

130 P

Escavadeira



JOHN DEERE





DÊ À SUA OPERAÇÃO UM **NOVO RUMO PRODUTIVO**

Não importa se você quer atualizar sua escavadeira para acompanhar o crescimento dos negócios ou adicionar uma máquina versátil à sua frota, a 130 Versão P redesenhada pode superar as expectativas e atender às suas necessidades. Com recursos que vão ao encontro dos desejos do cliente, como a tecnologia Powerwise Plus™ que oferece desempenho sob demanda, amplificação de potência hidráulica e tecnologia e sistemas de segurança no local de trabalho projetados pela John Deere, essa máquina com desempenho avançado está pronta para enfrentar qualquer volume de trabalho, em qualquer lugar.



NA ZONA DE CONFORTO

A cabine espaçosa possui um assento de suspensão mecânica com espuma moldada para proporcionar apoio, conforto e aumentar a produtividade dos operadores. As luzes LED padrão e a câmera retrovisora opcional melhoram a visibilidade no local de trabalho.



CONHEÇA A ARTICULAÇÃO DIANTEIRA

Pinos cromados nas juntas de articulação dianteiras críticas reduzem o desgaste e o tempo de inatividade da bucha do pino. Frontal para serviço pesado, incluindo braço, articulação e lança resistentes, oferece desempenho e durabilidade em condições desafiadoras.



PADRÃO DE PROTEÇÃO

Chassi robusto inclui placas e proteções laterais grossas que evitam danos. O material rodante para serviço pesado apresenta esteira reforçada, roletes e reforços, como uma proteção contra pedras de comprimento total.

DEERE

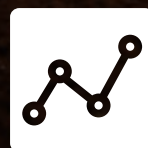
ESCAVADEIRA 130 VERSÃO P

CHAPAS DE DESGASTE DE ALTA RESISTÊNCIA
RESISTEM A IMPACTOS NO LOCAL DE TRABALHO
PARA AUMENTAR A DURABILIDADE DA CAÇAMBA



ECONOMIA DE **COMBUSTÍVEL E FILTROS**

O tanque de combustível e com a estrutura melhorada, em comparação com os modelos anteriores, possui revestimento interno com proteção antiferrugem que ajuda a evitar oxidação, manter o diesel limpo e prolongar a vida útil do filtro de combustível. A configuração da bomba proporciona uma redução na queima de combustível de até 10% sem comprometer a produtividade da máquina.



TRABALHE SUAS **CONEXÕES**

A conectividade JDLink™ básica fornece localização da máquina, dados de utilização e alertas que ajudam a maximizar a produtividade, a eficiência e o tempo de atividade. Com o exclusivo Service ADVISOR™ Remoto, seu concessionário pode ler códigos, registrar dados de desempenho e até mesmo diagnosticar problemas da máquina sem precisar enviar um técnico ao local de trabalho.

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com os regulamentos locais desses países.

