

POTÊNCIA

Bruta: 97 HP (72 kW) @ 2200 rpm
Líquida: 92 HP (68 kW) @ 2200 rpm

PESO OPERACIONAL

12.905 – 13.265 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

0,60 m³

Total Conforto para o Operador

Cabina Espaçosa e Confortável

- Cabina com nível de ruído extraordinariamente baixo (igual a um veículo de passeio).
- O sistema de suspensão com amortecedores utilizado na cabina garante pouca vibração.
- Altamente pressurizada, a cabina conta com ar condicionado automático.
- Assento do operador e console com os descansos dos braços a ele integrados, soluções da mais avançada ergonomia especialmente planejadas para que esta máquina seja operada na postura ideal para cada ocasião.
- Assento com suspensão.

Ver página 6.

Fácil Manutenção

- Intervalo de troca do óleo do motor e intervalos de substituição do filtro de óleo do motor e do filtro hidráulico ainda mais estendidos.
- Filtro de óleo do motor e válvula de dreno do combustível instalados em posição remota, o que simplifica o acesso a esses componentes.
- Equipamento com pré-filtro de combustível standard (com separador de água).
- O conceito de componentes do sistema de arrefecimento montados lado a lado aqui empregado permite realizar separadamente a manutenção de cada um dos módulos de resfriamento independentemente.
- O sistema de monitoração EMMS equipa esta máquina.
- Agora, o KOMTRAX já é parte integrante desta nova escavadeira hidráulica.

Ver páginas 8 e 9



Confiabilidade e Durabilidade a Toda Prova

- Equipamentos de trabalho de elevada rigidez.
- Estrutura reforçada do chassi
- Principais componentes de fabricação Komatsu e, portanto confiáveis.

Ver página 9.

CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE

Tecnologia Komatsu

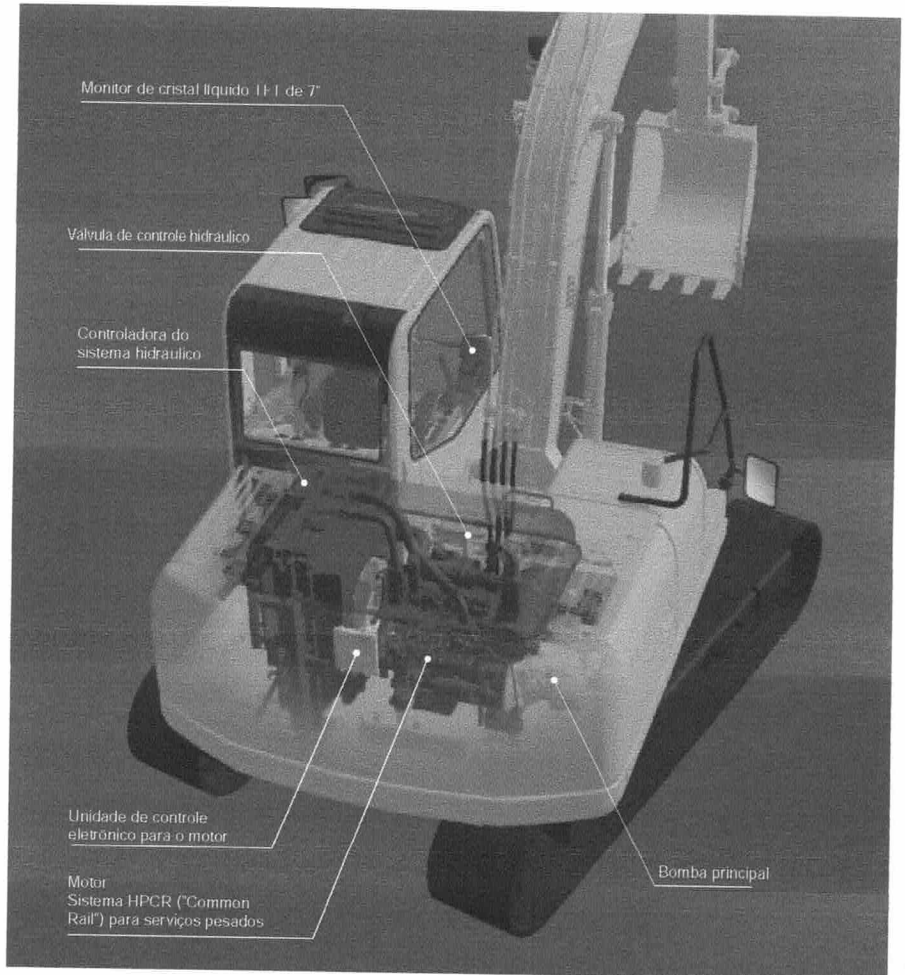


A Komatsu desenvolve e fabrica em suas próprias instalações todos os principais componentes que compõem esta máquina, como motores e sistemas eletrônicos e hidráulicos.

Como todos os componentes operam em perfeita harmonia, é possível aumentar ainda mais a eficiência das operações, obtendo níveis elevados de produtividade sem afetar o meio ambiente.

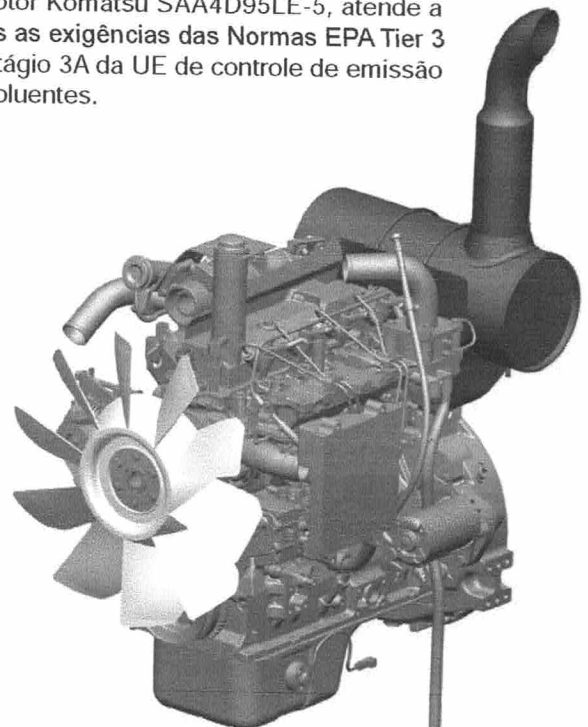
Com esta "Tecnologia Komatsu", aliada às impressões fornecidas pelos clientes, a Komatsu vem obtendo avanços notáveis no campo tecnológico.

O resultado é uma nova geração de máquinas de altíssimo desempenho que respeitam o meio ambiente.



Motor com baixo nível de emissão de poluentes

O motor Komatsu SAA4D95LE-5, atende a todas as exigências das Normas EPA Tier 3 e Estágio 3A da UE de controle de emissão de poluentes.



Níveis de ruídos reduzidos

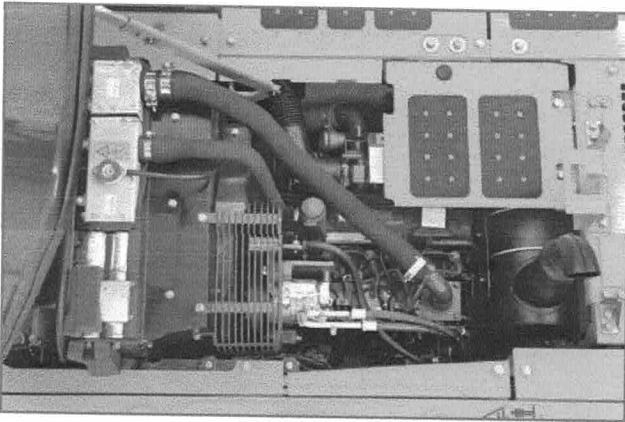
Silencioso como um veículo de passeio
Níveis de ruídos reduzidos durante a operação devido ao motor de baixo ruído e a outros desenvolvimentos.

Motor do tipo common rail de controle eletrônico

- Injeção em múltiplos estágios

Concepção de projeto de baixo nível de emissão de ruídos

- Placa divisora entre a cabina e o compartimento do motor
- Várias proteções para absorção de ruídos



Grande Força na Barra de Tração

A grande força na barra de tração oferece inigualável capacidade de vencer aclives.

Força máxima na barra de tração: 123 kN – 12.500 kgf

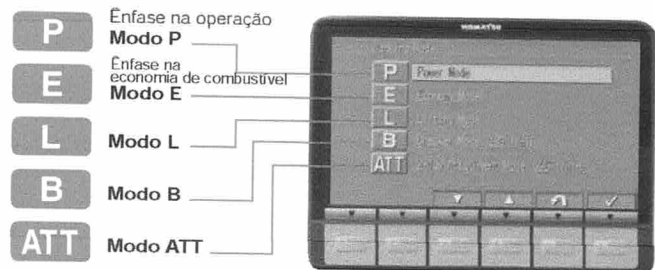


A foto pode incluir equipamentos opcionais

Recurso de Seleção dos Modos de Operação

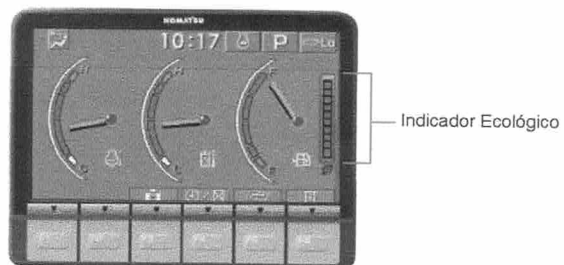
A escavadeira hidráulica PC130-8 vem equipada com cinco modos de operação (P, E, L, B e ATT). Cada um desses modos foi concebido para ir de encontro a uma determinada rotação do motor e vazão da bomba que melhor atendam à aplicação do momento. Isso proporciona flexibilidade na adaptação do desempenho do equipamento ao trabalho que se terá pela frente.

Modo de operação	Aplicação	Vantagem
P	Modo de potência	<ul style="list-style-type: none"> • Máxima relação produção/potência • Tempos de ciclo rápidos
E	Modo de economia	<ul style="list-style-type: none"> • Bons tempos de ciclo • Melhor economia de combustível
L	Modo de elevação	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidade de elevação ideal
B	Modo para rompedor	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação do motor e vazão hidráulica otimizadas
ATT	Modo para implemento	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação do motor e vazão hidráulica (2 vias) otimizadas



Indicador Ecológico, um Instrumento de Apoio na Economia de Combustível

O indicador ecológico, localizado na porção direita do monitor proporciona uma operação a um só tempo com ênfase na economia de combustível e não agressiva ao meio ambiente. Tendo sempre a meta de operar na faixa verde desse visualizador, conseqüentemente você estará assegurando eficiência no consumo de combustível e baixos níveis de emissão de CO₂.



Advertência de Marcha Lenta

Para a prevenção de um consumo desnecessário de combustível, o monitor exibe uma tela de advertência de marcha lenta se o motor estiver funcionando há pelo menos 5 minutos em marcha lenta.



AMBIENTE DE TRABALHO

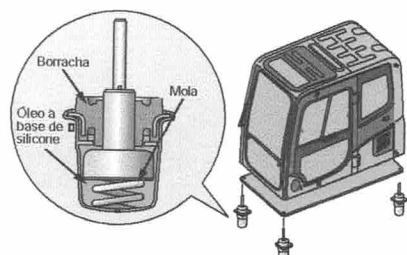


Baixo Ruído na Cabina

A recém-desenvolvida cabina possui elevada rigidez e excelente absorção de ruídos. Através do aprimoramento da redução dos ruídos na fonte e do emprego de motor, equipamento hidráulico e ar condicionado pouco poluentes sonoros, esta máquina se torna tão silenciosa quanto um automóvel moderno.

Baixa Vibração Proporcionada Pela Suspensão de Amortecimento Viscoso da Cabina

A PC130-8 utiliza um sistema de suspensão de amortecimento viscoso de múltiplas camadas que traz o advento de um curso mais longo, além da adição de uma mola. A nova suspensão de amortecimento viscoso da cabina associada ao chassi de elevada rigidez contribuem para a redução da vibração transmitida ao assento do operador.



Cabina Ampla de Nova Concepção de Projeto

A cabina, ampla e espaçosa e de nova concepção de projeto, inclui um assento com apoio para a cabeça com encosto reclinável. A altura do assento e sua inclinação longitudinal são facilmente ajustáveis.

Você pode ajustar a postura operacional apropriada do descanso do braço e do console conforme sua necessidade. É possível reclinor o assento até posicioná-lo totalmente na horizontal sem que o apoio da cabeça deixe de acompanhar o movimento.



Cabina Pressurizada

O ar condicionado automático, o filtro de ar e uma pressão interna do ar mais alta que a verificada no meio externo (+6,0 mm Aq) impedem o ingresso de pó vindo de fora na cabina.

Ar Condicionado Automático

O ar condicionado automático permite a você ajustar de maneira fácil e com precisão a climatização da cabina mediante o uso dos instrumentos localizados no visor de cristal líquido de amplas dimensões.



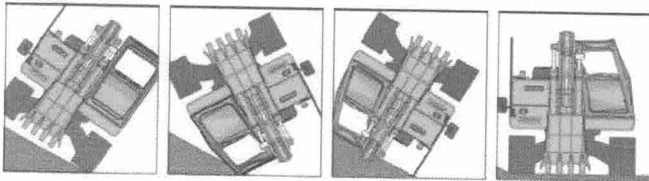
A função de controle em dois níveis mantém a cabeça do operador refrigerada e seus pés aquecidos. Essa avançada função de controle do fluxo de ar mantém o interior da cabina agradavelmente climatizado ao longo das quatro estações do ano. A função do desembaçador conserva o vidro da cabina desembaçado. O conforto para o operador é total.



SEGURANÇA COMPLETA

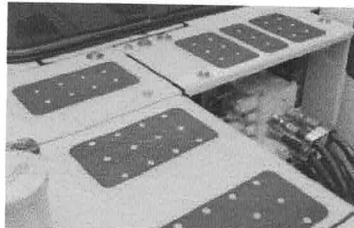
Nova Concepção de Projeto da Cabina Voltada Exclusivamente Para Escavadeiras Hidráulicas, com Certificação ROPS.

A cabina dessa máquina foi projetada unicamente para escavadeiras hidráulicas e ganha um grande reforço em sua resistência por conta de sua armação em estrutura tubular. A estrutura citada, com sua absorção excepcionalmente maximizada de impactos, não apenas confere alta durabilidade à cabina, como a torna mais resistente à ação de impactos. Estando o operador na cabina e a máquina vindo a capotar, o cinto de segurança assegura total preservação da integridade física do operador.



Placas Antiderrapantes

As placas antiderrapantes, de durabilidade à toda prova, mantêm uma incomparável sustentação para os pés.

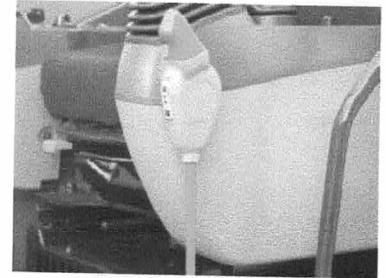


Placa Divisória do Motor e da Bomba

Na eventualidade do rompimento de uma mangueira hidráulica, a placa divisória do motor e da bomba que equipa esta nova máquina impede o vazamento de óleo no motor, reduzindo o risco de incêndio.

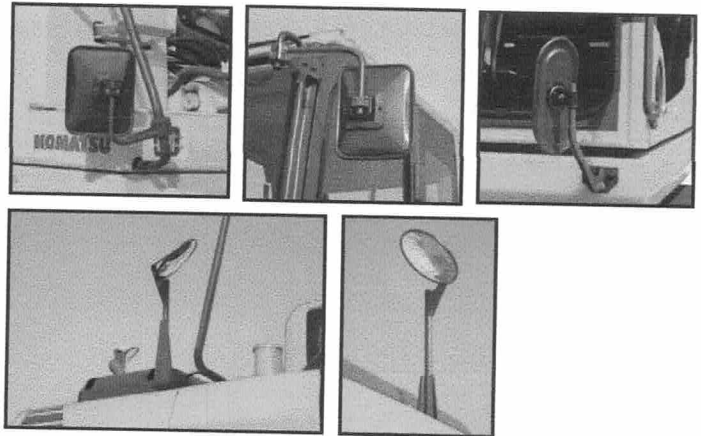
Alavanca de Trava

Bloqueia o acionamento de todos os controles hidráulicos. A função de partida só permite o funcionamento da máquina com a alavanca de trava na posição bloqueada.



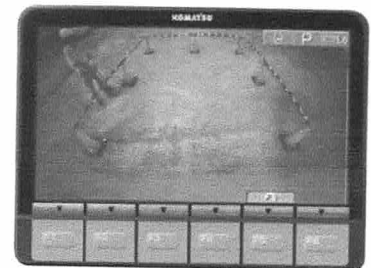
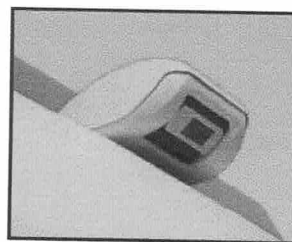
Espelho Retrovisor e Espelhos Laterais amplos como você nunca viu

Espelhos laterais maiores e adição de espelho na parte inferior frontal da cabina permitem que a PC130-8 atenda às novas normas ISO de visibilidade.



Visão Proporcionada Pela Câmera de Visualização da Traseira (opcional)

No monitor de LCD a cores o operador pode acessar e visualizar a imagem mostrada por uma câmera de vídeo cuja função é exibir áreas situadas imediatamente atrás da máquina.



Monitor para a câmera de visualização da traseira

Protetores Térmicos e do Ventilador

Protetores térmicos e do ventilador estão integrados às peças do motor e ao sistema de acionamento do ventilador, que atingem altas temperaturas ao longo de seu funcionamento, garantindo a segurança e a integridade física.

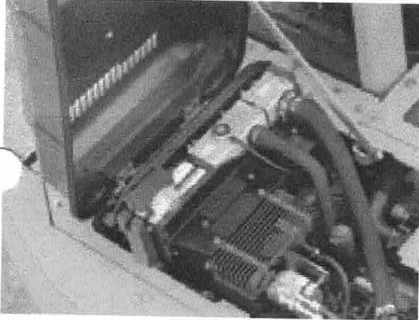


CARACTERÍSTICAS DE MANUTENÇÃO

Módulos de Resfriamento em Disposição Lado a Lado Para Fácil Limpeza do radiador

Uma vez que nesta máquina o radiador, o pós-resfriador e o resfriador de óleo encontram-se dispostos lado a lado, a limpeza, remoção e instalação dos mesmos são de fácil execução.

