



LUBRICANTES Y ACEITES

# CATÁ 20 LOGO 26

# PRODUCTOS

## **ACEITE MOTORES A DIESEL**

15W-40 CI4 / SL

## **HIDRAULICO AW 68**

ISO VG 68

## **HIDRAULICO ISO 22**

AW ISO VG

## **HIDRAULICO ISO 32**

AW ISO VG

## **HIDRAULICO ISO 46**

AW ISO VG

## **HIDRAULICO ISO 100**

AW ISO VG

## **HIDRAULICO ISO 150**

AW ISO VG

## **HIDRAULICO ISO 220**

AW ISO VG

## **HIDRAULICO ISO 320**

AW ISO VG

## **JNH4 15W-40 CK-4**

MOTORES A DIESEL

## **JNH4SAE 25W-60 CI-4**

ALTA VISCOSIDAD

## **JNH4 SAE 15W-40 MULTIGRADO CJ4/SN**

DIESEL Y GASOLINA

## **JNH4 SAE 15W40 CI- 4 PLUS**

DIESEL MULTIGRADO

## **JNH4 SAE 20W-50 CI4/SM**

DIESEL MULTIGRADO

## **JNH4 15W-40 CI4/SL**

DIESEL MULTIGRADO

## **JNH4 85W-90 GL-5**

ACEITE PARA  
TRANSMISION Y  
DIFERENCIAL

## **JNH4 85W-140 GL-5**

ACEITE PARA  
TRANSMISION Y  
DIFERENCIAL



# PRODUCTOS

## ACEITE MULTIGRADO PARA MOTORES A DIESEL 15W-40 CI4 / SL

### Descripción:

JNH4 Aceite Multigrado CI-4/SL formulado con lubricantes básicos y un paquete de aditivos químicamente balanceados que reúne los requerimientos exigidos por los fabricantes de motores en América, Asia y Europa; además de proveer una protección antidesgaste, detergencia y dispersancia para el control de depósitos y lodos.

JNH4 Motores a Diesel de aspiración natural y turbocargados que tiene EGR fabricados en América, Asia y Europa, motores de trabajo pesado empleados en minería, construcción, agricultura y aplicaciones fuera de carretera.

### Ventajas y beneficios:

- Limpieza continua del motor: Controlando el hollín, protegiendo así el incremento de la viscosidad y desgaste.
- Protección confiable: Excelente protección contra el desgaste ayudando en la durabilidad del motor.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad, protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste del motor.
- Excelente resistencia a la oxidación: Excelente retención al TBN ayudando a contrarrestar los efectos anticorrosivos de los gases de escape y cenizas, extendiendo la vida útil del aceite.

### Especificaciones:

Cumple las siguientes especificaciones:

\*API CI-4/SL, CH-4, CF\*Volvo VDS-3, DDC 93K215

\*ACEA E7-04, CAT ECF-1A, ECF-1

\*Cummins 20076, 20077, 20078

\*Global DHD-1

\*MAN 3275

\*MB 228.3, MTU Type 2

\*Renault Truck RLD-2

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.880
Color	D-1500	3.5
Viscosidad a 40 °C	D-445	120
Viscosidad a 100 °C	D-445	15.7
Índice de Viscosidad	D-2270	139
Punto de inflamación °C	D-92	242

## Identificación de Peligros:

Este producto no es considerado tóxico ni peligroso

## Salud y Seguridad:

El contacto prolongado con aceites puede dañar la piel, use guantes y al tener contacto directo lave con agua y jabón; si existe comezón o irritación acuda al médico.

## Medio Ambiente:

No contamine con aceite los suelos, mares, drenajes ni ríos. Disponga de los aceites lubricantes en sitios autorizados.

# PRODUCTOS

## ACEITE LUBRICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS ISO VG 68

### Descripción:

JNH4 Aceite Lubricante para Sistemas Hidráulicos ISO VG 68 está formulado con lubricantes básicos parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que garantiza la confiabilidad y rendimiento de equipos hidráulicos modernos, contiene un inhibidor de espuma para reducir la formación de espuma de aceite en sistemas hidráulicos.

Además de tener un excelente índice de viscosidad y es útil en un amplio rango de temperaturas para todas las aplicaciones que requieran calidad antidesgaste. JNH4 se recomienda para utilizarse en una amplia gama en la industria de aceites hidráulicos antidesgaste, en el área de la construcción, minería, pesca, marina, estampado, moldeo por inyección.

