



# LÍNEA DE PRODUCTOS DE PAVIMENTACIÓN

**BUILT FOR IT.™**



# ESTE ES EL TERRITORIO DE



^ Estados Unidos



^ Perú



^ Italia



^ Argelia

# CAT® PAVING.

• UBICACIÓN DE DISTRIBUIDORES

## NADIE NOS SIGUE EL PASO EN EL MUNDO: 200 000 PERSONAS EN 180 PAÍSES Y EN 6 CONTINENTES.

- ✓ Respaldo las 24 horas y los 7 días de la semana en una extensa red de distribuidores Cat®
- ✓ Especialistas en pavimentación, dedicados y altamente capacitados
- ✓ Máquinas, repuestos, servicios y arriendos en un solo lugar
- ✓ Alternativas flexibles de financiamiento

Descubra un mundo de servicio y valor en su distribuidor local Cat.

Incluso para el líder mundial en la fabricación de equipos para la industria de la construcción, tener la meta de convertirse en el líder de ventas de la industria de pavimentación no es un desafío pequeño. Sin embargo, desde que vendimos nuestro primer equipo de pavimentación en 1986, hemos seguido creciendo. Nuestros productos se fabrican en cinco instalaciones dentro de cuatro continentes.

Con los años, nuestras máquinas se han ganado el reconocimiento de ser confiables y resistentes, fáciles de usar y altamente productivas. Hemos desarrollado innovaciones que han cambiado la forma de construir las carreteras en el mundo, características que nuestros competidores ofrecen actualmente en sus máquinas. Y con cada nueva generación de máquinas que lanzamos, cada vez más clientes de todas las partes del planeta toman la decisión de cambiarse a Cat.

Si actualmente no es nuestro cliente, lo invitamos a comparar sus actuales máquinas y el respaldo del distribuidor con nuestros equipos de clase mundial y nuestra red mundial de distribuidores Cat®. Caterpillar se aproxima a la meta de convertirse en el líder mundial en equipos de pavimentación, ofreciendo a nuestros clientes tecnología que facilita la rentabilidad y la producción con calidad. ¿No es eso lo que supuestamente debe hacer la tecnología?



 China



# COMPACTADORES VIBRATORIOS DE SUELO

## Compactación con la que Ud. puede contar.

Los compactadores de tambor liso producen resultados fiables en forma constante cuando se compactan materiales semicohesivos y granulares. Con pesos de trabajo hasta las 19 toneladas métricas, existe un compactador de suelos Cat dimensionado para satisfacer los requisitos más exigentes de producción y densidad.

Los compactadores con tambor de pisones producen resultados fiables en forma constante cuando se compactan materiales semicohesivos y cohesivos. Los pisones son cónicos y de gran penetración en el suelo para desarrollar resistencia desde la parte inferior hacia la parte superior. La menor superficie presente en el extremo del pión concentra la fuerza para entregar la máxima energía de compactación de forma tal que se cumplan las metas de producción, con menos unidades y menor consumo de combustible.

Todos los modelos de doble amplitud cuentan con un diseño de pesos excéntricos exclusivos de Cat, que garantizan la selección de la amplitud positiva y evitan al mismo tiempo la contaminación del lubricante de los cojinetes del eje que los soporta.

## CARACTERÍSTICAS

- Compactador de suelos resistente y fiable
- Trabajo pesado con comodidad
- Tecnología para maximizar la productividad
- Sistema de propulsión de clase mundial
- Diseño de pisones para cada requisito de aplicación
  - Exclusivo diseño de pisones envolventes, cónicos y de sección ovalada
  - También disponible el diseño de pisones de sección cuadrada
- Sistema vibratorio casi libre de mantenimiento

# CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

El control de compactación Cat mejora la calidad y la eficiencia al entregar información que le permite al operador determinar cuando la compactación alcanzó las especificaciones. El sistema es capaz de brindar desde una lectura de la compactación en tiempo real y hasta la generación de mapas completos de compactación. Soluciones que satisfacen sus necesidades y crecen con Ud.

## MEDICIÓN DE LA COMPACTACIÓN CON MDP

- Tecnología exclusiva y solo disponible en Caterpillar.
- Indica la rigidez del suelo a través de medir la resistencia a la rodadura.
- Disponible en todos los compactadores vibratorios de suelo de la Serie B Cat: de pisones, tambor liso y tambor liso con accesorio de pisones.
- Puede utilizarse en todos los tipos de suelos: cohesivos o no cohesivos.
- Mide lo más importante y en los espesores de material que regularmente son compactados: aproximadamente entre 30 y 60 cm (1' y 2') de profundidad.
- La profundidad de la medición permite que se correlacionen con mayor facilidad los resultados con los equipos portátiles de medición, tal como el "Ensayo de placa de carga" y los medidores nucleares.
- Funciona con el tambor vibrando o no vibrando.
- Reduce el riesgo de sobre-compactación en los ensayos de rodadura ya que no necesita que vibre el tambor.

## MEDICIÓN DE LA COMPACTACIÓN CON CMV

- Sistema de medición basado en un acelerómetro para suelos granulares y disponible solo en los compactadores de suelos de tambor liso.
- Funciona mientras el tambor esté vibrando, mide en gran profundidad - por lo general más de un metro (3,3') según la composición del suelo - y permite comprender que hay debajo de la superficie.
- Puede revelar la ubicación de anomalías ocultas (objetos enterrados, rocas, bolas de arcilla) o áreas con mala compactación.
- Puede indicar la necesidad de más humedad para mejorar la compactación.

Contacte a su distribuidor local para confirmar la disponibilidad.

## PRINCIPALES VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA DE CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

- Ayuda al personal a evitar la costosa duplicación del trabajo.
- Evita que el operador se base en la intuición.
- Reduce la necesidad de pruebas de laminación o rodadura\*.
- El mapeo del lugar de trabajo puede mejorar las capacidades durante la noche al entregar referencias visuales de la operación\*.
- Considera todos los metros o pies cuadrados de un lugar de trabajo\*.
- La potencia de tracción de la máquina funciona en todas las configuraciones de los compactadores y tipos de suelo: cohesivo, semicohesivo y granular.
- El seguimiento de los datos ayuda a identificar la eficiencia oculta\*.

\* Con opción de mapeo GNSS.

## CARACTERÍSTICAS

- Se encuentran disponibles dos tecnologías de medición de compactación: CMV o Compaction Meter Value (basado en la medición por acelerómetro) y, MDP o Machine Drive Power (basado en la resistencia a la rodadura), exclusiva de Cat.
- Componentes integrados en fábrica junto con la pantalla en la consola.
- Se puede implementar el uso de mapas de compactación al agregar una antena SBAS del Sistema Satelital de Navegación Global (GNSS, Global Navigation Satellite System) y una unidad de pantalla dedicada.
- Los mapas usando antenas RTK GNSS tienen más precisión que con SBAS.



