

CASE
CONSTRUCTION

SERIE F
CARGADORAS CON RUEDAS

521F | 621F | 721F | 821F | 921F | 1021F | 1121F | 1221F



MÁS TONELADAS POR HORA. MÁS MODELOS QUE NUNCA.

Sea por la fuerza de hincada del cucharón, la mejor en su clase, del modelo 721F, la carga de volcado de giro completo, la mejor en su clase, del 921F o los innovadores controles del 1221F, CASE cuenta con una gama completa de cargadoras con ruedas construidas para ofrecer velocidad y eficiencia en consumo de combustible, y repletas de características útiles. ¿Trabajos en servicio públicos? Sin duda. ¿Exigencia de alta productividad? No hay problema. La Serie F está presente.



★ **Tecnología SCR***
(Reducción catalítica selectiva)
*Excluido el modelo 1221F

★ **4* modos de potencia**
*3 disponibles en el 1221F

★ **Transmisión de 5 velocidades***
*Opcional en los modelos 721F, 821F, 921F y 1221F

★ **Versatilidad de accesorios**



Modelos disponibles



★ Máxima visibilidad

★ Protegidas por ProCare

TRABADA Y CARGADA.

AHORRO DE COMBUSTIBLE SIN SACRIFICAR LA POTENCIA

Debido a la diversidad de aplicaciones y variación en cargas del motor, la tecnología SCR (reducción catalítica selectiva) es la elección obvia para la mayoría de las cargadoras de ruedas de la serie F. En lugar de limitar la potencia, la tecnología SCR permite que el motor haga lo que mejor le sale: funcionar al rendimiento máximo. Esto otorga la respuesta más rápida al acelerador que desean los operadores, y al mismo tiempo mantiene temperaturas más bajas y mejora la eficiencia del consumo de combustible en hasta un 20%. Además, la tecnología SCR es simple. Sin regeneración. Sin tiempo inactivo. Simplemente llene el tanque y estará listo para arrancar.

NOTA: los motores de Nivel 4 Final usan tecnología SCR ÚNICAMENTE y estarán disponibles en 2014 en los modelos 821F y 921F

POTENCIA PERFECTA PARA LA TAREA

Sólo las cargadoras con ruedas de la Serie F de CASE le permiten adaptar el rendimiento del motor según la tarea en curso mediante cuatro* modos de potencia programables: ECO para máxima eficiencia en consumo de combustible, STANDARD para carga rápida, MAX para excavación agresiva y AUTO para rendimiento del motor que responde sobre la marcha.

*El modelo 1221F tiene tres modos de potencia (ECO, STANDARD y AUTO)



POWERINCH™ IMPLICA PRECISIÓN

Al ayudar a mantener un valor alto de RPM y maximizar la potencia hidráulica hacia los brazos de la cargadora y el cilindro del cucharón, el sistema POWERINCH brinda increíble precisión y control en áreas de carga limitadas, independientemente de la velocidad del motor o la pendiente. Incluido con la transmisión opcional de cinco velocidades, el sistema es ideal para carga en ciclos cortos de camiones o tolvas, o de materiales pesados en espacios limitados. Ofrecido exclusivamente por CASE.



LOS MODELOS MÁS RÁPIDOS Y DE MENOR CONSUMO CON CINCO VELOCIDADES*

Las cargadoras con ruedas de la Serie F ofrecen una transmisión de cinco velocidades con convertidor de torque con embrague de traba y modulación de embrague controlada por computadora. Esta transmisión eficiente no solo mejora la aceleración, las velocidades de desplazamiento y la potencia de trepada sino que al eliminar la pérdida de potencia, la configuración de cinco velocidades puede mejorar el consumo de combustible hasta en un 8%.