Posee propiedades óptimas para proteger las piezas de la herrumbre y de la humedad, evitando emulsiones y separando el agua del aceite proporcionando mayor lubricidad y mejor funcionamiento en el sistema.

### Ventajas y beneficios:

- Buena protección contra el desgaste: Reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Protección confiable: Menor desgaste en las bombas de engranajes, de paletas y de pistones entre otras.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así la formación de lodos y depósitos.

### Especificaciones:

Cumple las siguientes aprobaciones:

\*Denison HF-0, HF-1 y HF-2

\*Cincinnati Machine P-68, P-69 y P-70

\*Eaton Brochure 694 for 35VQ25A

\*( formerly M-2950-S and I-286-S )

\*DIN 51524 Part 2 ( HLP ) & Part 3

\*DIN51524 Part 2 ( HLP ) & Part 3

\*( HVLP ) y GM L52

\*ISO 11158 Categories HM & HV

\*ASTM D 6158 Type HM & HV

\*AFNOR NF E48-603 HM & HV

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.875
Color	D-1500	2.0
Viscosidad a 40 °C	D-445	68
Viscosidad a 100 °C	D-445	8.57
Índice de Viscosidad	D-2270	96
Punto de fluidez °C	D-97	-12
Punto de inflamación °C	D-92	224
Estabilidad a la Oxidación Hrs.	D-943	>3000

## Identificación de Peligros:

Este producto no es considerado tóxico ni peligroso

## Salud y Seguridad:

El contacto prolongado con aceites puede dañar la piel, use guantes y al tener contacto directo lave con agua y jabón; si existe comezón o irritación acuda al médico.

## Medio Ambiente:

No contamine con aceite los suelos, mares, drenajes ni ríos. Disponga de los aceites lubricantes en sitios autorizados.

# PRODUCTOS

## ACEITE LUBRICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS AW ISO VG - HIDRÁULICO ISO 22

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Lubricante para Sistemas Hidráulicos ISO VG 68 esta formulado con lubricantes básicos parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que garantiza la confiabilidad y rendimiento de equipos hidráulicos modernos, contiene un inhibidor de espuma para reducir la formación de espuma de aceite en sistemas hidráulicos.

Además de tener un excelente índice de viscosidad y es útil en un amplio rango de temperaturas para todas las aplicaciones que requieran calidad antidesgaste. JNH4 se recomienda para utilizarse en una amplia gama en la industria de aceites hidráulicos antidesgaste, en el área de la construcción, minería, pesca, marina, estampado, moldeo por inyección.

Posee propiedades óptimas para proteger las piezas de la herrumbre y de la humedad, evitando emulsiones y separando el agua del aceite proporcionando mayor lubricidad y mejor funcionamiento en el sistema.

### **Ventajas y beneficios:**

- Buena protección contra el desgaste: Reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Protección confiable: Menor desgaste en las bombas de engranajes, de paletas y de pistones entre otras.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así la formación de lodos y depósitos.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.869
Color	D-1500	1.5
Viscosidad a 40 °C	D-445	22.6
Índice de Viscosidad	D-2270	96
Punto de fluidez °C	D-97	-11
Punto de inflamación °C	D-92	229

## Identificación de Peligros:

Este producto no es considerado tóxico ni peligroso

## Salud y Seguridad:

El contacto prolongado con aceites puede dañar la piel, use guantes y al tener contacto directo lave con agua y jabón; si existe comezón o irritación acuda al médico.

## Medio Ambiente:

No contamine con aceite los suelos, mares, drenajes ni ríos. Disponga de los aceites lubricantes en sitios autorizados.

# PRODUCTOS

## ACEITE LUBRICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS AW ISO VG - HIDRÁULICO ISO 32

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Lubricante para Sistemas Hidráulicos ISO VG 68 esta formulado con lubricantes básicos parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que garantiza la confiabilidad y rendimiento de equipos hidráulicos modernos, contiene un inhibidor de espuma para reducir la formación de espuma de aceite en sistemas hidráulicos.

Además de tener un excelente índice de viscosidad y es útil en un amplio rango de temperaturas para todas las aplicaciones que requieran calidad antidesgaste. JNH4 se recomienda para utilizarse en una amplia gama en la industria de aceites hidráulicos antidesgaste, en el área de la construcción, minería, pesca, marina, estampado, moldeo por inyección.

