

Compactador de Suelos

# 825K



## Motor

Modelo de motor	Cat® C15 ACERT™	
Emisiones	Cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE o las normativas Tier 3 de la EPA de EE. UU. y fase IIIA de la UE equivalentes	
Potencia bruta	324 kW	435 hp
Par neto máximo a 1300 rev/min	2005 N·m	

## Especificaciones de funcionamiento

Peso de funcionamiento (Tier 4 Final/fase IV)	35 528 kg
Peso de funcionamiento (Tier 3 Final/fase IIIA equivalente)	35 081 kg

# Reduzca sus costes de operación con la mayor eficiencia del sector.

## Contenido

Eficiencia y productividad .....	4
Estructuras.....	6
Tren de potencia .....	8
Ruedas y puntas apisonadoras .....	9
Puesto del operador .....	10
Tecnologías integradas.....	12
SEGURIDAD .....	14
Sostenibilidad .....	16
Servicio postventa .....	17
Facilidad de servicio.....	17
Costes de operación.....	18
Especificaciones.....	19
Equipos estándar .....	22
Accesorios estándar y equipos opcionales .....	23





**Los compactadores de suelos Cat se han diseñado con durabilidad integrada para garantizar una máxima disponibilidad a lo largo de su extensa vida útil. Con un rendimiento optimizado y características que facilitan el servicio, nuestras máquinas permiten trabajar de manera más eficiente y segura.**

**Esta máquina robusta y potente, que representa un compromiso de calidad y rendimiento a largo plazo, y está diseñada y construida para operaciones de explanación y compactación de servicio pesado. Hemos fabricado cada serie con el objetivo de ayudar a nuestros clientes a alcanzar el éxito, lo que significa que el 825K continúa con nuestro legado de fiabilidad, rendimiento, seguridad, comodidad del operador, facilidad de servicio y eficiencia.**

# Eficiencia y productividad

Proporciona la eficiencia y productividad que necesita a través de los sistemas integrados en la máquina.



El modo de cambio automático, cuando está activado, permite que la máquina pase automáticamente a una marcha superior o inferior en función de la velocidad y el par de la máquina, lo que optimiza el rendimiento y, por tanto, ahorra combustible. Esta característica puede habilitarse o deshabilitarse fácilmente con el teclado táctil.

## Pedal de deceleración

El pedal de deceleración ubicado a la izquierda actúa como freno, neutralizador de la transmisión y desacelerador del motor para anular el régimen del motor seleccionado mediante el sistema de bloqueo del acelerador. Esto permite al operador reducir la velocidad cuando el sistema de bloqueo del acelerador está activado y volver al bloqueo del acelerador sin pulsar ningún botón. De esta forma, se manobra mejor alrededor de dúmperes, tractores y otros obstáculos.



## Sistema de control integrado de la dirección y transmisión (STIC™, Steering and Transmission Integrated Control System)

Descubra una inmejorable capacidad de respuesta y control con el sistema STIC, que combina las funciones de control de giro, selección de marcha y dirección en una sola palanca.

- Con un fácil movimiento lateral, la máquina se gira a la derecha o a la izquierda, minimizando el esfuerzo del operador
- Fácil selección de marchas
- Ciclos más suaves y rápidos con menos cansancio acumulado del operador mediante controles integrados de accionamiento fácil

## Sistema de dirección

Un funcionamiento fiable de la máquina empieza por un control preciso, como el obtenido con el sistema de dirección hidráulico con detección de carga del 825K.

- Aumente la eficiencia con nuestras bombas de pistones de caudal variable
- Consiga una posición precisa para facilitar la carga en espacios limitados gracias a los 43° de articulación de la dirección
- Mejore la comodidad del operador con las funciones integradas de control de la transmisión y dirección

## Controles electrohidráulicos

Los operadores aumentan la productividad con implementos de respuesta fiable.

- Trabaje cómodamente con topes de cilindros hidráulicos controlados electrónicamente
- Mandos con bloqueos suaves fáciles de usar



# Estructuras

Fabricadas desde cero específicamente para las condiciones más adversas.



## Estructuras resistentes

Sus beneficios mejoran gracias a estructuras realmente duraderas que logran ampliar la vida útil y soportan las condiciones de carga más exigentes.