# ESPECIFICACIONES



## CS423E

Ancho de compactación	1676 mm (66")
Peso de operación	6990 kg (15,415 lb)
Potencia bruta	62 kW (83 hp)



## CS44

Ancho de compactación	1680 mm (66")
Peso de operación	6900 kg (15,212 lb)
Potencia bruta	75 kW (100 hp)



## CP44

Ancho de compactación	1680 mm (66")
Peso de operación	7295 kg (16,083 lb)
Potencia bruta	75 kW (100 hp)



## CS533E/CS533E XT

Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	10 840 kg (23,898 lb)
Peso de operación (XT)	12 360 kg (27,249 lb)
Potencia bruta	97 kW (130 hp)



## CP533E

Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	11 680 kg (25,750 lb)
Potencia bruta	97 kW (130 hp)



## CS54B

Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	10 555 kg (23,265 lb)
Potencia bruta	98 kW (131 hp)



## CP54B

Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	11 135 kg (24,539 lb)
Potencia bruta	98 kW (131 hp)



## CS56B

Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	11 500 kg (25,346 lb)
Potencia bruta	117 kW (157 hp)



## CP56B

Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	11 665 kg (25,707 lb)
Potencia bruta	117 kW (157 hp)



## CS64B

Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	12 055 kg (26,569 lb)
Potencia bruta	98 kW (131 hp)



## CS66B

Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	12 360 kg (27,245 lb)
Potencia bruta	117 kW (157 hp)



## CS68B

Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	14 325 kg (31,572 lb)
Potencia bruta	117 kW (157 hp)

## CP68B



Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	14 685 kg (32,370 lb)
Potencia bruta	117 kW (157 hp)

## CS74B



Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	16 000 kg (35,264 lb)
Potencia bruta	129.5 kW (173.7 hp)

## CP74B



Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	16 355 kg (36,048 lb)
Potencia bruta	129.5 kW (173.7 hp)

## CS76B



Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	17 445 kg (38,450 lb)
Potencia bruta	129.5 kW (173.7 hp)

## CS78B

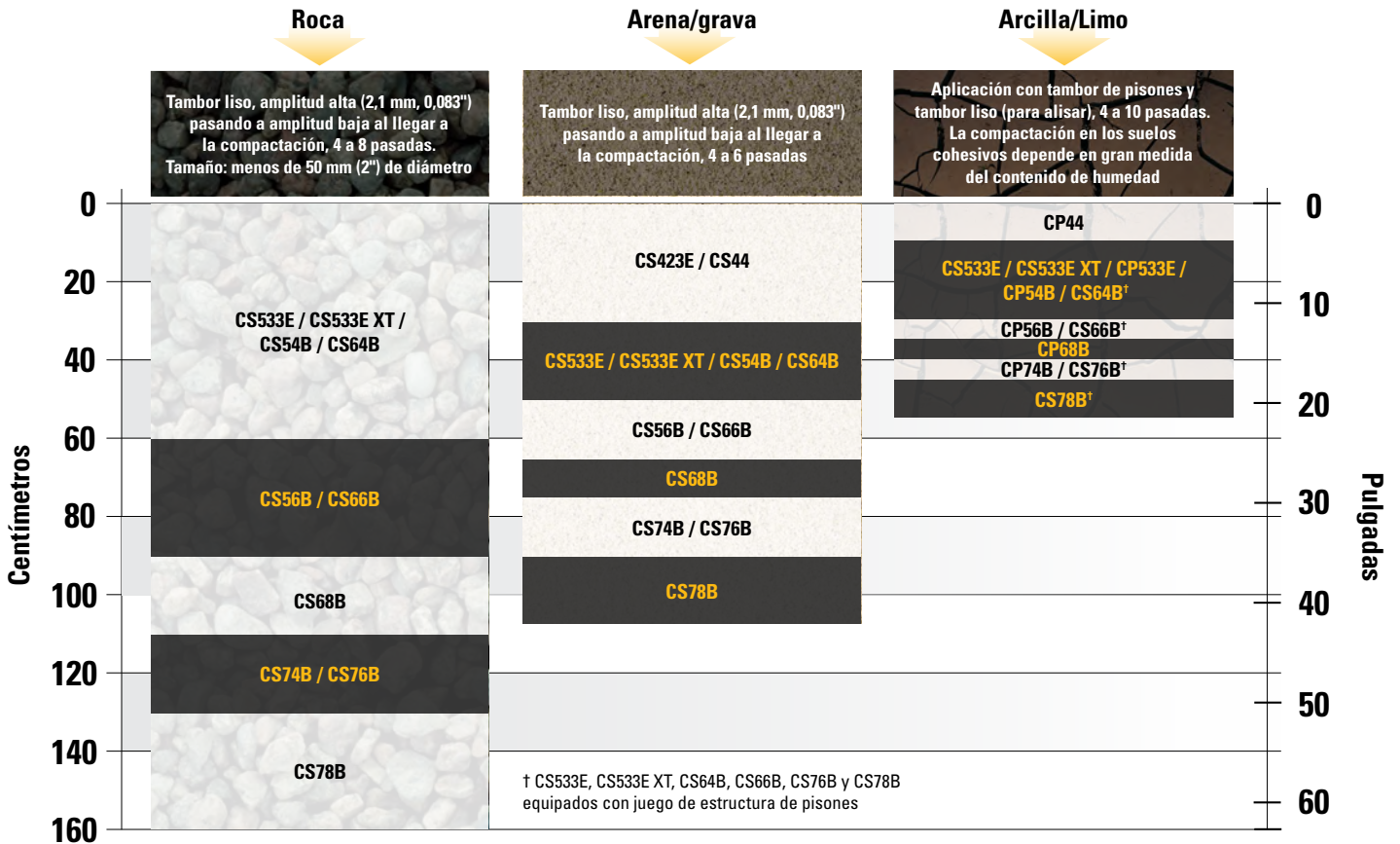


Ancho de compactación	2134 mm (84")
Peso de operación	18 700 kg (41,214 lb)
Potencia bruta	129.5 kW (173.7 hp)

Datos mostrados en caballos de fuerza (hp) para EEUU.

Los pesos son aproximados y pueden variar según el mercado o con los accesorios. Algunas configuraciones son estándares en ciertos mercados y optativas en otros. La hoja niveladora mostrada es opcional.

Algunas máquinas y accesorios no están disponibles en todas las regiones. Comuníquese con el distribuidor local para consultar la disponibilidad de máquinas, configuraciones y opciones en su área.





