

624 P

Carregadeira



JOHN DEERE





***ELEVE SUAS
EXPECTATIVAS***

PREPARADO PARA OFERECER DESEMPENHO

Tem uma tarefa de manuseio de material agrícola, desenvolvimento de terreno ou agregação que exija agilidade e capacidade extras? Temos uma Pá-Carregadeira Versão P para atender a essa necessidade. Construídos sobre a plataforma altamente confiável de seus predecessores da Série K-II, esses modelos estão repletos de recursos inspirados no cliente que melhoram a produtividade e o tempo de atividade. Os motores a diesel John Deere PowerTech™, mais econômicos, oferecem uma capacidade generosa de deslocamento, potência e arrasto. A transmissão PowerShift™ padrão de cinco velocidades com mudança de marcha inteligente, caçambas de alto desempenho que maximizam a retenção de material, pontos de serviço de fácil acesso e uma variedade de conveniências na cabine e controles intuitivos melhoram a experiência do operador. Prepare-se para resolver o seu trabalho e expandir suas oportunidades.

Solução de mudança de marcha inteligente

A transmissão PowerShift dinâmica emprega a tecnologia de mudança de marcha inteligente para avaliar continuamente a velocidade e as condições de carga, ajustando o acoplamento dos conjuntos de embreagem sempre que necessário. Com um conversor de torque que faz mudanças inteligentes de marcha em cinco faixas de velocidade, o sistema oferece um tempo de resposta da máquina, força de desintegração de material e durabilidade de longo prazo impressionantes.

Mantenha a tranquilidade

Componentes de construção robustos e premium, incluindo o sistema de arrefecimento do eixo, aumentam os intervalos de serviço e minimizam os custos operacionais gerais.

Potência

De pontos de serviço acessíveis a diagnósticos de última geração, o motor John Deere PowerTech permite que sua equipe de manutenção trabalhe de forma mais inteligente, não mais difícil. A combinação de hidráulica e motor comprovada e confiável na obra mantém a potência da lança e da caçamba para dentro e para fora da pilha, por cargas completas, mesmo em materiais úmidos ou compactados.

Conforto na cabine

No mercado de trabalho atual, é mais importante do que nunca melhorar a experiência do operador. A cabine espaçosa e silenciosa apresenta um assento ergonômico com encosto alto, apoios de braço e de cabeça projetados para oferecer conforto durante todo o dia. A coluna de direção de inclinação dupla facilita o movimento e aumenta a flexibilidade. As aberturas do tipo automotivo permitem fluxo de ar interno geral.

Pense em inovação

O design do sistema de arrefecimento Quad-Cool™ coloca o radiador, o condensador do ar-condicionado, o resfriador de ar e os resfriadores hidráulico, da transmissão e do eixo padrão em uma configuração única em caixa, isolada do calor do motor, para aumentar a circulação de ar, a eficiência da troca de calor e a durabilidade geral.

Na luz certa

O conjunto de luzes de trabalho de LED com baixo consumo de energia fornece melhor iluminação e consome menos energia do que as luzes de halogênio tradicionais. Além disso, os LEDs reduzem a frequência de substituição e manutenção, e expandem a visibilidade em ambientes com pouca luminosidade para colocar o foco na produtividade do operador e na segurança do local de trabalho.



ASSENTO ERGONÔMICO E DIREÇÃO COM INCLINAÇÃO DUPLA FACILITA O TRABALHO DO OPERADOR



624 P

CARREGADEIRA



**FAÇA SUA ESCOLHA ENTRE
AS OPÇÕES INSTALADAS NA
FÁBRICA OU NO DISTRIBUIDOR**



CUMPRA PRAZOS E CHEGUE A UM OUTRO NÍVEL

Nossa Carregadeira 624 Versão P vem equipada com muitos recursos para aumentar a produção e ajudar a lidar com qualquer situação que encontrar no caminho. Mas se o seu não é apenas uma aplicação, temos uma ampla variedade de opções de ponta para oferecer. Assim, você pode equipar sua carregadeira exatamente com o que ela precisa para melhorar seu trabalho.



Lista de caçambas

Projetadas para aumentar a produtividade e o desempenho operacional, as caçambas de alto desempenho contam com uma estrutura adicional na parte superior para proteger os cilindros da máquina durante o carregamento e maximizar a retenção de material.



