



RENDIMIENTO DESDE EL CORAZÓN



PRODUCTOS BROCHURE



1968-2023



Petromin Corporation (Petromin) es una empresa líder en el sector de lubricantes y servicios para la automoción en el Reino de Arabia Saudita que opera en cuatro líneas de negocio: lubricantes de aceite, servicios de automóviles (Petromin Express), venta minorista de combustible y concesionarios de automóviles. Con más de 5.000 empleados, Petromin exporta sus productos a más de 40 países del CCG, Oriente Medio, África y Asia.

Petromin, que opera en el Reino desde hace más de 50 años, remonta sus orígenes a 1968, cuando la empresa construyó su reputación de producir lubricantes de la más alta calidad en la región.

En 2007, Petromin experimentó un cambio de propiedad y el inicio de un viaje que ha transformado el negocio en la empresa líder de servicios automotrices que es hoy, con una reputación inigualable de productos y servicios de la más alta calidad en la industria.

MAPA DE PRESENCIA GLOBAL





of Saudi Arabia



ACEITE DE MOTOR DE GASOLINA

A-1 PLUS FULLY SYNTHETIC



0W-20

API SP

4L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 litros y 208 litros

DESCRIPCIÓN

PETROMIN A-1 PLUS FULLY SYNTHETIC es el aceite de motor multigrado totalmente sintético de máximo rendimiento de última generación, especialmente diseñado para superar las últimas especificaciones ILSAC GF-5 y API SN. Está destinado a motores de alto rendimiento de la generación actual y futura, especialmente aquellos equipados con dispositivos de control de emisiones. Está formulado exclusivamente con fluidos de base sintética de primera calidad y un sistema único de aditivos respetuosos con el medio ambiente para proporcionar una estabilidad térmica y de oxidación excepcional que minimiza el espesamiento del aceite a temperaturas de funcionamiento muy altas, con un excelente control de los depósitos y un desgaste mínimo del motor.

BENEFICIOS

- Mayor vida útil del aceite y menor consumo de aceite con un manejo superior del hollín.
- Aumenta la potencia y el par motor para una mejor respuesta y aceleración del motor.
- Excelentes beneficios en cuanto a ahorro de combustible.
- Máxima protección contra el desgaste del motor en condiciones de conducción extremas.
- La limpieza excepcional del motor protege contra los depósitos de lodo y barniz del motor.
- Resiste la viscosidad y evita la descomposición térmica.
- Excelente arranque del motor en frío: minimiza la fricción y el desgaste en el arranque.
- Protección superior del sistema de control de emisiones de escape.

APLICACIONES

Recomendado para uso en todo tipo de motores de turismos modernos equipados con dispositivos de control de emisiones que funcionan en condiciones extremas.

Nivel de desempeño (aprobado)

API SP
GM Dexos1 – Gen 3

Nivel de desempeño (cumple)

ILSAC GF-6A

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE GRADE	-	0W-20	-
Specific Gravity @15 °C	-	0.846	ASTM D-4052
Viscosity @40 °C	mm ² /s	45.49	ASTM D-445
Viscosity @100 °C	mm ² /s	8.538	ASTM D-445
Viscosity Index	-	168	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	222	ASTM D-92
CCS Viscosity @ -35°C	cP	5950	ASTM D-5293
Base Number	mg KOH/g	8.5	ASTM D-2896
Color	-	> 3.0	ASTM D-1500
Pour Point	°C	-42	ASTM D-97
Código del producto		10000	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

A-1 SUPER SYNTHETIC HYBRID



5W-20

API SP

4L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

PETROMIN A-1 SUPER SYNTHETIC HYBRID es un lubricante de alto rendimiento que utiliza tecnología sintética, desarrollado especialmente para motores de automóviles híbridos de gasolina, que satisface y cumple con los requisitos de los últimos motores de inyección directa y también de los motores convencionales. Las características de baja viscosidad y película tenaz proporcionan el rendimiento necesario para el motor híbrido que está sujeto a frecuentes arranques intermitentes y ejerce un desgaste excesivo en el motor. Hybrid protege contra este posible desgaste excesivo y extiende la vida útil del motor.