O radiador, o pós-resfriador e o resfriador de óleo, fabricados em alumínio, são altamente eficazes na refrigeração e também de simples recidagem.



Pré-filtro de combustível (com separador de água)

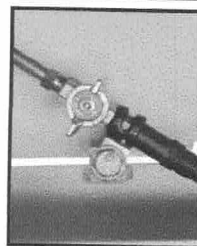
O pré-filtro de combustível com separador de água cuida da remoção da água e dos contaminantes presentes no combustível, reduzindo a possibilidade de danos ao sistema.



(O dispositivo vem com bomba de escorva a ele incorporada).

Fácil Acesso ao Filtro de Óleo do Motor e à Válvula de Dreno do Combustível

A facilidade de acesso foi aqui pensada em favor de uma alta praticidade com a concepção de instalação em posição remota do filtro de óleo do motor, filtro de combustível e da válvula de dreno do combustível.



Válvula Ecológica de Dreno já Vem em sua Máquina Como Item Padrão

Previne a contaminação do ambiente nas trocas de óleo.



Reservatório de Combustível de Grande Capacidade Com Tratamento Anticorrosão

Com seus 247 litros de capacidade, o reservatório de combustível ainda é dotado de uma resistência à corrosão que nossa linha de produção confere a ele através de tratamento anticorrosão de eficácia ímpar, com 100% de invulnerabilidade à oxidação.

Armação das Esteiras de Conformação Oblíqua

Previne o acúmulo de sujeiras, areia e detritos e facilita a limpeza.

Óleos e Filtros de Uma Vida Útil Que Verdaderamente Avança no Tempo

Filtros e lubrificantes de alta performance foram desenvolvidos pela Komatsu e incorporados a estes equipamentos. Com isto, a Komatsu inova em tecnologia e reduz os custos de manutenção de seus clientes.



Filtro do óleo hidráulico (Elemento de concepção ambientalmente limpa) (Eco-White)

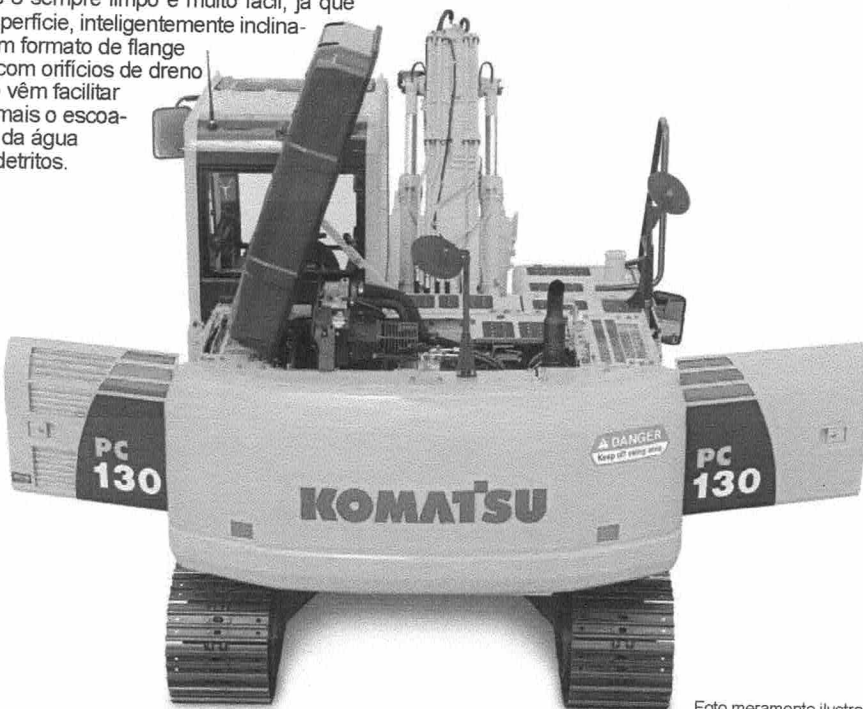
Óleo do motor e filtro de óleo do motor a cada 500 horas de operação

Óleo hidráulico a cada 5000 horas de operação

Filtro de óleo hidráulico a cada 1000 horas de operação

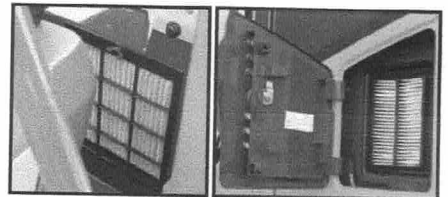
Piso Lavável da Cabina

Manter o tapete de borracha da cabina desta PC130-8 sempre limpo é muito fácil, já que sua superfície, inteligentemente inclinada e em formato de flange conta com orifícios de dreno que só vêm facilitar ainda mais o escoamento da água e dos detritos.



Filtro do Ar Condicionado

O filtro do ar condicionado você remove e instala sem o auxílio de nenhuma ferramenta. Nunca se teve uma manutenção tão simplificada do filtro do ar condicionado.



Filtro interno do ar condicionado

Filtro externo do ar condicionado

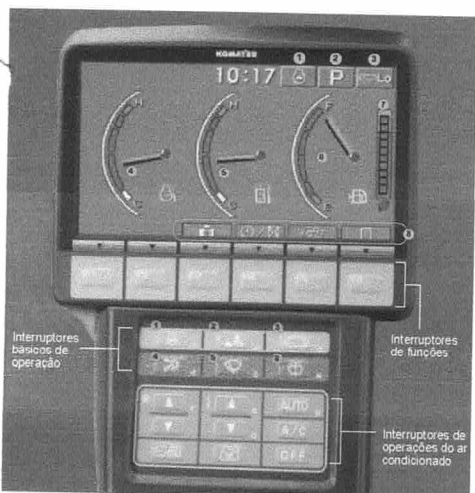
Pref. Munic. São Paulo
FLS. N° 340

Novo e Grande Monitor TFT

Grande monitor TFT multilíngüe

Um grande monitor a cores prático permite trabalhar de maneira segura, precisa e suave. A visibilidade do monitor é melhorada através do monitor de cristais líquidos TFT, que pode ser facilmente lido sob vários ângulos e em várias condições de iluminação.

- Interruptores simples e fáceis de usar
- Visualiza os dados em 12 línguas para apoiar os operadores no mundo inteiro



Indicadores

- 1 Auto-desaceleração
- 2 Modo de operação
- 3 Velocidade de deslocamento
- 4 Indicador da temperatura do líquido de arrefecimento do motor
- 5 Indicador da temperatura do óleo hidráulico
- 6 Indicador de combustível
- 7 Indicador ecológico
- 8 Menu dos interruptores de função

Interruptores básicos de operação

- 1 Auto-desaceleração
- 2 Seletor de modo de operação
- 3 Seletor de deslocamento
- 4 Cancelamento do alarme sonoro
- 5 Limpador do vidro do pára-brisas
- 6 Lavador do vidro do pára-brisas

EMMS (Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento)

Função de monitoração

O controlador monitora o nível do óleo do motor, a temperatura do líquido de arrefecimento, a carga da bateria, a restrição do filtro do ar, etc. Se o controlador detectar alguma anomalia, ela será indicada no visor LCD.



Função de Manutenção

Tendo a máquina excedido o intervalo programado para a troca do óleo ou a substituição de filtros, o monitor de manutenção do óleo informa essa condição ao operador acendendo os indicativos correspondentes no visor de cristal líquido (LCD).



Função de Memória de Dados Referentes a Problemas

O monitor armazena as informações sobre anormalidades, assegurando, assim, eficiência no diagnóstico de falhas.

Excelente Confiabilidade e Durabilidade

Equipamento de Trabalho de Elevada Rigidez

A lança e os braços são fabricados em placas espessas de aço de alta resistência à tração. Além disso, essas estruturas são projetadas em seções transversais grandes com abundante uso de peças fundidas. O resultado são implementos caracterizados por sua longa durabilidade e pela elevada resistência à flexão e à torção.

Os Anéis de Proteção Metálicos Preservam a Totalidade dos Cilindros Hidráulicos e Acentuam a Confiabilidade

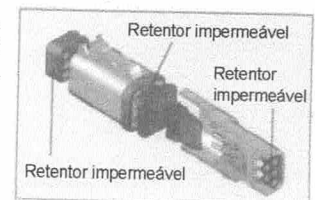


Componentes de confiabilidade à toda prova

Todos os principais componentes da máquina, como o motor, a bomba hidráulica, os motores hidráulicos e as válvulas de controle são de projeto e fabricação exclusivos da Komatsu.

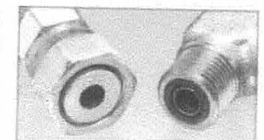
Conectores tipo DT

A vedação proporcionada pelos conectores tipo DT é perfeita, sem falar em sua maior confiabilidade.



Retentor Facial em Anel "O"

Houve uma modificação de projeto quanto ao método de vedação das mangueiras hidráulicas, que passou de um retentor cônico convencional para um retentor em anel "O". O resultado é a melhoria do desempenho quanto à vedação.



PC130-8 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

ESPECIFICAÇÕES



MOTOR

Modelo..... Komatsu SAA4D95LE-5
 Tipo..... 4 tempos, arrefecido à água, injeção direta
 Aspiração..... Turboalimentado, com pós-resfriador
 Número de cilindros..... 4
 Diâmetro dos cilindros..... 95 mm
 Curso..... 115 mm
 Cilindrada 3,26 ℓ
 Potência no volante:
 SAE J1995..... Bruta **97 HP** (72 kW)
 ISO 9249/SAE J1349..... Líquida **92 HP** (68 kW)
 Rotação nominal..... 2200 rpm
 Tipo de acionamento do ventilador Mecânico
 Governador..... Eletrônico para todas as velocidades
 Atende aos mais rigorosos padrões internacionais de controle de níveis de emissão de poluentes EPA Tier 3 e EU estágio 3A



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo..... Sistema Hydraumind de centro fechado dotado de válvulas sensoras de carga e válvulas compensadoras de pressão
 Número de modos de operação selecionáveis 5
 Bomba principal:
 Tipo Tipo pistão de deslocamento variável
 Função..... Acionamento dos circuitos da lança, do braço, da caçamba, do giro e de deslocamento
 Vazão máxima 242 ℓ/min
 Suprimento do circuito de controle Válvula auto-redutora
 Motores hidráulicos:
 Deslocamento..... 2 motores de pistão axial com freio de estacionamento
 Giro..... 1 motor de pistão axial com freio de retenção do giro
 Ajustes das válvulas de alívio:
 Circuitos dos implementos 325 kgf/cm² (31,9 MPa)
 Circuito de deslocamento 355 kgf/cm² (34,8 MPa)
 Circuito do giro 252 kgf/cm² (24,7 MPa)
 Circuito piloto..... 33 kgf/cm² (3,2 MPa)

Cilindros hidráulicos:

Número de cilindros - (diâmetro x curso x diâmetro da haste)
 Lança 2 - (105 mm x 995 mm x 70 mm)
 Braço 1 - (115 mm x 1175 mm x 75 mm)
 Caçamba 1 - (95 mm x 885 mm x 65 mm)



COMANDOS FINAIS E FREIOS

Controle direcional..... por meio de duas alavancas com pedais
 Método de transmissão hidrostático
 Força máxima na barra de tração 12.500 kg (123 kN)
 Inclinação máxima de subida de rampas 70% (35°)
 Velocidade máxima de deslocamento: Alta 5,5 km/h
 Baixa 2,9 km/h
 Freio de serviço tipo trava hidráulica
 Freio de estacionamento freio a disco mecânico



SISTEMA DO GIRO

Método de acionamento hidrostático
 Redução do giro por engrenagem planetária
 Lubrificação do círculo de giro..... em banho de graxa
 Freio de serviço..... tipo trava hidráulica
 Freio de retenção/Bloqueio do giro a disco, mecânico
 Velocidade de giro 11,0 rpm



MATERIAL RODANTE

Armação central Em "X"
 Armação das esteiras..... Seção em caixa
 Vedação das esteiras esteiras vedadas
 Ajustadores da tensão das esteiras Hidráulicos
 Número de sapatas (cada lado) 43
 Número de roletes superiores (cada lado) 1
 Número de roletes inferiores (cada lado) 7



CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Reservatório de combustível 247 ℓ
 Sistema de arrefecimento..... 13,9 ℓ
 Motor 11,5 ℓ
 Comando final (cada lado) 2,1 ℓ
 Redutor do giro..... 2,5 ℓ
 Reservatório hidráulico..... 90 ℓ



PESO OPERACIONAL (APROXIMADO)

Peso operacional incluindo lança inteira de 4600 mm, braço de 2500 mm, caçamba coroada SAE de 0,6 m³, capacidade nominal de lubrificantes, líquido de arrefecimento, reservatório de combustível cheio, operador e equipamento padrão.

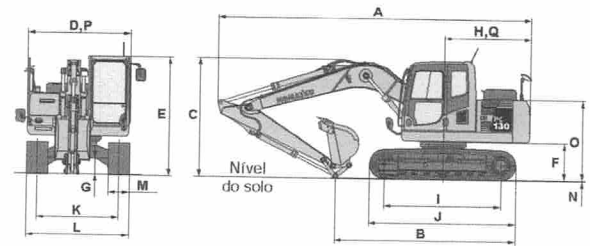
Sapatas	PC130-8	
	Peso Operacional	Pressão exercida sobre o solo
500 mm	12905 kg	0,41 kg/cm ²
600 mm	13085 kg	0,35 kg/cm ²
700 mm	13265 kg	0,30 kg/cm ²



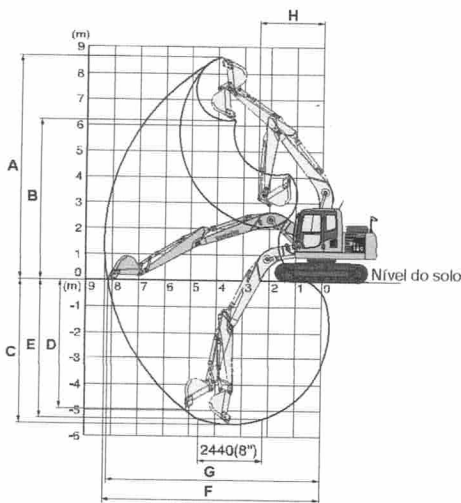
DIMENSÕES

	Comprimento do braço	2500 mm
A	Comprimento total	7590 mm
B	Comprimento sobre o solo (transporte)	4410 mm
C	Altura total (até a parte superior da lança)	2875 mm

D	Largura total	2500 mm
E	Altura total (até a parte superior da cabina)	2855 mm
F	Distância do solo até o contrapeso	895 mm
G	Vão livre mínimo	400 mm
H	Raio de giro traseiro	2190 mm
I	Comprimento da superfície da esteira em contato com o solo	2880 mm
J	Comprimento total da esteira	3610 mm
K	Bitola	1990 mm
L	Largura por fora das esteiras	2690 mm
M	Largura da sapata	700 mm
N	Altura da garra	20 mm
O	Altura até o capô	1925 mm
P	Largura da estrutura giratória	2500 mm
Q	Distância do centro do giro à extremidade traseira	2110 mm



FAIXA OPERACIONAL



Braço		Braço de 2,5 m
A	Altura máxima de escavação	8650 mm
B	Altura máxima de despejo	6210 mm
C	Profundidade máxima de escavação	5520 mm
D	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	4980 mm
E	Profundidade máxima de escavação a fundo plano de 2440 mm	5320 mm
F	Alcance máximo de escavação	8290 mm
G	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	8170 mm
H	Raio de giro mínimo	2450 mm
Classificação SAE	Força de escavação na caçamba na potência máxima	8250 kgf
	Força de fechamento do braço na potência máxima	6580 kgf
Classificação ISO	Força de escavação na caçamba na potência máxima	9520 kgf
	Força de fechamento do braço na potência máxima	6880 kgf



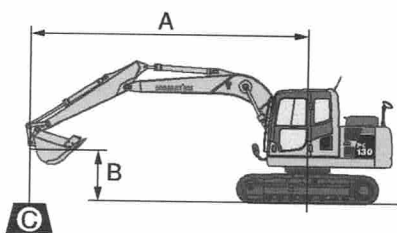
COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA RETROESCAVADORA, BRAÇO E LANÇA

Capacidade da caçamba (coroadada)	Largura		Peso com cortadores laterais	Nº de dentes	Braço
	Sem cortadores laterais	Com cortadores laterais			
SAE, PCSA					2,5 m
0,50 m³	859 mm	979 mm	399 kg	4	○
0,60 m³	1000 mm	Informação não disponível	436 kg	5	○

○ - Escavações em geral



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



- A: Alcance em relação ao círculo do giro
- B: Altura do gancho da caçamba em relação ao solo
- C: Capacidade de elevação de cargas
- Cf: Capacidade frontal
- Cs: Capacidade lateral
- ⊗: Capacidade no alcance máximo

Condições:

- Comprimento da lança inteira: 4600 mm
- Caçamba coroada SAE de 0,6 m³
- Sapata de garra tripla: 700 mm

PC130-8		Braço: 2500 mm		Caçamba: 0,6 m ³		Sapata: 700 mm		Unidade: kg			
B	A	⊗ MÁX.		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
6,0 m		*1950	*1950								
4,5 m		*1800	1700	3000	2250	*3150	*3150				
3,0 m		*1850	1550	2950	2200	*3950	3550	*5200	*5200		
1,5 m		*1950	1450	2850	2100	4550	3300	*7900	6150		
0 m		2050	1450	2750	2000	4250	3000	*8050	5700		
-1,5 m		2250	1600	2700	1950	4250	3000	8700	5600	*4700	*4700
-3,0 m		2850	2050			4250	2950	*8050	5700	*7850	*7850

- Carga limitada pela capacidade hidráulica e não pela carga estática de tombamento. As cargas nominais estão em conformidade com a Norma SAE J1097. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga estática de tombamento.



