

CASE
CONSTRUCTION

SERIE M
NIVELADORAS

750M | 850M | 1150M | 1650M | 2050M



INTRODUZCA MÁS POTENCIA EN EL SUELO

La Serie M de CASE: la primera línea de niveladoras en la industria que incluye tecnología poderosamente eficiente SCR (reducción catalítica selectiva). Las mayores fuerza de barra de tracción y potencia en la clase proporcionan una fuerza de empuje imbatible, al tiempo que los controles mejorados con parámetros ajustables hacen fácil adaptar el rendimiento de la máquina a las condiciones del suelo o a las preferencias del operador. Hasta la cabina ha sido rediseñada para que sea más silenciosa y confortable que nunca. Más potencia. Más control. Más rendimiento. Conozca la Serie M.



Mejor fuerza de la barra de tracción en la clase*

*Excluidos los modelos 1650M y 2050M



Exclusivo motor SCR* de Nivel 41

*Excluido el modelo 750M



Visibilidad líder en la industria



Cabina con presurización positiva



Modelos disponibles



★ **Ajustes de lanzadera, dirección y sensibilidad de la cuchilla***

★ **Protegidas por ProCare**

*Sensibilidad de cuchilla no disponible en los modelos 750M y 850M

TODOPODEROSAS.



UNA SOLUCIÓN EXCLUSIVA DE NIVEL 4I

Las niveladoras de la Serie M CASE son las únicas impulsadas exclusivamente por tecnología SCR de consumo eficiente de combustible*. En lugar de limitar la potencia, este sistema de tratamiento posterior permite que el motor haga lo que mejor le sale: funcionar al rendimiento máximo. La transmisión hidrostática puede proporcionar la potencia y la fuerza de barra de tracción necesarias para mover más cantidad de material al tiempo que ahorra hasta el 10% en combustible en comparación con la Serie L. Además, la tecnología SCR es simple. Sin regeneración. Sin tiempo inactivo. Simplemente llene el tanque y estará listo para arrancar.

*Excluido el modelo 750M

LA MEJOR FUERZA DE LA BARRA DE TRACCIÓN Y TORQUE MASIVO

Gracias a un sistema de transmisión hidrostática altamente eficiente, las niveladoras de la Serie M ofrecen enormes cantidades de torque y potencia, resultando en una fuerza de empuje imbatible bajo cargas extremas.

UN DISPOSITIVO EQUISTÁTICO PATENTADO EQUILIBRA LA TENSIÓN DE LA CUCHILLA

El diseño inteligente de nuestro exclusivo dispositivo hidrostático distribuye la fuerza en forma pareja hacia ambos brazos de empuje, independientemente de la inclinación de la cuchilla o la posición de la carga. ¿Cuál es el resultado? Mayor vida útil del chasis, menor desgaste de los componentes del brazo y una carga equilibrada que maximiza el poder. Disponible en las cuchillas Semi-U y rectas para los modelos 1650M y 2050M.

ROBUSTO BASTIDOR EN C*

Con niveladoras tan potentes, CASE tuvo que diseñar un nuevo bastidor en C para soportar las fuerzas de la cuchilla. Este bastidor robusto de una sola pieza está en estilo caja en lugar de cortado en capas, con el fin de brindar mayor durabilidad, en particular cuando se trabaja con una cuchilla en ángulo.

*En máquinas con cuchillas PAT; excluido el modelo 750M

PAQUETE DE REFRIGERACIÓN MEJORADO*

Un paquete de refrigeración en forma de V permite que las niveladoras de la Serie M mantengan un rendimiento óptimo en temperaturas ambientales de hasta 122° F (50° C). La eficiente configuración, sumada al ventilador hidráulico reversible con intervalos programables, ahorra tiempo y dinero, al reducir los intervalos de limpieza del radiador e incluso ayudando a reducir el consumo de combustible.

*Disponible en los modelos 1650M y 2050M



| | 750M WT Cuchilla PAT | 850M LGP Cuchilla PAT | 1150M LGP Cuchilla PAT | 1650M LGP Cuchilla PAT | 2050M XLT Cuchilla en semi-U |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Motor - HP (kW) netos a 2000 RPM | 92 (69) | 112 (84) | 127 (95) | 150 (112) | 214 (160) |
| Peso de funcionamiento lb. (kg) | 20,140 (9 090) | 21,560 (9 779) | 31,134 (14 122) | 37,750 (17 123) | 45,398 (20 592) |
| Fuerza máxima de la barra de tracción - lb. (kN)* | 42,813 (190,4) | 42,813 (190,4) | 48,000 (213,5) | 61,200 (272,2) | 80,979 (360,0) |

NOTA: *Medida con banda de rodamiento estándar. Aumentar las velocidades de desplazamiento en 4% y reducir la fuerza de la barra de tracción en 4% con la banda de rodamiento optativa CELT.