Motor		130 VERSÃO P	
Fabricante e Modelo	John Deere 4045H		
Padrão de Emissão de Motores Não Rodoviários	Tier 3 da EPA/Estágio IIIA da EU		
Potência Nominal Líquida (ISO 9249)	69 kW (93 hp) a 2.000 rpm		
Cilindros	4		
Deslocamento	4,5 l (275 cu. in.)		
Capacidade em Desnível	70% (35 graus)		
Aspiração	Turboalimentado, arrefecedor do ar de carga ar-ar		
Arrefecimento			
Ventilador de sucção de acionamento direto, alta eficiência e baixo ruído			
Sistema de Transmissão			
Propulsor de 2 velocidades com câmbio automático			
Velocidade de Deslocamento Máxima			
Baixa	3,3 km/h (2.1 mph)		
Alta	5,5 km/h (3.4 mph)		
Força de Tração	11.217 kg (24,707 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Centro aberto, operado por piloto			
Bombas Principais	2 bombas de pistão axial e deslocamento variável		
Fluxo Nominal Máximo	105 l/m (28 gpm) x 2		
Bomba Piloto	1 marcha		
Fluxo Nominal Máximo	33 l/m (8.7 gpm)		
Regulagem da Pressão	3.930 kPa (570 psi)		
Pressão de Operação do Sistema			
Circuitos			
Implemento	34.336 kPa (4,980 psi)		
Deslocamento	34.366 kPa (4,984 psi)		
Giro	32.300 kPa (4,685 psi)		
Amplificação de Potência	36.300 kPa (5,265 psi)		
Controles	Alavancas piloto; controles piloto hidráulicos de curso curto, baixo esforço com alavanca de fechamento		
Cilindros			
	Diâmetro interno	Diâmetro da Haste	Curso
Lança (2)	105 mm (4.1 in.)	70 mm (2.8 in.)	940 mm (37.0 in.)
Braço (1)	115 mm (4.5 in.)	80 mm (3.1 in.)	1.135 mm (44.7 in.)
Caçamba (1)	100 mm (3.9 in.)	70 mm (2.8 in.)	874 mm (34.4 in.)
Sistema Elétrico			
Número de Baterias (12 V)	2		
Capacidade do Alternador	80 A		
Luzes de Trabalho	6 luzes LED (2 na cabine, 2 montadas na lança, 1 na caixa de ferramentas e 1 na estrutura traseira) padrão		
Material Rodante			
Rolos (cada lado)		Esteira	
Transportador	1	Ajuste	Hidráulico
Esteira	7	Guias	Padrão
Sapatas com Três Semigarras (cada lado)	46	Corrente	Vedada e lubrificada
Pressão Sobre o Solo			
Sapatas com Três Semigarras			
600 mm (24 in.)	34,8 kPa (5.0 psi)		
700 mm (28 in.)	30,3 kPa (4.4 psi)		
Mecanismo de Giro			
Velocidade	13,3 rpm		
Torque	34.000 Nm (25,000 lb.-ft.)		
Facilidade de Manutenção			
Capacidades de Reabastecimento		Capacidades de Reabastecimento (continuação)	
Tanque de Combustível	280,0 l (74 gal.)	Caixa de Engrenagens (continuação)	
Líquido de Arrefecimento do Motor	23,5 l (6 gal.)	Deslocamento (cada)	4.0 l (1 gal.)
Óleo do Motor	14,5 l (4 gal.)	Sistema Hidráulico	185,0 l (49 gal.)
Caixa de Engrenagens		Tanque Hidráulico	69,0 l (18 gal.)
Giro	3,2 l (1 gal.)	Banho de Graxa do Rolamento de Giro	5,0 kg (11 lb.)
Pesos Operacionais			
Com Tanque de Combustível Cheio; Operador de 79 kg (175 lb); Caçamba de Uso Geral de 1.215 mm (48 in.), 0,75 m³ (1.0 cu. yd.), 545 kg (1,200 lb.); Braço de 2,52 m (8 ft. 3 in.); Contrapeso de 2.400 kg (5,291 lb.); e Sapatas com Três Semigarras de 600 mm (24 in.)			
Pesos Operacionais SAE com Sapatas com Três Semigarras, Sem Lâmina			
600 mm (24 in.)	13.822 kg (30,445 lb.)		
700 mm (28 in.)	13.984 kg (30,802 lb.)		

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com os regulamentos locais desses países.

Pesos Operacionais (continuação)

130 VERSÃO P

Pesos de Componentes

Material Rodante com Sapatas com
Três Semigarras

600 mm (24 in.) 4.687 kg (10,324 lb.)

700 mm (28 in.) 4.935 kg (10,870 lb.)

Lança de 4,6 m (15 ft. 1 in.) 1.057 kg (2,328 lb.)

Braço de 2,52 m (8 ft. 3 in.) com 530 kg (1,167 lb.)

Cilindro da Caçamba e Articulação

Cilindros de Elevação da Lança (2), 436 kg (960 lb.)