EQUIPAMENTO PADRÃO

- Alternador de 35 A, 24 V
- Ar condicionado automático com desembaçador
- Autodesacelerador
- Sistema de pré-aquecimento automático do motor
- Baterias (65 Ah/2 x 12 V)
- Válvula de retenção da lança
- Contrapeso
- Purificador de ar tipo seco com duplo elemento
- Buzina elétrica
- Sistema de monitoração EMMS
- Cabina com estrutura ROPS (ISO 12117-2/2008)
- Cabina com estrutura OPG, nível 1 (ISO 10262-2)
- Preparação da cabina para receber o protetor OPG, nível 2 (opcional)
- Protetores térmicos e do ventilador
- Motor Komatsu SAA4D95LE-5
- Sistema de prevenção do superaquecimento do motor
- Estrutura de proteção do ventilador
- Ajustadores hidráulicos das esteiras (em cada lado)
- KOMTRAX
- Espelhos retrovisores 3 (lado direito, lado esquerdo e lateral)
- Monitor de múltiplas funções em cores
- Sistema de potência máxima
- Sistema de controle hidráulico PPC
- Assento com suspensão
- Tomada de 12 V na cabina
- Tela à prova de pó para o radiador e o resfriador de óleo
- Refletor traseiro
- Cinto de segurança retrátil de 78 mm
- Sapata de garra tripla de 500 mm
- Placas antiderrapantes
- Motor de partida de 4,5 kW/24 V
- Ventilador de sucção
- Alarme sonoro de deslocamento
- Faróis (um na lança, um na lateral direita e dois no topo da cabina)
- Sistema de seleção de modos de operação
- Rolete inferior, 7 de cada lado
- Lança de 4600 mm
- Braço de 2500 mm
- Caçamba SAE de 0,6 m³



EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

CONSULTE SEU DISTRIBUIDOR KOMATSU PARA OUTROS OPCIONAIS OU IMPLEMENTOS

MONITORAÇÃO DO EQUIPAMENTO SIMPLESMENTE REVOLUCIONÁRIA

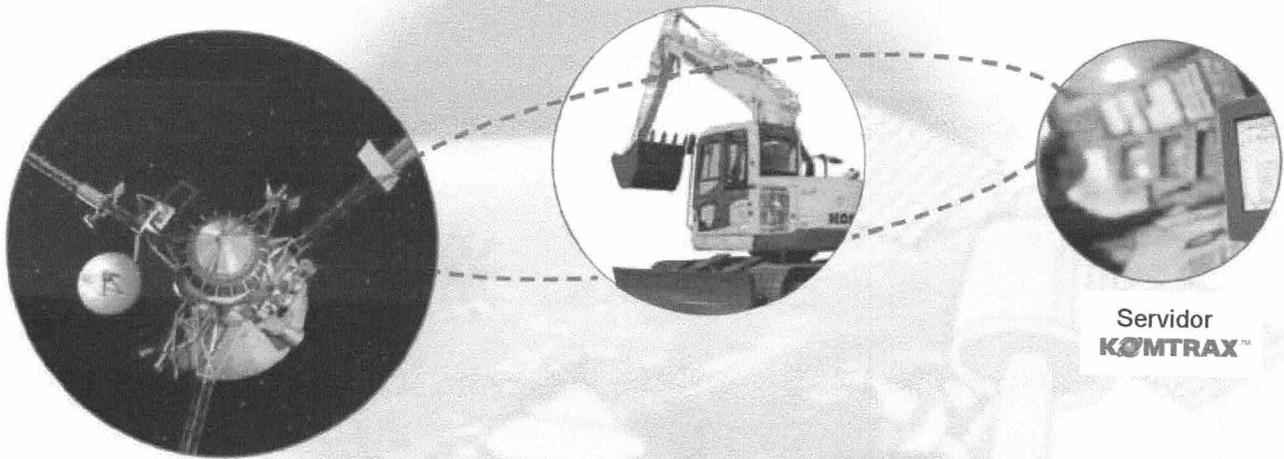


O sistema de monitoração remota para equipamentos de construção civil e mineração **KOMTRAX™** propõe uma nova e revolucionária maneira de monitoração do seu equipamento a qualquer momento e onde quer que ele esteja. Com o **KOMTRAX** você identifica a localização precisa de suas máquinas e obtém dados das mesmas em tempo real. Dotada da tecnologia GPS de localização e comunicação por satélite, esta máquina está equipada para atender às suas exigências atuais e futuras.

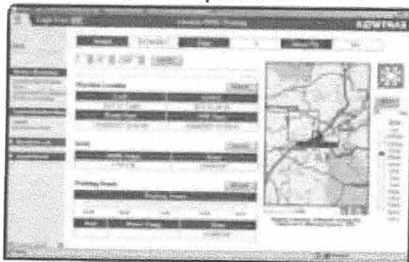
O sistema **KOMTRAX™** é uma ferramenta de auxílio para que você conheça a resposta às três mais importantes questões no tocante à sua máquina, ou seja:

- É uma máquina rentável?
- É uma máquina segura?
- Está em boas condições?

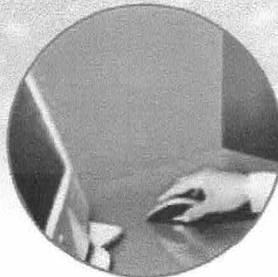
Para maiores informações, solicite ao seu distribuidor Komatsu um folheto detalhado sobre o **KOMTRAX™**



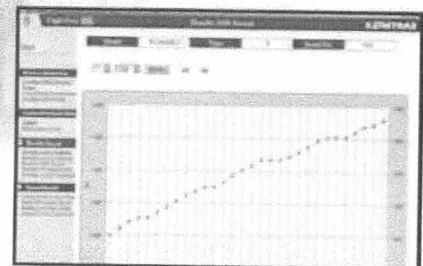
Verificação da localização das máquinas da frota



Cliente



Verificação da leitura do horímetro



Registro anual das horas trabalhadas

Manutenções preventiva e periódica

Registro de trabalho (nível de combustível, horas, etc.)

O Sistema **KOMTRAX™** ainda não opera em certos países, razão pela qual você deve entrar em contato com o seu distribuidor Komatsu quando desejar ativar o sistema. O Sistema **KOMTRAX™** não irá operar se o sinal do satélite estiver bloqueado ou de baixa definição.



www.komatsu.com.br

Impresso no Brasil em 05/15

KOMATSU[®]

KPSS009206

Os materiais e especificações expressos na presente Folha de Especificações estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.
KOMATSU é marca registrada da Komatsu Ltd. Japan.

ESCAVADEIRA 130G

13 toneladas métricas



Especificações técnicas de potente 130C a tornam capaz de realizar uma ampla variedade de serviços. Equipe a sua 130C com uma lâmina opcional e torne sua escavadeira ainda mais produtiva.

Com o WorkSight™ da John Deere, o JDLink™* fornece dados em tempo real sobre o estado e o uso da máquina, além de informações de localização. O software Fleet Care toma a iniciativa de sugerir ações de manutenção para solucionar problemas com antecedência, antes de causarem um prejuízo maior a parada da máquina. O Service ADVISOR™ Remote permite ao seu distribuidor fazer a leitura dos códigos de falha e dados de desempenho registrados, sem a necessidade de estar presente no canteiro de obras. Este é o pacote tecnológico disponível mais completo e fácil de usar, existente para aumentar a disponibilidade da máquina para executar o trabalho ao mesmo tempo em que diminui os custos operacionais. Isso é exclusivo da John Deere.



Sua próxima máquina

Não importa se você está evoluindo de uma retroescavadeira para uma escavadeira, ou se está apenas adicionando à sua frota uma máquina ágil que tenha exatamente o tamanho que você precisa. Nossa 130C atenderá às suas necessidades. Sua estrutura relativamente pequena proporciona mais agilidade nas operações e facilidade no transporte entre canteiros de obras. É notável a maior capacidade da máquina, devido à uma excelente força no braço, além de possuir a função "powerboost", que amplifica sua potência. Dentro da espaçosa cabine, o monitor LCD de fácil navegação permite que você insira uma variedade de informações e dados sobre as funcionalidades da máquina.

Especificações

130C

Potência líquida	69 kW (93 HP)
Peso operacional	13.388 kg (29.489 lb.) sem lâmina 14.481 kg (31.896 lb.) com lâmina
Capacidade de levantamento	2.631 kg (5.800 lb.)
Profundidade máxima de escavação	6,06 m (19 ft. 11 in.)
Força máxima de escavação do braço	60 kN (13.521 lb.)
Força máxima de escavação de cunha	96 kN (21.480 lb.)

*Esta publicação foi compilada para uso em inglês, em todo o mundo. As imagens aqui depicted são meramente ilustrativas. Todas as especificações e capacidades podem variar sem aviso prévio. As informações aqui fornecidas são válidas somente para os modelos e configurações aqui especificadas. As informações aqui fornecidas são para fins informativos e não devem ser usadas como base para qualquer decisão de compra. Consulte o distribuidor John Deere da sua região para mais informações, entre em contato com o distribuidor John Deere da sua região. A John Deere se reserva o direito de mudar as especificações e o projeto de todos os produtos e os materiais sem aviso prévio.

Adapta-se ao seu trabalho

Seja escavando alicerces, carregando caminhões, instalando utilidades ou executando qualquer outro serviço, a T30G não tem qualquer problema em se adaptar à sua equipe. O sistema de gerenciamento hidráulico PowerWise™ III, de desempenho perfeito, e os joysticks com curso pequeno oferecem a mesma precisão e controle suave de todas as nossas outras escavadeiras. Quando a obra exige um esforço extra, o reforço hidráulico "powerboost" fornece potência hidráulica adicional para ajudá-lo no trabalho. Você tirará proveito especial desse recurso ao escavar terrenos duros ou durante a colocação de tubos pesados. E mais, os três modos de potência e o seletor de padrão de controle se adaptam facilmente às exigências do serviço e ao seu estilo de trabalho.

O sistema PowerWise™ III equilibra perfeitamente o desempenho do motor e o fluxo hidráulico para uma operação previsível. Três modos de trabalho possibilitam a escolha do estilo de escavação que mais se ajusta ao seu tipo de trabalho. A alta produtividade fornece mais potência e uma resposta hidráulica mais rápida para levantar mais material. A potência [Power] fornece um equilíbrio de potência, velocidade e economia de combustível para operações normais. A economia [Economy] limita a rotação máxima e ajuda a economizar combustível.

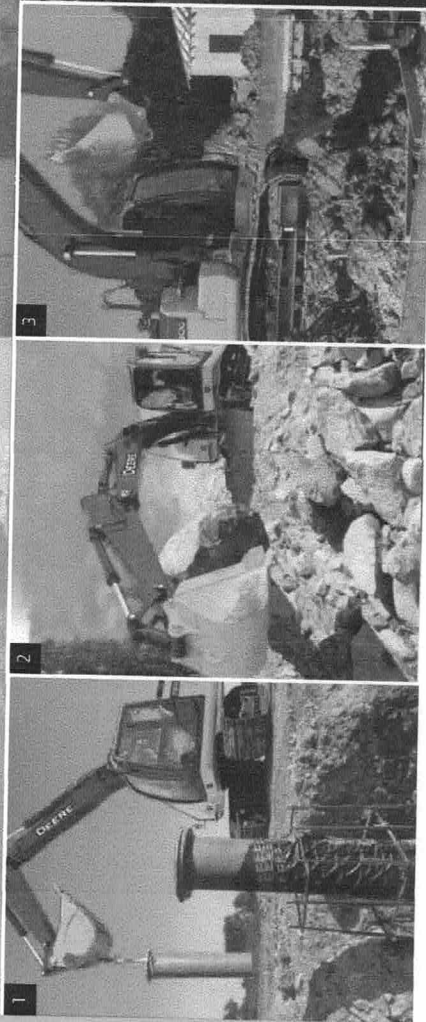
O Centro de Informações da Máquina (MIC) captura e armazena dados vitais sobre a utilização e o desempenho desta, auxiliando na melhoria da produtividade, da disponibilidade operacional e dos lucros.

Gostaria de adicionar um rompedor ou outro implemento? Os opcionais pacotes hidráulicos auxiliares de alto fluxo atendem às suas necessidades.

1. Para serviços que requerem um cuidado especial, os joysticks com curso pequeno e de baixo esforço, o controle preciso e a suavidade da operação oferecem a precisão de que você necessita

2. Precisa de um pouco mais de potência para completar o serviço? Basta pressionar o botão no topo do joystick direito para enfrentar o desafio à frente. O reforço hidráulico "powerboost" também atua automaticamente em funções de elevação da lança/çamento.

3. A lâmina opcional é um acessório muito útil para limpeza e aterramento, fornecendo maior capacidade de elevação e estabilidade ao operar rompedores e outros implementos de serviço pesado.



Facilidade de operação ainda melhor

O monitor otimizado da 130C disponibiliza um botão giratório que facilita e acelera o acesso a uma ampla gama de recursos e funções de desempenho e conveniência. Você também tirará proveito do confortável assento de encosto alto revestido com tecido, além do amplo espaço para as pernas, presente nesta cabine espaçosa e bem equipada. Como sempre, visibilidade sem restrições em todas as direções da cabine, joysticks de baixo esforço, um sistema de aquecimento e ar-condicionado altamente eficiente, bem como muitas outras comodidades, fornecem tudo que você precisa para fazer o melhor trabalho.



Cabine espaçosa e confortável e muito silenciosa. Coxins preenchidos com silicone isolam efetivamente o ruído e a vibração.

O assento com suspensão mecânica e encosto alto possui 318 mm de curso, deslizando juntamente ou separadamente dos consoles dos joysticks.

Os joysticks com sistemas pilotos ergonomicamente corretos oferecem um controle rápido, suave e previsível com menos movimento ou esforço. Botões no joystick direito permitem um controle rápido do fluxo hidráulico auxiliar para a operação dos implementos.

Não há falta de espaço para armazenamento aqui. Você encontrará um local para um cooler, porta-copo e até uma caixa térmica que mantém bebidas na temperatura exata.

Mude o estilo dos controles, de retroscavadeira para SAE, apenas girando seu pulso. A válvula seletora de padrão de controle com trava opcional vem instalada de fábrica.

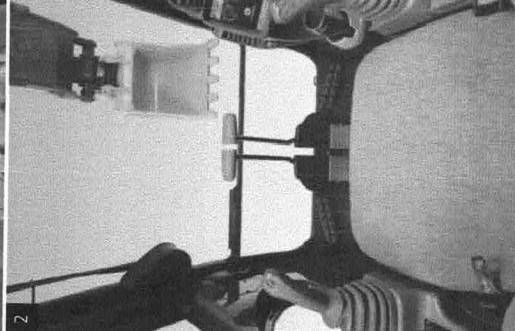
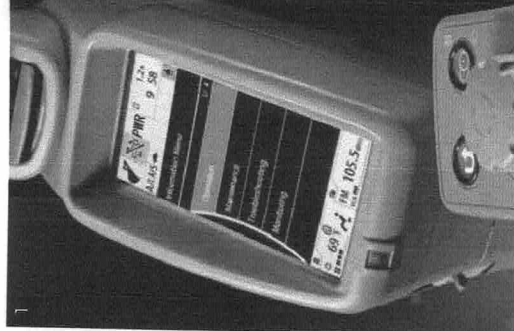
Não é necessário deixar o assento para ajustar o fluxo hidráulico para o implemento. Modificações podem ser feitas facilmente apertando-se um botão ou através do monitor.

A conveniente entrada de 12 V é utilizada para carregar celulares e outros dispositivos eletrônicos.

Degraus autolimpantes, entradas largas e barras de apoio convenientes facilitam a entrada e a saída da cabine.

As luzes padrão da lanterna/estrutura e as opcionais instaladas na cabine/lança fornecem iluminação capaz de estender suas horas de trabalho para muito além do dia.

1. O monitor LCD em diversos idiomas e o botão giratório oferecem acesso intuitivo a uma ampla variedade de informações e funções. Apenas gire e toque para selecionar o modo de trabalho, acessar informações de operação, verificar intervalos de manutenção, rastrear códigos de falhas, ajustar a temperatura da cabine, sintonizar o rádio e muito mais.
2. Amplos vidros nas partes dianteira e lateral, colunas estreitas na dianteira da cabine, vidros superiores amplos e vários espelhos fornecem uma visibilidade completa e sem obstruções. Caso precise de visibilidade adicional, escolha a câmera opcional que exibe, no monitor, as ações na traseira da máquina.
3. O sistema de controle da temperatura de alta velocidade e dois níveis com difusores automotivos ajustáveis ajudam a manter os vidros limpos e a cabine confortável.



Nada trabalha como uma escavadeira John Deere

Diferentemente de certas escavadeiras que gritam por atenção, o ventilador hidráulico da 130G funciona tão rápido quanto necessário, ao mesmo tempo que reduz o ruído e o consumo de combustível. Seu sistema de arrefecimento altamente eficiente mantém tudo na temperatura ideal, mesmo em ambientes de características intensas ou em elevadas altitudes. Outras características tradicionais da John Deere incluem superfícies dos braços revestidas termicamente com carbono de tungstênio, buchas impregnadas com óleo e três anteparos soldados na lança, para otimizar o tempo de operação e a durabilidade a longo prazo. Quando você souber como essas máquinas são feitas, você vai querer operar uma John Deere.

Exclusivos da John Deere, os três anteparos soldados dentro da lança conferem maior resistência a esforços torcionais, oferecendo durabilidade sem igual. Na verdade, a lança, o braço e a estrutura principal são tão resistentes que têm garantia de três anos ou 10.000 horas.

A estrutura principal, feita com uma chapa espessa, a estrutura da esteira de seção em caixa e o exclusivo mancal de giro com retentor duplo fornecem ótima durabilidade.

As camisas úmidas, os pistões de aço e as bielas robustas garantem durabilidade prolongada ao motor.

As placas de encosto reforçadas, feitas de resina, as buchas com ranhuras e as juntas

da caçamba revestidas termicamente aumentam os intervalos de lubrificação do braço e da lança para 500 horas.

As buchas impregnadas de óleo aprimoram a durabilidade e estendem os intervalos de lubrificação para 500 horas — da articulação entre o braço e a lança — e para 100 horas — da articulação da caçamba.

O revestimento de carbono de tungstênio cria uma superfície extremamente resistente ao desgaste, protegendo a articulação caçamba-braço, que é tão importante.

Com rodas guia amplas, rolos e eixos de esteira central, o material rodante selado e lubrificado oferece maior desempenho e confiabilidade.

1. O sistema de arrefecimento, robusto e eficiente, mantém a temperatura ideal, mesmo em ambientes intensos ou em elevadas altitudes. O ventilador reversível automático opcional sopra as colmeias do radiador, diminuindo o acúmulo de detritos. É a escolha certa para aumentar o tempo de operação e reduzir a manutenção.

