

CATÁLOGO TÉCNICO

FORRAGEIRA JOHN DEERE 7780i



JOHN DEERE

Descubra o
novo revolucionário
KernelStar!



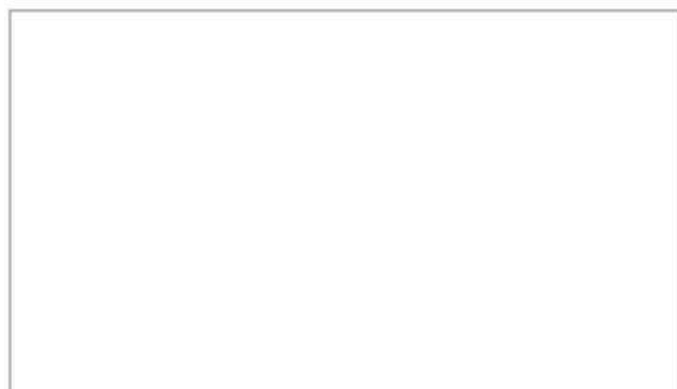
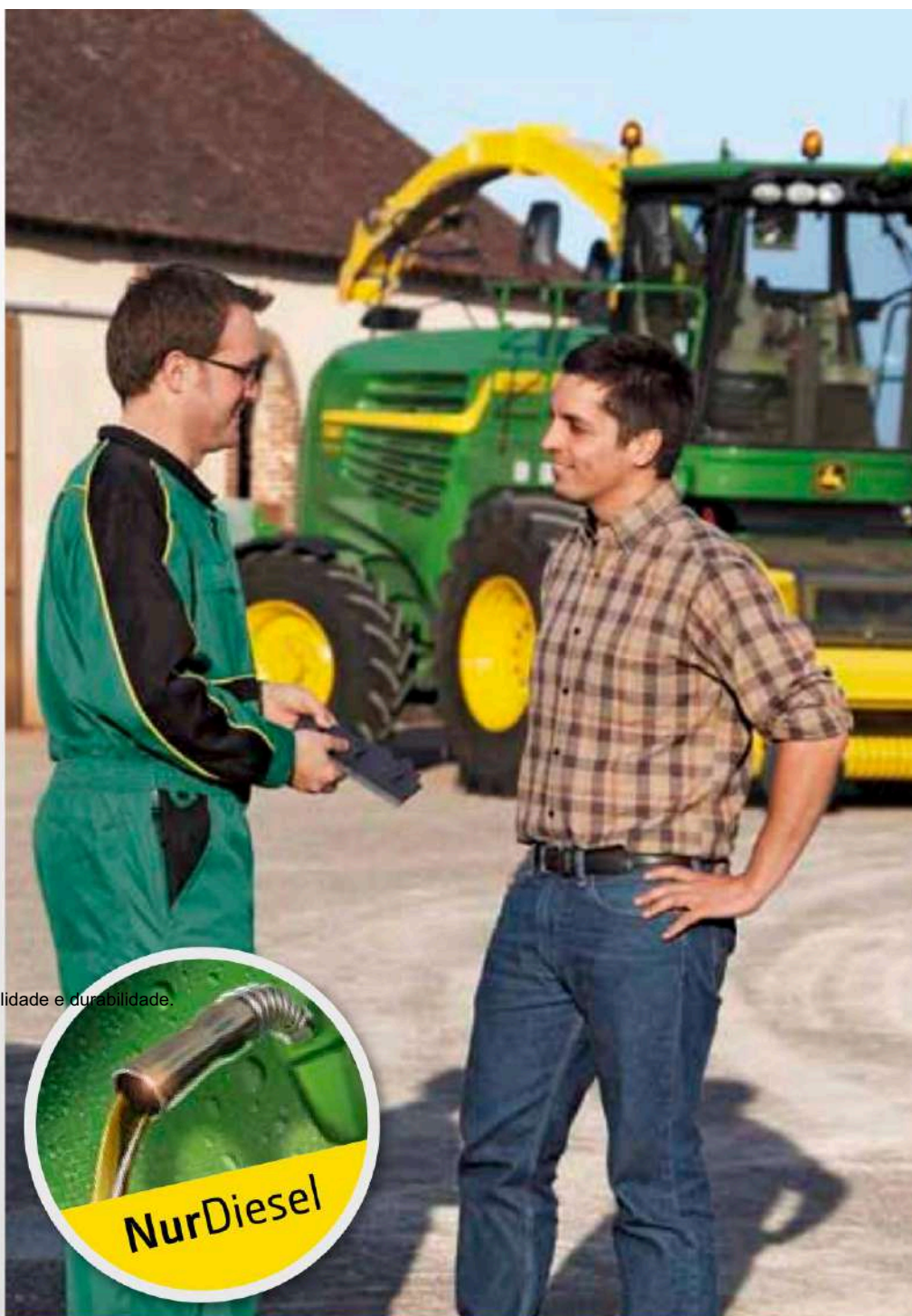
	7980	7780	7580	7480	7380	7280	7180
Potência do motor		SAE J1995		ECE R120			
Máx. a 1900 rpm, kW (HP)	597 (812)	458 (625)	458 (625)	409 (560)	360 (490)	324 (440)	281 (380)
Potência nominal a 2100 rpm, kW (HP)		428 (582)	428 (582)	383 (521)	334 (454)	301 (409)	261 (355)
Deslocamento	Cummins	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere
do	CSK	PowerTech PSX	PowerTech PSX	PowerTech PSX	PowerTech PSX	PowerTech PSX	PowerTech Plus
modelo	QSK 19800 19	6135Hz	6135 Hz	6135 Hz	6135 Hz	6135 Hz	6090 Hz 9
do tipo do fabricante do motor (l)		13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	
Velocidade	6 segundos	6 na linha	6 em série	6 em série	6 em série	6 em série	6 na linha
do cilindro do motor ao dirigir na estrada (rpm)	1250 – 2100	1250 – 2100	1250 – 2100	1250 – 2100	1250 – 2100	1250 – 2100	1650
Sistema de injeção de modo de campo de gerenciamento	Séries	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	-
de motor/velocidade	CommonRail+ 4 válvula	Bocal da bomba + 4 válvulas + EGR + VGT + DOC + DPF	Bocal da bomba + 4 válvulas + EGR + VGT + DOC + DPF	Bocal da bomba + 4 válvulas + EGR + VGT + DOC + DPF	Bocal da bomba + 4 válvulas + EGR + VGT + DOC + DPF	Bocal da bomba + 4 válvulas + EGR + VGT + DOC + DPF	CommonRail+ 4 Válvulas +EGR +VGT
Consumo de combustível (g/kWh)	210	206	206	210	213	215	199
Ventilador	Imediatamente	VariCool	VariCool	VariCool	VariCool	VariCool	Imediatamente
Transmissão							
embreagem de helicóptero	Vários discos Vários discos Vários discos Vários discos Vários discos Vários discos 5 internos, 6 externos, – 5 internos, 6 externos, – 5 internos, 6 externos, – 4 internos, 5 externos,						