*Disponible en los modelos 721F, 821F, 921F y 1221F

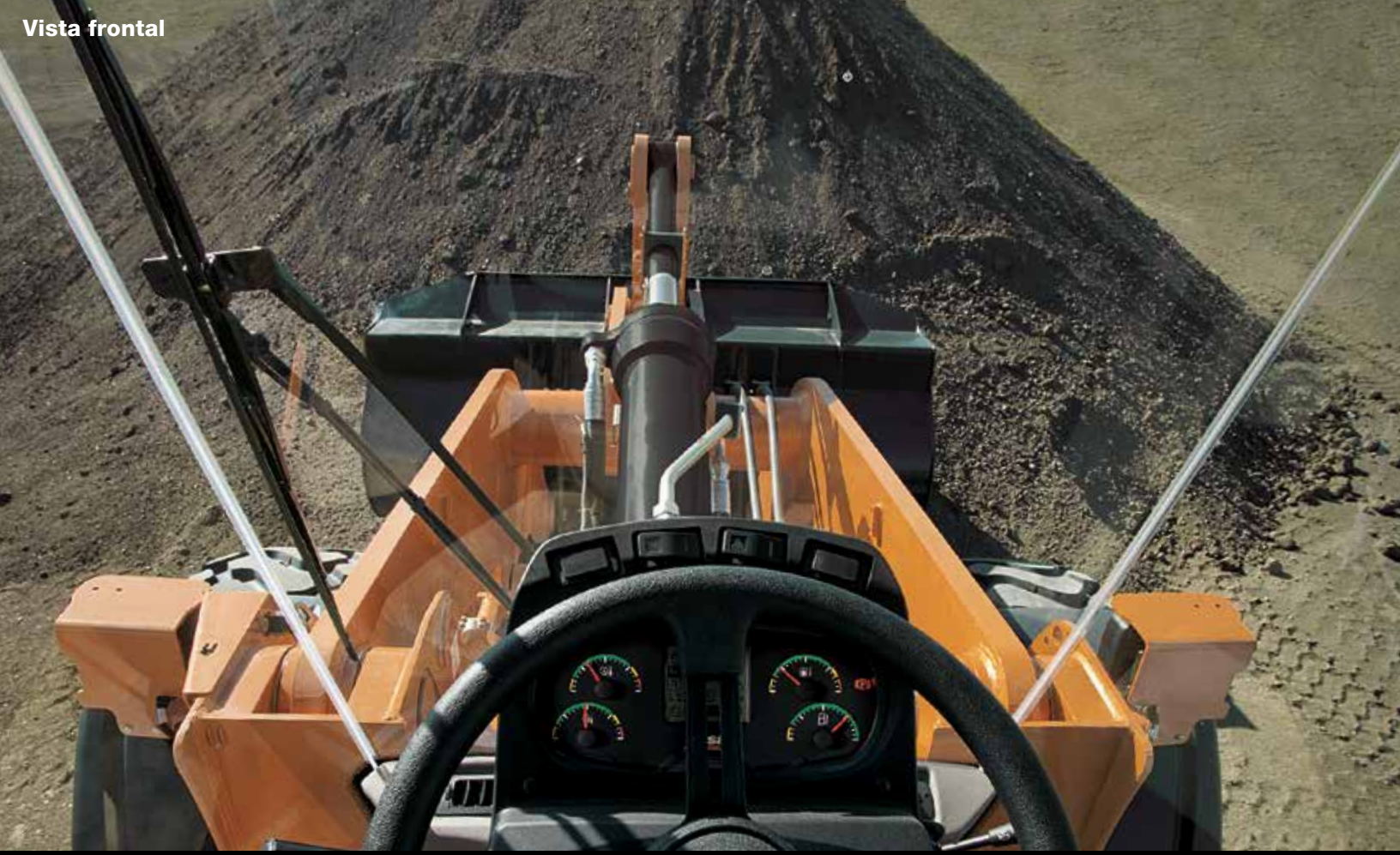
EJES PARA TODA CONDICIÓN

Las cargadoras con ruedas de la Serie F ofrecen dos opciones de ejes: un eje estándar de deslizamiento limitado que funciona muy bien en superficies no compactadas y resbaladizas, y ejes opcionales para trabajos pesados que son ideales para superficies compactadas pavimentadas. ¿Necesita usar ruedas macizas? No hay problema. Estos ejes para trabajos pesados son apropiados.





Vista frontal



Vista posterior



Visibilidad desde la parte trasera de la cabina hacia un punto detrás de la máquina.