# PAVIMENTADORA DE ORUGAS

## Fabricada pensando en la productividad.

Las pavimentadoras equipadas con orugas ofrecen una tracción superior para proyectos que involucran desafíos tales como empuje de grandes unidades de acarreo cuesta arriba o cuando se realiza la pavimentación sobre materiales con bases deficientes. Los sistemas del tren de rodaje Mobil-Trac™ proporcionan excelente movilidad, flotación así como una operación uniforme y silenciosa. Algunos modelos se encuentran disponibles con orugas de acero según el uso y con un mantenimiento de bajo costo.

Todos los modelos cuentan con sistemas de alimentación de material independientes en los transportadores y sinfín, a fin de proporcionar el flujo de material continuo y prevenir la segregación en el reglón.

### CARACTERÍSTICAS

- Visibilidad y comodidad excepcionales
- Tren de rodaje maniobrable con mínimo radio de giro
- Tecnología de vanguardia
- Versatilidad sin igual
- Gran facilidad de servicio



# ESPECIFICACIONES

## AP255E



<b>Peso de operación con reglón</b>	4500 kg (9,921 lb)
<b>Alcance de pavimentación</b>	1.40 - 2.60 m (4' 7" - 8' 6")
<b>Potencia bruta</b>	34.1 kW (46 hp)

## AP555E



<b>Peso del tractor</b>	13 305 kg (29,335 lb)
<b>Peso de tractor con techo</b>	14 052 kg (30,887 lb)
<b>Alcance de pavimentación</b>	1.83 - 8.0 m (6' - 26' 4")
<b>Potencia bruta</b>	106 kW (144 hp)

## AP655D



<b>Peso del tractor</b>	15 320 kg (33,775 lb)
<b>Peso de tractor con techo</b>	15 050 kg (33,180 lb)
<b>Alcance de pavimentación</b>	1.83 - 8.0 m (6' - 26' 4")
<b>Potencia bruta</b>	129 kW (174 hp)

## Steel Track Option

<b>Peso del tractor</b>	15 320 kg (33,775 lb)
<b>Peso de tractor con techo</b>	15 050 kg (33,180 lb)

## AP1055E



<b>Peso del tractor</b>	16 810 kg (36,982 lb)
<b>Alcance de pavimentación</b>	3 - 8.0 m (10' - 26' 4")
<b>Potencia bruta</b>	168 kW (225 hp)

La selección del reglón determina los anchos mínimos y máximos de pavimentación.

Datos mostrados en caballos de fuerza (hp) para EEUU.

Algunos modelos no están disponibles en todas las regiones. Para obtener información sobre disponibilidad, comuníquese con su distribuidor local.

## TABLA DE COMPATIBILIDAD DE PAVIMENTADORAS Y REGLAS/PLANCHAS ALISADORAS

	AS3143 Reglón vibratoria	AS3251C Reglón vibratoria	AS3301C Reglón vibratoria	AS4251C Reglón vibratoria y con barras de pisonos	AS4252C Reglón vibratoria y con barras de pisonos
<b>AP255E</b> Pavimentadora	●				
<b>AP555E</b> Pavimentadora		●		Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonos	Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonos
<b>AP655D</b> Pavimentadora		●		Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonos	Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonos
<b>AP1055E</b> Pavimentadora			●	Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonos	Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonos

**Nota:** Las pavimentadoras configuradas para barras de pisonos cuentan con sistemas hidráulicos adicionales: bombas, válvulas y mangueras para respaldar el sistema de barras de pisonos.



# PAVIMENTADORAS DE RUEDAS

## Fabricadas para entregar uniformidad.

Las pavimentadoras equipadas con ruedas ofrecen una alta movilidad para proyectos que requieren un gran desplazamiento del tren de rodaje, junto con la absorción de impactos que permiten la pavimentación uniforme. Las pavimentadoras de ruedas Cat tienen una alta potencia y la opción de tracción en todas las ruedas para las aplicaciones más exigentes. La servodirección produce un radio de giro increíblemente pequeño, por lo tanto, estas pavimentadoras son capaces de operar en lugares con espacios reducidos.

El control de nivel e inclinación Cat es opcional y permite obtener la mayor uniformidad en la superficie del pavimento. Una amplia gama de accesorios para la nivelación, permiten que las pavimentadoras Cat transformen superficies difíciles en suaves pavimentos.

## CARACTERÍSTICAS

- Visibilidad y comodidad excepcionales
- Tren de rodaje con ruedas
- Tecnología de vanguardia
- Versatilidad sin igual
- Gran facilidad de servicio

# ESPECIFICACIONES



## AP300D

<b>Peso del tractor</b>	6300 kg (13,889 lb)
<b>Alcance de pavimentación</b>	650 - 4000 mm (26" - 13' 1")
<b>Potencia bruta</b>	55.5 kW (74.4 hp)



## AP600D

<b>Peso del tractor</b>	14 197 kg (31,299 lb)
<b>Peso de tractor con techo</b>	14 000 kg (30,865 lb)
<b>Alcance de pavimentación</b>	1.83 - 8.0 m (6' - 26' 4")
<b>Potencia bruta</b>	129 kW (174 hp)



## AP500E

<b>Peso del tractor</b>	12 590 kg (27,760 lb)
<b>Peso de tractor con techo</b>	12 945 kg (28,539 lb)
<b>Alcance de pavimentación</b>	1.83 - 7.0 m (6' - 23')
<b>Potencia bruta</b>	106 kW (144 hp)



## AP1000E

<b>Peso del tractor</b>	15 160 kg (33,352 lb)
<b>Alcance de pavimentación</b>	3 - 8.0 m (10' - 26' 4")
<b>Potencia bruta</b>	168 kW (225 hp)

La selección del reglón determina los anchos mínimos y máximos de pavimentación. Datos mostrados en caballos de fuerza (hp) para EEUU.

Algunos modelos no están disponibles en todas las regiones. Para obtener información sobre disponibilidad, comuníquese con su distribuidor local.

## TABLA DE COMPATIBILIDAD DE PAVIMENTADORAS Y REGLAS/PLANCHAS ALISADORAS

	<b>AS3173</b> Reglón vibratoria	<b>AS3251C</b> Reglón vibratoria	<b>AS3301C</b> Reglón vibratoria	<b>AS4251C</b> Reglón vibratoria y con barras de pisonés	<b>AS4252C</b> RReglón vibratoria y con barras de pisonés
<b>AP300D</b> Pavimentadora	●				
<b>AP500E</b> Pavimentadora		●			Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonés
<b>AP600D</b> Pavimentadora		●		Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonés	Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonés
<b>AP1000E</b> Pavimentadora			●	Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonés	Requiere una pavimentadora preparada para barras de pisonés

**Nota:** Las pavimentadoras configuradas para barras de pisonés cuentan con sistemas hidráulicos adicionales: bombas, válvulas y mangueras para respaldar el sistema de barras de pisonés.



