MOTONIVELADORAS

845B | 865B | 885B SERIES 2



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PARA UM ALTO DESEMPENHO E EXCELENTES RESULTADOS.

A **CASE** tem um compromisso de resultados com seus clientes. Por isso, ela está sempre investindo em tecnologia, em novas técnicas de engenharia e em maior conforto para o operador. Tudo isso para que você tenha o melhor rendimento operacional da máquina.

As inovações das motoniveladoras 800B Series 2 trazem mais conforto e ergonomia ao operador, além do baixo custo de manutenção. Isso significa alta rentabilidade e produtividade na sua obra.

Transmissão com conversor de torque e *lock-up* nos três modelos, 845B, 865B e 885B Series 2. O conversor proporciona um aumento de torque para os trabalhos pesados, e o *lock-up* é ideal para trabalhos mais suaves, como espalhamento de material. Máxima flexibilidade para você ter sempre os melhores resultados.

A cabine, que já contava com uma grande área de visão, conforto e comandos ergonômicos para facilitar a operação, agora possui também um ar condicionado mais eficiente.

A lâmina central com perfil Roll-Away possibilita um corte sem esforço, resultando em menor consumo de combustível e maior vida útil dos componentes.

Todos os modelos são equipados com motor de grande potência, elevado torque e baixo consumo. Tudo para favorecer o melhor desempenho.

Conheça agora as motoniveladoras 800B Series 2.

Elas têm a garantia da **CASE**, a marca consagrada em todo o mundo.

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

MOTOR.
MAIS POTÊNCIA COM MAIS ECONOMIA.

As motoniveladoras 800B Series 2 vêm equipadas com motor eletrônico Common Rail, turboalimentado de alto desempenho, baixo consumo, baixa emissão de poluentes, grande facilidade de manutenção e certificação Tier 3/MAR-I.



Os motores são VHP (Variable Horse Power – Curva de Potência Variável) e têm um ajuste eletrônico de curva de potência, que é selecionada automaticamente de acordo com a marcha aplicada. A vantagem é a máquina trabalhar com a potência ideal na velocidade ideal, o que traz uma melhor relação de desempenho por consumo de combustível.

Os modelos 845B e 885B Series 2 têm motores com duas curvas de potência, de 150/173 hp e 220/234 hp, respectivamente. Já o modelo 865B Series 2 tem motor com três curvas de potência, de 193/205/220 hp.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

TRANSMISSÃO.
FLEXIBILIDADE PARA MAIS EFICIÊNCIA EM TODAS AS ATIVIDADES.

Todos os modelos são equipados com transmissão de conversor de torque com *lock-up*, que funciona com duas funções. Com *lock-up* desativado, ela trabalha com o conversor de torque. E, quando ativado, funciona como Direct Drive, com controles eletrônicos de troca de marchas, sendo seis velocidades à frente e três à ré.

O conversor de torque é um tipo de acoplamento hidráulico que proporciona um aumento de até 70% no torque e faz dele o instrumento ideal para trabalhos em que é necessário maior força de tração. São trabalhos como escarificação traseira, dianteira e corte com lâmina.

APLICAÇÃO DO LOCK-UP.

Quando o *lock-up* é aplicado, a transmissão passa a funcionar como Direct Drive. Dessa forma, ela é perfeita para trabalhos suaves de nivelamento e de espalhamento. Como essas atividades não exigem torque extra, a transmissão Direct Drive aumenta ainda mais a economia de combustível.

O *lock-up* é ativado/desativado automaticamente de acordo com a rotação do motor e o torque de entrada para cada uma das marchas. Seu acionamento acontece sempre que os parâmetros chegam aos valores preestabelecidos no módulo eletrônico da transmissão.

O DISPOSITIVO DECLUTCH.

O dispositivo presente nessa transmissão gera maior rapidez na movimentação dos implementos, como lâmina e escarificador.

Ativado no painel do lado direito, o dispositivo é acionado quando o operador pisa no freio. Dessa maneira, toda a potência do motor é direcionada para o sistema hidráulico, já que nesse momento o motor é desacoplado da transmissão. Assim, evita o desperdício de potência e proporciona maior economia de combustível.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

TRANSMISSÃO COM MODOS AUTOMÁTICO E MANUAL.
Outra grande vantagem dessa transmissão é a opção de trabalho nos modos automático ou manual. O operador pode trabalhar trocando a marcha manualmente ou optar pela sua troca automática. No modo automático, o operador tem maior conforto nas operações e no deslocamento.