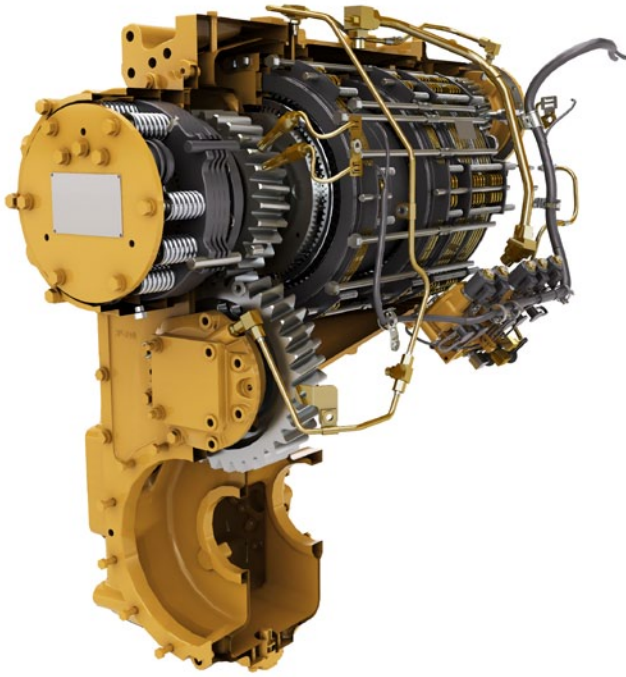
- El bastidor trasero de sección en caja resiste los impactos y fuerzas de torsión
- Los soportes del cilindro de dirección de servicio pesado transmiten eficazmente las cargas de la dirección al bastidor
- Se ha optimizado el montaje del eje para una mayor integridad estructural



**El 825 está especialmente diseñado y construido con estructuras fabricadas para seguir siendo seguro y duradero con el paso de los años. El diseño avanzado, los materiales y las soldaduras robóticas contribuyen a aumentar la durabilidad y la resistencia general de la máquina.**

# Tren de potencia

Trabaje con más eficiencia gracias a las mejoras en los controles y la potencia.



## Servotransmisión planetaria Cat

Para conseguir sus objetivos, debe empezar adquiriendo máquinas con los mejores sistemas de transmisión.

- Cambios uniformes, suaves y eficientes mediante controles electrónicos integrados que utilizan el cambio de velocidades del embrague (SCSS, Single clutch speed shifting).
- Fiabilidad y amplia vida útil con metalurgia y engranajes con tratamiento térmico.
- Tres marchas de avance y tres de retroceso para responder a sus aplicaciones.

## Convertidor de par (TC, Torque Converter) Cat con embrague de bloqueo

- Elimina las pérdidas del convertidor de par, al mismo tiempo que reduce el calor del sistema.
- Mejora las velocidades de desplazamiento.
- Aumenta la eficiencia del combustible.

## Motor Cat C15 ACERT

El Motor Cat C15 ACERT se ha fabricado y probado para cumplir con las aplicaciones más exigentes. Hay disponibles dos opciones de motor que cumplen los estándares de emisiones Tier 4 Final/fase IV o los estándares de emisiones equivalentes Tier 3/fase IIIA.

- Los controles electrónicos del motor completamente integrados trabajan de forma conjunta con toda la máquina para prolongar la duración del combustible.
- Consuma menos combustible durante el funcionamiento en vacío con la parada del motor en vacío.
- Máxima durabilidad con la parada retardada del motor.





# Ruedas y puntas apisonadoras

## El núcleo de cualquier sistema de compactación.



### **Diseño de punta apisonadora en forma de V**

El diseño de punta de rueda apisonadora en forma de V modificado logra mayor presión sobre el suelo, mejor compactación, excelente tracción y una conducción suave.

### **Compactación**

La compactación se logra desde la parte inferior hasta la superior de la tongada. Las puntas cónicas salen de la tongada sin "remover" el suelo, mientras que la parte superior de la tongada se compacta y la superficie queda relativamente lisa y sellada, por lo que las unidades de transporte pueden mantener una velocidad alta al desplazarse sobre el material de relleno. La velocidad de desplazamiento del 825H permite cuatro fuerzas de compactación: presión, manipulación, impacto y vibración. Puesto que el 825H también puede distribuir material de relleno, el número de tractores esparcidores puede reducirse.

### **Puntas estándares**

Las puntas estándares se utilizan en aplicaciones de compactación de suelos típicas donde los requisitos de especificación de compactación son del 95-100 % del estándar Proctor.

