

848L / 948L

Motor	848L	948L
Fabricante / modelo	John Deere PowerTech™ PSS 9,0 L	John Deere PowerTech™ 9,0 L
Normas de emissões fora de estrada	EPA Final Tier 4 / Euro IV	EPA Tier 2 / Euro II
Potência bruta	265 HP (198 kW)	281 HP (210 kW)
Torque bruto	1.191 N.m (878 pés lbs.)	1.276 N.m (941 pés lbs.)
Número de cilindros	6	
Válvulas por cilindro	4	
Cilindrada do motor	9,0 L (548 pol. ³)	
Diâmetro interno dos cilindros e curso dos pistões	118 x 136 mm (4,66 X 5,35")	
Sistema de combustível	Sistema Common Rail de alta pressão	
Aspiração	Turboalimentado, alimentação arrefecida a ar	
Filtro de ar	Dois estágios, com elemento de segurança e válvula de descarga de pó	
Sistema de auxílio de partida a frio	A éter (automática)	
Arrefecimento	848L / 948L	
Sistema de arrefecimento	Radiador para trabalhos pesados, com tanque de desaeração contínua e reservatório de recuperação	
Acionamento do ventilador	Hidráulico, com velocidade variável e reversão	
Trem de força		
Transmissão	Transmissão de Variação Contínua (CVT)	
Faixas de velocidade, para a frente e marcha à ré	6	
Velocidade máxima de deslocamento com pneus 35.5-32	0-25,0 km/h (0-15,53 mph) — disponível em configurações com 6 velocidades	
Eixos	1700 Outboard-Extreme™	
Oscilação do eixo dianteiro, de batente a batente	30°	
Diferencial (dianteiro e traseiro)	Bloqueio hidráulico, operado em movimento, bloqueio do diferencial central	
Direção	Joystick ou volante totalmente hidráulicos	
Ângulo de articulação	45° em cada direção	
Freios de serviço	Embutidos, discos úmidos, arrefecidos por óleo, com autoajuste e autoequalização nos eixos dianteiro e traseiro	
Freio de estacionamento	Acionado automaticamente por mola, liberado hidráulicamente, selado e lubrificado, multidiscos em banho de óleo	
Sistema hidráulico		
Bomba principal	De circuito aberto, com pistões axiais e deslocamento variável	
Deslocamento máximo	60 c³ (3,66 pol. ³ /rev)	
Sistema elétrico		
Tensão	24 V	
Número de baterias (12 V)	2	
Capacidade da bateria (cada uma)	950 CCA	
Capacidade nominal do alternador	150 A	
Luzes (opcionais)	11	
Garra	848L	948L
	Função dupla	Função dupla
Capacidade		
Abertura	3.780 mm (148,8")	3.900 mm (153,5")
Área	1,77 m² (19,1 pés²)	2,07 m² (22,3 pés²)
Controle	Joystick	Joystick
Capacidade de abastecimento	848L / 948L	
Tanque de combustível		
Padrão	391,8 L (103,5 gal.)	
Opcional	457,7 L (120,9 gal.)	
Reservatório hidráulico	123,6 L (32,6 gal.)	
Tanque de fluido de escape a Diesel (DEF)	20,9 L (5,5 gal.)	
Pesos operacionais	848L	948L
Peso da máquina	22.384 kg (49.349 lbs.)	22.416 kg (49.420 lbs.)
Lâmina Dozer	848L / 948L	
Largura	2.962,4 mm (116,6")	
Altura	691,0 mm (27,2")	

As especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.



Guincho		848L / 948L
Controle do guincho	Controle por joystick, acionado hidraulicamente	
Capacidade do cabo	4.000, com tambor de 204 mm (8")	6.000, com tambor de 279,5 mm (11") de 2 velocidades
15,8 mm (5/8")	77,4 m (252 pés)	119,0 m (390 pés)
19,1 mm (3/4")	54,6 m (177 pés)	81,4 m (267 pés)
22,2 mm (7/8")	39,3 m (128 pés)	60,3 m (197 pés)
25,4 mm (1")	30,7 m (100 pés)	46,0 m (150 pés)
Tração no cabo em perda de velocidade – Cabo de 15,8 mm (5/8")	<i>Tambor sem cabo</i>	<i>Tambor sem cabo</i>
Velocidade padrão	182,3 kN (41.000 lbs.)	N/D
Baixa velocidade	N/D	221,0 kN (49.696 lbs.)
Alta velocidade	N/D	147,3 kN (33.131 lbs.)
Tração no cabo – Cabo de 15,8 mm (5/8")		
Velocidade padrão	14,0 m/min. (46 fpm)	N/D
Baixa velocidade	N/D	13,4 m/min. (44 fpm)
Alta velocidade	N/D	20,1 m/min. (66 fpm)

Dimensões da máquina		Função dupla
Tamanho do pneu	35.5-32	
A Altura total	3.379 mm (133,0")	
B Largura total	3.485 mm (137,2")	
C Elevação máxima da lâmina acima do solo	1.578 mm (62,1")	
D Escavação máxima da lâmina abaixo do solo	298 mm (11,7")	
E Largura da lâmina Dozer	2.962,4 mm (116,6")	
F Distância entre eixos	3.975 mm (156,5")	
G Altura livre sobre o solo	542 mm (21,3")	
H Comprimento total	8.469 mm (333,4")	

Garra de função dupla 848L / 948L