# ESPECIFICACIONES DE REGLONES

## Pavimentando con calidad en todas las aplicaciones.

Se pueden configurar los reglones vibratorios Cat para adaptarse a cualquier aplicación de pavimentación, desde los estacionamiento o calles de ciudad hasta las carreteras. Incluso, en las configuraciones para ancho máximo de pavimentación, los reglones Cat resisten la flexión debido a su diseño único y resistente de tubos guía. Se disponen de reglones con extensiones hidráulicas frontales como posteriores, así como diferentes extensiones mecánicas de opcionales.

La configuración de los reglones vibratorios Cat facilitan los inicios entre las juntas transversales para obtener una suavidad consistente y el menor desgaste en la plancha del reglón.

### CARACTERÍSTICAS

- Resultados uniformes
- Tecnología de vanguardia
- Control avanzado del reglón
- Reglones de calentamiento rápido (eléctricos, LPG)
- Excelente servicio y confiabilidad

# ESPECIFICACIONES



## AS3173

<b>Ancho estándar de pavimentación</b>	1.7 m (5' 7")
<b>Ancho máximo de pavimentación</b>	4.0 m (13' 1")
<b>Ancho mínimo de pavimentación</b>	0.65 m (26")
<b>Peso</b>	
LPG	1300 kg (2,866 lb)
Eléctrico	1330 kg (2,932 lb)
<b>Calentamiento del reglón</b>	LPG, Eléctrico



## AS3251C

<b>Ancho estándar de pavimentación</b>	2.4 m (8')
<b>Ancho máximo de pavimentación</b>	6.1 m (20' 2")
<b>Ancho mínimo de pavimentación</b>	1.8 m (6')
<b>Peso</b>	2925 kg (6,450 lb)
<b>Calentamiento del reglón</b>	Eléctrico



## AS3301C

<b>Ancho estándar de pavimentación</b>	3 m (10')
<b>Ancho máximo de pavimentación</b>	7.4 m (24' 2")
<b>Ancho mínimo de pavimentación</b>	2.4 m (8')
<b>Peso</b>	3430 kg (7,562 lb)
<b>Calentamiento del reglón</b>	Eléctrico



## AS3143

<b>Ancho estándar de pavimentación</b>	1.4 m (4' 7")
<b>Ancho máximo de pavimentación</b>	3.4 m (11' 1")
<b>Ancho mínimo de pavimentación</b>	0.5 m (20")
<b>Peso</b>	700 kg (1,543 lb)
<b>Calentamiento del reglón</b>	Eléctrico

*Ancho máximo de pavimentación con extensiones mecánicas (para empernar).*

*Ancho mínimo de pavimentación con zapatas recortadas.*

*Algunos modelos no están disponibles en todas las regiones. Para obtener información sobre disponibilidad, comuníquese con su distribuidor local.*



# REGLONES VIBRATORIOS Y DE BARRA DE PISÓN

## Maximiza la densidad detrás el reglón.

Caterpillar ofrece reglones vibratorios con barras de pisón para todos los anchos de pavimentación, los que producen una alta densidad sobre carpetas asfálticas así como sobre otros materiales granulares. La facilidad de sus controles simplifican la regulación de los pisones y de las frecuencias vibratorias para adecuar la capacidad de producción, la profundidad y la velocidad de pavimentación. Los operadores pueden ajustar fácilmente el tiempo de la rampa para obtener la velocidad de apisonamiento.

Los bastidores de servicio pesado en los reglones de 2,5 m (8,0') y de 3,0 m (10'), permiten la instalación de extensiones mecánicas para la pavimentación de ancho adicional.

## CARACTERÍSTICAS

- Reglón de alta densidad
- Tecnología de vanguardia
- Control avanzado del reglón
- Reglones de calentamiento rápido (eléctricos, LPG)
- Excelente servicio y confiabilidad

# ESPECIFICACIONES



## AS4251C

<b>Ancho estándar de pavimentación</b>	2.55 m (8' 4")
<b>Ancho máximo de pavimentación</b>	8.0 m (26' 3")
<b>Ancho mínimo de pavimentación</b>	2.55 m (8' 4")
<b>Peso</b>	
LPG	3840 kg (8,466 lb)
Eléctrico	3730 kg (8,233 lb)
<b>Calentamiento del reglón</b>	LPG, Eléctrico



## AS4252C

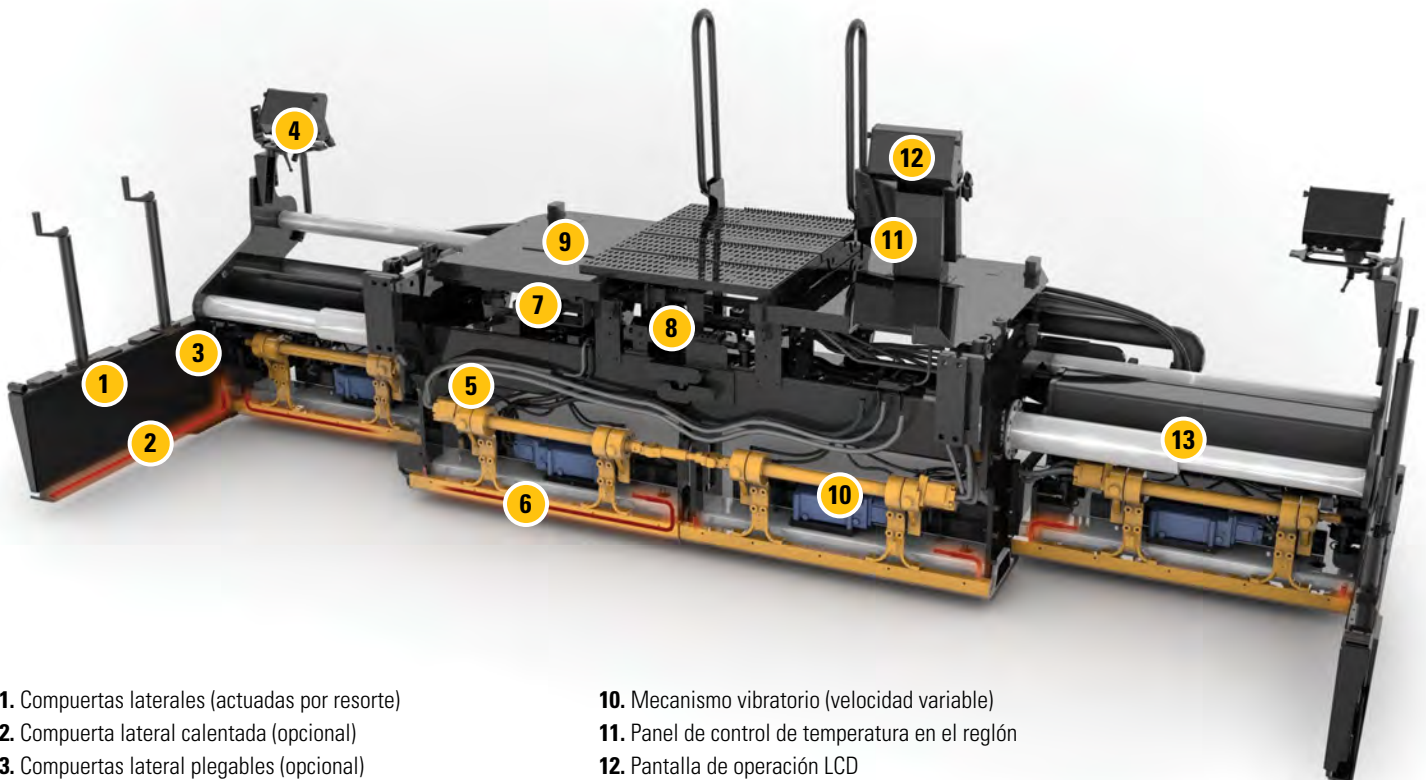
<b>Ancho estándar de pavimentación</b>	2.55 m (8' 4")
<b>Ancho máximo de pavimentación</b>	8.0 m (26' 4")†
<b>Ancho mínimo de pavimentación</b>	2.55 m (8' 4")
<b>Peso</b>	3200 kg (7,055 lb)
<b>Calentamiento del reglón</b>	Eléctrico

