



CASE
CONSTRUCTION
DESDE 1842

MOTONIVELADORAS

845 | 865 SERIES 2





INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

PARA UN ALTO RENDIMIENTO Y EXCELENTES RESULTADOS.

CASE tiene un compromiso de resultados con sus clientes. Por eso, siempre está invirtiendo en tecnología, en nuevas técnicas de ingeniería y en mayor confort para el operador. Todo esto para que usted obtenga el mejor rendimiento operacional de la máquina.

Las innovaciones de las motoniveladoras Serie **800B Series 2** ofrecen más comodidad y ergonomía al operador, además de un bajo costo de mantenimiento. Esto se traduce en alta rentabilidad y productividad en su obra.

Transmisión con convertidor de torque y *lock-up* en los tres modelos: **845B, 865B Series 2**. El convertidor proporciona un aumento de torque para los trabajos pesados, y el *lock-up* es ideal para tareas más ligeras, como el extendido de material. Máxima flexibilidad para que siempre obtenga los mejores resultados.

La cabina, que ya contaba con una amplia área de visión, confort y mandos ergonómicos para facilitar la operación, ahora también dispone de un aire acondicionado más eficiente.

La hoja central con perfil Roll-Away permite un corte sin esfuerzo, lo que resulta en **menor consumo de combustible** y una mayor vida útil de los componentes.

Todos los modelos están equipados con un **motor de gran potencia**, alto torque y bajo consumo, todo pensado para garantizar el mejor desempeño.

Conozca ahora las motoniveladoras **800B Series 2**.

Cuentan con la garantía de **CASE**, una marca reconocida en todo el mundo.

MOTOR.

MÁS POTENCIA CON MAYOR ECONOMÍA.

Las motoniveladoras **800B Series 2** vienen equipadas con motor electrónico Common Rail, turboalimentado, de alto desempeño, bajo consumo, bajas emisiones de contaminantes, gran facilidad de mantenimiento y certificación Tier 3/MAR-I.

Los motores son **VHP (Variable Horse Power – Potencia Variable)** y cuentan con un ajuste electrónico de la curva de potencia, que se selecciona automáticamente de acuerdo con la marcha aplicada. La ventaja es que la máquina trabaja con la potencia ideal a la velocidad ideal, lo que garantiza una mejor relación entre desempeño y consumo de combustible.

El modelo **845B Series 2** cuenta con motores con dos curvas de potencia: **150/173 hp** y **220/234 hp**, respectivamente. El modelo **865B Series 2** está equipado con motor de tres curvas de potencia: **193/205/220 hp**.



TRANSMISIÓN.

FLEXIBILIDAD PARA MAYOR EFICIENCIA EN TODAS LAS ACTIVIDADES.

Todos los modelos están equipados con transmisión de convertidor de torque con lock-up, que opera con dos funciones. Con el lock-up desactivado, trabaja con el convertidor de torque. Cuando está activado, funciona como **Direct Drive**, con controles electrónicos de cambio de marchas, ofreciendo seis velocidades hacia adelante y tres en reversa.

El convertidor de torque es un tipo de acoplamiento hidráulico que proporciona un aumento de hasta 70% en el torque, convirtiéndolo en la herramienta ideal para trabajos que requieren **mayor fuerza de tracción**, como la escarificación trasera, delantera y el corte con la hoja.

APLICACIÓN DEL LOCK-UP

Cuando el lock-up se activa, la transmisión pasa a funcionar como **Direct Drive**. De esta manera, resulta perfecta para trabajos ligeros de nivelación y extendido. Como estas actividades no requieren torque adicional, la transmisión **Direct Drive** aporta aún más economía de combustible.

El lock-up se activa y desactiva **automáticamente** de acuerdo con la rotación del motor y el torque de entrada en cada una de las marchas. Su accionamiento ocurre siempre que los parámetros alcanzan los valores preestablecidos en el módulo electrónico de la transmisión.

EL DISPOSITIVO DE CLUTCH

El dispositivo presente en esta transmisión proporciona mayor rapidez en el movimiento de los implementos, como la hoja y el escarificador.

Se activa desde el panel lateral derecho y entra en funcionamiento cuando el operador presiona el freno. De esta forma, toda la potencia del motor se dirige al sistema hidráulico, ya que en ese momento el motor se desacopla de la transmisión. Esto evita el desperdicio de potencia y garantiza una mayor economía de combustible.