Peso Total

Dimensões Operacionais

Comprimento do Braço

2,52 m (8 ft. 3 in.)

Força de Escavação com o Braço

SAE 65 kN (14,613 lb.)

ISO 67 kN (15,062 lb.)

Força de Escavação da Caçamba

SAE 85 kN (19,109 lb.)

ISO 96 kN (21,582 lb.)

A Alcance Máximo 8,32 m (27 ft. 4 in.)

A' Alcance Máximo no Nível do Solo 8,20 m (26 ft. 11 in.)

B Profundidade Máxima da Escavação 5,57 m (18 ft. 3 in.)

B' Profundidade Máxima de Escavação, 5,35 m (17 ft. 7 in.)
fundo plano de 2,44 m (8 ft. 0 in.)

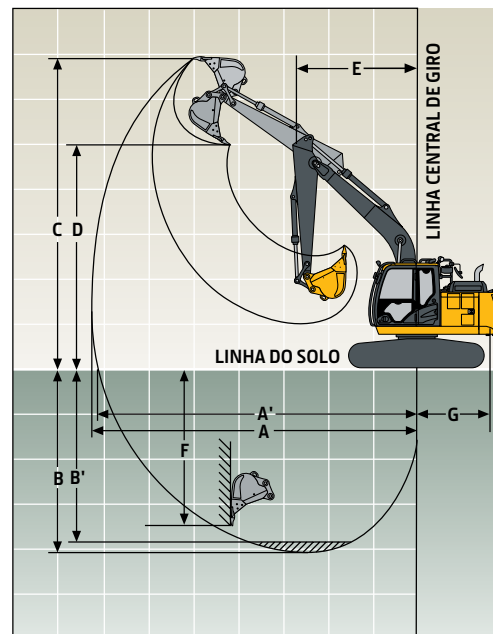
C Altura de Corte Máxima 8,60 m (28 ft. 3 in.)

D Altura Máxima de Despejo 6,19 m (20 ft. 4 in.)

E Raio de Giro Mínimo 2,40 m (7 ft. 10 in.)

F Parede Vertical Máxima 5,02 m (16 ft. 6 in.)

G Raio de Giro da Traseira 2,19 m (7 ft. 2 in.)



Dimensões da Máquina

Comprimento do Braço

2,52 m (8 ft. 3 in.)

A Comprimento Total 7,70 m (25 ft. 3 in.)

B Altura Total 2,87 m (9 ft. 5 in.)

C Comprimento da Extremidade Traseira/
Raio de Giro 2,19 m (7 ft. 2 in.)

D Distância entre as Linhas Centrais da
Roda-Guia e da Roda Dentada 3,05 m (10 ft. 0 in.)

E Comprimento do Material Rodante 3,75 m (12 ft. 4 in.)

F Folga do Contrapeso 840 mm (33 in.)

G Largura da Estrutura Superior 2,46 m (8 ft. 1 in.)

H Altura da Cabine 2,79 m (9 ft. 2 in.)

I Largura da Esteira com Sapatas com
Três Semigarras 600 mm (24 in.) / 700 mm (28 in.)

J Largura dos Medidores 1,99 m (6 ft. 6 in.)

K Distância até o Solo 410 mm (16 in.)

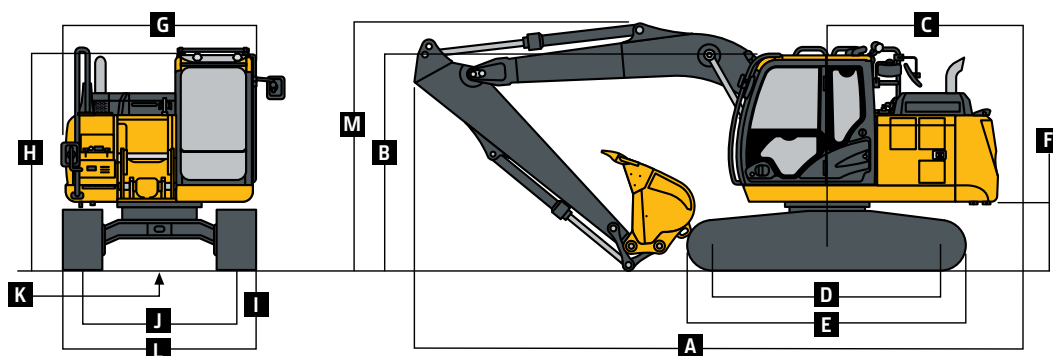
L Largura Total com Sapatas com Três
Semigarras (superior e inferior)

