

CATALOGO DIGITAL LUBRICANTES FEDERAL

LÍNEA VEHÍCULOS PESADOS



LUBRICANTES DE MOTOR

FEDERAL MAXXUM ULTRA 10W-40

Lubricante diseñado para diésel pesado EURO 5 y 6 equipado con filtro de partículas.



FULLY SYNTHETIC

CERTIFICACIONES:

ACEA E6,E7
API CI-4
Volvo VDS-3
Mack EO-N,
Renault VI RLD-2,
MAN M 3477/M3271-1
Deutz DQC IV-10 LA

APROBACIÓN MB 228.51

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

LUBRICANTES DE MOTOR

FEDERAL MAXXUM SYNTHETIC BLEND 15W-40 / CK-4 /SN

Lubricante diseñado para motores del 2017 en adelante.



FULLY SYNTHETIC

CERTIFICACIONES:

ACEA E9-16, E9-08 & E7-04
API CK-4 / SN
Cummins CES
20086, 20081, 20077 & 20076
Detroit Diesel 7SE270, PG PGOD, 93K222,
93K218, 93K214
Ford WSS-M2C171-F1
International Harvester / Navistar
Deutz DQC III-10 LA
JASO DH-2
MACK EOS-4.5, E0-0 Premium Plus,
EO-M, EO-N Premium Plus
MAN 3575
MB 228.31
MTU MTL 5044 Type 2.1
Renault VI RLD-3 RDL-4
Volvo VDS-4.5, VDS-4, VDS-3, VDS-2

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

LUBRICANTES DE MOTOR

FEDERAL MAXXUM LE 10W-30 CK-4

Federal Maxxum 10W-30 CK-4 le ofrece el beneficio de ahorro de combustible superior al 1% cuando se usa en reemplazo de un aceite SAE 10W-30 y puede ser usado en cualquier motor que requiera de aceites especificación CK-4 o anterior.



FULLY SYNTHETIC

CERTIFICACIONES:

ACEA E9/E7
API CK-4, CJ-4, CI-4, CI-4 Plus
Caterpillar ECF-3, ECT-2
Cummins CES
20086, 20081, 20077 & 20076
Detroit Diesel 93K222, 93K218
Duetz DQC III-10 LA
Ford WSS-M2C171-F1
International Harvester / Navistar
JASO DH-2
MACK EOS-4.5, E0-0 Premium Plus, EO-M
MAN 3575
Mercedes Benz 228.31
MTU MTL 5044 Type 2.1
Renault RLD-3 RDL-4
Volvo VDS-4.5, VDS-4, VDS-3

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

LUBRICANTES DE MOTOR

FEDERAL FALCON EXTRA DUTY 15W-40

Federal Falcon Extra Duty SAE 15W-40, ha sido formulado para cumplir y exceder los requerimientos de todos los fabricantes de motores diésel. Su formulación con básicos minerales del grupo II le brinda mayor estabilidad a la oxidación y con ello permiten extender los periodos de cambios de aceite.



CERTIFICACIONES:

ACEA E2/E5/B3/A3/E7
API SL CI-4, CH-4, CG-4, CG, CF-4, CF.
Caterpillar ECF-2, ECF-1a, TO-2
Cummins CES 20076, 20077, 20078
Detroit Diesel Series 2000, 4000
Detroit Diesel Series 50 & 92
MACK EO-N, EO-M Plus
Volvo VDS-3, VDS-2, VDS

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITE DE TRANSMISION

FEDERAL ROYAL GEAR 75W-90 / MB 235.11

Buena resistencia a la oxidación, propiedades anticorrosivas e inhibidoras de espuma, bajo punto de fluidez, propiedades de presión extrema (EP-), buen rendimiento del interruptor del embrague a bajas temperaturas, economía de combustible.



FULLY SYNTHETIC

CERTIFICACIONES:

API GL-4
MAN 341 Type Z2/E2
Mercedes Benz Approval 235.11
ZF-TE ML 16A/17A/19A/19C

APROBACIÓN MB 235.11

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITE DE TRANSMISION

FEDERAL FULL SYNTHETIC TRANSOIL FE

Federal Full Synthetic Transoil FE, es un lubricante de nueva generación calidad Premium 100% sintético. Para uso en transmisiones manuales y automatizadas de camiones y buses. Formulado para la economía del combustible (FE) y drenajes extendidos (LS). Se recomienda para uso en transmisiones en servicio severo de vehículos de transporte, donde requiera aceite lubricante que no contenga aditivo EP.