Número de discos de embreagem	– 10 transferência-10	transferência-10	transferência-8	superfícies de transferência	5 internas, 6 externas, – 10 superfícies de transferência	5 internas, 6 externas, – 10 superfícies de transferência	superfícies
Correia de transmissão principal	reforçadas, reforçadas com Kevlar, reforçadas com Kevlar	reforçadas com Kevlar	reforçadas com Kevlar	Inserções de Kevlar	Inserções de Kevlar	Inserções de Kevlar	hidráulico hidráulico hidráulico
Correia de transmissão principal – correias múltiplas 7 7 6 4							
Transmissão							
de deslocamento Transmissão acionada hidrostáticamente com 3 faixas de velocidade, elétrica. Mudança de marcha, 1650 rpm (estrada)							Series
Velocidade de condução (20 km/h)	–	–	–	–	–	–	0 – 6,9
	–						0 – 13
	–						0 – 20
Tração integral hidromecânica com controle antiderrapante							Opção
Transmissão automática ProDrive com PowrShift de 2 velocidades, bloqueio de diferencial, assistente de freio com freios a disco molhados, gerenciamento de motor/transmissão:	Series	Series	Series	Series	Series	Series	–
velocidade de condução de 1250 - 2100 rpm (20 km/h) 20 km/h (campo) / 0 – 20 km/h (estrada) 0 – 20 km/h (campo) / 0 – 20 km/h (estrada) 0 – 20 km/h (campo) / 0 – 20 km/h (estrada) –							
Velocidade de condução (40 km/h)		0 – 20 km/h (campo) / 0 – 40 km/h (estrada) 0 – 20 km/h (campo) / 0 – 40 km/h (estrada) 0 – 20 km/h (campo) / 0 – 40 km/h (estrada) –					
Tração hidromecânica nas quatro rodas com controle antiderrapante	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	–
coletor de grama (m)	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0 4,5, 4,0, 3,0 10/7,5, 8/6, 6/4,5		4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0
Linha Kemper independente. Espigas de milho, linhas/largura (m)	12/9, 10/7,5	10/7,5, 8/6	10/7,5, 8/6	8/6, 6/4,5		8/6, 6/4,6	6/4,5, 4/3
Direção automática Row-Trac II	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção
Guia de acessório automático AHC Rolos de alimentação	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	–	–
do canal de	Largo	Largo	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão
alimentação Abertura dos rolos de alimentação	pode ser aberto	pode ser aberto	pode ser aberto	pode ser aberto	pode ser aberto	pode ser aberto	pode ser aberto
Número de rolos	4	4	4	4	4	4	4
Largura do canal de	Série	Série	Série	Série	Série	Série	Série
alimentação do detector de metais, frontal (mm)	780	780	660	660	660	660	660
Infinitamente ajustável. Caixa de velocidades de comprimento de corte IVLOC	Series	Series	Series	Series	Series	Opção	Opção
Transmissão mecânica do comprimento de corte LOC, 5 marchas	–	–	–	–	–	Series	Series
Número de velocidades Largura da carcaça	2	2	2	2	2	2	2
do tambor do							
picador da plataforma de colheita (mm)	830	830	710	710	710	710	710
Largura/diâmetro do tambor da faca (mm) 805/610 Peso (kg)		805/610	683/610	683/610	683/610	683/610	683/610
	398	398	348	348	348	348	348
Número de	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40 1200	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40
lâminas Velocidade na rotação nominal do motor (rpm) 1200			1150	1150/1000	1150/1000	1150/1000	1150/1000
Tipos de lâminas (tipo de fruta)	Reto (grama)	Reto (grama)	Reto (grama)	Reto (grama)	Reto (grama)	Reto (grama)	Reto (grama)
Sistema de afiação de facas	Alargado (milho) arrastando para trás a partir do padrão	Alargado (milho) arrastando para trás para fora da cabine	Alargado (milho) arrastando para trás para fora da cabine	Alargado (milho) arrastando para trás para fora da cabine	Alargado (milho) arrastando para trás para fora da cabine	Alargado (milho) arrastando para trás para fora da cabine	Alargado (milho) arrastando para trás para fora da cabine
- Serviço	da cabine	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão
Contra-lâmina, pode ser usada em ambos os lados							

