

870 P



JOHN DEERE

Motoniveladora com Tração nas Quatro Rodas



**MOTONIVELADORA COM TRACÇÃO NAS
QUATRO RODAS 870 VERSÃO P**



FEITA PARA NIVELAR E LIDERAR O CAMINHO

Ao longo das últimas seis décadas, as motoniveladoras John Deere construíram uma reputação de excelente controle da máquina e precisão de nivelamento sem esforço. As ideias inovadoras de nossos clientes nos levaram a um legado de pioneiros do setor. Nossas máquinas possuem aumentos de desempenho ativados com controles eletro-hidráulicos (EH) padrão, como recursos de automação exclusivos. Você pode escolher entre controles de joystick duplo ou na ponta dos dedos; soluções de controle de nivelamento, incluindo SmartGrade totalmente integrado; e um chassi alto que suporta suavemente grandes cargas e elimina obstáculos. As especificações otimizadas da máquina, sua capacidade confiável e as comodidades atualizadas da cabine que colocam o conforto do operador em primeiro lugar podem ajudar a elevar sua produtividade a um novo patamar.

CARACTERÍSTICAS

Trabalhando em tandem

A direção modo caranguejo na 870 versão P com tração nas quatro rodas posiciona os tandems em solo firme, reduz o deslocamento lateral e aumenta a estabilidade em inclinações laterais. A visibilidade clara aos tandems permite o trabalho desobstruído em torno de utilitários e outros obstáculos.

Potência que verifica e equilibra

A potência equilibrada do motor, o torque e a tração da lâmina produzem uma força generosa e uma grande capacidade de arraste, para fornecer mais potência ao solo, lidar facilmente com pontos difíceis ou enfrentar subidas íngremes. As moto-niveladoras John Deere são projetadas com a distribuição ideal de peso sobre cada eixo, para uma estabilidade e desempenho de nivelamento excepcionais.

Trabalhe do seu jeito

Os controles EH montados no apoio para o braço ajudam a minimizar o esforço e a fadiga. Escolha entre joystick duplo de última geração ou controles na ponta dos dedos que imitam o padrão de controle convencional. Um kit de campo permite que você troque facilmente entre os dois. Um volante também está incluído.

O operador em primeiro lugar

A cabine moderna apresenta uma tela sensível ao toque de oito polegadas de última geração, sistema de Controle Automático de Temperatura e botões das funções da máquina centralizados, tudo ao alcance das mãos. Assento ergonômico aquecido/ventilado com descansos de braço ajustáveis projetado para conforto durante todo o dia. Inclinações aprimoradas do console direito para acesso e armazenamento convenientes.

Controle de nivelamento ilimitado

As Motoniveladoras John Deere SmartGrade, pioneiras do setor, são totalmente integradas e calibradas de fábrica, chegando ao seu local de trabalho prontas para trabalhar. A detecção de posição no cilindro permite que a máquina permaneça no nivelamento, independentemente do tombamento da lâmina, ângulo de articulação ou deslocamento do círculo que estiver operando, sem as limitações impostas pelos sistemas com mastro.

Agora você consegue ver

Uma câmera retrovisora de alta resolução com monitor dedicado na cabine é o padrão. A câmera de passagens estreitas dianteira dupla opcional com dois monitores na cabine apresenta uma visão geral da rua à frente, melhorando a percepção do operador.



+



**INSTALAÇÕES
DO OPERADOR**
APRIMORADAS

EQUIPADO DE
FÁBRICA COM
SMARTGRADE™
OPCIONAL

Muito mais do que faróis

Novos faróis de sinalização opcionais de baixo perfil no teto aumentam a visibilidade no local de trabalho. Também está disponível uma luz sinalizadora opcional de lembrete do cinto de segurança.

Conte com a inclinação transversal

A inclinação transversal padrão mantém as inclinações ajustando automaticamente um lado da lâmina enquanto o operador controla o outro. A inclinação transversal também pode ser operada no “modo manual” como um medidor de inclinação. A inclinação transversal automatizada simplifica a manutenção de uma inclinação consistente, reduzindo a operação a uma única alavanca. Os controles de joystick duplo e os controles do braço do assento na ponta dos dedos vêm equipados com inclinação transversal e podem ser facilmente atualizados para o 3D SmartGrade.

Detalhes duráveis

Tinta de alta qualidade e travas com revestimento em pó nas portas de serviço aumentam a durabilidade e ajudam a proteger o exterior da máquina contra desgaste e danos.