DISFRUTE DE SU LUGAR DE TRABAJO

UNA CABINA SILENCIOSA Y CÓMODA

La cabina con certificación ROPS/FOPS Quiet Cab de CASE es la más amplia de la industria y constituye un gran ejemplo de nuestro compromiso continuo con la comodidad. Un sistema de doble filtración de aire y diseño de cabina "iso-mount" con enrutamiento hidráulico estratégico reducen el ruido y las vibraciones externas, creando un entorno de trabajo limpio y silencioso. La estación del operador totalmente ajustable del modelo 1221F le permite inclinar, usar la función telescópica y ajustar la columna de dirección desde la comodidad de un asiento de suspensión con reposamuñecas.



DIRECCIÓN POR MANDO OMNIDIRECCIONAL GANADOR DE PREMIOS*

Esta exclusiva característica permite que el operador pase sin sobresaltos entre el mando omnidireccional y el volante. Su diseño ergonómico y control sensible reducen la fatiga del operador y ayudan a reducir los tiempos de los ciclos: en particular durante aplicaciones repetitivas de alta producción.



*Reconocido por la revista Construction Equipment Magazine



TODOS A BORDO CON EL AIC

El Conjunto de instrumentos avanzados (AIC), con una disposición más clara de diales de instrumentos principales, ahora es más fácil de usar que nunca. El operador tiene total visibilidad de las funciones de tareas básicas y diagnósticos de servicios como niveles de líquidos y eficiencia en el consumo de combustible; no hace falta que lo lea un técnico.



EL MODELO 1221F EN LOS CONTROLES

El modelo 1221F lleva a los controles intuitivos al próximo nivel con una pantalla táctil de 5.7 pulgadas única en la industria. Este monitor a todo color brinda al operador fácil acceso al sistema de seguimiento de carga y establecer la función de cucharón automático y retorno de la cargadora.



LA MEJOR VISIBILIDAD EN SU CLASE

Cristales que van desde el piso hasta el techo, un diseño de capot de perfil bajo y una cámara retrovisora brindan una visibilidad inigualable del cucharón o el accesorio y hacia los alrededores en la obra.

MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO.

EL SERVICIO TÉCNICO ESTÁ EN NUESTRO ADN

Cuando invierte en equipos CASE, usted necesita que duren. Nosotros lo simplificamos. La Serie F no es una excepción. Con los indicadores de sitio de fácil lectura, un capot abatible de potencia que viene incluido de fábrica* y el acceso a la mayoría de los puntos de servicio desde el nivel del suelo, el mantenimiento diario se puede hacer 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.

*El modelo 521F viene con capot abatible manual.



FÁCIL ACCESO A TODO

1. Acceso al filtro de aire
2. Capot abatible (Excluido el modelo 1221F)
3. Punto de control y llenado de aceite del motor
4. Puntos de llenado de combustible y DEF a nivel del suelo
5. Puntos de engrase agrupados
6. Punto de control y llenado de la transmisión
7. Indicador del sitio del depósito hidráulico
8. Módulo de refrigeración
9. Pernos para arranque por puente (Excluido el modelo 1221F)
10. Puertos de drenaje ecológico



CaseCE.com/360

Módulo de refrigeración de montaje intermedio

La posición del módulo de refrigeración evita la acumulación de desechos y ofrece fácil acceso para la limpieza de rutina.



NO SE REQUIEREN HERRAMIENTAS

Las cargadoras con ruedas de la Serie F 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.



DISPONEMOS DE MODELOS ESPECIALES

Determinadas cargadoras con ruedas de la Serie F de CASE están disponibles con características específicas para aplicaciones, por ejemplo los paquetes de Manipulación de residuos o "Commodity King" de los modelos 621F y 721F. Estos paquetes incluyen características instaladas en fábrica, como por ejemplo, elementos de protección (para manipulación de residuos), ejes para trabajos pesados, ruedas macizas (para manipulación de residuos) y un sistema de refrigeración para residuos pesados "Heavy Debris" que reduce la obstrucción del radiador y mantiene su capacidad de refrigeración, además de otras opciones especialmente configuradas.



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 cargadoras con ruedas de la Serie F 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 de fábrica para todos los equipos CASE.

