

CASE
CONSTRUCTION

Cargadoras de ruedas compactas

SERIE F



21F | 121F | 221F | 321F

DESDE 1842



Gran rendimiento en una máquina más pequeña

Las cargadoras de ruedas compactas serie F de los equipos de construcción CASE son más versátiles y de mayor rendimiento que nunca, con tiempos de ciclos más rápidos, más agilidad en zonas estrechas y una mejor retención de material. Los bastidores de las cargadoras de ruedas compactas serie F brindan una mayor estabilidad y fuerza de desprendimiento con tecnología Tier 4 final que no requiere mantenimiento. Además, el acoplamiento de accesorios funciona con una amplia gama de marcas para una mayor versatilidad y comodidad. Todo, por supuesto, con la durabilidad en la que puede confiar día tras día.

- + Solución Tier 4 Final sin mantenimiento
- + Cabina cómoda amplia
- + Mantenimiento a nivel del suelo

- + Mayor elevación y fuerza de desprendimiento
- + Bastidor de perfil bajo
- + Mayor versatilidad con velocidad de flujo lenta y alta

HACER MÁS CON MÁS



CASE RIDE CONTROL™
Mueva el material más rápido sin que se caiga o se derrame con nuestra innovadora función Ride Control™. Simplemente presione un botón para permitir que los cilindros de elevación se conviertan en amortiguadores a velocidades de transporte, lo que reduce el movimiento irregular y mejora en gran medida la retención de los materiales y la productividad.



SOLUCIÓN TIER 4 FINAL SIN MANTENIMIENTO

Todas las cargadoras de ruedas compactas serie F cuentan con certificación Tier 4 final e incorporan una solución sin mantenimiento comprobada. Sin regeneración, sin filtros caros que reemplazar, sin temperaturas de escape extremas, sin líquidos de postratamiento que agregar.



BASTIDOR DE PERFIL BAJO MÁS RESISTENTE

Un sólido bastidor compacto proporciona un mayor radio de giro, mejor holgura en graneros y dependencias, además de una mejor maniobrabilidad en lugares de trabajo estrechos y conductos estrechos de alimentación, mientras que el varillaje de barra Z proporciona una mayor fuerza de desprendimiento para los trabajos más exigentes.



CONTROL PRECISO

El pedal de avance y freno desactiva de a poco la transmisión en la fase de desaceleración, mientras acopla progresivamente los frenos, lo que permite la entrada de potencia al sistema hidráulico de los cargadores sin desconectar la transmisión; aun así, mantiene las rpm constantes del motor. La velocidad lenta opcional le permite al operador ajustar independientemente las rpm del motor y la velocidad de avance para obtener un mayor control y rendimiento con diversos accesorios.



VELOCIDAD MÍNIMA, FLUJO MÁXIMO

La opción de flujo alto viene con velocidad lenta, lo que proporciona el máximo flujo hidráulico a una velocidad constante en un rango de entre 0 y 3,4 mph (5,5 km/h), lo que resulta muy adecuado para tareas como quitar la nieve y corte de pavimento en frío. La toma eléctrica delantera y el drenaje del alojamiento completan el paquete.

MANTENIMIENTO DE LA CONEXIÓN A TIERRA

Fácil acceso a todos los puntos de mantenimiento diarios o de rutina.



CONEXIONES HIDRÁULICAS RÁPIDAS

El acoplador estilo minicargadora y las conexiones hidráulicas auxiliares hacen más rápida y fácil la conexión de accesorios.



EXCELENTE ESTABILIDAD

El eje trasero en la serie F oscila a un ángulo máximo de 20 grados, lo que permite que las ruedas traseras mantengan el contacto con el suelo en terrenos ondulados. Este sistema mejora la seguridad y la retención de la carga en general.

CABINA CÓMODA

Una mayor comodidad significa que los operadores pueden mantenerse productivos. Todas las cargadoras serie F poseen una cabina espaciosa con certificación ROPS/FOPS con un amplio ancho de casi 5 pies. Está completamente sellada y presurizada para reducir el ruido, así como evitar la entrada de polvo y gases, y dispone de una radio opcional y controles de climatización actualizados para hacer el interior más agradable.