O tempo de atividade é tudo

Todos os pontos de manutenção diária, incluindo combustível e fluido de exaustão de diesel (DEF), estão agrupados no lado esquerdo da máquina para facilitar o acesso ao 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. O bloco de resfriamento sem radiadores empilhados e com o ventilador giratório articulado simplifica a limpeza do núcleo. O ventilador de velocidade variável acionado hidráulicamente¹ funciona apenas na velocidade ou frequência necessárias, para economizar energia e combustível, além de proporcionar um funcionamento silencioso.

¹ Padrão para Final Tier 4 da EPA/Estágio V da UE; opcional para Tier 3 da EPA/Estágio IIIA da UE.

Posicionado para precisão

Sensores codificados dentro dos cilindros hidráulicos ajudam a posicioná-los para máxima precisão e força, aumentando a eficiência. Os sensores também fornecem diagnósticos para detectar possíveis problemas do sistema.

Produtividade do Círculo Premium

Com um rolamento e um pinhão totalmente vedados, que funcionam de forma suave e silenciosa, o design líder do setor do Círculo Premium opcional reduz os custos operacionais e, ao mesmo tempo, oferece 40 por cento mais torque e 15 por cento mais velocidade do que um círculo tradicional. O Círculo Premium elimina a necessidade de compensar o desgaste no círculo e melhora a precisão ao usar um sistema de controle de nivelamento, especialmente com o John Deere SmartGrade. E os intervalos de lubrificação de apenas quatro graxas a cada 500 horas facilitam a manutenção do Círculo Premium. O círculo de entrada dupla durável também está disponível.

Máquinas conectadas

Os equipamentos de construção John Deere vêm com conectividade integrada, 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 identificar problemas de forma proativa e ajudar a manter sua operação em funcionamento. Com sua permissão, o distribuidor também pode monitorar remotamente o funcionamento da máquina, diagnosticar problemas e até mesmo atualizar o software da máquina sem precisar se deslocar até o local de trabalho.*

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





MOTONIVELADORA COM TRAÇÃO
NAS QUATRO RODAS 870 VERSÃO P

COLOQUE A INTELIGÊNCIA EM AÇÃO

Com recursos de automação que incluem Articulação Automática, Inversão da Lâmina e Predefinições da Máquina, é fácil se destacar da concorrência com o simples toque de um botão:

- 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.
- Use a **Inversão da Lâmina** para espelhar automaticamente o círculo em um ângulo predefinido.
- Prepare facilmente a máquina para transporte com as **Predefinições da Máquina**. Armazene a lâmina e o escarificador, ligue as luzes, incluindo os pisca-alertas, e ative a Mudança Automática pressionando apenas um botão.

Adicione esses recursos de automação opcionais para aprimorar ainda mais a operação da máquina:

- A **Mudança Automática PLUS** permite que os operadores movimentem a máquina e trabalhem sem precisar usar o pedal de avanço lento.
- O **Ganho Automático para Inclinação Transversal** ajusta automaticamente as configurações de ganho com base na velocidade de deslocamento para maximizar o desempenho.
- A **Prevenção de Danos à Máquina*** reduz o risco de danos às lâminas nas estruturas da máquina durante qualquer operação.
- A **Passagem Automática*** facilita o nivelamento, posicionando 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.

*Demonstração gratuita de 500 horas das opções de Prevenção de Danos à Máquina e Passagem Automática não disponível em todos os países; consulte seu distribuidor John Deere local para obter mais detalhes.

