

CASE
CONSTRUCTION

MOTONIVELADORAS

845B | 865B | 885B



Case – Soluciones integradas

EQUIPOS | PIEZAS Y SERVICIOS

MOTONIVELADORAS

845B | 865B | 885B

Innovación tecnológica para un alto desempeño y excelentes resultados.

Case tiene un compromiso de resultados con sus clientes. Por eso está siempre invirtiendo en tecnología, en nuevas técnicas de ingeniería y en mayor comodidad para el operador. Todo eso para que usted tenga el mejor rendimiento operativo de la máquina.

Las innovaciones de las motoniveladoras serie 800B pasan por los más modernos conceptos tecnológicos y ergonómicos, además de tener bajo costo de mantenimiento. Eso significa alta rentabilidad y productividad en su obra.

Transmisión con convertor de torque y *lock-up* en los tres modelos, 845B, 865B y 885B. El convertor proporciona un aumento de torque para los trabajos pesados, y el *lock up* es ideal para trabajos más suaves como esparcimiento de material. Máxima flexibilidad para que usted tenga siempre los mejores resultados.

La cabina obtuvo nuevo *diseño*: ahora tiene mayor área de visión, más comodidad y ergonomía en el ambiente interno, para facilitar la operación.

La lámina central con perfil *Roll-Away* posibilita un corte sin esfuerzo, resultando en menor consumo de combustible y mayor vida útil de los componentes.

Todos los modelos son equipados con motor de gran potencia, elevado torque y bajo consumo. Todo para favorecer el mejor desempeño.

Conozca ahora a las motoniveladoras serie 800B. Tienen la garantía de la marca Case, la marca consagrada en todo el mundo.



MOTOR.

Más potencia con más economía.

Las motoniveladoras serie 800B vienen equipadas con motor electrónico *Common Rail*, turboalimentado de alto desempeño, bajo consumo, baja emisión de contaminantes, gran facilidad de mantenimiento y certificación Tier 3.

Los motores son VHP (Variable Horse Power – Curva de Potencia Variable) y poseen un ajuste electrónico de curva de potencia, que es seleccionada automáticamente de acuerdo con la marcha aplicada. La ventaja es que la máquina trabaja con la potencia ideal en la velocidad ideal, lo que trae una mejor relación de desempeño por consumo de combustible.

Los modelos 845B y 885B poseen motores con dos curvas de potencia de 150/173 hp y 220/234 hp respectivamente. Ya el modelo 865B posee motor con tres curvas de potencia de 193/205/220 hp.



MOTONIVELADORAS

845B | 865B | 885B



TRANSMISIÓN.

Flexibilidad para más eficiencia en todas las actividades.

Todos los modelos son equipados con transmisión de convertor de torque con *lock-up*, que funciona con dos funciones. Con *lock-up* desactivado trabaja con el convertor de torque, y cuando está activado funciona como *Direct Drive*, con controles electrónicos de cambio de marchas, siendo seis velocidades de avance y tres de retroceso.

El convertor de torque es un tipo de acople hidráulico que proporciona un aumento de hasta 70% en el torque y hace con que sea el instrumento ideal para trabajos en que es necesaria mayor fuerza de tracción. Son trabajos como escarificación trasera, delantera y corte con lámina.



Aplicación del *lock-up*.

Cuando el *lock-up* es aplicado, la transmisión pasa a funcionar como *Direct Drive*. De esa forma, es perfecta para trabajos suaves de nivelación y de esparcimiento. Como esas actividades no exigen torque extra, la transmisión *DirectDrive* aumenta aún más la economía de combustible.

El *lock-up* es activado/desactivado automáticamente de acuerdo con la rotación del motor y el torque de entrada para cada una de las marchas. Su accionamiento sucede siempre que los parámetros llegan a los valores preestablecidos en el módulo electrónico de la transmisión.

El dispositivo *De-clutch*.

El dispositivo *De-clutch* presente en esa transmisión genera mayor rapidez en el movimiento de los implementos como lámina, *ripper* y escarificador.

Activado en el panel del lado derecho, el *De-clutch* es accionado cuando el operador pisa en el freno. De esa manera, toda la potencia del motor es dirigida para el sistema hidráulico, ya que en ese momento el motor es desacoplado de la transmisión. Así, el *De-clutch* evita el desperdicio de potencia y proporciona mayor economía de combustible.

