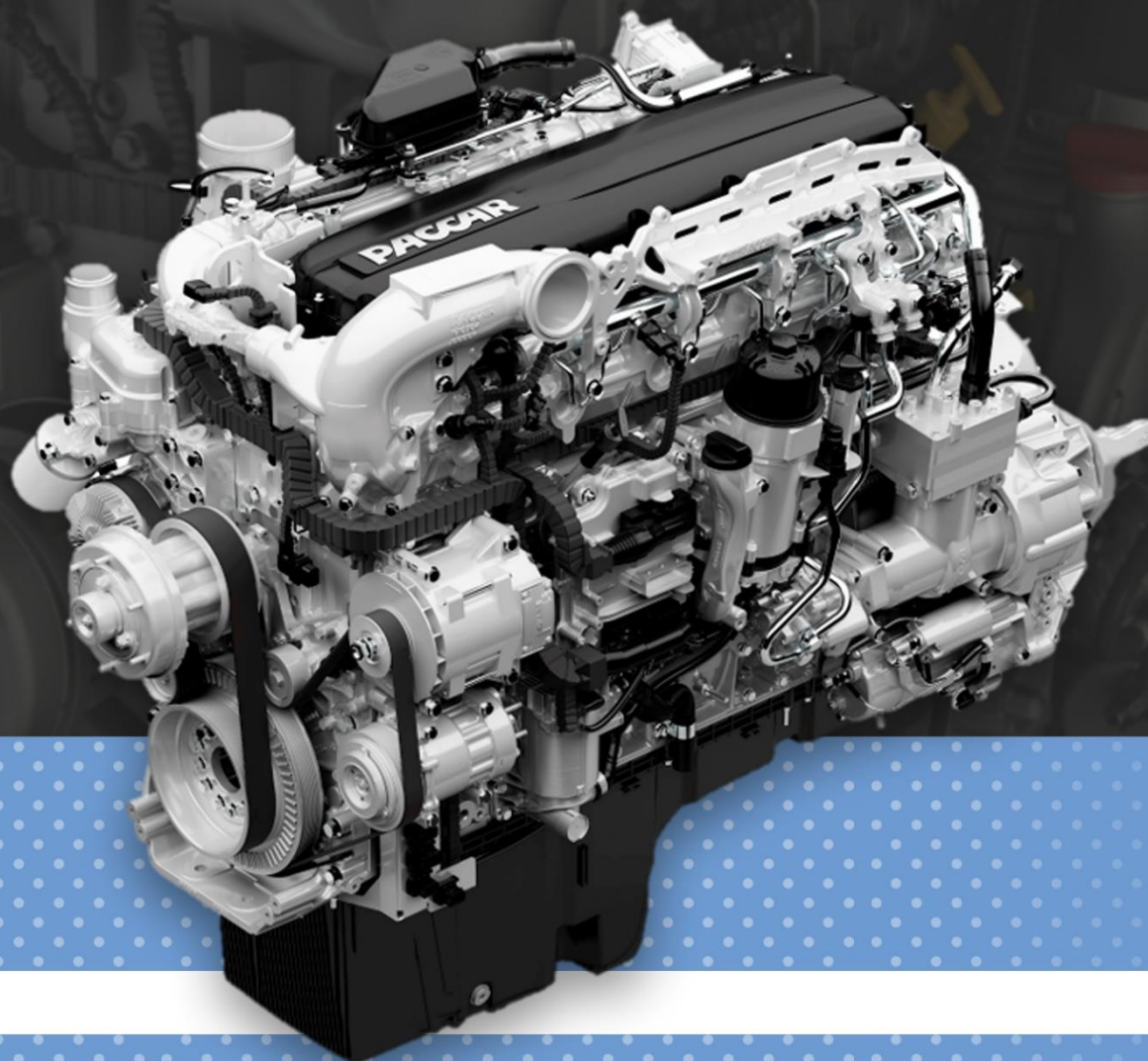


# **MX-13**

**FOLLETO INFORMATIVO DEL MOTOR PACCAR MX-13**





# EL PODER DE IMPULSAR TU NEGOCIO



## DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA LLEGAR MÁS LEJOS

Invertir en un Motor PACCAR puede ser una de las decisiones más rentables que puedas tomar en la operación de camiones, ya que ofrece beneficios sustanciales en potencia, eficiencia en el consumo de combustible, larga vida útil, mayor tiempo en la carretera produciendo, facilidad de servicio y satisfacción del conductor.

