



# Cat<sup>®</sup>

## Perfiladoras de pavimento en frío

MINICARGADORES

CARGADORES DE CADENAS COMPACTOS

CARGADORES DE RUEDAS COMPACTOS

Las perfiladoras de pavimento en frío Cat<sup>®</sup> están diseñadas para efectuar trabajos pequeños de pavimentación en aplicaciones residenciales y comerciales y se utilizan principalmente para restaurar económicamente superficies de asfalto y hormigón. Son ideales para moler imperfecciones antes de repavimentar, quitar el pavimento deteriorado, eliminar bandas de carriles y los trabajos donde el uso de perfiladoras especiales es limitado.

### Características:

#### Sistema de mando directo

- El sistema de mando directo en el modelo PC104 posee un motor hidráulico de estilo gerotor, unidireccional y de velocidad variable. El sistema de mando directo del modelo PC105, de flujo alto, flujo alto XPS y XHP/XE cuenta con un motor hidráulico de pistones radiales para garantizar una tasa de corte y un par del tambor máximos que ofrezca un rendimiento y eficiencia óptimos en la producción.

#### Diseño de autonivelación

- El diseño de autonivelación nivela automáticamente la perfiladora de pavimento en frío cuando se la ubica sobre el suelo para proporcionar un control constante de la profundidad sin ajustes del operador y una excelente retención de desperdicios.

#### Inclinación por resorte, hidráulica y posición libre

- La posición libre permite que las perfiladoras sigan el contorno de la superficie. Se activa girando una manija y solo está disponible en las perfiladoras de pavimento de flujo alto, XPS de flujo alto y XHP/XE. La inclinación de resorte e hidráulica permiten que las perfiladoras de pavimento oscilen para cortes en ángulo. La inclinación se controla hidráulicamente en los modelos de flujo alto y mediante resorte en las perfiladoras de flujo estándar.

#### Manómetro Max Pro

- El manómetro Max Pro le proporciona retroalimentación al operador para ajustar la velocidad de desplazamiento a fin de lograr la productividad máxima con cargas de materiales cambiantes. El manómetro muestra el rendimiento de la perfiladora de pavimento en condiciones de tiempo real y es visible desde la cabina. Estándar en todos los modelos.

#### Cambio lateral hidráulico

- El cambio lateral hidráulico permite el perfilado de precisión en bordes, paredes y otras obstrucciones.

#### Control de profundidad independiente del lado derecho e izquierdo

- El control de profundidad independiente del lado derecho e izquierdo permite que las profundidades del tambor puedan adaptarse de forma independiente en cada patín. Los indicadores se ven claramente desde la cabina. El control de profundidad independiente es mecánico en los modelos PC104 y PC105; el control de profundidad independiente hidráulico es estándar en los modelos PC305-PC412.

#### Placas antideslizantes reemplazables

- Las zapatas antideslizantes resistentes al desgaste se reemplazan fácilmente y se mantienen paralelas al suelo para lograr una estabilidad óptima.

#### Marca de corte

- Indica el punto de contacto del tambor con la superficie basándose en la profundidad del corte, de modo que un asistente puede comunicarle al operador cuándo comenzar y cuándo detener el corte.

#### Indicador de centro del tambor

- Indica el centro del tambor en el lado de la perfiladora de pavimento.

#### Opciones de broca

- Las brocas cónicas multipropósito son estándar. También hay disponibles brocas de hormigón, brocas de hormigón de servicio pesado y brocas de asfalto de servicio pesado optativas. Se incluyen las herramientas para cambiar las brocas.

#### Tanque de agua integrado optativo

- Tanque de agua con acoplador montado en el bastidor con una capacidad de 42 gal EE.UU. (160 L). Se puede combinar con el tanque de agua montado en la cabina para aumentar la capacidad y el tiempo de funcionamiento. Los modelos PC306 y PC406 están disponibles con el tanque de agua instalado. El kit de tanque de agua está disponible para todos los modelos excepto los XD.



