



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

PROCESS D (MOTOR FLUSH)

**Limpiador descontaminante para el interior de motores diesel, gasolina y gas;
Caja de velocidad, sistemas de engranajes, sistemas hidraulicos, motorreductores,
motores eléctricos y todo motor o sistema que necesite una limpieza interior.**

PROCESS D es una formula especial de disolventes de alta calidad que tiene como función limpiar de manera química los barnices y lodos de una forma fácil y segura. Cuenta con aditivos lubricantes que evitan que los metales en contacto durante la limpieza sufran desgaste o fricción. Limpia a profundidad las venas del sistema de lubricación.

VENTAJAS

- ELIMINA DE MANERA SEGURA, EL BARNIZ LA SUCIEDAD Y EL LODO DENTRO DEL MOTOR.
- LIBERA LAS PIEZAS Y VÁLVULAS PEGADAS, PERMITIENDO REAJUSTARSE.
- PERMITE AL MOTOR FUNCIONAR DE MANERA MÁS REGULAR SIN DESGASTE..
- REDUCE EL CONSUMO ANORMAL DE ACEITE.
- IMPIDE LA OBSTRUCCIÓN DE LOS CONDUCTOS DEL ACEITE.
- PROTEGE Y LUBRICA LOS METALES, CAMISAS DE PISTON Y ENGRANAJES PARA EVITAR SU DESGASTE DURANTE LA LIMPIEZA.
- CUENTA CON LKUBRICANTES QUE PROTEGEN LAS PIEZAS MOVILES.
- ELIMINA LA HUMEDAD Y EL OXIDO.
- REJUVENECE EMPAQUES Y RETENES.

ACCION

El **PROCESS D** es una formula especial de disolvente de alta calidad que tiene como función limpiar dentro del motor de manera química sin peligro de desgaste en las piezas en movimiento.

PROBLEMAS

El barniz, la suciedad y el carbono (bajo producción de la combustión y el desgaste normal del motor) afectan la eficiencia del motor, las barras llegan a ser pegajosas y los conductos de aceite se obstruyen.

El barniz y el lodo reduce el juego previsto para el acomodo de las válvulas. En consecuencia el motor funciona de manera errática y esta sujeto a calarse. Las barras hidráulicas de las que las tolerancias son criticas; son dañadas. La obstrucción de las barras causa la deterioración rápida del árbol de levas. El barniz, el lodo, el carbono incluyendo la temperatura elevada del aceite del motor en el cárter, causan el engomamiento de los anillos de los pistones y un consumo anormal del aceite.

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

PROCESS D (MOTOR FLUSH)

Limpiador descontaminante para el interior de motores diesel, gasolina y gas;
Caja de velocidad, sistemas de engranajes, sistemas hidraulicos, motorreductores,
motores eléctricos y todo motor o sistema que necesite una limpieza interior.

SOLUCIONES

El **PROCESS D** disuelve y elimina el barniz, la laca y el lodo. El **PROCESS D** mantiene los depósitos en suspensión en el aceite hasta el próximo cambio de aceite. El **PROCESS D** limpia los depósitos que se forman sobre las piezas dentro del motor. Libera las válvulas que vuelven a tomar su lugar original. El motor gira de manera más regular teniendo menos desgaste.

Para las automóviles y camiones pequeños (diesel o gasolina).

Dejar el motor funcionando durante 30 minutos.
Drenar el aceite y cambiar el filtro.

Para camiones de motor Diesel de 50 litros.

Dejar el motor funcionando durante 45 minutos.
Drenar el aceite y cambiar el filtro.

****Para un motor de más de 80,000 km., Consulte con su distribuidor.**

Recomendación de uso 5% y si requiere mayor protección utilice un 10%

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

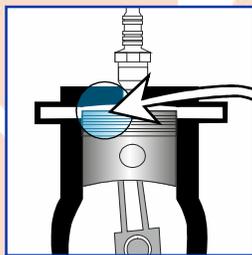
FICHA TECNICA

PROCESS D (MOTOR FLUSH)

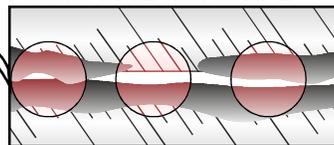
Limpiador descontaminante para el interior de motores diesel, gasolina y gas;
Caja de velocidad, sistemas de engranajes, sistemas hidraulicos, motorreductores,
motores eléctricos y todo motor o sistema que necesite una limpieza interior.