### **Patrón simétrico de punta apisonadora**

El resultado del patrón simétrico de punta apisonadora es la misma compactación en avance o retroceso. Las puntas tienen perímetro completo y son reemplazables. Además, la punta está soldada a un conjunto base, que después se suelda directamente al tambor.

### **Barras limpiadoras**

Cada rueda tiene dos barras limpiadoras para mantener los tambores libres de suciedad, independientemente de la dirección de rotación, por lo que se maximiza la eficiencia.

### **Punta de barra limpiadora ajustable**

Las puntas de la barra limpiadora ajustables son cuchillas de acero termotratado y endurecido, lo que se traduce en un menor desgaste y la consiguiente reducción de los costes de operación.

**Los operadores trabajan más cómodamente y eficazmente con las características integradas en la cabina, desarrolladas teniendo en cuenta las opiniones de los clientes.**



### **Entrada y salida**

El acceso a la cabina es fácil y seguro con estas características ergonómicas de nuevo diseño:

- Reposabrazos/controlador de dirección STIC plegables
- Escalerilla menos empinada
- Iluminación de escalerilla de serie



### **Asiento Cat Comfort de la serie III**

Asiento Cat Comfort de la serie III que aporta más comodidad para reducir la fatiga del operador.

- Diseño de respaldo intermedio y cojines con contorno extragrueso
- Sistema de suspensión neumática
- Palancas del asiento de fácil alcance y controles para ajustes de seis posiciones
- Módulo de control del implemento y controlador de dirección STIC montados en el asiento que se mueven con el asiento
- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm de anchura



### **Panel de control**

La ubicación ergonómica de los interruptores y la pantalla de información aporta comodidad a los operadores durante todo el día, cada día.

- Los grandes interruptores de membrana retroiluminados disponen de indicadores de activación LED
- Los interruptores incorporan símbolos ISO para identificar rápidamente las funciones
- El eje del balancín de dos posiciones activa el freno de estacionamiento electrohidráulico

# Puesto del operador

Las mejores características de su clase en cuanto a ergonomía y comodidad del operador.



## Cabina

La productividad del operador mejora con una cabina cómoda y limpia.

- Los asientos de suspensión neumática y los montajes de aislamiento de la cabina reducen las vibraciones.
- Mantenga la temperatura de la cabina con los controles automáticos.
- Cabina presurizada con filtración de aire.
- Reducción de los niveles de ruido.
- Compartimento para objetos personales/bandeja de almacenamiento convenientemente situados en el suelo.

# Tecnologías integradas

Control, gestión y mejora de las operaciones en el lugar de trabajo.



El sistema Cat Connect garantiza el uso inteligente de la tecnología y servicios que ayudan a mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo. Al utilizar los datos de máquinas equipadas con esta tecnología, obtendrá más información y datos de su equipo y operaciones que nunca.

Las tecnologías de Cat Connect ofrecen mejoras en estas áreas clave:



EQUIPMENT  
MANAGEMENT

**Equipment management:** aumente el tiempo de actividad y reduzca los costes de operación.



PRODUCTIVITY

**Productivity:** controle la producción y gestione la eficiencia en el lugar de trabajo.



SAFETY

**Safety:** mejore la concienciación en el lugar de trabajo para garantizar la seguridad del personal y los equipos.



## Tecnologías COMPACT

Las tecnologías COMPACT combinan las funciones de medición de compactación avanzada, guiado de la cabina y generación de informes para ayudarle a cumplir sus objetivos de compactación con mayor rapidez y uniformidad en menos pasadas, de manera que podrá ahorrar tanto en combustible como en costes derivados de la repetición innecesaria de trabajo.

### Control de compactación Cat

El sistema de control de compactación Cat, integrado de fábrica, usa tecnología de tracción mecánica de la máquina (MDP, Machine Drive Power) para medir la resistencia a la rodadura y correlacionarla con la rigidez del suelo. Este sistema MDP funciona tanto en suelos granulares como cohesivos. El sistema de asignación 3D opcional asigna mediciones de compactación a la ubicación precisa en la que está trabajando el operador para proporcionar una visión en tiempo real del progreso y un informe de la uniformidad de la compactación.



## Tecnologías LINK

Las tecnologías LINK le conectan de manera inalámbrica a su equipo para ofrecerle información importante y detallada acerca del funcionamiento de su máquina o flota, de manera que pueda tomar decisiones oportunas basadas en los datos, e impulsar así la eficiencia y productividad en el lugar de trabajo.