BENEFICIOS

- Mayor vida útil del aceite y menor consumo de aceite con un manejo superior del hollín.
- Aumenta la potencia y el par motor para una mejor respuesta y aceleración del motor.
- Excelentes beneficios en el ahorro de combustible.
- Máxima protección contra el desgaste del motor en condiciones de conducción extremas.
- La limpieza excepcional del motor protege contra los depósitos de lodo y barniz del motor.
- Resiste la viscosidad y evita la descomposición térmica.
- Excelente arranque del motor en frío: minimiza la fricción y el desgaste en el arranque.
- Protección superior del sistema de control de emisiones de escape.

APLICACIONES

- Recomendado para todos los motores híbridos de gasolina en automóviles y vehículos livianos.
- Todos los motores turboalimentados y multiválvulas.
- Adecuado para las condiciones de operación más severas, en carreteras, tráfico denso en la ciudad y en condiciones climáticas extremas.
- Adecuado y supera los requisitos de rendimiento de la mayoría de los fabricantes de automóviles europeos, japoneses y estadounidenses.

Nivel de desempeño (aprobado)

API SP

Nivel de desempeño (cumple)

ILSAC GF-6A

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE Grade	-	5W-20	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.830	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	49.86	ASTM D-445
@ 100 °C	mm ² /s	8.61	ASTM D-445
Viscosity Index	-	151	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	226	ASTM D-92
Base Number	mg KOH/g	8.65	ASTM D-2896
Pour Point	°C	2.0	ASTM D-97
Color	-	-42	ASTM D-1500
Código del producto	-	11700	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

A-1 SUPER FULLY SYNTHETIC



5W-30

API SP

4L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

PETROMIN A-1 SUPER SYNTHETIC es un lubricante de alto desempeño de tecnología totalmente sintética, especialmente desarrollado para motores de automóviles a Gasolina, atendiendo y cumpliendo con los requerimientos de los más modernos motores de inyección directa y también de los motores convencionales.

BENEFICIOS

- Mayor vida útil del aceite y menor consumo de aceite con un manejo superior del hollín.
- Aumenta la potencia y el par motor para una mejor respuesta y aceleración del motor.
- Excelentes beneficios en cuanto a ahorro de combustible.
- Máxima protección contra el desgaste del motor en condiciones de conducción extremas.
- La limpieza excepcional del motor protege contra los depósitos de lodo y barniz del motor.
- Resiste la viscosidad y evita la descomposición térmica.
- Excelente arranque del motor en frío: minimiza la fricción y el desgaste en el arranque.
- Protección superior del sistema de control de emisiones de escape.

APLICACIONES

- Recomendado para todos los motores híbridos de gasolina en automóviles y vehículos livianos.
- Todos los motores turboalimentados y multiválvulas.
- Adecuado para las condiciones de operación más severas, en carreteras, tráfico denso en la ciudad y en condiciones climáticas extremas.
- Adecuado y supera los requisitos de rendimiento de la mayoría de los fabricantes de automóviles europeos, japoneses y estadounidenses.

Nivel de desempeño (aprobado)

API SP
GM Dexos1 - Gen3

Nivel de desempeño (cumple)

ILSAC GF-6A

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE Grade	-	5W-30	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.844	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	63.6	ASTM D-445
@ 100 °C	mm ² /s	11.05	ASTM D-445
Viscosity Index	-	166	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	224	ASTM D-92
Base Number	mg KOH/gm	8.2	ASTM D-2896
Pour Point	°C	-39	ASTM D-97
Código del producto	-	11800	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

SUPER SYNTHETIC



5W-40

API SP

4L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

PETROMIN SUPER SYNTHETIC es un lubricante de alto rendimiento de tecnología totalmente sintética, especialmente desarrollado para motores de automóviles a Gasolina, atendiendo y cumpliendo con los requerimientos de los más modernos motores de inyección directa y también de los motores convencionales.

BENEFICIOS

- Mayor vida útil del aceite y menor consumo de aceite con un manejo superior del hollín.
- Aumenta la potencia y el par motor para una mejor respuesta y aceleración del motor.
- Excelentes beneficios en cuanto a ahorro de combustible.
- Máxima protección contra el desgaste del motor en condiciones de conducción extremas.
- La limpieza excepcional del motor protege contra los depósitos de lodo y barniz del motor.
- Resiste la viscosidad y evita la descomposición térmica.
- Excelente arranque del motor en frío: minimiza la fricción y el desgaste en el arranque.