Posee propiedades óptimas para proteger las piezas de la herrumbre y de la humedad, evitando emulsiones y separando el agua del aceite proporcionando mayor lubricidad y mejor funcionamiento en el sistema.

### **Ventajas y beneficios:**

- Buena protección contra el desgaste: Reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Protección confiable: Menor desgaste en las bombas de engranajes, de paletas y de pistones entre otras.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así la formación de lodos y depósitos.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.869
Color	D-1500	1.5
Viscosidad a 40 °C	D-445	22.6
Índice de Viscosidad	D-2270	96
Punto de fluidez °C	D-97	-11
Punto de inflamación °C	D-92	229

## Identificación de Peligros:

Este producto no es considerado tóxico ni peligroso

## Salud y Seguridad:

El contacto prolongado con aceites puede dañar la piel, use guantes y al tener contacto directo lave con agua y jabón; si existe comezón o irritación acuda al médico.

## Medio Ambiente:

No contamine con aceite los suelos, mares, drenajes ni ríos. Disponga de los aceites lubricantes en sitios autorizados.

# PRODUCTOS

## ACEITE LUBRICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS AW ISO VG - HIDRÁULICO ISO 46

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Lubricante para Sistemas Hidráulicos ISO VG 68 esta formulado con lubricantes básicos parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que garantiza la confiabilidad y rendimiento de equipos hidráulicos modernos, contiene un inhibidor de espuma para reducir la formación de espuma de aceite en sistemas hidráulicos.

Además de tener un excelente índice de viscosidad y es útil en un amplio rango de temperaturas para todas las aplicaciones que requieran calidad antidesgaste. JNH4 se recomienda para utilizarse en una amplia gama en la industria de aceites hidráulicos antidesgaste, en el área de la construcción, minería, pesca, marina, estampado, moldeo por inyección.

Posee propiedades óptimas para proteger las piezas de la herrumbre y de la humedad, evitando emulsiones y separando el agua del aceite proporcionando mayor lubricidad y mejor funcionamiento en el sistema.

### **Ventajas y beneficios:**

- Buena protección contra el desgaste: Reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Protección confiable: Menor desgaste en las bombas de engranajes, de paletas y de pistones entre otras.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así la formación de lodos y depósitos.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.869
Color	D-1500	1.5
Viscosidad a 40 °C	D-445	45.8
Índice de Viscosidad	D-2270	99
Punto de fluidez °C	D-97	-11
Punto de inflamación °C	D-92	229

## Identificación de Peligros:

Este producto no es considerado tóxico ni peligroso

## Salud y Seguridad:

El contacto prolongado con aceites puede dañar la piel, use guantes y al tener contacto directo lave con agua y jabón; si existe comezón o irritación acuda al médico.

## Medio Ambiente:

No contamine con aceite los suelos, mares, drenajes ni ríos. Disponga de los aceites lubricantes en sitios autorizados.

# PRODUCTOS

## ACEITE LUBRICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS AW ISO VG - HIDRÁULICO ISO 100

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Lubricante para Sistemas Hidráulicos ISO VG 68 esta formulado con lubricantes básicos parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que garantiza la confiabilidad y rendimiento de equipos hidráulicos modernos, contiene un inhibidor de espuma para reducir la formación de espuma de aceite en sistemas hidráulicos.

Además de tener un excelente índice de viscosidad y es útil en un amplio rango de temperaturas para todas las aplicaciones que requieran calidad antidesgaste. JNH4 se recomienda para utilizarse en una amplia gama en la industria de aceites hidráulicos antidesgaste, en el área de la construcción, minería, pesca, marina, estampado, moldeo por inyección.

Posee propiedades óptimas para proteger las piezas de la herrumbre y de la humedad, evitando emulsiones y separando el agua del aceite proporcionando mayor lubricidad y mejor funcionamiento en el sistema.

### **Ventajas y beneficios:**

- Buena protección contra el desgaste: Reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Protección confiable: Menor desgaste en las bombas de engranajes, de paletas y de pistones entre otras.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así la formación de lodos y depósitos.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.881
Color	D-1500	1.5
Viscosidad a 40 °C	D-445	99.7
Índice de Viscosidad	D-2270	101
Punto de fluidez °C	D-97	-11
Punto de inflamación °C	D-92	229

## Identificación de Peligros:

Este producto no es considerado tóxico ni peligroso

## Salud y Seguridad:

El contacto prolongado con aceites puede dañar la piel, use guantes y al tener contacto directo lave con agua y jabón; si existe comezón o irritación acuda al médico.

