865B



MOTONIVELADORA

MOTOR

Marca		CASE/FPT		
Modelo		F4HE9687C*J108		
Tipo	Electrónic	Electrónico, diesel, 4 tiempos, inyección		
directa, turboalimentado, certificación Tier 3				
Cilindros	i	6		
Diámetro y carrera		104 x 132 mm (4,09" x 5,2")		
Cilindrada		6700 cm³ (408,86 pulg³)		

Potencia a 2.200 rpm

Bruta (SAE J1995)

193/205/220 hp (144/153/164 kW) Neta (SAE J1349)

178/190/205 hp (133/142/153 kW)

Torque máximo a 1.500 rpm

Bruto (SAE J1995)

830/880/930 Nm (612/649/686 lbf.pié) Neta (SAE J1349)

743/788/832 Nm (548/581/614 lbf.pié)

TREN DE FUERZA

Eje trasero

Altura libre sobre el suelo 380 mm (1' 3")

Diferencial Planetario convencional con bloqueo
100% electrohidráulico accionado por el operador

* Frenos De disco, en baño de aceite
Número de discos por freno 5

Tándem

Tipo Chapa soldada 2204 x 631 x 201 mm (7' 2" x 2' 8" x 8")
Oscilación 20° en cada dirección
Paso de la cadena de comando 50,8 mm (2")
Espesor de la pared lateral interna y externa
19 mm (0,75")

Eje frontal

Tipo Acero soldado de alta resistencia
Oscilación 15° en cada dirección
Inclinación de las ruedas 20° en cada dirección
Altura libre sobre el suelo 580 mm (1' 10")
Neumáticos 17,5 x 25 - 12L - L2 sin cámara
Aros 14" (3 piezas)

* SAE J150 3450 (brake performance)

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	24 V (conexión a tierra)	
Alternador	90 A	
Baterías	2x100 Ah – bajo mantenimiento	
Luces		
Eara frontal	on indicadoros do dirección (2)	

Faro frontal con indicadores de dirección (2)
Luz de freno y indicadores de dirección traseros (2)
Faro de trabajo trasero en el tope de la cabina (2)
Faro de trabajo frontal en el tope de la cabina (2)
Monitoreo de los sistemas electrónicos

SISTEMA HIDRÁULICO

Про	CE	entro cerrado, sensib	ie a la carga
Bomba hid	Iráulica		
Bomba de pistones axiales, flujo variable			ujo variable,
	equ	uipada con sistema l	oad sensing
Flujo nomii	nal	186 l/min (49 gpm)	a 2200 rpm
Válvula de	control		9 secciones
Acopladore	es rápido	os para diagnóstico	8

TRANSMISIÓN

Marca	ZF
Modelo	ZF TC LOCK UP 6WG - 160
Tipo	

Conversor de torque con lock up (funcionando también como Direct Drive) Powershift, control electrónico de cambio de marchas, automático y sin pedal modulador para avance progresivo

Flujo nominal a 2000 rpn	n 85 l/min (22,4 gpm)	
Cárter	Integral	
Marchas 6 hacia adelante/3 revers		
Control de desplazamiento		

Control electrónico automático, palanca única tipo "pulsante" y módulo automático

Sistema de diagnostico de falla		A bordo
Velocidades -	km/h (mph)	
	Adelante	Reversa
1 ^a	5,4 (3.35)	5,5 (3.41)
2 ^a	8,1 (5.03)	13,1 (8.13)
3ª	12,4 (7.70)	30,3 (18.82)
4 ^a	19,2 (11.93)	-
5 ^a	28,7 (18.83)	-
6ª	44,1 (27.40)	-

DIRECCIÓN

Tipo	Dirección hidrostática
Ángulo - derecha y izquie	rda 42°
Giros del volante (de tope a tope)	
Capacidad de la bomba a	2200 rpm
	42 l/min (11 gpm)
Alivio de presión	175 bar (2530 psi)
integrada a la válvula de	e prioridad de dirección
Cilindros	2
Diámetro	50,8 mm (2")
Carrera	301 mm (11,8")
Diámetro del vástago	25,4 mm (1")
Dirección complementar	Integrada
SAE J53 y J1511	

