

MOTONIVELADORA 865B

Motoniveladora CASE 865B de Potencia Variable (VHP-Variable Horse Power). Potencia máxima neta de 205 hp. Cabina cerrada con aire acondicionado y calefacción. Equipada con Escarificador, Ripper y Hoja de 13 pies.



CON EL RESPALDO DE

 **Maquinarias**

CASE
CONSTRUCTION

MOTOR

Modelo:	CASE FPT-F4HE
Tipo:	Electrónico, diesel, 4 tiempos, inyección directa, turboalimentado, Tier III
Cilindros:	6, en línea
Diámetro y carrera:	104 x 132 mm
Cilindrada:	6,7 L
Potencia a 2.200 rpm:	
Bruta: (SAE J1995)	:193/205/220 hp
Neta: (SAE J1349)	:178/190/205 hp
Torque máximo a 1.500 rpm:	
Bruta: (SAE J1995)	:830/880/930 N.m
Neta: (SAE J1349)	:743/788/832 N.m

NEUMÁTICOS

Neumáticos:	14 x 24 12L - G2 sin cámara
Aros:	10" (3 piezas)

TREN DE FUERZA

Eje posterior	
Altura libre sobre el suelo:	380 mm
Diferencial:	
Planetario convencional con bloqueo 100% electro-hidráulico accionado por el operador	
Frenos:	De disco, en baño de aceite
Número de discos por freno:	5
Tandem	
Tipo:	Chapa de acero (2.204 x 631 x 201 mm)
Oscilación:	20° en cada dirección
Eje frontal	
Tipo:	Acero soldado de alta resistencia
Oscilación:	15° en cada dirección
Inclinación de las ruedas:	15° en cada dirección
Altura libre sobre el suelo:	580 mm

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión:	24 V (conexión a tierra)
Alternador:	90A
Baterías:	2x100 Ah - bajo mantenimiento

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo:	Centro cerrado con sensor de carga
Bomba hidráulica:	Bomba de pistones axiales, flujo variable equipada con sistema load sensig (sensor de carga)
Flujo nominal:	186 L/min (49 gpm) a 2.200 rpm
Válvula de control:	9 secciones
Acoples rápidos para diagnóstico:	8

TRANSMISIÓN

Marca:	ZF
Modelo:	ZF TC LOCK UP 6WG-160
Tipo:	Convertor de torque y lock up (funcionando también como Direct Drive) Powershift, control electrónico de cambios de marchas, automático o manual y sin pesal modulador para avance progresivo
Flujo nominal a 2.000 rpm:	85L/min (22,4 gpm)
Cárter:	Integral
Velocidades:	6 hacia adelante/3 en reversa

CABINA

Cerrada tipo ROPS/FOPS
Calefacción y aire acondicionado
Aislamiento acústico
Asiento de tela con suspensión mecánica
Consola de operador ajustable
Acelerador de pedal
Acelerador manual

Limpiador de parabrisas delantero con lavador
Vidrio de seguridad
Luz de techo
Retrovisores internos y externos
Llave general eléctrica
Escalones en los lados derecho e izquierdo

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 del combustible
Temperatura del aceite de la transmisión
Temperatura del aceite hidráulico
Horómetro

Consumo de combustible
Diagnósticos del motor
Indicador de DeClutch activado
Diagnósticos de la transmisión

Luces indicadoras:
Bajo nivel de combustible
Luces direccionales
Faro alto
Presión de los frenos
Alerta principal
Accionamiento del freno de estacionamiento
Alarmas sonoras:
Alerta de precaución
Alerta de emergencia

Alerta en reversa activada

PESO DE OPERACIÓN

Peso aproximado:	16000kg
------------------	---------

CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO

Aceite de motor:	17,5 L
Con cambio de filtro:	18,5 L
Combustible:	341 L
Transmisión:	25 L
Con cambio de filtro:	27 L
Sistema de enfriamiento del agua del motor:	40 L
Depósito de aceite hidráulico:	90 L
Sistema hidráulico total:	190 L
Mecanismo de giro del círculo:	2.8 L
Caja del tándem (cada una):	69 L

CÍRCULO

Tipo:	Construcción soldada
Diámetro externo máximo:	1,752.6 mm
Rotación:	360°
Velocidad:	1,2 rpm (7,2°/segundo)
Accionamiento:	Motor hidráulico
Tipo:	Motorreductor
Desplazamiento:	0,25 L/giro
Flujo hidráulico nominal:	75 L/min (19,8 gpm)

Número de placas de apoyo en resina fenólica:	4
---	---

HOJA

Tipo:	Acero alto carbono
Formato:	Exclusivo Roll Away - Curva Envoltente
Ancho:	3.962 mm (13 pies)
Altura (perfil curvo):	671 mm
Espesor:	22 mm

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
Izquierda:	533 mm
Ángulo máximo de corte en posición de talud (izquierda y derecha)	90°
Penetración en el suelo (máx):	711,2 mm
Elevación sobre el suelo (máx):	444,5 mm
Accionamiento del desplazamiento lateral y ángulo de ataque de la hoja:	
Tipo hidráulico	

ESCARIFICADOR

Tipo:	Paralelogramo de montaje frontal
Ancho de corte:	1.168 mm
Dientes:	5
Holgura entre los dientes:	229 mm
Elevación del suelo:	527 mm
Penetración máxima:	318 mm

RIPPER

Tipo:	Paralelogramo
Ancho de corte:	2.195 mm
Dientes del ripper:	3 grandes + 5 pequeños
Elevación sobre el suelo	
Dientes del ripper:	518 mm
Dientes del escarificador:	703 mm
Penetración máxima:	
Dientes del ripper:	437 mm
Dientes del escarificador:	252 mm

Es política de CASE la mejora continua de sus productos, reservándose el derecho de modificar las especificaciones y materiales o de introducir mejoras en cualquier momento, sin previo aviso u obligación de cualquier especie.