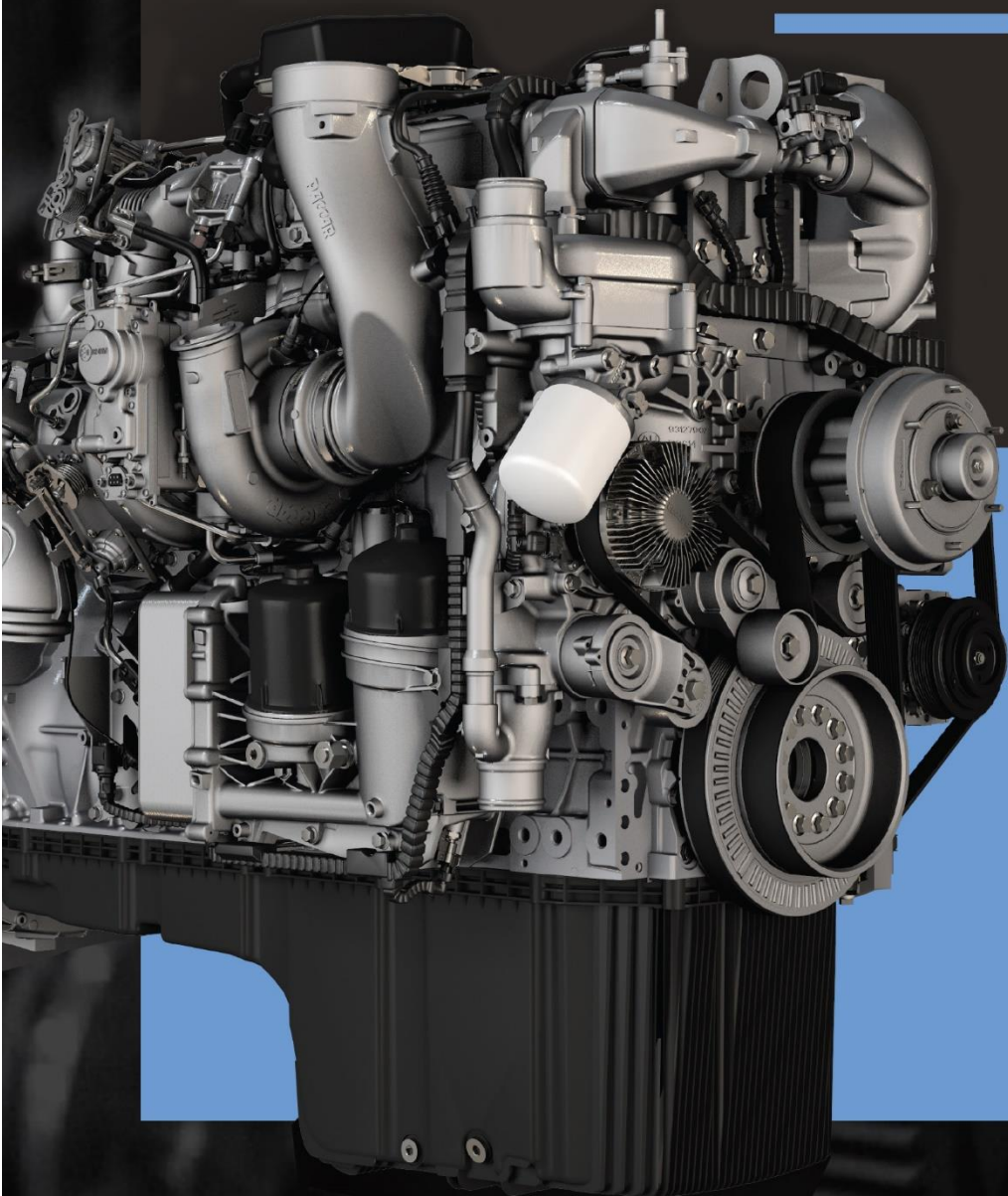
Diseñado y construido para durar, la plataforma del Motor PACCAR utiliza materiales avanzados e innovadoras características de diseño que dan como resultado una confiabilidad sin precedentes y ciclos prolongados de servicio.