Motor		870 VERSÃO P	
Fabricante e Modelo	John Deere PowerTech™ PSS 9,0 L		John Deere PowerTech™ Plus 9,0 L
Padrão de Emissão de Motores Não Rodoviários	Final Tier 4 da EPA/Estágio V da UE		Tier 3 da EPA/Estágio IIIA da UE
Cilindros	6		6
Cilindrada	9,0 L (548 cu. in.)		9,0 L (548 cu. in.)
Potência Líquida do Motor			
Marcha 1	168 kW (225 hp)	168 kW (225 hp)	
Marcha 2	175 kW (235 hp)	175 kW (235 hp)	
Marcha 3	187 kW (250 hp)	187 kW (250 hp)	
Marcha 4	190 kW (255 hp)	190 kW (255 hp)	
Marcha 5	198 kW (265 hp)	198 kW (265 hp)	
Marcha 6	201 kW (270 hp)	201 kW (270 hp)	
Marcha 7	205 kW (275 hp)	205 kW (275 hp)	
Marcha 8	209 kW (280 hp)	209 kW (280 hp)	
Torque de Pico Líquido	1.430 Nm (1,055 lb.-ft.)	1.330 Nm (981 lb.-ft.)	
Aumento de Torque Líquido	53%	48%	
Aspiração	Turboalimentado de série, com arrefecedor do ar de carga	Turboalimentado, com arrefecedor do ar de carga	
Lubrificação	Filtro roscado de fluxo total e radiador integral	Filtro roscado de fluxo total e radiador integral	
Filtro de Ar com Indicador de Restrição	Elemento duplo, seco	Elemento duplo, seco	
Refrigeração			
Líquido de Arrefecimento do Motor, Aumento da Vida Útil, Classificação	-37 ° C (-34 ° F)		
Sistema de Transmissão			
Transmissão	Transmissão direta John Deere PowerShift Plus™, modulada para troca em movimento, mudança baseada em evento (EBS), pedal de avanço lento; reservatório independente da transmissão com filtragem separada e sistema de refrigeração		
Marchas			
Avanço	8		
Ré	8		
Velocidades de Transferência Máxima	Sem patinagem dos pneus a 2.180 rpm, pneus 17.5-R25	Velocidades de Transferência Máxima (continuação)	Sem patinagem dos pneus a 2.180 rpm, pneus 17.5-R25
Marcha 1	3,9 km/h (2.4 mph)	Marcha 5	16,7 km/h (10.4 mph)
Marcha 2	5,6 km/h (3.5 mph)	Marcha 6	23,3 km/h (14.5 mph)
Marcha 3	7,9 km/h (4.9 mph)	Marcha 7	32,2 km/h (20.0 mph)
Marcha 4	10,9 km/h (6.8 mph)	Marcha 8	45,0 km/h (28.0 mph)
Eixo Dianteiro	Fabricação soldada para serviço pesado		
Oscilação (total)	32 graus		
Ângulo de Inclinação da Roda (cada direção)	20 graus		
Diferenciais	Engrenagem espiral; acionado hidráulicamente, o tipo de embreagem pode ser aplicado em movimento; trava do diferencial automática ou manual selecionável		
Direção (todos os modelos incluem um volante)	Articulação totalmente hidráulica da estrutura para maior manobrabilidade e produtividade; direção modo caranguejo reduz o desvio lateral, posiciona os tandems em solo firme e aumenta a estabilidade em inclinação lateral; controle de retorno à linha reta incluído no sistema eletro-hidráulico (EH)		
Raio de Giro (direção frontal e articulação)	7,21 m (284 in.) (23 ft. 8 in.)		
Articulação (direita e esquerda)	22 graus		

As imagens e descrições são apenas para informações gerais. Algumas ilustrações podem mostrar opções de produtos ou acessórios que NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões ou que podem exigir modificações para atender aos regulamentos locais. As imagens de modelos de equipamentos podem ser geradas digitalmente ou por IA e são apenas ilustrativas. Elas podem não refletir produtos, características, opções ou acessórios reais. A disponibilidade do equipamento pode ser limitada. 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 pela norma ISO 9249. Nenhuma redução de taxa é necessária até uma altitude de 3.050 m (10.000 ft.). As especificações e os projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e, quando aplicável, estão em conformidade com as normas SAE. A menos que indicado de outra forma, as especificações são baseadas em uma unidade com equipamento padrão; pneus radiais de 17,5 R 635 mm (25 in.) L2; e lâmina de alta resistência e resistente a desgaste de 4,27 m x 688 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.) com bordas cortantes de aço temperado Dura-Max® de 152 mm x 16 mm (6 in. x 5/8 in.). Os pesos incluem lubrificantes, líquidos de refrigeração, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb.). Para saber todos os detalhes, entre em contato com seu distribuidor John Deere.