2. As estruturas laterais reforçadas em forma de D oferecem proteção máxima para a cabine e os demais componentes da máquina.

Controle os custos de operação com a ajuda da 130G

Como todas as nossas máquinas, a 130G possui diversos aspectos que contribuem para uma manutenção simples e de baixo custo. As portas de serviço amplas e fáceis de abrir, além de pontos de manutenção com fácil acesso, agilizam serviços de manutenção diária e periódica. Os filtros de óleo e combustível verticais de instalação remota possuem manutenção simples, e os intervalos de troca do óleo hidráulico e do motor aumentam o tempo de operação. Além do Centro de Informações da Máquina (MIC), o monitor de última geração e os pôrticos de amostra dos fluidos permitem que você tome decisões oportunas a respeito da conservação do equipamento, ajudando a gerenciar o tempo ocioso e os custos operacionais.

Os visores de nível de fluidos estão localizados com conveniência e podem ser verificados rapidamente.

Os gráficos de manutenção e lubrificação, convenientemente codificados por cores, ajudam a garantir que nada seja ignorado.

O amplo tanque de combustível e os intervalos de 500 e 5.000 horas de manutenção do óleo do motor e do hidráulico, respectivamente, diminuem o tempo ocioso com manutenção de rotina.

A marcha lenta automática reduz a rotação do motor quando o sistema hidráulico não está em uso. O desligamento automático economiza ainda mais combustível.

O ventilador reversível automático opcional, sopra as colmeias do radiador para reduzir o acúmulo de fragmentos, aumentando assim, o tempo de atividade.

Os gravêiros centralizados colocam as peças de difícil lubrificação ao seu alcance, tornando essa etapa menos confusa e demorada.

1. O monitor de LCD de fácil leitura acompanha os intervalos de manutenção programados e emitem lembretes. Caso ocorra algum problema, ele fornece informações de diagnóstico contribuindo para a redução do tempo ocioso.

2. Pôrticos de amostra de fluidos e diagnóstico remoto ajudam a acelerar a manutenção preventiva e a resolução de problemas.

3. Os filtros de óleo e combustível verticais presos por rosca estão localizados convenientemente no compartimento direito da traseira, para uma manutenção simplificada e no nível do solo.

1 Engine Oil Filter

Previous Maintenance

2012/06/22 0.0^h

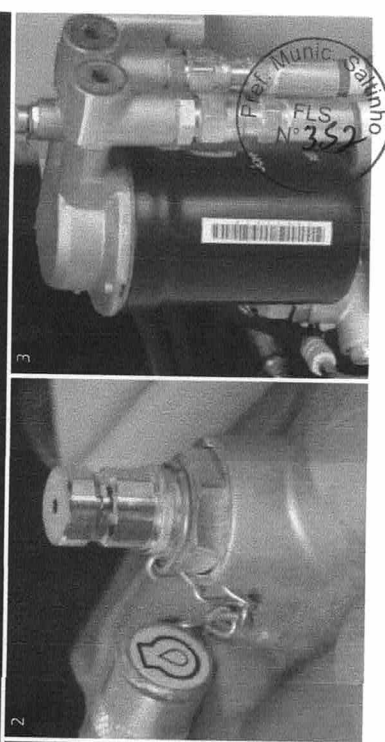
Remains

375.8^h

Maintenance Interval 500.0^h

3

2

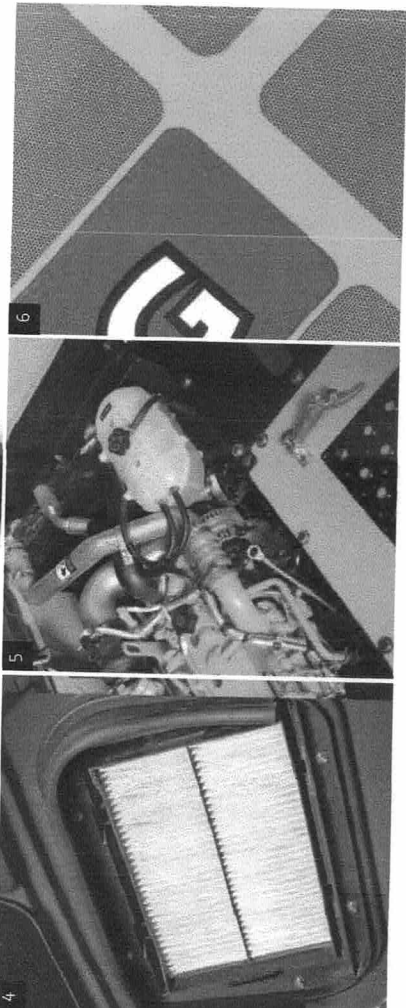


130G

DEERE

Motor	130G
Fabricante e modelo	John Deere 4045H
Classificações de emissões	EPA Tier 3 / EU Stage IIIA
Potência líquida nominal (ISO 9249)	69 kW (93 HP) a 2.000 rpm
Cilindros	4
Cilindrada	4,5 L (275 cu. in.)
Capacidade de rampa	70% (35 deg.)
Aspiração	Turboalimentado e pós-resfriado
Arrefecimento	
Ventilador de sucção acionado hidráulicamente sob demanda com comando remoto	
Tema de operação	
Propulsão de duas velocidades com mudanças automáticas	
Máxima velocidade de deslocamento	
Baixa	3,3 km/h (2,1 mph)
Alta	5,5 km/h (3,4 mph)
Força na barra de torção	11.217 kg (24.729 lb.)
Sistema hidráulico	
Centro aberto, sensor de carga	
Bombas principais	2 bombas de pistões axiais com deslocamento variável
Vazão nominal máxima	105 L/m (28 gpm) x 2
Bomba de circuito piloto	Engrenagem única
Vazão nominal máxima	32,9 L/m (8,7 gpm)
Ajuste da pressão	3.930 kPa (570 PSI)
Pressão de operação do sistema	
Circuitos	
Implemento	34.336 kPa (4.960 PSI)
Translação	34.336 kPa (4.960 PSI)
Giro	32.300 kPa (4.685 PSI)
Reforço da potência	36.300 kPa (5.265 PSI)
Controles	Controles da pilotagem por alavancas tipo joystick, de baixo esforço, e curso pequeno com alavanca de corte
Cilindros	
Diâmetro interno	Diâmetro da haste
Curso	Curso
Diâmetro interno	70 mm (2,76 in.)
Curso	940 mm (37,00 in.)
Diâmetro interno	80 mm (3,15 in.)
Curso	1.135 mm (44,70 in.)
Diâmetro interno	70 mm (2,76 in.)
Curso	874 mm (34,40 in.)
Diâmetro interno	
Curso	
Diâmetro interno	70 mm (2,76 in.)
Curso	940 mm (37,00 in.)
Diâmetro interno	80 mm (3,15 in.)
Curso	1.135 mm (44,70 in.)
Diâmetro interno	70 mm (2,76 in.)
Curso	874 mm (34,40 in.)
Diâmetro interno	
Curso	
Diâmetro interno	70 mm (2,76 in.)
Curso	940 mm (37,00 in.)
Diâmetro interno	80 mm (3,15 in.)
Curso	1.135 mm (44,70 in.)
Diâmetro interno	70 mm (2,76 in.)
Curso	874 mm (34,40 in.)

Pref. Munic. Sal.
FLS.
Nº 353



4. O filtro de ar da cabine recebe manutenção rapidamente a partir do exterior da cabine, onde a sua realização é mais adequada.
5. A vareta de nível de fácil alcance e o reservatório do líquido de arrefecimento próximo tornam as verificações e/ou acréscimos diários rápidos e fáceis.
6. As perfurações no capô e nas proteções laterais atuam como um primeiro filtro, também limpando os núcleos do radiador de aletas amplas.

1300C

Pesos operacionais
Com tanque de combustível cheio, operador de 79 kg, caixa de aplicação geral de 414 kg, 914 mm, 0,50 m³; braço de 3,01 m; contrapeso de 2.400 kg

Pesos operacionais
Sem lâmina

Sapatas (semigarras triplas)
600 mm (24 in.) 13.288 kg (29.269 lb.)
700 mm (28 in.) 13.388 kg (29.489 lb.)

Com lâmina

Sem lâmina
4.304 kg (9.480 lb.)
4.490 kg (9.890 lb.)
988 kg (2.176 lb.)

Com lâmina
5.381 kg (11.852 lb.)
5.593 kg (12.297 lb.)

Peso dos componentes
Material rodante com sapatas de semigarras triplas
600 mm (24 in.) 4.304 kg (9.480 lb.)
700 mm (28 in.) 4.490 kg (9.890 lb.)

Lança monobloco (com cilindro de braço)
Braço com cilindro e articulações da caixa de 2,52 m (8 ft. 3 in.)
3,01 m (9 ft. 11 in.)

Cilindros de elevação da lança (2), peso total
Caixa de 914 mm, 0,50 m³
Contrapeso padrão
2.400 kg (5.291 lb.)

Dimensões de operação
Comprimento do braço
Força de escavação do braço
SAE
ISO

Força de escavação da caixa de
SAE
ISO

Capacidade de levantamento sobre a dianteira com alcance ao nível do solo de 6,1 m (com reforço de potência)

A Alcance máximo
A Alcance máximo ao nível do solo
B Profundidade máxima de escavação
B Profundidade máxima de escavação a 2,44 m de fundo plano

C Altura máxima de corte
D Altura máxima de despejo
E Raio mínimo de giro
F Parede vertical máxima
G Raio de giro da traseira

Dimensões da máquina
A Comprimento total com braço
2,52 m (8 ft. 3 in.)
3,01 m (9 ft. 11 in.)
B Altura total com braço
2,52 m (8 ft. 3 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
C Comprimento da extremidade traseira / raio de giro
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
D Distância entre linha central da roda guia e da roda motriz
3,58 m (11 ft. 9 in.)
E Comprimento do material rodante
840 mm (33 in.)
F Altura livre do contrapeso
2,46 m (8 ft. 1 in.)
G Altura do gabinete
2,79 m (9 ft. 2 in.)
H Altura da esteira
600 mm (24 in.) / triplas
I Comprimento da esteira
1,99 m (6 ft. 6 in.)
J Distância entre os centros das esteiras
410 mm (16 in.)
L Largura total com sapatas de semigarras triplas
700 mm (28 in.)
600 mm (24 in.)
M Altura de levantamento da lâmina
523 mm (21 in.)
N Corte da lâmina abaixo do nível do solo
488 mm (19 in.)
O Ângulo de levantamento da lâmina
27 graus
P Comprimento da lâmina
2,51 m (8 ft. 3 in.)
Altura da lâmina
523 mm (21 in.)
Largura da lâmina com sapatas de semigarras triplas
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

59 kN (13.167 lb.)
60 kN (13.521 lb.)
85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

60 kN (13.521 lb.)
85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

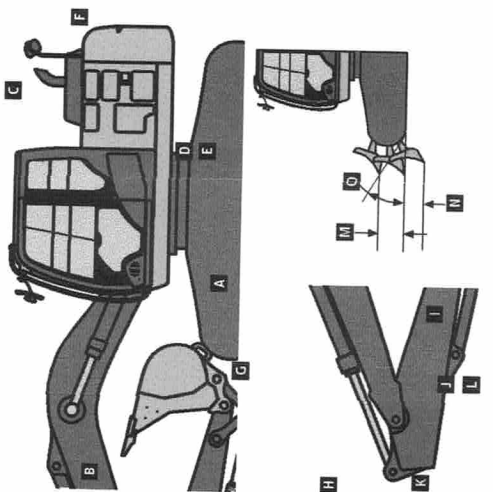
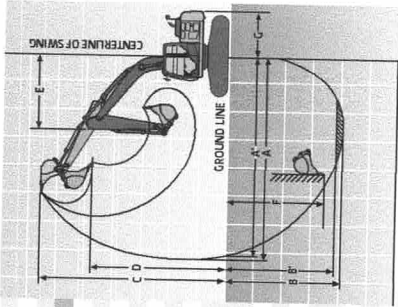
85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)

85 kN (19.015 lb.)
96 kN (21.480 lb.)
2.631 kg (5.800 lb.)
8,32 m (27 ft. 4 in.)
8,20 m (26 ft. 11 in.)
8,67 m (28 ft. 5 in.)
6,06 m (19 ft. 11 in.)
5,88 m (19 ft. 3 in.)
8,60 m (28 ft. 3 in.)
6,19 m (20 ft. 4 in.)
6,52 m (21 ft. 5 in.)
2,40 m (8 ft. 7 in.)
5,02 m (16 ft. 6 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
7,70 m (25 ft. 3 in.)
7,71 m (25 ft. 4 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,87 m (9 ft. 5 in.)
2,19 m (7 ft. 2 in.)
2,88 m (9 ft. 5 in.)
3,58 m (11 ft. 9 in.)
840 mm (33 in.)
2,46 m (8 ft. 1 in.)
2,79 m (9 ft. 2 in.)
600 mm (24 in.) / triplas
1,99 m (6 ft. 6 in.)
410 mm (16 in.)
2,59 m (8 ft. 6 in.)
2,69 m (8 ft. 10 in.)
523 mm (21 in.)
488 mm (19 in.)
27 graus
2,51 m (8 ft. 3 in.)
523 mm (21 in.)
600 mm (24 in.)
2.590 mm (8 ft. 6 in.)
700 mm (28 in.)
2.690 mm (8 ft. 10 in.)



Capacidades de Levantamento

A letra em negrito indica capacidade limitada do sistema hidráulico. A letra I indica capacidade limitada pela estabilidade em kg. Capacidades nominais no gancho de levantamento da caçamba, equipada com caçamba de 414 kg, contrapeso de apoio firme, superfície de apoio firme, uniforme e nivelada. A carga total incluído o peso dos cabos, granchos, etc. As cifras não excedem 87% da capacidade hidráulica ou 75% do peso necessário para tombear a máquina. Todas as capacidades de levantamento se baseiam no ISO 10567 (com reforço de potência).

Altura do ponto de carga
Distância horizontal desde a linha de centro da rotação

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, sem lâmina

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, lâmina no solo

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, sem lâmina

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, lâmina no solo

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, sem lâmina

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, lâmina no solo

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, sem lâmina

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, lâmina no solo

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, sem lâmina

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, lâmina no solo

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, sem lâmina

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, lâmina no solo

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, sem lâmina

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, lâmina no solo

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, sem lâmina

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, lâmina no solo

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, sem lâmina

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, lâmina no solo

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, sem lâmina

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, lâmina no solo

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, sem lâmina

Com braço de 2,52 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm, lâmina no solo

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, sem lâmina

Com braço de 3,01 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm, lâmina no solo



Equipamento adicional

Legenda: ● Padrão ▲ Opcional ou especial Consulte o seu distribuidor John Deere para mais informações.

1300C Motor	1300C Material rodante (continuação)	1300C Ponto de operador (continuação)
● Sistema de marcha lenta automático	▲ Sapatas de semieixes triplas de 700 mm	● Luz interior
● Dispositivo automático de tensão da correia	▲ Material rodante com lâmina	● Suporte para copos grandes
● Baterias (2 - 12 V)	● Estrutura superior	● Centro de informações da máquina (MIC)
● Tanque de expansão do líquido de arrefecimento	● Espelhos do lado esquerdo, do lado direito e do contrapeso	● Seladores de modo (iluminados); modos de potência (3) / modos de percurso (2 com mudança automática) / modo de trabalho (1)
● Filtro de ar seco de dois elementos	● Fechaduras contra vandalismo traseiras com chave de ignição; porta de cabine / portas de serviço / caixa de ferramentas	● Monitor LCD colorido multifuncional com capacidade de diagnóstico / capacidade de idiomas múltiplos; acompanhamento do sistema com funções de alarme; indicador de marcha lenta automática; luz indicadora de restrição do filtro de ar; verificação do motor; luz indicadora da temperatura do líquido de arrefecimento do motor com alarme sonoro; luz indicadora da pressão do óleo do motor com alarme sonoro; luz indicadora de alimentação fraca do alternador; luz indicadora de combustível baixo; indicador de alerta de código de falhas; exibição do consumo de combustível; indicador do modo do limpador; indicador de luzes de trabalho funcionamento
● Controle eletrônico do motor	● Painel lateral para filtragem de fragmentos	● Alarma de deslucamento (conforme SAE J994)
● Protetor fechado do ventilador (conforme SAE J1308)	● Filtros de combustível e de óleo do motor montados remotamente	● Interruptor de aumento de potência na alavanca direita
● Líquido de arrefecimento do motor para proteção até -37°C	● Acessórios elétricos	● Pedal de controle de duas alavancas SAE
● Filtro de combustível com separador de água	● Retentores de impurezas em todos os pilos da caixa	● Cinto de segurança retrátil de 51 mm
● Filtro de óleo com fluxo total	● Sem lança e braço	● Vidros escurecidos
● Turbocompressor com intercôoler ar-ar	● Buchas impregnadas com óleo	● Escolha de teto escurecida e transparente
● Ventilador accionado hidráulicamente de acordo com a demanda de arrefecimento	● Placas de encosto reforçadas de resina	● Compartimento para bebidas quentes / frias
● Intervalo de troca de óleo do motor de 500 horas	● Revestimento térmico de carbono de tungstênio na junta entre o braço e a caçamba	● Sistema elétrico
● 70% de capacidade de inclinação (350)	● Braço, 2,52 m	● Alternador de 100 A
● Válvula de amostragem de óleo do moto	● Braço, 3,01 m	● Circuitos com fusíveis múltiplos do tipo lâmina
● Autodesligamento programável	● Cilindro de lança com tubulação para a estrutura principal sem lança e braço	● Tampas dos terminais positivos das baterias
● Filtro de combustível para trabalhos pesados	● Ponto de operador	● Sistema de comunicação wireless JDLink™ (disponível em países específicos; consulte seu distribuidor para mais informações)
● Ventilador hidráulico reversível	● De acordo com ISO 12117-2 para ROPS	● Câmera de visão traseira
● Válvula de movimento reduzido para lavar a lança e retrair o braço	● Posições de controle independentes e ajustáveis (alavancas para a assento, assento para pedais)	● Luze
● Freio auxiliar da válvula hidráulica	● Rádio AM/FM	● Lança, outra no chassis
● Freio automático do mecanismo de giro, accionado por mola e liberado hidráulicamente	● Climatização automática / ar-condicionado / aquecedor / pressurizador	▲ 2 luze montadas na cabine, 1 montada na parte direita da lança
● Ajuste do fluxo hidráulico auxiliar através do monitor	● Compartimento de armazenamento incorporado e manual do operador	
● Levantamento accionado automaticamente	● Tomada para telefone celular, 12 V, 60 W, 5 A	
● Intervalo de troca de óleo hidráulica cada 5.000 horas	● Gancho para casaco	
● Válvula de amostragem de óleo hidráulico	● Assento de luxo de tecido, com apoios para braços e suspensão ajustáveis em 100 mm	
▲ Sistema hidráulico	● Tapete	
● Comando planetário com motores de pistões axiais	● Limpador de para-brises dianteiro com velocidades intermitentes	
● Blindagens do motor de propulsão	● Indicadores (iluminados): líquido arrefecedor / combustível	
● Freio propulsor automático accionado por mola e liberado hidráulicamente	● Buzina elétrica	
● Guias da esteira, roda-guia e centro	● Horímetro elétrico	
● Propulsão de duas velocidades com mudanças automáticas	● Alavanca de desligamento hidráulica, todos os controles	
● Rolote-guia superior (1)	● Controle de aquecimento do sistema hidráulico	
● Corrente da esteira selada e lubrificada		
▲ Sapatas de semieixes triplas de 600 mm		