Transmisión con modos automático y manual.

Otra gran ventaja de esa transmisión es la opción de trabajo en los modos automático o manual. El operador puede trabajar cambiando la marcha manualmente u optar por su cambio automático. En el modo automático, el operador tiene mayor comodidad en las operaciones y en el desplazamiento.

“Limp-Home”.

Las motoniveladoras serie 800B disponen del sistema *Limp-Home*, que es un modo operativo de seguridad para casos de fallas en la transmisión. El *Limp-Home* actúa automáticamente y le permite al operador transportar la máquina para un local apropiado en donde será realizado el mantenimiento.

Transmission Control Unit

El procesador electrónico TCU administra todas las informaciones durante el funcionamiento de la transmisión y le proporciona al conjunto una operación optimizada. Eso garantiza más productividad, mayor vida útil de la máquina y más comodidad al operador. La transmisión posee un sistema de diagnóstico de fallas que detecta, a través de código en el panel y por medio de la conexión de un *laptop*, cualesquiera problemas que ocurran con el equipamiento.



MOTONIVELADORAS

845B | 865B | 885B



EJES.

Robustez para las operaciones más severas.

Los ejes de las motoniveladoras serie 800B garantizan robustez y mayor capacidad de transferencia de tracción para el suelo. El eje delantero tiene estructura de acero soldada, con partes fundidas de alta resistencia. Su geometría recta ofrece un vano libre de 580 mm en toda su extensión.

La inclinación lateral de las ruedas, en 20°, a la derecha o a la izquierda, y la oscilación de 15° para cada lado permiten el acompañamiento de las irregularidades del terreno.

El eje trasero, de hierro fundido, y la estructura del tándem, de perfil rectangular soldado en chapas de acero, fueron dimensionados para soportar los más severos esfuerzos. La oscilación del tándem es de 20° para cada lado. La motoniveladora 845B es equipada con diferencial de torque proporcional, sistema antideslizante *Limited Slip*.

Los modelos 865B y 885B están equipados con diferencial con bloqueo electrohidráulico accionado por el operador en el panel frontal.



FRENOS.

Los frenos son autoajustables del tipo multidisco en baño de aceite y poseen dos circuitos, siendo uno para cada lado del eje trasero. Eso garantiza una larga vida útil, además de total eficiencia y precisión.

Para más seguridad, los frenos poseen dos acumuladores de nitrógeno, uno para cada circuito, que le permiten al operador frenar la máquina en caso que ocurra alguna falla en el sistema hidráulico o la parada del motor diésel. Los frenos de estacionamiento son a disco y están integrados a la transmisión.

SISTEMA HIDRÁULICO.

Total precisión y confiabilidad en los movimientos.

El sistema hidráulico es del tipo *Load Sensing*, muy útil en aquellas situaciones en que la resistencia del suelo es alta y la presión del sistema hidráulico tiende a aumentar. En esas ocasiones, el sistema *Load Sensing* hace con que el flujo hidráulico disminuya, ya que la máquina precisa fuerza, y no flujo, preservando el motor. Los tres modelos, 845B, 865B y 885B poseen bomba de pistones axiais de flujo variable.

Las motoniveladoras serie 800B también vienen equipadas con distribuidor hidráulico de centro cerrado con nueve secciones, situado en local protegido y debajo de la plataforma del operador.

El sistema hidráulico de las motoniveladoras serie 800B fue perfeccionado para optimizar el control en la precisión de la lámina. La mejora del carretel de levantamiento proporciona mayor precisión en el control de la lámina, 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 ángulo de giro de 48° para ambos lados.

La articulación del chasis, de 25° hacia la derecha o izquierda, es accionada hidráulicamente y posee sistema de bloqueo. Proporciona un radio de giro de 7.250 mm, lo que le permite al operador ejecutar trabajos en áreas restringidas con mayor facilidad y realizar operaciones en curvas sinuosas en mucho menos tiempo.

SISTEMA ELÉCTRICO.

El sistema eléctrico, de 24 voltios, es alimentado por dos baterías libres de mantenimiento, de 12 voltios cada una, conectadas en serie y con capacidad total de 100Ah, situadas en local de fácil acceso. Un conjunto de faros delanteros, traseros y sobre las láminas permite la perfecta iluminación del local de trabajo en todas las direcciones.