ESPECIFICAÇÕES DA MOTONIVELADORA 870 VERSÃO P

870

P

Sistema de Transmissão (continuação)		870 VERSÃO P	
Comandos Finais		Planetário montado no interior, selado em óleo filtrado e resfriado	
Freios		Freios a disco úmido múltiplo controlados por pedal, operados hidráulicamente, vedados em óleo pressurizado, resfriado e filtrado; ambos os sistemas independentes atuam nas 4 rodas em tandem	
Freios Primários e Secundários		Acionado hidráulicamente, dentro do pivô em tandem, autoajustável, vedado em óleo resfriado e filtrado, multidisco (ISO 3450)	
Freio de Estacionamento		Aplicado automaticamente por mola, liberado hidráulicamente, resfriado a óleo, autoajustável (ISO 3450)	
Sistema Hidráulico			
Tipo		Centro fechado, sensor de carga compensado por pressão (PCLS), bomba do pistão de deslocamento variável	
Fluxo Máximo da Bomba		218 L/min (57.5 gpm)	
Pressão Máxima do Sistema		18.961 kPa (2,750 psi)	
Deslocamento da Bomba		90 cm³ (5.5 cu. in.)	
Função da Lâmina			
Posicionamento da alavanca dos controles de função da lâmina totalmente hidráulica e padrão do setor; inclui posição de flutuação; 7 posições de sela discretas			
Alcance da Lâmina			
Elevação Acima do Solo		452 mm (17.8 in.)	
Deslocamento Lateral da Lâmina (esquerda ou direita)		683 mm (26.9 in.)	
Tombamento na Linha do Solo			
Avanço		42 graus	
Recuo		5 graus	
Alcance do Acostamento das Rodas Externas (estrutura reta, direita ou esquerda)		2.329 mm (91.7 in.) (7 ft. 8 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 de estado sólido e módulo de interruptor vedado		Final Tier 4 da EPA/Estágio V da UE	Tier 3 da EPA/Estágio IIIA da UE
Tensão		24 V	24 V
Número de Baterias		2	2
Capacidade da Bateria		1.400 CCA	1.400 CCA
Capacidade de Reserva		440 min.	440 min.
Classificação A/Hora		224 A/hora	224 A/hora
Classificação do Alternador de Base		300 A	130 A
Luzes		Faróis dianteiros; 2 faróis de halogênio altos e 2 baixos; sinais de seta de LED frontais e traseiros e luzes de marcação; luzes de LED do 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.)	
Placa Superior e Inferior		30 mm (1.17 in.)	

As imagens e descrições são apenas para informações gerais. Algumas ilustrações podem mostrar opções de produtos ou acessórios que NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões ou que podem exigir modificações para atender aos regulamentos locais. As imagens de modelos de equipamentos podem ser geradas digitalmente ou por IA e são apenas ilustrativas. Elas podem não refletir produtos, características, opções ou acessórios reais. A disponibilidade do equipamento pode ser limitada. 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 pela norma ISO 9249. Nenhuma redução de taxa é necessária até uma altitude de 3.050 m (10.000 ft.). As especificações e os projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e, quando aplicável, estão em conformidade com as normas SAE. A menos que indicado de outra forma, as especificações são baseadas em uma unidade com equipamento padrão; pneus radiais de 17,5 R 635 mm (25 in.) L2; e lâmina de alta resistência e resistente a desgaste de 4,27 m x 688 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.) com bordas cortantes de aço temperado Dura-Max® de 152 mm x 16 mm (6 in. x 5/8 in.). Os pesos incluem lubrificantes, líquidos de refrigeração, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb.). Para saber todos os detalhes, entre em contato com seu distribuidor John Deere.

ESPECIFICAÇÕES DA MOTONIVELADORA 870 VERSÃO P

Barra de Tração 870 VERSÃO P		
Construção de caixa soldada usinada para planicidade com conexão do pino de bola e encaixe duplo		
Círculo		
Construção soldada, tratada termicamente e nivelada por usinagem		
	<i>Círculo Padrão</i>	<i>Círculo Premium</i>
Diâmetro Circular	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 de elemento de rolo vedado e lubrificado
Conexão do Pinhão/Coroa	Folga ajustável e aberta para facilitar a manutenção	Sem ajuste; totalmente vedado e lubrificado
Acionamento	Motor hidráulico e engrenagem sem fim com engate	Motor hidráulico e engrenagem sem fim com engate
Embreagem de Segurança	Opção	Padrão
Deslocamento Lateral do Círculo		
Direito	787 mm (31 in.)	787 mm (31 in.)
Esquerdo	787 mm (31 in.)	787 mm (31 in.)
Lâmina		
Alta resistência, pré-tensionada para maior resistência, cantos de lâmina reversíveis de aço de alto carbono resistente ao desgaste; o sistema de desgaste de deslocamento lateral da lâmina inclui insertos de desgaste substituíveis de troca rápida e sistema de parafusos de ajuste rápido		
Comprimento da Base	4,27 m (168 in.) (14 ft. 0 in.)	
Altura (medida ao longo do arco, incluindo a borda cortante)	686 mm (27 in.)	
Espessura	25 mm (1 in.)	
Borda Cortante		
Borda Dura-Max™ de aço endurecido		
Espessura	19 mm (0.75 in.)	
Largura	203 mm (8 in.)	
Escarificadores		
	<i>Dianteiro</i>	<i>Montagem intermediária</i>
Tipo	Barra de ferramentas do tipo V com 2 posições de passo e flutuação hidráulica	Articulação radial, com juntas de pino NeverGreas™; posições manuais de 3 passos tipo V e flutuação hidráulica
Largura de Corte	1,20 m (48.0 in.) (4 ft. 0 in.)	1,19 m (46.7 in.) (3 ft. 11 in.)
Número de Ponteiras da Haste/Dentes	5 (capacidade máxima 9)	11
Elevação Acima do Solo	589 mm (23.2 in.)	335 mm (13.2 in.)
Profundidade Máxima	335 mm (13.2 in.)	325 mm (12.8 in.)
Ponteira da Haste		
Espaçamento	146 mm (5.75 in.)	117 mm (4.6 in.)
Tamanho	25 x 76 mm (1 x 3 in.)	25 x 76 mm (1 x 3 in.)
Grupo de Elevação Dianteira (estilo Balderson)		
Articulação paralela, pinos mecânicos e flutuação hidráulica		
Elevação		
Acima do Solo (parte superior do tubo)	1.864 mm (73.4 in.)	
Alcance	988 mm (38.9 in.)	
Lâmina Dianteira do Trator		
Articulação paralela e flutuação hidráulica		
Elevação Acima do Solo	706 mm (27.8 in.)	

