e luz LH de lança – 850 lumens	✓	
Circuito de engate rápido para o Cat Pin Grabber		✓	Luz LED do chassi, luzes LH e RH da lança para Alcance, luzes da cabine – 850 lumens		✓
Filme padrão de operação (quatro vias)	✓		<b>TECNOLOGIA CAT CONNECT</b>		
Fluidos padrão†	✓		Cat Product Link™***	✓	
Óleo hidráulico multi-viscoso††	✓				
Fluidos árticos (incluem graxa, óleo de motor, óleo hidráulico)†††		✓			

(continua na próxima página)

†Todas as regiões, exceto (África, Oriente Médio exceto a Turquia).

††África, Oriente Médio exceto a Turquia.

†††Apenas CIS.

\*Apenas América do Sul e Sudeste Asiático.

\*\*Apenas África e Oriente Médio.

\*\*\*Apenas África, Oriente Médio e CIS.



## O equipamento padrão e opcional da 320 GC

### Equipamento padrão e opcional (continuação)

O equipamento padrão e opcional pode variar. Consulte sua revendedora Cat para detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>SERVIÇO E MANUTENÇÃO</b>			<b>SEGURANÇA E PROTEÇÃO</b>		
Abertura de amostras para amostras de óleo agendadas (S-O-S <sup>SM</sup> )	✓		Câmera de visão traseira e espelho RH lateral	✓	
Localização agrupada para óleo do motor e filtros de combustível	✓		Câmera de visão traseira e câmera RH lateral*	✓	
Vareta secundária de nível do óleo do motor no nível do solo	✓		Alavanca neutra (bloqueio) para todos os controles	✓	
Entrada lateral para a plataforma de serviço	✓		Placas antiderrapantes com parafusos com invólucro na plataforma de serviço	✓	
			Interruptor secundário de desligamento do motor acessível ao nível do solo	✓	
			Corrimão e apoio do lado direito (conforme ISO 2867:2011)	✓	
			Alarme de percurso		✓
			Câmera traseira e visão RH lateral**		✓
			Manutenção preventiva pronta (QuickEvac <sup>TM</sup> )		✓

\*Obrigatório apenas para a Turquia, Nova Caledônia e Polinésia Francesa.

\*\*Apenas África, Oriente Médio.

## Acessórios da 320 GC

### Kit e acessórios instalados pelo revendedor

Os acessórios podem variar. Consulte sua revendedora Cat para detalhes.

#### CABINE

- Pedal elétrico RH e LH
- Teto solar de policarbonato
- Limpador radial inferior para 70/30 com anilha
- Cinto de segurança, retrátil (75 mm/3" de largura)
- Receptor Bluetooth®

#### PROTETORES

- FOGS (não compatível com a tampa da luz da cabine, protetor de chuva)
- Proteção de malha frontal total (não compatível com a tampa da luz da cabine, protetor de chuva)
- Proteção de malha frontal da metade inferior
- Protetor giratório STD
- Protetor de vandalismo completo

# Opções de cabine da 320 GC

## Opções de cabine

	Conforto
ROPS, isolamento acústico padrão	●
Monitor de 203 mm (8") com tela de LCD sensível ao toque de alta resolução	●
Ar-condicionado com dois níveis automáticos	●
Botão giratório e teclas de atalho para controle do monitor	●
Controle do motor por botão de partida, sem chave	●
Console ajustável em altura, três passos com ferramenta	●
Suspensão de assento ajustável mecanicamente	●
Cinto de segurança de 51 mm (2")	●
Console fixo do lado esquerdo	●
Rádio com Bluetooth integrado com portas USB	●
2× Saídas de 12 V CC	●
Compartimento para armazenar documentos	●
Porta-copos e porta-garrafas	●
Para-brisa frontal de duas peças com abertura	●
Limpador radial superior para 70/30 com anilha	●
Escotilha de aço com abertura	●
Luzes do teto e internas inferiores de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)	●
Protetor solar frontal de rolo	●
Protetor solar traseiro de rolo	●
Farol pronto	○
Tapete de chão lavável	●
Pedal de percurso em linha reta	●

● Padrão

○ Opcional



Para informações completas dos produtos Cat, os serviços de revenda e soluções da indústria, visite -nos em [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2018 Caterpillar

Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas nas fotos podem incluir equipamento adicional. Consulte sua revendedora Cat para saber as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus logotipos respectivos, "Caterpillar Yellow" e a imagem comercial "Power Edge", assim como a identidade corporativa e do produto usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ2210-02 (07-2018)  
Substitui o APXQ2210-01  
Número de Build: 07A  
(AME/CIS/América do Sul/Brasil/  
Sudeste Asiático/Pacífico/Turquia)