MOTONIVELADORAS

845B | 865B | 885B

CABINA.

**Más visibilidad y ergonomía,
más productividad.**

Las motoniveladoras serie 800B vienen equipadas con cabina ROPS/FOPS. Su nuevo *design* es más redondeado y tiene mayor área con vidrios, permitiendo más visibilidad en todas las direcciones.

Espaciosa, la cabina tuvo su ergonomía reformulada para ofrecerle más comodidad y confort al operador. Todos los comandos están posicionados de forma que se permita fácil acceso y control más rápido.



Mejoras en la cabina:

- Aumento del área con vidrios – lateral, frontal y trasera: mejor visibilidad.
- Ventana frontal inferior opcional: mayor visibilidad de la hoja que genera mejor terminación, más comodidad para el operador y mayor control de la superficie trabajada.
- Portaobjetos mayores: mayor comodidad.
- Aire acondicionado más potente, con ductos de salida mejor posicionados, nueva toma de aire y filtro para maximizar la entrada de aire: más comodidad y mejora en el desempañamiento de los vidrios.
- Reposicionamiento de la radio, ahora, más próxima del operador: facilidad y confort.
- La consola lateral derecha está más próxima, más inclinada y más alta, con nuevos botones para mejor identificación: mejor ergonomía y confort.
- Desempañador trasero como opcional.
- Aumento del depósito de agua del limpiador del parabrisas: mayor intervalo para abastecimiento.
- Asiento 50 mm más bajo: Más comodidad para el operador.
- Nuevo panel central con indicadores de fallas: medidores de temperatura del fluido de la transmisión, del sistema hidráulico y del líquido de refrigeración del motor; medidor del nivel de combustible; horímetro; posición de la palanca de la transmisión; marcha engranada, modo auto o manual y mucho más.
- Panel muestra datos de rotación del motor, velocidad de la máquina, consumo de combustible, tensión de la batería y mucho más. Todos los *displays* están concentrados en el panel frontal, evitando distracciones del operador.
- Panel electrónico con comunicación digital con los sistemas de la máquina, posibilitando aún más facilidad para diagnóstico de fallas.
- Palancas de comando de la válvula de control fijas en el piso: Mejor visibilidad de la hoja.
- Soporte del capó montado en el chasis: reducción de la vibración y del ruido en la cabina.
- Llave general eléctrica bajo comando de la llave de ignición: mayor facilidad de operación y garantía de grabación de datos por las centrales electrónicas (*timer* en la llave). Eso evita que el operador se olvide la llave en contacto, provocando pérdidas de carga y descarga de la batería.

Las motoniveladoras serie 800B pueden venir con cabina abierta o cerrada (ROPS/FOPS). La cabina cerrada puede ser de perfil bajo o alto y opcionalmente puede ser equipada con una ventanilla basculante en la parte frontal. Tanto la cabina cerrada como la abierta están montadas sobre el chasis trasero, lo que facilita la ejecución de maniobras de retroceso y la verificación directa del grado de articulación del chasis.



MOTONIVELADORAS

845B | 865B | 885B

ACCESORIOS.

Versatilidad para aumentar su productividad.



Hoja central

La hoja central de las motoniveladoras serie 800B tiene alta capacidad de corte y es reconocida como la mejor del mercado. Fabricada con acero de alto carbono – de gran resistencia a la abrasión –, la hoja central tiene un perfil multirradios (*Roll-Way*) que facilita el trabajo y minimiza los esfuerzos sobre la hoja. Eso sólo es posible debido a su formato, que provoca el desplazamiento del material..

El resultado es el menor consumo de combustible y mayor vida útil de los componentes. El círculo de la hoja posee un giro de 360°, sin restricciones, lo que permite mayores alternativas de trabajo.



Escarificador, *ripper* y hoja frontal.

Las motoniveladoras serie 800B ofrecen un conjunto de accesorios que le confiere gran versatilidad y operabilidad. El escarificador es montado en la parte delantera, con 5 dientes o, opcionalmente, con 11. La hoja frontal, del tipo paralelogramo, es intercambiable con el escarificador. Como accesorios traseros, las motoniveladoras serie 800B ofrecen:

- Modelo 845B: *ripper* trasero con 5 dientes.
- Modelo 865B y 885B: *ripper* trasero con 3 a 5 dientes y escarificador trasero con 5 a 9 dientes.

