



CASE
CONSTRUCTION
SINCE 1842

SERIE C
MOTONIVELADORAS



836C | 836C AWD | 856C | 856C AWD

EN UN NIVEL SUPERIOR

Las motoniveladoras CASE de la Serie C están diseñadas para las demandas únicas y la alta precisión del trabajo pesado de nivelación.

La prueba está en el diseño:

- + Mayor visibilidad y funcionamiento más fácil gracias a su articulación delantera y a su cabina montada en la parte posterior
- + Hidráulica inteligente de alta precisión y con detección de carga
- + Cabina del operador grande y espaciosa
- + Control de la máquina compatible con todos los proveedores de soluciones principales
- + Círculo prémium lubricado y sellado
- + Modelos con tracción en todas las ruedas disponibles con modo de velocidad lenta
- + Protegida por CASE ProCare



836C



836C AWD



856C



856C AWD





680C AWD

CASE
VHP

Leica Geosystems

POTENCIA EN LA NIVELACIÓN



EMISIONES INTUITIVAS

Los requisitos de emisiones se cumplen mediante una combinación innovadora de soluciones de catalizador FPT y de filtro, y un sistema completamente nuevo de administración del catalizador automático (ACM) que no requiere acciones del operador y que no afecta el rendimiento del vehículo. Todas las acciones de administración de emisiones ocurren en segundo plano.



EXCELENCIA EN TODAS LAS VELOCIDADES

El motor está diseñado específicamente para motoniveladoras; incluye una rápida respuesta de par para una mayor productividad y caballos de fuerza variables que maximizan el funcionamiento a velocidades más altas, gracias al aplanamiento de la curva de potencia desde la 4.^a marcha.



FÁCIL MANTENIMIENTO

Las motoniveladoras CASE de la Serie C están diseñadas para el mantenimiento a nivel del suelo y en pasarela. Todos los puntos de mantenimiento se encuentran a nivel del suelo o del guardabarros, lo que facilita el mantenimiento.



PRECISIÓN EN MODO DE VELOCIDAD LENTA

Los modelos con tracción en todas las ruedas cuentan con un "modo de velocidad lenta", que acopla solo las ruedas delanteras con solo presionar un botón, lo que permite a la máquina moverse a velocidades extremadamente lentas para una nivelación de acabado y aplicación con tolerancias excepcionalmente estrechas. También reduce el desgaste de las llantas en virajes estrechos y en operaciones de nivelación de acabado.





EXCLUSIVAMENTE SUAVE. DE CONFIANZA EN TODO EL MUNDO.



EL CAMBIO FÁCIL

El cambio de marcha automático y un convertidor de par potente facilitan la operación y optimizan el rendimiento de la máquina, lo que permite que el motor funcione en el área más productiva de la curva de potencia sin que la unidad de potencia se ahogue en ningún momento. Y el bloqueo del diferencial automático sin giro transfiere el par de la llanta que se resbala hacia la rueda con mejor agarre. El sistema no requiere intervención alguna y permite al operador enfocarse en el control y el movimiento de la hoja.



TODA LA FUERZA SIN LA FRICCIÓN

El vertedero CASE y el diseño de círculo maximizan el control con muy poca generación de fricción durante el funcionamiento. Proporciona un par de alta rotación libre de sobresaltos para una rotación de la hoja suave, precisa y estable. El montaje innovador del anillo giratorio evita la holgura del engranaje y el desgaste, al tiempo que soporta el esfuerzo mecánico intensivo. Y el círculo de engranaje y dentado (sin suplementos) mejora el rendimiento y minimiza el mantenimiento.



ALTO RENDIMIENTO. ESFUERZO LIGERO.

Una exclusiva barra de remolque con bastidor en A proporciona estabilidad superior gracias a su diseño de bastidor compacto reforzado, lo que reduce el esfuerzo lateral y extiende la vida útil. El soporte se puede ajustar de forma hidráulica en cinco posiciones diferentes y la exclusiva geometría de cuello de cisne permite al operador girar el vertedero más de 90° para cada lado funcional sin ninguna interferencia mecánica.

FUERZA E INTELIGENCIA





EL NIVEL MÁS SOFISTICADO

Las motoniveladoras CASE con control de la máquina permiten a los operadores nivelar más rápido, lograr una mejor calidad, mejorar la productividad, reducir los repasos y, finalmente, hacer el trabajo más rápido con menos desgaste del equipo. Las niveladoras CASE son compatibles con la tecnología de control de la máquina de la mayoría de los proveedores principales, incluidas las soluciones CASE SiteControl con el respaldo de Leica Geosystems.