*Ancho máximo de pavimentación con extensiones mecánicas (para empernar).*

*Ancho mínimo de pavimentación con zapatas recortadas.*

*Algunos modelos no están disponibles en todas las regiones. Para obtener información sobre disponibilidad, comuníquese con su distribuidor local.*

† Ancho máximo de pavimentación 7,00 m (23') con AP500E



1. Compuertas laterales (actuadas por resorte)
2. Compuerta lateral calentada (opcional)
3. Compuertas lateral plegables (opcional)
4. Controles principales del reglón
5. Mecanismo excéntrico de la barra de pisón
6. Elementos para calentamiento de la barra de pisón
7. Sistema eléctrico CANbus
8. Mecanismo para bombeo del reglón
9. Cableado eléctrico codificado por colores
10. Mecanismo vibratorio (velocidad variable)
11. Panel de control de temperatura en el reglón
12. Pantalla de operación LCD
13. Extensiones de doble ancho
14. Barra de pisón
15. Plancha de desgaste del reglón
16. Elemento de calentamiento de la plancha del reglón
17. Plancha principal del reglón



# COMPACTADORES UTILITARIOS

## Grandes características dentro de lo compacto.

Como unidades independientes o complementando a los rodillos compactadores en tándem de alta producción, los rodillos utilitarios Cat fijan los estándares en versatilidad y fiabilidad. Una amplia gama de anchos de tambores permite adaptar en forma precisa la máquina a los requisitos del trabajo; ya sea en una berma angosta, un proyecto de restauración de rasantes, un estacionamiento o una ciclovía. Los sistemas vibratorios se caracterizan por su alta frecuencia para conseguir alta velocidad de trabajo y su alta energía de compactación para obtener la densidad en la mínima cantidad de pasadas.

Los controles de operación son los mismos en toda la familia de forma tal que los operadores puedan cambiar de modelo con confianza. Las unidades combinadas proporcionan una mayor versatilidad a la fuerza de compactación vibratoria ya que se agregan las bondades de compactación con neumáticos.

### CARACTERÍSTICAS

- Versátil y seguro
- Comodidad del operador óptima en su clase
- Sistema de rociado de agua libre de atención
- Suave sistema de propulsión
- Sistema vibratorio casi libre de mantenimiento
- Bajo impacto ambiental



# ESPECIFICACIONES

## CB14B - 900 mm



Ancho de compactación	900 mm (35")
Peso de operación	1485 kg (3,274 lb)
Potencia bruta	16.8 kW (22.5 hp)

## CB14B - 1000 mm



Ancho de compactación	1000 mm (39")
Peso de operación	1520 kg (3,351 lb)
Potencia bruta	16.8 kW (22.5 hp)

## CB22B



Ancho de compactación	1000 mm (39")
Peso de operación	2553 kg (5,629 lb)
Potencia bruta	27.0 kW (36.2 hp) <sup>†</sup> 24.4 kW (32.7 hp) <sup>††</sup>

## CB24B



Ancho de compactación	1200 mm (47")
Peso de operación	2723 kg (6,003 lb)
Potencia bruta	27.0 kW (36.2 hp) <sup>†</sup> 24.4 kW (32.7 hp) <sup>††</sup>

## CB24B XT



Ancho de compactación	1200 mm (47")
Peso de operación	3123 kg (6,885 lb)
Potencia bruta	27.0 kW (36.2 hp) <sup>†</sup> 24.4 kW (32.7 hp) <sup>††</sup>

Datos mostrados en caballos de fuerza (hp) para EEUU.

Algunos modelos no están disponibles en todas las regiones. Para obtener información sobre disponibilidad, comuníquese con su distribuidor local.

<sup>†</sup> Con turbo, cumple con los requisitos de emisiones Tier 4 Final (EPA EEUU) y Nivel IIIB (UE)

<sup>††</sup> Cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 (EPA EEUU) y Nivel IIIA (UE)

## CB32B



Ancho de compactación	1300 mm (51")
Peso de operación	2808 kg (6,190 lb)
Peso de operación con lastre	3208 kg (7,071 lb)
Potencia bruta	27.0 kW (36.2 hp) <sup>†</sup> 24.4 kW (32.7 hp) <sup>††</sup>

## CC24B (combinación)



Ancho de compactación	1200 mm (47")
Peso de operación	2441 kg (5,380 lb)
Potencia bruta	27.0 kW (36.2 hp) <sup>†</sup> 24.4 kW (32.7 hp) <sup>††</sup>

## CB34B



Ancho de compactación	1300 mm (51")
Peso de operación	3699 kg (8,155 lb)
Peso de operación con lastre	4099 kg (9,036 lb)
Potencia bruta	36.4 kW (48.8 hp) <sup>†</sup> 36.6 kW (49.1 hp) <sup>††</sup>

## CB34B XW



Ancho de compactación	1400 mm (55")
Peso de operación	3803 kg (8,385 lb)
Peso de operación con lastre	4203 kg (9,267 lb)
Potencia bruta	36.4 kW (48.8 hp) <sup>†</sup> 36.6 kW (49.1 hp) <sup>††</sup>

## CC34B (combinación)



Ancho de compactación	1300 mm (51")
Peso de operación	3378 kg (7,446 lb)
Potencia bruta	36.4 kW (48.8 hp) <sup>†</sup> 36.6 kW (49.1 hp) <sup>††</sup>



# RODILLOS VIBRATORIOS EN TÁNDEM

## Construido para máxima producción.

Alcanzando la densidad junto con la uniformidad. Los rodillos vibratorios en tándem de Cat hacen eso y más. Caterpillar ofrece un sistema vibratorio para cada aplicación. La mayoría de los modelos tiene alta frecuencia combinada con baja amplitud, que se adapta a la velocidad alta de pavimentación en capas delgadas, y baja frecuencia con amplitud alta, que se adapta a la velocidad baja de pavimentación en capas gruesas de material rígido.