Fácil acceso a todo

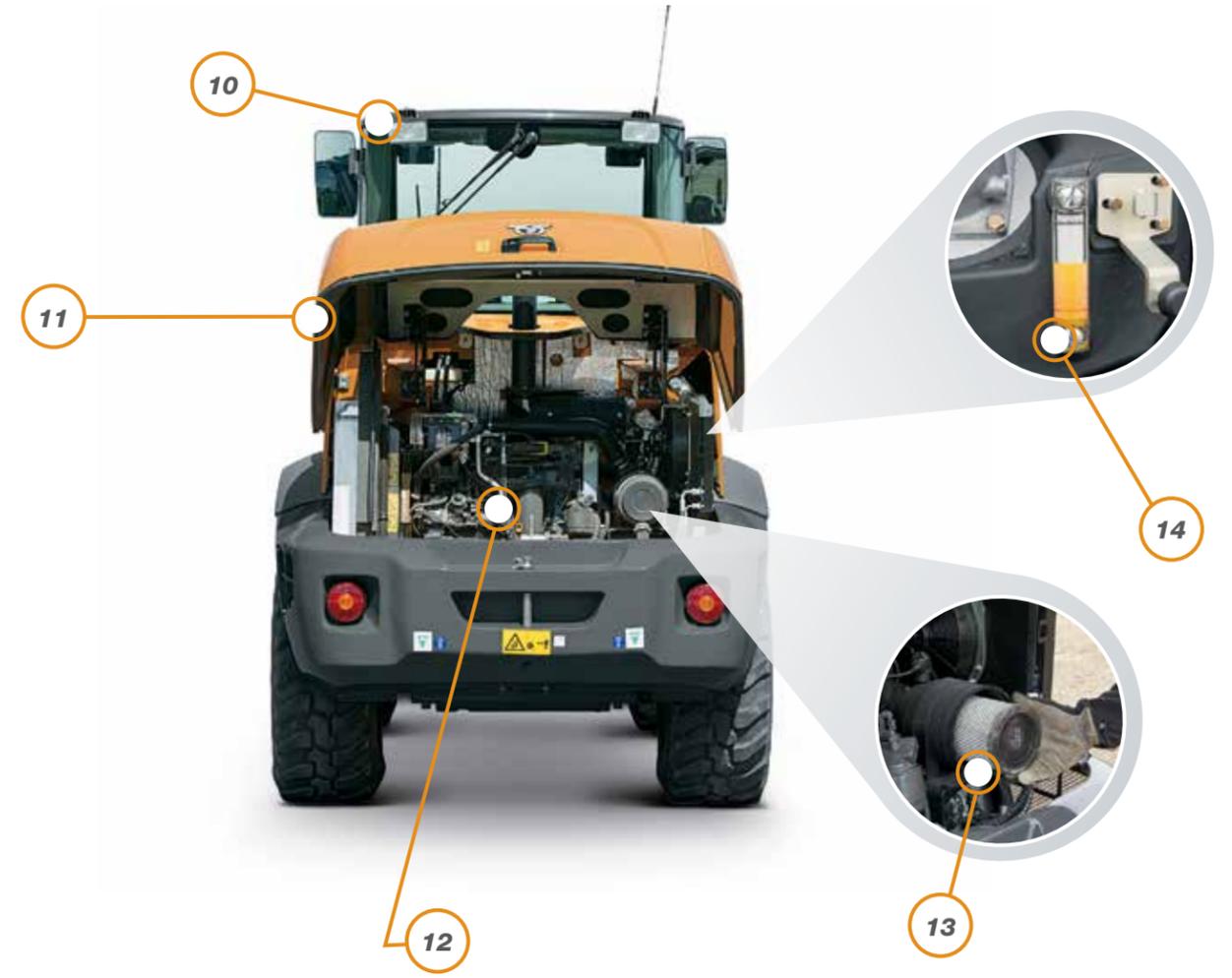
- 1 Acoplador estilo minicargadora
- 2 Conexiones hidráulicas auxiliares estilo minicargadora
- 3 Radio con Bluetooth
- 4 Banco de engrase
- 5 Mando multifunción
- 6 Columna de dirección telescópica y con inclinación
- 7 Asiento neumático
- 8 Compartimentos de almacenamiento
- 9 Comprobación y llenado del refrigerante del motor

MANTENIMIENTO SENCILLO

El mantenimiento es muy sencillo. Con un capó abatible y un acceso más fácil a los puntos de inspección diaria, las cargadoras de ruedas compactas serie F se rediseñaron para simplificar el mantenimiento. Los radiadores, los filtros, la hidráulica y el motor son fácilmente accesibles por lo que el mantenimiento rutinario se puede realizar en cuestión de minutos.

NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS

La serie F mantiene el sello CASE de mantenimiento sencillo con características como el acceso sin herramientas a los puntos de mantenimiento del enfriador, del radiador y otros puntos rutinarios.



