

**MOTUL TRANSMISSION CLEAN**

**Limpiador de sistemas de transmisión previo al mantenimiento  
Aditivo para añadir al aceite de la transmisión antes del cambio  
de aceite  
Para todo tipo de transmisiones manuales y automáticas**

**USO**

MOTUL® TRANSMISSION CLEAN es un limpiador de transmisión previo al cambio de aceite diseñado para su uso en todo tipo de cajas de cambios manuales, automatizadas y en todo tipo de transmisiones automáticas, convencionales con convertidor de par (AT), con transmisión de doble embrague (DCT) o con transmisión continua variable (CVT). MOTUL® TRANSMISSION CLEAN limpia eficazmente los residuos, lodos y barnices que se forman en los componentes de la transmisión. Las micropartículas eliminadas se evacuan durante el proceso de vaciado de aceite. MOTUL® TRANSMISSION CLEAN proporciona una lubricación perfecta durante el proceso de limpieza.

**PRESTACIONES**

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

- limpiar de forma eficaz y rápida todo tipo de transmisión antes del cambio de aceite para aprovechar al máximo todas las cualidades del aceite nuevo después del cambio
- disolver residuos de lodos y barnices acumulados en las transmisiones y por lo tanto, reducir el impacto del desgaste generado por la suciedad, para un mejor funcionamiento y una mayor duración de la transmisión
- evacuar las micropartículas de barnices y otros residuos disueltos de áreas y componentes sensibles como sincronizadores, sensores, actuadores, etc., y válvulas hidráulicas para garantizar un funcionamiento óptimo de la caja de cambios en los procesos de paso de velocidades así como una visible reducción del consumo de combustible
- renovar las superficies de fricción, tanto de las cajas automáticas como en los diferenciales autoblocantes ("LSD")

MOTUL® TRANSMISSION CLEAN es altamente eficaz e inócuo para juntas y retenes, tóricas y componentes mecánicos para aumentar la vida útil de la transmisión sistema de transmisión.

**RECOMENDACIONES**

En caso de vaciado del aceite con máquina de lavado:

MOTUL® TRANSMISSION CLEAN es un producto especialmente desarrollado para limpiar todo tipo de transmisiones antes del cambio de aceite. Es un aditivo limpiador de cajas de cambios especialmente adaptado para su uso mediante

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. 12/25

**Limpiador de sistemas de transmisión previo al mantenimiento  
Aditivo para añadir al aceite de la transmisión antes del cambio de aceite  
Para todo tipo de transmisiones manuales y automáticas**

una máquina de lavado automatizada, como la del sistema gestión de cambio de aceite de cajas automáticas MOTUL EVO, equipo totalmente automático para la limpieza y cambio de aceite de transmisiones automáticas. TRANSMISSION CLEAN también se puede utilizar en todos los dispositivos similares para la limpieza de transmisiones automáticas disponibles en el mercado. En cualquier caso, siga siempre las instrucciones del fabricante para el uso correcto de estas máquinas.

En caso de vaciado del aceite sin máquina de lavado:

Si no utiliza una máquina de lavado para el vaciado de aceite, antes de cada cambio de aceite de la transmisión, añada una dosis de MOTUL® TRANSMISSION CLEAN al aceite usado de la caja de cambios a través del indicador de nivel de aceite o del tapón de llenado. Arranque el motor y déjelo funcionar de 10 a 15 minutos, con el vehículo inmovilizado, mantenga pisado el pedal del freno y cambie el selector a las posiciones «P» - «D» - «P» para garantizar la acción del producto en todo el circuito y que la caja de cambios alcance la temperatura normal de funcionamiento. Cuando la transmisión alcance la temperatura normal de funcionamiento, vacíe la caja de cambios según las instrucciones del fabricante y cambie el filtro de aceite si es necesario. El vehículo debe permanecer absolutamente estático durante el proceso de limpieza. Después se recomienda realizar el cambio de aceite una o dos veces más para asegurar que ha sido eliminado por completo el aceite limpiador.

Para cajas manuales o diferenciales autoblocantes:

Añadir MOTUL® TRANSMISSION CLEAN a la caja de cambios o al diferencial antes del cambio de aceite, habiendo retirado de la caja o diferencial el volumen equivalente al aditivo que se añade. Arrancar el motor y hacer girar la caja de cambios en vacío, introduciendo repetidamente todas las velocidades.

En los diferenciales se deberá hacer un recorrido con el vehículo para hacer actuar el sistema autoblocante.

Independientemente del modo de vaciado utilizado, una dosis de TRANSMISSION CLEAN es suficiente para tratar una capacidad de aceite de transmisión de hasta 10 litros. Para una capacidad mayor, añada 60 ml de TRANSMISSION CLEAN por cada litro de aceite adicional (más de 10 litros).

Para garantizar el mejor rendimiento de su caja de cambios, puede utilizar MOTUL® TRANSMISSION CLEAN en cada cambio de aceite. En caso de una transmisión muy sucia, no aumente la dosis, sino que realice dos tratamientos sucesivos.



## MOTUL TRANSMISSION CLEAN

**Limpiador de sistemas de transmisión previo al mantenimiento  
Aditivo para añadir al aceite de la transmisión antes del cambio de aceite  
Para todo tipo de transmisiones manuales y automáticas**

### PROPIEDADES

Densidad a 20 °C	ASTM D4052	0.878
Punto de inflamación	ASTM D93	140.0 °C / 284.0 °F



## **MOTUL TRANSMISSION CLEAN**

**Limpiador de sistemas de transmisión previo al mantenimiento  
Aditivo para añadir al aceite de la transmisión antes del cambio  
de aceite  
Para todo tipo de transmisiones manuales y automáticas**