## Medio Ambiente:

No contamine con aceite los suelos, mares, drenajes ni ríos. Disponga de los aceites lubricantes en sitios autorizados.

# PRODUCTOS

## ACEITE LUBRICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS AW ISO VG - HIDRÁULICO ISO 150

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Lubricante para Sistemas Hidráulicos ISO VG 68 esta formulado con lubricantes básicos parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que garantiza la confiabilidad y rendimiento de equipos hidráulicos modernos, contiene un inhibidor de espuma para reducir la formación de espuma de aceite en sistemas hidráulicos.

Además de tener un excelente índice de viscosidad y es útil en un amplio rango de temperaturas para todas las aplicaciones que requieran calidad antidesgaste. JNH4 se recomienda para utilizarse en una amplia gama en la industria de aceites hidráulicos antidesgaste, en el área de la construcción, minería, pesca, marina, estampado, moldeo por inyección.

Posee propiedades óptimas para proteger las piezas de la herrumbre y de la humedad, evitando emulsiones y separando el agua del aceite proporcionando mayor lubricidad y mejor funcionamiento en el sistema.

### **Ventajas y beneficios:**

- Buena protección contra el desgaste: Reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Protección confiable: Menor desgaste en las bombas de engranajes, de paletas y de pistones entre otras.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así la formación de lodos y depósitos.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.895
Color	D-1500	1.5
Viscosidad a 40 °C	D-445	222.4
Índice de Viscosidad	D-2270	106
Punto de fluidez °C	D-97	-11
Punto de inflamación °C	D-92	235

## Identificación de Peligros:

Este producto no es considerado tóxico ni peligroso

## Salud y Seguridad:

El contacto prolongado con aceites puede dañar la piel, use guantes y al tener contacto directo lave con agua y jabón; si existe comezón o irritación acuda al médico.

## Medio Ambiente:

No contamine con aceite los suelos, mares, drenajes ni ríos. Disponga de los aceites lubricantes en sitios autorizados.

# PRODUCTOS

## ACEITE LUBRICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS AW ISO VG - HIDRÁULICO ISO 220

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Lubricante para Sistemas Hidráulicos ISO VG 68 esta formulado con lubricantes básicos parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que garantiza la confiabilidad y rendimiento de equipos hidráulicos modernos, contiene un inhibidor de espuma para reducir la formación de espuma de aceite en sistemas hidráulicos.

Además de tener un excelente índice de viscosidad y es útil en un amplio rango de temperaturas para todas las aplicaciones que requieran calidad antidesgaste. JNH4 se recomienda para utilizarse en una amplia gama en la industria de aceites hidráulicos antidesgaste, en el área de la construcción, minería, pesca, marina, estampado, moldeo por inyección.

Posee propiedades óptimas para proteger las piezas de la herrumbre y de la humedad, evitando emulsiones y separando el agua del aceite proporcionando mayor lubricidad y mejor funcionamiento en el sistema.

### **Ventajas y beneficios:**

- Buena protección contra el desgaste: Reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Protección confiable: Menor desgaste en las bombas de engranajes, de paletas y de pistones entre otras.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así la formación de lodos y depósitos.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.895
Color	D-1500	1.5
Viscosidad a 40 °C	D-445	222.4
Índice de Viscosidad	D-2270	106
Punto de fluidez °C	D-97	-11
Punto de inflamación °C	D-92	235

## Identificación de Peligros:

Este producto no es considerado tóxico ni peligroso

## Salud y Seguridad:

El contacto prolongado con aceites puede dañar la piel, use guantes y al tener contacto directo lave con agua y jabón; si existe comezón o irritación acuda al médico.

## Medio Ambiente:

No contamine con aceite los suelos, mares, drenajes ni ríos. Disponga de los aceites lubricantes en sitios autorizados.

# PRODUCTOS

## ACEITE LUBRICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS AW ISO VG - HIDRÁULICO ISO 320

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Lubricante para Sistemas Hidráulicos ISO VG 68 esta formulado con lubricantes básicos parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que garantiza la confiabilidad y rendimiento de equipos hidráulicos modernos, contiene un inhibidor de espuma para reducir la formación de espuma de aceite en sistemas hidráulicos.