APLICACIONES

- Recomendado para todos los motores híbridos de gasolina en automóviles y vehículos livianos.
- Todos los motores turboalimentados y multiválvulas.
- Adecuado para las condiciones de operación más severas, en carreteras, tráfico denso en la ciudad y en condiciones climáticas extremas.
- Adecuado y supera los requisitos de rendimiento de la mayoría de los fabricantes de automóviles europeos, japoneses y estadounidenses.

Nivel de desempeño (cumple)

API SP

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE Grade	-	5W-40	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.853	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm²/s	83.03	ASTM D-445
Viscosity @ 100 °C	mm²/s	14.6	ASTM D-445
Viscosity Index	-	175	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	220	ASTM D-92
Pour Point	°C	-40	ASTM D-97
Base Number	mg KOH/gm	8.1	ASTM D-2896
Código del producto	-	39000	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

SYNTHOMIX - SEMI SYNTHETIC



5W-30

API SP

4L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

Synthomix 10W-40 es un lubricante de alto rendimiento de tecnología semisintética, especialmente desarrollado para motores de automóviles a Gasolina, atendiendo y cumpliendo con los requerimientos de los últimos motores de inyección directa y también de los motores convencionales.

BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la oxidación, corrosión, desgaste y depósitos a alta temperatura.
- Garantiza un alto rendimiento sostenible, satisfaciendo así las necesidades de los motores en términos de intervalos de cambio de aceite más largos y mejores; duplicando en consecuencia el kilometraje de cambio de aceite.
- Garantiza una calidad alta y constante mediante excelentes propiedades detergentes que brindan una mayor limpieza del motor para un mejor rendimiento.
- Alto índice de viscosidad que resulta en una viscosidad estable durante el funcionamiento. Totalmente miscible con otros aceites de motor.
- Ayuda a reducir la volatilidad del aceite y, por lo tanto, el consumo de aceite.
- Propiedades antidesgaste superiores que protegen las partes más sensibles del motor.
- Fácil arranque en frío y lubricación ideal a temperaturas elevadas, asegura un bajo consumo de aceite y protección contra el desgaste durante el arranque en frío.

APLICACIONES

- Recomendado para todos los motores híbridos de gasolina en automóviles y vehículos livianos.
- Todos los motores turboalimentados y multiválvulas.
- Adecuado para las condiciones de operación más severas, en carreteras, tráfico denso en la ciudad y en condiciones climáticas extremas.
- Adecuado y supera los requisitos de rendimiento de la mayoría de los fabricantes de automóviles europeos, japoneses y estadounidenses.

Nivel de desempeño (cumple)

API SP

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE Grade	-	5W-30	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.853	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	87.3	ASTM D-445
Viscosity @ 100 °C	mm ² /s	14.6	ASTM D-445
Viscosity Index	-	175	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	220	ASTM D-92
Pour Point	°C	40-	ASTM D-97
Base Number	mg KOH/gm	8.0	ASTM D-2896
Código del producto	-	11830	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

SYNTHOMIX - FULLY SYNTHETIC



10W-40

API SP

4L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

Synthomix 10W-40 es un lubricante de alto rendimiento de tecnología semisintética, especialmente desarrollado para motores de automóviles a Gasolina, cumpliendo con los requisitos de los últimos motores de inyección directa y motores convencionales.

BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la oxidación, corrosión, desgaste y depósitos a alta temperatura.
- Garantiza un alto rendimiento sostenible, satisfaciendo así las necesidades de los motores en términos de intervalos de cambio de aceite más largos y mejores; duplicando en consecuencia el kilometraje de cambio de aceite.
- Garantiza una calidad alta y constante mediante excelentes propiedades detergentes que brindan una mayor limpieza del motor para un mejor rendimiento.
- Alto índice de viscosidad que resulta en una viscosidad estable durante el funcionamiento. Totalmente miscible con otros aceites de motor.
- Ayuda a reducir la volatilidad del aceite y, por lo tanto, el consumo de aceite.
- Propiedades antidesgaste superiores que protegen las partes más sensibles del motor.
- Fácil arranque en frío y lubricación ideal a temperaturas elevadas, asegura un bajo consumo de aceite y protección contra el desgaste durante el arranque en frío.