Optimizado para un desempeño perfecto, el Motor PACCAR garantiza un tren motriz de alto rendimiento y funcionamiento suave con una capacidad inigualable.

Lo mejor de todo es que el Motor PACCAR viene con el respaldo absoluto de PACCAR, una compañía global con más de 110 años de ingeniería meticulosa, innovación continua y excelencia en la fabricación.



# MX-13



## TODO EL PODER QUE NECESITAS EN UNA SOLUCIÓN DURABLE, PRODUCTIVA Y DE ALTO DESEMPEÑO

Para aplicaciones exigentes de transporte pesado o en carretera, el motor PACCAR MX-13 de 12.9 litros ofrece toda la potencia y durabilidad que necesitas para transportar cargas máximas con mayor productividad. El motor PACCAR MX-13 entrega potencia y par de torsión constantes en un amplio rango de operación, hasta 510 caballos de fuerza con 1,850 lb-pie de torque. Adecuado a sus requerimientos específicos de operación, este motor proporciona mayor potencia y torque a bajas revoluciones, mayor rendimiento de combustible y una experiencia de manejo notablemente mejorada.

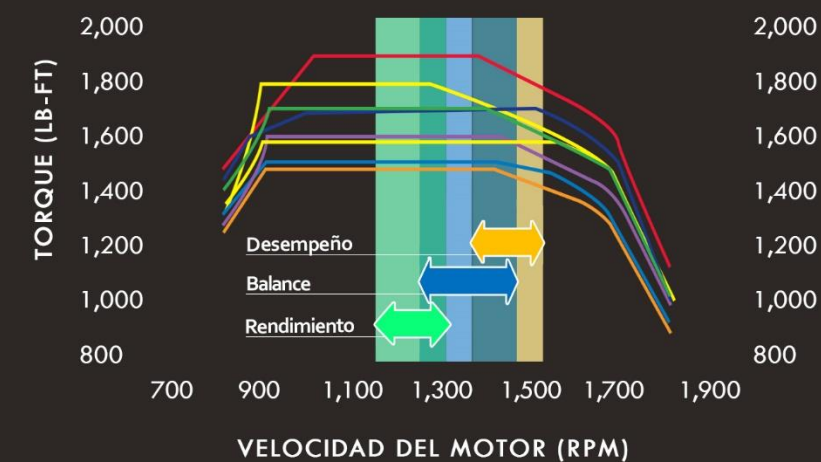
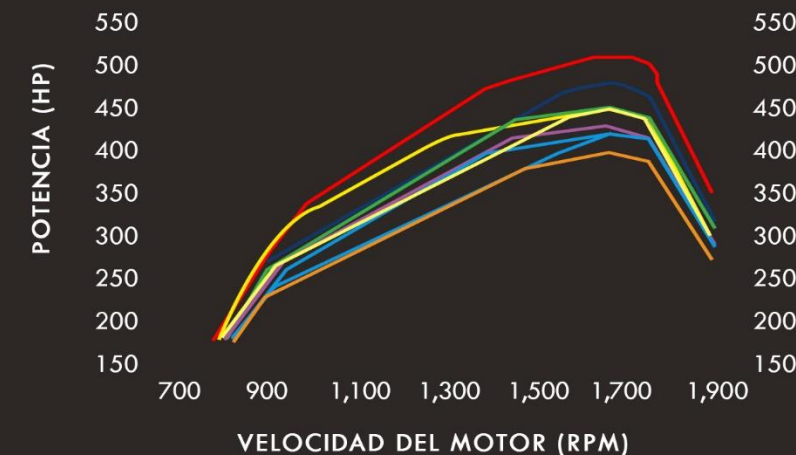
### ESPECIFICACIONES

