

# 770 P

Motoniveladora 4WD



JOHN DEERE





## **FAÇA UM NIVELAMENTO E AVANCE EM GRANDE ESCALA**

Por quase seis décadas, as motoniveladoras John Deere vêm construindo uma reputação de excelente controle e precisão de nivelamento sem esforço. Graças às melhores ideias de clientes como você, alcançamos um legado de líderes do setor. As motoniveladoras da John Deere possuem exclusivos recursos para aumento da sua produtividade, como pacotes de automação, como Cross Slope, Auto-Articulação, Auto-Shift PLUS, Auto-Pass, Espelhamento da Lâmina, Proteção de Danos, Pre-set. Além disso, você pode escolher entre controles de joystick duplo ou na ponta dos dedos. Com um chassi alto que suporta suavemente grandes cargas e elimina obstáculos, a nova versão de motoniveladora possui equilíbrio excepcional, especificações de desempenho otimizadas e capacidade confiável para ajudar você a atingir o maior nível de produtividade da sua operação.

### Potência que verifica e equilibra

O aumento da potência do motor, do torque e da tração da lâmina produz maior potência e capacidade de arraste comparada com as versões anteriores. As motoniveladoras John Deere são projetadas com a distribuição ideal de peso sobre cada eixo, para um equilíbrio excepcional e desempenho de nivelamento.

### Liberdade de escolha

Nossas motoniveladoras versão P permitem que você escolha como o trabalho é realizado. Além da opção convencional de controle por alavancas, as motoniveladoras versão P disponibilizam a opção de controles elétrico hidráulicos, com a opções de controles por Joystick e mini alavancas. E com base no feedback do cliente, todos os modelos ainda terão um volante.

### Conte com o Cross-Slope

Padrão em máquinas com joystick ou mini alavancas, o Cross Slope mantém a inclinação da lâmina enquanto o operador controla o outro. O Cross Slope também pode ser operado no "modo manual" como um medidor de inclinação. Essa funcionalidade torna mais simples manter a inclinação ao reduzir a operação ao controle de um dos lados da lâmina.



CONTROLES  
DO OPERADOR  
CONFIGURÁVEL  
**OPCIONAIS**

EQUIPADO DE  
FÁBRICA COM PACOTES  
DE AUTOMAÇÃO  
**TECNOLOGIA**

### O tempo de atividade é tudo

Todos os pontos de manutenção diária, incluindo o reabastecimento de combustível, estão agrupados no lado esquerdo da máquina para acesso conveniente no nível do solo. À direita, pontos de manutenção periódica, incluindo o óleo do motor, o sistema hidráulico, a transmissão, o diferencial e o banco de filtros de combustível, estão em fácil alcance. Os refrigeradores são empilhados e escamoteáveis, o que simplifica a limpeza do núcleo. O ventilador de velocidade variável acionado hidráulicamente funciona apenas tão rápido ou com a frequência necessária para conservar a potência e o combustível enquanto reduz o ruído.

### Produtividade premium

Com um rolamento e um pinhão totalmente vedados, o Círculo Premium funciona de forma mais suave e silenciosa. E ao mesmo tempo, oferece 40% mais torque e 15% com mais velocidade do que o círculo padrão. O Círculo Premium elimina a necessidade de troca de insertos e ajustes do círculo, e melhora a precisão ao usar um sistema de controle de nivelamento. E intervalos de lubrificação de cada 500 horas tornam o Círculo Premium essencialmente livre de manutenção.

### Imagine-se aqui

A visibilidade do operador é praticamente desobstruída, com a uma vista clara de ponta a ponta e de trás da lâmina. Você consegue ver até a área embaixo do eixo dianteiro, para ter mais consciência dos obstáculos à sua frente. O monitor de LCD de alta visibilidade fornece acesso intuitivo por botões a dados vitais da máquina exibidos por meio de ícones e menus simples e de fácil navegação.