No hay otro sistema vibratorio que se compare con la fiabilidad del diseño sellado de la excéntrica Cat. Todos los modelos tienen control automático de velocidad que permiten al operador fijar la velocidad de trabajo para que se adapte automáticamente a la frecuencia vibratoria y a la separación de impactos.

## CARACTERÍSTICAS

- Fiable rendimiento de compactación y líder en la industria
- Visibilidad y comodidad excepcionales
- Insuperable disponibilidad de la máquina
- Tren de fuerza de funcionamiento uniforme
- Sistema de rociado de agua libre de atención
- Maniobrable y versátil
- Control preciso
- Gran facilidad de servicio

# ESPECIFICACIONES



## CB44B

<b>Ancho de compactación</b>	1500 mm (59")
<b>Peso de operación con cabina (Tambor partido)</b>	10 470 kg (23,082 lb)
<b>Peso de operación con cabina (Tambor macizo)</b>	9312 kg (20,530 lb)
<b>Potencia bruta</b>	75 kW (100 hp) <sup>†</sup> 82.1 kW (111.6 hp) <sup>††</sup>



## CB54B

<b>Ancho de compactación</b>	1700 mm (67")
<b>Peso de operación con cabina (Tambor partido)</b>	12 160 kg (26,808 lb)
<b>Peso de operación con cabina (Tambor macizo)</b>	10 453 kg (23,045 lb)
<b>Potencia bruta</b>	98 kW (131 hp) <sup>†</sup> 96.5 kW (129 hp) <sup>††</sup>



## CB534D XW

<b>Ancho de compactación</b>	2000 mm (79")
<b>Peso de operación con cabina</b>	11 740 kg (25,882 lb)
<b>Potencia bruta</b>	97 kW (130 hp)



## CB564D

<b>Ancho de compactación</b>	2130 mm (84")
<b>Peso de operación con ROPS</b>	13 507 kg (29,715 lb)
<b>Potencia bruta</b>	97 kW (130 hp)



## CB54 XW

<b>Ancho de compactación</b>	2000 mm (79")
<b>Peso de operación con ROPS</b>	12 842 kg (28,312 lb)
<b>Potencia bruta</b>	102 kW (137 hp)



## CB64

<b>Ancho de compactación</b>	2130 mm (84")
<b>Peso de operación con ROPS</b>	13 740 kg (30,291 lb)
<b>Potencia bruta</b>	102 kW (137 hp)



## CD44B Drum Steer

<b>Ancho de compactación</b>	1500 mm (59")
<b>Ancho máximo de compactación</b>	2820 mm (9' 3")
<b>Peso de operación con cabina (Tambor partido)</b>	9450 kg (20,834 lb)
<b>Peso de operación con cabina (Tambor macizo)</b>	7980 kg (17,593 lb)
<b>Potencia bruta</b>	75 kW (100 hp)



## CD54B Drum Steer

<b>Ancho de compactación</b>	1700 mm (67")
<b>Ancho máximo de compactación</b>	3020 mm (10' 10")
<b>Peso de operación con cabina (Tambor partido)</b>	11 440 kg (25,220 lb)
<b>Peso de operación con cabina (Tambor macizo)</b>	9740 kg (21,475 lb)
<b>Potencia bruta</b>	75 kW (100 hp)

Datos mostrados en caballos de fuerza (hp) para EEUU.

Algunos modelos no están disponibles en todas las regiones. Para obtener información sobre disponibilidad, comuníquese con su distribuidor local.

<sup>†</sup> Con turbo, cumple con los requisitos de emisiones Tier 4 Final (EPA EEUU) y Nivel IIIB (UE)

<sup>††</sup> Cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 (EPA EEUU) y Nivel IIIA (UE)



# COMPACTADORES NEUMÁTICOS

## Versatilidad en ruedas.

Los rodillos neumáticos Cat funcionan en forma eficaz en una amplia gama de aplicaciones. Los modelos cuentan con ruedas oscilantes que permiten su uso en suelo sub-base, material granular o mezcla fría para alcanzar densidad adicional y detectar zonas débiles de forma tal que se puedan reparar antes de la pavimentación. Los rodillos neumáticos Cat también se usan en asfalto de mezcla caliente, sea en las fases iniciales como intermedia para aumentar la densidad y sellar la superficie de la capa. Los modelos livianos crean una unión estrecha cuando se aplican a superficies para sello de fisuras.

Es fácil adaptar la presión de contacto con el suelo según el trabajo. Los modelos Cat tienen tanques de lastre fáciles de llenar, configuraciones de lastre de acero modular y diversas opciones de neumáticos. Los pesos de operación varían de 13 a 25 toneladas métricas.

## CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento versátil de compactación
- Insuperable disponibilidad de la máquina
- Operación uniforme
- Visibilidad excepcional
- Alta productividad

# ESPECIFICACIONES



## CW14

<b>Ancho de compactación</b>	1740 mm (68")
<b>Peso por rueda</b>	1438 kg (3,170 lb)
<b>Peso de operación</b>	12 940 kg (28,528 lb)
<b>Potencia bruta</b>	75 kW (100 hp)



## CW14 HW

<b>Ancho de compactación</b>	1740 mm (68")
<b>Peso por rueda</b>	1920 kg (4,233 lb)
<b>Peso de operación</b>	17 273 kg (38,000 lb)
<b>Potencia bruta</b>	75 kW (100 hp)



## PS150C

<b>Ancho de compactación</b>	1743 mm (69")
<b>Peso por rueda</b>	1438 kg (3,171 lb)
<b>Peso de operación</b>	12 940 kg (28,535 lb)
<b>Potencia bruta</b>	78 kW (100 hp)



## PS150C HW

<b>Ancho de compactación</b>	1743 mm (69")
<b>Peso por rueda</b>	1438 kg (3,171 lb)
<b>Peso de operación</b>	17 273 kg (38,000 lb)
<b>Potencia bruta</b>	78 kW (100 hp)



## CW34

<b>Ancho de compactación</b>	2090 mm (82")
<b>Peso por rueda</b>	3380 kg (7,452 lb)
<b>Peso de operación</b>	27 000 kg (59,525 lb)
<b>Potencia bruta</b>	96.5 kW (129 hp) <sup>†</sup> 98 kW (131 hp) <sup>††</sup>

*Datos mostrados en caballos de fuerza (hp) para EEUU.*

*Algunos modelos no están disponibles en todas las regiones. Para obtener información sobre disponibilidad, comuníquese con su distribuidor local.*

<sup>†</sup> Con turbo, cumple con los requisitos de emisiones Tier 4 Final (EPA EEUU) y Nivel IIIB (UE)

<sup>††</sup> Cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 (EPA EEUU) y Nivel IIIA (UE)



# RECICLADORAS DE ASFALTO/ ESTABILIZADORES DE SUELO

Obtén la mezcla mas homogénea con el mejor.

