

Shell Lubricantes

# PROTECCIÓN EFICIENTE CON NUESTRA EXTENSA FAMILIA DE LUBRICANTES

DISEÑADO PARA SUPERAR DESAFÍOS



**SHELL OFRECE UNA AMPLIA FAMILIA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DISEÑADOS PARA BRINDAR PROTECCIÓN SOBRESALIENTE, LARGA VIDA AL LUBRICANTE Y EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS.**

## **CONTENIDO**

- 3 Lubricantes para compresores de aire Shell Corena
- 4 Lubricantes dieléctricos Shell Diala
- 5 Grasas Shell Gadus
- 6 Lubricantes para rodamientos y sistemas de circulación Shell Morlina
- 7 Lubricantes para engranajes industriales Shell Omala
- 8 Lubricantes para ejes, engranajes y transmisiones Shell Spirax
- 9 Lubricantes para motores estacionarios Shell
- 10 Lubricantes hidráulicos Shell Tellus
- 11 Lubricantes para turbinas Shell Turbo
- 12 Servicios Shell



# Shell Corena

LUBRICANTES PARA COMPRESORES DE AIRE  
DISEÑADOS PARA SUPERAR DESAFÍOS

La familia de lubricantes para compresores de aire Shell Corena está diseñada para que a los operadores de los equipos les resulte sencillo elegir el lubricante que brinde un valor óptimo a sus operaciones, a través de mayor protección contra el desgaste, larga vida y alta eficiencia de los sistemas.



## LA FAMILIA SHELL CORENA "R"

Lubricantes para compresores de aire rotativos de paletas y tornillo para el uso en compresores de aire estacionarios y móviles.

## LA FAMILIA SHELL CORENA "P"

Lubricantes para compresores de aire alternativos (pistón) para una operación segura y confiable en aplicaciones exigentes de alta presión.

PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE >>>>>

AVANZADO  
TIER 4

### Shell Corena S4 R

SINTÉTICO

- Extra larga vida
- Eficiencia mejorada
- Aplicaciones severas



Mayor protección, vida del lubricante más prolongada y mayor eficiencia del sistema

### Shell Corena S3 R

- Larga vida
- Alta eficiencia



Mayor protección, vida del lubricante más prolongada y mayor eficiencia del sistema

### Shell Corena S2 R

- Protección confiable
- Aplicaciones cotidianas estándar



### Shell Corena S4 P

SINTÉTICO

- Extra larga vida
- Eficiencia mejorada
- Aplicaciones severas



Mayor protección y vida del lubricante más prolongada

### Shell Corena S2 P

- Protección confiable
- Aplicaciones cotidianas estándar



## SUFIJOS DEL NOMBRE DEL PRODUCTO

- P = Compresores de aire alternativos (pistón)/alta presión  
R = Compresores de aire rotativos de paletas y tornillo

## ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Compresores de aire rotativos de paletas y tornillo
- Aplicaciones de máquinas/fábrica
- Compresores de aire móviles
- Alta temperatura
- Compresores de aire alternativos (pistón)



Con fines ilustrativos únicamente

# Shell Diala

LUBRICANTES DIELECTRICOS DISEÑADOS PARA SUPERAR DESAFÍOS

La familia de lubricantes dieléctricos Shell Diala ha sido desarrollada para que los fabricantes de equipos y compañías energéticas seleccionen el lubricante que brinde un valor óptimo a sus operaciones, a través de una mayor protección de los equipos, larga vida y alta eficiencia de los sistemas.



PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE

AVANZADO  
TIER 4

PREMIUM  
TIER 3

LÍNEA PRINCIPAL  
TIER 2

## LA FAMILIA SHELL DIALA PARA APLICACIONES ESTÁNDAR

### Shell Diala S3 ZX-I

- Desempeño extra
- Cumple IEC 60296: alta estabilidad a la oxidación y bajo contenido de azufre



### Shell Diala S2 ZU-I

- Desempeño confiable
- Cumple IEC 60296



### Shell Diala S2 ZX-A

- Desempeño confiable
- Cumple ASTM D3487 Tipo II



## LA FAMILIA SHELL DIALA PARA APLICACIONES ESPECIALES

### Shell Naturelle Transformer Oil S4 I

SINTÉTICO

- Baja inflamabilidad
- Fácilmente biodegradable
- Cumple IEC 61099 T1



### Shell Diala S3 ZX-IG

- Desempeño extra de absorción de gas
- Cumple IEC 60296



### Shell Diala Switchgear Oil

- Extra larga vida
- Lubricante inhibido a IEC 60296 (interruptores)



## SUFIJOS DEL NOMBRE DEL PRODUCTO

- A = Cumple las especificaciones ASTM
- G = Con absorción de gas
- I = Cumple las especificaciones IEC
- U = No inhibido
- X = Totalmente inhibido
- Z = Lubricante aislante

## ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones en transformadores
- Aplicaciones en plantas energéticas



Con fines ilustrativos únicamente

# Shell Gadus

GRASAS DISEÑADAS PARA SUPERAR DESAFÍOS

La familia de grasas Shell Gadus está diseñada para que a los operadores de los equipos les resulte sencillo elegir la grasa que brinde un valor óptimo a sus operaciones, a través de mayor protección contra el desgaste, larga vida y alta eficiencia de los sistemas.



## MULTIPROPÓSITO

Rodamientos sometidos a bajas cargas a velocidades elevadas.  
Equipos industriales como ventiladores y motores eléctricos, y rodamientos y cojinetes levemente cargados.

VISCOSIDAD DEL LUBRICANTE BASE DE LA GRASA

100

## MULTIPROPÓSITO EXTREMA PRESIÓN (EP)

Rodamientos sometidos a cargas medias a velocidades medias.

Rodamientos y cojinetes para industria y transporte.

### AMBIENTES SECOS

220

### AMBIENTES HÚMEDOS

## SERVICIO PESADO MULTIPROPÓSITO

Rodamientos sometidos a altas cargas, velocidades bajas y cargas de choque.

Grandes rodamientos y cojinetes para industria y transporte.

460

## APLICACIONES Y PRODUCTOS ESPECIALES

Esta tabla muestra varias grasas Shell Gadus para ilustrar la familia. Cualquiera sea su aplicación, hay una grasa Shell Gadus diseñada para satisfacer sus necesidades, incluyendo productos especiales como Shell Gadus S2 V100Q para aplicaciones de bajo ruido (silenciosas) y lubricadores automáticos de Shell Tactic EMV. Comuníquese con su representante de Shell por más detalles.

PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE >>>>>

AVANZADO TIER 5/4

### Shell Gadus S5 T100

- Larga vida
- Temperatura extrema
- Poliurea



Temperatura más elevada y vida más prolongada

### Shell Gadus S5 V100

- Larga vida
- Eficiencia mejorada
- Complejo de litio



Temperatura más elevada y vida más prolongada

PREMIUM TIER 3

### Shell Gadus S3 V220C

- Protección extra
- Alta temperatura
- Complejo de litio rojo



Temperatura más elevada

Temperatura más elevada, carga más pesada y mayor carga de choque

### Shell Gadus S2 V220AD

- Protección de servicio pesado
- Resistente al agua
- Litio calcio



Mejor para cargas de choque y mejor en

### Shell Gadus S2 V220AC

- Protección confiable
- Resistente al agua
- Litio calcio rojo



L'INEA PRINCIPAL TIER 2

### Shell Gadus S2 V100

- Protección confiable
- Multipropósito
- Litio



## ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Motor eléctrico
- Cojinete plano
- Rodamiento
- Alta temperatura
- Extrema presión
- Condiciones húmedas
- Carga de choque



Con fines ilustrativos únicamente

siiksa.mx

# Shell Morlina

LUBRICANTES PARA COJINETES Y SISTEMAS DE CIRCULACIÓN  
DISEÑADOS PARA SUPERAR DESAFÍOS

La familia de lubricantes para cojinetes y sistemas de circulación Shell Morlina está diseñada para que a los operadores de los equipos les resulte sencillo elegir el lubricante que brinde un valor óptimo a sus operaciones, a través de mayor protección contra el desgaste, larga vida y alta eficiencia de los sistemas.