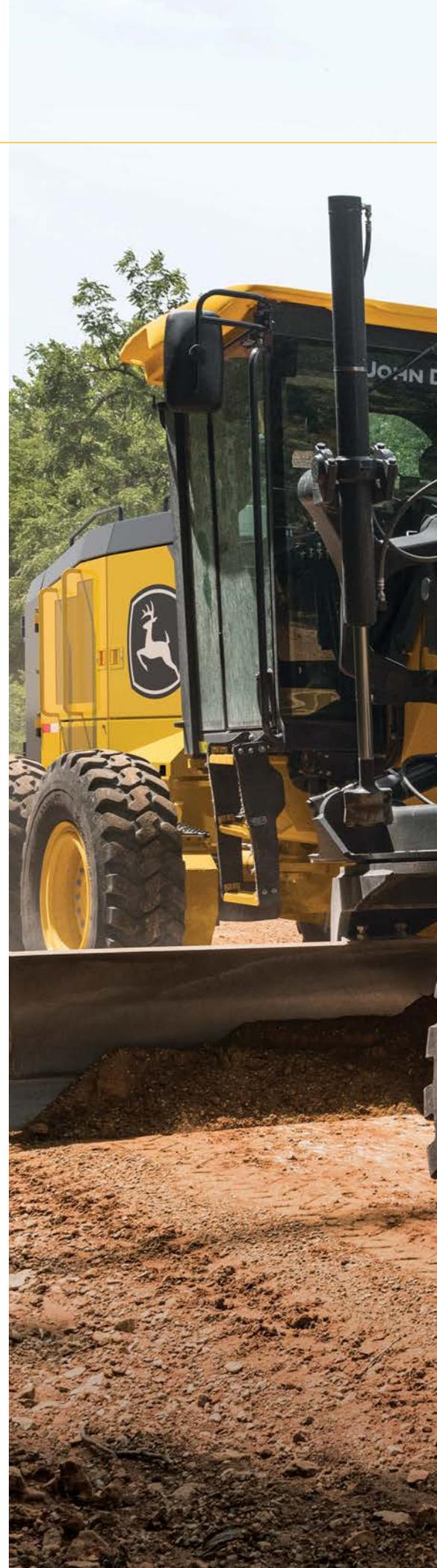
### Construção de precisão

O equipamento de construção John Deere possui conectividade vitalícia, 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 Centro de Operações 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. Seu concessionário 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.



**CONJUNTO DE  
AUTOMAÇÃO INTUITIVA**  
SIMPLIFICA O CONTROLE DA MÁQUINA



## COLOQUE A INTELIGÊNCIA EM AÇÃO

Com **Pacotes de automação**, que incluem Auto-Pass, Inversão da Lâmina e Auto-Shift PLUS exclusivos do setor, é fácil se diferenciar da concorrência. Nossas vantagens de automação estão disponíveis de fábrica quando a motoniveladora está equipada com controles eletrohidráulicos (EH) ou podem ser adicionadas à máquina no futuro:

- Disponível com qualquer configuração de controle, **Auto-Shift PLUS** permite que os operadores trabalhem sem usar o pedal de avanço lento.
- **A Articulação Automática** permite que o operador aumente a capacidade de manobra da direção e da articulação coordenadas enquanto usa somente a função de direção por joystick para dirigir e operar outras funções necessárias sem articular manualmente a máquina.
- **A Prevenção de Danos à Máquina** elimina o risco de danos à lâmina nas estruturas da máquina durante qualquer operação.
- **Auto-Pass** facilita a nivelção colocando automaticamente a lâmina no solo e ativando o sistema de controle de nivelamento (quando equipado) no início da passagem e, em seguida, elevando e redefinindo automaticamente a lâmina no final dela.
- **Use a Inversão de Lâmina** para espelhar automaticamente o círculo em um ângulo pré-definido.
- Prepare facilmente a máquina para transporte com as **Pre-set**. Armazene a lâmina e o escarificador, ligue as luzes, incluindo os perigos, e ative a Mudança Automática com um único botão pressionado.

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.