600 mm (24 in.) 2,59 m (8 ft. 6 in.)

700 mm (28 in.) 2,69 m (8 ft. 10 in.)

M Altura de Transporte* 2,87 m (9 ft. 5 in.)

*Pino na posição de transporte.



130 VERSÃO P

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com os regulamentos locais desses países.

Capacidades de Elevação da 130 Versão P

Fonte em negrito indica capacidade hidráulicamente limitada; fonte fina indica capacidades limitadas pela estabilidade, em kg (lb). Classificações no gancho de elevação da caçamba; máquina equipada com contrapeso padrão e medidor padrão e situada em superfície de apoio firme, nivelada e uniforme. A carga total inclui o peso dos cabos, do gancho etc. Os valores não excedem 87% das capacidades hidráulicas ou 75% do peso necessário para tombar a máquina. Todas as capacidades de elevação são baseadas na norma ISO 10567 (com amplificação de potência).

ALTURA DO PINO DA ARTICULAÇÃO DA CAÇAMBA	DISTÂNCIA HORIZONTAL DA LINHA DE CENTRO DA ROTAÇÃO							
	1,5 m (5 ft.)		3,0 m (10 ft.)		4,5 m (15 ft.)		6,0 m (20 ft.)	
	Sobre a Dianteira	Sobre a Lateral	Sobre a Dianteira	Sobre a Lateral	Sobre a Dianteira	Sobre a Lateral	Sobre a Dianteira	Sobre a Lateral
<i>Com lança de 4,6 m (15 ft. 1 in.), braço de 2,52 m (8 ft. 3 in.) e sapatas com três semigarras de 600 mm (24 in.), menos caçamba</i>								
4,5 m (15 ft.)					3.590 (7,850)	3.590 (7,850)	3.360 (6,790)	2.360 (5,070)
3,0 m (10 ft.)			5.930 (12,710)	5.930 (12,710)	4.380 (9,510)	3.550 (7,670)	3.310 (7,130)	2.300 (4,950)
1,5 m (5 ft.)			8.090 (18,470)	5.990 (12,920)	4.960 (10,680)	3.330 (7,180)	3.210 (6,920)	2.200 (4,760)
Linha do Solo			6.510 (15,120)	5.690 (12,260)	4.770 (9,150)	3.160 (6,820)	3.130 (6,740)	2.130 (4,590)
-1,5 m (-5 ft.)	4.660 (10,460)	4.660 (10,460)	9.190 (19,950)	5.660 (12,170)	4.700 (10,130)	3.100 (6,680)	3.100 (6,680)	2.100 (4,540)
-3,0 m (-10 ft.)	8.550 (19,330)	8.550 (19,330)	7.890 (17,030)	5.760 (12,390)	4.750 (10,230)	3.140 (6,780)		
<i>Com lança de 4,6 m (15 ft. 1 in.), braço de 2,52 m (8 ft. 3 in.) e sapatas com três semigarras de 700 mm (28 in.), sem caçamba</i>								
4,5 m (15 ft.)					3.590 (7,850)	3.590 (7,850)	3.360 (6,790)	2.390 (5,140)
3,0 m (10 ft.)			5.930 (12,710)	5.930 (12,710)	4.380 (9,510)	3.600 (7,770)	3.360 (7,230)	2.330 (5,020)
1,5 m (5 ft.)			8.090 (18,470)	6.070 (13,090)	5.030 (10,830)	3.370 (7,280)	3.260 (7,020)	2.240 (4,830)
Linha do Solo			6.510 (15,120)	5.780 (12,430)	4.840 (10,430)	3.200 (6,920)	3.170 (6,840)	2.160 (4,660)
-1,5 m (-5 ft.)	4.660 (10,460)	4.660 (10,460)	9.190 (19,950)	5.740 (12,350)	4.770 (10,270)	3.140 (6,780)	3.140 (6,780)	2.130 (4,610)
-3,0 m (-10 ft.)	8.550 (19,330)	8.550 (19,330)	7.890 (17,030)	5.840 (12,560)	4.810 (10,380)	3.180 (6,870)		