## LA FAMILIA SHELL MORLINA "B"

Lubricantes para cojinetes y sistemas de circulación con una gama de niveles de protección y desempeño para una amplia gama de aplicaciones industriales.

## LA FAMILIA SHELL MORLINA "BA"

Lubricantes especializados para cojinetes y sistemas de circulación con características mejoradas para el uso en aplicaciones exigentes en el sector de los metales.

## LA FAMILIA SHELL MORLINA "BL"

Grados de viscosidad extra bajos para el uso en aplicaciones de husillos de alta velocidad.

### SUFIJOS DEL NOMBRE DEL PRODUCTO

- A = Tolerante al agua
- B = Cojinetes
- L = Bajo nivel de carga

### ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Rodamientos
- Engranajes cerrados
- Carga extrema
- Alta temperatura
- Cojinetes planos
- Condiciones húmedas
- Aplicaciones en fábricas/máquinas

**PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS**  
 AVANZADO TIER 4  
 PREMIUM TIER 3  
 PRINCIPAL TIER 2  
 ENTRADA TIER 1

**Shell Morlina S4 B**

SINTÉTICO

- Extra larga vida
- Protección extra
- Aplicaciones severas

Mejor protección, vida más prolongada del lubricante y mayor eficiencia de los sistemas

Vida más prolongada del lubricante y mejor separación de agua (eficiencia de los sistemas)

**Shell Morlina S3 BA**

- Extra larga vida
- Separación de agua extra
- Aplicaciones especiales: condiciones húmedas

**Shell Morlina S2 B**

- Protección versátil
- Aplicaciones industriales

Mejor protección, vida más prolongada del lubricante y mayor eficiencia de los sistemas

Mejor protección contra el desgaste

**Shell Morlina S2 BA**

- Protección extra
- Separación de agua
- Sistemas de laminación Twist®

**Shell Morlina S2 BL**

- Protección confiable
- Aplicaciones de alta velocidad

**Shell Morlina S1 B**

- Protección confiable
- Aplicaciones especiales



Con fines ilustrativos únicamente

# Shell Omala

LUBRICANTES PARA ENGRANAJES INDUSTRIALES  
DISEÑADOS PARA SUPERAR DESAFÍOS

La familia de lubricantes para engranajes industriales Shell Omala está diseñada para que a los operadores de los equipos les resulte sencillo elegir el lubricante que brinde un valor óptimo a sus operaciones, a través de mayor protección contra el desgaste, larga vida y alta eficiencia de los sistemas.



PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE >>>>>



## LA FAMILIA SHELL OMALA "G"

Aplicaciones para engranajes industriales cerrados desde aplicaciones estándar a aplicaciones exigentes de carga elevada y servicio extendido.

### Shell Omala S4 GX

SINTÉTICO

- Protección extra
- Vida extra
- Aplicaciones especiales



Mejor protección, vida más prolongada del lubricante y mayor eficiencia de los sistemas

Mejor protección, vida más prolongada del lubricante y mayor eficiencia de los sistemas

### Shell Omala S3 GP

- Protección contra cargas
- Aplicaciones especiales



Mejor protección y eficiencia de los sistemas

### Shell Omala S2 G

- Protección extra
- Aplicaciones industriales



## LA ESPECIALIDAD SHELL OMALA "G"

Engranajes industriales cerrados donde se necesita protección extra contra carga de choque o se produce contaminación con partículas.

## LA FAMILIA SHELL OMALA "W"

Aplicaciones industriales en transmisiones de tornillo sinfín desde aplicaciones estándar a aplicaciones exigentes de carga elevada y servicio extendido.