As imagens e descrições são apenas para informações gerais. Algumas ilustrações podem mostrar opções de produtos ou acessórios que NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões ou que podem exigir modificações para atender aos regulamentos locais. As imagens de modelos de equipamentos podem ser geradas digitalmente ou por IA e são apenas ilustrativas. Elas podem não refletir produtos, características, opções ou acessórios reais. A disponibilidade do equipamento pode ser limitada. 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 pela norma ISO 9249. Nenhuma redução de taxa é necessária até uma altitude de 3.050 m (10.000 ft.). As especificações e os projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e, quando aplicável, estão em conformidade com as normas SAE. A menos que indicado de outra forma, as especificações são baseadas em uma unidade com equipamento padrão; pneus radiais de 17,5 R 635 mm (25 in.) L2; e lâmina de alta resistência e resistente a desgaste de 4,27 m x 688 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.) com bordas cortantes de aço temperado Dura-Max® de 152 mm x 16 mm (6 in. x 5/8 in.). Os pesos incluem lubrificantes, líquidos de refrigeração, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb.). Para saber todos os detalhes, entre em contato com seu distribuidor John Deere.

ESPECIFICAÇÕES DA MOTONIVELADORA 870 VERSÃO P

Ripper Traseiro/Escarificador		870 VERSÃO P	
Articulação paralela, com articulações de pino NeverGrease™, flutuação hidráulica e engate integrado			
	Ripper	Escarificador	
Largura de Corte	2,21 m (87.2 in.) (7 ft. 3 in.)	2,18 m (86.0 in.) (7 ft. 2 in.)	
Número de Ponteiras da Haste/Dentes	3 (capacidade máxima de 5)	Nenhum 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	10.240 kg (22,574 lb.)	—	
Força Externa	13.623 kg (30,034 lb.)	—	
Tamanho da Ponteira da Haste	61,5 x 133 mm (2.42 x 5.25 in.)	25 x 76 mm (1 x 3 in.)	
Estação do Operador			
Cabine de baixa altura com EPC (ISO 3471-2008) e FOPS (ISO 3449-2005)			
Pneus/Rodas			
	17.5R25 em aros de 356 mm (14 in.)	550/65R25 em aros de 432 mm (17 in.)	20.5R25 em aros de 432 mm (17 in.)
Banda de Rodagem no Solo	2,16 m (85.0 in.)	2,21 m (87.0 in.)	2,32 m (92 in.)
Distância em Relação ao Solo (eixo dianteiro)	587 mm (23.1 in.)	612 mm (24.1 in.)	640 mm (25.2 in.)
Facilidade de Manutenção			
Capacidades de Reabastecimento	Final Tier 4 da EPA/Estágio V da UE	Tier 3 da EPA/Estágio IIIA da UE	
Tanque de Combustível	397,0 L (105 gal.)	416,5 L (110 gal.)	
Tanque de Fluido de Exaustão de Diesel (DEF)	22,5 L (6 gal.)	—	
Sistema de Refrigeração	55,0 L (14.5 gal.)	48,5 L (12.8 gal.)	
Óleo do Motor com Filtro	28,4 L (7.5 gal.)	28,0 L (7.4 gal.)	
Fluido de Transmissão	23,5 L (6.2 gal.)	28,4 L (7.5 gal.)	
Carcaça do Diferencial	38,0 L (10 gal.)	38,0 L (10 gal.)	
Carcaças do Tandem (cada)	74,0 L (19.5 gal.)	74,0 L (19.5 gal.)	
Caixa de Engrenagens do Círculo	5,7 L (1.5 gal.)	5,7 L (1.5 gal.)	
Reservatório Hidráulico	60,5 L (16 gal.)	53,0 L (14 gal.)	
Pesos Operacionais			
Com Tanque de Combustível Cheio, Lâmina de 4,27 m x 686 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.) com Bordas Cortantes de 203 mm x 19 mm (8 in. x 3/4 in.), Pneus 17.5R25 L2 e Operador de 79 kg (175 lb.)			