LIMP-HOME.
As motoniveladoras 800B Series 2 dispõem do sistema Limp-Home, que é um modo operacional de segurança para casos de pane na transmissão. O Limp-Home atua automaticamente e permite ao operador transportar a máquina para um local apropriado, onde será realizada a manutenção.

TRANSMISSION CONTROL UNIT.
O processador eletrônico TCU gerencia todas as informações durante o funcionamento da transmissão e proporciona ao conjunto uma operação otimizada. Isso garante mais produtividade, maior vida útil da máquina e mais conforto ao operador. A transmissão tem um sistema de diagnóstico de falhas que detecta, através de código no painel e por meio da conexão de um *laptop*, quaisquer problemas que ocorram com o equipamento.

EIXOS.
ROBUSTEZ PARA AS OPERAÇÕES MAIS SEVERAS.

Os eixos das motoniveladoras 800B Series 2 garantem robustez e maior capacidade de transferência de tração para o solo. O eixo dianteiro tem estrutura de aço soldada, com partes fundidas de alta resistência. Sua geometria reta oferece um vão livre de 580 mm em toda a sua extensão.

A inclinação lateral das rodas, em 20º, à direita ou à esquerda, e a oscilação de 15º para cada lado permitem o acompanhamento das irregularidades do terreno.

O eixo traseiro, de ferro fundido, e a estrutura do tandem, de perfil retangular soldado em chapas de aço, foram dimensionados para suportar os mais severos esforços.

A oscilação do tandem é de 20º para cada lado. A motoniveladora 845B Series 2 é equipada com diferencial de torque proporcional e sistema antiderrapagem Limited Slip. Tem como opcional o eixo de diferencial com bloqueio eletro-hidráulico.

Os modelos 865B e 885B Series 2 estão equipados com diferencial com bloqueio eletro-hidráulico acionado pelo operador no painel frontal.

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

FREIOS.

Os freios são autoajustáveis do tipo multidisco em banho de óleo e têm dois circuitos, sendo um para cada lado do eixo traseiro. Isso garante uma longa vida útil, além de total eficiência e precisão.

Para mais segurança, os freios têm dois acumuladores de nitrogênio, um para cada circuito, que permitem ao operador frear a máquina caso ocorra alguma falha no sistema hidráulico ou a parada do motor diesel. Os freios de estacionamento são a disco e estão integrados à transmissão.

SISTEMA ELÉTRICO.

O sistema elétrico, de 24 volts, é alimentado por duas baterias livres de manutenção, de 12 volts cada, ligadas em série e com capacidade total de 100 Ah, situadas em local de fácil acesso.

Um conjunto de faróis dianteiros, traseiros e sobre as lâminas permite a perfeita iluminação do local de trabalho em todas as direções.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

SISTEMA HIDRÁULICO.
TOTAL PRECISÃO E CONFIABILIDADE NOS MOVIMENTOS.

O sistema hidráulico é do tipo Load Sensing, muito útil naquelas situações em que a resistência do solo é alta e a pressão do sistema hidráulico tende a aumentar. Nessas ocasiões, o sistema Load Sensing faz com que a vazão hidráulica diminua, já que a máquina precisa de força, e não de vazão, preservando o motor.

Os três modelos, 845B, 865B e 885B Series 2, têm bomba de pistões axiais de fluxo variável.

As motoniveladoras 800B Series 2 vêm equipadas também com distribuidor hidráulico de centro fechado com nove seções, situado em local protegido e abaixo da plataforma do operador.

O sistema hidráulico das motoniveladoras 800B Series 2 foi aperfeiçoado para otimizar o controle na precisão da lâmina. O aprimoramento do carretel de levantamento proporciona maior precisão no controle da lâmina, mais rapidez e eficiência nos trabalhos.

DIREÇÃO.
SEGURANÇA COM VERSATILIDADE E PRECISÃO NAS OPERAÇÕES.

A direção é hidrostática, do tipo orbitrol, alimentada por bomba de engrenagens, com ângulo de esterçamento de 42º para ambos os lados. A articulação do chassi, de 25º para a direita ou esquerda, é acionada hidraulicamente e tem sistema de bloqueio. Ela proporciona um raio de giro de 7.250 mm, o que permite ao operador executar trabalhos em áreas restritas com maior facilidade e realizar operações em curvas sinuosas em muito menos tempo.

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

CABINE.
VISIBILIDADE E ERGONOMIA, MAIS PRODUTIVIDADE.

As motoniveladoras 800B Series 2 vêm equipadas com cabine ROPS/FOPS. Seu *design* é mais arredondado e tem maior área envidraçada, permitindo mais visibilidade em todas as direções.