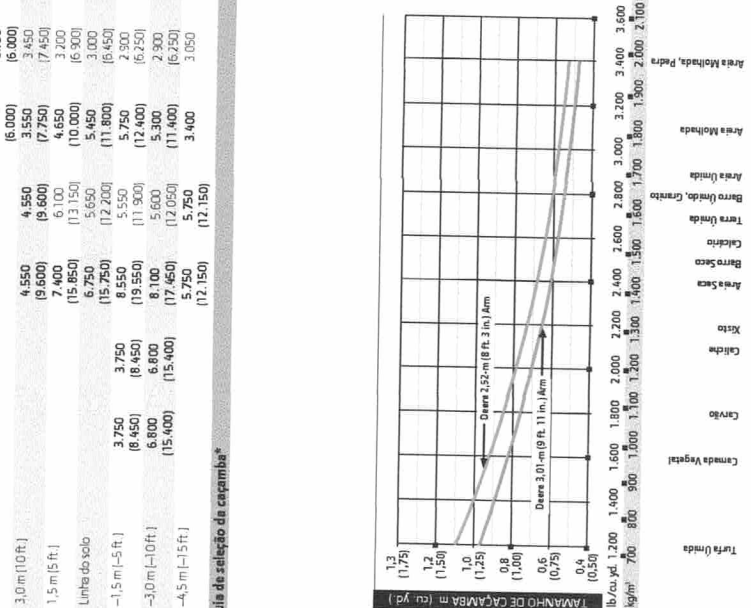
Esta publicação foi compilada para circulação em âmbito mundial. As imagens aqui dispostas são meramente ilustrativas. Certas ilustrações e fotos de produtos podem incluir acessórios, opções e informações relacionadas a versões, configurações e itens disponíveis para algumas regiões. As características, especificações, quantidades, itens opcionais, igualmente, são sujeitos à disponibilidade em determinadas regiões. Para mais informações, entre em contato com o distribuidor John Deere de sua região. A John Deere se reserva o direito de mudar as especificações e o projeto de todos os produtos e sistemas nesta publicação sem aviso prévio.

Capacidades de levantamento (continuação)

A letra em negrito indica capacidade limitada do sistema hidráulico. A letra fina indica capacidade limitada pela estabilidade em kg. Capacidades nominais no garcho de levantamento das caçambas, equipada com capacidade de 4,14 kg, com respoço e esteira padrão, máquina situada sobre uma superfície de apoio firme, uniforme e nivelada. A carga levantada se baseiam na ISO 10567 (com respoço de potência).

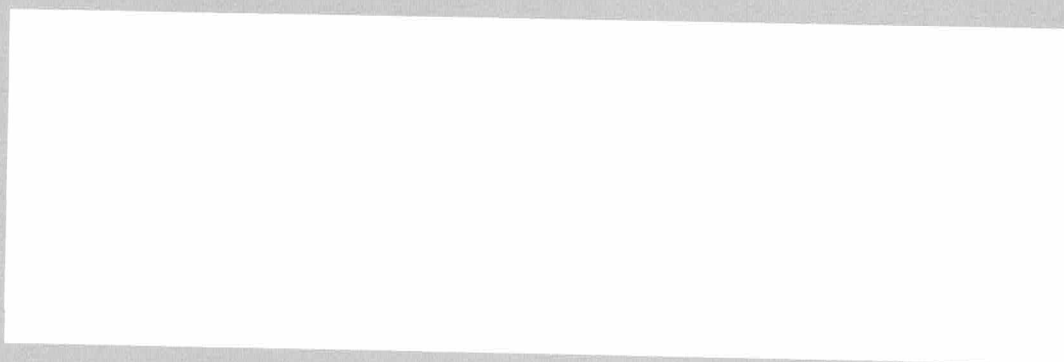
Altura do ponto de carga desde a linha de centro de rotação	1,5 m (5 ft.)		3,0 m (10 ft.)		4,5 m (15 ft.)		6,0 m (20 ft.)		7,5 m (25 ft.)	
	Sobre a lateral	Sobre a dianteira	Sobre a lateral	Sobre a dianteira	Sobre a lateral	Sobre a dianteira	Sobre a lateral	Sobre a dianteira	Sobre a lateral	Sobre a dianteira
Com braço de 3,01 m com semieixes triplas de 600 mm, lâmina no solo	3,750 (8.450)	3,750 (8.450)	3,750 (8.450)	3,750 (8.450)	2,750 (6.000)	2,750 (6.000)	2,800 (6.200)	2,800 (6.200)	2,150 (4.750)	2,150 (4.750)
3,0 m (10 ft.)	4,550 (9.900)	4,550 (9.900)	4,550 (9.900)	4,550 (9.900)	3,500 (7.700)	3,500 (7.700)	3,100 (6.800)	3,100 (6.800)	2,100 (4.600)	2,100 (4.600)
1,5 m (5 ft.)	7,400 (16.300)	7,400 (16.300)	6,050 (13.300)	6,050 (13.300)	3,150 (6.900)	3,150 (6.900)	3,600 (7.900)	3,600 (7.900)	2,000 (4.400)	1,900 (4.200)
Linha do solo	8,550 (18.700)	8,550 (18.700)	5,600 (12.300)	5,600 (12.300)	2,950 (6.500)	2,950 (6.500)	4,000 (8.800)	4,000 (8.800)	1,900 (4.200)	1,900 (4.200)
-1,5 m (-5 ft.)	8,450 (18.600)	8,450 (18.600)	5,450 (12.000)	5,450 (12.000)	2,850 (6.300)	2,850 (6.300)	4,100 (8.900)	4,100 (8.900)	1,850 (4.100)	1,850 (4.100)
-3,0 m (-10 ft.)	8,800 (19.300)	8,800 (19.300)	5,550 (12.200)	5,550 (12.200)	2,850 (6.300)	2,850 (6.300)	3,500 (7.700)	3,500 (7.700)	1,850 (4.100)	1,850 (4.100)
-4,5 m (-15 ft.)	8,800 (19.300)	8,800 (19.300)	5,300 (11.600)	5,300 (11.600)	2,850 (6.300)	2,850 (6.300)	3,500 (7.700)	3,500 (7.700)	1,850 (4.100)	1,850 (4.100)
Com braço de 3,01 m com semieixes triplas de 700 mm, lâmina no solo					2,750 (6.000)	2,750 (6.000)	2,800 (6.200)	2,800 (6.200)	2,000 (4.400)	2,000 (4.400)
4,5 m (15 ft.)	4,550 (9.900)	4,550 (9.900)	4,550 (9.900)	4,550 (9.900)	3,500 (7.700)	3,500 (7.700)	2,950 (6.500)	2,950 (6.500)	1,950 (4.300)	1,950 (4.300)
3,0 m (10 ft.)	7,400 (16.300)	7,400 (16.300)	6,050 (13.300)	6,050 (13.300)	3,150 (6.900)	3,150 (6.900)	3,600 (7.900)	3,600 (7.900)	2,000 (4.400)	1,900 (4.200)
1,5 m (5 ft.)	8,550 (18.700)	8,550 (18.700)	5,600 (12.300)	5,600 (12.300)	2,950 (6.500)	2,950 (6.500)	4,000 (8.800)	4,000 (8.800)	1,900 (4.200)	1,900 (4.200)
Linha do solo	8,550 (18.700)	8,550 (18.700)	5,100 (11.200)	5,100 (11.200)	2,950 (6.500)	2,950 (6.500)	4,200 (9.200)	4,200 (9.200)	1,750 (3.900)	1,750 (3.900)
-1,5 m (-5 ft.)	8,450 (18.600)	8,450 (18.600)	4,900 (10.800)	4,900 (10.800)	2,950 (6.500)	2,950 (6.500)	4,200 (9.200)	4,200 (9.200)	1,700 (3.800)	1,700 (3.800)
-3,0 m (-10 ft.)	8,800 (19.300)	8,800 (19.300)	5,150 (11.300)	5,150 (11.300)	2,950 (6.500)	2,950 (6.500)	4,200 (9.200)	4,200 (9.200)	1,700 (3.800)	1,700 (3.800)
-4,5 m (-15 ft.)	8,800 (19.300)	8,800 (19.300)	4,900 (10.800)	4,900 (10.800)	2,950 (6.500)	2,950 (6.500)	4,200 (9.200)	4,200 (9.200)	1,700 (3.800)	1,700 (3.800)
Com braço de 3,01 m com semieixes triplas de 700 mm, lâmina no solo					2,750 (6.000)	2,750 (6.000)	2,800 (6.200)	2,800 (6.200)	2,200 (4.800)	2,200 (4.800)
4,5 m (15 ft.)	4,550 (9.900)	4,550 (9.900)	4,550 (9.900)	4,550 (9.900)	3,500 (7.700)	3,500 (7.700)	3,100 (6.800)	3,100 (6.800)	2,100 (4.600)	2,100 (4.600)
3,0 m (10 ft.)	7,400 (16.300)	7,400 (16.300)	6,100 (13.400)	6,100 (13.400)	3,200 (7.000)	3,200 (7.000)	3,600 (7.900)	3,600 (7.900)	2,000 (4.400)	1,900 (4.200)
1,5 m (5 ft.)	8,550 (18.700)	8,550 (18.700)	5,650 (12.400)	5,650 (12.400)	3,000 (6.600)	3,000 (6.600)	4,000 (8.800)	4,000 (8.800)	1,900 (4.200)	1,900 (4.200)
Linha do solo	8,550 (18.700)	8,550 (18.700)	5,450 (12.000)	5,450 (12.000)	3,000 (6.600)	3,000 (6.600)	4,000 (8.800)	4,000 (8.800)	1,900 (4.200)	1,900 (4.200)
-1,5 m (-5 ft.)	8,450 (18.600)	8,450 (18.600)	5,250 (11.500)	5,250 (11.500)	3,000 (6.600)	3,000 (6.600)	4,000 (8.800)	4,000 (8.800)	1,850 (4.100)	1,850 (4.100)
-3,0 m (-10 ft.)	8,800 (19.300)	8,800 (19.300)	5,500 (12.100)	5,500 (12.100)	3,000 (6.600)	3,000 (6.600)	4,000 (8.800)	4,000 (8.800)	1,850 (4.100)	1,850 (4.100)
-4,5 m (-15 ft.)	8,800 (19.300)	8,800 (19.300)	5,250 (11.500)	5,250 (11.500)	3,000 (6.600)	3,000 (6.600)	4,000 (8.800)	4,000 (8.800)	1,850 (4.100)	1,850 (4.100)

* Consulte o distribuidor John Deere para obter a combinação adequada de excêntricos e rolamentos recomendados para condições e usos específicos. É possível utilizar excêntricos de maior tamanho na unidade de excêntricos para compensar o peso da carga de grande volume. Por motivo de segurança, a capacidade máxima em toneladas para excêntricos deve ser o peso de capacidade derivado, superior rolamentos e arruelas com excêntricos SAE.





JOHN DEERE



Esta publicação foi compilada para circulação em âmbito mundial. As imagens aqui dispostas são meramente ilustrativas. Certas ilustrações e fotos de produtos podem incluir acessórios, opções e informações relacionados a valores, créditos e seguros indisponíveis para algumas regiões.

As características, especificações, quantidades, itens opcionais, igualmente, são sujeitos à disponibilidade em determinadas regiões.
Para mais informações, entre em contato com o distribuidor John Deere de sua região. A John Deere se reserva o direito de mudar as especificações e o projeto de todos os produtos descritos nesta publicação sem aviso prévio.





Volvo Construction Equipment

EC140D

Escavadeiras Volvo 12,9 - 15,9 ton. 105 hp

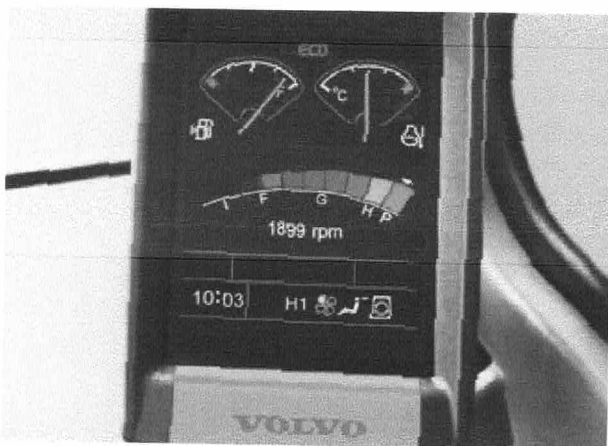


Faça mais e aumente seus lucros

Tenha mais lucros com a EC140D. A confiabilidade e a durabilidade deste máquina aumentam seu tempo de atividade, permitindo que você continue trabalhando e fazendo dinheiro. Seu rendimento do combustível e sua força inigualáveis para uma produtividade excelente permitem que você trabalhe mais rápido e faça mais.

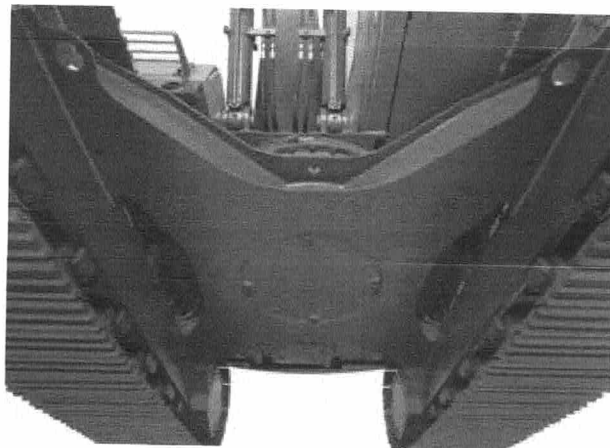
Modo ECO

Trabalhe de modo mais eficiente e rentável com o inteligente modo ECO da Volvo. Este recurso contribui para o melhor rendimento do combustível total da máquina – sem perda de desempenho. O design otimiza o fluxo e a pressão enquanto mantém o poder de escavação e o torque de giro. Escolha a configuração de trabalho certa para o serviço a ser realizado.



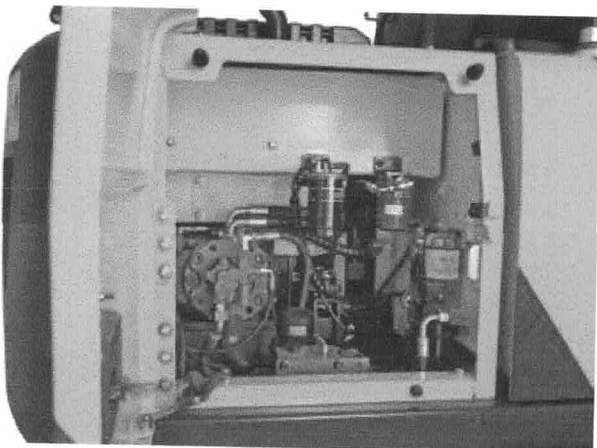
Durabilidade

Proporciona um desempenho forte turno após turno e dia após dia. Construídos com componentes duráveis, a estrutura superior, o carro inferior, a lança e o braço robustos o ajudarão a obter os melhores resultados em todas as aplicações.



Confiabilidade

Os componentes de qualidade e duradouros e o design da máquina aumentam o tempo de atividade e os lucros. A EC120D/EC140D tem uma estrutura robusta e as peças garantem sua confiabilidade em seu local de trabalho para o bom desempenho e o trabalho árduo.



Facilidade de manutenção

A EC140D foi construída para garantir que a manutenção seja segura, rápida e fácil, com placas antiderrapantes, acesso para manutenção no nível do solo, filtros e pontos de lubrificação centralizados. Os longos intervalos entre manutenções melhoram a disponibilidade da máquina, ao mesmo tempo em que aumentam o tempo de atividade para a produtividade máxima.





RENDIMENTO INIGUALÁVEL DO COMBUSTÍVEL



Reduza o consumo de combustível, aumente a lucratividade e tenha maior produtividade com a EC140D, que apresenta o melhor rendimento de combustível. O potente motor funciona em harmonia com o sistema hidráulico e a função de marcha lenta otimizados reduzem o consumo de combustível.



DESEMPENHO SUPERIOR DA MÁQUINA



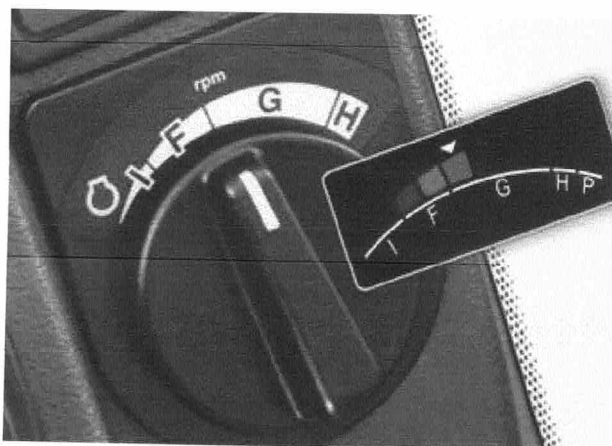
A EC140D foi projetada para ajudá-lo a fazer mais. Esta escavadeira proporciona um desempenho forte e versátil em uma ampla variedade de aplicações. Uma estrutura robusta que combina com a excelente potência do motor e com o sistema hidráulico fornecem forças de escavação superiores e tempos de ciclo mais rápidos para uma produtividade de primeira qualidade em todas as operações.

