



- 1 5G
- 2 Route
- 3 Bandenspanning
- 4 Olietemperatuur
- 5 Remconditie
- 6 TMPS
- 7 Asdruk
- 8 Vloerslijtagesensor



# MOVING→SMART

Vloerslijtagebeheer. Minder onderhoud. Maximale inzetbaarheid.

# MOVING → SMART

## Inleiding

Moving Smart, de laatste in de reeks K-Force schuifvloertrailers. Deze technologie, die wordt geleverd met vijf jaar garantie, heeft een geschroefde in plaats van een gelaste constructie en beschikt daarnaast over een geavanceerd telematicasysteem dat alle cruciale parameters van de unit in gaten houdt.

## Schroefconstructie

Door bouten te gebruiken in plaats van lasnaden wordt de constructie sterker, terwijl de trailer nog steeds kan buigen zonder dat er scheurtjes ontstaan. Dit leidt tot een perfecte combinatie van hoge ladingcapaciteit, lange levensduur en lage totale eigendomskosten.

Interface voor data & connectiviteit met de Kraker-dashboord cloudactiviteit. Verbinding via 5G.



## Slimme telematica

Het nieuwe geavanceerde telematicasysteem van de Moving Smart verzamelt via de slimme sensoren telemetriegegevens over alle belangrijke parameters van de trailer en biedt de chauffeur zo tal van waardevolle inzichten in de prestaties en werking van de schuifvloertrailer. De verzamelde gegevens worden via het 5G-netwerk verzonden naar een intern ontwikkeld platform waarop chauffeurs via het Kraker-dashboord kunnen inloggen om hun K-Force trailer real time te volgen. Via slimme waarschuwingen worden chauffeurs onmiddellijk geïnformeerd over eventuele problemen. De Smart-sensoren registreren onder andere gegevens over:

- Lading
- Lastverdeling
- Trailerlocatie
- Kilometerstand
- Vloerplankslijtage
- Gebruik van de schuifvloer (frequentie en totale bedrijfsduur)
- Druk en temperatuur van de olie in het schuifvloersysteem
- Bandenspanning van de trailer
- Remslijtage van de trailer (door aslastmonitoring)

Oliedruk- en temperatuurvoersensor



Sensor vloersnelheid



# MOVING → SMART

## Aanzienlijke kostenbesparing

Door deze parameters in real time bij te houden, neemt het risico op storingen van onderdelen en stilstand van het voertuig af. Ook neemt de veiligheid toe, daalt de uitstoot en is er sprake van aanzienlijk lagere onderhoudskosten. De Moving Smart-technologie van Kraker zorgt niet alleen voor flink lagere totale eigendomskosten tijdens de totale levensduur van de trailer, maar ook voor een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot. Bereken de kostenbesparing met de tool op onze website: [www.krakertrailers.eu/nl/movingsmart/](http://www.krakertrailers.eu/nl/movingsmart/)

## Betaling op basis van 'Pay-Per-Use'

Doordat de conditie en prestaties van een trailer op afstand kunnen worden uitgelezen, kunnen verhuur- en leasebedrijven eenvoudig betaling op basis van Pay-Per-Use invoeren. Dit geeft Kraker een grote voorsprong in de markt.

**Vloerslijtagebeheer. Minder onderhoud. Maximale inzetbaarheid.**

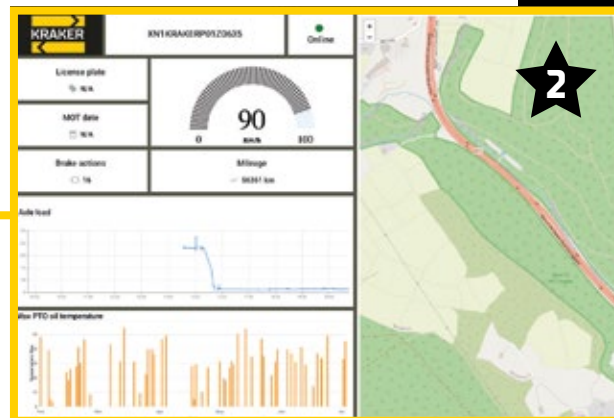
## Specifieke kenmerken van Moving Smart:

- 📍 Hoogwaardige aluminium schroefconstructie
- 📍 Live meekijken via het Kraker-dashboard
- 📍 Automatische waarschuwingen voor cruciale parameters
- 📍 Vloerslijtage wordt bijgehouden met een nauwkeurigheid van 0,1 mm
- 📍 Minimale stilstandtijd van voertuigen
- 📍 Aanzienlijke besparing op de totale eigendomskosten
- 📍 Lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot
- 📍 Betaling op basis van 'Pay-Per-Use' voor huur/lease-wagenparken

**VLOERSLIJTAGESENSOR**  
geïntegreerd in de trailervloer



**SLIMME TELEMETRIE**  
Moving Smart-dashboard



**MOVING→SMART**



Vloerslijtagebeheer. Minder onderhoud. Maximale inzetbaarheid.



# Waarom Moving Smart?

## WAARSCHUWINGEN VOOR VLOERSLIJTAGE

De slimme sensoren van het systeem houden de slijtage van de vloerplank bij met een nauwkeurigheid van 0,1 mm. Zo kan de vloer volgens schema worden omgedraaid en wordt schade aan onderdelen voorkomen en de levensduur van de vloer verlengd.

## LAGERE TOTALE EIGENDOMSKOSTEN

Een optimale bandenspanning zorgt voor lagere bandenslijtage, een lager brandstofverbruik en lagere uitstoot. De grootste besparing wordt behaald door de constante, real-time monitoring van de conditie en werking van de remmen en banden. En niet te vergeten de vloer, de doorslaggevende factor van dit slimme systeem. Dit alles bij elkaar staat garant voor lage onderhoudskosten en hoge operationele veiligheid. Vroegtijdige uitval en daarmee gepaarde onverwachte stilstandtijd worden voorkomen.

## AFTAKAS EN BEWAKING VAN AANDRIJFSYSTEEM

Er worden voortdurend gegevens verzameld over de druk, temperatuur en weerstand in de aftakas en het aandrijfsysteem voor de vloer. Daarbij worden automatisch waarschuwingen verzonden naar de chauffeur als reiniging of onderhoud nodig is. Hierdoor wordt niet alleen de onderdelenslijtage verminderd, maar wordt ook de levensduur verlengd en de stilstandtijd tot het minimum beperkt.

## HUUR- EN RESTWAARDE

Doordat de conditie en prestaties van een trailer op afstand kunnen worden uitgelezen, kunnen verhuur- en leasebedrijven eenvoudig betaling op basis van Pay-Per-Use invoeren; bij intensief gebruik van de schuifvloertrailer wordt een andere prijsklasse gehanteerd dan bij lichter gebruik. De gegevens die zijn verzameld over de mechanische gezondheid van de trailer, de aandrijving en de slijtage van de vloer helpen bovendien om de restwaarde van een trailer nauwkeuriger te bepalen.

**Vloerslijtagebeheer. Minder onderhoud.  
Maximale inzetbaarheid.**

# Dit is Kraker Trailers

## De belofte van Kraker

Naar goed Nederlands gebruik komen we direct ter zake: wij produceren schuifvloertrailers met het hoogste rendement die voldoen aan de **strengste milieu-, veiligheids- en economische eisen.**

Jouw gemak en efficiency staan altijd voorop. Het bewijs?

## Moving Smart

Een lichtgewicht maar tegelijk sterke schuifvloertrailer die voortdurend zijn eigen gezondheidstoestand in de gaten houdt via een **geavanceerde telemeticasysteem**, waardoor onderhoud en stilstandtijd worden beperkt, de productiviteit en bedrijfsduur worden verhoogd en de totale eigendomskosten sterk worden teruggebracht.

## Focus

Schuifvloertrailers. Dat is waar Kraker zich **sinds 1989** op richt. Om jou het efficiëntste en rendabelste voertuig te leveren, verwerken we continu de ervaringen van gebruikers tijdens de ontwikkeling en productie van trailers.

## Trots

Je bent waarschijnlijk trots op je schuifvloertrailer. Dat geldt ook voor ons en wij zijn de trotse mensen die de trailers ontwikkelen, bouwen en verkopen. Succes is iets wat we samen creëren.

We doen er alles aan om je **verwachtingen** waar te maken en zelfs te **overtreffen**.



**Kraker Trailers Axel B.V.**

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