ARTICULACIÓN

Tipo	Accionada hidráulicamente
	(con sistema de bloqueo)
Alcance	25° para izquierda/derecha
Controles	Hidráulicos

BARRA DE TRACCIÓN

Tipo Construcción soldada en perfil "A"

con motor de giro montado en el centro

Conexión con el chasis Junta esférica ajustable

por calces

CÍRCULO

Tipo	Construcción soldada	
Diámetro externo máximo	1.752 mm (5' 8,9")	
Rotación	360°	
Velocidad	1,2 rpm (7,2°/segundo)	
Accionamiento	Motor hidráulico	
Tipo	Motorreductor	
Desplazamiento	0,25 l/giro	
Flujo hidráulico nominal	95 l/min (25 gpm)	
N° de placas de apoyo en resina fenólica 4		

CAPACIDADES

Motor	15 I (4 gai)	
Con cambio de filtro	16 I (4.2 gal)	
Combustible	341 I (90 gal)	
Transmisión	25 I (6.6 gal)	
Con cambio de filtro	26 I (6.9 gal)	
Sistema de enfriamiento del agua del motor		
	32 I (8.5 gal)	
Depósito del aceite hidráulico	90 I (23.8 gal)	
Sistema hidráulico total	148 I (39.10 gal)	
Mecanismo de giro del círculo	2,8 I (2.95 ct)	
Caja del tándem (cada una)	69 I (18.2 gal)	

DIVERSOS

Contrapeso frontal	Sin ningún implemento
	frontal y con ripper trasero
Silla	5 posiciones

HOJA

Tipo	Acero alto carbono	
Formato	Curva envolvente	
Ancho	3.962 mm (13')	
Altura (perfil curvo)	671 mm (2' 2,5")	
Espesor	22 mm (0,86")	
Cuchilla de corte	2, intercambiables	
Posiciones de ángulo de ataque de la hoja		
Ángulo de ataque normal	47°	
Ángulo de ataque mínimo	42°	
Ángulo de ataque máximo	87°	
Desplazamiento lateral de la	hoja	
Derecha	686 mm (2' 3")	
Izquierda	533 mm (1' 9")	
Ángulo máximo de corte del	talud	
(izquierda y derecha)	90°	

	444,5 mm (1° 5°)
Desplazamiento lateral y	
ángulo de ataque de la hoja	Tipo hidráulico

711,2 mm (2' 4")

ESCARIFICADOR

Penetración en el suelo (máx.)

Levantamiento sobre el suelo (máx.)

Tipo	Montado en la parte frontal
Ancho de corte	1.168 mm (3' 10")
Dientes	5 (opcionalmente, 11)
Separación entre los	dientes 229 mm (9")
	114 mm (4,5", opcional)
Elevación sobre el su	elo 527 mm (1' 8")
Penetración máxima	318 mm (1' 0,5")
Peso	570 kg (1.257 lb)

PESO OPERACIONAL

Con una hoja de 3.962 mm (13'), tanque lleno, cabina, faros, baterías STD, neumático 17,5x25 - 2L - L2, *ripper* y contrapeso frontal.

	16.266 Kg (35.660 lb)	
Peso, eje frontal	4.392 kg (9.682 lb)	
Peso, eje trasero	11.874 kg (26.177 lb)	
Fuerza de tracción de la hoja		
	10.686 kg (23.558 lb)	
Fuerza de penetración de la hoja		
	7.469 kg (16.466 lb)	

Fuerza de penetración ripper 8.441kg (18.609 lb)

CHASIS

15 1 (4 aal)