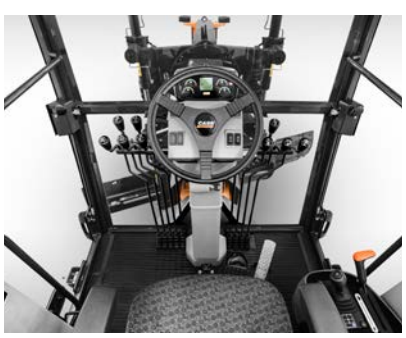
Espaçosa, a cabine teve sua ergonomia reformulada para oferecer mais comodidade e conforto ao operador. Todos os comandos estão posicionados de forma a permitir fácil acesso e controle mais rápido.



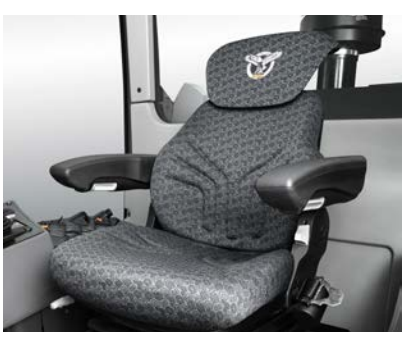
Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

+ Grande área envidraçada – lateral, frontal e traseira: melhor visibilidade.
+ Janela frontal inferior opcional: maior visibilidade da lâmina, que gera melhor acabamento, mais conforto ao operador e maior controle da superfície trabalhada.
+ Porta-objetos maiores: maior comodidade.
+ Ar-condicionado mais potente, com dutos de saída mais bem posicionados, nova tomada de ar e filtro para maximizar a entrada de ar: mais conforto e melhoria no desembaçamento dos vidros.
+ Rádio posicionado mais próximo do operador facilidade e conforto.
+ Desembaçador traseiro como opcional.
+ Tanque de água do limpador de parabrisa com grande volume: maior intervalo para abastecimento.
+ Assento com apoio de braços e ajustes.
+ Painel central com indicadores de falhas: medidores de temperatura do fluido da transmissão, do sistema hidráulico e do líquido de arrefecimento do motor; medidor do nível do combustível; horímetro; posição da alavanca da transmissão; marcha engatada, modo auto ou manual e muito mais.
+ Painel mostra dados de rotação do motor, velocidade da máquina, consumo de combustível, tensão da bateria e muito mais.
+ Todos os *displays* estão concentrados no painel frontal, evitando distrações do operador.
+ Painel eletrônico com comunicação digital com os sistemas da máquina, possibilitando ainda mais facilidade para diagnóstico de falhas.
+ Alavancas de comando da válvula de controle fixas no piso: melhor visibilidade da lâmina.
+ Suporte do capô montado no chassi: redução da vibração e do ruído na cabine.
+ Chave geral elétrica sob comando da chave de ignição: maior facilidade de operação e garantia de gravação de dados pelas centrais eletrônicas (*timer* na chave). Isso evita que o operador esqueça a chave ligada, provocando perdas de carga e descarregamento da bateria.

A cabine das motoniveladoras 800B Series 2 pode ser de perfil baixo ou alto e são montadas sobre o chassi traseiro, o que facilita a execução de manobras à ré e a verificação direta do grau de articulação do chassi.







Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

ACESSÓRIOS.
VERSATILIDADE PARA AUMENTAR SUA PRODUTIVIDADE.

LÂMINA CENTRAL.

A lâmina central das motoniveladoras 800B Series 2 tem alta capacidade de corte e é reconhecida como a melhor do mercado. Fabricada com aço de alto carbono – de grande resistência à abrasão –, a lâmina central tem um perfil evolvente (Roll-Way), que facilita o trabalho e minimiza os esforços sobre a máquina. Isso só é possível devido ao seu formato, que provoca a rolagem do material.

O resultado é o menor consumo de combustível e maior vida útil dos componentes. O círculo da lâmina tem um giro de 360°, sem restrições, o que permite mais alternativas de trabalho.

HÉLICE REVERSÍVEL.

As motoniveladoras 800B Series 2 tem a opção de hélice de arrefecimento com sistema reversível e de acionamento hidráulico.

Essa funcionalidade permite a limpeza dos radiadores, importante em aplicações com elevada concentração de partículas em suspensão, e sem a necessidade de parada da máquina, garantindo maior produtividade e aumento da vida útil do equipamento.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

ESCARIFICADOR, RIPPER E LÂMINA FRONTAL.