TRANSMISIÓN CON MODOS AUTOMÁTICO Y MANUAL

Otra gran ventaja de esta transmisión es la opción de trabajar en modo automático o manual. El operador puede cambiar las marchas manualmente o dejar que se realice el cambio de forma automática. En modo automático, el operador disfruta de mayor confort durante las operaciones y el desplazamiento.

LIMP-HOME

Las motoniveladoras **800B Series 2** cuentan con el sistema Limp-Home, un modo operativo de seguridad para casos de fallo en la transmisión.

El Limp-Home actúa automáticamente y permite al operador transportar la máquina a un lugar seguro donde se realizará el mantenimiento.

UNIDAD DE CONTROL DE TRANSMISIÓN

El procesador electrónico TCU gestiona toda la información durante el funcionamiento de la transmisión y optimiza la operación del conjunto.

Esto garantiza mayor productividad, mayor vida útil de la máquina y más confort para el operador.

La transmisión dispone de un sistema de diagnóstico de fallas que detecta problemas mediante códigos en el panel o mediante la conexión a una computadora portátil.

EJES. ROBUSTEZ PARA LAS OPERACIONES MÁS EXIGENTES.

Los ejes de las motoniveladoras **800B Series 2** garantizan robustez y una mayor capacidad de transferencia de tracción al suelo. El eje delantero cuenta con una **estructura de acero soldado** y partes fundidas de alta resistencia. Su geometría recta ofrece una distancia libre al suelo de 580 mm a lo largo de toda su extensión.

La inclinación lateral de las ruedas, de 20° hacia la derecha o izquierda, y la oscilación de 15° a cada lado permiten un **seguimiento eficiente de las irregularidades del terreno**.

El eje trasero, de hierro fundido, y la estructura del tándem, de perfil rectangular soldado en placas de acero, fueron diseñados para **soportar los esfuerzos más severos**.

La oscilación del tándem es de 20° a cada lado. La motoniveladora **845B Series 2** está equipada con diferencial de torque proporcional y sistema antideslizante Limited Slip. Opcionalmente, puede incluir un eje de diferencial con bloqueo electrohidráulico.

Los modelos **865B Series 2** cuentan con diferencial con bloqueo electrohidráulico, activado por el operador desde el panel frontal.

FRENOS.

Los frenos son autorreajustables, de tipo multidisco en baño de aceite, y cuentan con dos circuitos, uno para cada lado del eje trasero. Esto garantiza una **larga vida útil**, además de total eficiencia y precisión.

Para mayor seguridad, los frenos cuentan con dos acumuladores de nitrógeno, uno por cada circuito, que permiten al operador detener la máquina en caso de falla del sistema hidráulico o parada del motor diésel. Los frenos de estacionamiento son de disco y están integrados a la transmisión.

SISTEMA ELÉTRICO.

El sistema eléctrico, de **24 voltios**, se alimenta mediante dos baterías libres de mantenimiento de 12 voltios cada una, conectadas en serie y con una capacidad total de **100 Ah**, ubicadas en un lugar de fácil acceso.

Un conjunto de faros delanteros, traseros y sobre la hoja permite una iluminación perfecta del área de trabajo en todas las direcciones.





SISTEMA HIDRÁULICO.

TOTAL PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD EN LOS MOVIMIENTOS..

El sistema hidráulico es del tipo **Load Sensing**, muy útil en situaciones donde la resistencia del suelo es alta y la presión del sistema tiende a aumentar.

En estos casos, el **sistema Load Sensing** reduce el caudal hidráulico, ya que la máquina necesita fuerza y no volumen, protegiendo así el motor.

Los modelos, **845B y 865B Series 2**, cuentan con bomba de pistones axiales de flujo variable.

Las motoniveladoras Serie **800B Series 2** también vienen equipadas con distribuidor hidráulico de centro cerrado con nueve secciones, ubicado en un lugar protegido y bajo la plataforma del operador.

El sistema hidráulico de las motoniveladoras **800B Series 2** ha sido mejorado para optimizar el control y la precisión de la hoja.

La mejora del carrete de elevación proporciona mayor precisión en el control de la hoja, así como más rapidez y eficiencia en los trabajos.