Equipamentos adicionais

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

130 VER-SÃO P	Motor
●	Sistema de desaceleração automática
●	Dispositivo de tensão automática da correia
●	Baterias (2–12 V)
●	Tanque de recuperação para líquido de arrefecimento
●	Filtro de ar a seco de elemento duplo
●	Controle eletrônico do motor
●	Protetor de ventilador fechado (conforme SAE J1308)
●	Líquido de arrefecimento do motor a –37 graus C (–34 graus F)
●	Filtro de combustível com separador de água
●	Filtro de óleo de fluxo total
●	Turbocompressor com arrefecedor do ar de carga
●	Ventilador de sucção de acionamento direto, alta eficiência e baixo ruído
●	Intervalo de troca do óleo do motor de 500 horas
●	70% de capacidade em desnível (35 graus)
●	Válvula de amostragem de óleo do motor
●	Desligamento automático programável
●	Filtro de combustível para serviço ultra-pesado
▲	Aquecedor do líquido de arrefecimento do motor
	Sistema Hidráulico
●	Válvula de deslocamento reduzido para lança baixada, braço para dentro
●	Seção da válvula hidráulica auxiliar
●	Freio de giro automático aplicado por mola e liberado hidraulicamente
●	Ajustes de fluxo hidráulico auxiliar pelo monitor
●	Elevação com potência automática
●	Intervalo de troca de óleo hidráulico de 5.000 horas
●	Válvula de amostragem de óleo hidráulico
▲	Linhas hidráulicas auxiliares
▲	Controles elétricos e piloto auxiliares
▲	Kit do indicador de restrição do filtro hidráulico
	Material Rodante
●	Mecanismo planetário com motores de pistão axial
●	Blindagens do motor propulsor
●	Freio de propulsão automático aplicado por mola e liberado hidraulicamente
●	Guia da esteira, roda-guia dianteira
●	Propulsor de 2 velocidades com câmbio automático
●	Material rodante padrão com rolete superior (1)
▲	Material rodante longo (LC) com roletes superiores (2)
●	Esteira lubrificada e vedada

130 VER-SÃO P	Material Rodante (continuação)
▲	Sapatas com três semigarras de 600 mm (24 in.)
▲	Sapatas com três semigarras de 700 mm (28 in.)
	Estrutura Superior
●	Espelhos direito, esquerdo e de contrapeso
●	Bloqueio contra vandalismo com chave de ignição: Porta da cabine / Portas de serviço / Caixa de ferramentas
●	Tela contra detritos no painel lateral
●	Filtros de combustível e óleo do motor montados remotamente
	Acessórios Dianteiros
●	Sistema de lubrificação centralizado
●	Vedações contra sujeira em todos os pinos da caçamba
●	Sem lança e braço
●	Buchas impregnadas de óleo
●	Placas de encosto de resina reforçada
●	Revestimento térmico de carboneto de tungstênio na junta entre o braço e a caçamba
▲	Braço, 2,52 m (8 ft. 3 in.)
▲	Cilindro da lança com encanamento à estrutura principal menos lança e braço
▲	Caçambas: serviço pesado / serviço pesado de alta capacidade / cortadores laterais e dentes
▲	Abraçadeiras de material
	Cabine do Operador
●	Atende à norma ISO 12117-2 para EPC
●	Posições de controle independentes ajustáveis (entre alavancas e assento, assento e pedais)
●	Rádio AM/FM
●	Climatizador automático/ar-condicionado/aquecedor/pressurizador
●	Manual e compartimento de armazenamento do Manual do Operador integrado
●	Tomada elétrica para telefone celular, 12 volts, 60 watts, 5 A
●	Cabide
▲	Assento com suspensão mecânica com descanso de braço ajustável
▲	Assento aquecido com suspensão pneumática com descanso de braço ajustável
●	Tapete de assoalho
●	Limpador de para-brisa dianteiro com velocidades intermitentes
●	Medidores (iluminados): Líquido de arrefecimento do motor / combustível
●	Buzina, elétrica
●	Horímetro, elétrico
●	Alavanca de fechamento hidráulico, todos os controles
●	Controle de aquecimento hidráulico
●	Iluminação interna
●	Porta-copos grande