Tenha um desempenho melhor que o da concorrência

A EC140D tem potência e capacidade de controle incríveis para um desempenho fantástico. A potência de escavação superior e a estabilidade da máquina resultam em tempos de ciclo maiores e elevada produtividade.

Novo modo de trabalho eficiente

Para tempos de ciclo rápidos e consumo de combustível ideal, a EC140D está equipada com modos de trabalho inteligentes, incluindo o novo modo de trabalho G4. Os operadores podem escolher o melhor modo de trabalho para a tarefa em mãos entre os modos I (ocioso), F (preciso), G (geral), H (pesado) e P (potência máxima). Escolha o modo correto de acordo com suas condições de trabalho para obter aumento da versatilidade e maior desempenho.



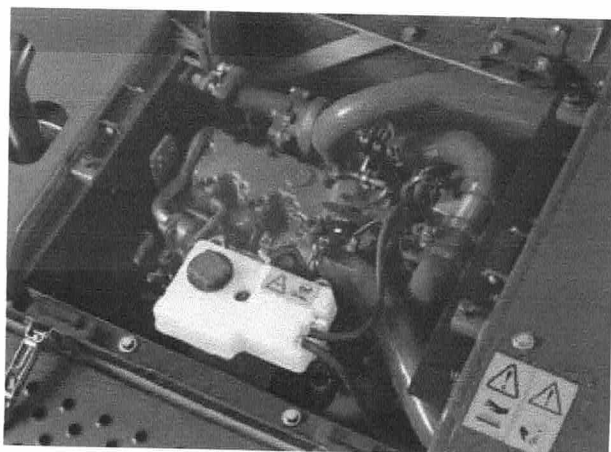
Desempenho do operador

Opere em uma cabine confortável para ter um dia de trabalho mais produtivo. A EC140D tem uma cabine especial, equipada com um monitor de fácil visualização e um ambiente espaçoso e seguro para o operador, oferecendo maior visibilidade panorâmica, assento ajustável e controles ergonômicos.



Motor Volvo de alta potência

O motor proporciona a melhor potência e desempenho de sua classe. Suas capacidades efetivas de arrefecimento aumentam a longevidade e o desempenho.



Estabilidade da máquina

Melhore a estabilidade e trabalhe em ambientes mais difíceis com o carro inferior amplo e largo da máquina e contrapeso pesado, que garantem uma máquina bem equilibrada e sólida durante a operação em qualquer tipo de terreno.

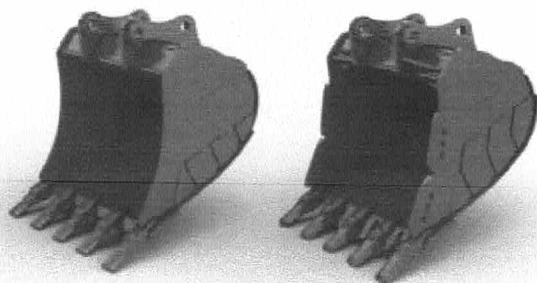


Uma máquina para várias tarefas

A Volvo oferece uma ampla variedade de combinações de implementos adequados para qualquer local de trabalho. Os implementos da Volvo são peças integradas às escavadeiras para as quais se destinam – fornecendo o máximo em produtividade e versatilidade.

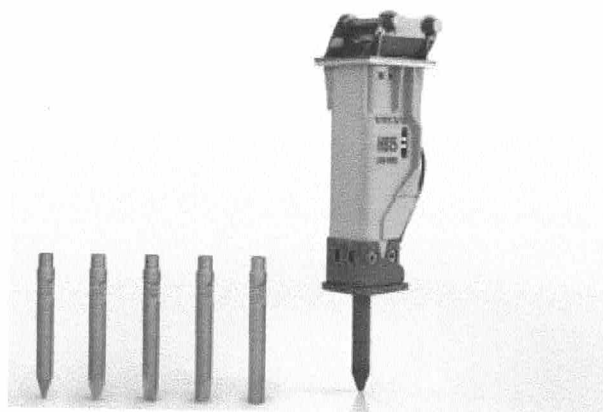
Caçambas de qualidade da Volvo

A caçamba para aplicação geral da Volvo é ideal para escavar em materiais de baixo impacto, como solo macio, e vem com um dente para aplicação geral e um gancho de levantamento. A caçamba para trabalhos pesados da Volvo é mais pesada e mais robusta, com uma estrutura superior rígida e capas duplas de desgaste em ambos os lados da caçamba. Ela é mais grossa para escavação e carregamento da caçamba mais agressivos e o dente para RC vem como padrão.



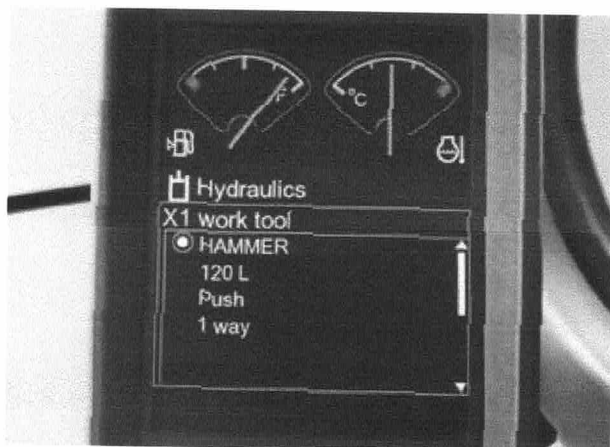
Britadeiras

A britadeira hidráulica durável da Volvo foi projetada para ter a melhor compatibilidade com escavadeiras Volvo e foi construída para romper até mesmo os materiais mais exigentes. Com sua potência consistente e grande força para romper, você se beneficiará de um maior impacto e maior durabilidade. Ajuste sua britadeira da Volvo na frequência certa para satisfazer às necessidades da sua aplicação.



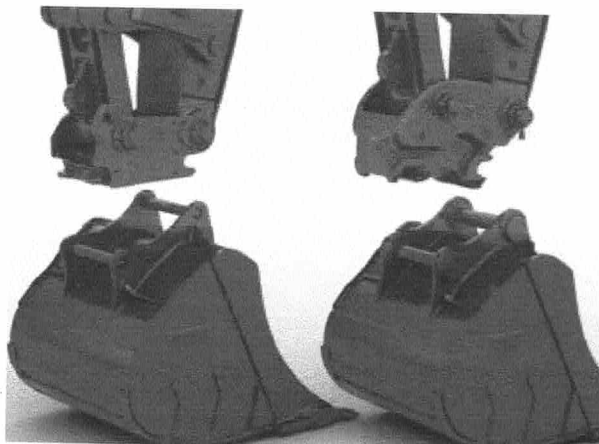
Sistema de gerenciamento de implementos

O sistema de gerenciamento de implementos protegido por senha permite até 20 implementos diferentes. O sistema permite que o operador predefina o fluxo hidráulico dentro da cabine pelo monitor, o que garante o uso de vários implementos para maior versatilidade.



Acopladores rápidos

A Volvo oferece uma linha completa de acopladores rápidos, do seu tipo S dedicado Volvo ao tipo Universal com tecnologia de travamento por pino frontal. Estes acopladores inovadores não apenas foram projetados para se ajustar perfeitamente às escavadeiras Volvo, mas também estão em conformidade com as mais recentes regulamentações de segurança.





UMA MÁQUINA VERSÁTIL



Tenha acesso a mais aplicações e obtenha um desempenho eficiente em uma variedade de tarefas com a extensa linha de implementos da Volvo. A EC140D é compatível com várias opções de caçambas, britadeiras e tubulações robustas que permitem que você se adapte facilmente a qualquer trabalho.

Um desempenho valioso

UMA MÁQUINA VERSÁTIL

Tenha acesso a mais aplicações e obtenha um desempenho eficiente em uma variedade de tarefas com a extensa linha de implementos da Volvo.

Desempenho do operador

A cabine de qualidade da EC140D está equipada com um monitor de fácil visualização e apresenta um ambiente de operador espaçoso e seguro.

Durabilidade

Estrutura superior, carro inferior, lança e braço robustos para atingir os melhores resultados.

Confiabilidade

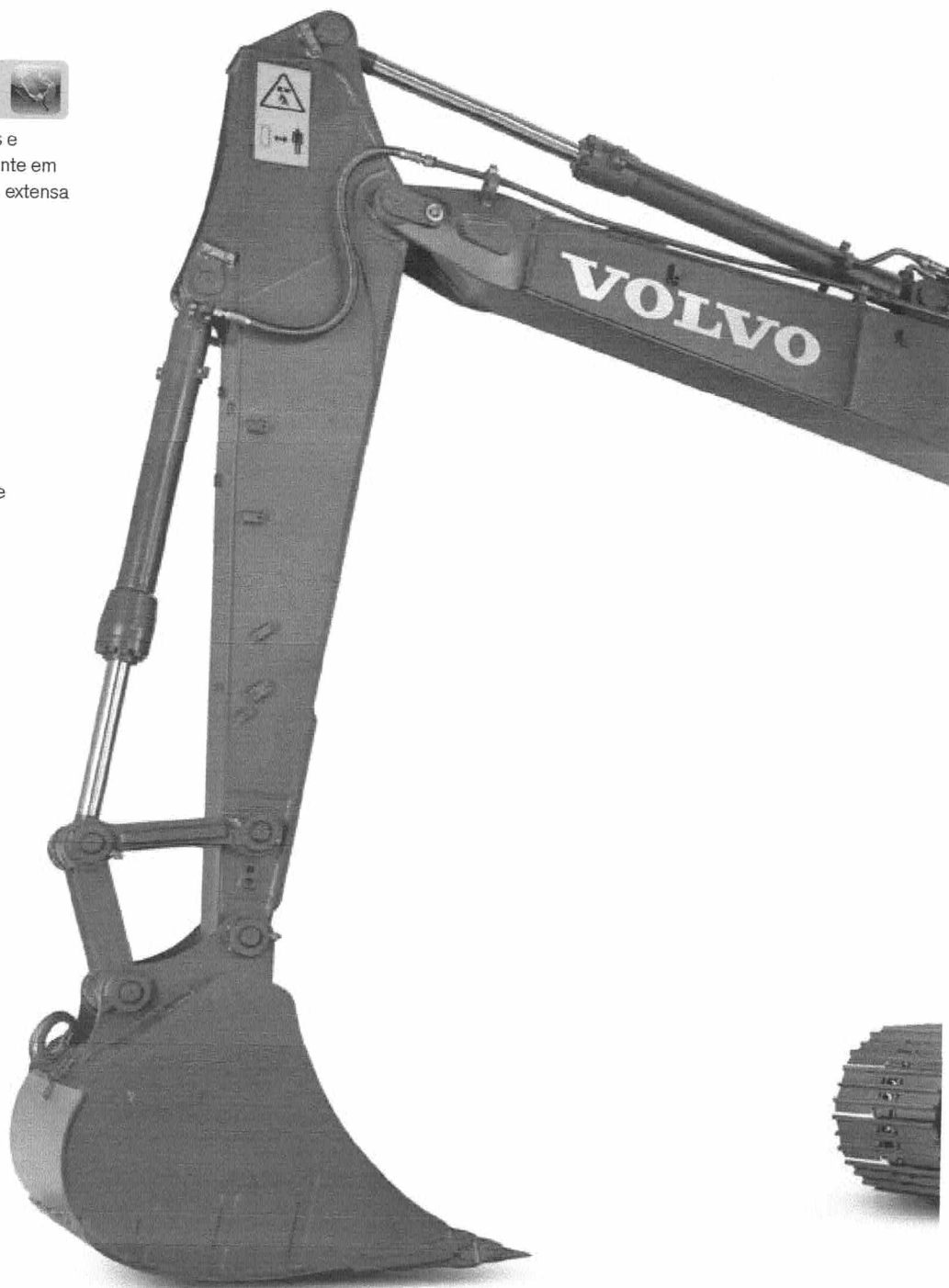
Os componentes e peças duráveis da máquina garantem que ela seja confiável para seu local de trabalho.

DESEMPENHO SUPERIOR DA MÁQUINA

Esta escavadeira proporciona um desempenho forte e versátil em uma ampla variedade de aplicações.

Facilidade de manutenção

Construída para garantir que a manutenção seja segura, rápida e fácil, com placas antiderrapantes, acesso para manutenção no nível do solo, filtros e pontos de lubrificação centralizados.



Modo ECO

Este recurso contribui para o melhor rendimento do combustível total da máquina – sem perda de desempenho.

RENDIMENTO INIGUALÁVEL DO COMBUSTÍVEL

Reduza o consumo de combustível, aumente a lucratividade e forneça maior produtividade.

Novo modo de trabalho eficiente

Para tempos de ciclo mais rápidos e consumo de combustível ideal, a EC140D vem equipada com modos de trabalho inteligentes.

Motor Volvo potente

O motor proporciona a melhor potência e o melhor desempenho de sua classe.

Estabilidade da máquina

Uma máquina bem equilibrada e sólida para operar em todos os tipos de terrenos graças ao carro inferior longo e amplo e ao pesado contrapeso.

ACORDOS DE SUPORTE AO CLIENTE

Os acordos de suporte ao cliente oferecem manutenção preventiva, reparo total e diversos serviços em atividade.

Agregando valor à sua empresa

Ser um cliente Volvo significa ter um conjunto completo de serviços sempre à disposição. A Volvo pode oferecer uma parceria de longo prazo, proteger sua receita e fornecer diversas soluções ao cliente usando peças de alta qualidade, proporcionada por pessoas apaixonadas. A Volvo está comprometida com um retorno positivo do seu investimento.



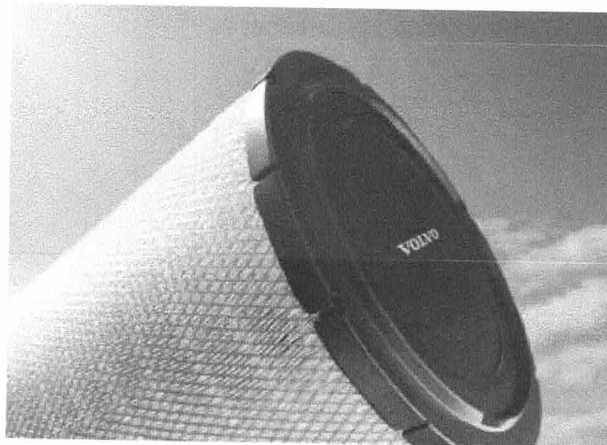
Soluções completas

A Volvo tem a solução certa para você. Então, por que não nos deixar suprir todas as suas necessidades ao longo do ciclo de vida útil da sua máquina? Ouvindo suas solicitações, podemos reduzir o custo total de propriedade e aumentar sua renda.



Peças genuínas Volvo

Nossa atenção aos detalhes é o que nos destaca. Este comprovado conceito age como um investimento sólido no futuro da sua máquina. As peças são exaustivamente testadas e aprovadas, pois cada parte é essencial para a atividade e o desempenho. Somente usando as peças genuínas Volvo você pode garantir que sua máquina manterá a qualidade renomada da Volvo.



Rede de serviços

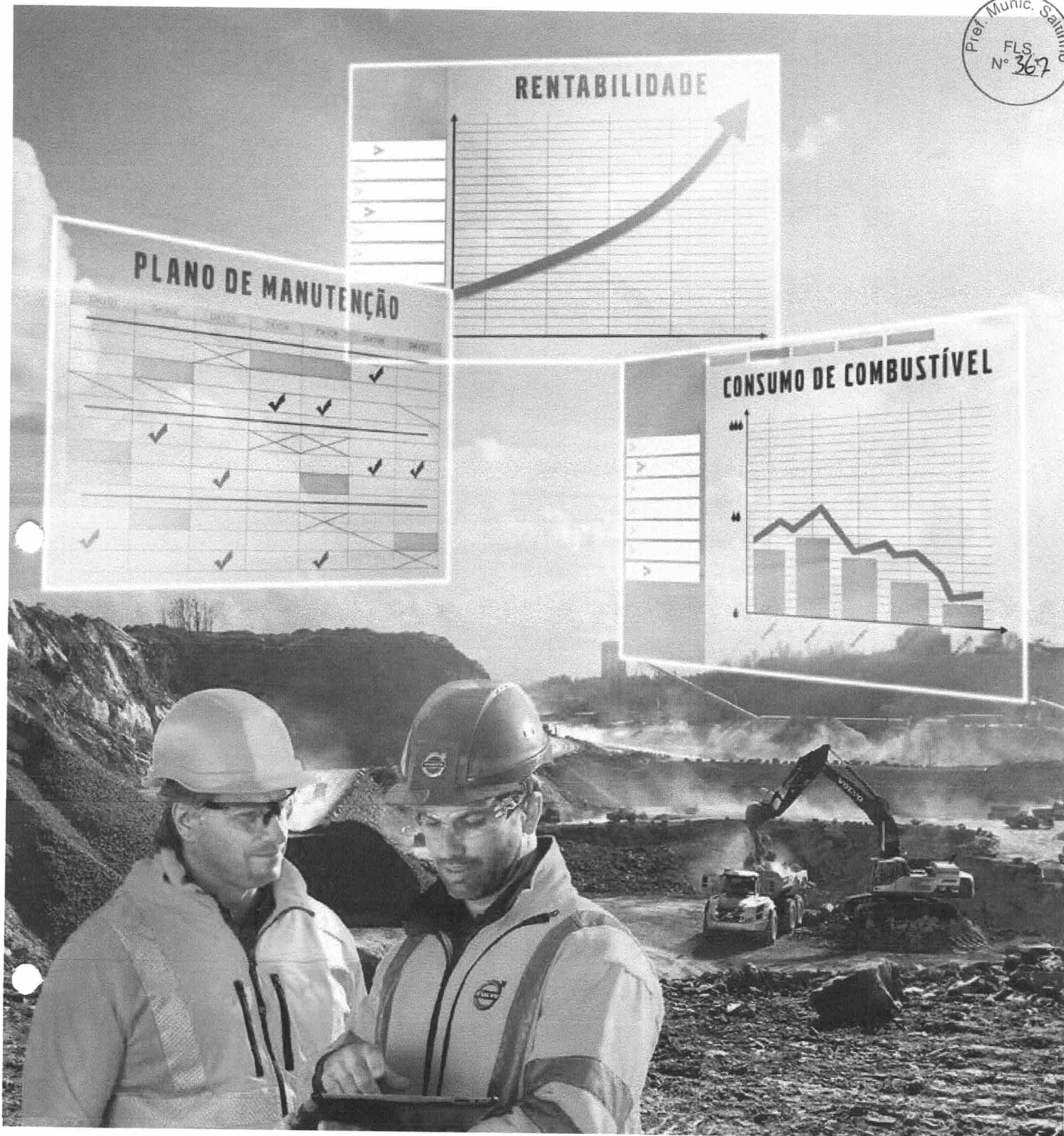
Para responder mais rapidamente às suas necessidades, um especialista da Volvo se dirigirá ao seu local de trabalho saindo de uma das instalações da Volvo. Com nossa extensa infraestrutura de técnicos, oficinas e distribuidores, a Volvo conta com uma rede completa para auxiliá-lo completamente usando conhecimento local e experiência global.