CONFIGURACIÓN	6 Cil. en Línea
DIÁMETRO X CARRERA (MM)	130X162
DESPLAZAMIENTO	12.9 Litros
PESO EN SECO	1,179 KG
CAPACIDAD SIST. LUBRICACIÓN	40 Litros
POTENCIA	405-510 HP
PAR DE TORSIÓN MÁXIMO	1,450-1,850 LB-FT.
VELOCIDAD REGULADA	2,200 RPM
TORQUE AL EMBRAGAR <sup>2</sup>	937 L.B.-FT @ 800 RPM
VIDA ÚTIL PREVISTA	1.6M KM
GARANTIA BÁSICA	2 Años / 405K KM

### POTENCIA MÁXIMA TORQUE MÁXIMO (LB-FT @ RPM)

RANGOS	POTENCIA MÁXIMA	TORQUE MÁXIMO (LB-FT @ RPM)
510	1,850 @ 1,000	●
485	1,650 @ 1,000	●
455MT	1,500/1,750 @ 900	●
455	1,650 @ 900	●
430MT	1,450/1650 @ 900	●
430	1,550 @ 900	●
405	1,450 @ 900	●

Valor Multi Torque



Desempeño: 1,350 – 1,500 RPMs  
 Balance: 1,250 – 1,450 RPMs  
 Rendimiento: 1,150 – 1,300 RPMs