Esto incluye:

- Sistemas de nivelación 2D
- Sistemas de nivelación 3D con tecnología de desplazamiento lateral opcional
- Sistema de nivelación 3D con solución de motoniveladora dual GNSS



DATOS REALES. ACCIÓN REAL.

La telemática SiteWatch de CASE empodera a los propietarios y operadores de equipos para tomar decisiones importantes sobre su equipo y negocio según los datos actuales. SiteWatch de CASE se ha mejorado con un panel de instrumentos completamente nuevo, una navegación más intuitiva y nuevas secciones de visión general que destacan la información fundamental sin necesidad de que el usuario busque los datos.



POTENCIA Y EFICIENCIA INTELIGENTES

Las motoniveladoras CASE incluyen hidráulica inteligente de alta precisión y con detección de carga con una bomba de pistón axial activada directamente que proporciona solo la presión hidráulica necesaria. Esto potencia la eficiencia, la confianza a largo plazo y hace que el funcionamiento sea sencillo y sin complicaciones.

Las válvulas de control hidráulico de la máquina proporcionan compensación de presión, que permite que el vertedero se levante o baje en paralelo cuando ambos están en carrera completa, lo que previene pérdidas accidentales de pendiente debido a las diferencias de caudal hidráulico o presión de lado a lado. Un interruptor de piso de flujo alto permite que el operador obtenga una salida máxima del circuito hidráulico en cualquier momento durante el funcionamiento.



MÁS FÁCIL DE OPERAR

Los controles hidráulicos de montaje directo aumentan la rigidez de la palanca y reducen el juego en el sistema, lo que otorga al operador retroalimentación positiva y un mejor control. Y la función de flotación opcional hace que el aceite fluya sin obstrucciones en los cilindros para que la hoja del vertedero siga naturalmente el contorno del suelo.



LA COMODIDAD ES LO MÁS IMPORTANTE

Las motoniveladoras CASE de la Serie C están diseñadas para proporcionar grandes ventajas en cuanto a comodidad y conveniencia.

- + La cabina montada en la parte posterior con articulación delantera mejora la visibilidad hacia el vertedero
- + Los operadores son conscientes del ángulo de articulación en todo momento, lo que simplifica el funcionamiento y reduce la fatiga
- + El asiento con suspensión neumática y la calefacción se incluyen en forma estándar, lo que proporciona un viaje suave y cómodo
- + Las ventanas grandes y polarizadas proporcionan visibilidad completa sin obstrucciones
- + La cámara retrovisora opcional proporciona una mejor visibilidad trasera para una mayor percepción del sitio de obra y menor fatiga del operador
- + El paquete de iluminación avanzada mejora la percepción del sitio de obra y el funcionamiento nocturno



HERRAMIENTAS PARA CADA TAREA

Las niveladoras CASE de la serie C están disponibles con una variedad de opciones y accesorios que aumentan aún más las capacidades y el rendimiento.

- + Tres anchos de vertederos personalizables para cada modelo permiten adaptar fácilmente la potencia de empuje a las distintas densidades de materiales y condiciones de trabajo
- + Una extensión de vertedero de dos pies (en la imagen) y la extensión bilateral del vertedero se encuentran disponibles para una mejor retención del material y una nivelación más fina
- + Embrague de sobrecarga del vertedero para proteger el bastidor y el vertedero de cualquier colisión inesperada; se recomienda en aplicaciones forestales
- + Escarificador del vertedero para preparación de suelo blando en una sola pasada
- + Desgarrador de cinco dientes para escarificar mejor las raíces más resistentes del suelo
- + Hoja delantera para permitir operaciones de nivelación más rápidas y mejorar la productividad en combinación con la hoja central
- + El contrapeso delantero proporciona un mejor equilibrio de la máquina y un mayor esfuerzo de tracción
- + La bomba de llenado del depósito de combustible permite un llenado más sencillo en cualquier ambiente de trabajo
- + Paquetes adicionales de iluminación para aplicaciones específicas



EXTENSIONES DEL VERTEDERO



ESCARIFICADOR



GUARDABARROS ESTÁNDAR
DELANTEROS Y TRASEROS



HOJA EMPUJADORA DELANTERA

Protected by
ProCare

FACTORY WARRANTY
PLANNED MAINTENANCE
TELEMATICS



Garantía limitada
de fábrica para toda la
máquina por 3 años/3000 h*
ESTÁNDAR



Mantenimiento programado
de 3 años/2000 horas
ESTÁNDAR



Suscripción
de 3 años a SiteWatch™
ESTÁNDAR

TRABAJE EN GRANDE, NOSOTROS LO RESPALDAMOS

CASE ProCare es el programa de asistencia para máquinas pesadas más completo como estándar de fábrica; es tan poderoso como el equipo que protege. Lo mejor de todo es que ProCare viene incluido de forma estándar en las motoniveladoras de la Serie C y ofrece cobertura por hasta tres años. Es la confianza que las empresas necesitan para mantenerse competitivas, productivas y rentables.