<b>Motor</b>		<b>770 P-TIER</b>	
Fabricante e Modelo	John Deere PowerTech™ Plus 9,0 L	John Deere PowerTech™ 9,0 L	
Padrão de Emissão de Motores Não Rodoviários	Tier 3 da EPA/EU Stage IIIA (MAR-I)	Tier 2 da EPA/ EU Stage II	
Cilindros	6	6	
Cilindrada	9,0 L (548 cu. in.)	9,0 L (548 cu. in.)	
Potência Líquida do Motor			
Marcha 1	149 kW (200 hp)	149 kW (200 hp)	
Marcha 2	157 kW (210 hp)	157 kW (210 hp)	
Marcha 3	164 kW (220 hp)	164 kW (220 hp)	
Marcha 4	168 kW (225 hp)	168 kW (225 hp)	
Marcha 5	172 kW (230 hp)	172 kW (230 hp)	
Marcha 6	179 kW (240 hp)	179 kW (240 hp)	
Marcha 7	183 kW (245 hp)	183 kW (245 hp)	
Marcha 8	187 kW (250 hp)	187 kW (250 hp)	
Torque Líquido de Pico	1.288 Nm (950 lb.-ft.)	1.288 Nm (950 lb.-ft.)	
Aumento de Torque Líquido	55%	55%	
Aspiração	Turboalimentado, com arrefecedor do ar de carga	Turboalimentado, com arrefecedor do ar de carga	
Lubrificação	Filtro roscado de fluxo total e cooler integral	Filtro roscado de fluxo total e cooler integral	
Filtro de Ar com Indicador de Restrição	Elemento duplo, seco	Elemento duplo, seco	
<b>Arrefecimento</b>			
Líquido de Arrefecimento do Motor,	-37 °C (-34 °F)		
Aumento da Vida Útil, Avaliação			
<b>Sistema de transmissão</b>			
<b>Transmissão</b>	Acionamento direto John Deere PowerShift Plus™, modulado para troca em movimento, Mudança Baseada em Evento (EBS), pedal de avanço lento; reservatório de transmissão independente com sistema de filtro e de resfriamento separado com bomba de engrenagem de 117 L/min (31 gpm)		
<b>Marchas</b>			
Frente	8		
Ré	8		
<b>Velocidades Máximas de Deslocamento</b>	<i>Sem patinação de pneu a 2.180 RPM, pneus 14,0-R24</i>	<b>Velocidades Máximas de Deslocamento</b>	<i>Sem patinação de pneu a 2.180 RPM, pneus 14,0-R24</i>
Marcha 1	4,0 km/h (2.5 mph)	Marcha 5	16,4 km/h (10.2 mph)
Marcha 2	5,6 km/h (3.5 mph)	Marcha 6	23,2 km/h (14.4 mph)
Marcha 3	7,7 km/h (4.8 mph)	Marcha 7	32,3 km/h (20.1 mph)
Marcha 4	10,9 km/h (6.8 mph)	Marcha 8	45,5 km/h (28.3 mph)
<b>Eixo Dianteiro</b>	Fabricação com solda para trabalhos pesados		
Oscilação (total)	32 graus		
Ângulo de Inclinação da Roda (cada direção)	20 graus		
<b>Diferenciais</b>	Engrenagem espiral; embreagem hidráulica pode ser aplicada em movimento; bloqueio do diferencial manual ou automático		
<b>Direção (todos os modelos incluem um volante)</b>	Articulação totalmente hidráulica da estrutura para manobrabilidade e produtividade; a direção lateral (modo "caranguejo") reduz o deslocamento lateral, posiciona as rodas em tandem no chão firme e aumenta a estabilidade da inclinação lateral; Auto-articulação disponível nos pacotes de automação		
Raio de Giro (direção dianteira e articulação)	7,21 m (284 in.) (23 ft. 8 in.)		
Articulação (à direita e à esquerda)	22 graus		
<b>Comandos Finais</b>	Planetário montado no interior, selado em óleo filtrado e resfriado		
<b>Freios</b>	Controlados por pedal, acionados hidráulicamente, múltiplos discos vedados sob pressão em óleo refrigerado e filtrado; ambos os sistemas independentes são eficazes em todas as 4 rodas tandem		
Freios Primários e Secundários	Hidráulicos, dentro do pivô em tandem, autoajustáveis, selados em óleo resfriado e filtrado, multidiscos (ISO 3450)		
Freio de Estacionamento	Aplicado automaticamente por mola, liberado hidráulicamente, óleo refrigerado e auto ajustável (ISO 3450)		
<b>Sistema Hidráulico</b>			
Tipo	Centro fechado, sensor de carga compensado por pressão (PCLS), bomba de pistão de deslocamento variável		
Fluxo Máximo da Bomba	212 L/min. (56 gpm)		
Pressão Máxima do Sistema	18.961 kPa (2,750 psi)		
Bomba de Deslocamento	90 cm³ (5.5 cu. in.)		