DIRECCIÓN. SEGURIDAD CON VERSATILIDAD Y PRECISIÓN EN LAS OPERACIONES.

La dirección es hidrostática, del tipo orbitrol, alimentada por **bomba de engranajes**, con un ángulo de giro de 42° hacia ambos lados. La articulación del chasis, de 25° hacia la derecha o izquierda, se acciona hidráulicamente y cuenta con sistema de bloqueo.

Esto proporciona un radio de giro de 7.250 mm, permitiendo al operador realizar trabajos en áreas restringidas con mayor facilidad y ejecutar operaciones en curvas sinuosas en mucho menos tiempo.

CABINA.

VISIBILIDAD Y ERGONOMÍA, MÁS PRODUCTIVIDAD.

Las motoniveladoras 800B Series 2 vienen equipadas con cabina ROPS/FOPS. Su diseño es más redondeado y cuenta con una mayor área acristalada, lo que permite mejor visibilidad en todas las direcciones.

Espaciosa, la cabina ha sido rediseñada ergonómicamente para ofrecer más comodidad y confort al operador. Todos los mandos están posicionados de manera que permiten fácil acceso y un control más rápido.



- Amplia área acristalada – lateral, frontal y trasera: **mejor visibilidad.**
- Ventana frontal inferior opcional: mayor visibilidad de la hoja, lo que proporciona mejor acabado, **más confort para el operador** y mayor control de la superficie trabajada.
- Portaobjetos más grandes: mayor comodidad.
- Aire acondicionado más potente, con ductos mejor posicionados, nueva toma de aire y filtro para maximizar la entrada de aire: más confort y mejor deshumidificación de los vidrios.
- Radio colocado más cerca del operador: **facilidad y confort.**
- Desempañador trasero opcional.
- Tanque de agua del limpiaparabrisas de gran capacidad: **menor frecuencia de recarga.**
- Asiento con reposabrazos y ajustes.
- **Panel central** con indicadores de fallas: medidores de temperatura del fluido de la transmisión, del sistema hidráulico y del líquido refrigerante del motor; medidor de nivel de combustible; horómetro; posición de la palanca de transmisión; marcha engranada, modo automático o manual, y más.
- Panel que muestra datos de rotación del motor, velocidad de la máquina, consumo de combustible, tensión de la batería y más.
- **Todos los displays concentrados en el panel frontal**, evitando distracciones al operador.
- Panel electrónico con comunicación digital con los sistemas de la máquina, lo que permite mayor **facilidad en el diagnóstico** de fallas.
- Palancas de comando de la válvula de control fijadas al piso: **mejor visibilidad de la hoja.**
- Soporte del capó montado en el chasis: **reducción de vibraciones y ruido en la cabina.**
- Llave general eléctrica bajo control de la llave de ignición: **mayor facilidad de operación y garantía de registro de datos por las centrales electrónicas** (*temporizador* en la llave). Esto evita que el operador deje la llave encendida, previniendo pérdida de carga y descarga de la batería.

La cabina de las motoniveladoras **800B Series 2** puede ser de perfil bajo o alto y está montada sobre el chasis trasero, lo que facilita la **ejecución de maniobras en reversa** y la verificación directa del grado de articulación del chasis.



ACCESORIOS.

VERSATILIDAD PARA AUMENTAR SU PRODUCTIVIDAD.

HOJA CENTRAL

La hoja central de las motoniveladoras **800B Series 2** tiene alta capacidad de corte y es reconocida como la mejor del mercado.

Fabricada en acero de alto carbono, de gran resistencia a la abrasión, la hoja central tiene un perfil evolvente (**Roll-Way**), que facilita el trabajo y minimiza los esfuerzos sobre la máquina. Esto es posible gracias a su forma, que provoca la rotación del material.

El resultado es **menor consumo de combustible y mayor vida útil de los componentes.**

El círculo de la hoja gira 360° sin restricciones, lo que permite mayores alternativas de trabajo.

HÉLICE REVERSIBLE

Las motoniveladoras **800B Series 2** cuentan con la opción de hélice de refrigeración reversible de accionamiento hidráulico.

Esta funcionalidad permite la limpieza de los radiadores, lo cual es importante en aplicaciones con alta concentración de partículas en suspensión, sin necesidad de detener la máquina, garantizando mayor productividad y mayor vida útil del equipo.