	Final Tier 4 da EPA/Estágio V da UE	Tier 3 da EPA/Estágio IIIA da UE	
Dianteiro	4.573 kg (10,082 lb.)	4.563 kg (10,059 lb.)	
Traseiro	12.541 kg (27,647 lb.)	11.893 kg (26,220 lb.)	
Total	17.114 kg (37,729 lb.)	16.456 kg (36,279 lb.)	
Peso Operacional Típico com Bloco de Empuxo Dianteiro, Escarificador Traseiro/ Escarificador e Outros Equipamentos			
Dianteiro	6.035 kg (13,305 lb.)	6.054 kg (13,346 lb.)	
Traseiro	14.619 kg (32,230 lb.)	13.855 kg (30,545 lb.)	
Total	20.654 kg (45,535 lb.)	19.909 kg (43,891 lb.)	
Peso Operacional Máximo	24.948 kg (55,000 lb.)	24.948 kg (55,000 lb.)	

As imagens e descrições são apenas para informações gerais. Algumas ilustrações podem mostrar opções de produtos ou acessórios que NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões ou que podem exigir modificações para atender aos regulamentos locais. As imagens de modelos de equipamentos podem ser geradas digitalmente ou por IA e são apenas ilustrativas. Elas podem não refletir produtos, características, opções ou acessórios reais. A disponibilidade do equipamento pode ser limitada. 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 pela norma ISO 9249. Nenhuma redução de taxa é necessária até uma altitude de 3.050 m (10,000 ft.). As especificações e os projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e, quando aplicável, estão em conformidade com as normas SAE. A menos que indicado de outra forma, as especificações são baseadas em uma unidade com equipamento padrão; pneus radiais de 17,5 R 635 mm (25 in.) L2; e lâmina de alta resistência e resistente a desgaste de 4,27 m x 688 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.) com bordas cortantes de aço temperado Dura-Max® de 152 mm x 16 mm (6 in. x 5/8 in.). Os pesos incluem lubrificantes, líquidos de refrigeração, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb.). Para saber todos os detalhes, entre em contato com seu distribuidor John Deere.

ESPECIFICAÇÕES DA MOTONIVELADORA 870 VERSÃO P

Pesos Opcionais	870 VERSÃO P
Lâminas com Borda Cortante Dura-Max Endurecida	
4,27 m x 686 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.) com Borda Cortante de 203 mm x 19 mm (8 in. x 3/4 in.) e Peças de Fixação de 19 mm (3/4 in.)	0 kg (0 lb.)
4,88 m x 686 mm x 25 mm (16 ft. x 27 in. x 1 in.) com Borda Cortante de 203 mm x 19 mm (8 in. x 3/4 in.) e Peças de Fixação de 19 mm (3/4 in.)	137 kg (302 lb.)
Extensões, 610 mm (2 ft.) (direita ou esquerda)	
Para Uso com Lâminas de 686 mm (27 in.)	120 kg (265 lb.)
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 Serviço Pesado	14 kg (31 lb.)
Embreagem de Segurança com Acionamento Circular	9 kg (20 lb.)
Círculo	
Padrão	0 kg (0 lb.)
Premium	255 kg (562 lb.)
Sistema de Absorção de Impacto da Lâmina	43 kg (95 lb.)
Escarificador, Montado na Traseira, com Engate e Hastes do Escarificador (3)	1.139 kg (2,510 lb.)
Hastes do Escarificador com Dentes (9 para o escarificador traseiro/escarificador)	68 kg (150 lb.)
Hastes e Dentes do Escarificador (2)	63 kg (139 lb.)
Contrapeso Traseiro com Levante Traseiro Integral	727 kg (1,603 lb.)
Levante Traseiro	54,4 kg (120 lb.)
Bloco de Empuxo, Dianteiro	1.338 kg (2,950 lb.)
Escarificador	
Montagem Dianteira com Dentes (5)	831 kg (1,833 lb.)
Montagem Intermediária com Dentes (11)	1.481 kg (3,265 lb.)