## ESPECIFICAÇÕES DA MOTONIVELADORA 770 P-TIER

# 770

# 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.

Função da Lâmina		770 P-TIER
Hidráulico, posição da alavanca do controle da função da lâmina padrão de fábrica; inclui posição de flutuação; 7 posições		
Alcance da Lâmina		
Elevação Acima do Solo		490 mm (19.3 in.)
Deslocamento Lateral da Lâmina (à esquerda ou à direita)		683 mm (26.9 in.)
Ponto de Contato com o Solo		
Frente		42 graus
Atrás		5 graus
Extensão da Cobertura das Rodas Externas (moldura reta, direita ou esquerda)		2.083 mm (82.0 in.) (6 ft. 10 in.)
Ângulo de Corte de Encosta (direita ou esquerda)		90 graus
Tração da Lâmina		
No Peso Operacional Máximo		15.501 kg (34,173 lb.)
Sistema Elétrico		
Centro de carga sólido e módulo de interruptores vedado		
Tensão		24 V
Número de Baterias		2
Capacidade da Bateria		1,010 CCA
Capacidade de Reserva		190 min.
Taxa Amperagem/Hora		110 A/hora
Capacidade do Alternador		
Básico		100 A
Opcional		130 A
Luzes		Faróis; 2 faróis de halogênio altos e 2 baixos; sinais direcionais de LED frontais e traseiros e luzes de marcação; luzes de LED para o freio e pisca-alerta
Chassi		
Tipo		Construção de caixa soldada
Largura (mínima)		307 mm (12.1 in.)
Altura (mínima)		307 mm (12.1 in.)
Espessura		
Lateral		16 mm (0.63 in.)
Chapa Superior e Inferior		23 mm (0.89 in.)
Módulo		
Seção Vertical Mínima		1.770 cm <sup>3</sup> (108 cu. in.)
Seção Vertical Média até a Sela		2.245 cm <sup>3</sup> (137 cu. in.)
Barra de Tração		
Construção de caixa soldada nivelada por usinagem, com conexão de pino em rótula dupla		
Círculo		
Construção soldada, tratada termicamente, nivelada por usinagem		
	<i>Círculo Padrão</i>	<i>Círculo Premium</i>
Diâmetro do Círculo	1.524 mm (60 in.)	1.524 mm (60 in.)
Rotação	360 graus	360 graus
Superfície	Insertos de desgaste de bronze ou nylon de troca rápida	Rolamento giratório do elemento do rolo vedado e lubrificado
Conexão do Pinhão/Coroa	Folga entre dentes das engrenagens ajustável e aberta para facilidade de manutenção	Sem ajuste; totalmente vedada e lubrificada
Acionamento	Motor hidráulico e engrenagem helicoidal com engate	Motor hidráulico e engrenagem helicoidal com engate
Embreagem de Deslizamento	Opcional	Padrão
Deslocamento Lateral do Círculo (à esquerda ou à direita)	787 mm (31 in.)	787 mm (31 in.)
Lâmina		
Alta resistência, pré-tensionado para maior resistência; aço resistente ao desgaste, alto teor de carbono e pontas reversíveis; o sistema de desgaste lateral da lâmina inclui inserções de desgaste substituíveis de troca rápida e sistema de parafuso de ajuste rápido		
Comprimento da Base		3,66 m (144 in.) (12 ft. 0 in.)
Altura (medida ao longo do arco, incluindo a borda cortante)		610 mm (24 in.)
Espessura		22 mm (0.88 in.)

# 770 P-TIER

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.

