

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 825K



MOTOR

Modelo de motor	Cat® C15
Potencia nominal (neta, ISO 9249)	302 kW
Par neto máximo: 1.300 rpm	2005 N·m
Altitud máxima sin reducción de velocidad (Tier 4 final/Stage IV)	2834 m
Potencia neta: mando del convertidor, potencia bruta	324 kW
Potencia neta: mando del convertidor, reserva de par	8.5%
Velocidad alta en vacío	2300 rpm
Potencia nominal (neta, SAE J1349)	302 kW
Velocidad baja en vacío	800 rpm
Potencia neta: mando directo, reserva de par	33%
Altitud máxima sin reducción de velocidad (equivalente a Tier 3 final/Stage IIIA)	2773 m
Potencia neta: mando directo, potencia bruta	307 kW

TRANSMISIÓN

Velocidades de desplazamiento en retroceso: primera	6.2 km/h
Velocidades de desplazamiento en avance: primera	5.5 km/h
Velocidades de desplazamiento en retroceso: tercera	19.7 km/h
Velocidades de desplazamiento en retroceso: segunda	11.1 km/h
Velocidades de desplazamiento en avance: tercera	17.2 km/h

Tipo de transmisión

Planetario - Servotransmisión - ECPC

Velocidades de desplazamiento en avance: segunda

9.7 km/h

CABINA: ESTÁNDAR

Nivel de ruido de la máquina (ISO 6395)

113 dB(A)

Nivel de ruido para el operador (ISO 6396)

73 dB(A)

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

Peso en orden de trabajo - Equivalente a Tier 3 final/Stage IIIA

35081 kg

Peso en orden de trabajo - Tier 4 final/Stage IV

35528 kg

DIMENSIONES (APROXIMADAS)

Espacio libre sobre el suelo

492 mm

Longitud: con la hoja sobre el suelo

8561 mm

Altura: parte superior del tubo de escape

4290 mm

Desde el enganche hasta la línea central del eje delantero

1850 mm

Radio de giro: dentro de los brazos de empuje

2627 mm

Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso

2830 mm

Distancia entre ejes

3700 mm

Espacio libre sobre el suelo: parachoques

810 mm

Altura hasta la parte superior de la baliza

4381 mm

Altura: techo/ROPS

4059 mm

Altura: parte superior del capó

3162 mm

Ancho sobre las ruedas

3650 mm

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Solo tanque hidráulico

134 L

Diferencial: mandos finales: traseros

110 L

Diferencial: mandos finales: delanteros

100 L

Tanque de fluido de escape diésel (Tier 4 final/Stage IV)

32 L

EJES

Ángulo de oscilación

±8°

Trasero

Planetario: oscilante

Delantero

Planetario: fijo

SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima de suministro

24100 kPa

Presión de alivio principal

24100 kPa

Cilindros de doble acción: inclinación, calibre y carrera

95,25 mm × 216 mm (3,75" × 8,5")

Flujo de la bomba a 1.800 rpm

117 L/min

Cilindros de doble acción: levantamiento, calibre y carrera

120 mm × 1.070 mm (4,7" × 42,1")

HOJAS

Ajuste de inclinación total

890 mm

Levantamiento máximo sobre el suelo

958 mm

Vertedera: longitud

4390 mm

Ángulo de inclinación de la hoja - izquierda - mecánico	4.1°
Ancho: sobre las cantoneras	4628 mm
Ángulo de inclinación de la hoja - izquierda - hidráulico	5.4°
Ángulo de la punta de la hoja - Total	14.8°
Profundidad máxima de corte	602 mm
Altura: incluida la cuchilla	1032 mm
Ángulo de la punta de la hoja - Avance	7.3°
Ángulo de inclinación de la hoja - derecha - mecánico	5.1°
Ángulo de la punta de la hoja - Atrás	7.5°
Ángulo de inclinación de la hoja - derecha - hidráulico	6.3°
Ángulo de inclinación de la hoja - completo a la izquierda	10.1°
Ángulo de inclinación de la hoja - completo a la derecha	10.8°

SISTEMA HIDRÁULICO: DIRECCIÓN

Flujo máximo del sistema	170 L/min a 1.800 rpm (44,9 gal EE.UU./min a 1.800 rpm)
Carrera	576 mm
Sistema de dirección: circuito	Doble acción: montado en el extremo
Ángulo de articulación del vehículo	86 grados
Calibre	114.3 mm
Presión de la dirección limitada	24000 kPa

Sistema de dirección: bomba

Pistón: desplazamiento variable

RUEDAS

Peso	7333 kg
Ancho del tambor	1125 mm
Diámetro del tambor	1299 mm
Puntas por rueda	65
Ancho sobre los tambores	3650 mm
Diámetro externo	1672 mm

SERVICE REFILL CAPACITIES

Tanque de combustible	782 L
Transmisión	66 L

CABINA: SUPRESIÓN

Nivel de ruido para el operador (ISO 6396)	72 dB(A)
Nivel de ruido de la máquina (ISO 6395)	110 dB(A)

FRENOS

Freno de estacionamiento	Tambor y zapata, aplicados por resorte, liberados de forma hidráulica
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------

ENGINE

Emisiones	Cumple con los estándares Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage IV de la Unión Europea o equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

825K EQUIPOS ESTÁNDAR

TREN DE FUERZA

Posenfriador de aire a aire

Cambios automáticos

Frenos de servicio de múltiples discos sumergidos en aceite, completamente hidráulicos y herméticos

Módulo de emisiones limpias Cat (equivalente a Tier 4 final/Stage IV)

Freno de estacionamiento electrohidráulico

Control electrónico de la presión del embrague (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control)