### Product Link™/VisionLink®

Product Link está totalmente integrado en el sistema de control de la máquina y le proporciona acceso a información oportuna, como la ubicación de las máquinas, horas, consumo de combustible, tiempo de inactividad y códigos de incidencia, a través de la interfaz de usuario en línea VisionLink, lo que puede ayudarle a administrar eficientemente su flota y a reducir los costes de operación.



## Tecnologías DETECT

Las tecnologías DETECT contribuyen a proteger a las personas y los equipos al mejorar la percepción del operador respecto a la zona de trabajo alrededor del equipo y supervisar las condiciones inseguras, como las zonas a evitar por obstáculos.

### Cámara de visión trasera

La cámara de visión trasera estándar aumenta considerablemente la visibilidad detrás de la máquina para que el operador trabaje de forma más productiva. De esta manera se puede trabajar al máximo potencial con una mayor confianza, al mismo tiempo que se garantiza la seguridad de las personas y los bienes.

# SEGURIDAD

Su seguridad es nuestra prioridad.



**Mejoramos continuamente nuestros productos en un esfuerzo por proporcionar un entorno de trabajo seguro para el operador y las personas que trabajan en la obra. El 825K cuenta con una escalerilla de acceso a la cabina y a los puntos clave de mantenimiento y servicio.**

## **Acceso a la máquina**

- Las escalerillas izquierda y derecha en ángulo aumentan la seguridad de los operadores al subir y bajar del 825K.
- Las zonas de servicio cuentan con pasarelas continuas con pasamanos y superficies antideslizantes con rodapiés.
- Mantenga tres puntos de contacto en todo momento gracias a las zonas de servicio accesibles a nivel del suelo o desde la plataforma.



### Visibilidad

- La cámara de visión trasera opcional con monitor en el interior de la cabina permite que el operador sea consciente de todo lo que ocurre alrededor de la máquina.
- Balizas de advertencia LED de serie montadas en la cabina.

### Cabina del operador

- Menor vibración para el operador gracias a los soportes aislados de la cabina y a la situación de los mandos de dirección e implementos directamente en el asiento.
- Reducción de los niveles de ruido en el interior.
- Cabina presurizada con filtración de aire.
- Cinturones de seguridad de 76 mm de serie en el asiento del operador.

# Sostenibilidad

Responsables con el medio ambiente.



## Reducción del impacto sobre el medio ambiente

El 825K se ha diseñado y fabricado teniendo en cuenta la sostenibilidad.

- La parada del motor en vacío le ayuda a ahorrar combustible evitando mantener un régimen de funcionamiento en vacío innecesario.
- Reduzca los residuos en el medio ambiente con las baterías sin mantenimiento.
- El Cat 825 es uno de los productos que más reconstrucciones admite para obtener una segunda y tercera vida, de manera que podrá sacar el máximo partido a su inversión. Para ayudar a maximizar la vida útil de la máquina, Caterpillar proporciona una serie de opciones sostenibles, como nuestros programas Reman y Certified Rebuild. En estos programas, los componentes reutilizados o reconstruidos pueden proporcionar un ahorro de costes del 40 al 70 %, lo que reduce el coste de funcionamiento al tiempo que beneficia al medio ambiente.
- Caterpillar ofrece paquetes de actualización para introducir nuevas funciones en máquinas más antiguas, maximizando sus recursos. Y, al utilizar el programa Cat Certified Rebuild, estos kits de modificación forman parte del proceso de reconstrucción.



# Facilidad de servicio

Mayor tiempo de actividad gracias a un menor tiempo de servicio.

## Las características de diseño del 825K contribuyen a reducir el tiempo de inactividad para ayudarle a lograr el éxito en su trabajo.

- El mantenimiento se realiza de forma segura y cómoda gracias a que es posible acceder a todos los puntos de servicio, convenientemente agrupados, desde el suelo o la plataforma.
- Las puertas abatibles hacia afuera en ambos lados del compartimento del motor facilitan el acceso a los componentes de comprobación diaria.
- Los sistemas de vaciado ecológico facilitan el servicio y evitan cualquier posible derrame.
- Reduzca el tiempo de inactividad con las notificaciones del sistema VIMST<sup>™</sup> para que los operadores y técnicos puedan resolver cualquier problema antes de que provoque una avería.
- Realice rápidas inspecciones visuales y minimice la contaminación del fluido con mirillas.
- Los enfriadores de aceite hidráulico y de combustible, así como el condensador, son basculantes para facilitar el acceso para limpieza.
- Central de servicio eléctrico a nivel del suelo con desconexión eléctrica, apagado del motor de emergencia e interruptor de luces de la escalerilla.
- La iluminación dentro del compartimento del motor mejora la visibilidad de los puntos de servicio.