Las recicladoras/estabilizadores Cat son la referencia para la recuperación de asfaltos y estabilización de suelos. Estos modelos tienen un sistema eficiente de mando del rotor mecánico junto con una transmisión de tres velocidades Cat. Las recicladoras/estabilizadores Cat llevan control automático de profundidad, así como el control de carga Cat, el cual mantiene la velocidad del motor a par máximo de forma tal que se maximice la producción de manera continua. Cuatro modalidades de dirección añaden maniobrabilidad a la máquina.

Opciones de rotor disponibles: Universal para a la pulverización del asfalto; Combinación igualmente útil para la pulverización y la estabilización; y dos rotores exclusivos de estabilización de suelos para diferentes tipos de suelo.

## CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar
- Excelente visibilidad
- Facilidad para el servicio
- Confiable sistema de mando del rotor
- Operación fiable y eficiente
- Calidad superior en la homogenización de la mezcla
- Sistema opcional trabajo con agua así como emulsión

# ESPECIFICACIONES



## RM300

<b>Ancho de corte</b>	2438 mm (96")
<b>Profundidad de corte</b>	
Recuperación	406 mm (16")
Estabilización	508 mm (20")
<b>Peso</b>	24 454 kg (53,911 lb)
<b>Potencia bruta</b>	261 kW (350 hp)



## RM500

<b>Ancho de corte</b>	2438 mm (96")
<b>Profundidad de corte</b>	
Recuperación	406 mm (16")
Estabilización	508 mm (20")
<b>Peso</b>	28 145 kg (62,060 lb)
<b>Potencia bruta</b>	403 kW (540 hp)

Datos mostrados en caballos de fuerza (hp) para EEUU.

## OPCIONES DE ROTOR

### Rotores de reciclaje

Universal 18<sup>1</sup>  
Universal 16

### Rotores de estabilización

Rotor de suelos<sup>1</sup>  
Rotor de combinación  
Rotor en V<sup>2</sup>

Universal



Combinación



Suelos



En espada



Algunos rotores no están disponibles en todas las regiones. Para obtener información sobre disponibilidad, comuníquese con su distribuidor local.

<sup>1</sup> Disponible solo en el modelo RM500

<sup>2</sup> Disponible solo en el modelo RM300

## GUÍA DE SELECCIÓN DE ROTORES

	Universal 16	Universal 18	Suelos	Combinación	En espada
<b>Ancho de corte</b>	2438 mm (96")	2438 mm (96")	2438 mm (96")	2438 mm (96")	2300 mm (90.6")
<b>Díámetro del rotor (sobre puntas)</b>					
	1375 mm (54")	1525 mm (60")	1625 mm (64")	1625 mm (64")	1575 mm (62")
<b>Profundidad máxima</b>	406 mm (16")	457 mm (18")	508 mm (20")	508 mm (20")	457 mm (18")
<b>Peso</b>	4080 kg (9,000 lb)	4355 kg (9,600 lb)	3855 kg (8,500 lb)	3085 kg (6,800 lb)	2313 kg (5,100 lb)
<b>Número de puntas</b>	200	200	238	114	58
<b>Distancia de corte entre puntas</b>					
	15.9 mm (0.625")	15 mm (0.6")	11.5 mm (0.45")	32 mm (1.25")	171 mm (6.75")
<b>Portapuntas</b>	Rascadores enpernados	Rascadores enpernados	Soldadas	Rascadores enpernados	Soldadas
<b>Díámetro del vástago de la punta</b>					
	19 mm (3/4")	19 mm (3/4")	19 mm (3/4")	22 mm (7/8")	22 mm (7/8")
<b>Sentido de corte</b>	superior	superior	superior	superior	superior



# PERFILADORAS DE PAVIMENTO EN FRÍO

## Fabricadas para nunca parar.

Las perfiladoras de pavimento en frío Cat colocan las toneladas sobre los camiones hora tras hora, turno tras turno. La producción no solamente está relacionada con la potencia, se trata de como la perfiladora de pavimento en frío entrega la potencia hacia el rotor. Los sistemas de mando del rotor Cat son los más eficientes y los más seguros en la Industria. El control de carga Cat permite un control sensible y rápido de la carga, manteniendo en todo momento la velocidad del motor casi al par máximo aún cuando se trate de un corte agresivo.

Las puntas Cat tienen una mayor vida, permitiendo al equipo tener una mayor disponibilidad y producción. Las superficies fresadas quedan limpias gracias al control preciso de presión en la placa posterior de la cámara de corte. El control de corte e inclinación Cat es opcional y aplica para todos los requerimientos.

## CARACTERÍSTICAS

- Versátil y fácil de usar
- Opciones productivas de rotor
- Facilidad de servicio
- Exclusivo portaherramientas cónico para facilitar retiro de la punta
- Mando fiable del rotor
- El sistema de mando auxiliar disminuye el riesgo de la detención del trabajo



# ESPECIFICACIONES



## PM102 - Cadenas

Ancho de corte	1000 mm (40")
Profundidad de corte	305 mm (12")
Sistema de tracción	Cadenas
Peso	17 600 kg (38,801 lb)
Descarga	Banda transportadora delantera
Potencia bruta	168 kW (225 hp)



## PM102 - Ruedas

Ancho de corte	1000 mm (40")
Profundidad de corte	305 mm (12")
Sistema de tracción	Ruedas
Peso	17 100 kg (37,700 lb)
Descarga	Banda transportadora delantera
Potencia bruta	168 kW (225 hp)



## PM200 - 2.0 m

Ancho de corte	2010 mm (79")
Profundidad de corte	320 mm (13")
Peso	30 100 kg (66,360 lb)
Descarga	Banda transportadora delantera
Potencia bruta	429 kW (575 hp)



## PM200 - 2.2 m

Ancho de corte	2200 mm (88")
Profundidad de corte	320 mm (13")
Peso	30 500 kg (67,240 lb)
Descarga	Banda transportadora delantera
Potencia bruta	429 kW (575 hp)



## PM201 - 2.1 m

Ancho de corte	2100 mm (83")
Profundidad de corte	305 mm (12")
Peso	39 165 kg (86,360 lb)
Descarga	Banda transportadora delantera
Potencia bruta	485 kW (650 hp)



## PM201 - 2.2 m

Ancho de corte	2235 mm (88")
Profundidad de corte	305 mm (12")
Peso	39 687 kg (87,495 lb)
Descarga	Banda transportadora delantera
Potencia bruta	485 kW (650 hp)

Las profundidades de corte indicadas son máximas.