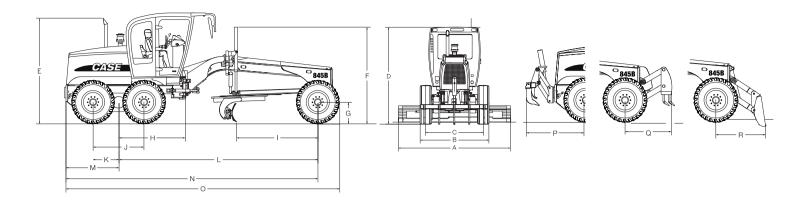
Tipo	Caja totalmente soldada
Sección frontal	
Dimensiones	254 x 298 mm (10" x 11,75")
Peso	196 kg/m (432.10 lb/ft)
Sección trasera	
Dimensiones	121 x 299 mm (4,75" x 11,75")
Peso	86,3 kg/m (190.25 lb/ft)

RIPPER TRASERO

Tipo	Paralelogramo
Ancho de corte	2.195 mm (7' 2")
Dientes del ripper	3 grandes + 5 pequeños
Dientes opcionales	+ 2 grandes + 4 pequeños
Elevación sobre el sue	elo
Dientes grandes	518 mm (1' 8")
Dientes pequeños	703 mm (2' 3")
Penetración máxima	
Dientes grandes	437 mm (1' 5")
Dientes pequeños	252 mm (9,9")
Peso	
3 grandes + 5 peque	nos 850kg (1.873 lb)

HOJA FRONTAL

Tipo	Montado en la parte frontal
Ancho	2.762 mm (9' 0,7")
Altura	953 mm (3' 1,5")
Elevación sobre el sue	elo 622 mm (2' 0,5")
Penetración	165 mm (6,5")
Peso	1.165 kg (2.568 lb)



A – Ancho de la hoja	3.962 mm (13')
B - Distancia entre ruedas medida por fuera de los neumáticos	2.663 mm (8' 8")
(Ancho total para el transporte)	
C – Distancia entre las ruedas	2.168 mm (7' 1")
D - Altura hasta la parte superior de la cabina	
Cabina perfil alto	3.400 mm (11' 6.7")
Cabina perfil bajo	3.200 mm (10' 10")
E - Altura hasta la parte superior del tubo de escape del motor	3.323 mm (10' 1")
F - Altura hasta la parte superior del cilindro de levantamiento de la hoja	3.047 mm (9' 1.9")
G - Radio estático del neumático	610 mm (2' 4")
H - Distancia desde el centro del tándem hasta la chaveta de articulación del chasis	1.958 mm (6' 5")
I – Distancia entre el eje frontal y la hoja	2.562 mm (8' 9.7")
J - Distancia entre el centro de los neumáticos traseros	1.572 mm (5' 3.7")
K - Distancia entre el centro del tándem y la rueda	786 mm (2' 1.8")
L - Distancia entre ejes	6.219 mm (20' 4")
M - Distancia entre el centro del tándem y la parte trasera del equipo	1.650 mm (5' 10")
N - Distancia entre el eje de la rueda delantera y la parte trasera del equipo	7.868 mm (25' 10")
O – Longitud total	8.534 mm (27' 10")
P - Distancia entre los neumáticos traseros y el ripper	2.028 mm (6' 3.6")
Q – Distancia entre los neumáticos delanteros y el escarificador	1.520 mm (4' 7.6")
R - Distancia entre los neumáticos delanteros y la hoja frontal	1.626 mm (5' 8")
Rayo de giro (externo a los neumáticos)	7.250 mm (23' 11")

Todas las unidades equipadas con los neumáticos 17,5x25 - 2L - L2, cabina abierta ROPS/FOPS, batería estándar, tanque de combustible lleno, operador pesando 75 kg (165 lb), especificaciones conforme ISO 7134.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Compartimento del operador

Cabina cerrada alta (ventanilla frontal fija) ROPS/FOPS con:

Aire acondicionado (*)

Asiento ajustable con suspensión mecánica, forrado en tejido, con cinturón de seguridad de 50.8 mm (2 ")

Consola del operador ajustable

Acelerador de pedal

Acelerador manual

Limpiador de parabrisas superior delantero con lavador

Vidrio de seguridad

Luz de techo

Retrovisores internos y externos

Toma de 12 V (*)

Clave general automática en la ignición

Escalones de acceso a la cabina en los lados derecho e izquierdo

(*) Solamente disponible en las cabinas cerradas

Todas las cabinas ROPS/FOPS son certificadas conforme las normas SAE J1040 (ROPS) y SAE J231 (FOPS).