CASE
CONSTRUCTION

2050M

WWW.CASECE.COM

El diseño de cabina adelantada brinda excepcional visibilidad del borde de la cuchilla.



CONTROLES PRECISOS. COMODIDAD PRODUCTIVA.

CONFIGURACIÓN AJUSTABLE DE LANZADERA Y DIRECCIÓN

Tanto para trabajos de nivelación fina como tareas a máxima velocidad, un sistema de control cómodo es indispensable para que salgan bien. La Serie M permite que el operador lo adapte de acuerdo a su preferencia – o nivel de experiencia – a la tarea que realiza, mediante el ajuste entre tres configuraciones de lanzadera (adelanta-atrás) y sensibilidad de dirección: Smooth (suave) para ajustes sutiles, Moderate (moderado) para operación normal y Aggressive (agresivo) para una respuesta rápida.



CONTROLES DE CUCHILLA MEJORADOS A BOTONERA

Las niveladoras CASE cuentan con prácticos controles de cuchilla que se manejan con botones. El operador puede ajustar la sensibilidad del movimiento de la cuchilla para adaptarla a su preferencia y a las necesidades de la obra en los modelos 1650M y 2050M. La sensibilidad de la cuchilla se ajusta con el Conjunto de Instrumentos Avanzados (“Advanced Instrument Cluster”, AIC). También hay botones dedicados para sacudir la cuchilla automáticamente con “Blade Shake”, ayudando a eliminar material de la cuchilla, y un comando de nivelación fina “Fine Grading”, que reduce instantáneamente la velocidad de la cuchilla en un 40% para lograr mayor precisión.



Los prácticos controles ponen los ajustes de control de cuchilla y dirección al alcance de la mano.

UNA CABINA MÁS LIMPIA Y SILENCIOSA

Las niveladoras de la Serie M ofrecen una cabina totalmente renovada. Una presurización positiva real y sellado avanzado ayudan a impedir el ingreso de tierra, polvo y ruido, creando uno de los entornos de trabajo más silenciosos de la industria. La cabina mejorada además ofrece un diseño aislado para reducir la vibración de la cabina, proporcionando un andar más suave y confortable.



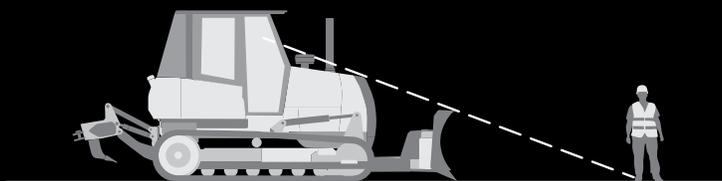
VISIBILIDAD INIGUALABLE

Vea objetos y obstáculos con más anticipación. El diseño de cabina adelantada, un capot inclinado y manijas de puertas relocalizadas hacen que las niveladoras de la Serie M ofrezcan excelente visibilidad del borde de la cuchilla, y tengan una línea de visión entre la cabina y el suelo de tan solo 15 pies con 6 pulgadas* – duplicando la cercanía de los modelos que compiten con ellas.

*distancia de 15 pies con 6 pulgadas entre la cabina y el suelo en el modelo 2050M con cuchilla PAT



El entorno mejorado para el operador incluye un tablero actualizado y un asiento con suspensión.



MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO.

EL SERVICIO TÉCNICO ESTÁ EN NUESTRO ADN

Cuando invierte en equipos CASE, usted necesita que duren. Nosotros lo simplificamos. Las niveladoras de la serie M no son excepción. Desde los paneles robustos con cierre a presión hasta los puntos de engrase agrupados, todo permite que el mantenimiento diario se complete en cuestión de minutos. Es la forma más sencilla de ayudarle a aprovechar al máximo el rendimiento y extender la vida útil de su máquina.



FÁCIL ACCESO A TODO

- | | | | |
|---------------------------------|---|--|---|
| 1. Puertos de prueba hidráulica | 5. Puertas abatibles | 8. Punto de llenado de combustible y DEF | 11. Puntos de engrase centralizados |
| 2. Correas del ventilador | 6. Fusibles eléctricos | 9. 3 cubiertas protectoras inferiores | 12. Filtro de aire |
| 3. Punto de llenado de aceite | 7. Acceso a la válvula de control multifuncional y componentes del sistema hidráulico | 10. Válvulas | 13. Varilla medidora del aceite del motor |

MIRE UNA VISTA DE 360°



CaseCE.com/360



NO SE REQUIEREN HERRAMIENTAS

Las niveladoras de la Serie M continúan con el sello distintivo de CASE en cuanto a la facilidad de mantenimiento, con características como el acceso sin necesidad de herramientas a puntos de mantenimiento de rutina.



