

Análisis de la conducta en la conducción

Pocas cosas afectan tanto al coste de su flota como la conducta en la conducción.

Saber cómo se están conduciendo sus vehículos puede mejorar la conducta en la conducción. Esto resultará inmediatamente en una disminución de los costes de combustible, las emisiones de CO₂, los costes de mantenimiento y los accidentes de tráfico.

Para la mayoría de los vehículos actuales, el impacto de una conducción eficiente y eco-driving frente a una conducción agresiva en el consumo de combustible puede superar el 30%. Algunos estudios también han demostrado que el consumo medio de combustible en una flota de camiones o furgonetas puede reducirse hasta en un 7% cuando se aplican hábitos de conducción adecuados. ¡Un ahorro de costes enorme!

Vehicle	Driver	Score	Score	Score	Score	Score	Score	Mileage (km)	Driving Time (h:mm)	Avg. Cons. (l/100km)
PT 00-AT-00	António	100	—	—	—	—	—	130.9	1:56	30.9
RO XX 00 XXX	Ciprian	9.9	—	—	—	—	—	1203.9	12:45	27.9
CY XXXXXX	Michalis, Andreas	4.5	—	—	—	—	—	678.4	4:34	29.4
IO 00000X00	Fawey	6.4	—	—	—	—	—	345.0	2:12	34.0
PT 00-AT-02	Jolo	4.2	—	—	—	—	—	20465.8	54:34	30.8
RO XX 00 XXZ	David	5.9	—	—	—	—	—	1233.7	1:14	33.7
CY XXXX02	Miguel	4.9	—	—	—	—	—	333.8	0:18	33.8
IO 00000X02	Fernando	7.0	—	—	—	—	—	2376.9	25:12	37.9
CY XXXX03	James	4.8	—	—	—	—	—	2435.4	34:56	35.4
IO 00000X03	Kim	4.4	—	—	—	—	—	2545.0	29:59	25.0
PT 00-AT-12	Louis	5.9	—	—	—	—	—	2342.2	24:34	34.2
IO 001XX1234	Bob	3.9	—	—	—	—	—	567.5	5:59	41.5
CY 1234TR67	Jeff	3.4	—	—	—	—	—	544.7	4:40	40.7
RO YY 00 871	Ted	5.3	—	—	—	—	—	2454.3	16:30	34.3
CY 1234TR67	Jeff	3.4	—	—	—	—	—	544.7	4:40	40.7
RO YY 00 871	Ted	3.3	—	—	—	—	—	2454.3	16:30	34.3

Cómo lo hacemos

Sabes bien el impacto que el comportamiento al volante puede tener en los costes operativos de tu flota. ¿Cómo te aseguras de que tus vehículos se conduzcan conforme a las recomendaciones de conducción eficiente?

Con la ayuda del módulo Conducta en la conducción de Frotcom, puedes reducir significativamente estos costes. Supervisa cómo se conducen tus vehículos y ayuda a los conductores a mejorar su estilo de conducción. Al final, verás resultados claros y medibles.

Sabrás en todo momento cómo se conducen tus vehículos gracias al Análisis de la conducta en la conducción de Frotcom. Este módulo monitoriza aceleraciones y frenadas, ralentí y, en algunos casos, el exceso de revoluciones (RPM) y el uso del control de crucero, factores clave que influyen en la eficiencia del combustible y en el rendimiento de la conducción.

Tus conductores reciben una puntuación basada en su comportamiento al volante. Esto te permite formar, medir, reconocer y acompañar a los conductores para alcanzar el máximo rendimiento y fomentar una conducción constante y eficiente.

Beneficios

Reducir el consumo de combustible

Con una conducta en la conducción adecuada, el consumo promedio de combustible de una flota de camiones o furgonetas puede disminuir hasta un 7%.

Reducir accidentes

Algunos estudios muestran que el efecto en el número de accidentes es todavía mayor; se ha notificado una reducción del 70%.

Reducir costes

Al final, gastará mucho menos en combustible, neumáticos, mantenimiento y reclamaciones de accidentes o seguros.

Reducir el desgaste

Evitando una conducción agresiva, sus vehículos se desgastarán menos, lo que significa unos costes de mantenimiento menores y menos tiempo de inactividad.

Reduzca su huella de carbono

Por último, pero no menos importante, Frotcom también puede ayudarle a reducir su huella de carbono mediante la reducción del kilometraje y la mejora del comportamiento de conducción.

"Frotcom está totalmente en línea con nuestras necesidades para tener un control total de nuestra flota y también nos ha ayudado en nuestro esfuerzo por reducir al mínimo las emisiones"

Philio Michael

Administrador de Recursos Humanos - TNT Express - Chipre

Cómo funciona

Cada vez que un conductor acelera o frena bruscamente, se envía una alerta al Data Center de Frotcom como parte del proceso de Análisis de la conducta en la conducción. Además, se recopila información sobre el exceso de ralentí (tiempo excesivo con el motor encendido sin movimiento del vehículo).

En la mayoría de los camiones del mercado, y en algunos autobuses y maquinaria de construcción compatibles con el estándar CAN bus, Frotcom puede extraer información sobre exceso de revoluciones (RPM), temperatura del motor y uso del control de crucero.

Posteriormente, Frotcom clasifica a los conductores según la frecuencia y duración de estos eventos. Puedes ajustar los criterios de clasificación asignando distintos pesos a cada variable en el cálculo final.

Para cada conductor y vehículo, también puedes consultar y compartir información detallada sobre cada variable de conducción. Esto ayuda tanto a los gestores de flotas como a los conductores a entender mejor cómo se utilizan los vehículos, identificar excesos habituales y determinar qué hábitos de conducción deben corregirse.

Recuerda que la diferencia entre una buena conducción (también llamada eco-driving o conducción eficiente) y una conducción agresiva se traduce en reducciones significativas en costes de combustible, emisiones, accidentes y mantenimiento.

Dispositivos y accesorios

Monitor de Fatiga del Conductor

Con este sistema, es posible recibir alertas cuando el hardware detecte un episodio de Fatiga o Distracción del conductor.

Otros productos relacionados que podrían ser de su interés

- Gestión de plantilla
 - Identificación automática del conductor
 - Panel de control
 - Seguimiento de tiempos de conducción
 - Gestión de combustible
 - Formación de conductores

Para maximizar los resultados, forma, mide, reconoce y acompaña a tus conductores:

- Explica a los conductores la importancia de una conducción económica y ecológica, destacando beneficios como la reducción de costes, menor impacto ambiental, mayor disponibilidad del vehículo y menos accidentes.
 - Informa a los conductores de que Frotcom monitorizará y reportará el comportamiento de conducción para detectar excesos.
 - Forma a los conductores en técnicas de eco-driving y conducción eficiente. Si no dispones de experiencia interna, proveedores especializados en formación de conductores pueden ayudarte.
 - Revisa semanal o mensualmente el módulo de Análisis de la conducta en la conducción de Frotcom y analiza los resultados.
 - Publica los nombres de los mejores conductores (por ejemplo, los cinco primeros) en un tablón de honor y considera recompensas simbólicas o tangibles.
 - Apoya a los conductores con peores resultados mediante reuniones individuales para analizar sus patrones de conducción y su impacto en combustible, mantenimiento, emisiones y riesgo de accidentes. Procura siempre entender las causas de fondo.
 - Repite este proceso periódicamente y realiza un seguimiento de la evolución a lo largo del tiempo.

Análisis de la conducta en la conducción