Motor

Case/FPT 6.7 I turboalimentado, diesel Certificación Tier 3

Inyección electrónica de combustible

Filtro de aire a seco con elementos primario y secundario de seguridad

Prefiltro de aire con eyector ciclónico de polvo Alternador de 90 A

Motor de arranque de 5,4 hp (4,0 kW) Capó basculante

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con sensor de carga, centro cerrado

Válvula de control de 9 secciones

Control hidráulico para todas las funciones: levantamiento de la hoja (lado derecho e izquierdo), gira-círculo, desplazamiento lateral del círculo, inclinación de las ruedas, articulación del chasis, desplazamiento lateral y angular de la hoja, accesorios frontal y trasero

Central de diagnóstico con 8 acopladores rápidos Silla móvil con 5 posiciones de trabajo y traba electrohidráulico

Hoja de 3.962 x 671 x 22 mm - (13')

Bomba hidráulica de pistones axiales

Ventilador del motor de accionamiento hidráulico

Frenos

Frenos de trabajo multi-disco en baño de aceite con sistema de seguridad por medio de acumuladores de nitrógeno.

Frenos de estacionamiento a disco integrado a la transmisión, con luz de advertencia.

Neumáticos

Aro 14" - 3 peças / 17,5 x 25 - 12L - L2 Sin cámara

Otros

Conjunto de herramientas estándar Barra de tracción/Círculo estándar

Ejes

Diferencial convencional con freno en las cuatro ruedas y bloqueo del diferencial con accionamiento electrohidráulico (eje trasero)

Dirección

Dirección hidrostática con sistema de emergencia integrado

Instrumentos

Central Electrónica de Informaciones

Indicadores/medidores:

Velocímetro

Tacómetro

Dirección seleccionada F/N/R

Modos de transmisión - Automática/Manual

Marcha seleccionada

Temperatura de refrigeración del motor

Nivel de combustible

Temperatura del aceite de transmisión

Temperatura del aceite hidráulico

Horímetro

Consumo de combustible

Diagnósticos del motor

Indicación de DeClutch activado

Diagnósticos de la transmisión

Luces indicadora

Bajo nivel de combustible

Luces direccionales

Faro alto

Presión de los frenos

Alerta principal

Freno de estacionamiento

Alertas sonoros

Alerta de precaución

Alerta de emergencia

Alerta de retroceso

Sistema eléctrico

Luces

Faro frontal con indicadores de dirección (2) Luz de freno y indicadores de dirección traseros (2) Faro de trabajo trasero en el tope de la cabina (2) Faro de trabajo frontal en el tope de la cabina (2)

Sistema 24 V (2 baterías de 12 V/1010 CCA)

Monitoreo de los sistemas electrónicos

Bocina

Horímetro

Alerta de retroceso

Transmisión

Transmisión ZF, del tipo conversor de torque con lock up (funcionando también como Direct Drive), Powershift, 6 velocidades de avance y 3 velocidades de retroceso, cambio de marchas automático, dispositivo de emergencia para caso de falla eléctrica (Limp-Home)

Implemento trasero

Ripper con 3 dientes grandes y

5 dientes pequeños 850kg (1.873 lb)

Implemento delantero

Contrapeso delantero 492 kg (1085 lb)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Cabina (ROPS/FOPS)

Cabina abierta

Cabina cerrada alta (ventanilla frontal rebatible) Cabina cerrada baja (ventanilla frontal fija) Cabina cerrada baja (ventanilla frontal rebatible)

Otros

Calentador y ventilador para cabina cerrada Aislamiento acústico para cabina cerrada Extintor de incendio

Lavador de vidrios y limpiadores frontales inferiores Lavador de vidrios y limpiadores traseros

Dispositivo de traba del tándem Parasol (delantero y trasero) Desempañador trasero

Implemento delantero

1165 kg (2568 lb) Hoja delantera Placa de empuie liviana 492 kg (1085 lb) Placa de empuje pesada 800 kg (1764 lb) Escarificador delantero con 5 dientes 6 dientes adicionales del escarificador delantero