“Potencia sobresaliente y capacidad de corte impresionante. Un golazo.”

— DAVID LYON



ProCare

HÁGALO A LO GRANDE. LO TENEMOS CUBIERTO.

CASE ProCare es el primer programa todo-en-uno de soporte para máquinas pesadas que es tan potente como los equipos que protege. Y lo mejor de todo es que ProCare se incluye de fábrica en las niveladoras de la Serie M y las cubre durante tres años completos. Es la garantía que necesitan las empresas en crecimiento para mantenerse competitivas, productivas y rentables.

Asistencia por averías mecánicas

Viene incluida de fábrica para todos los equipos CASE.

3K



**3 años/3 000 horas
Garantía limitada
de fábrica para la
máquina completa***

Le brindamos protección... ¡durante hasta tres años completos!

**3 años/3 000 horas
de mantenimiento
planificado**

No gaste un centavo en mantenimiento certificado por CASE: incluidos líquidos, filtros y mano de obra.

**Suscripción
avanzada de 3 años
a SiteWatch™**

La telemática no es un lujo, es una necesidad, y la hemos hecho accesible para todos.



**PARTS
& SERVICE**

SOLUCIONES MÁS FUERTES PARA SOPORTE DE PRODUCTOS

Su distribuidor de CASE sabe cómo puede maximizar su inversión en equipos y el tiempo de actividad, con repuestos genuinos de CASE, un servicio experto y una gama completa de soluciones de soporte para productos - incluidas partes refabricadas CASE y de todas las marcas. CASE apoya una mejor disponibilidad de repuestos y entregas más rápidas, a través de nueve centros de distribución de piezas en América del Norte y un sistema de previsión para garantizar que dispondrá de las piezas correctas cuando usted las necesita. Y solo los distribuidores de CASE tienen acceso exclusivo a la herramienta electrónica de servicio que señala rápidamente los problemas de la máquina para ayudar a maximizar el tiempo de actividad.

*Consulte la Garantía y límite de responsabilidad de CNH para conocer los términos y limitaciones completos de la garantía. ProCare es un programa incluido de fábrica disponible para ciertas máquinas fabricadas en 2013 y posteriormente.



FUERZA EN LOS ACCESORIOS.

COMPATIBLE CON LOS MEJORES SISTEMAS DE ORIENTACIÓN DE CUCHILLA

Para el mejor rendimiento en nivelación, las niveladoras de la Serie M son compatibles con los sistemas de orientación mediante GPS y láser más populares. Disponemos de kits básicos instalados en fábrica para controles electrónicos de cuchilla Leica, Topcon y Trimble®.



KITS ESPECIALIZADOS DISPONIBLES

Disponemos de varios accesorios para trabajos pesados y kits DIA para optimizar las niveladoras de la Serie M para aplicaciones especializadas. Consulte a su concesionario CASE para obtener una lista completa de opciones.

- Paquete para silvicultura
- Paquete para relleno sanitario (1650M y 2050M)
- Kit básico instalado en fábrica
- Cabrestante



BANDAS DE LARGA DURACIÓN CASE (CELT)

La Serie M se puede equipar con nuestro sistema de carrilería CELT para trabajos pesados, ideal para trabajos en arena y condiciones de mucha abrasión. Con bujes endurecidos rotativos que giran libremente alrededor de la espiga para repartir la carga, el diseño CELT puede duplicar la vida útil de las bandas de rodamiento estándar.