	7980	7780	7580	7480	7380	7280	7180
Processador de grãos							
tipo de projeto	Triangular Padrão- / rolos de dente de serra, KernelStar rápida expansão e mudança	Triangular Padrão- / rolos de dente de serra, KernelStar rápida expansão e mudança	Triangular Padrão- / rolos de dente de serra, KernelStar rápida expansão e mudança	Triangular Padrão- / rolos de dente de serra, KernelStar rápida expansão e mudança	Triangular Padrão- / rolos de dente de serra, KernelStar rápida expansão e mudança	Triangular Padrão- / rolos de dente de serra, KernelStar rápida expansão e mudança	Triangular Padrão- / rolos de dente de serra, KernelStar rápida expansão e mudança
Rolo processador dente de serra							
Milho, número de dentes (diferença de velocidade)	118 (21%)	118 (21%)	107 (21%)	107 (21%)	107 (21%)	107 (21%)	107 (21%)
GPS, número de dentes (diferença de velocidade)	—	—	160 (32%)	160 (32%)	160 (32%)	160 (32%)	160 (32%)
Diâmetro do rolo (mm)	240	240	216	216	216	216	216
Processador KernelStar							
Número de painéis (superior/inferior)	18/17 + 2*1/2 200	18/17 + 2*1/2 200	15/14 + 2*1/2 200	15/14 + 2*1/2 200	15/14 + 2*1/2 200	15/14 + 2*1/2 200	15/14 + 2*1/2 200
Diâmetro do disco (mm)							
Acelerador de lançamento							
Diâmetro do rotor/tamanho da carcaça (mm)	560/632 10	560/632 10	405/506	405/506	405/506	405/506	405/506
Número de remos de arremesso			12	12	12	12	12
Velocidade/Opção (RPM)	1603 / —	1603 / —	1800 (2000)	1800 (2000)	1800 (2000)	1800 (2000)	1800 (2000)
piso soprador	Hardox 500 de 8 mm, Mudança rápida	Hardox 500 de 8mm, Mudança rápida	Hardox 500 de 8 mm, Mudança rápida	Hardox 500 de 8 mm, Mudança rápida	Hardox 500 de 8 mm, Mudança rápida	Hardox 500 de 8 mm, Mudança rápida	Hardox 500 de 8 mm, Mudança rápida
Faixa giratória da calha							
de descarga largura	200°	200°	200°	200°	200°	200°	200°
de descarga (opção) (m)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)
Elevação/descida hidráulica, incl. Suspensão	Series	Series	Series	Series	Series	Series	Series
aba dupla	Series	Series	Series	Series	Series	Series	Series
Posicionamento automático da bica de descarga	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção
Comprimento							
de corte 40 facas (mm)	6...26 Incrementos de 1 mm	6...26 Incrementos de 1 mm	6...26 Incrementos de 1 mm	6...26 Incrementos de 1 mm	6...26 Incrementos de 1 mm	6,5, 9,2, 13,8, 19,4, 6,5, 9,2, 13,8, 19,4,	
48 Messer (mm)	5... 22 incrementos de 1	5... 22 incrementos de 1	5... 22 incrementos de 1	5... 22 incrementos de 1	5... 22 incrementos de 1	5,4, 9,2, 11,5, 16,2, 5,4, 9,2, 11,5, 16,2,	
56 Messer (mm)	mm 4... 19 Incrementos de 1 mm	mm 4... 19 Incrementos de 1 mm	mm 4... 19 Incrementos de 1 mm	mm 4... 19 Incrementos de 1 mm	mm 4... 19 Incrementos de 1 mm	4,7, 6,6, 9,9, 13,9,	4,7, 6,6, 9,9, 13,9,
Sistema elétrico							
Tensão (V)	24/12	12	12	12	12	12	12
Número de baterias, Ah	(3) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174
Alternador, A	200 (12 V) + 70 (24V)	150	150	150	150	150	150
Quantidades de enchimento							
Combustível (l)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Sistema hidráulico (l)	46	46	46	46	46	46	46
manutenção							
Tela rotativa do radiador	Series	Series	Series	Series	Series	Series	Series
Lubrificação central	Série	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção
Intervalos de troca de óleo do motor e filtro (h)	250	500 (JD+50TM II) 250 (outro óleo)	500 (JD+50TM II) 250 (outro óleo)	500 (outro óleo)	500 (JD+50TM II) 250 (outro óleo)	500 (JD+50TM II) 250 (outro óleo)	500 (JD+50TM II) 250 (outro óleo)
Cabine do							
motorista Coluna de direção ajustável em altura e	Series	Series	Series	Series	Series	Series	Series
inclinação Ar	Series	Series	Series	Series	Series	Series	Series
condicionado automático Cooler Medição de consumo de combustível Medidor de área	Series	Series	Series	Series	Series	Series	Series
no pilar A direito Pannel de informações no pilar A direito Eletrônica	Series	Series	Series	Series	Series	Series	Series
de barramento CAN Banco do motorista com	Series	Series	Série	Série	Série	Série	Series
suspensão pneumática Limpador de pára- brisa para vidros laterais Ajustável eletricamente,	paralelo Series Opção	paralelo Series Opção	paralela Series Opção	paralela Series Opção	paralela Series Opção	paralela Series Opção	paralelo Series Opção
aquecido. Soluções de sistema de gerenciamento de água de espelho retrovisor (AMS)							
Harvest Monitor	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção
Harvest Doc	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção
HarvestLab	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção
AutoLOC	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção
AutoTrac	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção
pneus, dimensões, peso							
pneus	800/650R32	800/650R32	800/650R32	800/650R32	650/75R32	620/75R34	620/75R34
dianteiros pneus traseiros	480/80R26	540/65R26	540/65R27	540/65R28	480/80R26	480/80R26	480/80R26
Comprimento de transporte sem plataforma de colheita (m)	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62
Largura de transporte sem plataforma de colheita (m)	3,30/3,45** 3,7	3,30/3,45** 3,7	3,30/3,45** 3,7	3,30/3,45 3,7 **	2,95/3,16** 3,7	2,95	2,95
Altura de transporte até o teto da cabine (m)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	3,7	3,7
Altura máx. de trabalho (calha de descarga) (m)						6,2	6,2
Peso sem plataforma (kg)	14,550	12,680	11,580	11,580	11,280	11,280	9,755