Carregue esse peso

O sistema opcional de balança de carga útil mede os pesos de diferentes materiais que são carregados e movidos para que o operador tenha uma visão clara, otimizando a capacidade e a precisão. Ao eliminar dúvidas para reduzir os tempos de carregamento e fazer mais em menos tempo, o sistema instalado de fábrica ajuda a aumentar a eficiência e a produtividade em geral. O painel de fácil navegação permite que o operador realize a calibração da balança, o diagnóstico integrado e a solução de problemas passo a passo quando necessário. Os dados de peso da carga também podem ser registrados e monitorados através do John Deere Operations Center™.



Sob controle

Com o controle opcional da suspensão, os cilindros de levante atuam como amortecedores, absorvendo solavancos para permitir uma passagem rápida e sem esforço sobre um solo acidentado sem perder a carga. O controle opcional de giro da roda aumenta a produtividade melhorando a tração em condições de material ou de solo problemáticas, além de reduzir o desgaste dos pneus, os custos de combustível e a fadiga do operador.



Círculo completo

O pacote de corrosão opcional protege os componentes elétricos e as conexões para ajudar a evitar que materiais corrosivos causem curto-circuito na produtividade.



Máquinas conectadas

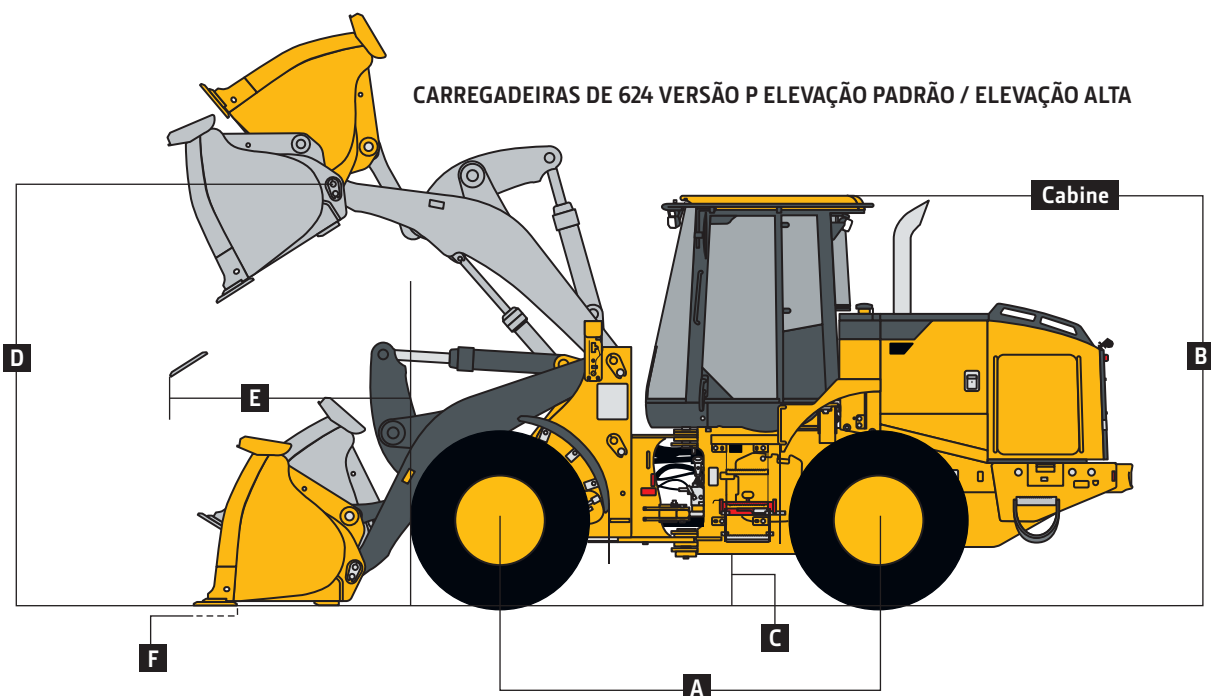
O equipamento de construção da John Deere possui conectividade básica, sem a necessidade de assinaturas ou renovações anuais. Analise dados críticos da máquina, acompanhe a utilização, examine alertas de diagnóstico e muito mais no **John Deere Operations Center**. O Operations Center também possibilita usar o John Deere Connected Support™, que usa dados de milhares de máquinas conectadas para resolver proativamente os problemas antes que eles surjam. Com sua aprovação, o distribuidor também pode monitorar remotamente o funcionamento da máquina, diagnosticar problemas e até atualizar o software sem precisar ir ao local de trabalho.*

*A disponibilidade depende da região e do produto. As opções não estão disponíveis em todos os países.