FULLY SYNTHETIC

CERTIFICACIONES:

API GL-4 / MT-1
Eaton PS-386
Mack TO-A Plus
International TMS-6816
Meritor 081

**APROBACIÓN EATON
PS 386 / PS 164 REV-7**

RENDIMIENTO 500.000 KM.



Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITE DE TRANSMISION

FEDERAL FULL SYNTHETIC TRANSOIL CD-50

Federal Full Synthetic Transoil CD-50, es un lubricante de transmisión SAE 50 para servicio pesado full sintético de calidad superior. Diseñado para cumplir con las rigurosas exigencias de los requisitos de garantía de drenaje extendido para equipos de carretera y fuera de carretera.

FULLY SYNTHETIC

CERTIFICACIONES:

API GL-4 / MT-1
MAN 341 SL
Eaton PS-164 REV. 7
Dana SHAES-256 REV. C
Mack TO-A Plus
Meritor ZF Freedomline
ArvinMeritor 0-81
Volvo STD 97305
International TMS-6816

**APROBACIÓN EATON
PS 164 REV-7
RENDIMIENTO 500.000 KM.**

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITE DE TRANSMISION

FEDERAL SUPER ZF 80W GL-4

Federal Super ZF 80W GL-4 es un lubricante premium especialmente formulado para aplicaciones en Transmisiones, diferenciales traseros y donde se requiera un lubricante GL-4. Este producto ofrece alta estabilidad a la oxidación y se comporta muy bien bajo condiciones de alta y baja temperatura.



CERTIFICACIONES:

API GL-4
MAN 341 N
ZF TE-ML 02A & 17A
Dana SHAES-256 REV. C
MB 235.1
MIL-L-2105B
SAE J-2360

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITE PARA DIFERENCIALES

FEDERAL FULL SYNTHETIC 75W-90 DIFERENCIAL GEAR OIL

APLICACIONES: Transmisiones manuales resistentes, ejes y accionamientos finales que requieren un rendimiento API GL-5 y MT-1. Camiones ligeros y pesados, autobuses y camionetas. Incluye engranajes híbridos que operan bajo condiciones en las que prevalecen altas velocidades / altas condiciones de par.



FULLY SYNTHETIC

CERTIFICACIONES:

- EATON ROADRANGER (E500)
- ARVIN MERITOR EXTENDÍO GARANTÍAS DE 750.000 MILLAS CON DRENAJES DE ACEITE DE 500.000 MILLAS.
- MACK GO-J Y GO-J PLUS (75W-90) AMPLÍAN LAS CLASIFICACIONES DE SERVICIO.

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITE PARA DIFERENCIALES

FEDERAL EXTRA GEAR LUBE 80W-90 / 85W-140

Lubricante para transmisiones, diferenciales y cajas de reducción en aplicaciones comerciales, está formulado a partir de bases lubricantes de excelente calidad y un paquete aditivo premium para un desempeño excepcional. FEDERAL EXTRA GEAR LUBE SAE 80W-90 / 85W-140, contiene aditivos de extrema presión (EP) para brindar protección a transmisiones, diferenciales y mandos finales en equipos trabajando en severas condiciones de operación bajo cargas de impacto.



CERTIFICACIONES:

SAE 80W-90 / 85W-140

API GL-5

- U.S. MIL-L-2105D

- MAN 342 Type M1, 342 Type M2

- ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16C,
16D, 17B, 19B, 21A

Cumple: Volvo 97310 (1273.10)

SAE 80W-90

ZF TE-ML: 05A/12E/16B/17B/19B/21A

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITES HIDRÁULICOS

FEDERAL HYDRAULIC OIL 3M AW 68

Está recomendado para ser usado en cualquier tipo de sistema hidráulico trabajando con bombas radiales, axiales de pistón, vanes, engranajes y otros tipos de bomba donde se requiera de un aceite hidráulico con aditivos anti desgaste.



CARACTERÍSTICAS

- INTERVALOS EXTENDIDOS DE CAMBIO
- BUENA PROTECCIÓN CONTRA LA FORMACIÓN DE ESPUMA
- PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN Y HERRUMBRE.

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITES HIDRÁULICOS

FEDERAL HYDRAULIC OIL 5M AW 68

Formulado para ser utilizado en sistemas hidráulicos de alta presión tanto en industria, transporte y maquinaria pesada en periodos extendidos de cambio de aceite. Es compatible con los materiales de sellos.