### Shell Omala S4 WE

SINTÉTICO

- Protección y vida extra
- Ahorro de energía
- Transmisión de tornillo



Mejor protección, vida más prolongada del lubricante y mayor eficiencia de los sistemas

### Shell Omala S1 W

- Protección confiable
- Transmisión de tornillo



## SUFIJOS DEL NOMBRE DEL PRODUCTO

- E = Ahorro de energía, alta eficiencia
- G = Engranajes cilíndricos, rectos y helicoidales
- P = Extrema/alta presión
- W = Transmisión de tornillo sinfín
- X = Desempeño extra/extremo

## ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Carga extrema
- Alta temperatura
- Engranajes cerrados
- Aplicaciones en fábricas/máquinas
- Transmisión de tornillo sinfín
- Larga vida
- Carga de choque



Con fines ilustrativos únicamente

# Shell Spirax

LUBRICANTES PARA EJES, ENGRANAJES Y TRANSMISIONES DISEÑADOS PARA SUPERAR DESAFÍOS

La familia de lubricantes para ejes, engranajes y transmisiones Shell Spirax está diseñada para que a los conductores, propietarios de flotas y operadores les resulte sencillo elegir el lubricante que brinde un valor óptimo a sus operaciones, a través de una mayor protección contra el desgaste, larga vida y alta eficiencia.



PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE >>>>

AVANZA-TIER 6

PREMIUM TIER 4

LÍNEA PRINCIPAL TIER 2

## CAJAS DE ENGRANAJES Y TRANSMISIONES MANUALES

### Shell Spirax S6

#### SINTÉTICO

- Desempeño excepcional
- Eficiente en energía
- Ahorro de mantenimiento



Mayor eficiencia de combustible y menor mantenimiento

### Shell Spirax S5 GXE

- Desempeño excepcional
- Eficiente en energía



### Shell Spirax S3 G

- Desempeño probado
- API GL-4 y especificaciones de OEM clave



### Shell Spirax S2 G

- Desempeño probado



## EJES

### Shell Spirax S6 AXME

#### SINTÉTICO

- Desempeño excepcional
- Eficiente en energía
- Ahorro de mantenimiento



Mayor eficiencia de combustible y menor mantenimiento

### Shell Spirax S5 ATE

- Desempeño excepcional para transejes
- Eficiente en energía



### Shell Spirax S3 AX/AM/AD

- Desempeño probado
- Diseñado para OEMs/MAN/Daimler



### Shell Spirax S3 ALS

- Desempeño probado
- Deslizamiento limitado
- Aprobado por ZF



### Shell Spirax S2 A

- Desempeño probado



### Shell Spirax S2 ALS

- Desempeño probado
- Deslizamiento limitado



## TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

### Shell Spirax S6 ATF ZM/VM/

#### SINTÉTICO

- Ahorro de mantenimiento
- Máximo rendimiento
- Diseñado para ZF/Voith/Allison



Mayor eficiencia de combustible e intervalo de drenaje de lubricante más prolongado

### Shell Spirax S5 ATF X

#### SINTÉTICO

- Desempeño excepcional
- Aplicación versátil



### Shell Spirax S4 ATF HDX

- Desempeño probado
- Aplicación versátil



### Shell Spirax S3 ATF MD3

- Desempeño probado
- Dexron® III/Mercon®



### Shell Spirax S2 ATF D2

- Desempeño probado
- Dexron® IID



## SUFIJOS DEL NOMBRE DEL PRODUCTO

- A = Eje
- ATF = Fluido de transmisión automática
- D = Daimler/Dexron®
- E = Eficiencia en energía
- G = Engranaje
- HD = Servicio pesado
- LS = Deslizamiento limitado
- M = (Bajo) mantenimiento
- M = Mercon®/MAN
- U = Allison
- V = Voith
- X = Multi vehículo/multi OEM
- Z = ZF

## ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Camión pesado
- Camión
- Camión pesado con cabina sobre el motor
- Tractor
- Auto de pasajeros
- Motocicleta
- Excavadora
- Utilitario
- Pickup



Con fines ilustrativos únicamente

Comuníquese con su representante de Shell para averiguar sobre la familia completa de lubricantes para ejes, engranajes y transmisiones automáticas Shell Spirax, incluyendo productos específicamente diseñados para las industrias de la agricultura y la construcción.