**Dependendo da marca do pneu.

Profissional Conselhos, primeira classe Atendimento ao Cliente

Quando você compra uma colhedora de forragem John Deere, é apenas o primeiro passo para uma parceria de longo prazo conosco. Fazemos tudo o que podemos para apoiá-lo com aconselhamento e apoio a longo prazo e para sua total satisfação. Como proprietário de uma máquina John Deere, você experimentará um serviço orientado ao cliente 24 horas por dia: seja reparos competentes de sua máquina no campo por nossos técnicos de serviço treinados na fábrica, a rápida detecção e eliminação de falhas em nossos computadores. sistema de diagnóstico assistido em tempo real Service ADVISOR ou atendimento imediato com nossas peças de reposição originais de alta qualidade e durabilidade. Nosso óleo de motor Plus-50 é um exemplo. Em conjunto com nossos filtros originais, o Plus-50 permite reduzir os intervalos de manutenção e manter sua colhedora de forragem em ótima forma.



"Parceiros na Agricultura".

John Deere Financial – pacotes de financiamento que combinam perfeitamente com nossos produtos de alto desempenho. Pergunte ao seu parceiro de vendas John Deere sobre uma oferta de financiamento personalizada para o seu negócio.

Não disponível em todos os países. Fale com seu parceiro de vendas para obter detalhes.

Este prospecto está disponível em todo o mundo. Informações gerais, ilustrações e descrições aplicam-se em todos os lugares. Algumas imagens e textos sobre financiamento, crédito, seguros, opções de produtos e acessórios contêm informações que não estão disponíveis em todas as regiões. Fale com seu parceiro de vendas para obter detalhes. A John Deere reserva-se o direito de alterar as especificações e designs contidos neste folheto sem aviso prévio.