CareTrack

O CareTrack é o sistema telemático de ponta da Volvo que fornece acesso a uma variedade de informações de monitoramento da máquina, projetado para economizar tempo e dinheiro. Gerencie proativamente os programas de manutenção, otimize o desempenho do operador e da máquina e reduza os custos de combustível com o CareTrack.





ACORDOS DE SUPORTE AO CLIENTE



A variedade de Acordos de suporte ao cliente oferece manutenção preventiva, reparo total e diversos serviços em atividade. A Volvo usa a tecnologia mais recente para monitorar a operação e a situação da máquina, dando dicas para aumentar seu lucro. Tendo um Acordo de suporte ao cliente, você está no controle dos custos do seu serviço.

Volvo EC140D em detalhes

Motor

O motor, que fornece um desempenho excelente, é um tipo de motor a diesel com refrigeração a água, equipado com quatro cilindros, injetores de combustível de alta pressão verticais controlados eletronicamente, turbocompressor com válvula wastegate em linha de 3,8 litros, resfriador intermediário ar para ar.

Motor	Volvo	D3.8E
Potência máxima em	r/min.	2.200
Líquido, ISO 9249/SAE J1349	kW	73,3
	hp	100
Bruto, ISO 14396/SAE J1995	kW	77,4
	hp	105
Torque máximo	Nm	369,5
na rotação do motor	r/min.	1.500
Nº de cilindros		4
Cilindrada	L	3,77
Diâmetro interno	mm	100
Curso	mm	120

Sistema elétrico

Sistema elétrico de alta capacidade bem protegido. São usados conectores de duas travas à prova d'água para garantir a conexão sem corrosão. Os relés e fusíveis principais estão localizados em uma caixa de distribuição elétrica protegida. O interruptor mestre é padrão. Monitoramento avançado das funções da máquina e informações importantes de diagnóstico são exibidas na I-ECU.

Tensão	V	24
Baterias	V	2 x 12
Capacidade da bateria	Ah	100
Alternador	V/Ah	28/80
Motor de arranque	V - kW	24 - 3,2

Sistema de giro

O sistema de giro usa um motor de pistões axiais que aciona uma caixa de câmbio planetária para obter um torque máximo. Um freio automático e a válvula antirricochete são padrão.

Velocidade máx. de giro	r/min.	11,2
Torque máx. de giro	kNm	30,2

Sistema de deslocamento

Cada esteira é acionada por um motor automático de deslocamento de duas velocidades. Os freios da esteira são multidiscos, aplicados por força de mola e liberados hidráulicamente. O motor de translação, o freio e o redutor planetário estão bem protegidos dentro da estrutura da esteira.

EC140DL		
Tração máx. do cabo de engate	kN	119
Velocidade máx. de deslocamento (baixa)	km/h	2,9
Velocidade máx. de deslocamento (alta)	km/hkm/h	5,2
Capacidade de inclinação	°	35

EC140DLM		
Tração máx. do cabo de engate	kN	137
Velocidade máx. de deslocamento (baixa)	km/h	2,5
Velocidade máx. de deslocamento (alta)	km/h	4,4
Capacidade de inclinação	°	35

Carro inferior

Estrutura robusta em forma de X com correntes da esteira lubrificadas e seladas, como padrão.

EC140DL		
Sapata da esteira		2 x 46
Passo da corrente	mm	171,5
Largura da sapata, garra tripla	mm	500/600/750
Largura da sapata, garra tripla (HD)	mm	600/700
Roletes inferiores		2 x 7
Roletes superiores		2 x 12

EC140DLM		
Sapata da esteira		2 x 42
Passo da corrente	mm	190
Largura da sapata, garra tripla	mm	600/700/800/900
Largura da sapata, garra única	mm	900
Roletes inferiores		2 x 6
Roletes superiores		2 x 2

Sistema hidráulico

O sistema eletro-hidráulico e a MCV (válvula de controle principal) usam tecnologia inteligente para controlar o fluxo da demanda para alto desempenho, alta capacidade de escavação e excelente economia de combustível. O sistema de soma de prioridade do braço, da lança e do giro, em conjunto com a regeneração da lança e do braço proporcionam um desempenho ideal.

As seguintes funções importantes estão incluídas no sistema: Sistema de soma: Combina o fluxo de ambas as bombas hidráulicas para garantir tempos de ciclos rápidos e alta produtividade.

Prioridade da lança: Dá prioridade ao movimento da lança para elevação mais rápida ao carregar ou em escavação profunda.

Prioridade do braço: Dá prioridade ao movimento do braço para tempos de ciclos rápidos ao nivelar e melhorar o enchimento da caçamba durante a escavação.

Prioridade de giro: Dá prioridade às funções de giro para operações simultâneas mais rápidas.

Sistema de regeneração: Previne a cavitação e redireciona o fluxo para outros movimentos durante operações simultâneas para obter uma maior produtividade.

Reforço de potência: Todas as forças de escavação e elevação são aumentadas.

Válvulas de retenção: As válvulas de retenção da lança e do braço previnem que o equipamento de escavação arraste.

Bomba principal, 2 x bombas de pistões axiais de deslocamento variável		
Fluxo máximo	l/min.	2 x 118

Bomba piloto, Bomba de engrenagem		
Fluxo máximo	l/min.	1 x 22

Pressão de ajuste da válvula de alívio		
--	--	--

Implemento	MPa	32,4/34,3
Circuito de deslocamento	MPa	34,3
Sistema de giro	MPa	24,5
Sistema piloto	MPa	3,9

Cilindros hidráulicos

Lança única		2
Diâmetro x curso	ø x mm	105 x 980
Braço		1
Diâmetro x curso	ø x mm	120 x 1.045
Caçamba		1
Diâmetro x curso	ø x mm	100 x 865
Lâmina de trator		1
Diâmetro x curso	ø x mm	130 x 270

Reabastecimento de manutenção

Tanque de combustível	L	250
Sistema hidráulico, total	L	230
Tanque hidráulico	L	85
Óleo do motor	L	13,2
Refrigerante do motor	L	22,3
Unidade de redução de rotação	L	3,9
Unidade de redução de translação (LC)	L	2 x 2,2
Unidade de redução de translação (LM)	L	2 x 5,8

Cabine

A cabine da Volvo apresenta um estilo Volvo totalmente novo, que inclui uma forte estrutura de cabine, pilares finos e uma grande área de vidro para uma boa visibilidade, uma cabine espaçosa e um layout ergonômico de interruptores, ventilação de ar eficiente e uma cabine pressurizada.

Nível de ruído

Nível de ruído na cabine de acordo com a ISO 6396		
LpA	dB(A)	70
Nível de ruído externo de acordo com a ISO 6395 e com a EU Noise Directive (2000/14/EC)		
LwA	dB(A)	101

Especificações

PESOS DA MÁQUINA E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Descrição	Largura da sapata	Peso operacional		Pressão sobre o solo			Largura total		
Unidades	mm	kg		kPa			mm		
		EC140DL, lança de 4,6 m, braço de 2,5 m, caçamba de 0,54 m³/436 kg e contrapeso de 2.100 kg				EC140DL, lança de 4,6 m, braço de 2,5 m, caçamba de 0,54 m³/436 kg e contrapeso de 2.450 kg			
Garra tripla	500	13.500	40,2	2.490	13.850	41,2	2.490		
	600	13.700	34,3	2.590	14.050	35,3	2.590		
	750	14.080	27,5	2.740	14.430	28,4	2.740		
Garra tripla, HD	600	13.770	34,3	2.590	14.120	35,3	2.590		
	700	13.980	29,4	2.690	14.330	30,4	2.690		
		EC140DL com lâmina de trator, lança de 4,6 m, braço de 2,5 m, caçamba de 0,54 m³/436 kg e contrapeso de 2.100 kg				EC140DL com lâmina de trator, lança de 4,6 m, braço de 2,5 m, caçamba de 0,54 m³/436 kg e contrapeso de 2.450 kg			
Garra tripla	500	14.460	43,1	2.490	14.810	44,1	2.490		
	600	14.660	36,3	2.590	15.010	37,3	2.590		
	750	15.040	29,4	2.740	15.390	30,4	2.740		
Garra tripla, HD	600	14.730	36,3	2.590	15.080	37,3	2.590		
	700	14.940	31,4	2.690	15.290	32,4	2.690		
		EC140DLM, lança de 4,6 m, braço de 2,5 m, caçamba de 0,52m³/460 kg e contrapeso de 2.100 kg				EC140DLM, lança de 4,6 m, braço de 2,5 m, caçamba de 0,52m³/460 kg e contrapeso de 2.450 kg			
Garra tripla	600	14.770	36,3	2.590	15.120	37,3	2.590		
	700	14.980	31,4	2.690	15.330	32,4	2.690		
	800	15.400	28,4	2.790	15.750	29,4	2.790		
	900	15.650	25,5	2.890	16.000	26,5	2.890		
Garra tripla, HD	900	15.720	26,5	2.890	16.070	26,5	2.890		

GUIA DE SELEÇÃO DA CAÇAMBA

Tipo de caçamba		Capacidade	Comprimento do corte	Peso	Dentes	EC140DL					
						Lança de 4,6 m					
						Sapata de 500 mm, contrapeso de 2.100 kg			Sapata de 500 mm, contrapeso de 2.450 kg		
		m³	mm	kg	EA	2,1m	2,5m	3,0m	2,1m	2,5m	3,0m
Caçambas de encaixe direto	Operações gerais	0,25	450	326	3	C	C	C	C	C	C
		0,33	600	326	3	C	C	C	C	C	C
		0,54	900	436	4	C	B	A	C	C	B
		0,54	900	438	4	C	B	A	C	C	B
		0,66	1.050	476	4	B	A	X	C	B	X

Consulte sua concessionária Volvo para obter uma correspondência adequada de caçambas e acessórios condizentes com a aplicação. As recomendações são fornecidas somente como uma orientação, com base nas condições típicas de operação. A capacidade da caçamba se baseia na ISO 7451, cheia de material com um ângulo de repouso de 1:1.

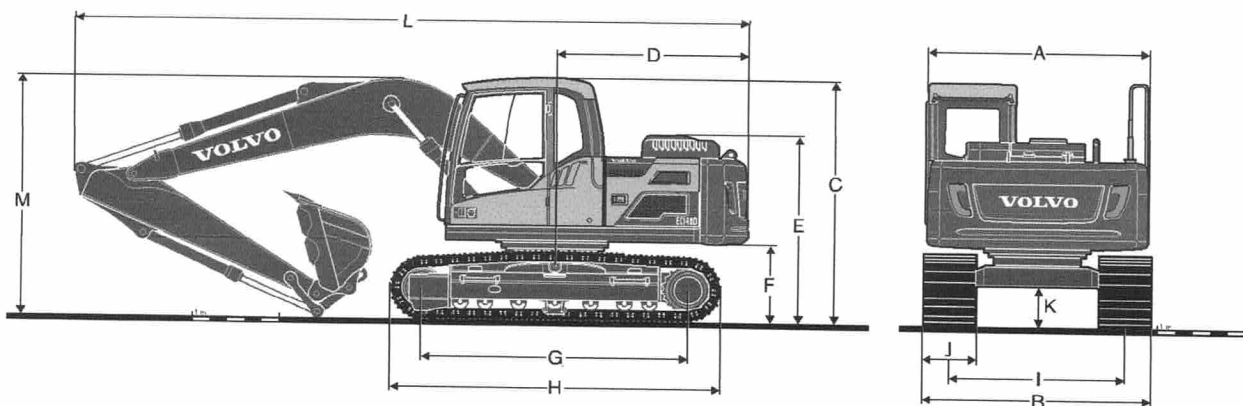
Densidade máxima de material

A	1.200 a 1.300 kg/m³	Carvão mineral, carbonato de cálcio, xisto
B	1.400 a 1.600 kg/m³	Terra e argila molhada, calcário, arenito
C	1.700 a 1.800 kg/m³	Granito, areia molhada, rocha dinamitada
D	Acima de 1.900 kg/m³	Lama molhada, minério de ferro

X: Não recomendado

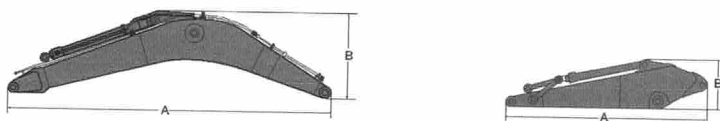
Especificações

DIMENSÕES



Descrição	Unidade	EC140DL			EC140DLM		
Lança	m	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Braço	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A Largura total da estrutura superior	mm	2.490	2.490	2.490	2.490	2.490	2.490
B Largura total	mm	2.590	2.590	2.590	2.690	2.690	2.690
C Altura total da cabine	mm	2.800	2.800	2.800	2.980	2.980	2.980
D Raio de giro traseiro	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
E Altura total do cofre do motor	mm	2.170	2.170	2.170	2.350	2.350	2.350
F Compensação do contrapeso *	mm	920	920	920	1.113	1.113	1.113
G Comprimento da esteira em contato com o solo	mm	3.040	3.040	3.040	3.000	3.000	3.000
H Comprimento da esteira	mm	3.760	3.760	3.760	3.790	3.790	3.790
I Bitola da esteira	mm	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990
J Largura da sapata	mm	600	600	600	700	700	700
K Distância mín. do solo *	mm	436	436	436	580	580	580
L Comprimento total	mm	7.720	7.720	7.650	7.690	7.720	7.690
M Altura total da lança	mm	2.670	2.800	3.180	2.730	2.850	3.160

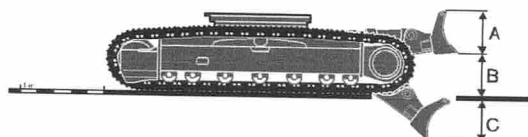
* Sem garra da sapata

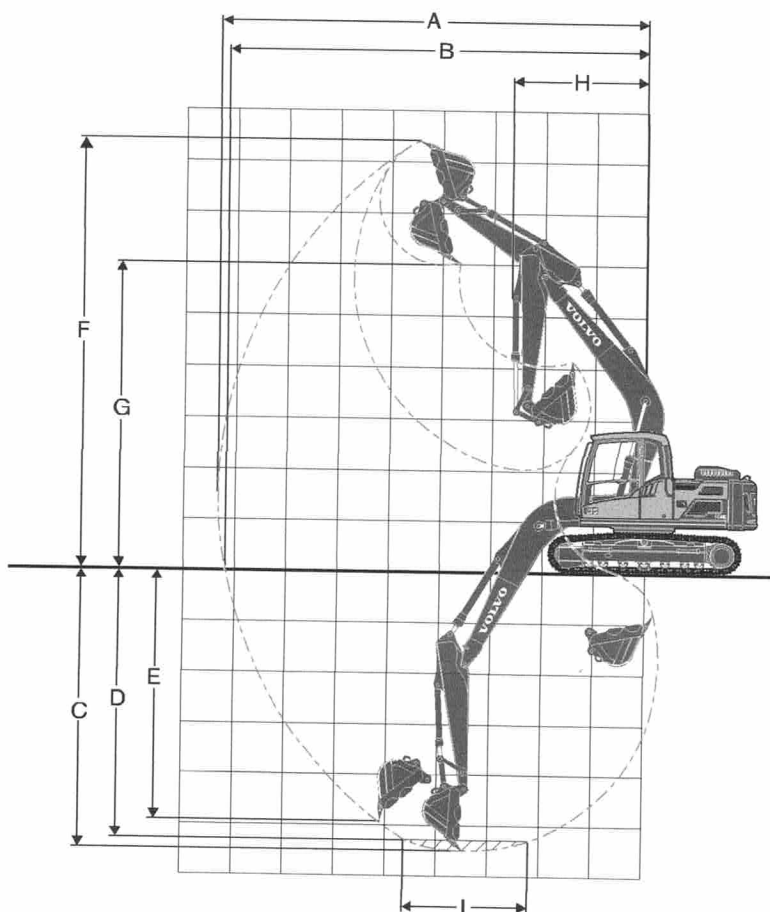


Descrição	Unidade	Descrição	Unidade
Lança	m	Braço	m
A Comprimento	mm	A Comprimento	mm
B Altura	mm	B Altura	mm
Largura	mm	Largura	mm
Peso	kg	Peso	kg

Incluindo cilindro, tubulação e pino, excluindo o pino do cilindro da lança.