# Perfiladoras de pavimento en frío Cat®

## Compatibilidad

Modelo	Máquinas
PC104	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC105	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC305*	226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306*	226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306 para agua*	246D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306 XD^	272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE
PC310*	246D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC310 XD^	289D3, 299D3, 299D3 XE
PC406	272D3 XE, 299D3 XE
PC406 para agua	272D3 XE, 299D3 XE
PC408	272D3 XE, 299D3 XE
PC412	272D3 XE, 299D3 XE

\* Requiere un flujo alto, o una opción de flujo alto XPS en la máquina. Opera en XPS de flujo alto en máquinas XE. Requiere una opción de flujo alto en los cargadores de ruedas compactos.

^ Requiere una opción XPS de flujo alto en la máquina. Opera en XPS de flujo alto en máquinas XE. El kit de agua no está disponible en los modelos XD.

Máquinas de producción actuales enumeradas. La disponibilidad de los modelos de las máquinas y los accesorios varían según la región. Comuníquese con su distribuidor Cat local para conocer la compatibilidad exacta y obtener información sobre la disponibilidad.

**Indicador de profundidad**

**Fácil acceso a mantener y reemplazar las brocas cónicas**

**La opción de posición libre permite que la perfiladora siga las superficies de carreteras ondulantes**

**Opción de tanque de agua integrado alojado dentro del bastidor de acoplador**

**Varias brocas disponibles:**

- Multiuso: estándar
- Concreto
- Hormigón de servicio pesado
- Asfalto de servicio pesado

**Zapatas antideslizantes ajustables y reemplazables individualmente**

**El indicador de marca de corte muestra el punto de contacto del tambor en la superficie del terreno**

**El indicador del centro del tambor encuentra el centro del tambor**

**El diseño de perfil bajo mejora la visibilidad del operador**

**Kits de aspersores de agua disponibles**

**El acoplador rápido SSL permite cambios sencillos de herramientas**

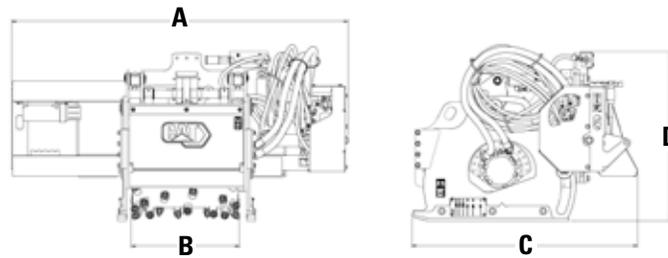
**El mando directo trasfiere directamente todo el par al suelo**

**La perfiladora con autonivelación se ajusta para aplanarse en el suelo, independientemente de la orientación del acoplador**

**El indicador Max-Pro le proporciona al operador retroalimentación para maximizar la productividad. Las regiones de color amarillo, verde y rojo indican el estado de operación de la perfiladora de pavimento:**

- **Amarillo:** opera por debajo de la capacidad; se puede aumentar la velocidad de desplazamiento
- **Verde:** la zona ideal de operación para obtener los máximos niveles de productividad
- **Rojo:** riesgo de calado, se debe disminuir la velocidad de desplazamiento