## Servicio postventa

Los distribuidores Cat saben cómo mantener productivas sus máquinas.



### Legendario servicio de asistencia de los distribuidores Cat

Puede contar con su distribuidor Cat como un valioso socio que estará a su lado siempre que lo necesite.

- Programas de mantenimiento preventivo y contratos de mantenimiento garantizados.
- La mejor disponibilidad de piezas del sector.
- Mejore la eficiencia formando a sus operadores.
- Piezas refabricadas Cat originales.



## Costes de operación

Ahorre tiempo y dinero trabajando de manera inteligente.

Los datos obtenidos de las máquinas de los clientes demuestran que los compactadores de suelos Cat se encuentran entre las máquinas que menos consumen del sector. Algunas prestaciones contribuyen a esta excelente eficiencia del combustible:

- **Motor ACERT:** los avanzados controles del motor maximizan la potencia y la eficiencia.
- **Parada del motor en vacío:** apagado automático del sistema eléctrico y del motor que permite ahorrar combustible.
- **Convertidor de par con sistema de bloqueo:** transfiere más potencia al suelo y optimiza la eficiencia del combustible en todas las aplicaciones.
- **Cambio de velocidades del embrague (SCSS, Single clutch speed shifting):** todos los nuevos controles de transmisión SCSS proporcionan mayor impulso en pendientes y ahorro de combustible mediante el traslado de dicho impulso a los puntos de cambio.
- **Capacidad del depósito de combustible** con un mínimo de 12 horas de funcionamiento según la aplicación.

# Especificaciones del Compactador de Suelos 825K

## Motor

Modelo de motor	Cat C15 ACERT	
Emisiones	Tier 4 Final/fase IV o Tier 3/fase IIIA equivalente	
Potencia nominal neta (neta, SAE J1349)	302 kW	405 hp
Potencia nominal (neta, ISO 9249)	302 kW	405 hp
Potencia bruta	324 kW	435 hp
Potencia neta		
Transmisión directa: potencia bruta	307 kW	412 hp
Transmisión directa: incremento de par	33%	
Transmisión por convertidor: potencia bruta	324 kW	435 hp
Transmisión por convertidor: incremento de par	8,5 %	
Par neto máximo a 1300 rev/min	2005 N·m	
Altitud máxima sin disminución de potencia (Tier 4 Final/fase IV)	2834 m	
Altitud máxima sin disminución de potencia (Tier 3 Final/fase IIIA equivalente)	2773 m	
Calibre	137,2 mm	
Carrera	171,4 mm	
Cilindrada	15,2 L	
Velocidad alta en vacío	2300 rev/min	
Velocidad baja en vacío	800 rev/min	

## Especificaciones de funcionamiento

Peso de funcionamiento máximo (Tier 4 Final/fase IV)	35 528 kg
Peso de funcionamiento máximo (Tier 3 Final/fase IIIA equivalente)	35 081 kg

## Transmisión

Tipo de transmisión	Planetaria – Servotransmisión – ECPC
Velocidades de desplazamiento	
Marcha adelante: primera	5,5 km/h
Marcha adelante: segunda	9,7 km/h
Marcha adelante: tercera	17,2 km/h
Marcha atrás: primera	6,2 km/h
Marcha atrás: segunda	11,1 km/h
Marcha atrás: tercera	19,7 km/h

## Sistema hidráulico

Caudal de la bomba a 1800 rev/min	117 L/min
Presión de seguridad principal	24 100 kPa
Presión máxima de alimentación	24 100 kPa
Cilindros, doble acción: elevación, calibre y carrera	120 mm × 1070 mm
Cilindro, doble acción: inclinación, calibre y carrera	95,25 mm × 216 mm

## Capacidades de llenado de servicio

Sistema de refrigeración	116 L
Cárter del motor	34 L
Transmisión	66 L
Depósito de combustible	782 L
Depósito de fluido de escape diésel (Tier 4 Final/fase IV)	32 L
Diferenciales y mandos finales: delanteros	100 L
Diferenciales y mandos finales: traseros	110 L
Solo el depósito hidráulico	134 L