- 10 Luces de trabajo LED (opcional)
- 11 Capó abatible
- 12 Comprobación y llenado de aceite del motor
- 13 Acceso al filtro de aire
- 14 Comprobación y llenado de aceite hidráulico

ELIJA LA MÁQUINA ADECUADA PARA SU TRABAJO

La serie F incluye los modelos con barra XT y Z. ¿Cuál es el diseño correcto para usted? Todo depende de la aplicación. Esa es la razón de que CASE sea uno de los únicos fabricantes en ofrecer ambos diseños.

Z-Bar



Las máquinas con barra Z están diseñadas para excavación y recolección. El varillaje de barra Z duradero ofrece mayor fuerza de desprendimiento para una excavación más potente y resistente, y un llenado completo del cucharón, incluso con los materiales más duros.

XT



El varillaje XT proporciona una elevación paralela, lo que mantiene las cargas niveladas automáticamente; esto lo hace perfecto para la elevación y el traslado, además de para las labores de llenado de camiones.

ACCESORIOS PARA RESISTIR

ABUNDANTES ACCESORIOS Y MUCHO MÁS

Las cargadoras serie F son compatibles con más de 250 cucharones, horquillas, cepillos, sinfines, rastrillos, garfios, accesorios para la nieve, lanzas de pacas y otros accesorios de CASE, incluida la cargadora de orugas compacta de CASE y los accesorios de la minicargadora. CASE también se ha asociado con numerosos fabricantes de accesorios que proporcionan una mayor versatilidad. Consulte con el concesionario para obtener más información.



Rascador de abono



Cucharones para la nieve



Manipuladores de pacas



Cucharón de descarga lateral



Cucharón de hormigón



Garra de concreto



Garfios rascadores



Garfio de cepillo



Rastrillo de raíces



Cortador giratorio



Sinfín



Hoja topadora



Horquillas de palés



Lanzas de pacas

VEA NUESTRA LÍNEA COMPLETA EN CASECE.COM/ATTACHMENTS

ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO INTEGRADO

Evite los elementos y los tiempos de inactividad innecesarios cambiando los accesorios desde la comodidad de la cabina con el acoplador rápido hidráulico integrado.



LA ASISTENCIA ES UN ESTÁNDAR

COBERTURA BÁSICA Y EXTENDIDA DE LA GARANTÍA LIMITADA: *

GARANTÍA BÁSICA LIMITADA DE COBERTURA COMPLETA, 1 AÑO/ HORAS/ILIMITADAS

GARANTÍA LIMITADA DEL MOTOR EXTENDIDA DE 2 AÑOS/2000 HORAS

Consulte sobre los detalles de la cobertura de la garantía del motor extendida con su concesionario.

SOLUCIONES DE TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

El concesionario CASE puede proporcionar soluciones para satisfacer todas sus necesidades y mantener su productividad.



SOLUCIONES DE ASISTENCIA DE PRODUCTOS MÁS ROBUSTAS

El concesionario CASE sabe mejor que nadie cómo puede maximizar la inversión en equipos y el tiempo de actividad, con piezas originales de CASE, servicio profesional y una gama completa de soporte 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 los nueve centros de distribución de piezas ubicados en Norteamérica y un sistema de previsión para garantizar que las piezas correctas estén cuando 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

Los programas de financiamiento y los paquetes de leasing flexible especializados le permitirán sentarse en el asiento del conductor de los equipos CASE líderes del sector y, al mismo tiempo, las garantías más sensatas y los planes de protección integral le asegurarán que su equipo esté protegido. Como única empresa de finanzas dedicada a CASE, le ofrecemos productos y servicios robustos diseñados en torno a sus necesidades específicas; estos son los únicos con asistencia de profesionales de servicio en su concesionario CASE.

* Comuníquese con el concesionario de CASE para conocer las limitaciones, las exclusiones y la confirmación de las políticas vigentes.

ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

ESPECIFICACIONES	21F XT	21F	121F XT	121F	221F	321F
Motor	FPT F5H FL463 B	FPT F5H FL463 B	FPT F5HFL463 C	FPT F5HFL463 C	FPT F5HFL463 A	FPT F5HFL463 A
Certificación de emisiones* Soluciones	Tier 4 final (CEGR, DOC)					
Potencia bruta: hp (kW)	58 (43)	58 (43)	64 (48)	64 (48)	74 (55)	74 (55)
Potencia neta: hp (kW)	55 (41)	55 (41)	60 (45)	60 (45)	70 (52)	70 (52)
Par máximo a 1400 rpm: ft-lb (N-m)	181 (245)	181 (245)	193 (261)	193 (261)	233 (316)	233 (316)
Giro completo con carga de inclinación ISO: lb (kg)	7,055 (3 200)	6,997 (3 174)	7,083 (3 213)	6,898 (3 129)	8,014 (3 635)	8,192 (3 716)
Peso de funcionamiento: lb (kg)	10,979 (4 980)	11,272 (5 113)	11,067 (5 020)	11,618 (5 270)	12,547 (5 691)	13,303 (6 034)
Fuerza de desprendimiento del cucharón: ft-lb (kg)	6,753 (3 063)	9,199 (4 172)	6,559 (2 975)	8,971 (4 069)	10 959 (4971)	10 076 (4570)
Sistema hidráulico auxiliar Caudal estándar/caudal alto: gpm (lpm)	22.5 (85)/-	22.5 (85)/-	22.5 (85)/-	22.5 (85)/-	22.5 (85)/ 34.3 (130)	22.5 (85)/ 34.3 (130)
Desplazamiento/cilindros: in³ (L)	207.9 (3.4)/4	207.9 (3.4)/4	207.9 (3.4)/4	207.9 (3.4)/4	207.9 (3.4)/4	207.9 (3.4)/4
Velocidad máxima de desplazamiento hacia delante: mph (km/h)	12.4 (20)	12.4 (20)	12.4 (20)	12.4 (20)	18.6 (30)**	20.6 (33)**
Ref. capacidad del cucharón, lleno: yd³ (m³)	0.92 (0.7)	0.92 (0.7)	1.05 (0.80)	1.05 (0.80)	1.2 (0.9)	1.3 (1.0)
Densidad máxima del material: lb/yard³ (kg/m³)	3,853 (2 286)	3,821 (2 267)	3,385 (2 008)	3,296 (1 956)	3,404 (2 020)	3,131 (1 858)
DIMENSIONES	21F XT	21F ZB	121F XT	121F ZB	221F	321F
Altura del pasador de bisagra	122.6 in (3 113 mm)	123.5 in (3 136 mm)	123.1 in (3 128 mm)	123.5 in (3 182 mm)	129.5 in (3 290 mm)	133.7 in (3 395 mm)
Altura de descarga: descarga completamente elevada a 45°	90.0 in (2 287 mm)	90.6" (2 302 mm)	90.2 in (2 292 mm)	92.1 in (2 339 mm)	95.5 in (2 425 mm)	98.1 in (2 493 mm)
Alcance del cucharón a altura máxima	31.4 in (798 mm)	37.7 in (957 mm)	32.4 in (824 mm)	39.7 in (1 009 mm)	40.2 in (1 020 mm)	39.5 in (1 003 mm)
Altura hasta la parte superior de ROPS	96.8 in (2 458 mm)	96.8 in (2 458 mm)	96.7 in (2 457 mm)	96.7 in (2 457 mm)	103.4 in (2 627 mm)	105.5 in (2 680 mm)
Distancia al suelo debajo del eje	17.5 in (444 mm)	17.3 in (440 mm)	19.4 in (493 mm)			
Ancho total sin cucharón	68.5 in (1 740 mm)	73.2 in (1 860 mm)	73.2 in (1 860 mm)			
Longitud total: nivel de cucharón en el suelo	211.9 in (5 382 mm)	218.5 in (5 549 mm)	213.6 in (5 426 mm)	222.2 in (5 645 mm)	231.1 in (5 869 mm)	234.3 in (5 952 mm)
Distancia entre ejes	81.7 in (2 075 mm)	87.6 in (2 225 mm)	87.6 in (2 225 mm)			

Los datos se basan en la utilización de un cucharón de uso general.
 *CEGR = Sistema de recirculación de gases de escape refrigerados
 DOC = Catalizador de oxidación para combustible diésel
 **Basado en ejes de alta velocidad.



CREAMOS SOLUCIONES SÓLIDAS

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 facilitarle 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 de EZ-EH, 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 de CASE están respaldadas por más de 300 concesionarios en Norteamérica, miles de piezas del fabricante del equipo original (OEM), refabricadas y Gold Value™, 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 los demás, 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/CWL

©2019 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. CASE es una marca registrada en Estados Unidos y muchos otros países, propiedad o con licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o asociados. CNH Industrial Capital es una marca registrada en Estados Unidos y muchos otros países, propiedad o con licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o asociados. Impreso en EE.UU. Contiene un 10 % de fibra posconsumo.

El formulario n.º CCE201904CWL
reemplaza al formulario n.º CCE201702CWL

IMPORTANTE: CASE Construction Equipment Inc. se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso, sin que incurra en alguna 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 puede 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 EPA. 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 cualquier equipo. Inspeccione el equipo antes de utilizarlo. Asegúrese de que está funcionando correctamente. Siga las señales de seguridad y utilice las medidas de seguridad que se proporcionan.