

**MOTUL TRANSMISSION CLEAN**

**Limpiador de transmisión**  
**Aditivo para usar con el aceite de la caja antes del mantenimiento**  
**Para cajas de velocidades manual y automáticas**

**USO**

MOTUL TRANSMISSION CLEAN es un limpiador de transmisiones antes de su mantenimiento para ser usado en todo tipo de cajas de velocidades, manuales o robotizadas, cajas de velocidades automáticas convencionales con convertidor de par (AT), doble embrague (DCT) o variador continuo (CVT).

MOTUL TRANSMISSION CLEAN permite limpiar eficazmente los depósitos y los residuos generados en el interior de la caja de velocidades, durante el proceso de cambio de aceite. Las macropartículas removidas son evacuadas junto al aceite de la transmisión durante el drenaje. MOTUL TRANSMISSION CLEAN garantiza una lubricación excepcional durante el proceso de limpieza.

**PRESTACIONES**

MOTUL TRANSMISSION CLEAN añadido al aceite de la transmisión antes del cambio permite:

- Limpiar eficazmente y rápidamente todo tipo de transmisiones durante el mantenimiento con el fin de garantizar las propiedades y calidad del aceite nuevo que se usará después del mantenimiento.
- Disolver los depósitos, lodos, barnices y residuos de las cajas de velocidades y reducir el desgaste para un funcionamiento mejorado y una durabilidad mayor de la transmisión.
- Evacuar los depósitos, barnices y otros residuos de las zonas de riesgo tales como sincronizadores, empujadores, actuadores, etc. Y electroválvulas hidráulicas con el fin de garantizar un funcionamiento óptimo de las cajas y reducir el consumo de combustible.

MOTUL TRANSMISSION CLEAN garantiza una eficiencia sin riesgos sobre las juntas y juntas tóricas, o los componentes mecánicos con el fin de garantizar la durabilidad del sistema de transmisión.

**RECOMENDACIONES**

En caso de mantenimiento con máquina automatizada:

MOTUL TRANSMISSION CLEAN es un producto especialmente diseñado para limpiar todo tipo de transmisiones durante el proceso de mantenimiento. Este limpiador de cajas de velocidades está particularmente adaptado para su uso mediante las máquinas automáticas que forman parte del concepto MOTUL

**Limpiador de transmisión  
Aditivo para usar con el aceite de la caja antes del mantenimiento  
Para cajas de velocidades manual y automáticas**

EVO, maquinaria totalmente automatizada para la limpieza y el vaciado de las cajas automáticas. TRANSMISSION CLEAN puede igualmente ser usado en otros equipos similares de limpieza de cajas automáticas disponibles en el mercado. En cualquier caso, siempre se deberá respetar los consejos de utilización del fabricante de la máquina.

En caso de mantenimientos sin máquina automatizada:

Cuando no se utiliza una máquina limpiadora, antes de cambiar el aceite de la transmisión, agregar en la caja de velocidades una lata de MOTUL TRANSMISSION CLEAN al aceite usado a través del tapon de nivel de aceite o del tapón de llenado. Arrancar el motor y dejar al ralentí durante 10 - 15 minutos con el fin de adquirir la temperatura de operación normal de la caja de velocidades.

Una vez la caja de velocidades esté a temperatura de trabajo, proceder a drenar el aceite de la caja de velocidades siguiendo las instrucciones del fabricante y cambiar el filtro de aceite de la caja de cambios si fuera necesario. El vehículo debe permanecer inmóvil durante el proceso de limpieza.

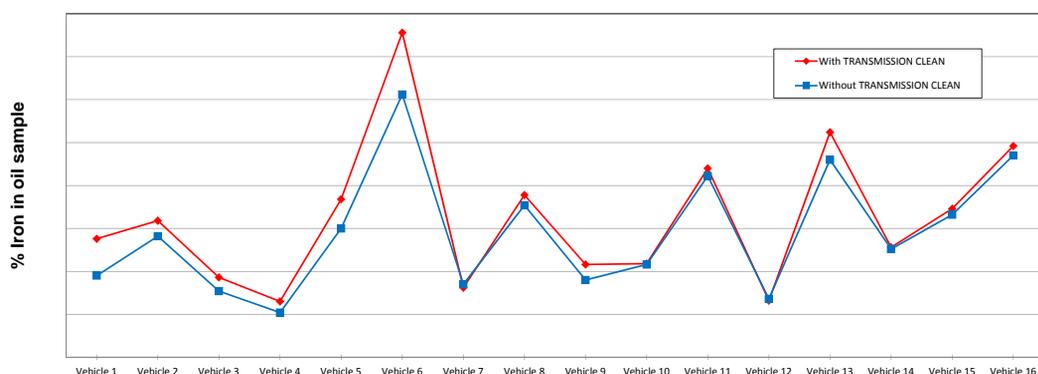
Independientemente del modo de mantenimiento utilizado, el contenido de una lata de TRANSMISSION CLEAN es suficiente para una capacidad de cárter de hasta 10 litros. En caso de una capacidad mayor, añadir 50 ml de TRANSMISSION CLEAN por cada litro de aceite adicional (más allá de 10 litros).

Con el fin de garantizar las mejores prestaciones posibles de la caja de velocidades, MOTUL TRANSMISSION CLEAN puede ser usado en cada mantenimiento. En caso de una transmisión muy sucia, no aumentar la dosis a más de 2 tratamientos sucesivos.

Las pruebas realizadas en diferentes vehículos muestran claramente la capacidad de MOTUL TRANSMISSION CLEAN para limpiar en profundidad las transmisiones. En más de un 95% de los casos, las muestras de aceite tomadas de los vehículos que utilizaron TRANSMISSION CLEAN en el proceso de drenaje se encontró mayor contenido de hierro, lo que refleja una mayor limpieza de la transmisión.

**Limpiador de transmisión**  
**Aditivo para usar con el aceite de la caja antes del mantenimiento**  
**Para cajas de velocidades manual y automáticas**

Vehicles using MOTUL TRANSMISSION CLEAN show significant higher amount of wear metals (Iron) in the drained oil  
=> Optimal Cleaning Effect



Esta mejora en la limpieza de componentes se observa directamente a simple vista:



Without  
MOTUL TRANSMISSION CLEAN



With  
MOTUL TRANSMISSION CLEAN

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos para ofrecer a nuestros clientes el beneficio de los últimos avances tecnológicos. Las especificaciones serán definitivas desde la realización del pedido, sujeto a nuestras condiciones generales de venta y garantía.



## MOTUL TRANSMISSION CLEAN

**Limpiador de transmisión**  
**Aditivo para usar con el aceite de la caja antes del mantenimiento**  
**Para cajas de velocidades manual y automáticas**

Asociado con productos de la gama MOTUL tales como diésel SYSTEM CLEAN, FUEL SYSTEM CLEAN y ENGINE CLEAN, TRANSMISSION CLEAN participa activamente aumentando la vida útil de su vehículo.

### PROPIEDADES

Densidad a 20 °C	ASTM D4052	0.878
Punto de inflamación	ASTM D92	140.0 °C / 284.0 °F