



- 1 5G
- 2 Ruta
- 3 Presión de los neumáticos
- 4 Temperatura del aceite
- 5 Estado de los frenos
- 6 TMPS (Sistema de Control de los Neumáticos)
- 7 Presión de los ejes
- 8 Sensor de desgaste del piso

## MOVING→SMART

Control del desgaste del piso. Menos mantenimiento.  
Maximizar el tiempo de actividad del remolque.

# MOVING → SMART

## Introducción

Moving Smart, lo último en las filas de K-Force para remolques con piso móvil. Con una garantía de cinco años, presenta una construcción atornillada en lugar de soldada, así como un sofisticado sistema telemático que monitoriza todos los parámetros clave de la unidad.

## Construcción atornillada

El uso de pernos en lugar de soldaduras proporciona una mayor resistencia al tiempo que permite que el remolque sea flexible sin agrietarse, lo que da como resultado una combinación perfecta de alta capacidad de carga útil, durabilidad a largo plazo y bajo coste total de propiedad.

Interface for data & connectivity with the Kraker dashboard cloud activity. Connection via 5G.



## Telemático inteligente

El nuevo y sofisticado sistema telemétrico del remolque, Moving Smart, recoge datos a través de sensores inteligentes sobre todos los parámetros clave del remolque, proporcionando a los operarios del vehículo una serie de valiosos datos sobre el rendimiento y el funcionamiento de su remolque con piso móvil. Los datos recopilados se envían a través de la red 5G a una plataforma que hemos desarrollado nosotros a la que los operarios de los vehículos pueden conectarse a través del panel de Kraker para monitorizar sus remolques K-Force en tiempo real, mientras que las alertas inteligentes avisan inmediatamente a los operarios de cualquier problema detectado. Los datos recopilados por los sensores inteligentes incluyen:

- Carga útil
- Distribución de la carga (mediante monitoreo de carga por eje)
- Ubicación del remolque
- Kilometraje
- Desgaste de las tablas
- Uso del piso móvil (frecuencia y total del tiempo operativo)
- Presión, viscosidad y temperatura del aceite en el sistema del piso móvil
- Presión de los neumáticos del remolque
- Desgaste de los frenos del remolque (desarrollo futuro)

Oil pressure and temperature floor sensor



Sensor floor speed



# MOVING→SMART

## Reducciones sustanciales de costes

Monitorizar estos parámetros en tiempo real ayuda a evitar el riesgo de avería de los componentes y el tiempo de inactividad del vehículo, aumentando los niveles de seguridad, reduciendo las emisiones y recortando considerablemente los costes de mantenimiento.

La tecnología Moving Smart de Kraker puede proporcionar una mejora significativa del coste total de propiedad a lo largo de la vida útil del remolque, junto con una reducción de las emisiones de CO2. Calcule su reducción de costes con la herramienta en nuestro sitio web: [www.krakertrailers.eu/es/movingsmart/](http://www.krakertrailers.eu/es/movingsmart/).

## Posibilidad de pago por uso

La posibilidad de monitorizar a distancia el estado y el rendimiento de un remolque también facilita a las empresas de alquiler y alquiler con opción a compra (renting/leasing) la introducción de modelos de pago por uso, poniendo a Kraker muy por delante en un mercado más amplio.

**Control del desgaste del piso. Menos mantenimiento.  
Maximizar el tiempo de actividad del remolque.**

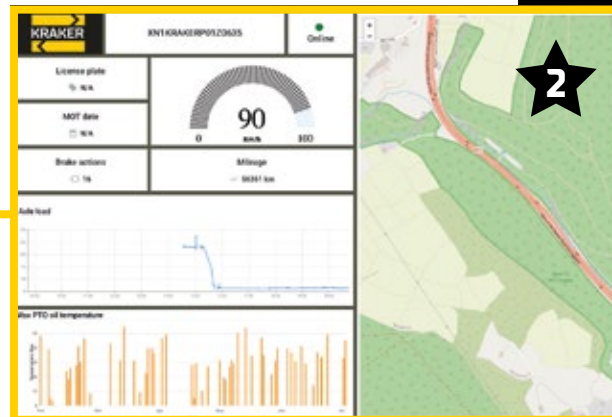
## Características específicas de Moving Smart:

- 📍 Construcción de aluminio atornillado de alta resistencia
- 📍 Monitorización en directo a través del panel de Kraker
- 📍 Alertas automáticas en parámetros críticos
- 📍 Control del desgaste del piso con una precisión de 0,1 mm
- 📍 Tiempo de inactividad del vehículo minimizado
- 📍 Ahorro sustancial en el coste total de propiedad
- 📍 Reducción de las emisiones de CO2
- 📍 Pago por uso para flotas de alquiler/leasing

**SENSOR DE DESGASTE DEL PISO**  
Integrado en el piso del remolque



**TELEMETRÍA INTELIGENTE**  
Panel de Moving Smart



**MOVING→SMART**



**Control del desgaste del piso. Menos mantenimiento.  
Maximizar el tiempo de actividad del remolque.**

# ¿Por qué Moving Smart?

## ALERTAS DEL DESGASTE DEL PISO

Los sensores inteligentes del sistema controlan el desgaste de las tablas del piso con una precisión de 0,1 mm, lo que permite girar el suelo según su necesidad, evitar daños en los componentes y prolongar la vida útil del mismo.

## MENOR COSTE DE PROPIEDAD

La optimización de la presión de los neumáticos contribuye a reducir su desgaste, el consumo de combustible y las emisiones. El mayor ahorro se consigue gracias a la supervisión constante y en tiempo real del estado y el funcionamiento de los frenos y los neumáticos. Y no hay que olvidar el piso, el factor clave de este sistema inteligente. Todos estos elementos juntos garantizan bajos costes de mantenimiento y una gran seguridad operativa. Se evitan los fallos prematuros y, por tanto, los tiempos de inactividad inesperados.

## MONITOREO DE LA TOMA DE FUERZA Y EL SISTEMA DE PROPULSIÓN

Se recopilan datos constantemente sobre la presión, la temperatura y la resistencia en la toma de fuerza y el sistema de propulsión del piso, y se envían alertas automáticamente al operario para avisarle de cualquier limpieza o mantenimiento necesario, lo que ayuda a reducir el desgaste de los componentes, prolongar la vida útil y minimizar el tiempo de inactividad.

## VALOR RESIDUAL Y DE ALQUILER

La posibilidad de monitorizar a distancia la ubicación, la operación, el rendimiento y el estado del remolque permite a los oferentes de alquiler cambiar fácilmente a un modelo de pago por uso, diferenciando el precio conforme al uso más o menos intensivo del remolque con piso móvil. Los datos recopilados sobre el estado mecánico del remolque, el sistema de propulsión y sobre el desgaste del piso ayudan también a determinar con mayor precisión el valor residual de un remolque.

**Control del desgaste del piso. Menos mantenimiento. Maximizar el tiempo de actividad del remolque.**

# Esto es Kraker Trailers

## La promesa de Kraker

A un estilo típico neerlandés, vamos directos al grano: fabricar remolques con piso móvil que den un máximo rendimiento cumpliendo **los requisitos medioambientales, requisitos económicos y de seguridad**.

Su comodidad y eficiencia gozan de la máxima prioridad. ¿Quiere ver la prueba?

## Moving Smart

Un remolque con piso móvil ligero pero resistente que monitoriza continuamente su propio estado de salud a través de un **sofisticado sistema telemático**, reduciendo el mantenimiento y el tiempo de inactividad del vehículo, aumentando la productividad, maximizando la vida útil y reduciendo drásticamente el coste total de propiedad.

## Enfoque

Remolques con piso móvil: Kraker se ha estado enfocando en ellos **desde 1989**. Incorporamos continuamente la experiencia del usuario durante el desarrollo y la producción de remolques para ofrecerles el vehículo más eficiente y económico.

## Orgullo

Probablemente está muy orgulloso de su remolque con piso móvil. Nosotros nos sentimos del mismo modo, y estamos orgullosos de las personas que desarrollan, construyen y venden los remolques. El éxito es algo que conseguimos juntos. Cumplimos sus **expectativas** y a menudo también las **superamos**.



**Kraker Trailers Axel B.V.**

Vaartwijk 7 | 4571 SV Axel | Los Países Bajos | +31 (0)115 - 56 17 40 | [info@krakertrailers.eu](mailto:info@krakertrailers.eu) | [www.krakertrailers.eu](http://www.krakertrailers.eu)