Shell Lubricantes

# Lubricantes para motores estacionarios

Shell ofrece una familia completa de lubricantes para motores estacionarios de generación de energía que queman gas, combustible pesado, gas oil o biocombustible líquido. Estos productos han sido diseñados para que los operadores de equipos seleccionen el mejor lubricante para su operación y así brindar un valor óptimo.



PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE >>>>>

PREMIUM TIER 3

LÍNEA PRINCIPAL TIER 2

## LA FAMILIA SHELL ARGINA

Lubricante para combustible pesado: ISO 8217 DMC y RMA a RMK

### Shell Argina XL

- Protección extra
- BN 50



### Shell Argina X

- Vida extra del lubricante
- BN 40



### Shell Argina T

- Protección confiable
- BN 30



## LA FAMILIA SHELL GADINIA

Combustibles destilados: ISO 8217 DMX, DMA y DMB y biocombustible líquido

### Shell Gadinia AL

- Protección extra
- Vida extra larga del lubricante



### Shell Gadinia

- Protección confiable
- Vida confiable del lubricante



## LA FAMILIA SHELL MYSELLA

Gas natural o gas levemente ácido

### Shell Mysella XL

- Vida extendida del lubricante
- Protección extra contra depósitos y corrosión



### Shell Mysella LA

- Protección confiable
- Bajo contenido de ceniza para motores de cuatro tiempos



Gas natural o ácido

### Shell Mysella MA

- Protección extra
- Contenido medio de ceniza para motores de cuatro tiempos



## ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Motor
- Generación de energía
- Gas natural
- Redes de distribución



Con fines ilustrativos únicamente

# Shell Tellus

LUBRICANTES HIDRÁULICOS DISEÑADOS PARA SUPERAR DESAFÍOS

La familia de lubricantes hidráulicos Shell Tellus está diseñada para que a los operadores de los equipos les resulte sencillo elegir el lubricante que brinde un valor óptimo a sus operaciones, a través de mayor protección contra el desgaste, larga vida y alta eficiencia de los sistemas.



PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE >>>>>

AVANZADO TIER 4  
PREMIUM TIER 3  
LÍNEA PRINCIPAL TIER 2  
ENTRADA TIER 1

## LA FAMILIA SHELL TELLUS "M"

Uso industrial, manufactura y máquinas.

### Shell Tellus S4 ME

#### SINTÉTICO

- Extra larga vida
- Ahorro de energía



Vida más prolongada del lubricante, menor desgaste y mayor eficiencia de energía

### Shell Tellus S3 M

- Larga vida y protección mejorada
- Aplicaciones industriales



Vida más prolongada del lubricante y mayor protección

### Shell Tellus S2 M

- Protección extra
- Aplicaciones industriales



Mejor protección contra el desgaste y vida más prolongada del lubricante

### Shell Hydraulic S1 M

- Protección confiable
- Aplicaciones industriales



Mayor protección contra el desgaste y eficiencia de los sistemas

Mayor protección contra el desgaste y eficiencia de los sistemas

## LA FAMILIA SHELL TELLUS "V"

Aplicaciones sujetas a amplias variaciones de temperatura para uso en manufactura y máquinas móviles.

### Shell Tellus S4 VX

- Temperatura ultra baja
- Aplicaciones versátiles



Menor desgaste y mejor eficiencia de energía

### Shell Tellus S3 V

- Larga vida y eficiencia mejorada
- Aplicaciones versátiles



Vida más prolongada del lubricante y mayor eficiencia de los sistemas

### Shell Tellus S2 V

- Protección extra
- Aplicaciones versátiles



## LA FAMILIA SHELL TELLUS ESPECIALIZADA

Lubricantes a base de detergentes para los casos en donde pueda ocurrir contaminación con agua.

