



**CASE**  
CONSTRUCTION

# MOTONIVELADORAS

845B | 865B | 885B





# INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PARA UM ALTO DESEMPENHO E EXCELENTE 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 série **800B** passam pelos mais modernos conceitos tecnológicos e ergonômicos, além de terem 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**. 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 ganhou *novo design*: agora tem maior área de visão e mais conforto e ergonomia no ambiente interno para facilitar a operação.

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 série **800B**.

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

# MOTOR.

## MAIS POTÊNCIA COM MAIS ECONOMIA.

As motoniveladoras série 800B 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 têm motores com duas curvas de potência, de 150/173 hp e 220/234 hp, respectivamente. Já o modelo 865B tem motor com três curvas de potência, de 193/205/220 hp.



# 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.



## 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 série 800B 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 série 800B 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 20°, à direita ou à esquerda, e a oscilação de 15° 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 20° para cada lado. A motoniveladora 845B 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 estão equipados com diferencial com bloqueio eletro-hidráulico acionado pelo operador no painel frontal.

# 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.





# 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**, têm bomba de pistões axiais de fluxo variável.

As motoniveladoras série **800B** 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 série **800B** 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 42° para ambos os lados. A articulação do chassi, de 25° 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.

# CABINE.

## MAIS VISIBILIDADE E ERGONOMIA, MAIS PRODUTIVIDADE.

As motoniveladoras série 800B vêm equipadas com **cabine ROPS/FOPS**. Seu novo *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.



### MELHORIAS NA CABINE:

- + Aumento da 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.
- + Reposicionamento do rádio, agora mais próximo do operador: **facilidade e conforto**.
- + O console lateral direito está mais próximo, mais inclinado e mais alto, com novos botões para melhor identificação: melhor ergonomia e conforto.
- + Desembaçador traseiro como opcional.
- + Aumento do tanque de água do limpador de para-brisa: **maior intervalo para abastecimento**.
- + Assento 50 mm mais baixo: mais conforto ao operador.
- + **Novo 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.

As motoniveladoras série 800B podem vir com cabine aberta ou fechada (**ROPS/FOPS**).

A cabine fechada pode ser de perfil baixo ou alto e opcionalmente pode ser equipada com uma janela basculante na parte frontal. Tanto a cabine fechada quanto a aberta estão montadas sobre o chassi traseiro, o que facilita a **execução de manobras à ré** e a verificação direta do grau de articulação do chassi.



# ACESSÓRIOS.

## VERSATILIDADE PARA AUMENTAR SUA PRODUTIVIDADE.

### LÂMINA CENTRAL.

A lâmina central das motoniveladoras série 800B 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.



### ESCARIFICADOR, RIPPER E LÂMINA FRONTAL.

As motoniveladoras série 800B 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: *ripper* leve com 5 dentes pequenos ou *ripper* médio com 3 dentes grandes e 5 pequenos.
- + Modelo 865B e 885B: *ripper* médio com 3 a 5 dentes grandes e com 5 a 9 dentes pequenos.



|                                     | 845B                       | 865B                               | 885B                       |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>Motor</b>                        | CASE/FPT<br>F4HE9687W*J108 | CASE/FPT<br>F4HE9687C*J109         | CASE/FPT<br>F4HE9687K*J111 |
| <b>Potência bruta (SAE J1995)</b>   | 150/173 hp<br>(112/129 kW) | 193/205/220 hp<br>(144/153/164 kW) | 220/234 hp<br>(164/175 kW) |
| <b>*Peso operacional</b>            | 15.070 kg<br>(33.069 lb)   | 17.088 kg<br>(37.673 lb)           | 18.050 kg<br>(39.793 lb)   |
| <b>Largura da lâmina (standard)</b> | 3.658 mm<br>(12')          | 3.962 mm<br>(13')                  | 4.267 mm<br>(14')          |

\*Máquina padrão, com contrapeso frontal e *ripper* traseiro.



# SUPOORTE 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](http://www.casece.com/latam/pt-br).



## 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](http://www.caseceonline.com.br) e confira a lista completa de peças genuínas com preços ainda mais competitivos.



## 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.





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.

 **BRASIL: 0800-727-2273**

 **+55 31 2107-2045**

#### **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.

Os equipamentos CASE e os motores CASE/FPT são fabricados pela mesma empresa: CNH Industrial Ltda.

CCEP0089 - 9/2021

[CaseCe.com.br](http://CaseCe.com.br)