LAS NIVELADORAS DE LA SERIE M



| ESPECIFICACIONES | 750M WT PAT Pala | 850M LGP PAT Pala | 1150M LGP PAT Pala | 1650M LGP PAT Pala | 2050M XLT Semi-U Pala |
|---|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Motor | FPT F5HFL413J | FPT F4HFE413P | FPT F4HFE613F | FPT F4HFE6132 | FPT F4HFE613J |
| Cilindros del motor | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 |
| Cilindrada – pulg. ³ (L) | 208 (3,4) | 275 (4,5) | 409 (6,7) | 409 (6,7) | 409 (6,7) |
| HP netos (kW) a 2000 RPM | 92 (69) | 112 (84) | 127 (95) | 150 (112) | 214 (160) |
| Certificación de emisiones* | Nivel 4 Interino (CEGR/DPF) | Nivel 4 Interino (SCR) | Nivel 4 Interino (SCR) | Nivel 4 Interino (SCR) | Nivel 4 Interino (SCR) |
| Peso de funcionamiento – lb. (kg) | 20,140 (9 090) | 21,560 (9 779) | 31,134 (14 122) | 37,750 (17 123) | 45,398 (20 592) |
| Ancho de la pala – pulg. (mm)** | 124 (3 150) | 124 (3 150) | 132 (3 353) | 156 (3 962) | 135 (3 422) |
| Capacidad de la pala – yarda ³ (m ³) | 2.22 (1,70) | 2.62 (2,00) | 4.16 (3,18) | 5.28 (4,04) | 7.29 (5,57) |
| Fuerza máxima de la barra de tracción – lb. (kN)*** | 42,813 (190,4) | 42,813 (190,4) | 48,000 (213,5) | 61,200 (272,2) | 80,979 (360) |
| Velocidad máxima de desplazamiento – mph (kph) | 5.8 (9,3) | 5.8 (9,3) | 5.8 (9,3) | 5.8 (9,3) | 5.8 (9,3) |
| Caudal total – gpm (L/min) | 20.3 (78,8) | 20.3 (78,8) | 34.9 (132) | 34.9 (132) | 40.4 (153) |

DIMENSIONES

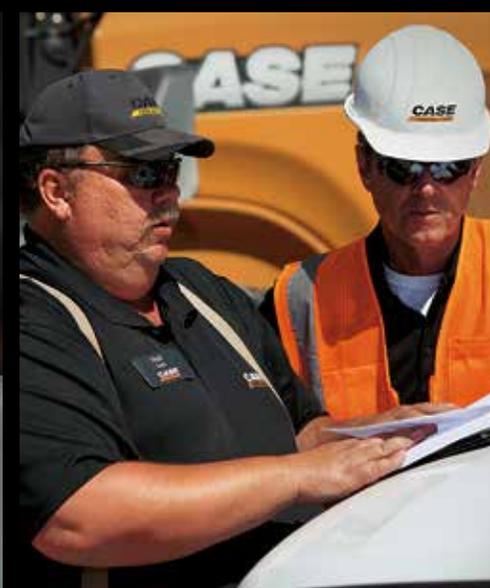
| | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Altura hasta la parte superior de la cabina | 9 pies 3 pulg. (2 819 mm) | 9 pies 1 pulg. (2 770 mm) | 9 pies 8 pulg. (2 948 mm) | 9 pies 7 pulg. (2 921 mm) | 10 pies 2 pulg. (3 103 mm) |
| Espacio libre con respecto al suelo**** | 1 pie 2 pulg. (355 mm) | 1 pie 2 pulg. (361 mm) | 1 pie 1 pulg. (331 mm) | 1 pie 1 pulg. (321 mm) | 1 pie 1 pulg. (325 mm) |
| Altura de pala**** | 2 pies 9 pulg. (841 mm) | 3 pies 0 pulg. (914 mm) | 3 pies 8 pulg. (1 119 mm) | 3 pies 10 pulg. (1 167 mm) | 3 pies 8 pulg. (1 105 mm) |
| Elevación de la pala por encima del suelo | 2 pies 10 pulg. (853 mm) | 2 pies 10 pulg. (874 mm) | 3 pies 2 pulg. (956 mm) | 3 pies 8 pulg. (1 130 mm) | 3 pies 10 pulg. (1 168 mm) |
| Profundidad de la pala bajo tierra | 1 pie 9 pulg. (531 mm) | 1 pie 7 pulg. (483 mm) | 1 pie 9 pulg. (539 mm) | 1 pie 9 pulg. (539 mm) | 1 pie 10 pulg. (545 mm) |
| Longitud de banda a nivel del suelo | 7 pies 5 pulg. (2 266 mm) | 7 pies 9 pulg. (2 352 mm) | 8 pies 6 pulg. (2 591 mm) | 10 pies 0 pulg. (3 050 mm) | 10 pies 9 pulg. (3 277 mm) |
| Longitud, pala derecha con desgarrador | 16 pies 8 pulg. (5 086 mm) | 17 pies 2 pulg. (5 233 mm) | 20 pies 2 pulg. (6 150 mm) | 21 pies 11 pulg. (6 670 mm) | 22 pies 11 pulg. (6 983 mm) |
| Ancho, pala derecha | 9 pies 4 pulg. (2 845 mm) | 10 pies 4 pulg. (3 150 mm) | 11 pies 0 pulg. (3 353 mm) | 13 pies 0 pulg. (3 962 mm) | 12 pies 8 pulg. (3 861 mm) |
| Ancho sobre bandas de rodamiento | 7 pies 10 pulg. (2 388 mm) | 8 pies 2 pulg. (2 489 mm) | 8 pies 0 pulg. (2 438 mm) | 9 pies 5 pulg. (2 870 mm) | 10 pies 5 pulg. (3 175 mm) |
| Paso de las articulaciones | 6.73 pulg. (171 mm) | 6.73 pulg. (171 mm) | 6.9 pulg. (175 mm) | 7.5 pulg. (190 mm) | 7.98 pulg. (202,8 mm) |