Motor Cat C15: - Tier 4 final/Stage IV - Equivalente a Tier 3/Stage IIIA

Bomba de cebado de combustible (eléctrica)

Enfriador de combustible a aire

Corte del motor a nivel del suelo

Ventilador hidráulico proporcional a la demanda

Sistema de frenado integrado

Silenciador (debajo del capó) (equivalente a Tier 3/Stage IIIA)

Radiador de aluminio modular (AMR, Aluminum Modular Radiator)

Sistema de enfriamiento separado

Cambio de velocidades del embrague (SCSS, Single Clutch Speed Shifting)

Auxiliar de arranque automático (con éter)

Traba del acelerador

Convertidor de par con embrague de traba (LUC, Lock Up Clutch)

Transmisión, planetaria, con control de la gama de velocidad 3F/3R

SISTEMA ELÉCTRICO

Alarma de retroceso

Alternador de 150 amperios

Baterías, no requieren mantenimiento (4 a 1.000 CCA)

Sistema eléctrico de 24 V

Interruptor de desconexión maestro trabable a nivel del suelo

Luz de advertencia conmutada (luz estroboscópica de LED)

Iluminación de escalerilla de acceso

Las luces, debajo del capó

Sistema de luces halógenas (delanteras y traseras)

Luces direccionales (traseras)

Motor de arranque eléctrico (servicio pesado)

Enchufe de arranque para arranques de emergencia

ENTORNO DEL OPERADOR

Tomacorriente de 12 V para teléfono móvil o conexión con computadora portátil

Obtención AccuGrade™ (lista para instalación)

Aire acondicionado

Cabina insonorizada y presurizada

Puerta de la cabina, ventana deslizante (izquierda)

Control de compactación (lista para instalación)

Ganchos para abrigos y cascos

Controles de inclinación y levantamiento electrohidráulicos

Controles con la punta de los dedos para cambios

Posabrazos plegable

Calentador y descongelador

Bocina eléctrica

Traba hidráulica del implemento

Instrumentos, medidores: - Nivel de DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de escape diésel) (Tier 4 final/Stage IV) - Temperatura del refrigerante del motor - Nivel de combustible - Temperatura del aceite hidráulico - Velocímetro/tacómetro - Temperatura del convertidor de par

Instrumentos, indicadores de advertencia: - Sistema de alerta de acción de tres categorías - Presión de aceite del freno - Sistema eléctrico de bajo voltaje - Alerta de falla del motor y luz de acción - Estado del freno de estacionamiento

Estructura de protección en caso de vuelcos con cuatro postes internos (ROPS [Rollover Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos]/FOPS [Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección contra la Caída de Objetos])

Vidrio laminado

Luz de cabina (techo)

Soporte para lonchera y portavasos

Retrovisor interno (panorámico)

Espejos con calefacción listos para instalación

Espejos retrovisores (montados externamente)

Radio lista para entretenimiento: - Antena - Parlantes - Convertidor (12 V, 10 a 15 A)

Asiento (tela) con suspensión neumática Comfort Cat

Cinturón de seguridad con recordatorio, retráctil, de 76 mm (3") de ancho

Sistema de control STIC (Steering and Transmission Integrated Control, Control integrado de la dirección y la transmisión) con traba

Visera delantera

Vidrios polarizados

Marcha de transmisión (indicador)

Sistema de Administración de Información Vital (VIMS): - Pantalla de información gráfica - Puerto de datos externo - Perfiles del operador personalizables

Limpia/lavaparabrisas de brazo mojado (delantero y trasero)

Limpiaparabrisas intermitentes (delantero y trasero)

NEUMÁTICOS, LLANTAS Y RUEDAS

Las Ruedas, apisonamiento puntas

PROTECTORES

Protector, eje motriz

Protectores del cárter y el tren de fuerza

HOJAS

Hoja topadora hoja recta, el sistema hidráulico y el varillaje se incluyen en la máquina base

FLUIDOS

Anticongelante de larga duración con concentración premezclada del 50 % (-34 °C/-29 °F)

OTRO EQUIPO ESTÁNDAR

Las barras con dientes Filtro

Puertas, acceso de servicio (trabables)

Drenajes ecológicos para el motor, el radiador, la transmisión y el tanque hidráulico

Salida de emergencia de la plataforma
Cárter del motor, intervalo de 500 horas con aceite CJ-4
Funciones de administración del motor en vacío: - Cambio descendente automático en vacío - Parada del motor demorada - Parada del motor en vacío
Sistema de llenado rápido de combustible
Supresión de incendios lista para instalación
Tanque de combustible, llenado rápido, 782 L (207 gal EE.UU.)
Enganche, barra de tiro con pasador
Mangueras Cat
Enfriadores de aceite de la transmisión, del motor e hidráulico
Sistema de cambio de aceite de alta velocidad
Válvulas de muestreo de aceite
Product Link
Escalerilla, acceso trasero izquierdo y derecho
Dirección con detección de carga
Zócalos
Sistema de filtración hidráulico total
Tapas con candado de protección contra vandalismo
Tubo de escape vertical Venturi
Tubo de escape vertical doblado hacia abajo para el envío

825K EQUIPOS OPCIONALES

ENTORNO DEL OPERADOR

Cámara de visión trasera
Radio con AM/FM/AUX/USB/BLUETOOTH
Radio CB (lista para instalación)

PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

Control de compactación, básico

FLUIDOS

Anticongelante, -50 °C (-58 °F)

AUXILIARES DE ARRANQUE

Calentador, refrigerante del motor, 120 V
Calentador, refrigerante del motor, 240 V

VARIOS

Calcomanía (ANSI) (Tier 4 final/Stage IV)
Certificación de la UE (Tier 4 final/Stage IV)
Placa: año de fabricación (equivalente a Tier 3/Stage III)