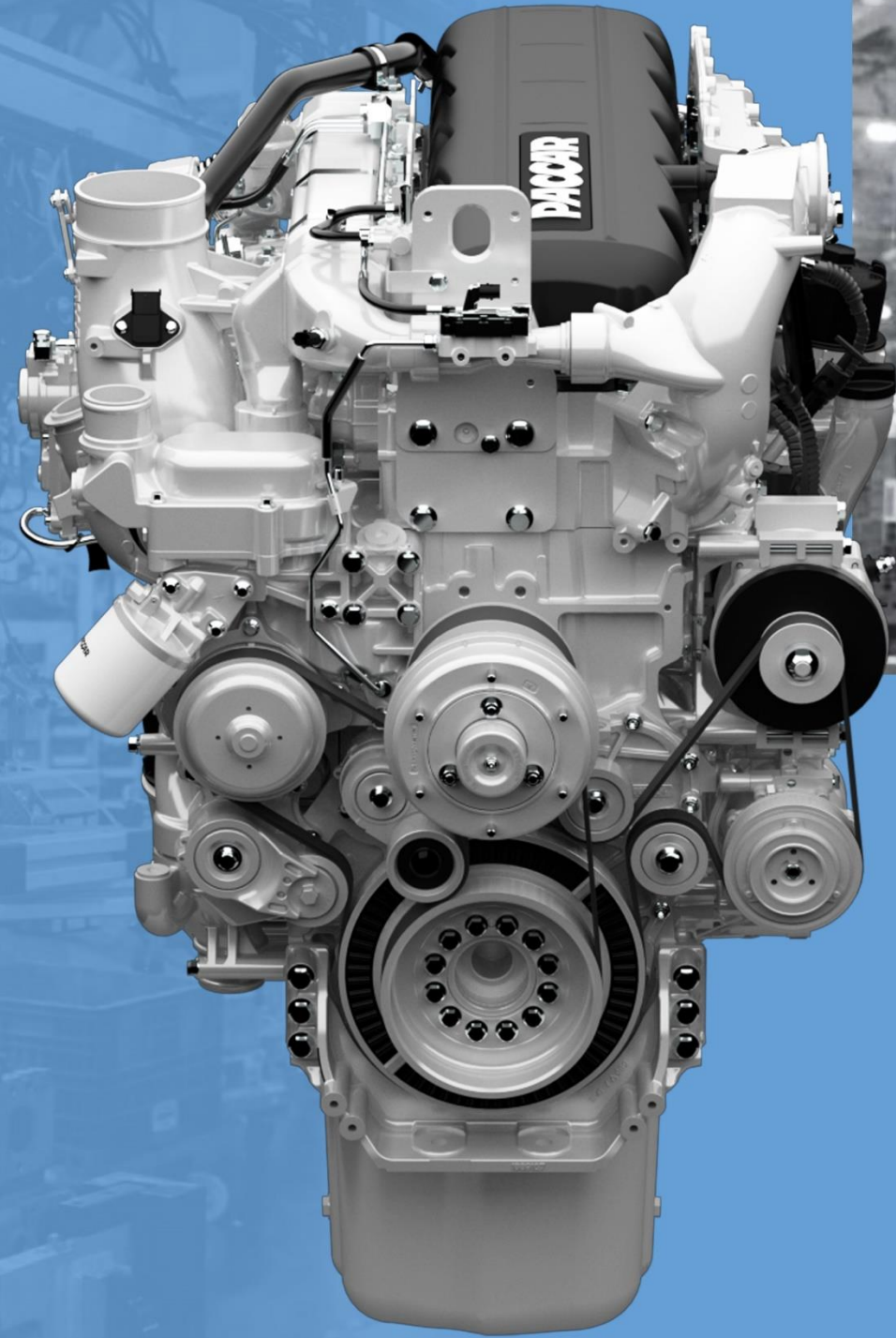


# PACCAR ENGINES

## NO SOLO ELEVA LOS ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA, LOS REDEFINE POR COMPLETO.

Diseño con propósito, componentes de vanguardia, materiales resistentes pero más livianos y el compromiso inquebrantable de PACCAR con la excelencia, se combinan para producir motores que funcionarán por más tiempo, con mejor desempeño y maximizarán el rendimiento de inversión. Exactamente lo que necesitas en el camino.

- **Diseño Ligero.** La cabeza y el bloque del motor están hechos de hierro grafito compactado y son 75% más fuertes y 20% más livianos que el hierro gris.
- **Durabilidad Superior.** Las bielas incorporan tecnología de fractura por fuerza que proporciona resistencia superior para una mayor vida útil.
- **Desempeño Eficiente en Consumo de Combustible.** Los componentes de velocidad variable del motor se adaptan a la aplicación para un rendimiento optimizado.
- **Funcionamiento Silencioso.** El diseño único del cigüeñal reduce la vibración, permite una aceleración más rápida y mejora la experiencia de manejo.



## FABRICADO EN EE.UU.

PACCAR Engine Company, con sede en Columbus, Mississippi, alberga una instalación de clase mundial para la fabricación de motores. Desde los centros de maquinado automatizado para bloques de motor y cabezas de cilindro hasta el ensamblaje robótico, el motor MX-13 se fabrica con estándares extraordinariamente altos. Con más de 60 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de motores, PACCAR ha entregado más de 1.6 millones de motores en todo el mundo.

## LOS CENTROS DE DESARROLLO DE CLASE MUNDIAL MANTIENEN A PACCAR A LA VANGUARDIA

PACCAR opera dos centros de investigación y desarrollo de motores de clase mundial con 45 celdas de prueba, un dinamómetro de tren motriz completo y un dinamómetro climático completo para mejorar el diseño del motor y la capacidad de fabricación.