APLICACIONES

- Synthomix 10W-40 se recomienda para todos los motores de gasolina de automóviles y vehículos livianos.
 - Todos los motores turboalimentados y multiválvulas.
- Adecuado para las condiciones de operación más severas, en autopistas, tráfico denso en la ciudad y en condiciones climáticas extremas.
- Adecuado y supera los requisitos de rendimiento de la mayoría de los fabricantes de automóviles europeos, japoneses y estadounidenses.

Nivel de desempeño (cumple)

API SP

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE Grade	-	10W-40	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.880	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	98.7	ASTM D-445
@ 100 °C	mm ² /s	14.2	ASTM D-445
Viscosity Index	-	147	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	228	ASTM D-92
Pour Point	°C	7.3	ASTM D-97
Base Number	mg KOH/gm	-36	ASTM D-2896
Código del producto	-	48900	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

PETROMAX - MINERAL



15W-40

API SP

4L

Embalaje disponible
3 Litros, 4 Litros
y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

Petromin PETROMAX es un lubricante de alto rendimiento a base de aceite mineral altamente refinado, especialmente desarrollado para motores de automóviles a Gasolina, cumpliendo y satisfaciendo los requisitos de los últimos motores de inyección directa y también de los motores convencionales.

BENEFICIOS

- Garantiza un alto rendimiento sostenible, satisfaciendo así las necesidades de los motores en términos de intervalos de cambio de aceite más largos y mejores.
- Garantiza una calidad alta y constante mediante excelentes propiedades detergentes que brindan mayor limpieza del motor para un mejor rendimiento.
- Alto índice de viscosidad que da como resultado una viscosidad estable durante el funcionamiento y una capacidad de bombeo ultrarrápida a todas las piezas internas del motor.
- Propiedades antidesgaste superiores que protegen las partes más sensibles del motor.
- Arranque en frío fácil y lubricación ideal a temperaturas elevadas, asegura un bajo consumo de aceite y protección contra el desgaste durante el arranque en frío.

APLICACIONES

- Recomendado para todos los motores de gasolina de automóviles y vehículos livianos.
- Todos los motores turboalimentados y multiválvulas.
- Adecuado para las condiciones de operación más severas, en carreteras, tráfico denso en la ciudad y en condiciones climáticas extremas.
- Adecuado y supera los requisitos de rendimiento de la mayoría de los fabricantes de automóviles europeos, japoneses y estadounidenses.

Nivel de desempeño (cumple)

API SP

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE		TEST METHOD
SAE Grade	-	10W-30	15W-40	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.880	0.880	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	98.7	98.7	ASTM D-445
Viscosity @ 100 °C	mm ² /s	14.2	14.2	ASTM D-445
Viscosity Index	-	147	147	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	228	228	ASTM D-92
Base Number	mg KOH/gm	7.3	7.3	ASTM D-2896
Pour Point	°C	36-	36-	ASTM D-97
Código del producto	-	48100	48300	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.



of Saudi Arabia



ACEITE PARA MOTOR DIESEL

TURBOMASTER LD - FULLY SYN



10W-40

API CI-4

7.5L

Embalaje disponible

1 Litro, 4 Litros, 5 Litros
18 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

PETROMIN TURBOMASTER LD es un aceite para motores diésel de ultra alto rendimiento (UHPD) diseñado para satisfacer los requisitos de rendimiento más exigentes de los últimos motores diésel europeos de alto rendimiento y bajas emisiones. Está formulado con aceites base totalmente sintéticos y aditivos superiores para proporcionar los niveles más altos de rendimiento del motor diésel.

BENEFICIOS

- Excelente control de depósitos en las condiciones de alta temperatura que se dan en los motores turboalimentados.
- El eficaz sistema de aditivos detergentes minimiza los depósitos en la corona del pistón.
- El aditivo antidesgaste organometálico comprobado reduce el desgaste en condiciones de servicio severas al formar una capa de interfaz en todas las superficies de contacto de metal.
- Periodos de drenaje más prolongados debido a la estabilidad a alta temperatura que minimiza la degradación, la formación de lodos y el espesamiento del aceite.
- Economía de combustible debido a mejores características de viscosidad.
- El mejorador del índice de viscosidad estable al corte mantiene la viscosidad del aceite en el área de la correa del anillo a alta temperatura.
- La baja volatilidad de los fluidos sintéticos reduce la evaporación del aceite.