LA ASISTENCIA ES UN ESTÁNDAR



SOLUCIONES MÁS COMPLETAS DE ASISTENCIA DE PRODUCTO

Su concesionario CASE sabe cómo usted puede maximizar su inversión en equipos y el tiempo de actividad, con piezas originales de CASE, servicio experto y una gama completa de soluciones de asistencia de productos, incluidas las piezas refabricadas de CASE y de todos los fabricantes. CASE apoya la mejor disponibilidad de piezas y las entregas más rápidas con nueve centros de distribución de piezas ubicados en Norteamérica y un sistema de previsión para garantizar que se disponga de las piezas correctas cuando usted las necesite. Solo los concesionarios CASE tienen acceso exclusivo a la Herramienta de Mantenimiento Electrónica (EST), la cual indica rápidamente los problemas de la máquina. Consulte con el concesionario para obtener más información.



OPCIONES FINANCIERAS FLEXIBLES

Existen programas de financiamiento especializados y paquetes flexibles de leasing disponibles para los equipos CASE líderes de la industria, mientras que las garantías razonables y los planes integrales de protección le permiten estar seguro de que su equipo está protegido. Como la única empresa financiera dedicada a CASE, ofrecemos productos y servicios sólidos diseñados sobre la base de sus necesidades únicas de servicio.

* Visite a su concesionario para obtener toda la información sobre los términos de la garantía de CNH Industrial y las limitaciones de responsabilidad, que contienen ciertas restricciones y exclusiones. ProCare es un programa instalado de fábrica disponible en los nuevos pedidos de máquinas pesadas.



856C AWD

Leica Geosystems

CASE
VHP

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	836C	836C AWD	856C	856C AWD
Motor	F4HFE6133*B003 NEF 6 cil. CR TAA 4V	F4HFE6133*B003 NEF 6 cil. CR TAA 4V	F4HFE613Y*B005 NEF 6 cil. CR TAA 4V	F4HFE613Y*B005 NEF 6 cil. CR TAA 4V
Potencia neta a 2200 RPM: hp (kW)	137/154 (102/115)	137/154 (102/115)	173/192 (129/142)	173/192 (129/142)
Soluciones de certificación de emisiones	Tier 4 final	Tier 4 final	Tier 4 final	Tier 4 final
Desplazamiento del motor: plgs³ (L)	409 (6.7)	409 (6.7)	409 (6.7)	409 (6.7)
Peso de funcionamiento: lb (kg)	26,466 (12 005)	27,128 (12 305)	33,966 (15 407)	34,848 (15 807)
Presión de la cuchilla: lb (kg)	10,736 (4 870)	11,003 (4 991)	16,720 (7 519)	17,006 (7 714)
Velocidad máxima de desplazamiento delantero: mph (km/h)	24.8 (39.9)	24.8 (39.9)	23.6 (38)	23.6 (38)
Par máximo a 1400 RPM: ft lb (N m)	535 (725)	535 (725)	627 (850)	627 (850)
Engranajes AVANCE/RETROCESO	6/3	6/3	6/3	6/3
Flujo total: gpm (l/min)	25 (94.5)	25 (94.5)	33.2 (126)	33.2 (126)
DIMENSIONES	836C	836C AWD	856C	856C AWD
Longitud del vertedero	11 ft 0 in (3 355 mm)	11 ft 0 in (3 355 mm)	12 ft 0 in (3 658 mm)	12 ft 0 in (3 658 mm)
Altura del vertedero	20,7 in (526 mm)	20,7 in (526 mm)	23,7 in (603 mm)	23,7 in (603 mm)
Grosor del vertedero	0,59 in (15 mm)	0,59 in (15 mm)	0,787 in (20 mm)	0,787 in (20 mm)
Distancia entre los bordes exteriores de los neumáticos	7 ft 8 in (2 326 mm)	7 ft 7 in (2 303 mm)	8 ft 4 in (2 549 mm)	8 ft 4 in (2 549 mm)
Rodadura de la rueda	6 ft 4 in (1 923 mm)	6 ft 3 in (1 900 mm)	6 ft 11 in (2 094 mm)	6 ft 11 in (2 094 mm)
Altura hasta la parte superior de la cabina perfil bajo	10 ft 1 in (3 060 mm)	10 ft 1 in (3 060 mm)	10 ft 4 in (3 150 mm)	10 ft 4 in (3 150 mm)
Radio del neumático cuando está quieto	1 ft 7 in (487 mm)	1 ft 7 in (487 mm)	1 ft 11 in (584 mm)	1 ft 11 in (584 mm)
Base de la hoja	6 ft 6 in (1 981 mm)	6 ft 6 in (1 981 mm)	8 ft 3 in (2 504 mm)	8 ft 3 in (2 504 mm)
Distancia entre ejes de tándem	4 ft 1 in (1 241 mm)	4 ft 1 in (1 241 mm)	5 ft 2 in (1 573 mm)	5 ft 2 in (1 573 mm)
Distancia entre el centro del tándem y la rueda	2 ft 0 in (621 mm)	2 ft 0 in (621 mm)	2 ft 7 in (787 mm)	2 ft 7 in (787 mm)
Distancia entre ejes	17 ft 7 in (5 351 mm)	17 ft 7 in (5 351 mm)	20 ft 3 in (6 023 mm)	20 ft 3 in (6 023 mm)
Longitud total, sin contar el desgarrador o el accesorio delantero	27 ft 4 in (8 372 mm)	27 ft 4 in (8 372 mm)	30 ft 3 in (9 371 mm)	30 ft 3 in (9 371 mm)
Radio de giro	21 ft 8 in (6 600 mm)	22 ft 4 in (6 800 mm)	23 ft 11 in (7 300 mm)	23 ft 11 in (7 300 mm)