<b>Borda Cortante</b>		<b>770 P-TIER</b>	
Borda Dura-Max™ de aço endurecido			
Espessura	16 mm (0.62 in.)		
Largura	152 mm (6 in.)		
<b>Escarificadores</b>			
<i>Montagem intermediária</i>			
Tipo	Articulação radial, com juntas de pino NeverGrease™; 3 posições de tombamento manual tipo V e flutuação hidráulica		
Largura de Corte	1,19 m (46.7 in.) (3 ft. 11 in.)		
Número de Hastes/Dentes	11		
Elevação Acima do Solo	335 mm (13.2 in.)		
Profundidade Máxima	325 mm (12.8 in.)		
Haste			
Espaçamento	117 mm (4.6 in.)		
Tamanho	25 x 76 mm (1 x 3 in.)		
<b>Grupo de Elevação Dianteira (estilo Balderson)</b>			
Articulação paralela, pinos mecânicos e flutuação hidráulica			
Elevação			
Acima do Solo (parte superior do tubo)	1.864 mm (73.4 in.)		
Faixa	988 mm (38.9 in.)		
<b>Escarificador/Escarificador Traseiro</b>			
Articulação paralela, com juntas de pino NeverGrease, flutuação hidráulica e engate integrado			
		<i>Escarificador</i>	<i>Escarificador</i>
Largura de Corte	2,21 m (87.2 in.) (7 ft. 3 in.)	2,18 m (86 in.) (7 ft. 2 in.)	
Número de Hastes/Dentes	3 (capacidade máxima de 5)	Nenhum por padrão (capacidade máxima de 9)	
Elevação Acima do Solo	602 mm (23.7 in.)	810 mm (31.9 in.)	
Profundidade Máxima	426 mm (16.8 in.)	323 mm (12.7 in.)	
Força			
Penetração	9.616 kg (21,200 lb.)	—	
Capacidade Levante	12.730 kg (28,066 lb.)	—	
Tamanho da Haste	61,5 x 133 mm (2.42 x 5.25 in.)	25 x 76 mm (1 x 3 in.)	
<b>Cabine do Operador</b>			
Cabine de perfil baixo com EPC (ISO 3471-2008) e FOPS (ISO 3449-2005)			
<b>Pneus/Rodas</b>			
	<i>14R24 nos Aros de 254 mm (10 in.)</i>	<i>17.5R25 nos Aros de 356 mm (14 in.)</i>	<i>550/65R25 nos Aros de 432 mm (17 in.)</i>
Banda de Rodagem no Solo	2,08 m (82.0 in.)	2,16 m (85.0 in.)	2,21 m (87.0 in.)
Largura Total	2,49 m (98.0 in.)	2,64 m (104.0 in.)	2,82 m (111.0 in.)
Distância do Solo (eixo dianteiro)	587 mm (23.1 in.)	587 mm (23.1 in.)	612 mm (24.1 in.)
<b>Facilidade de Manutenção</b>			
<b>Capacidades de Reabastecimento</b>			
Tanque de Combustível	416,5 L (110 gal.)		
Sistema de Arrefecimento	48,5 L (12.8 gal.)		
Óleo do Motor com Filtro	28,0 L (7.4 gal.)		
Fluido de Transmissão	28,4 L (7.5 gal.)		
Carcaça do Diferencial	38,0 L (10 gal.)		
Carcaças do Tandem (cada)	74,0 L (19,5 gal.)		
Caixa de Engrenagens do Círculo	5,7 L (1,5 gal.)		
Reservatório Hidráulico	53,0 L (14 gal.)		
<b>Pesos Operacionais</b>			
Com Tanque de Combustível Cheio, Lâmina de 3,66 m x 610 mm x 22 mm (12 ft. x 24 in. x 0.88 in.) Com Bordas Cortantes de 152 mm x 16 mm (6 in. x 5/8 in.), Pneus Diagonais 14R24 L2 e Operador de 79-kg (175 lb.)			
Dianteira	4.330 kg (9,545 lb.)		
Traseira	11.451 kg (25,245 lb.)		
Total	15.780 kg (34,790 lb.)		
Peso Operacional Típico, com Bloco de Empuxo Dianteiro, Escarificador/Escarificador Traseiro e Outros Equipamentos			
Dianteira	5.625 kg (12,400 lb.)		
Traseira	13.186 kg (29,070 lb.)		
Total	18.810 kg (41,470 lb.)		
Peso Operacional Máximo	24.948 kg (55,000 lb.)		

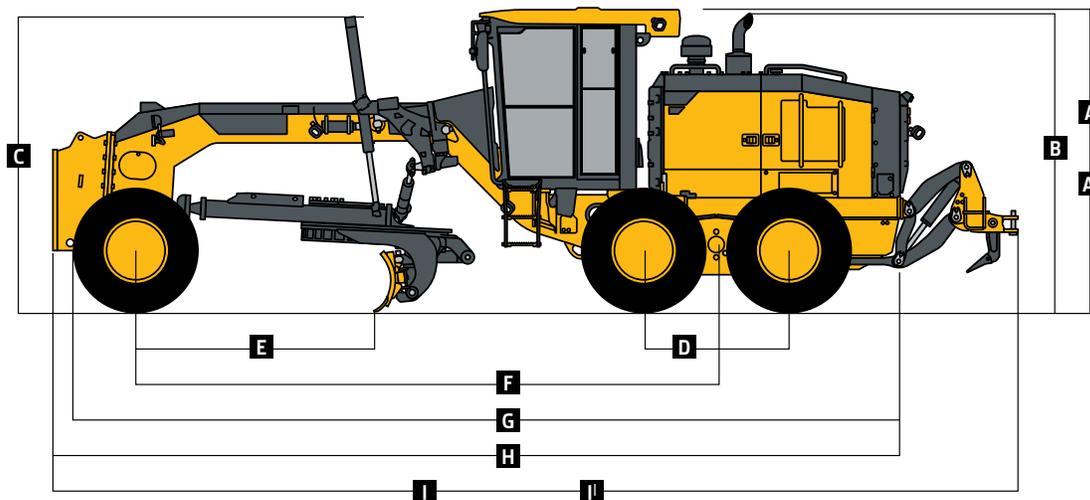
Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com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