NOTA: *CEGR = recirculación de gas de escape refrigerado; DPF = filtro de partículas diésel; SCR = reducción catalítica selectiva.

**Varias opciones de pala disponibles para cada configuración de bandas de rodamiento.

***Medido con banda de rodamiento estándar. Aumentar las velocidades de desplazamiento en 4% y reducir la fuerza de la barra de tracción en 4% con la banda de rodamiento optativa CELT.

****La configuración de la banda de rodamiento puede tener impacto sobre el espacio libre hasta el suelo.



LA CREACIÓN DE UNA FUERTE EMPRESA

Ya en marcha con la llegada del motor a vapor portátil del fundador J.I. Case en 1869, nos encontramos en el corazón del auge de la construcción de carreteras de principios del siglo veinte. La ruta estaba marcada. En la actualidad, CASE cambia las reglas del juego en cuanto a equipos de construcción, financiamiento, repuestos y servicio.

Revolucionario no es nada nuevo para CASE, tal como lo demostraron innovaciones como la cargadora retroexcavadora integrada (1957), Ride Control™, el diseño articulado de aguilón y ProCare. Es este el ingenio y el espíritu que alimenta nuestra búsqueda permanente de rendimiento y productividad líder en el sector de la construcción para todas las máquinas de nuestra línea completa de equipos livianos a pesados.

Todo esto está respaldado por una cartera de más de 10 000 partes OEM, REMAN y Gold Value, más de 350 lugares de distribución en América del Norte, y los incomparables servicios financieros y de seguros que garantizan que el mejor soporte esté siempre a su alcance. Cuando todo está dicho y hecho, nuestra fuerza es tan sólida como las máquinas que diseñamos, el apoyo y el servicio que brindamos, y lo más importante, el voto de confianza que los clientes de CASE nos ofrecen.



Los programas de financiación especializados y los paquetes flexibles de arrendamiento lo colocan en el asiento del conductor de los equipos de Case líderes en el sector, mientras que las garantías sin vueltas y los planes de protección integral aseguran que su equipo esté protegido. Como la única compañía financiera dedicada a CASE, ofrecemos sólidos productos y servicios diseñados en torno a sus necesidades individuales y somos los únicos con el apoyo de útiles profesionales de servicio en su concesionario CASE.

Para conocer más sobre CASE o para acceder a un atento servicio al cliente, visite a su distribuidor más cercano. llame al 1-866-54-CASE6 o visítenos en línea en CaseCE.com.





CaseCE.com



©2014 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. CASE es una marca comercial registrada en los Estados Unidos y muchos otros países, propiedad o bajo licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias y afiliados. CNH Industrial Capital es una marca comercial registrada en los Estados Unidos y muchos otros países, propiedad o bajo licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias y afiliados. Impreso en EE.UU.

Forma N.º CCE201404Dozer-SP
Sustituye a la Forma N.º CCE201401Dozer



**SAFETY™
NEVER HURTS**

Lea siempre el Manual del Operador antes de usar cualquier equipo. Antes de usar el equipo, inspecciónelo y asegúrese de que funcione correctamente. Respete las indicaciones de seguridad del producto y use todas las funciones de seguridad que se suministran.

AVISO: Todos los motores cumplen con el reglamento actual de la EPA sobre emisiones.
AVISO: Todas las especificaciones se expresan de acuerdo a las normas SAE o prácticas recomendadas, cuando corresponda.



Contiene un 10% de fibra posconsumidor

IMPORTANTE: CASE Construction Equipment Inc. se reserva el derecho a cambiar estas especificaciones sin previo aviso y sin incurrir en obligaciones relacionadas con dicho cambio. La disponibilidad de algunos modelos y versiones de los equipos varía en función del país donde se los utiliza. Es posible que las ilustraciones y el texto incluyan equipos y accesorios opcionales, y que no incluyan todo el equipo estándar. Su concesionario/distribuidor CASE le podrá dar detalles sobre los productos y las especificaciones disponibles en su área.



Los equipos de construcción de CASE son aptos para usar con biodiesel.