- Todos los motores diésel extraviales Tier 4 Final/fase IV deben utilizar:
  - Combustible diésel con contenido muy bajo en azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Se aceptan las mezclas de biodiésel hasta B20 cuando se mezclan con ULSD con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos y cuando el biodiésel cumple las especificaciones ASTM D7467.
  - Cat DEO-ULS™ o aceites que cumplan las especificaciones Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9 también son necesarios.
  - Fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) que cumpla los requisitos definidos por la norma ISO 22241-1.

## Ejes

Delantero	Planetario: fijo
Trasera	Planetario: oscilante
Ángulo de oscilación	±8°

## Frenos

Freno de estacionamiento	Tambor y zapata, accionado por resorte, liberado hidráulicamente
--------------------------	--

# Especificaciones del Compactador de Suelos 825K

## Cabina

	Estándar	Insonorización
Nivel de ruido interior (ISO 6396)	73 dB(A)	72 dB(A)
Nivel de ruido de la máquina (ISO 6395)	113 dB(A)	110 dB(A)

## Sistema hidráulico: dirección

Sistema de dirección: circuito	Doble acción: montado en el extremo
Calibre	114,3 mm
Carrera	576 mm
Sistema de dirección: bomba	Pistón: caudal variable
Caudal máximo del sistema	170 L/min a 1800 rev/min
Presión de dirección limitada	24 000 kPa
Ángulo de articulación del vehículo	86 grados

## Hojas

Longitud de la hoja vertedera	4390 mm
Altura, incluida la cuchilla	1032 mm
Profundidad de corte máxima	602 mm
Elevación máxima sobre el suelo	958 mm
Ángulo de ataque de la hoja: total	14,8°
Ángulo de ataque de la hoja: hacia delante	7,3°
Ángulo de ataque de la hoja: hacia atrás	7,5°
Ángulo de inclinación de la hoja: derecha, mecánica	5,1°
Ángulo de inclinación de la hoja: izquierda, mecánica	4,1°
Ángulo de inclinación de la hoja: derecha, hidráulica	6,3°
Ángulo de inclinación de la hoja: izquierda, hidráulica	5,4°
Ángulo de inclinación de la hoja: completo a la derecha	10,8°
Ángulo de inclinación de la hoja: completo a la izquierda	10,1°
Ajuste de inclinación total	890 mm
Anchura entre cantoneras	4628 mm