## 770 P-TIER

Pesos Opcionais	770 P-TIER
Lâminas com Borda Cortante Dura-Max Endurecida	
3,66 m x 610 mm x 22 mm (12 ft. x 24 in. x 7/8 in.)	0 kg (0 lb.)
Com Borda Cortante de 152 mm x 16 mm (6 in. x 5/8 in.) e Parafusos de 16 mm (5/8 in.)	
3,66 m x 610 mm x 22 mm (12 ft. x 24 in. x 7/8 in.)	45 kg (99 lb.)
Com Borda Cortante de 203 mm x 19 mm (8 in. x 3/4 in.) e Parafusos de 16 mm (5/8 in.)	
3,96 m x 686 mm x 25 mm (13 ft. x 27 in. x 1 in.)	180 kg (396 lb.)
Com Borda Cortante de 203 mm x 19 mm (8 in. x 3/4 in.) e Parafusos de 16 mm (5/8 in.)	
4,27 m x 610 mm x 22 mm (14 ft. x 24 in. x 7/8 in.)	105 kg (231 lb.)
Com Borda Cortante de 152 mm x 16 mm (6 in. x 5/8 in.) e Parafusos de 16 mm (5/8 in.)	
4,27 m x 610 mm x 22 mm (14 ft. x 24 in. x 7/8 in.)	157,4 kg (347 lb.)
Com Borda Cortante de 203 mm x 19 mm (8 in. x 3/4 in.) e Parafusos de 16 mm (5/8 in.)	
4,27 m x 686 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.)	251 kg (554 lb.)
Com Borda Cortante de 203 mm x 19 mm (8 in. x 3/4 in.) e Parafusos de 16 mm (5/8 in.)	
4,27 m x 686 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.)	261 kg (575 lb.)
Com Borda Cortante de 203 mm x 19 mm (8 in. x 3/4 in.) e Parafusos de 19 mm (3/4 in.)	
Cantos de Lâmina Sobrepostos, Reversíveis (um par)	
Para Borda Cortante de 152 mm (6 in.)	19,5 kg (43 lb.)
Para Borda Cortante de 203 mm (8 in.)	23 kg (51 lb.)
Caixa de Engrenagens com Acionamento do Círculo e Entrada Dupla para Trabalhos Pesados	14 kg (31 lb.)
Embreagem Deslizante com Acionamento do Círculo	9 kg (20 lb.)
Círculo	
Padrão	0 kg (0 lb.)
Premium	289 kg (638 lb.)
Sistema de Absorção de Impacto da Lâmina	43 kg (95 lb.)
Escarificador/Ripper, Montado na Traseira, com Engate e Hastes (3)	1.139 kg (2,510 lb.)
Hastes do Escarificador com Dentes (9 para o escarificador traseiro)	68 kg (150 lb.)
<b>Dimensões da Máquina</b>	
<b>A</b> Altura até o Topo da Cabine	3,18 m (10 ft. 5 in.)
<b>A1</b> Altura Total até o Topo da Cabine	3,40 m (11 ft. 2 in.)
<b>B</b> Altura até o Topo do Escapamento	3,10 m (10 ft. 2 in.)
<b>C</b> Altura até o Topo dos Cilindros de Elevação da Lâmina	3,05 m (10 ft. 0 in.)
<b>D</b> Espaçamento do Eixo do Tandem	1,54 m (5 ft. 1 in.)
<b>E</b> Base da Lâmina	2,57 m (8 ft. 5 in.)

Pesos Opcionais (continuação)	770 P-TIER
Hastes e Dentes do Escarificador (2)	63 kg (139 lb.)
Contrapeso Traseiro com Engate Traseiro Integral	727 kg (1,603 lb.)
Engate Traseiro	54,4 kg (120 lb.)
Bloco de Empuxo, Dianteiro	1.338 kg (2,950 lb.)
Escarificador, Suporte Central com Dentes (11)	1.481 kg (3,265 lb.)
Pneus	
14.00-24, 12 PR G2	-220,4 kg (-486 lb.)
17.5-25, 12 PR G2/L2	-106 kg (-234 lb.)
14.00-R24, Radiais, G2/L2 de Uso Geral	0 kg (0 lb.)
14.00-R24, Radiais, G2/L2 para Neve	40,8 kg (90 lb.)
17.5-R25, Radiais, L2 de Uso Geral	51,7 kg (114 lb.)
17.5-R25, Radiais, G2/L2 para Neve	95,3 kg (210 lb.)
17.5-R25, Radiais, G3/L3 de Uso Geral	141,5 kg (312 lb.)
550/65R25 XLD70 G3/L3 Radiais, de Uso Geral	495,3 kg (1,092 lb.)
Aros de Peça Única	
229 mm x 610 mm (9 in. x 24 in.)	0 kg (0 lb.)
330 mm x 635 mm (13 in. x 25 in.)	65,3 kg (144 lb.)
Aro de Múltiplas Peças	
254 mm x 610 mm (10 in. x 24 in.)	179,6 kg (396 lb.)
356 mm x 635 mm (14 in. x 25 in.)	266,7 kg (588 lb.)
432 mm x 635 mm (17 in. x 25 in.)	321,1 kg (708 lb.)
Cabine Baixa com Abertura Frontal e nas Janelas Laterais	14,5 kg (32 lb.)
Assento Aquecido com Suspensão a Ar Premium e Apoios Ajustáveis Para os Braços e Cabeça	13 kg (28 lb.)
Aquecedor do Líquido de Arrefecimento	4 kg (9 lb.)
Manutenção Rápida	11 kg (24 lb.)
Direção Secundária	26 kg (58 lb.)
Suporte de Luz Sinalizadora	8 kg (18 lb.)
Pacotes de Iluminação	
10 Lâmpadas de Halogênio	4,5 kg (10 lb.)
18 Lâmpadas de Halogênio	8 kg (18 lb.)
Seção e Controles da Válvula de Controle Hidráulico Auxiliar	7 kg (15 lb.)
Sistema Hidráulico para Equipamentos com Montagem Frontal	9 kg (19 lb.)
<b>Dimensões da Máquina (continuação)</b>	
<b>F</b> Distância entre Eixos	6,16 m (20 ft. 3 in.)
<b>G</b> Comprimento Total	8,89 m (29 ft. 2 in.)
<b>H</b> Comprimento total com Escarificador	9,69 m (31 ft. 9 in.)
<b>I</b> Comprimento Total com Bloco de Empuxo e Escarificador	9,99 m (32 ft. 9 in.)
<b>II</b> Comprimento total com Escarificador e Escarificador	10,59 m (34 ft. 9 in.)