130 VER-SÃO P	Cabine do Operador (continuação)
●	Centro de Informações da Máquina (MIC)
●	Seletores de modo (iluminados): modos de Potência (3) / modos de Deslocamento (2 com mudança automática) / modo de Serviço (1)
●	Monitor de LCD colorido multifuncional com: Capacidade de diagnóstico / Recursos em vários idiomas / Acompanhamento de manutenção / Relógio / Monitoramento do sistema com recursos de alarme: Indicador de desaceleração automática, Luz indicadora de restrição do filtro de ar do motor, 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 baixa carga do alternador, luz indicadora de baixo nível de combustível, indicador de alerta de código de falha, monitor de taxa de combustível, indicador do modo do limpador, indicador de luzes de trabalho ligadas e indicador do modo de trabalho
●	Alarme de movimento com interruptor de cancelamento (em conformidade com SAE J994)
●	Proteção contra Queda de Objetos (FOPS) Nível 1 (ISO 10262)
●	Estrutura de Proteção na Capotagem (EPC) (ISO 12117-2)
●	Interruptor de amplificação de potência na alavanca do console direito
●	Interruptores de controle hidráulico auxiliar na alavanca do console direito
●	Padrão de controle SAE com 2 alavancas
●	Cinto de segurança, 51 mm (2 in.), não retrátil
●	Vidro escurecido
●	Teto solar escurecido transparente
●	Compartimento para bebidas quentes/geladas
▲	Assento aquecido com suspensão a ar
▲	Conversores de rádio CC de 24 a 12 V, 10 A
▲	Luz indicadora de restrição do filtro de óleo hidráulico
▲	Telas de proteção para a dianteira da cabine
	Sistema Elétrico
●	Alternador de 80 A
●	Circuitos com vários fusíveis tipo lâmina
●	Tampas da bateria no terminal positivo
●	Sistema de comunicação sem fio JDLINK™ (disponível em determinados países, consulte seu concessionário para obter mais informações)
▲	Câmera retrovisora
▲	Chicote elétrico de extensão da cabine
	Luzes
●	6 luzes LED (2 na cabine / 2 montadas na lança / 1 na caixa de ferramentas / 1 na estrutura traseira)

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com os regulamentos locais desses países.

A potência líquida do motor é de equipamento padrão, incluindo filtro de ar, sistema de exaustão, alternador e ventilador de arrefecimento em condições de teste especificadas em ISO 9249. Nenhuma redução de taxa é necessária até uma altitude de 3.050 m (10.000 ft.). As especificações e o design podem ser alterados sem aviso prévio. Quando aplicáveis, as especificações estão de acordo com as normas SAE. Salvo indicação em contrário, essas especificações são baseadas em uma unidade com sapatas com três semigarras de 700 mm (28 in.); caçamba de uso geral de 914 mm (36 in.), 0,50 m³ (0,65 cu. yd.), 414 kg (913 lb.); braço de 3,01 m (9 ft. 11 in.); contrapeso de 2.400 kg (5.291 lb.); tanque de combustível cheio; e operador de 79 kg (175 lb.).



JOHN DEERE