

# Cat® GRADE con Grade and Slope

para perfiladoras de pavimento en frío



## AUMENTE LA PRECISIÓN CON CARACTERÍSTICAS AUTOMATIZADAS

Cat® GRADE con Grade and Slope para perfiladoras de pavimento en frío permite a los operadores de aplicaciones de fresado obtener resultados de corte precisos y repetibles, para obtener una superficie lisa para cualquier proyecto. El sistema integrado utiliza características automatizadas para eliminar el trabajo por aproximación y lograr siempre un corte uniforme.



### PM310, PM312, PM313

Pueden instalarse consolas opcionales en la estación del operador y en la parte posterior de la máquina para ofrecer un acceso a nivel del suelo



### PM620, PM622 PM820, PM822, PM825

Pueden instalarse consolas opcionales en la estación del operador y a ambos lados de la máquina para ofrecer un acceso a nivel del suelo



## > MANEJO FÁCIL

- El diseño del sistema y de la interfaz de fácil manejo resulta similar al del sistema Cat GRADE que se utiliza en las pavimentadoras Cat y es prácticamente idéntico en todas las perfiladoras de pavimento en frío Cat, con funciones mejoradas en determinados modelos.
- Los operadores podrán tener un control absoluto del nivel y la pendiente desde cualquiera de las cajas de control ubicadas en la plataforma del operador o a nivel del suelo.
- Grade and Slope mejora otras características de la máquina, como las transiciones automatizadas de entrada y salida de los cortes, la velocidad de penetración ajustable, el salto de obstáculos y la función Standby and Resume (Espera y reanudación).

## > CONTROL PRECISO

- Ajuste y lleve a cabo las transiciones de nivel y pendiente fácilmente para realizar cortes iniciales y finales cónicos en un tramo específico.
- Ajuste la velocidad a la que el rotor se introduce en el corte para lograr un óptimo control de la máquina.
- Evite fácilmente los obstáculos que haya en la trayectoria de corte con la función de salto de obstáculos.
- Alterne sin problemas entre los múltiples sensores de pendiente para mantener una precisión constante durante el fresado.
- Las cajas de control se pueden cambiar de posición sin necesidad de reconfigurar los ajustes.
- Los sensores por contacto (placa lateral o patín interior) y sin contacto (sónicos) ofrecen múltiples referencias de pendiente.

## > PERSONALIZABLE

- Se podrán guardar los ajustes de un lugar de trabajo específico y recuperarlos en obras futuras para reducir el tiempo de configuración y obtener resultados uniformes.
- Sistema mejorado con capacidad de fresado 3D que utiliza componentes similares a los de otros productos Cat, basado en el sistema Grade and Slope 2D integrado (se requieren componentes adicionales).

## > DIAGNÓSTICO Y ASISTENCIA

- La función de diagnóstico incorporada controla los sistemas de la máquina, alerta al operador de los problemas de rendimiento y ofrece información para solucionarlos.
- Su distribuidor Cat le proporcionará un servicio de mantenimiento para el sistema Cat GRADE, que le permitirá disponer cómodamente de las piezas que necesite y solucionar los problemas de forma remota.



GRADE

[www.cat.com](http://www.cat.com)

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar 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.

QSHQ2500 (2/2020)  
Traducción (5/2020)  
© 2020 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