Datos mostrados en caballos de fuerza (hp) para EEUU.

Algunos modelos no están disponibles en todas las regiones. Para obtener información sobre disponibilidad, comuníquese con su distribuidor local.



# CAPACITACIÓN Y SOLUCIONES

## Beneficios que incrementan sus ganancias.

Caterpillar Paving Products está comprometido en entregar a nuestros clientes una gama de servicios de calidad en capacitación y de asesoría de proyectos. Instructores calificados y con muchos años de experiencia en la industria de la pavimentación llevan a cabo las clases.

Ayudamos a cada operador para que comprenda cuál es su función y cómo impacta en la operación de pavimentación. Al entregar este tipo de conocimiento, no solo se mejora la eficiencia y la calidad, sino que también se incrementan las ganancias.

Comuníquese con su distribuidor Cat local para obtener especificaciones sobre las tarifas y para programar la capacitación o asesoría de proyectos para su personal.

## CARACTERÍSTICAS

- Grupos limitados de personas que permiten oportunidades de práctica
- Soluciones de asesoría para garantizar el éxito en la obra
- Cientos de años en conocimiento y experiencia en la industria en todo el mundo, con un promedio de 20 años por instructor

# CAPACITACIÓN Y ASESORÍA DE PROYECTOS

## CAPACITACIÓN TÉCNICA

Los cursos de capacitación de servicio de Caterpillar proporcionan la teórica y la práctica en los actuales equipos de pavimentación, incluyen: pavimentadoras, perfiladoras de pavimento en frío, recicladoras/estabilizadores, compactadores de asfalto y de suelos Cat.

Cada curso está orientado a partir en tiempos iguales la capacitación en aula y la práctica en campo. Los exámenes escritos y prácticos después de cada sistema principal garantizan que se cumplan los objetivos del curso.

## CAPACITACIÓN DE OPERACIONES DE PAVIMENTACIÓN

La capacitación para operadores de pavimentación es un curso de cuatro días y medio que se centra en los principios básicos de la pavimentación de asfalto para luego usar estos principios básicos y moverse hacia técnicas de pavimentación más avanzadas. Los grupos de capacitación son limitados para ofrecer mayores oportunidades de práctica e interacción directa con el instructor. El programa diario incluye dos horas de capacitación en aula y seis horas de capacitación práctica, en donde se lleva a cabo lo enseñado en el salón de clases.

El objetivo principal de la capacitación en pavimentación es preparar a los asistentes para ejecutar una capacitación similar dentro de su organización. Cada empresa asistente recibe un juego de capacitación, que contiene todo el material, los esquemas, los formularios de pruebas y de evaluación de la capacitación que se usan en el curso.

## CLASES DE CAPACITACIÓN PERSONALIZADA A SOLICITUD

En ciertas oportunidades, los distribuidores Cat y los clientes consideran que es más conveniente y económico realizar la capacitación en sus propios sitios. Caterpillar ofrece capacitación adaptada para satisfacer estas necesidades particulares y cumplir con los requisitos logísticos de la organización. La capacitación de servicios y operaciones de Caterpillar se puede programar a solicitud e incluir: capacitación de servicios y operaciones para pavimentadoras, perfiladoras de pavimento en frío, recuperadores, compactadores de asfalto y de suelos Cat o seminarios de operación de pavimentación y compactación.

La capacitación a solicitud se realiza en el lugar que elija, lo que incluye varios centros de capacitación Caterpillar, instalaciones de capacitación del distribuidor o en las oficinas o talleres del cliente.

## CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN TERRENO PARA PRODUCTOS DE PAVIMENTACIÓN

Los instructores usan las mismas técnicas de capacitación desarrolladas para nuestros estudios de uniformidad y densidad a fin de lograr mejoras en habilidades operacionales individuales y en equipo, y calidad de pavimentación general en terreno. La capacitación se realiza en condiciones de proyectos en el mundo real, en lugar de un ambiente controlado de capacitación en una instalación de capacitación de Caterpillar.

## ASESORÍA DE PROYECTOS DE CATERPILLAR PAVING

En algunas partes del mundo, los contratos de pavimentación requieren adecuarse rigurosamente a las especificaciones de uniformidad y densidad, y muchos pagan bonificaciones por cumplir o exceder dichas especificaciones. La asesoría de proyectos de Caterpillar ayuda a los contratistas a alcanzar la calidad en los resultados de pavimentación en cada trabajo, en todo momento. Nuestros consultores ofrecen un ambiente global diseñado para ayudar al personal a comprender mejor el proceso de pavimentación y ayudarlos a maximizar el pago de esos contratos exigentes basados en el rendimiento.

Los equipos de asesoría de proyectos de Caterpillar se enfocan en sintonizar los procesos, encontrando las causas que originan y afectan en forma adversa la uniformidad y la densidad. El equipo de asesoría de proyectos proporciona retroalimentación y consejo inmediata en el sitio a fin de maximizar los beneficios por cumplir o exceder las especificaciones exigidas en los proyectos.

Nuestras tarifas por asesoría de proyectos son flexibles y negociables. La tarifa se acuerda anticipadamente al proyecto y en función del alcance como complejidad del mismo.

Bajo tales convenios de referencia, ofrecemos una garantía implícita... ponemos nuestras tarifas en la línea, porque estamos completamente seguros de que nuestros servicios de asesoría de proyectos lograrán el valor esperado.

# UNA COMPLETA LÍNEA DE SOLUCIONES

Caterpillar fabrica una amplia línea de compactadores, equipos para el mantenimiento de pavimentos así como la colocación del mismo. Nuestras máquinas están diseñadas para ayudar a completar el trabajo en forma más eficiente, productiva y eficaz.

- Pavimentadoras
- Perfiladoras de pavimento en frío
- Rodillos combinados
- Rodillos neumáticos
- Recicladoras de asfalto/Estabilizadores de suelo
- Rodillos vibratorios en tándem
- Compactadores de suelos vibratorios

Su distribuidor Cat® está comprometido en entregar el nivel más alto de respaldo al producto en la industria. Para obtener más detalles, comuníquese con su distribuidor Cat local.

## BUILT FOR IT.™



Búsquenos en línea en [www.cat.com/paving](http://www.cat.com/paving)



[facebook.com/CATPaving](https://facebook.com/CATPaving)



[youtube.com/CATPaving](https://youtube.com/CATPaving)

QSDQ1055-10 (09/13)  
Sustituye QSDQ1460  
(Traducción: 09-2013)

© 2013 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

No todos los modelos, configuraciones y opciones están disponibles en todos los mercados.

Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales para aplicaciones especiales.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus logotipos respectivos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y del producto utilizados aquí, son marcas comerciales registradas de Caterpillar y no pueden usarse sin su autorización.