ESPECIFICAÇÕES DA CARREGADEIRA 624 VERSÃO P

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios 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.

Linha de Transmissão		624 VERSÃO P ELEVAÇÃO PADRÃO / ELEVAÇÃO ALTA	
Fabricante e Modelo do Motor	John Deere PowerTech™ Plus 6068H		
Padrão de Emissão de Motores Não Rodoviários	Tier 3 da EPA/Estágio IIIA da EU/Brasil MAR-I		
Cilindros	6		
Deslocamento	6,8 L (414 cu. in.)		
Saída do Motor	141 kW (189 hp) a 1.800 rpm		
Torque	804 N-m (593 ft.-lb.) a 1.400 rpm		
Tipo de Transmissão	PowerShift™ tipo Eixo Intermediário		
Engrenagens			
Avanço	5		
Ré	3		
Tipo de Diferencial, Delantero y Traseiro	Dianteiro com bloqueio hidráulico e traseiro convencional, padrão; bloqueio duplo dianteiro e traseiro, opcional		
Tamanho do Pneu, Padrão	Michelin 20.5 R 25, 1 Star L-3		
Freio de Serviço, Tipo e Acionamento	Acionado hidráulicamente, montado no eixo solar interno, resfriado a óleo, retratores autoajustáveis, disco único		
Freio de Estacionamento, Tipo	Aplicado por mola automático e liberado hidráulicamente, montado na linha de transmissão, multidisco úmido vedado		
Dimensões	624 VERSÃO P ELEVAÇÃO PADRÃO	624 VERSÃO P ELEVAÇÃO ALTA	
A Distância entre Eixos	3,09 m (10 ft. 1 in.)	3,09 m (10 ft. 1 in.)	
B Altura, sobre a Cabine	3,32 m (10 ft. 11 in.)	3,32 m (10 ft. 11 in.)	
C Distância até o Solo	423 mm (16.6 in.)	423 mm (16.6 in.)	
Largura sobre os Pneus	2.657 mm (104.6 in.)	2.657 mm (104.6 in.)	
D Altura, Pino Pivô	3,95 m (13 ft. 0 in.)	4,30 m (14 ft. 2 in.)	
E Alcance a 2.130 mm (83.9 in.)/ 45 graus Despejo	1,57 m (5 ft. 2 in.)	1,93 m (6 ft. 4 in.)	
F Profundidade Máxima da Escavação	99 mm (3.9 in.)	201 mm (7.9 in.)	
Cabine Certificada ROPS/FOPS	Padrão	Padrão	