APLICACIONES

- Motores de cuatro tiempos de alta velocidad, con turbocompresor y aspiración natural
- Todos los motores diésel para automoción.
- Motores diésel de alta velocidad.
- Transporte comercial por carretera en servicio ligero, mediano y pesado.
- Vehículos todo terreno.

Nivel de desempeño (aprobado)

VOLVO VDS-3/ VDS-2
ACEA E7-02/B3-98 Issue 2
CAT ECF-1a
MACK EO-N

JASO DH-1 (level)
RENAULT VI RLD-2
MTU/DDC Type 2
CUMMINS 20078/77/76
ALLISON C-4
Global DHD-1

Nivel de desempeño (cumple)

ACEA E7/E4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE GRADE	-	10W-40	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.858	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	95.5	ASTM D-445
@ 100 °C	mm ² /s	14.9	ASTM D-445
Viscosity Index	-	164	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	240	ASTM D-92
Pour Point	°C	-30	ASTM D-97
Base Number	mg KOH/g	12.3	ASTM D-2896
Sulphated Ash	% wt.	1.5	ASTM D-874
Color	-	3.5	ASTM D-1500
Código del producto	-	55300	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

FLEETMASTER PLUS - MINERAL



15W-40

API CI-4

5L

Embalaje disponible

1 Litro, 4 Litros, 5 Litros
18 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

PETROMIN FLEETMASTER PLUS es un aceite para motores diésel de primera calidad que cumple con los estándares de rendimiento de los aceites para motores actuales, futuros y obsoletos, en particular los estándares europeos y estadounidenses. Es un aceite para motores de flotas mixtas ideal que cumple con los estándares API CI-4/SL y ACEA E5/B3. La química de aditivos utilizada en la fabricación de PETROMIN FLEETMASTER PLUS tiene un rendimiento comprobado en el campo.

BENEFICIOS

- Aceite de motor para flotas mixtas de vehículos estadounidenses, europeos y japoneses.
- Aceite de motor universal para motores diésel nuevos y antiguos alimentados con diésel con alto y bajo contenido de azufre.
- Aceite de motor probado en campo que cumple con los criterios EGR.
- Excelente retención de TBN.
- Control eficaz sobre los depósitos de pistón a alta temperatura y la acumulación de hollín debido al menor contenido de cenizas.

APLICACIONES

PETROMIN FLEETMASTER PLUS es un aceite de motor para flotas mixtas de vehículos diésel de servicio pesado y turismos. Su capacidad de intervalos de cambio prolongados cumple con los requisitos de los fabricantes VOLVO, SCANIA, MAN, MERCEDES-BENZ, RVI/MACK, CATERPILLAR, RENAULT y CUMMINS. Es un aceite de motor recomendado para vehículos de carretera y todoterreno equipados con motores nuevos de bajas emisiones y motores antiguos de diseño convencional alimentados con combustibles diésel con alto y bajo contenido de azufre.

Nivel de desempeño (aprobado)

API CI-4
MB 228.3
MAN MAN M 3275-1

Nivel de desempeño (cumple)

VOLVO VDS-3/ VDS-2
ACEA E7-02/B3-98 Issue 2
CAT ECF-1a
MACK EO-N

JASO DH-1 (level)
RENAULT VI RLD-2
MTU/DDC Type 2
CUMMINS 20078/77/76
ALLISON C-4
Global DHD-1

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE Grade	-	15W-40	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.881	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	107.5	ASTM D-445
@100 °C	mm ² /s	14.85	ASTM D-445
Viscosity Index	-	142	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	226	ASTM D-92
Pour Point	°C	-27	ASTM D-97
Base Number	mg KOH/g	10.5	ASTM D-2896
Sulphated Ash (max)	% wt.	1.5	ASTM D-874
MRV	cP	24040	-
CCS Viscosity @ -20 °C	cP	6100	ASTM D-5293
HTHS Viscosity @ 150 °C	cP	4.20	ASTM D-5481
Color	-	L 3.5	ASTM D-1500
Código del producto	-	29800	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