Para a largura total, veja Pneus/Rodas na página 8.



# Equipamentos adicionais

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

770 P-TIER	Cabine do Operador
●	Cabine de perfil baixo ROPS/FOPS com HVAC (EPC ISO 3471 / FOPS SAE 3449 Nível II)
▲	Cabine de perfil baixo ROPS/FOPS utilizando vidro laminado com frente fixada inferior e janelas com abertura lateral
▲	Abertura das janelas laterais
●	Partida sem chave com diversos modos de segurança
●	Assento de tecido com suspensão a ar com apoios para o braço e cabeça
▲	Assento Premium aquecido, de tecido/couro, com encosto alto e largo, suspensão a ar e apoios para os braços
●	Módulo da chave selada com indicadores de função
●	Desembaçador elétrico para janela traseira
●	Lavadores de para-brisa frontais superiores com limpadores intermitentes
●	Lavadores de para-brisa traseiros superiores com limpadores intermitentes
▲	Pré-purificador da cabine motorizado
▲	Pedal desacelerador
▲	Suporte rebaixável da luz sinalizadora direita da cabine

770 P-TIER	Cabine do Operador (continuação)
●	Para-sol da janela dianteira
▲	Para-sol traseiro retrátil
●	Retrovisores, externos (2) (SAE J985)
▲	Espelhos externos aquecidos (2) (SAE J985)
▲	Câmera traseira de alta resolução com monitor dedicado na cabine (em alguns mercados)
▲	Combinação de câmera dianteira/traseira de alta resolução com monitor dedicado na cabine
●	Cinto de segurança retrátil, 76 mm (3 in.) (SAE 386)
▲	Rádio AM/FM com entrada auxiliar e Banda de Clima (WB)
●	Controle de curso ativado por botão
Sistema Elétrico	
●	Alternador de 100 A
▲	Alternador de 130 A
●	Baterias (2), 1.010 CCA com capacidade de reserva de 190 minutos
▲	Baterias (2), 1.400 CCA com capacidade de reserva de 440 minutos
●	Luz para verificação de serviço no compartimento esquerdo do motor
●	Luzes de transporte (4 halógenas)
●	Luzes de nivelamento (10 halógenas)
▲	Luzes de nivelamento Deluxe (18 halógenas)

770 P-TIER	Sistema Elétrico (continuação)
●	Monitor LCD colorido para diagnóstico multifunções/multi-idiomas
●	Alarme de aviso de marcha à ré (SAE J994)
●	Luzes de freio e direcionais de LED
Lâmina	
Pré-tensionada, de alta resistência, resistente ao desgaste:	
●	3,66 m x 610 mm x 22 mm (12 ft. x 24 in. x 7/8 in.)
▲	3,96 m x 686 mm x 25 mm (13 ft. x 27 in. x 1 in.)
▲	4,27 m x 610 mm x 22 mm (14 ft. x 24 in. x 7/8 in.)
▲	4,27 m x 686 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.)
●	Lâmina de troca rápida e com parafusos ajustáveis, deslocamento lateral com itens consumíveis para trabalhos extremos
▲	Cantos de lâmina sobrepostos reversíveis
Informações Gerais do Veículo	
●	Sistema de comunicação sem fio JDLink™ (disponível em determinados países. Consulte seu concessionário para obter mais informações)
●	Abastecimento de combustível ao nível do solo

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.