* Incluindo o cilindro, articulação e pino da caçamba





FAIXAS DE TRABALHO

Descrição	Unidade	EC140DL			EC140DLM		
Lança	m	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Braço	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A Alcance máx. de escavação	mm	7.960	8.330	8.820	7.960	8.330	8.820
B Alcance máx. de escavação no nível do solo	mm	7.820	8.190	8.680	7.780	8.160	8.660
C Profundidade máx. de escavação	mm	5.130	5.530	6.030	4.960	5.360	5.860
D Profundidade máx. de escavação (nível de 2,44 m)	mm	4.870	5.310	5.850	4.710	5.140	5.680
E Profundidade máx. de escavação em parede vertical	mm	4.580	4.960	5.460	4.400	4.780	5.320
F Altura máx. do corte	mm	8.160	8.390	8.720	8.330	8.560	8.900
G Altura máx. do despejo	mm	5.790	6.020	6.300	5.910	6.150	6.490
H Raio mín. de giro frontal	mm	2.570	2.630	2.740	2.570	2.630	2.740

FORÇAS DE ESCAVAÇÃO COM CAÇAMBA DE ENCAIXE DIRETO

Raio da caçamba			mm	1.247,5	1.247,5	1.247,5	1.247,5	1.247,5	1.247,5
Força de desagregação - caçamba	Normal	SAE J1179	kN	82,2	82,2	82,2	82,2	82,2	82,2
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2
	Normal	ISO 6015	kN	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
Força de escavação - braço	Normal	SAE J1179	kN	69,2	61,8	55,0	69,2	61,8	55,0
	Reforço de potência	SAE J1179	kN	73,4	65,5	58,3	73,4	65,5	58,3
	Normal	ISO 6015	kN	71,4	63,4	56,2	71,4	63,4	56,2
	Reforço de potência	ISO 6015	kN	75,7	67,3	59,6	75,7	67,3	59,6
Ângulo de rotação, caçamba			°	175	175	175	175	175	175

Especificações

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC140DL

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação com a caçamba, basta subtrair o peso da caçamba de encaixe direto com o acoplador rápido dos seguintes valores.

	Ponto de elevação em relação ao nível do solo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo					
		Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	m			
Lança: 4,6m	6,0 m kg					*3.330	*3.330							*3.510	3.080	4,9	
Braço: 2,1m	4,5 m kg					*3.480	*3.480								3.450	2.210	6,0
Sapata: 600 mm	3,0 m kg			*6.240	6.190	*4.340	3.330	3.390	2.150						2.950	1.870	6,5
Contrapeso: 2.100 kg	1,5 m kg					5.130	3.120	3.300	2.070						2.780	1.750	6,7
	0 m kg			*5.400	*5.400	4.970	2.990	3.230	2.010						2.850	1.780	6,5
	-1,5 m kg	*5.010	*5.010	*9.460	5.430	4.930	2.950								3.230	2.010	6,0
	-3,0 m kg			*8.230	5.540	5.000	3.010									4.390	2.690
Lança: 4,6m	6,0 m kg					*2.840	*2.840							*3.220	2.640	5,4	
Braço: 2,5m	4,5 m kg					*3.080	*3.080	*3.200	2.230						3.100	1.990	6,4
Sapata: 600 mm	3,0 m kg			*5.340	*5.340	*3.960	3.370	3.400	2.160						2.700	1.710	6,9
Contrapeso: 2.100 kg	1,5 m kg					*5.090	3.140	3.300	2.070						2.550	1.600	7,1
	0 m kg			*5.960	5.390	4.970	2.980	3.210	1.990						2.600	1.620	6,9
	-1,5 m kg	*4.550	*4.550	*9.620	5.360	4.990	2.920	3.180	1.960						2.900	1.800	6,4
	-3,0 m kg	*8.930	*8.930	*8.700	5.450	4.930	2.950								3.730	2.300	5,4
Lança: 4,6m	7,5 m kg													*2.880	*2.880	4,5	
Braço: 3,0m	6,0 m kg							2.880	2.250					*2.820	2.220	6,0	
Sapata: 600 mm	4,5 m kg							2.790	2.250					*2.650	1.740	6,9	
Contrapeso: 2.100 kg	3,0 m kg					*3.450	3.420	*3.150	2.170						2.410	1.520	7,4
	1,5 m kg			*7.350	5.800	*4.640	3.160	3.300	2.060	2.390	1.450				2.290	1.430	7,6
	0 m kg			*6.510	5.380	4.990	2.960	3.190	1.970						2.330	1.440	7,4
	-1,5 m kg	*3.990	*3.990	*8.760	5.280	4.850	2.870	3.130	1.920						2.550	1.570	6,9
	-3,0 m kg	*7.370	*7.370	*9.110	5.320	4.850	2.870	3.160	1.940						3.130	1.920	6,0
	-4,5 m kg			*7.230	5.520											*4.500	3.020
Lança: 4,6m	6,0 m kg					*3.330	*3.330							*3.510	3.080	4,9	
Braço: 2,1m	4,5 m kg					*3.480	*3.480							*3.570	2.370	6,0	
Sapata: 600 mm	3,0 m kg			*6.240	*6.240	*4.340	3.560	3.590	2.310						3.130	2.020	6,5
Contrapeso: 2.450 kg	1,5 m kg					*5.400	3.350	3.500	2.230						2.950	1.890	6,7
	0 m kg			*5.400	*5.400	5.290	3.220	3.430	2.170						3.030	1.930	6,5
	-1,5 m kg	*5.010	*5.010	*9.460	5.840	5.230	3.180								3.440	2.170	6,0
	-3,0 m kg			*8.230	5.950	5.310	3.240								4.690	2.890	4,9
Lança: 4,6m	6,0 m kg					*2.840	*2.840							*3.220	2.620	5,4	
Braço: 2,5m	4,5 m kg					*3.080	*3.080	*3.200	2.390						3.160	2.130	6,4
Sapata: 600 mm	3,0 m kg			*5.340	*5.340	*3.960	3.600	*3.500	2.330						2.860	1.840	6,9
Contrapeso: 2.450 kg	1,5 m kg					*5.090	3.370	3.500	2.230						2.710	1.730	7,1
	0 m kg			*5.960	5.800	5.270	3.210	3.420	2.150						2.770	1.760	6,9
	-1,5 m kg	*4.550	*4.550	*9.620	5.770	5.200	3.150	3.380	2.120						3.090	1.950	6,4
	-3,0 m kg	*8.930	*8.930	*8.700	5.860	5.240	3.180								3.970	2.480	5,4
Lança: 4,6m	7,5 m kg													*2.880	*2.880	4,5	
Braço: 3,0m	6,0 m kg							2.880	2.410					*2.820	2.380	6,0	
Sapata: 600 mm	4,5 m kg							2.790	2.420					*2.650	1.870	6,9	
Contrapeso: 2.450 kg	3,0 m kg					*3.450	3.450	*3.150	2.330						2.570	1.640	7,4
	1,5 m kg			*7.350	6.210	*4.640	3.390	3.500	2.230	2.480	1.580				2.440	1.550	7,6
	0 m kg			*6.510	5.790	5.260	3.190	3.400	2.130						2.480	1.560	7,4
	-1,5 m kg	*3.990	*3.990	*8.760	5.690	5.150	3.100	3.340	2.080						2.720	1.700	6,9
	-3,0 m kg	*7.370	*7.370	*9.110	5.730	5.160	3.100	3.360	2.100						3.330	2.080	6,0
	-4,5 m kg			*7.230	5.930											*4.500	3.250

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-P" (reforço de potência) para capacidade de elevação.

2. Os valores acima estão em conformidade com as Normas de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.

4. Cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO EC140DLM

Capacidade de elevação na extremidade do braço, sem caçamba.

Para obter a capacidade de elevação com a caçamba, basta subtrair o peso da caçamba de encaixe direto com o acoplador rápido dos seguintes valores.

	Ponto de elevação em relação ao nível do solo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo		
		Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	Paralelo UC	Perpendicular UC	m
Lança: 4,6m	6,0 m kg					*3.330	*3.330					*3.510	3.400	4,9
Braço: 2,1m	4,5 m kg					*3.480	*3.480					*3.570	2.460	6,0
Sapata: 700mm	3,0 m kg			*6.240	*6.240	*4.340	3.690	3.750	2.410			3.270	2.100	6,5
Contrapeso: 2.100 kg	1,5 m kg					*5.400	3.480	3.660	2.320			3.090	1.970	6,7
	0 m kg			*5.400	*5.400	5.500	3.360	3.590	2.260			3.170	2.010	6,5
	-1,5 m kg	*5.010	*5.010	*9.460	6.070	5.460	3.310					3.590	2.260	6,0
	-3,0 m kg			*8.230	6.190	*5.480	*3.380					*4.830	3.010	4,9
Lança: 4,6m	6,0 m kg					*2.840	*2.840					*3.220	2.930	5,4
Braço: 2,5m	4,5 m kg					*3.080	*3.080	*3.200	2.480			*3.160	2.220	6,4
Sapata: 700mm	3,0 m kg			*5.340	*5.340	*3.960	3.730	*3.500	2.420			2.990	1.920	6,9
Contrapeso: 2.100 kg	1,5 m kg					*5.090	3.510	3.660	2.320			2.840	1.810	7,1
	0 m kg			*5.960	*5.960	5.490	3.340	3.570	2.250			2.900	1.840	6,9
	-1,5 m kg	*4.550	*4.550	*9.620	6.010	5.420	3.280	3.540	2.220			3.230	2.030	6,4
	-3,0 m kg	*8.930	*8.930	*8.700	6.100	5.460	3.310					4.140	2.580	5,4
Lança: 4,6m	7,5 m kg											*2.890	*2.890	4,5
Braço: 3,0m	6,0 m kg							*2.890	2.510			*2.820	2.470	6,0
Sapata: 700mm	4,5 m kg							*2.790	2.510			*2.650	1.950	6,9
Contrapeso: 2.100 kg	3,0 m kg					*3.450	*3.450	*3.150	2.430			*2.640	1.710	7,4
	1,5 m kg			*7.350	6.450	*4.640	3.580	3.660	2.320	2.600	1.650	2.560	1.620	7,5
	0 m kg			*6.510	6.030	5.490	3.330	3.550	2.220			2.600	1.640	7,4
	-1,5 m kg	*3.990	*3.990	*8.760	5.920	5.370	3.230	3.490	2.170			2.850	1.760	6,9
	-3,0 m kg	*7.370	*7.370	*9.110	5.970	5.380	3.230	3.520	2.190			3.480	2.170	6,0
	-4,5 m kg			*7.230	6.170							*4.500	3.390	4,5
Lança: 4,6m	6,0 m kg					*3.330	*3.330					*3.510	*3.510	4,9
Braço: 2,1m	4,5 m kg					*3.480	*3.480					*3.570	2.620	6,0
Sapata: 700mm	3,0 m kg			*6.240	*6.240	*4.340	3.920	*3.750	2.570			3.450	2.240	6,5
Contrapeso: 2.450 kg	1,5 m kg					*5.400	3.710	3.860	2.480			3.260	2.110	6,7
	0 m kg			*5.400	*5.400	5.800	3.580	3.790	2.420			3.850	2.150	6,5
	-1,5 m kg	*5.010	*5.010	*9.460	6.480	5.760	3.540					3.790	2.420	6,0
	-3,0 m kg			*8.230	6.600	*5.480	3.610					*4.830	3.220	4,9
Lança: 4,6m	6,0 m kg					*2.840	*2.840					*3.220	3.110	5,4
Braço: 2,5m	4,5 m kg					*3.080	*3.080	*3.200	2.640			*3.160	2.370	6,4
Sapata: 700mm	3,0 m kg			*5.340	*5.340	*3.960	*3.960	*3.500	2.580			*3.150	2.060	6,9
Contrapeso: 2.450 kg	1,5 m kg					*5.090	3.740	3.860	2.480			3.000	1.940	7,1
	0 m kg			*5.960	*5.960	5.800	3.570	3.780	2.410			3.070	1.970	6,9
	-1,5 m kg	*4.550	*4.550	*9.620	6.420	5.730	3.510	3.740	2.380			3.420	2.180	6,4
	-3,0 m kg	*8.930	*8.930	*8.700	6.510	5.760	3.540					4.370	2.770	5,4
Lança: 4,6m	7,5 m kg											*2.880	*2.880	4,5
Braço: 3,0m	6,0 m kg							*2.890	2.670			*2.820	2.630	6,0
Sapata: 700mm	4,5 m kg							*2.790	2.670			*2.650	2.090	6,9
Contrapeso: 2.450 kg	3,0 m kg					*3.450	*3.450	*3.150	2.590			*2.640	1.840	7,4
	1,5 m kg			*7.250	6.860	*4.640	3.760	*3.700	2.480	2.750	1.770	2.710	1.740	7,5
	0 m kg			*6.510	6.440	*5.640	3.560	3.750	2.380			2.750	1.760	7,4
	-1,5 m kg	*3.990	*3.990	*8.760	6.330	5.680	3.460	3.700	2.330			3.010	1.920	6,9
	-3,0 m kg	*7.370	*7.370	*9.110	6.380	5.680	3.460	3.720	2.350			3.680	2.380	6,0
	-4,5 m kg			*7.230	6.580							*4.500	3.620	4,5

Observações: 1. Máquina em "Modo fino-P" (forço de potência) para capacidade de elevação.

2. Os valores acima estão em conformidade com as Normas de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.

4. Cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica, em vez da condição de tombamento.

Equipamento

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor

Motor a diesel turboalimentado de quatro tempos com resfriamento por água, injeção direta e resfriador a ar

Filtro de ar com indicador

Aquecedor de ar de admissão

Filtro de combustível e separador de água

Separador de água extra

Alternador, 80 A

Bomba de abastecimento de combustível: 35 l/min.

Sistema de controle elétrico/eletrônico

Contronics

Sistema de controle de modo avançado

Sistema de autodiagnóstico

Indicação da condição da máquina

CareTrack e assinatura

Controle de potência sensível à velocidade do motor

Sistema de marcha lenta automática

Reforço de potência de um toque

Modo de potência máx. (P)

Parada de segurança/função de partida

Monitor LCD colorido ajustável

Interruptor mestre de desligamento elétrico

Circuito de prevenção de repartida do motor

Alarme de deslocamento

Luzes de halogênio de alta capacidade:

Montadas na estrutura 2

Montada na lança 1

Baterias, 2 x 12 V / 100 Ah

Motor de partida, 24 V / 3,2 kW

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico automático

Sistema de soma

Prioridade da lança

Prioridade do braço

Prioridade de giro

Válvulas de regeneração de lança e braço

Tecnologia de economia de combustível modo ECO

Válvulas antirricochete de giro

Válvulas de retenção de lança e braço

Sistema de filtragem de múltiplos estágios

Amortecimento de cilindros

Vedações anticontaminação dos cilindros

Motores de translação de duas velocidades automáticas

Estrutura superior

Caminho de acesso com corrimão

Área para armazenagem de ferramentas

Plataformas com placas de metal perfurado antiderrapante

Proteções inferiores

Cabine e interior

Cabine certificada ROPS (ISO 12117-2)

Alavanca de bloqueio de controles

Pedais de deslocamento e alavancas de mão

Assento do operador e console de alavancas de controle ajustáveis

Alavancas de controle

Aquecedor e ar condicionado

Antena flexível

Cabine, à prova de intempéries e som, inclui:

Porta-copos

Fechadura de porta

Vidro colorido

Tapete

Buzina

Ampla área de armazenamento

Janela dianteira deslizante para cima

Para-brisa inferior removível

Cinto de segurança

Vidro de segurança

Limpador de para-brisa com recurso de intermitência

Chave-mestra

Para-sol dianteiro, de teto e traseiro

Carro inferior

Proteção inferior

Ajustadores hidráulicos das esteiras

Corrente da esteira lubrificada e selada

Guias de esteiras

Equipamento de escavação

Lança: 4,6 m mono

Braço: 2,5 m

Ligação

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Motor

- Ciclone pré-limpeza
- Tampa para chuva
- Desligamento automático do motor

Elétrico

- Lâmpadas extras:
 - Montada na lança 1
 - Montadas na cabine 3
 - Montada no contrapeso 1
- Aviso luminoso de rotação
- Sistema antifurto com trava com código

Sistema hidráulico

- Válvula de ruptura da mangueira (HRV) da lança com dispositivo de advertência em caso de sobrecarga
- Válvula de ruptura da mangueira (HRV)
- Flutuação da lança com HRV
- Flutuação da lança sem HRV
- Tubulação hidráulica:
 - Britadeira e tesoura, fluxo de uma ou duas bombas
 - Tubulação extra
 - Rotor e talude
 - Acoplador rápido
 - Garra
 - Linha (de drenagem) de vazamento de óleo
- Óleo hidráulico, ISO VG 32, 46, 68
- Óleo hidráulico, óleo de longa duração 32, 46 e 68

Cabine e interior

- Pedal elétrico para a britadeira e a tesoura
- Grade de proteção contra queda de objetos instalada na cabine (FOG)
- Estruturas protetoras contra queda de objetos instalada na cabine (FOPS)
- Rádio ou rádio com MP3/AUX
- Proteção contra chuva
- Câmera de visão traseira
- Cinzeiro e isqueiro
- Rede de segurança (rede inferior)
- Chave específica

Estrutura superior

- Espelho retrovisor no contrapeso
- Contrapeso: 2.100 kg, 2.450 kg

Carro inferior

- 500/600/700/750/800/900 mm com garras triplas
- 600/700 mm HD com garras triplas
- 900 mm com garras únicas

Equipamento de escavação

- Braço: 2,1m; 3,0m

Serviço

- Kit de ferramentas, manutenção diária
- Kit de ferramentas, completo
- Kit de peças de reposição

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPCIONAIS DA VOLVO

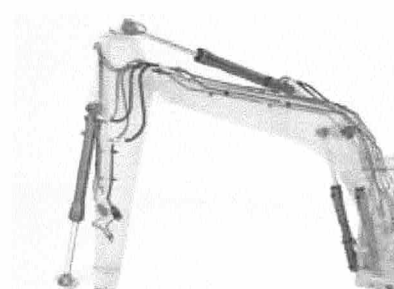
Desligamento automático do motor



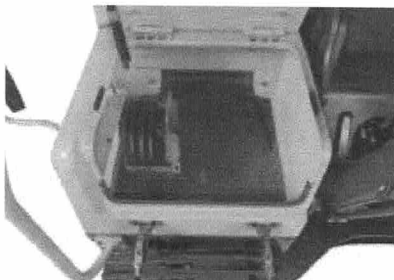
Câmera de visão traseira



Tubulação auxiliar



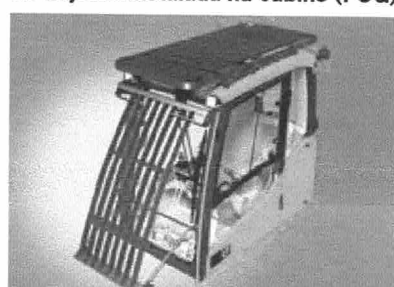
Bomba de abastecimento de combustível



Flutuação da lança



Grade de proteção contra queda de objetos instalada na cabine (FOG)



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Conforme nossa política de melhoria contínua, reservamos o direito de alterar as especificações e os projetos sem aviso prévio. As ilustrações não exibem necessariamente a versão de série da máquina.