Además de tener un excelente índice de viscosidad y es útil en un amplio rango de temperaturas para todas las aplicaciones que requieran calidad antidesgaste. JNH4 se recomienda para utilizarse en una amplia gama en la industria de aceites hidráulicos antidesgaste, en el área de la construcción, minería, pesca, marina, estampado, moldeo por inyección.

Posee propiedades óptimas para proteger las piezas de la herrumbre y de la humedad, evitando emulsiones y separando el agua del aceite proporcionando mayor lubricidad y mejor funcionamiento en el sistema.

### **Ventajas y beneficios:**

- Buena protección contra el desgaste: Reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Protección confiable: Menor desgaste en las bombas de engranajes, de paletas y de pistones entre otras.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así la formación de lodos y depósitos.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.896
Color	D-1500	1.5
Viscosidad a 40 °C	D-445	324.5
Índice de Viscosidad	D-2270	109
Punto de fluidez °C	D-97	-11
Punto de inflamación °C	D-92	235

## Identificación de Peligros:

Este producto no es considerado tóxico ni peligroso

## Salud y Seguridad:

El contacto prolongado con aceites puede dañar la piel, use guantes y al tener contacto directo lave con agua y jabón; si existe comezón o irritación acuda al médico.

## Medio Ambiente:

No contamine con aceite los suelos, mares, drenajes ni ríos. Disponga de los aceites lubricantes en sitios autorizados.

# PRODUCTOS

## JNH4 MOTORES A DIESEL 15W-40 CK-4

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Lubricante para motores a Diesel elaborados con básicos vírgenes altamente refinados del G-II y un paquete de aditivos. Es un aceite altamente avanzado para motores a Diesel de servicio pesado. Es adecuado para su uso para motores Diesel a 4 tiempos de alta velocidad y es utilizado en una amplia gama de calidades de combustible y es compatible con motores a Diesel equipados con EGR.

### **Aplicaciones:**

- Para motores a Diesel modernos de alto rendimiento con recirculación de gases de escape ( EGR ) y con filtros de partículas Diesel ( DPFS ) y catalizadores de oxidación de azufre ( ULSD ).
- Equipos usados dentro y fuera de carretera, en el transporte, construcción, minería y agricultura.
- Antioxidantes que ayudan a interrumpir a las reacciones que puedan conducir al espesamiento del aceite.

### **Especificaciones:**

Cuenta con las siguientes especificaciones: API CK-4, CI-4, CI-4 PLUS, CI-4 SN, Caterpillar ECF-3, ECF-2, Cummins CES 20086, 20081, Volvo VDS-4.5, VDS-3, Detroit Diesel DFS93K22, Renault RLD-4, RLD-3.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.896
Color	D-1500	4.5
Viscosidad a 100 °C	D-445	14.5 CST
Índice de Viscosidad	D-2270	125
Punto de fluidez °C	D-97	-15
Punto de inflamación °C	D-92	229

# PRODUCTOS

## JNH4 SAE 25W-60 CI-4 ALTA VISCOSIDAD

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Multigrado CI-4/SM formulado con lubricantes básicos y un paquete de aditivos químicamente balanceados que reúne los requerimientos exigidos por los fabricantes de motores en América, Asia y Europa; además de proveer una protección anti desgaste, detergencia y dispersancia para el control de depósitos y lodos.

### **Aplicaciones:**

Motores a Diesel de aspiración natural y turbo cargados que tiene EGR fabricados en América, Asia y Europa, motores de trabajo pesado empleados en minería, construcción, agricultura y aplicaciones fuera de carretera.

### **Especificaciones:**

Cumple las siguientes aprobaciones de las siguientes categorías:

- API CI-4/SM, CI-4 PLUS, SI, CF
- ACEA E7-04, CAT ECF-1A , ECF-2
- Cummins 20076, 20077, 20078
- Global DHD-1 Improvers
- Mack EO-M, EO-N; +MAN 3275
- MB 228.3, MTU Type 2
- Renault Truck RLD-2, MTU Type 2
- Volvo VDS-3, DDC 93K214

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Densidad API	D-1298	0.886
Color	D-1500	VERDE
Viscosidad a 40 °C	D-445	183
Viscosidad a 100 °C	D-445	23.1
Índice de Viscosidad	D-2270	130
Punto de Fluidez °C	D-97	-18
Punto de inflamación °C	D-92	246
TBN	D-2896	10

## Ventajas y beneficios:

- Limpieza continua en el motor: Controlando el hollín protegiendo así el incremento, la viscosidad y desgaste.  
Protección confiable: Excelente protección contra el desgaste ayudando en la durabilidad del motor.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad, protege el bombeo a temperaturas bajas reduciendo así el desgaste del motor.
- Excelente resistencia a la oxidación: Excelente retención al TBN ayudando a controlar los efectos anticorrosivos de los gases de escape y cenizas extendiendo la vida útil del aceite.