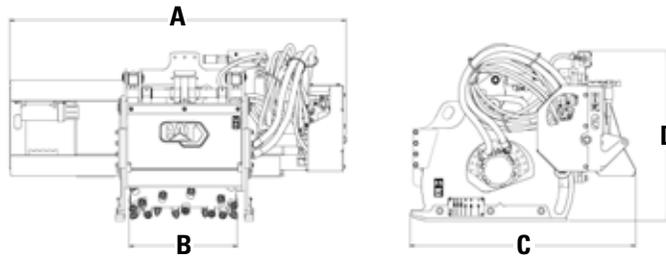
## Especificaciones



		PC104	PC105	PC305	PC306	PC306 con tanque de agua	PC306 XD
<b>A</b> Ancho total	mm (pulg)	1.728 (68)	1.728 (68)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)
<b>B</b> Ancho de trabajo	mm (pulg)	350 (14)	450 (18)	450 (18)	600 (24)	600 (24)	600 (24)
<b>C</b> Longitud total	mm (pulg)	1.117 (44)	1.182 (47)	1.248 (49)	1.248 (49)	1.432 (56)	1.576 (62)
<b>D</b> Altura total	mm (pulg)	941 (37)	928 (37)	930 (37)	930 (37)	930 (37)	1.113 (44)
Peso	kg (lb)	682 (1.504)	739 (1.629)	848 (1.870)	956 (2.108)	1.218 (2.685)	1.410 (3.109)
Profundidad máxima de corte	mm (pulg)	150 (6)	150 (6)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	250 (10)
Sistema hidráulico necesario		Flujo estándar	Flujo estándar	Flujo alto	Flujo alto	Flujo alto	XPS de flujo alto
Flujo hidráulico óptimo	lpm (gpm)	60-80 (16-22)	80-115 (21-30)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)
Presión hidráulica óptima	bar (lb/pulg <sup>2</sup> )	210-230 (3.050-3.300)	210-230 (3.050-3.300)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)
Par del tambor a máxima presión	N-m (lb-pie)	1.399 (1.032)	1.902 (1.403)	3.233 (2.385)	3.233 (2.385)	3.233 (2.385)	4.664 (3.440)
Velocidad del tambor a flujo máximo	rpm	181	191	149	14	149	119
Recorrido de desplazamiento lateral	mm (pulg)	650 (26)	650 (26)	750 (30)	750 (30)	750 (30)	650 (26)
Ángulo de inclinación	grados	±8,5	±8,5	±8	±8	±8	±5,5
Anchos/profundidades del tambor opcional	mm (pulg)	400/150 (16/6)	75/200, 150/200, 200/200, 300/200, 450/150 (3/8, 6/8, 8/8, 12/8, 18/6)	80/200, 150/200, 300/200 (3/8, 6/8, 12/8)	80/200, 150/200, 300/200, 450/200, 600/170 (3/8, 6/8, 12/8, 18/8, 24/7)	80/200, 150/200, 300/200, 450/200, 600/170 (3/8, 6/8, 12/8, 18/8, 24/7)	N/A
Brocas cónicas		36	42	42	54	54	48

# Perfiladoras de pavimento en frío Cat®

## Especificaciones



		PC310	PC310 XD	PC406	PC406 con tanque de agua	PC408	PC412
<b>A</b> Ancho total	mm (pulg)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)
<b>B</b> Ancho de trabajo	mm (pulg)	1.000 (39)	1.000 (39)	600 (24)	600 (24)	750 (30)	1.200 (47)
<b>C</b> Longitud total	mm (pulg)	1.125 (44)	1.498 (59)	1.270 (50)	1.453 (57)	1.270 (50)	1.140 (45)
<b>D</b> Altura total	mm (pulg)	935 (37)	1.099 (43)	951 (37)	951 (37)	951 (37)	935 (37)
Peso	kg (lb)	1.040 (2.293)	1.741 (3.838)	987 (2.176)	1.249 (2.754)	1.045 (2.304)	1.160 (2.557)
Profundidad máxima de corte	mm (pulg)	130 (5)	220 (9)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	130 (5)
Sistema hidráulico necesario		XPS de flujo alto	XPS de flujo alto	XHP/XE de flujo alto	XHP/XE de flujo alto	XHP/XE de flujo alto	XHP/XE de flujo alto
Flujo hidráulico óptimo	lpm (gpm)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)
Presión hidráulica óptima	bar (lb/pulg <sup>2</sup> )	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)	250-280 (3.630-4.000)	250-280 (3.630-4.000)	250-280 (3.630-4.000)	250-280 (3.630-4.000)
Par del tambor a máxima presión	N-m (lb-pie)	3.117 (2.299)	4.985 (3.677)	4.349 (3.208)	4.349 (3.208)	4.349 (3.208)	3.854 (2.843)
Velocidad del tambor a flujo máximo	rpm	155	111	133	133	133	148
Recorrido de desplazamiento lateral	mm (pulg)	587 (23)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	515 (20)
Ángulo de inclinación	grados	±6,5	±5,5	±6,5	±6,5	±6,5	±6,5
Anchos/profundidades del tambor opcional	mm (pulg)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Brocas cónicas		78	66	54	54	60	90

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

ASHQ8291 (05-2020)  
(Global)

© 2020 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