TURBODIESEL C - FULLY SYN



15W-40

API CF-4

5L

Embalaje disponible

1 Litro, 4 Litros, 5 Litros
18 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

PETROMIN TURBODIESEL C es un aceite multigrado de alta calidad para motores diésel de servicio pesado desarrollado a partir de la última tecnología de lubricación. Supera los requisitos de rendimiento de los motores diésel de alto rendimiento con aspiración natural, sobrealimentados y turboalimentados.

BENEFICIOS

- Excelente control de depósitos en las condiciones de alta temperatura que se dan en los motores turboalimentados.
- El eficaz sistema de aditivos detergentes minimiza los depósitos en la corona del pistón.
- El aditivo antidesgaste organometálico comprobado reduce el desgaste en condiciones de servicio severas al formar una capa de interfaz en todas las superficies de contacto de metal.
- Períodos de drenaje más prolongados debido a la estabilidad a alta temperatura que minimiza la degradación, la formación de lodos y el espesamiento del aceite.
- Economía de combustible debido a mejores características de viscosidad.
- El mejorador del índice de viscosidad estable al corte mantiene la viscosidad del aceite en el área de la correa del anillo a alta temperatura.
- La baja volatilidad de los fluidos sintéticos reduce la evaporación del aceite.

APLICACIONES

PETROMIN TURBODIESEL C es adecuado para su uso en motores diésel de servicio pesado y alta velocidad y es especialmente adecuado para aplicaciones de camiones de servicio pesado. También se pueden utilizar donde se recomiendan aceites API CE, CD.

Nivel de desempeño (cumple)

API CF

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE Grade	-	15W-40	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.8888	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	111.5	ASTM D-445
Viscosity @ 100 °C	mm ² /s	15.1	ASTM D-445
Viscosity Index	-	140	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	238	ASTM D-92
Pour Point	°C	-27	ASTM D-97
Color	-	L 3.5	ASTM D-1500
Sulphated Ash	% wt.	1.323	ASTM D-874
Base Number	mg KOH/gm	10.1	ASTM D-2896
Código del producto	-	28600	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.



of Saudi Arabia



ACEITES INDUSTRIALES

HYDRAULIC OIL AW



ISO

32/37/46/68

20L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros, 5 Litros
18 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

Los ACEITES HIDRÁULICOS PETROMIN AW están compuestos de aceites base refinados con solventes de alta calidad y químicamente estables y se incorporan con un sistema de aditivos equilibrado que incluye inhibidores de oxidación y antidesgaste. El uso de aceites hidráulicos AW proporcionará una excelente protección contra el desgaste en sistemas hidráulicos y de circulación y buenas propiedades de liberación de aire.

BENEFICIOS

- Excellent anti-wear performance.
- Provide rust and corrosion protection.
- Superior Filterability.
- Low friction.
- Excellent water separation, air release and antifoam properties.
- Hydrolytic stability.
- Seal and paint compatibility.

APLICACIONES

Los ACEITES HIDRÁULICOS PETROMIN AW se recomiendan para la mayoría de los tipos de sistemas hidráulicos, engranajes y cojinetes moderadamente cargados lubricados por circulación y lubricación por baño y anillo. No se recomienda su uso con componentes de metales amarillos y blancos en ningún equipo. Están disponibles en una amplia gama de viscosidades para satisfacer una variedad de requisitos de diseño y operación.

Nivel de desempeño (aprobado)

Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70
Denison HF0, HF1, HF2
(VG 46 & VG 68)

Nivel de desempeño (cumple)

All grades except HD 10W
AFNOR NFE 48603 HM
Denison HF-0, HF-2
Eaton 35VQ25A
DIN 51524 Part III