# PRODUCTOS

## JNH4 MULTIGRADO DIESEL Y GASOLINA SAE 15W-40 CJ4/SN

### **Descripción:**

JNH4 Multigrado SAE 15W-40 CJ-4/SN está diseñado para motores modernos incluyendo los de Recirculación de Gases de Escape ( EGR ) y los Filtros de Partículas Diesel ( DFP ), este tipo de lubricantes es formulado con básicos refinados y un paquete de aditivos con bajo contenido de cenizas, que ayudan a proteger los motores modernos de bajas emisiones incluso en condiciones severas.

Excelente flujo a temperaturas bajas. Provee óptima protección al desgaste, control de depósitos, resistencia a la oxidación, alargando la vida de los anillos, pistones y el motor en general.

### **Aplicaciones:**

JNH4 Multigrado para motores a Gasolina y Diesel SAE 15W-40 CJ-4/SN para motores a Gasolina y Diesel es recomendado en los más recientes motores de alto desempeño, bajas emisiones, en vehículos medianos y pesados que trabajen en carretera. Cumple con los requerimientos de emisiones de 2007 y motores más antiguos. Para vehículos 2016 y anteriores.

El bajo contenido de cenizas protege los filtros y evita la contaminación de los sistemas de control de emisiones de los gases de escape.

### **Especificaciones:**

Cumple las siguientes aprobaciones de las siguientes categorías: API CJ-4, API SN, API SM, API SL, API SH, API SJ y API CF.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

Descripción	Método	Resultado
Grado SAE	-	15W-40
Color	D-1500	4.0
Viscosidad a 40 °C	D-445	116.2
Viscosidad a 100 °C	D-445	15.2
Índice de Viscosidad	D-2270	135
Densidad API	D-97	-18
Punto de inflamación °C	D-1298	0.880
Punto de inflamación °C	D-92	230

## Ventajas y beneficios:

- Limpieza continua en el motor: La composición de aceites básicos y al paquete de aditivos de alta tecnología dan una excelente limpieza en el motor.
- Protección confiable: Proporciona mayores intervalos de drenado, reduciendo así el consumo del aceite.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste del motor.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así la formación de depósitos y lodos en el aceite.

# PRODUCTOS

## JNH4 DIESEL MULTIGRADO SAE 15W40 CI-4 PLUS

### **Descripción:**

JNH4 Diesel Multigrado SAE 15W40 CI-4 PLUS formulado con básicos de alta refinación y un paquete de aditivos de la más avanzada tecnología que proveen excelentes características ofreciendo un desempeño superior en comparación con sus predecesores, mayor control del desgaste del tren de válvulas, menor consumo de aceite, mejorando la operación y durabilidad del motor.

### **Características y beneficios:**

Excelente facilidad al bombeo a temperaturas bajas reduciendo así el desgaste del motor. Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación reduciendo así la formación de depósitos y lodos, buena estabilidad al corte, reduciendo el consumo de aceite.

### **Aplicaciones:**

En motores a Diesel de cuatro tiempos de aspiración natural, turbocargados con sistema EGR que trabajan en condiciones de operación. Aplicación fuera y dentro de carretera tales como camiones de pasajeros y de carga empleados en minería, construcción y agricultura.