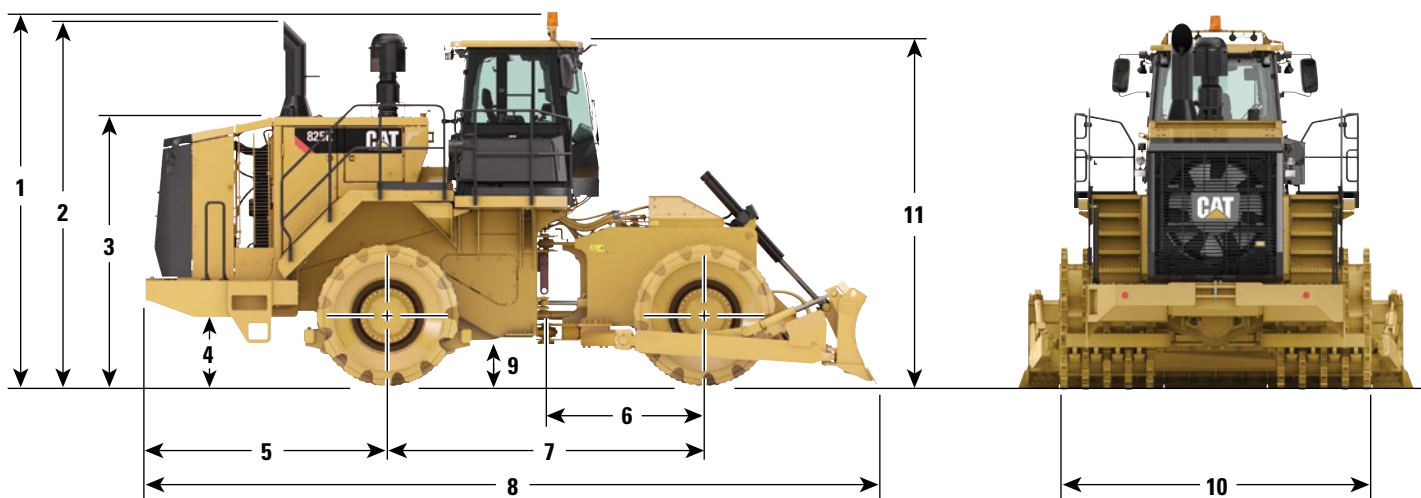
## Ruedas

Peso	7333 kg
Diámetro exterior	1672 mm
Diámetro del tambor	1299 mm
Anchura del tambor	1125 mm
Puntas por rueda	65
Anchura entre tambores	3650 mm

# Especificaciones del Compactador de Suelos 825K

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



1	Altura hasta la parte superior de la baliza	4381 mm
2	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	4290 mm
3	Altura hasta la parte superior del capó	3162 mm
4	Altura libre sobre el suelo al paragolpes	810 mm
5	Distancia desde la línea central del eje trasero hasta el borde del contrapeso	2830 mm
6	Enganche hasta la línea central del eje delantero	1850 mm
7	Distancia entre ejes	3700 mm
8	Longitud con la hoja de empuje en el suelo	8561 mm
9	Altura libre sobre el suelo	492 mm
10	Anchura entre ruedas	3650 mm
11	Altura hasta ROPS/techo	4059 mm
Radio de giro: interior de los brazos de empuje		2627 mm

# Equipos estándar del 825K

## Equipos estándar

Los equipos estándar pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

### TREN DE POTENCIA

- Postenfriador aire a aire
- Cambio automático
- Frenos, totalmente hidráulicos, estancos, de servicio de discos múltiples bañados en aceite
- Módulo de emisiones limpias Cat (Tier 4 Final/fase IV)
- Freno de estacionamiento electrohidráulico
- Control electrónico de la presión de los embragues (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control)
- Motor Cat C15 con tecnología ACERT
  - Tier 4 Final/fase IV
  - Equivalente a Tier 3/fase IIIA
- Bomba de cebado de combustible (eléctrica)
- Combustible al enfriador de aire
- Parada del motor a nivel del suelo
- Ventilador de actuación proporcional a la demanda y accionamiento hidráulico
- Sistema de freno inteligente
- Silenciador (bajo el capó) (Tier 3/fase IIIA equivalente)
- Radiador modular de aluminio (AMR, Aluminum Modular Radiator)
- Sistema de refrigeración independiente
- Cambio de velocidades del embrague (SCSS, Single clutch speed shifting)
- Ayuda al arranque (por éter) automática
- Sistema de bloqueo del acelerador
- Convertidor de par con embrague de bloqueo (LUC, Lock Up Clutch)
- Transmisión planetaria, con control de gama de velocidad de 3F/3R

### SISTEMA ELÉCTRICO

- Alarma de marcha atrás
- Alternador de 150 amperios
- Baterías que no requieren mantenimiento (4, 1000 CCA)
- Sistema eléctrico, 24 V
- Interruptor de desconexión principal bloqueable a nivel del suelo
- Luz de advertencia desactivada (LED estroboscópico)
- Alumbrado, escalerilla de acceso
- Alumbrado, debajo del capó
- Sistema de alumbrado, halógeno (delantero y trasero)
- Luces, direccionales (traseras)
- Arranque, eléctrico (servicio pesado)
- Conector de arranque para emergencias

### CABINA DEL OPERADOR

- Toma de corriente de 12 V para teléfono móvil o portátil
- Sistema cartográfico AccuGrade™ (preinstalado)
- Aire acondicionado
- Cabina, insonorizada y presurizada
- Puerta de la cabina, ventanilla corredera (lado izquierdo)