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE					TEST METHOD
ISO Grade	-	32	37*	46	68	100	DIN 51511
Specific Gravity @ 15°C	-	0.87	0.88	0.87	0.88	0.88	ASTM D-4052
Viscosity @ 40°C	mm ² /s	31.4	36.9	45.8	68.1	99.1	ASTM D-445
Viscosity Index	-	103	103	102	101	97	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	218	224	230	254	261	ASTM D-92
Pour Point	°C	-12	-9	-9	-9	-6	ASTM D-97
Color	-	L 1.0	L 1.0	1.5	1.5	2.5	ASTM D-1500
Neutralization No.	mg KOH/g	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	ASTM D-974
Código del producto	-	50200	50300	50400	50700	51000	-

*Grado no ISO

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

TURBINE OIL T



ISO

32/46/68/100

208L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

Los aceites Petromin Turbine T son aceites libres de zinc inhibidos de alta calidad. Están formulados a partir de aceites base de alta calidad, químicamente estables y con alto índice de viscosidad, que se mejoran aún más con la adición de inhibidores de oxidación. Estos inhibidores brindan resistencia a la degradación térmica durante largos períodos de tiempo en presencia de aire atrapado y metales catalizadores. Los aceites Petromin Turbine T/R presentan una buena demulsibilidad, lo que permite que el agua y otros contaminantes se separen fácilmente del aceite en el depósito del sistema.

BENEFICIOS

- Excelente separación del agua.
- Muy alta estabilidad a la oxidación.
- Larga vida útil.
- Eficaces propiedades antiespumantes..

APLICACIONES

Los aceites Petromin Turbine T son adecuados para su uso en la lubricación y refrigeración de cojinetes de turbinas de agua y vapor que requieren aceites minerales para turbinas. Además, los aceites Petromin Turbine T promueven un rendimiento excepcional en sistemas hidráulicos, cajas de engranajes, cojinetes y otras unidades industriales.

Nivel de desempeño (aprobado)

AGMA 250.04
David Brown Table M
ARAMCO 26 SAMSS-45

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE				TEST METHOD
ISO Grade	-	32	46	68	100	DIN 51511
Specific Gravity @ 15°C	-	0.874	0.879	0.884	0.889	ASTM D-4052
Viscosity @ 40°C	mm ² /s	31.4	46.4	69.2	99.9	ASTM D-445
Viscosity @ 100°C	mm ² /s	5.4	6.9	8.9	11.3	ASTM D-445
Viscosity Index	-	106	104	102	99	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	220	242	248	264	ASTM D-92
Pour Point	°C	-12	-9	-9	-9	ASTM D-97
Color	-	1.5	1.5	L 2.0	2.5	ASTM D-1500
Neutralization No.	mg KOH/g	0.09	0.09	0.09	0.09	ASTM D-974
Air Release @ 50°C	-	4.0	5.0	6.0	6.5	ASTM D-3427
RBOT (RPVOT)	minutes	340	310	310	300	ASTM D-2272
Foam Test, foam after 10 minutes	ml/ml	0/0	0/0	10/0	10/0	ASTM D-892
of settling for sequences; I, II & III	ppm	10/0	20/0	20/0	30/0	
(Tendency/Stability)	-	0/0	0/0	0/0	0/0	
Zinc (max)	-	10	10	10	10	ASTM D-4951
Oxidation Stability Hrs to 2.0	-	2800	2500	2000	1800	ASTM D-943
Acid number (min)	-					-
Código del producto		51700	51800	51900	52000	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.



of Saudi Arabia



ENGRANAJES
& ACEITES DE TRANSMISIÓN

GEARBOX OIL HDC



85W-140

API GL-5

4L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

ACEITE PARA CAJAS DE CAMBIOS PETROMIN Serie HDC son aceites para engranajes multigrado de extrema presión y servicio pesado, desarrollados para cumplir con los requisitos de servicio más severos de las transmisiones manuales en vehículos automotrices.

BENEFICIOS

- Apto para todas las estaciones.
- Excelente estabilidad química y resistencia a la formación de espuma.
- Protección superior contra la oxidación, las picaduras y la corrosión.
- Excelente capacidad de carga.

APLICACIONES

Recomendado para su uso en reductores hipoides de turismos y otros reductores automotrices que funcionan en condiciones de alta velocidad/carga de impacto, alta velocidad/bajo par motor y baja velocidad/alto par motor. También proporciona características de viscosidad a baja temperatura en condiciones de temperatura de funcionamiento más bajas.