### Shell Tellus S2 VA

- Tolerante al agua
- Aplicaciones versátiles



### Shell Tellus S2 MA

- Tolerante al agua
- Aplicaciones industriales



## SUFIJOS DEL NOMBRE DEL PRODUCTO

- A = Tolerante al agua
- E = Ahorro de energía, alta eficiencia
- M = Manufactura/máquina: aplicaciones en fábricas
- V = Aplicaciones versátiles
- X = Desempeño extra/extremo

## ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones en fábrica/máquinas
- Larga vida
- Alto nivel de carga
- Temperatura ultra baja
- Equipos móviles/uso exterior
- Condiciones húmedas



Con fines ilustrativos únicamente

# Shell Turbo

LUBRICANTES PARA TURBINAS  
DISEÑADOS PARA SUPERAR DESAFÍOS

La familia de lubricantes para turbinas Shell Turbo está diseñada para que a las compañías energéticas y operadores de plantas de proceso les resulte sencillo elegir el lubricante que brinde un valor óptimo a sus operaciones, a través de una protección mejorada, larga vida y alta eficiencia de los sistemas.



TURBINAS A GAS DE SERVICIO PESADO Y TURBOCOMPRESORES

TURBINAS INDUSTRIALES DE VAPOR, DE GAS DE SERVICIO PESADO Y DE CICLO COMBINADO, INCLUYENDO SISTEMAS CON ENGRANAJES

TURBINAS INDUSTRIALES DE VAPOR, DE GAS DE SERVICIO LIVIANO Y TURBOCOMPRESORES

### SUFIJOS DEL NOMBRE DEL PRODUCTO

- GT = Turbinas a gas
- CC = Turbinas de ciclo combinado
- T = Turbinas de vapor, turbinas hidráulicas

### ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Turbina
- Generación de energía
- Alta temperatura
- Turbo compresor
- Engranajes cerrados

PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE >>>>>

AVANZADO  
TIER 4

PREMIUM  
TIER 3

LÍNEA PRINCIPAL  
TIER 2

## Shell Turbo GT

### SINTÉTICO

- Extra larga vida
- Operación a alta temperatura



## Shell Turbo CC

- Extra larga vida
- Protección extra



## Shell Turbo T

- Desempeño confiable
- Protección confiable



## Shell Turbo J

- Satisface los requerimientos de turbinas de gas y vapor MHI



Con fines ilustrativos únicamente

## SERVICIOS SHELL

El portafolio de servicios de lubricantes de Shell ayuda a mejorar el rendimiento del negocio, aumentando la eficiencia operacional y reduciendo los costos de mantenimiento. Hay servicios que ofrecen una sencilla selección de productos; asesoramiento experto sobre lubricantes y monitoreo de condiciones de equipos y lubricantes para contribuir al recorte de los costos de mantenimiento.



### Shell LubeAdvisor

El servicio de asesoramiento y soporte técnico especializado en lubricantes Shell LubeAdvisor está diseñado para asegurar que usted utilice el lubricante Shell correcto en el momento correcto.

Al mejorar las prácticas de lubricación y mantenimiento, este servicio puede ayudar a aumentar la productividad y reducir el tiempo de parada, mejorando así la rentabilidad.

### Shell LubeAnalyst

El servicio de monitoreo de condiciones del lubricante y del equipo Shell LubeAnalyst puede ayudar a mejorar la confiabilidad de los equipos y reducir los costos de mantenimiento.

Shell LubeAnalyst es un chequeo de salud para sus lubricantes y maquinaria. Este servicio de monitoreo lo ayuda a mantener su negocio funcionando sin sobresaltos, identificando potenciales fallas del lubricante o de los equipos antes de que se vuelvan críticas. Puede ayudarlo a reducir los costos y el tiempo de mantenimiento, y evitar pérdidas de producción.

### Shell LubeMatch

La herramienta de recomendación de productos basada en la web Shell LubeMatch ofrece sugerencias expertas sobre lubricación para sus vehículos y equipos. No importa qué maneje u opere, el sitio web de Shell LubeMatch puede brindarle fácil acceso a datos vitales sobre lubricación de cualquier producto Shell, incluyendo las cantidades requeridas y los intervalos de drenaje.