- Control de compactación (preinstalado)
- Percha para abrigo y casco
- Controles de inclinación y elevación electrohidráulicos
- Controles de cambios de marcha con la punta de los dedos
- Reposabrazos abatible
- Calentador y sistema antiescarcha
- Bocina eléctrica
- Bloqueo hidráulico del implemento
- Instrumentos, indicadores
  - Nivel de fluido DEF (Tier 4 Final/fase 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, tres categorías
  - Presión de aceite de los frenos
  - Sistema eléctrico de bajo voltaje
  - Alerta de funcionamiento incorrecto del motor y luz de funcionamiento
  - Estado del freno de estacionamiento
- Estructura de protección en caso de vuelcos con cuatro postes internos (ROPS/FOPS)
- Vidrio laminado
- Luz de techo (cabina)
- Soportes para fiambra/bebidas
- Retrovisor, interior (panorámico)
- Retrovisores, preinstalación para calefacción
- Retrovisores (montaje externo)
- Preinstalación de radio comercial
  - Antena
  - Altavoces
  - Convertidor (12 V, 10-15 A)
- Asiento Cat Comfort con suspensión neumática (funda de tela)
- Cinturón de seguridad con recordatorio, retráctil, 76 mm (3 pulg) de anchura
- Sistema de control STIC con bloqueo
- Parasol delantero
- Cristal tintado
- Marchas (indicador)
- Sistema de gestión de información vital (VIMS, Vital Information Management System)
  - Pantalla de información gráfica
  - Puerto de datos externo
  - Perfiles del operador personalizables
- Limpia/lavaparabrisas con depósito de agua (delantero y trasero)
- Limpiaparabrisas intermitente (delantero y trasero)

### NEUMÁTICOS, LLANTAS Y RUEDAS

- Ruedas, puntas apisonadoras

### PROTECCIONES

- Protección, eje motriz
- Protecciones del cárter y tren de potencia

### HOJAS

- Hoja de empuje recta, sistema hidráulico y varillaje incluidos en la máquina básica

### FLUIDOS

- Anticongelante de larga duración en una concentración al 50 % (-34 °C)

### OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR

- Barras limpiadoras con dientes
- Puertas de servicio con cerradura
- Sistemas de vaciado ecológico para motor, radiador, transmisión, depósito hidráulico
- Salida de la plataforma de emergencia
- Motor, cárter, intervalo de 500 horas con aceite CJ-4
- Características de regulación del régimen del motor
  - Reducción automática al funcionamiento en vacío
  - Parada retardada del motor
  - Parada en vacío del motor
- Sistema de repostado rápido de combustible
- Preinstalación para extinción de incendios
- Depósito de combustible, repostado rápido, 782 L
- Enganche para la barra de tiro con bulón
- Mangueras, Cat
- Radiadores de aceite hidráulico, del motor y de la transmisión
- Sistema de cambio de aceite, alta velocidad
- Válvulas de toma de muestras de aceite
- Product Link
- Escalerilla, acceso trasero izquierdo y derecho
- Dirección con detección de carga
- Conexiones de pie
- Sistema de filtración hidráulica total
- Tapas con candado de protección contra vandalismo
- Tubo de escape vertical, tipo Venturi
- Tubo de escape vertical plegable para el transporte

# Accesorios estándar y equipos opcionales del 825K

## Accesorios estándar

Los accesorios estándar pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

### SISTEMA HIDRÁULICO

- Sistema hidráulico
  - Estándar o de la UE y Canadá

### CABINA DEL OPERADOR

- Vidrio (ventanilla)
  - Adhesión estándar o vidrio montado sobre caucho
- Prefiltro: cabina
  - Estándar o eléctrico

### TREN DE POTENCIA

- Ejes
  - Estándar o trasero antipatinaje

### CONFIGURACIONES ESPECIALES

- Motor
  - Insonorización
- Prefiltros del motor
  - Turbina o dos etapas

### PRODUCTOS DE TECNOLOGÍA

- Product Link
  - GSM, satélite

### NEUMÁTICOS, LLANTAS Y RUEDAS

- Ruedas
  - Puntas apisonadoras o de alto impacto

## Equipos opcionales

Los equipos opcionales pueden variar. Algunas opciones pueden estar incluidas/excluidas en los paquetes de configuración. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

### CABINA DEL OPERADOR

- Cámara de visión trasera
- Radio, AM/FM/AUX/USB/BLUETOOTH
- Preinstalación de radio por satélite

### PRODUCTOS DE TECNOLOGÍA

- Control de compactación, básico

### FLUIDOS

- Anticongelante, -50 °C

### AYUDAS DE ARRANQUE

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

### OTROS

- Etiqueta (ANSI) (Tier 4 Final/fase IV)
- Certificación de la UE (Tier 4 Final/fase IV)
- Placa de año de fabricación (Tier 3/fase III equivalente)

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com)

ASH97316 (09-2014)  
(Traducción: 10-2014)

© 2014 Caterpillar

Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para obtener información sobre las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en este documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