3K



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

¡Lo respaldaremos 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.

“Trabajando con las dos cargadoras, una al lado de la otra, en la cantera, la cargadora CASE aventajaba a la otra en seis o siete camionadas por día, con un cucharón del mismo tamaño. Hasta intercambiamos los operadores, y obtuvimos el mismo resultado, con lo que es obvio: se trata de la máquina.”

— **CHAD KING**, JD King Corporation



ACCESORIOS VERSÁTILES.

ACOPLE RÁPIDO HIDRÁULICO INTEGRADO

CASE ofrece un acople rápido hidráulico integrado en las cargadoras con ruedas que permite al operador intercambiar accesorios desde la comodidad de la cabina. Diseñado para ser colocado en fábrica, ofrece mejor visibilidad y no afecta la física o la fuerza de hincada de la máquina como lo hacen las opciones que se agregan posteriormente.

MÁS DE 140 ACCESORIOS

Las cargadoras con ruedas de la Serie F trabajan con más de 140 accesorios CASE, que incluyen cucharones, horquillas, escobas y otros. CASE además está asociada con numerosos fabricantes de accesorios, con el fin de brindar una versatilidad aún mayor. Consulte a su concesionario para conocer los detalles.

DIENTES DE CUCHARÓN SMARTFIT™

Los cucharones de la Serie F vienen de fábrica con el innovador sistema de dientes para cucharón SmartFit. Estos robustos dientes autoafilables combinan una fuerza excepcional con inigualable facilidad de instalación mediante un sistema de colocación sin martillo con clavijas bloqueantes reutilizables. Disponible en una gama completa de estilos.