ESCARIFICADOR, RIPPER Y HOJA FRONTAL

Las motoniveladoras **800B Series 2** ofrecen un conjunto de accesorios que proporcionan gran versatilidad y operatividad.

El escarificador se monta en la parte delantera, con 5 dientes o, opcionalmente, 11 dientes.

La hoja frontal, de tipo paralelogramo, es intercambiable con el escarificador.

Como accesorios traseros, las motoniveladoras Serie 800B ofrecen:

- Modelo **845B Series 2**: ripper ligero con 5 dientes pequeños o ripper medio con 3 dientes grandes y 5 pequeños.
- Modelo **865B Series 2**: ripper medio con 3 a 5 dientes grandes y 5 a 9 dientes pequeños.



	845B Series 2	865B Series 2
Motor	FPT F4HE9687W*J108	FPT F4HE9687C*J109
Potencia bruta (SAE J1995)	150/173 hp (112/129 kW)	193/205/220 hp (144/153/164 kW)
*Peso operacional	15.425 kg (34.006 lb)	17.216 kg (37.338 lb)
Ancho de la hoja (estándar)	3.658 mm (12')	3.962 mm (13')

*Máquinas con contrapeso delantero pesado y ripper trasero.



SOPORTE OFRECIDO COMO ESTÁNDAR.

CASE Care es un programa único que agrupa varios servicios, desde mantenimiento preventivo y correctivo de su máquina hasta gestión de flotas vía satélite. Ofrece capacitación en línea gratuita para operadores de toda la línea CASE.

Consciente de la importancia de una mayor disponibilidad del equipo, CASE ofrece el programa de monitoreo de fluidos SystemGard®, que verifica y controla la salud interna de los componentes de la máquina. Consulte todos los tipos de servicio CASE Care en nuestro portal: www.casece.com/latam/pt-br



SOLUCIONES MÁS SÓLIDAS DE SOPORTE AL PRODUCTO

Su concesionario CASE sabe cómo puede maximizar la inversión y el tiempo de actividad de su equipo: con repuestos originales, servicio especializado y una amplia variedad de soluciones completas de soporte al producto de CASE. Los concesionarios CASE tienen acceso exclusivo a la herramienta de diagnóstico Electronic Service Tool (EST), que identifica rápidamente los problemas de la máquina. Solicite más información a su concesionario. Ingrese al sitio <https://www.casece.com/es-mx/mexico> y consulte la lista completa de repuestos genuinos con precios aún más competitivos.



OPCIONES FINANCIERAS FLEXIBLES

Los programas de financiamiento especializados lo ponen en el asiento del operador de un equipo CASE, mientras que las increíbles garantías y los planes de protección integrales aseguran que su equipo esté protegido. Todo esto a través del Banco CNH Industrial Capital, el Banco de CASE. Como la única entidad financiera dedicada a CASE, ofrecemos productos y servicios sólidos desarrollados de acuerdo con sus necesidades específicas. Y somos los únicos respaldados por los atentos profesionales de servicio de su concesionario CASE.

Ingrese a <https://www.cnhindustrialcapital.com/> y conozca más sobre nuestros productos.





Quien es cliente **CASE** cuenta con un canal de comunicación directo con la marca.

Es **CASE Customer Assistance**, un programa de atención diferenciada, con la agilidad que usted necesita y la calidad que usted merece. Por lo tanto, dondequiera que esté y necesite a CASE, solo tiene que llamar. Estamos conectados con usted las 24 horas del día, los siete días de la semana. **CASE Customer Assistance**. Con usted, dondequiera que esté.

Santiago de Querétaro - Querétaro - México

Av. 5 de Febrero 2117, Benito Juárez, 76120

Santiago de Querétaro, Qro.

Tel. +52 442 211 9100

COMUNICADO AMÉRICA LATINA

CASE se reserva el derecho de implementar mejoras en el diseño y realizar cambios en las especificaciones en cualquier momento, sin contraer ninguna obligación de instalarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos aquí contenidos reflejan correctamente los datos conocidos en la fecha de publicación, pero pueden variar de una región a otra y están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos opcionales y accesorios, y pueden no incluir todos los equipos de serie.

CCEPO195 - 08/2025

