



**MACK**

CONTROL DE CRUCERO PREDICTIVO MACK®

# SIEMPRE EN CONTROL.



El nuevo Control de Crucero Predictivo de Mack combina la transmisión Mack® mDRIVE® y el GPS con un sistema de control de crucero que aprende a medida que se hacen recorridos. Esto hace que su trabajo sea más fácil y su día sea más rápido, más productivo y más eficiente. El Control de Crucero Predictivo usa GPS para rastrear, memorizar y almacenar rutas, por lo que la próxima vez que viaje por esas carreteras, su camión sabe qué hacer. Utiliza los engranajes apropiados para gestionar su acercamiento, ascenso, cresta y descenso de la misma forma que lo hacen los conductores experimentados, lo que proporciona una conducción más suave y ahorros de combustible importantes.

[MackTrucks.com](http://MackTrucks.com)

**BORN READY.**

# CONTROL DE CRUCERO PREDICTIVO MACK®

Para los conductores que utilizan la misma ruta día tras día, Mack ofrece un sistema único para mejorar su rendimiento. El Control de Crucero Predictivo utiliza un software avanzado de GPS que aprende la topografía de su ruta, la almacena y luego utiliza ese conocimiento para ajustar automáticamente la velocidad, el torque y los engranajes la próxima vez que esté en la carretera.

## **mDRIVE™**

La transmisión manual automatizada de Mack maneja el sistema Control de Crucero Predictivo, trabajando con el resto del tren motriz para maximizar la comodidad del conductor, la carga útil, el rendimiento y el ahorro de combustible.

## **NAVEGACION GPS**

El sistema utiliza un GPS incorporado que mapea el movimiento en la carretera. La primera vez que maneja una ruta, el Control de Crucero Predictivo rastrea cada colina y valle, luego lo recuerda para que esté listo para ayudarlo a tomar el control de cada unidad futura.

## **BASE DE DATOS DE RUTAS**

El algoritmo del Crucero Predictivo no solo memoriza una ruta para uso repetido; puede almacenar hasta 4,500 colinas en su base de datos.

## **SISTEMA RESPONSIVO**

Cuando se activa el control de crucero, el Control de Crucero Predictivo trabaja contigo para enfrentar cualquier terreno montañoso que encuentres a lo largo del camino. Permite que el camión aumente la velocidad cuando se acerca a una colina para ganar impulso para la escalada, manteniéndose en una marcha más alta por más tiempo. Evita los cambios descendentes innecesarios a medida que se acerca a la cresta y evita la aceleración una vez que ha llegado a la cima. Finalmente, permite que el camión marche cuesta abajo antes de detectar el final de la pendiente y frenar suavemente, mientras el camión mantiene el impulso para la próxima pendiente.

---

## **MAYOR AHORRO DE COMBUSTIBLE**

Cuando conduce una ruta memorizada, el Control de Crucero Predictivo puede utilizar su conocimiento de la topografía de la carretera para ajustar la velocidad del vehículo, el par motor y el engranaje, reduciendo el consumo de combustible hasta en un 1 por ciento por ciclo de conducción.

---

## **SEGURIDAD MEJORADA**

El Control de Crucero Predictivo toma las riendas cuando se trata de administrar el terreno, lo que permite a los conductores enfocarse en las condiciones que los rodean.

---

## **MANEJO SUAVE**

El Control de Crucero Predictivo sabe qué colinas esperar y cuándo esperarlas. Está preparado para activar los engranajes correctos en el momento adecuado para que su camión y todo el viaje funcionen sin problemas.

---

## **INTEGRACION EFICIENTE**

El Control De Crucero Predictivo como parte del legendario tren motriz integrado de Mack, que funciona a la perfección con motores, ejes y transmisiones mDRIVE de Mack para una mayor eficiencia, mayor tiempo de actividad y menor costo.