ESPECIFICAÇÕES DA CARREGADEIRA 624 VERSÃO P

624

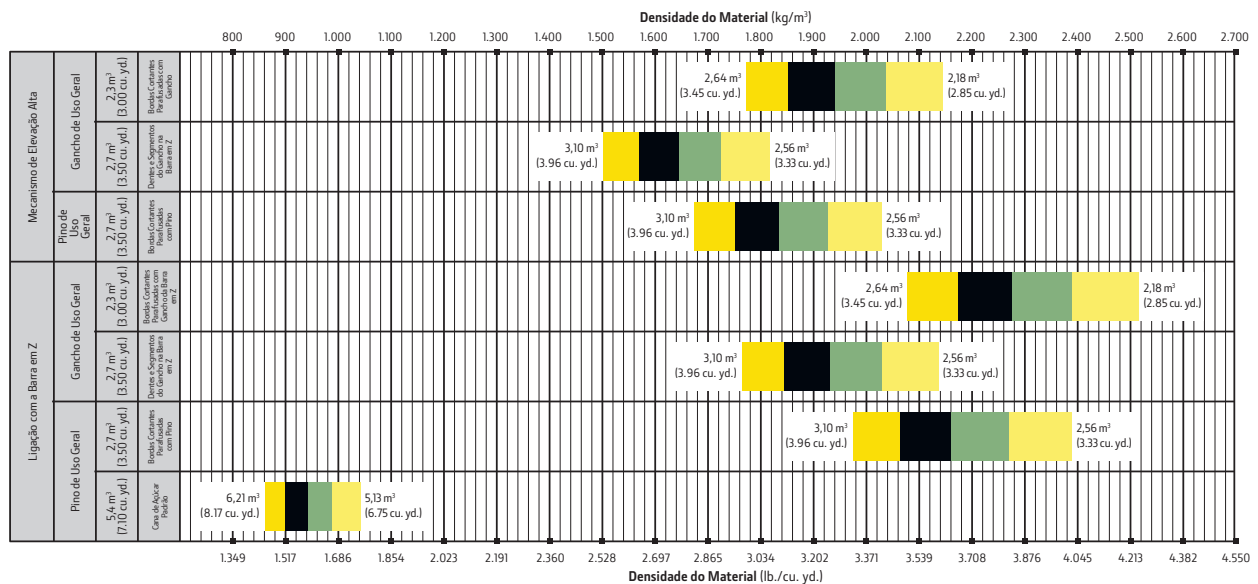
P

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios 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.

Especificações Com Caçamba Com Borda Parafusada	624 VERSÃO P ELEVÇÃO PADRÃO	624 VERSÃO P ELEVÇÃO ALTA
Capacidade Coroadá	2,7 m ³ (3.5 cu. yd.)	2,7 m ³ (3.5 cu. yd.)
Divisão, Caçamba	12.707 kg (28,014 lb.)	11.564 kg (25,494 lb.)
Carga de Tombamento, Reta, Sem Deflexão do Pneu	14.029 kg (30,929 lb.)	11.951 kg (26,348 lb.)
Carga de Tombamento, Reta, Com Deflexão do Pneu	13.200 kg (29,100 lb.)	11.331 kg (24,980 lb.)
Carga de Tombamento, 40 graus Giro Total, Sem Deflexão do Pneu	12.150 kg (26,786 lb.)	10.308 kg (22,726 lb.)
Carga de Tombamento, 40 graus Giro Total, Com Deflexão do Pneu	11.061 kg (24,385 lb.)	9.474 kg (20,886 lb.)
Carga Nominal de Operação, 50% de Carga de Tombamento em Giro Total, Sem Deflexão do Pneu (conforme ISO 14397-1)*	6.075 kg (13,393 lb.)	5.154 kg (11,363 lb.)
Carga Nominal de Operação, 50% de Carga de Tombamento em Giro Total, Com Deflexão do Pneu (conforme ISO 14397-1)*	5.531 kg (12,192 lb.)	4.737 kg (10,443 lb.)

*Capacidade nominal de operação com base somente em acessórios da Deere.

Capacidades		
Tanque de Combustível	352 L (93 gal.)	352 L (93 gal.)
Controle da Suspensão	Opcional	Opcional
Tipo de Bomba	Bomba de pistão axial com deslocamento variável; sistema de centro fechado, com compensador de pressão	
Fluxo	231 L/min (61 gpm)	231 L/min (61 gpm)
Pesos		
Peso Operacional	15.450 kg (34,060 lb.)	15.728 kg (34,674 lb.)
Guias de Seleção da Caçamba		
624 VERSÃO P ELEVÇÃO PADRÃO / ELEVÇÃO ALTA		



MATERIAIS SOLTOS	kg/m ³	lb./cu. yd.	MATERIAIS SOLTOS	kg/m ³	lb./cu. yd.
Lascas, madeira para celulose	288	486	Calciário, grosso, granulado	1.570	2.646
Cinzas (carvão, cinzas, escória de carvão)	673	1.134	Calciário, vários tamanhos	1.682	2.835
Argila e cascalho, secos	1.602	2.700	Calciário, pulverizado ou triturado	1.362	2.295
Argila, compacta, sólida	1.746	2.943	Areia, úmida	2.083	3.510
Argila, seca, em pedaços soltos	1.009	1.701	Areia, seca	1.762	2.970
Argila, escavada na água	1.282	2.160	Areia, espaços vazios, cheios de água	2.083	3.510
Carvão, antracite, quebrado, solto	865	1.458	Arenito, extraído	1.314	2.214
Carvão, betuminoso, moderadamente úmido	801	1.350	Xisto, triturado, quebrado	1.362	2.295
Terra, argila comum, seca	1.218	2.052	Escória, de forno, granulada	1.955	3.294
Terra, lama, compactada	1.843	3.105	Pedra ou cascalho; 37,5 a 87,5 mm (1,5 a 3,5 in.) de tamanho	1.442	2.430
Granito, quebrado	1.538	2.592	Pedra ou cascalho, tamanho de 18,75 mm (0,75 in.)	1.602	2.700
Gesso	2.275	3.834			

Fatores de Enchimento da Caçamba





MW624PABPT (25-07)



JOHN DEERE