

FORCE SAE 10W40 MAN M 3277/ACEA E4-E7

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



Descripción:

Lubricante 100% sintético con formulación de alto rendimiento, desarrollado para motores diésel de bajas emisiones y alta potencia que operan en condiciones de carga y servicio extremadamente severas. Compatible con los modernos motores MAN EURO V, como el D20xxLF, el D26xxLF (equipados con EGR, DOC o SCR) y el D08 (equipados con AGR y DOC). Para tecnologías de motores de bajas emisiones como la inyección de combustible a alta presión, el retardo de inyección y los dispositivos de postratamiento, el lubricante ofrece un rendimiento mejorado en aspectos cruciales como la estabilidad a la oxidación, la dispersión del hollín, la volatilidad y la compatibilidad con los componentes del sistema de control de emisiones.

El producto cumple con la norma MAN M 3277, basada en la especificación ACEA E4-16, y proporciona al motor una protección superior contra el desgaste y intervalos de cambio de aceite prolongados de 120.000 km. La homologación según la norma MB 228.5 reduce la tendencia del aceite al espesamiento oxidativo causado por las altas temperaturas del motor. Para aplicaciones en equipos que disponen de horómetro, GT OIL FORCE 10W40 tiene un periodo de cambio de aproximadamente 600 horas.

Normas: ACEA E4-16, ACEA E7-16, MB 228.5, DQC IV-10, MAN M 3277, MAN M 3337, MACK EO-M, MTU CATEGORY 3, RENAULT RLD-2 E VOLVO VDS-3

Viscosidad: SAE 5W30

Composición: Aceites base sintéticos y aditivos: detergente, dispersante, antioxidante, antiespumante, inhibidor de corrosión, antidesgaste, mejorador del índice de viscosidad y depresor del punto de fluidez.

Propiedades y beneficios:

💧 **Protección antidesgaste**

Fórmula que cumple con la norma MAN M 3277, que proporciona protección para una amplia gama de motores diésel MAN EURO V, proporcionando una mayor vida útil de piezas y sistemas.

💧 **Protección contra la oxidación y la corrosión**

Lubricante desarrollado con aditivos antioxidantes que protegen el sistema de la oxidación causada por las altas temperaturas del motor. Esto reduce el espesamiento del aceite y conserva las características del lubricante.

💧 **Ahorro de combustible**

Lubricante desarrollado para mejorar el ahorro de combustible de vehículos pesados, garantizando un rendimiento superior del motor y protección para todo el sistema.

💧 **Excelente arranque en frío**

El uso de aceites base 100% sintéticos de baja viscosidad le otorga al lubricante la capacidad de circular más rápidamente por el motor, incluso a temperaturas negativas.

💧 **Limpieza eficiente del motor**

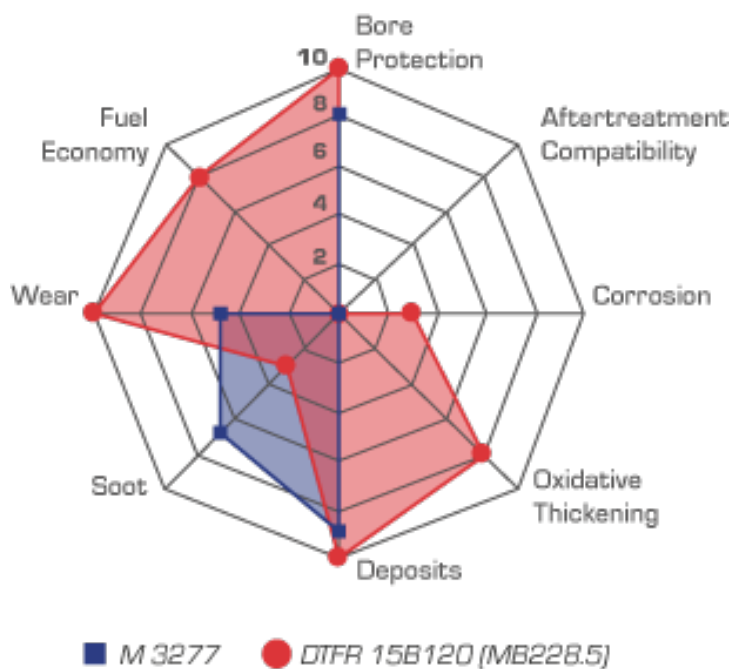
Cuenta con eficientes aditivos detergentes y dispersantes, que proporcionan un mayor control contra la formación de depósitos, eliminando lodos y barnices presentes en los pistones y minimizando el riesgo de atasco de segmentos.

💧 **Formulación con propiedades superiores**

Vea el gráfico:

FORCE SAE 10W40 MAN M 3277/ACEA E4-E7

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



TRADUCCIÓN:

BORE PROTECTION:

PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIONES

AFTERTREATMENT COMPATIBILITY:

COMPATIBILIDAD CON EL POST-TRATAMIENTO

CORROSION:

CORROSIÓN

OXIDATIVE THICKENING:

ESPESAMIENTO OXIDATIVO

DEPOSITS:

DEPÓSITOS

SOOT:

HOLLÍN

WEAR:

DESGASTE

FUEL ECONOMY:

ECONOMÍA DE COMBUSTÍVEL

Aplicación:

GT-OIL Force SAE 10W40 se recomienda para su uso en los motores EURO V más modernos de bajas emisiones y alta potencia, equipados con sistemas de postratamiento como EGR, SCR y DOC. Se puede utilizar principalmente en vehículos pesados de fabricantes como MAN, VOLKSWAGEN, MERCEDES-BENZ, SCANIA y otros. Para más aplicaciones, escanee el código QR a continuación:



Propiedades Físico Químicas:

ASTM D-1500	Color	4,5
ASTM D-4052	Densidad a 20/4°C	0,86
ASTM D-445	Viscosidad cSt a 100°C	14,1
ASTM D-445	Viscosidad cSt a 40°C	103,1
ASTM D-2270	Índice de Viscosidad	138
ASTM D-92	Punto de inflamación, Copa abierta [COC] °C	230
ASTM D-97	Punto de Fluidez, °C	-36
ASTM D-2869	TBN, mg KOH/g	14
ASTM D-130	Corrosividad al cobre 3h a 100°C	1b

FORCE SAE 10W40 MAN M 3277/ACEA E4-E7

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



Los parámetros contenidos en la tabla anterior son valores típicos y no constituyen especificación..

Información del producto:

Disposición	Código	Cód. Barras Producto	Cód. Barras Caja	Registro ANP
4 L	21044	7898099405386	17898099405383	19486
20 L	21020	7898099402743		
200 L	21200	7898099402767		

Salud y Seguridad:

Utilice el producto de forma adecuada y evite daños a su salud y al medio ambiente. No ingerir. Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantenga fuera del alcance de los niños y animales domésticos. La eliminación inadecuada genera graves daños ambientales. Los aceites y embalajes usados son reciclables, envíelos a un punto de recogida autorizado (RESOLUCIÓN CONAMA 362/05).

Consulte el registro del producto en la web de la ANP:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos>