CERTIFICACIONES

Vickers 1-286-S, M-2950-S:
Racine, variable volumen vane pumps
Din 51524, part 2
Jeffrey NO.87
U.S. Steel 136, 127
General Motors LH-04-1, LH-06, LH-15-1

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITES HIDRÁULICOS

FEDERAL TRACTOR FLUID

Federal Tractor Fluid es un aceite universal para tractores agrícolas, formulado para aplicaciones donde un solo lubricante se utiliza en transmisión, diferenciales, sistemas hidráulicos y frenos húmedos.

CERTIFICACIONES

- John Deere J14B/C, J20A/B, J20C (Hygard) J21A
- Kubota UDT Fluid / Super UDT Fluids
- Massey Ferguson M1110, M1127B, M1129A, M1143, M1141, (Permatran III) M1145.
- Minneapolis Moline 35154, 35202, 35301
- VALTRA G2-08
- VCE (VOLVO) WB 101
- Case New Holland (CNH) MAT-3509-3525-3506-3505
- Case IH MS1210, MS1209, MS1207, MS1206, MS1204-07/09
- International Harvester B-6 Hy-Tran
- Ford ESN M2c134-A/B/C/D, FNHA-2C-201.00, FNHA-2C-200.00, M2C86-B/C, M2C41-B, M2C48-A/B
- FENDT
- AGCO Power Fluid 821 XL
- Caterpillar TO-2
- White Farm Equipment Q-1705, Q-1722, Q-1766B, Q-1802 (TYPE 55 FLUID), Q-1826 (HTF) API GL-4
- Allison Type C-4
- Dennison HF-0, HF-1, HF-2
- Sauer-Sundstrand Hydrostatic Transmission Fluid
- Vickers M-2950-2, I-286-S, 35VQ25

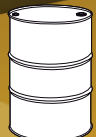
Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

ACEITES HIDRÁULICOS

FEDERAL TRANS FLUID SAE 10W,30,50

Federal Transfluid es un producto premium diseñado para uso en mandos finales, transmisiones, sistemas hidráulicos y frenos húmedos que requieran un lubricante que cumpla con la norma Caterpillar TO-4, TO-2, Allison C-4 y Komatsu.



CARACTERÍSTICAS

- Retención de la fricción en el embrague para eliminar deslizamientos en los cambios de transmisión y ruidos en los frenos húmedos.
- Mejora el rendimiento anti desgaste y mejora el control de la fricción comparado con fluidos TO-2, aumenta la vida de los componentes y reduce costos de operación.
- Menor punto de fluidez brinda una operación mas suave en climas fríos.

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

REFRIGERANTES

FEDERAL ELC OAT 50

Formulado para periodos extendidos de cambio de hasta 1.600.000 kms; 1.000.000 de millas, 20.000 horas u 8 años sin agregar suplementos. Está formulado para trabajar en motores diésel y motores a gas que trabajan a altas temperaturas y requieren superior protección a los componentes de aluminio. No requiere suplementos (SCA O Extended).



APROBACIONES

- ASTM D3306, D6210, D7583, D7820 AS/NZS 2108.2004
- TYPE A CUMMINS 3666132 DDC 2987SE, 93K217
- INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE
- NAVISTAR CEMS B-1 TYPE III-A
TMC RP329B, TMC RP338.

Presentaciones



www.gli.cl



19 L



208 L

AD BLUE

FEDERAL ECODEF

Los fabricantes de vehículos son muy conscientes de la importancia de utilizar un producto de alta calidad, ECODEF cumple con éstas exigencias los que permite resguardar el funcionamiento correcto del convertidor catalítico. El producto se almacena en un tanque adicional en el vehículo y una unidad electrónica calcula constantemente la cantidad exacta necesaria de ECODEF a ser pulverizado en la corriente de gas de escape.

CARACTERÍSTICAS

ECODEF es una solución de Urea para uso automotriz al 32%, este producto es utilizado en el post tratamiento de gases de los motores diesel de última generación la cual apunta a reducir la emisión de monóxidos de nitrógeno. ECODEF actúa como agente reductor para sistemas SCR (reducción catalítica selectiva) la cual reduce los componentes de NOx de los gases de escape, transformándolos en dióxido de nitrógeno, carbono y agua.



Presentaciones



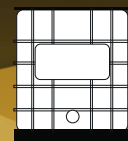
www.gli.cl



19 y 10 L



208 L



1.000 L