### **Cumple con las siguientes especificaciones:**

- API CI-4 PLUS, API CI-4, CH-4, CG-4, CF, API SL/SJ
- ACEA E7-04, E2-96
- CAT ECF-1, CAT ECF-2
- Cummins 20071, 20072, 20076, 20077, 20078
- DDC 93K214
- Global DHD-1
- Mack EO-N PP03
- MAN 3275, MTU Type 2
- MB 228.3
- Volvo VDS-3

# PRODUCTOS

## Características típicas:

ANÁLISIS	MÉTODO ASTM	RESULTADO
Color	D-1500	4 Típico
Grado SAE	-----	15W-40
Densidad a 20° C (gr/ml)	D-1298	0.882
TBN	D-2896	10.1
Viscosidad a 40° C	D-445	115.9
Viscosidad a 100° C	D-445	15.2
Índice de viscosidad	D-2270	135
Punto de Inflamación	D-92	232

# PRODUCTOS

## JNH4 MULTIGRADO DIESEL SAE 20W-50 CI4/SM

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Multigrado CI-4/SM formulado con lubricantes básicos y un paquete de aditivos químicamente balanceados que reúne los requerimientos exigidos por los fabricantes de motores en América, Asia y Europa; además de proveer una protección anti desgaste, detergencia y dispersancia para el control de depósitos y lodos.

### **Aplicaciones:**

Motores a Diesel de aspiración natural y turbo cargados que tiene EGR fabricados en América, Asia y Europa, motores de trabajo pesado empleados en minería, construcción, agricultura y aplicaciones fuera de carretera.

### **Especificaciones:**

Cumple con las siguientes aprobaciones de las siguientes categorías: API CI-4 PLUS, API CI-4, API CH-4, API SM, API SL, API SH, API SJ, API CF.

# PRODUCTOS

## Características típicas:

DESCRIPCIÓN	MÉTODO	RESULTADO
Densidad API	D-1298	0.886
Color	D-1500	4.0
Viscosidad a 40° C	D-445	177
Viscosidad a 100° C	D-445	19.9
Índice de Viscosidad	D-2270	130
Punto de Fluidez °C	D-97	-18
Punto de Inflamación °C	D-92	244
TBN	D-2896	10

## Ventajas y beneficios:

- Limpieza continua en el motor: Controlando el hollín protegiendo así el incremento, la viscosidad y desgaste.
- Protección confiable: Excelente protección contra el desgaste ayudando en la durabilidad del motor.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste del motor.
- Excelente resistencia a la oxidación: Excelente retención al TBN ayudando a contrarrestar los efectos anti corrosivos de los gases de escape y cenizas extendiendo la vida útil del aceite.

# PRODUCTOS

## JNH4 MULTIGRADO A DIESEL 15W-40 CI4/SL

### **Descripción:**

JNH4 Aceite Multigrado CI4/SL formulado con lubricantes básicos y un paquete de aditivos químicamente balanceados que reúne los requerimientos exigidos por los fabricantes de motores en América, Asia y Europa; además de proveer una protección anti desgaste, detergencia y dispersancia para el control de depósitos y lodos.

Motores a Diesel de aspiración natural y turbocargados que tiene EGR fabricados en América, Asia y Europa, motores de trabajo pesado empleados en minería, construcción, agricultura y aplicaciones fuera de carretera.

### **Cumple con las siguientes especificaciones:**

- API CI-4/SL, CI-4 PLUS, CH-4, CF
- ACEA E7-04, CAT ECF-1A ,ECF-2
- Cummins 20076, 20077, 20078
- Global DHD-1 Improvers
- Mack EO-M, EO-N; +MAN 3275
- MB 2283, MTU Type 2
- Volvo VDS-3, DDC 93K214

# PRODUCTOS

## Características típicas:

DESCRIPCIÓN	MÉTODO	RESULTADO
Densidad API	D-1298	0.880
Color	D-1500	3.5
Viscosidad a 40° C	D-445	120
Viscosidad a 100° C	D-445	15.7
Índice de Viscosidad	D-2270	139
Punto de Fluidez °C	D-97	-30
Punto de Inflamación °C	D-92	242
TBN	D-2896	10

## Ventajas y beneficios:

- Limpieza continua del motor: Controlando el hollín protegiendo así el incremento, la viscosidad y el desgaste.
- Protección confiable: Excelente protección contra el desgaste, ayudando en la durabilidad del motor.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad, protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste del motor.
- Excelente resistencia a la oxidación: Excelente retención al TBN ayudando a contrarrestar los efectos anticorrosivos de los gases de escape y cenizas extendiendo la vida útil del aceite.