Usted puede contar con Case.

Usted puede contar con Case y su distribuidor para obtener soluciones completas de servicio: equipos productivos, orientación especializada, financiamiento flexible, repuestos originales Case y servicio rápido. Estamos aquí para ofrecerle el máximo de nuestra experiencia en máquinas.

Orgullo Case.

Usted puede estar orgulloso de su máquina Case. Cuenta con la tradición de más de un siglo de productividad y rendimiento. Case y su distribuidor están a su disposición, no sólo cuando usted compra su máquina, sino también después de haber trabajado más de 1.000 ó 10.000 horas con su equipo.

Una historia de pasión y resultados.

La herencia de Case Construction Equipment se extiende por más de 165 años. A partir de las innovaciones de J. I. Case con sus máquinas a vapor en la segunda mitad del siglo XVIII, Case desarrolló equipos viales que ayudaron a construir calles y rutas desde el inicio del siglo XX en todo el mundo. En 1912 Case comenzaba a establecerse como fabricante de una línea completa de equipos. La empresa continuó la expansión de su negocio de equipos de construcción a lo largo de los siguientes 45 años.

Celebrando una tradición de innovación.

En 1957 Case lanzó la primera retroexcavadora integrada, fabricada y garantizada por un fabricante. A lo largo de las décadas siguientes hasta el inicio del siglo XXI, Case continuó desarrollando una extensa línea de productos inéditos en el sector, asumiendo un papel de liderazgo en el lanzamiento de nuevos productos y soluciones. Hoy, Case produce 15 líneas de equipos y más de 90 modelos para atender a los desafíos más difíciles de la industria de la construcción. Con el apoyo de unidades industriales y de ventas en más de 160 mercados, Case atiende las necesidades de sus clientes en todo el mundo.

Case - Soluciones Integradas

EQUIPOS | PIEZAS Y SERVICIOS



MOTONIVELADORAS

845B | 865B | 885B

845B

Potencia bruta (SAE J1995) 150/173 hp (112/129 kW)

*Peso operacional 15.000 kg (33.069 lb)

Ancho de la hoja (estándar) 3.658mm (12')

865B

Potencia bruta (SAE J1995) 193/205/220 hp (144/153/164 kW)

*Peso operacional 15.870 kg (34.987 lb)

Ancho de la hoja (estándar) 3.962mm (13')

885B

Potencia bruta (SAE J1995) 220/234 hp (164/175 kW)

*Peso operacional 18.050 kg (39.793 lb)

Ancho de la hoja (estándar) 4.267mm (14')

*Máquina estándar, con contrapeso delantero y ripper trasero.



POSVENTAS DE LA RED AUTORIZADA CASE. ESPECIALIZANDO SU MÁQUINA.

El servicio de Posventas Case ofrece la seguridad y la confiabilidad de la marca, disponibilidad total de piezas y servicios con el más alto estándar de calidad, además de planes de mantenimiento preventivo que garantizan total tranquilidad al cliente de Case.

La Red Autorizada Case está siempre dispuesta a orientar al cliente para la mejor opción de financiamiento, reposición de piezas y contratación de servicios, contando con los más preparados y competentes profesionales: gerentes, mecánicos y vendedores, todos rigurosamente entrenados por la fábrica. Todo para que usted tenga, por el menor costo-beneficio, la máxima performance que su Case puede ofrecer.



Case se reserva el derecho de realizar mejoras en el proyecto y alteraciones en las especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso y 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 están sujetos a alteraciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipamientos opcionales y accesorios y pueden no incluir todos los equipamientos-standard.

CCE-800B-E03 – 09/2012

www.casece.com

Oficina Comercial

Garín - Buenos Aires
Rep. Argentina
Calle 28 n° 920
Panamericana Km 38,5
Teléfono: 54 3327-446100

Fábricas

Weston, Florida – USA
3265 Meridian Pkwy, Suite 124
Zip code 33331-3505
Tel: +19546592414

Contagem - Minas Gerais - Brasil
Av. General David Sarnoff, 2237
Inconfidentes - 32.210-900
Teléfono: 31 2104-3111

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