CONSTRUIR CASE CON SOLIDEZ.

Desde 1842, CASE Construction Equipment existe con el firme compromiso de construir soluciones prácticas e intuitivas que ofrezcan eficiencia y productividad.

Nos esforzamos continuamente para facilitarles a nuestros clientes el proceso de implementación de las nuevas tecnologías y los nuevos requisitos.

En la actualidad, nuestra escala global combinada con nuestros expertos locales nos permite mantener los desafíos reales de nuestros clientes en el centro del desarrollo de nuestros productos. Este enfoque ha dado lugar a numerosas innovaciones, como Ride Control™, los controles electrohidráulicos, la sacudida de la hoja, PowerLift™, el diseño de la pluma sobre el centro y la tranquilidad que solo proporciona CASE ProCare.

Todas las máquinas CASE cuentan con el respaldo de más de 300 concesionarios en Norteamérica, miles de piezas del fabricante del equipo original (OEM), refabricadas y de todos los fabricantes, además de opciones de financiamiento y seguros flexibles, las cuales proporcionan el apoyo confiable y constante que se espera de un socio profesional.

Nos apasiona mejorar la vida de las personas, ya sea invirtiendo en nuestros veteranos o creando conciencia sobre las iniciativas locales de infraestructura mediante Dire States. Nuestro objetivo es construir máquinas y comunidades más fuertes.

Al final de la jornada, hacemos lo que es correcto para nuestros clientes y comunidades, de manera que puedan contar con CASE.

CaseCE.com/MG

©2021 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. Las marcas registradas CASE, CNH Industrial Capital y CNH Industrial están registradas en Estados Unidos y muchos otros países, y son propiedad de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o asociados, o se utilizan bajo licencia. Impreso en EE. UU. Contiene un 10 % de fibra posconsumo.

Formulario n.º CCE202106MG
Reemplaza al formulario n.º CCE201908MG

IMPORTANTE: CASE Construction Equipment Inc. se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso y sin que incurra en ninguna obligación relacionada con dicho cambio. La disponibilidad de algunos modelos y equipos varía según el país en el que se vaya a utilizar el equipo. Las ilustraciones y el texto pueden incluir equipos opcionales y accesorios, y pueden no incluir todo el equipo estándar. Su concesionario/distribuidor CASE podrá brindarle detalles de los productos y sus especificaciones técnicas disponibles en su zona.



CASE Construction Equipment trabaja con biodiésel.

NOTA: Todos los motores cumplen con las normas de emisiones de la EPA actuales. Todas las especificaciones se expresan de acuerdo con las normas SAE o las prácticas recomendadas, si procede.



Siempre lea el manual del operador antes de utilizar la máquina. Inspeccione el equipo antes de utilizarlo. Asegúrese de que está funcionando correctamente. Siga las señales de seguridad del producto y utilice las medidas de seguridad que se proporcionan.