As motoniveladoras 800B Series 2 oferecem um conjunto de acessórios que conferem grande versatilidade e operacionalidade.
O escarificador é montado na parte dianteira, com 5 ou, opcionalmente, com 11 dentes.
A lâmina frontal, do tipo paralelogramo, é intercambiável com o escarificador. Como acessórios traseiros, as motoniveladoras série 800B oferecem:

+ Modelo 845B Series 2: *ripper* leve com 5 dentes pequenos ou *ripper* médio com 3 dentes grandes e 5 pequenos.
+ Modelo 865B e 885B Series 2: *ripper* médio com 3 a 5 dentes grandes e com 5 a 9 dentes pequenos.



	845B Series 2	865B Series 2	885B Series 2
Motor	FPT F4HE9687W*J110	FPT F4HE9687K*J113	FPT F4HE9687K*J111
Potência bruta (SAE J1995)	150/173 hp (112/129 kW)	193/205/220 hp (144/153/164 kW)	220/234 hp (164/175 kW)
***Peso operacional**	15.425 kg (34.006 lb)	17.216 kg (37.955 lb)	18.400 kg (40.565 lb)
Largura da lâmina (*standard*)	3.658 mm (12')	3.962 mm (13')	4.267 mm (14')

*Máquinas com contrapeso frontal pesado e *ripper* traseiro.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

SUPORTE OFERECIDO COMO PADRÃO.

O CASE Care é um programa único que abriga vários serviços, que vão desde a manutenção preventiva e corretiva da sua máquina até o gerenciamento de frotas via satélite. Disponibiliza treinamento *on-line* e gratuito para operadores de toda a linha CASE.

Por entender a importância de uma maior disponibilidade de seu equipamento, a CASE oferece o programa de monitoramento de fluidos SystemGard®. Esse programa verifica e monitora a saúde interna dos componentes da máquina. Consulte todos os tipos de serviço CASE Care em nosso portal **www.casece.com/latam/pt-br**.

CNH AFTERMARKET SOLUTIONS

SOLUÇÕES MAIS SÓLIDAS DE SUPORTE AO PRODUTO

Seu concessionário CASE sabe como você pode maximizar o investimento e o tempo de atividade do seu equipamento – com peças originais, serviço especializado e uma variedade completa de soluções de suporte ao produto da CASE. Os concessionários CASE têm acesso exclusivo à ferramenta de diagnóstico Electronic Service Tool (EST), que rapidamente identifica problemas na máquina. Solicite mais informações ao seu concessionário. Acesse o site **www.caseceonline.com.br** e confira a lista completa de peças genuínas com preços ainda mais competitivos.

CNH CAPITAL

OPÇÕES FINANCEIRAS FLEXÍVEIS

Programas de financiamento especializados colocam você no banco do operador de um equipamento CASE, enquanto garantias incríveis e planos de proteção abrangentes asseguram que seu equipamento esteja protegido. Tudo isso através do Banco CNH Industrial Capital, o Banco da CASE. Como a única empresa financeira dedicada à CASE, oferecemos produtos e serviços sólidos desenvolvidos de acordo com as suas necessidades específicas. E somos os únicos apoiados pelos prestativos profissionais de serviços do seu concessionário CASE. Acesse **https://www.cnhindustrialcapital.com/** e saiba mais sobre nossos produtos.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.



Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.

Quem é cliente **CASE** conta com um canal de comunicação direto com a marca.

É o **CASE Customer Assistance**, um programa de atendimento diferenciado, com a agilidade que você precisa e a qualidade que você merece. Portanto, onde você estiver e precisar da **CASE**, é só ligar. Estamos ligados em você 24 horas por dia, sete dias por semana. **CASE Customer Assistance**. Com você onde você estiver.

ARGENTINA: 0800-266-1374 **+54 11 48535831**

BRASIL: 0800-727-2273 **+55 31 2107-2045**

COLÔMBIA: 01-800-944-8372

PERU: 0800-77-270

Fábricas:

Contagem – Minas Gerais – Brasil
Av. General David Sarnoff, 2.237
Inconfidentes – CEP 32210-900
Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba – São Paulo – Brasil
Av. Jerome Case, 1.801
Éden – CEP 18087-220
Tel.: +55 15 3334-1700

COMUNICAÇÃO AMERICA LATINA

A CASE reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar de região para região e estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

CCEPO195 – 08/2025

CaseCe.com.br

Este arquivo é impróprio para impressão e divulgação. Destinado somente à conferência e avaliação. ©STAR7 – Todos os direitos reservados.