LAS CARGADORAS CON RUEDAS DE LA SERIE F



ESPECIFICACIONES – USANDO BARRA EN Z	521F	621F	721F	821F	921F	1021F	1121F	1221F
Motor	FPT F4HFE413J	FPT F4HFE613Z	FPT F4HFE613Y	FPT F4HFE613X	FPT F4HFE613	FPT F2CFE614C	FPT F2CFE614B	Cummins QSX 11.9
Certificación de emisiones	Nivel 4 Interino	Nivel 4 Interino	Nivel 4 Interino	Nivel 4 final	Nivel 4 final	Nivel 4 Interino	Nivel 4 Interino	Nivel 4 Interino
HP (kW) netos máximos	131 (98)	162 (121)	178 (133)	212 (158)	241 (180)	296 (221)	321 (239)	351 (262)
Torque neto máximo – lb./pies (Nm)	424 (575)	510 (692)	674 (914)	844 (1 145)	930 (1 261)	1,064 (1 442)	1,154 (1 564)	1,250 (1 695)*
Cilindrada – pulg.³ (L)	275 (4,5)	411 (6,7)	411 (6,7)	411 (6,7)	411 (6,7)	531 (8,7)	531 (8,7)	726 (11,9)
Cilindros	4	6	6	6	6	6	6	6
Peso operativo – lb. (kg)	22,873 (10 375)	26,641 (12 084)	31,400 (14 243)	38,541 (17 482)	43,777 (19 857)	53,513 (24 273)	59,578 (27 024)	66,800 (30 300)
Marchas de transmisión	4A/3R	4A/3R	4 o 5A/3R	4 o 5A/3R	4 o 5A/3R	4A/3R	4A/3R	4 o 5A/3R
Rango de capacidad del cucharón – yarda³ (m³)**	2.0 - 2.6 (1,5 - 2,0)	2.4 - 4.5 (1,8 - 3,4)	3.0 - 5.5 (2,3 - 4,2)	3.2 - 4.5 (2,4 - 3,4)	3.8 - 4.8 (2,9 - 3,6)	4.6 - 5.5 (3,5 - 4,2)	5.1 - 6.3 (3,9 - 4,8)	6.3 - 9.2 (4,8 - 7,0)
Fuerza de hincada – lb. (kg)**	18,118 (8 218)	27,223 (12 348)	32,906 (14 926)	40,658 (18 442)	37,553 (17 034)	49,860 (22 616)	49,959 (22 661)	52,360 (23 750)
Carga de vuelco con giro completo – lb. (kg)	15,668 (7 107)	19,811 (8 986)	23,371 (10 601)	27,741 (12 583)	31,405 (14 245)	35,320 (16 021)	39,050 (17 713)	45,944 (20 840)
DIMENSIONES - USANDO BARRA EN Z								
Altura hasta la parte superior de la cabina ROPS	129.0 pulg. (3 277 mm)	133.3 pulg. (3 385 mm)	133.3 pulg. (3 385 mm)	135.8 pulg. (3 450 mm)	135.8 pulg. (3 450 mm)	140.7 pulg. (3 573 mm)	140.7 pulg. (3 573 mm)	152.2 pulg. (3 865 mm)
Distancia entre ejes	108.3 pulg. (2 750 mm)	114.2 pulg. (2 900 mm)	128.1 pulg. (3 253 mm)	131.5 pulg. (3 340 mm)	131.5 pulg. (3 340 mm)	139.8 pulg. (3 550 mm)	139.8 pulg. (3 550 mm)	145.7 pulg. (3 700 mm)
Distancia al suelo	14.8 pulg. (377 mm)	14.6 pulg. (370 mm)	14.4 pulg. (365 mm)	16.4 pulg. (416 mm)	16.4 pulg. (416 mm)	17.1 pulg. (435 mm)	16.9 pulg. (430 mm)	19.5 pulg. (495 mm)
Ángulo de salida	34°	27°	32°	32°	30°	26°	26°	23°
Altura del pasador de la bisagra – altura total	142.1 pulg. (3 609 mm)	150.8 pulg. (3 831 mm)	156.7 pulg. (3 979 mm)	162.3 pulg. (4 123 mm)	162.1 pulg. (4 118 mm)	167.0 pulg. (4 243 mm)	174.9 pulg. (4 442 mm)	179.5 pulg. (4 560 mm)
Largo general – cucharón al nivel del suelo**	265.9 pulg. (6 754 mm)	285.0 pulg. (7 239 mm)	299.1 pulg. (7 596 mm)	303.1 pulg. (7 700 mm)	314.0 pulg. (7 976 mm)	345.4 pulg. (8 774 mm)	359.0 pulg. (9 119 mm)	379.1 pulg. (9 630 mm)
Altura de vuelco – vuelco a 45° y elevación total**	105.0 pulg. (2 667 mm)	114.0 pulg. (2 896 mm)	116.7 pulg. (2 963 mm)	121.5 pulg. (3 086 mm)	114.4 pulg. (2 906 mm)	124.1 pulg. (3 151 mm)	126.0 pulg. (3 201 mm)	129.9 pulg. (3 300 mm)
Altura operativa – elevación total con protector contra derrame**	181.3 pulg. (4 604 mm)	194.0 pulg. (4 928 mm)	205.9 pulg. (5 229 mm)	216.4 pulg. (5 496 mm)	219.8 pulg. (5 583 mm)	228.4 pulg. (5 800 mm)	240.9 pulg. (6 120 mm)	248.0 pulg. (6 299 mm)
Alcance del cucharón – elevación total, vuelco a 45°**	41.6 pulg. (1 056 mm)	36.2 pulg. (919 mm)	42.8 pulg. (1 086 mm)	38.8 pulg. (985 mm)	47.0 pulg. (1 194 mm)	46.3 pulg. (1 175 mm)	50.1 pulg. (1 273 mm)	56.3 pulg. (1 430 mm)
Alcance del cucharón – altura 7 pies 0 pulg. (2,13 m), vuelco a 45°**	57.6 pulg. (1 462 mm)	57.8 pulg. (1 468 mm)	64.3 pulg. (1 633 mm)	64.0 pulg. (1 625 mm)	69.0 pulg. (1 752 mm)	72.0 pulg. (1 828 mm)	80.3 pulg. (2 040 mm)	84.6 pulg. (2 150 mm)

NOTA: *Se muestra torque máximo para este modelo

**Los datos de las especificaciones se calcularon considerando un cucharón de uso general para determinar el peso operativo.



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. CCE201404WL-SP
Sustituye a la Forma N.º CCE201401WL



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.