O valor da potência líquida do motor refere-se ao equipamento padrão que inclui filtro de ar, sistema de exaustão, alternador e ventilador de resfriamento 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. Exceto onde indicado o contrário, essas especificações são baseadas em uma unidade com equipamento padrão; pneus diagonais 14,0 x 610 mm (24 in.) 12 PR G2; e lâmina resistente a desgaste de 3,66 m x 610 mm x 22 mm (12 ft. x 24 in. x 7/8 in.) de alta resistência com bordas cortantes de aço endurecido de 16 mm x 152 mm (0,63 in. x 6 in.) Dura-Max®. Os pesos incluem lubrificantes, líquidos de arrefecimento, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb.).

# Equipamentos adicionais (continuação)

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

## 770 Informações Gerais do Veículo P-TIER (continuação)

- Pórticos de amostragem de óleo e líquido de arrefecimento do motor, óleo hidráulico e fluidos do eixo e de transmissão
- Bloqueio para proteção contra vandalismo nos seguintes pontos: portas da cabine/ porta de acesso ao tanque do radiador superior/tanque de expansão do líquido de arrefecimento do motor/ tampa do reservatório hidráulico/ interruptor de desconexão da bateria/ chave mestre do sistema elétrico no nível do solo/porta e tampa do tanque de combustível/caixa de ferramentas
- Drenos ambientais com mangueiras para fluidos do motor, transmissão, hidráulico, do diferencial e líquido de arrefecimento do motor
- Ventilador hidráulico reversível com acionamento sob demanda
- Filtros roscados verticais no banco de fácil acesso para os fluidos hidráulicos, da transmissão e do eixo
- Pré-purificador do ejetor rotativo do motor
- Bloqueio do diferencial automático

## 770 Informações Gerais do Veículo P-TIER (continuação)

- Prevenção de interrupção do motor e desligamento automático
- Acionamento do Círculo de Entrada Única com Embreagem Deslizante
- ▲ Acionamento do Círculo de Entrada Única
- ▲ Acionamento do Círculo de Entrada Dupla com Embreagem Deslizante para Trabalhos Pesados
- ▲ Círculo Premium
- ▲ Transmissão Auto-Shift
- ▲ Transmissão Auto-Shift PLUS
- ▲ Sistema de absorção de impacto da lâmina
- ▲ Banco de manutenção rápida para troca de fluidos de transmissão, hidráulico, óleo do motor e líquido de arrefecimento do motor
- ▲ Calços para rodas
- Automação**
- ▲ Conjunto de Automação
- ▲ Articulação Automática
- ▲ Auto-Pass
- ▲ Espelhamento da Lâmina
- ▲ Pre-set
- ▲ Prevenção de Danos à Máquina

## 770 Acessórios Dianteiros P-TIER

- Bloco de empuxo dianteiro
- ▲ Escarificador médio com posição de flutuação, 11 hastes
- ▲ Lâmina da esteira montada na parte dianteira, 2.464 mm (97 in.)
- ▲ Lâmina da esteira montada na parte dianteira, 2.667 mm (105 in.)
- Implementos Traseiros**
- Proteção inferior completa com painel de acesso e proteções laterais para proteção traseira do veículo
- ▲ Combinação de escarificador/escarificador traseiro com engate e pino traseiro, 3 hastes do escarificador
- ▲ Contrapeso traseiro com pino e engate traseiro
- ▲ Hastes do escarificador (9) com dentes para o escarificador traseiro
- ▲ Hastes do escarificador extras (2) com dentes para o escarificador/escarificador traseiro
- Opcionais de Máquinas Configuradas com Joystick ou Mini-Alavancas (Grade Pro)**
- ▲ Controles de joystick duplo
- ▲ Controles no apoio para o braço, incluindo alavanca de direção
- Volante de direção
- Cross Slope

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.

O valor da potência líquida do motor refere-se ao equipamento padrão que inclui filtro de ar, sistema de exaustão, alternador e ventilador de resfriamento 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. Exceto onde indicado o contrário, essas especificações são baseadas em uma unidade com equipamento padrão; pneus diagonais 14,0 x 610 mm (24 in.) 12 PR G2; e lâmina resistente a desgaste de 3,66 m x 610 mm x 22 mm (12 ft. x 24 in. x 7/8 in.) de alta resistência com bordas cortantes de aço endurecido de 16 mm x 152 mm (0,63 in. x 6 in.)

Dura-Max®. Os pesos incluem lubrificantes, líquidos de arrefecimento, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb.).



**JOHN DEERE**