Nivel de desempeño (cumple)

API GL-5
MIL-L 2105D

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE			TEST METHOD
SAE Grade	-	85W-140	80W-90	85W-90	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.907	0.903	0.903	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm²/s	367.5	213.3	190.5	ASTM D-445
@ 100 °C	mm²/s	26.8	14.1	17.5	ASTM D-445
Viscosity Index	-	98	101	98	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	230	222	220	ASTM D-92
Pour Point	°C	-18	-24	-18	ASTM D-97
Color	-	L 3.5	L 3.5	L 3.5	ASTM D-1500
Código del producto	-	30700	30600	31900	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

GEARBOX OIL HDM



80W-90

API GL-5

4L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

PETROMIN GEARBOX OIL HDM es un lubricante para engranajes automotrices de extrema presión formulado a partir de aceites base minerales refinados con solventes y que contiene aditivos especiales de azufre y fósforo para producir un lubricante para engranajes superior que tiene buena estabilidad térmica para aplicaciones automotrices en un amplio rango de temperaturas.

BENEFICIOS

- Excelente protección contra el desgaste y rayaduras producidos por altas velocidades y cargas pesadas.
- Adecuado para una amplia variedad de aplicaciones y condiciones de servicio.
- Protección superior contra la oxidación, picaduras y corrosión.
- Excelente capacidad de carga y propiedades antiespumantes.
- Compatible con sellos y juntas.

APLICACIONES

Recomendado para el tipo de características de servicio de engranajes, particularmente hipoides, en automóviles de pasajeros y otros equipos automotrices, operados en condiciones de alta velocidad/baja carga de choque, alta velocidad/bajo torque y baja velocidad/alto torque.

Nivel de desempeño (aprobado)

MB 235.20

Nivel de desempeño (cumple)

API GL-5

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE	TEST METHOD
SAE Grade	-	80W-90	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.887	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	170.0	ASTM D-445
Viscosity @ 100 °C	mm ² /s	17.2	ASTM D-445
Viscosity Index	-	109	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	222	ASTM D-92
Pour Point	°C	-21	ASTM D-97
Color	-	2.5	ASTM D-1500
Código del producto	-	33500	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.

GEARBOX OIL



SAE 140

API GL-4

4L

Embalaje disponible
1 Litro, 4 Litros,
5 Litros y 208 Litros

DESCRIPCIÓN

La serie PETROMIN GEARBOX OIL son lubricantes para engranajes de alta calidad elaborados a partir de aceites base minerales refinados con disolventes y aditivos químicos seleccionados. Debido a su alta estabilidad al corte, proporcionan una excelente protección para los engranajes y se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. También brindan protección contra la formación de espuma en el aceite y el desgaste y la oxidación de los engranajes.

BENEFICIOS

- Formulado para engranajes automotrices de alta velocidad.
- Excelente lubricación sin formación de canales a bajas temperaturas.
- Protección superior contra la oxidación, las picaduras y la corrosión.
- Adecuado para servicio pesado en engranajes de camiones y autobuses que operan a altas temperaturas.
- Proporciona una buena protección contra la corrosión.

APLICACIONES

Recomendado para el tipo de características de servicio de engranajes, particularmente hipoides, en automóviles de pasajeros y otros equipos de tipo automotriz operados en condiciones de alta velocidad/bajo torque y baja velocidad/alto torque.

Nivel de desempeño (aprobado)

API GL-4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO*

PROPERTIES	UNITS	VALUE		TEST METHOD
SAE Grade	-	90	140	-
Specific Gravity @ 15 °C	-	0.894	0.906	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	198.0	434.2	ASTM D-445
@ 100 °C	mm ² /s	17.8	30.3	ASTM D-445
Viscosity Index	-	96	99	ASTM D-2270
Flash Point, COC	°C	232	236	ASTM D-92
Pour Point	°C	-9	-9	ASTM D-97
Color	-	3.0	L 3.5	ASTM D-1500
Código del producto	-	30100	30200	-

*La información y las cifras proporcionadas aquí son típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones; pueden ocurrir variaciones menores.



of Saudi Arabia



PETROMIN PRODUCTOS BROCHURE

www.petromin.com

PO Box 1432 Jeddah, 21431 Saudi Arabia