Pesos Opcionais (continuação)	870 VERSÃO P
Grupo de Elevação Dianteira (estilo Balderson)	763 kg (1,682 lb.)
Lâmina Dianteira do Trator	1.110 kg (2,447 lb.)
Pneus	
17.5-R25, Radiais, L2 de Uso Geral	0 kg (0 lb.)
17.5-R25, Radiais, G2/L2 para Neve	43,5 kg (96 lb.)
17.5-R25, Radiais, G3/L3 de Uso Geral	90 kg (198 lb.)
550/65R25 XLD70 G3/L3 Radiais, de Uso Geral	444 kg (978 lb.)
20.5-R25, Radial, L2 Neve	414 kg (913 lb.)
20.5-R25, Radial, L2 de Uso Geral	474 kg (1,045 lb.)
Aros de Peça Única	
330 mm x 635 mm (13 in. x 25 in.)	-201,4 kg (-444 lb.)
Aros de Múltiplas Peças	
356 mm x 635 mm (14 in. x 25 in.)	0 kg (0 lb.)
432 mm x 635 mm (17 in. x 25 in.)	54,4 kg (120 lb.)
Para-Lamas	
Dianteiro	99 kg (218 lb.)
Traseiro	158 kg (348 lb.)
Janelas Dianteiras e Laterais com Abertura	14,5 kg (32 lb.)
Assento Aquecido com Suspensão de Ar	13 kg (28 lb.)
Premium e Apoios Ajustáveis Para os Braços e Cabeça	
Aquecedor do Líquido de Refrigeração	4 kg (9 lb.)
Manutenção Rápida	11 kg (24 lb.)
Direção Secundária	26 kg (58 lb.)
Extintor de Incêndio	14,5 kg (32 lb.)
Pacotes de Iluminação	
10 Lâmpadas de Halogênio	4,5 kg (10 lb.)
18 Lâmpadas de Halogênio	8 kg (18 lb.)
16 LED Premium com Extensões Dianteiras e Traseiras (EU/SV)	28 kg (62 lb.)
18 Luzes de LED	7 kg (16 lb.)
Barra de Luz Dianteira Alta para Limpeza da Neve	20 kg (44 lb.)
Seção e Controles da Válvula de Controle	7 kg (15 lb.)
Hidráulico Auxiliar	
Sistema Hidráulico para Equipamentos com Montagem Dianteira	9 kg (19 lb.)