# ESTAMOS CONTIGO TODO EL CAMINO

Cuando necesites refacciones originales y un servicio de alta calidad, la amplia red de Concesionarios Kenworth te pondrá rápidamente de nuevo en la carretera, llamando al 800 536 9678. Con más de 135 puntos de venta en todo el país, nunca estarás lejos de la calidad del servicio y del soporte cuando adquieres un camión equipado con motor PACCAR MX-13. Puedes esperar una cobertura de garantía integral y un soporte de refacciones oportuno cuando se presenten situaciones críticas de servicio.

ENCUENTRA TU CONCESIONARIO KENWORTH  
MÁS CERCANO EN [WWW.KENWORTH.COM.MX](http://WWW.KENWORTH.COM.MX)



El equipo y las especificaciones que se muestran en este folleto están sujetos a cambios sin previo aviso. Consulta a tu concesionario al configurar tu unidad. © 2020 PACCAR Inc.



## EL PODER DE LA ACTUALIZACIÓN REMOTA PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO

Mantén tu motor PACCAR MX-13 Euro 5 operando a su máxima eficiencia.

Hoy en día, la industria del transporte de carga enfrenta nuevos retos en cuanto a tiempos de entrega y niveles de eficiencia cada vez mayores, por lo que el concepto de UPTIME se ha convertido en el nombre del juego.

El sistema de telemetría TRUCKTECH Plus® de Kenworth®, te ayuda a maximizar la eficiencia de tu flota y con el apoyo del nuevo Truck Tech Plus® Over-The-Air\* podrás estar seguro de que tus camiones operan con la programación más reciente del motor PACCAR MX-13 Euro 5, mejorando el desempeño de tu flota.

Utilizarlo es sencillo:

**1** Si el proceso es ejecutado dentro de tus instalaciones, se selecciona el camión o grupo de camiones en cuestión y se procede a su actualización a través de la aplicación desde tu teléfono inteligente y presionar el interruptor de Control Crucero del vehículo.

**2** Una vez iniciado el proceso, el programa será automáticamente descargado por medio del módulo de comunicación de TRUCKTECH Plus®, instalado en la cabina, el cual es estándar en todos los tractocamiones Kenworth®.

**3** Por seguridad, Kenworth® TRUCKTECH Plus® Over-The-Air está diseñado para identificar las unidades en movimiento. El administrador de la flota debe coordinarse con el operador para iniciar el proceso de instalación cuando la unidad se encuentre estacionada.

**4** La actualización del motor se instala en el camión a través de la red celular y la aplicación te notificará en cuanto el proceso de descarga sea finalizado.

**5** El administrador de la flota podrá consultar cuando existan nuevas versiones disponibles para descargar en sus unidades por medio del portal de PACCAR Solutions® y la aplicación móvil Over -The- Air.



## DISPONIBLE PARA PACCAR MX-13

TRUCKTECH Plus® Over-The-Air revolucionará la administración de las flotas, ya que de una forma práctica, los clientes de Kenworth® podrán confiar que sus vehículos cuentan con la programación más actualizada del motor, optimizando el UPTIME y el desempeño global de su flota.

## BENEFICIOS PARA TU FLOTA

- Mayor UPTIME
- Mayor confiabilidad, rendimiento y desempeño de tus vehículos
- Control e independencia para mantener tus vehículos en el punto óptimo
- Mayor rentabilidad
- Tecnología de vanguardia segura y fácil de utilizar
- Detalle de las actualizaciones a través del portal PACCAR Solutions®
- Actualización de uno o varios vehículos simultáneamente

Para conocer más sobre los beneficios de esta nueva herramienta, contacta a tu concesionario más cercano.



**KENWORTH**  
**TRUCKTECH+**  
Remote Diagnostics



[www.kenworth.com.mx](http://www.kenworth.com.mx)

**KENWORTH**  
**#NoTeDetengas**

\* Traducción: Por El Aire.