690 kg (1521 lb)

Electroválvula de fluctuación de la hoja delantera

Implemento trasero

Dientes adicionales del ripper: 2 grandes e 4 pequeños Gancho de tracción trasero Soporte para levantamiento de la máquina

Hoia

Hoja de (3.658 x 622 x 22) mm (12" x 24.5" x 0.875") Hoja de (4.267 x 671 x 22) mm (14" x 26,4" x 0,875")

Extensión de la Hoja derecha 610 mm (2') 610 mm (2') Extensión de la Hoja izquierda Punta de Hoja Heavy Duty Adicional

Faros de trabajo

2 faros de trabajo posteriores a la hoja 2 faros de trabajo anteriores a la hoja central 2 faros de trabajo del implemento delantero

Bloqueo/Fluctuación/Anti-choque -Hoja central y círculo

Válvula de bloqueo del cilindro de levantamiento de la hoja central

Electro-válvula de fluctuación de la hoja central (incorpora la válvula de bloqueo)

Electro-válvula antidescarga con 2 acumuladores para hoja central

Electro-válvula antidescarga con 3 acumuladores para hoja central y círculo

Asiento/ Cinturón de seguridad

Asiento de vinil con suspensión mecánica Asiento de tejido con suspensión neumática Cinturón de seguridad 76,5 mm (3")

Otros opcionales

Baliza giratoria Caia de herramientas luio Caja sin herramientas con soporte, fijada en el chasis anterior Símbolo de movimiento lento Bomba eléctrica para inflar los neumáticos Soporte para neumático reserva

Neumáticos y aros montados

Neumáticos sin cámara Aro 10" - 3 piezas/neumático 14x24 - 12L - G2 Aro 13" - pieza única/neumático 17,5x25 - 12L - L2 Aro 14" - 3 piezas/neumático 17,5x25 - 12L - L2 Aro 14" - 3 piezas/neumático 17,5x25 - 16L - L3

Neumáticos con cámara Aro 9" - pieza única/neumático 14x24 - 12L - G2

Aro 10" - 3 piezas/neumático 14x24 - 12L - G2

Neumáticos radiales sin cámara Aro 9" - pieza única/neumático 14x24 - 12L - L2 - RADIAL XGLA2 Aro 10" - 3 piezas/neumático 14x24 - 12L - L2 RADIAL XGLA2 Aro 13" - pieza única/neumático 17,5x25 - XTLA Aro 14" - 3 piezas/neumático

17,5x25 - XTLA

Aros

Aro 9" - pieza única con válvula Aro 10" - 3 piezas con válvula Aro 13" – pieza única con válvula Aro 14" – 3 piezas con válvula

Site Watch™ Monitoramiento de flota y sistema de gestión de seguimiento por satélite o por teléfono celular.

Case se reserva el derecho de implantar mejoras en el proyecto y alteraciones en las especificaciones a cualquier momento, sin previo aviso y sin contraer ninguna obligación de instalarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos de su contenido reflejan correctamente los datos conocidos a la fecha de esta publicación, pero pueden variar de región, y están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales y pueden no incluir todos los equipos estándar.

Los equipos CASE Construction y los motores CASE/FPT son fabricados por la misma empresa: CNH Industrial Ltda.

CCEE0028 - 5/2018 - Impreso en Brasil

CaseCE.com

CHI

Oficinas Comerciales ARGENTINA Ávalos 2829 Edif. 1 Piso 4°, Complejo Urbana – Vicente López (1605) Bs. As., Argentina. Tel: +54 (11) 2034 1400

WESTON 3265 Meridian Parkway Suite 124 – Weston, Florida 33331 Tel: +1 (954) 659 2928 / 789 1572 Fábricas BRASIL Contagem – Minas Gerais – Brasil Av. General David Sarnoff, 2.237 Inconfidentes – C.P. 32210-900 Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba – São Paulo – Brasil Av. Jerome Case, 1.801 Éden – C.P. 18087-220 Tel.: +55 15 3334-1700