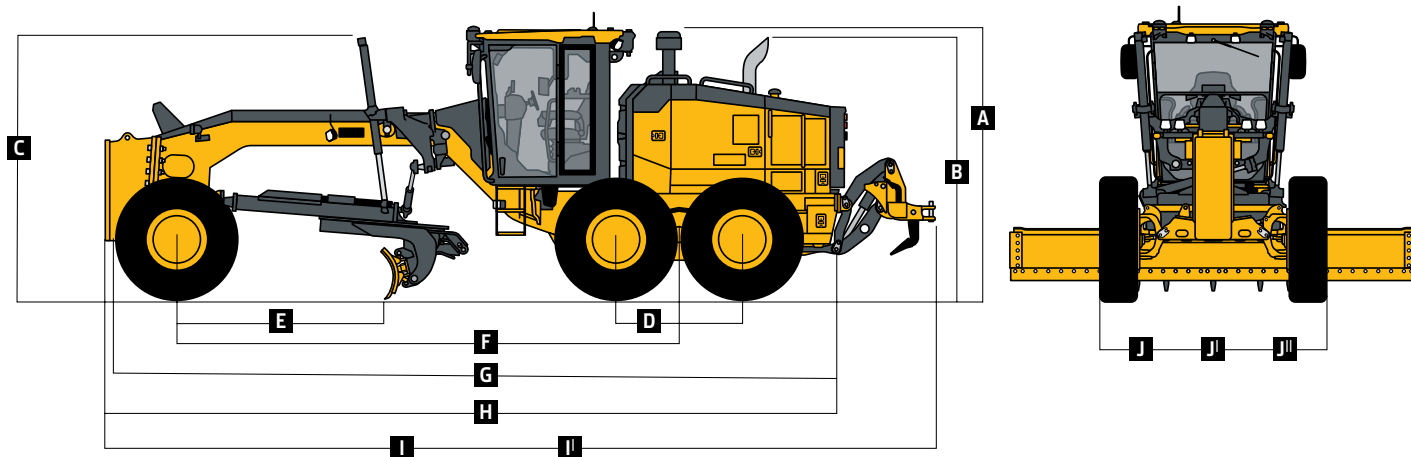
As imagens e descrições são apenas para informações gerais. Algumas ilustrações podem mostrar opções de produtos ou acessórios que NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões ou que podem exigir modificações para atender aos regulamentos locais. As imagens de modelos de equipamentos podem ser geradas digitalmente ou por IA e são apenas ilustrativas. Elas podem não refletir produtos, características, opções ou acessórios reais. A disponibilidade do equipamento pode ser limitada. 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 pela norma ISO 9249. Nenhuma redução de taxa é necessária até uma altitude de 3.050 m (10,000 ft.). As especificações e os projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e, quando aplicável, estão em conformidade com as normas SAE. A menos que indicado de outra forma, as especificações são baseadas em uma unidade com equipamento padrão; pneus radiais de 17,5 R 635 mm (25 in.) L2; e lâmina de alta resistência e resistente a desgaste de 4,27 m x 688 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.) com bordas cortantes de aço temperado Dura-Max® de 152 mm x 16 mm (6 in. x 5/8 in.). Os pesos incluem lubrificantes, líquidos de refrigeração, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb.). Para saber todos os detalhes, entre em contato com seu distribuidor John Deere.

ESPECIFICAÇÕES DA MOTONIVELADORA 870 VERSÃO P

Dimensões da Máquina	870 VERSÃO P
A Altura até o Topo da Cabine	3,18 m (10 ft. 5 in.)
B Altura até o Topo do Escapamento	3,10 m (10 ft. 2 in.)
C Altura até o Topo dos Cilindros de Elevação da Lâmina	3,05 m (10 ft. 0 in.)
D Espaçamento do Eixo do Tandem	1,54 m (5 ft. 1 in.)
E Base da Lâmina	2,53 m (8 ft. 4 in.)
F Distância Entre Eixos	6,16 m (20 ft. 3 in.)
G Comprimento Total	8,89 m (29 ft. 2 in.)
H Comprimento Total com Escarificador	9,69 m (31 ft. 9 in.)

Dimensões da Máquina (continuação)	870 VERSÃO P
I Comprimento Total com Bloco de Empuxo e Escarificador	9,99 m (32 ft. 9 in.)
II Comprimento Total com Escarificadores	10,59 m (34 ft. 9 in.)
Comprimento Total com Lâmina Dianteira e Escarificador	10,60 m (34 ft. 9 in.)
J Largura Total com Pneus 17.5-R25*	2,64 m (8 ft. 8 in.)
J^I Largura Total com Pneus 550/65R25*	2,82 m (9 ft. 3 in.)
J^{II} Largura Total com Pneus 20.5-R25*	2,80 m (9 ft. 2 in.)

*Consulte também Pneus/Rodas na página 9.



As imagens e descrições são apenas para informações gerais. Algumas ilustrações podem mostrar opções de produtos ou acessórios que NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões ou que podem exigir modificações para atender aos regulamentos locais. As imagens de modelos de equipamentos podem ser geradas digitalmente ou por IA e são apenas ilustrativas. Elas podem não refletir produtos, características, opções ou acessórios reais. A disponibilidade do equipamento pode ser limitada. 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 pela norma ISO 9249. Nenhuma redução de taxa é necessária até uma altitude de 3.050 m (10.000 ft.). As especificações e os projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e, quando aplicável, estão em conformidade com as normas SAE. A menos que indicado de outra forma, as especificações são baseadas em uma unidade com equipamento padrão; pneus radiais de 17,5 R 635 mm (25 in.) L2; e lâmina de alta resistência e resistente a desgaste de 4,27 m x 688 mm x 25 mm (14 ft. x 27 in. x 1 in.) com bordas cortantes de aço temperado Dura-Max® de 152 mm x 16 mm (6 in. x 5/8 in.). Os pesos incluem lubrificantes, líquidos de refrigeração, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb.). Para saber todos os detalhes, entre em contato com seu distribuidor John Deere.



MG870PAUPT (25-11)



JOHN DEERE