# PRODUCTOS

## JNH4 ACEITE PARA TRANSMISION Y DIFERENCIAL 80W-90 GL-5

### **Descripción:**

JNH4 Aceite para transmisión y diferencial SAE 80W-90 GL-5 es un lubricante elaborado con básicos seleccionados y una excelente tecnología de aditivos de calidad Premium que reúnen las demandas de alto desempeño, que evitan la formación de depósitos protegiendo a los engranes contra el rayado y el desgaste prolongando la vida en condiciones adversas de operación ayudando así a bajar los costos de mantenimiento.

Este aceite de engranaje multifuncional está diseñado para uso automotriz e industrial de alta resistencia para equipo pesado, además de proporcionar una excelente estabilidad química y térmica a temperaturas elevadas, excelente protección contra la oxidación evitando así la contaminación y la humedad. Se recomienda para utilizarse en transmisiones de servicio pesado GL-5, en la industria de la minería, canteras, construcción, agricultura, camiones pesados, autobuses, automóviles y equipo donde se requiera este tipo de clasificación GL-5.

### **Cumple con las siguientes especificaciones:**

- US Steel 224
- AGMA 9005-D94
- Cincinnati Milacron
- Servicio GL-5
- Clean Panel Coker
- S-200 Oxidación Tubes

# PRODUCTOS

## Características típicas:

DESCRIPCIÓN	MÉTODO	RESULTADO
Densidad API	D-1298	0.884
Color	D-1500	3.0
Viscosidad a 40° C	D-445	167
Viscosidad a 100° C	D-445	15.9
Índice de Viscosidad	D-2270	96
Punto de Fluidez °C	D-97	-21
Punto de Inflamación °C	D-92	247
Grado SAE	-----	80W-90

## Ventajas y beneficios:

- Buena protección contra el desgaste: Extendiendo la capacidad de carga y reduciendo los costos de operación.
- Protección confiable: Menor desgaste en los engranajes proporcionando así alargar la vida útil de la transmisión.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste de la transmisión.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así las fugas y la contaminación en el aceite.

# PRODUCTOS

## JNH4 ACEITE PARA TRANSMISION Y DIFERENCIAL 80W-140 GL-5

### **Descripción:**

JNH4 Aceite para transmisión y diferencial SAE 85W-140 GL-5 es un lubricante elaborado con básicos seleccionados y una excelente tecnología de aditivos de calidad Premium que reúnen las demandas de alto desempeño, que evitan la formación de depósitos protegiendo a los engranes contra el rayado y el desgaste prolongando la vida en condiciones adversas de operación ayudando así a bajar los costos de mantenimiento.

Este aceite de engranaje multifuncional está diseñado para uso automotriz e industrial de alta resistencia para equipo pesado, además de proporcionar una excelente estabilidad química y térmica a temperaturas elevadas, excelente protección contra la oxidación evitando así la contaminación y la humedad. Se recomienda para utilizarse en transmisiones de servicio pesado GL-5, en la industria de la minería, canteras, construcción, agricultura, camiones pesados, autobuses, automóviles y equipo donde se requiera este tipo de clasificación GL-5.

### **Cumple con las siguientes especificaciones:**

- US Steel 224
- AGMA 9005-D94
- Cincinatti Milacron
- Servicio GL-5
- Clean Panel Coker
- S-200 Oxidación Tubes

# PRODUCTOS


## Características típicas:


DESCRIPCIÓN	MÉTODO	RESULTADO
Densidad API	D-1298	0.889
Color	D-1500	4.0
Viscosidad a 40° C	D-445	403
Viscosidad a 100° C	D-445	28
Índice de Viscosidad	D-2270	96
Punto de Fluidez °C	D-97	-12
Punto de Inflamación °C	D-92	270
Grado SAE	-----	85W-140

## Ventajas y beneficios:

- Buena protección contra el desgaste: Extendiendo la capacidad de carga y reduciendo los costos de operación.
- Protección confiable: Menor desgaste en los engranajes proporcionando así alargar la vida útil de la transmisión.
- Mayor estabilidad de la viscosidad: Debido a su alto índice de viscosidad protege el bombeo a temperaturas bajas, reduciendo así el desgaste de la transmisión.
- Excelente resistencia a la oxidación: Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, reduciendo así las fugas y la contaminación en el aceite.

# HAZ TUS PEDIDOS

 *Mariano Escobedo #339 Col Centro,  
Monterrey, Nuevo León*

 *Teléfono: 81 8343 13 10*

 *Página web: [www.continentaladalka.com](http://www.continentaladalka.com)*