EQUIPO PARA APLICACION	CAPACIDAD DEL CARTE PARA ACEITE	PROPORCION DE PRODUCTO A AGREGAR
	21 a 40 Lts.	2 Lts.
	13 a 20 Lts.	1 Lt.
	7 a 12 Lts. 4 a 6 Lts.	600 ml.. 300 ml..
	1 a 3 Lts.	120 ml.
	<1 Lt.	30 ml.
	Añadir de un 5% a un 10% de PROCESS D por cada litro de aceite que lleve el cárter	

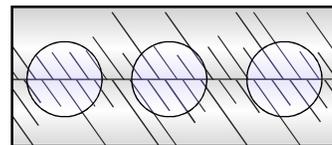
VISTA MICROSCOPICA DE LOS ANILLOS DEL PISTON



RESIDUOS DE CARBON ALOJADOS EN LOS ANILLOS QUE IMPIDEN EL FUNCIONAMIENTO NORMAL



VISTA DE LOS ANILLOS DESPUES DE USAR PROCESS D EN LA LIMPIEZA INTERNA DEL MOTOR



TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA PROCESS D (MOTOR FLUSH)

Especificaciones Técnicas

Estado físico	: Líquido (claro).
Color	: Rojo (palido).
Olor	: Petróleo
Punto de ebullición/condensación	: No disponible
Peso específico	: Promedio ponderado: 0.88 (Agua = 1)
Presión de vapor	: No disponible
Temperatura de inflamación	: No disponible
Temperatura de fusión	: No disponible
Rigidez dieléctrica	: No disponible
Densidad de vapor	: No disponible
COV	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Solubilidad	: Muy ligeramente soluble en agua fría, agua caliente.
Estabilidad y reactividad	: El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes sustancias	: Reactivo con materiales oxidantes.
Polimerización peligrosa	: No se producirá.
Estabilidad al almacenamiento	: Cerrado el envase: en buenas condiciones de almacenaje no tiene caducidad. Una vez abierto el envase el producto puede durar hasta 2 años. (ver anexo)



Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.
Contacto con la piel	: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Si el producto bajo presión esta inyectado dentro la piel, llame inmediatamente un médico.
Inhalación	: Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar atención médica.
Ingestión	: No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
Notas para el médico	: Existe un antídoto; el personal médico debe ponerse en contacto con el Centro de información tpxicológica.

Información ecológica

Productos de degradación : Estos productos son óxidos de carbono.

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONDICIONES GENERALES DE ALMACENAMIENTO

- Mantener el producto alejado de las fuentes de ignición y de calor
- Almacenar protegido de los rayos del sol.
- Mantener alejado el producto de oxidantes fuertes.
- Nunca almacenar sobre el suelo o una superficie metálica siempre usar una superficie de madera o plástica.
- No almacenar a temperaturas mayores a los 45 °C
- Vigilar el correcto tráfico de los productos.
- Almacenar el producto en su embalaje original.
- Nunca almacenar a la intemperie o cerca de áreas donde pueda afectarse con la lluvia.
- Nunca almacenar solventes en el mismo espacio de los productos.
- Estibar por familias de productos.
- Mantener el área de almacenamiento ventilada.

VIGENCIA DEL PRODUCTO CERRADO:

Las propiedades del producto con el envase cerrado y bajos las condiciones de almacenamiento descritas, no tienen una fecha de caducidad.

VIGENCIA DEL PRODUCTO ABIERTO:

El producto después de abierto sigue conservando sus propiedades por mas de 2 años pero debido a que las condiciones en que se puede encontrar están fuera de nuestro alcance no se puede dar una vigencia en estas condiciones.

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.