



LUBRICANTES SHELL PARA LA INDUSTRIA

DISEÑADOS PARA SUPERAR CUALQUIER RETO

Shell es líder mundial en soluciones de lubricación para satisfacer las necesidades de una gran variedad de actividades industriales y tipos de máquinas, incluyendo sistemas hidráulicos, engranajes, máquinas-herramienta, compresores y turbinas.

shell.com/lubricants

SHELL
LUBRICANT SOLUTIONS



 WWW.TLUBIN.COM
 ventas@tlubin.com
 924079338
 976130854

**TODO LUBRICANTES
INDUSTRIALES EIRL**

 **Shell**
Mobil

FLUIDOS HIDRÁULICOS

Para superar los retos de multitud de aplicaciones y maquinaria hidráulica.
Una variedad de fluidos que le permite elegir el producto que se adapta a sus necesidades.



MEJOR PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE, MAYOR VIDA ÚTIL DEL ACEITE	Core zinc technology		Core non-zinc technology (SIN CENIZAS)		Gama de Especialidades Shell Tellus	
	Instalaciones fijas: rango "M"	Instalaciones móviles: rango "V"	Instalaciones fijas: rango "M"	Instalaciones móviles: rango "V"	Instalaciones fijas: rango "M"	Instalaciones móviles: rango "V"
		Shell Tellus S4 VE ■ Eficiencia energética ■ Larga vida útil ■ Control formación lodos y lacas ■ Desarrollado a partir de gas natural			Shell Tellus S4 ME ■ Extra larga vida útil ■ Eficiencia energética ■ Sin cenizas	Shell Tellus S4 VX ■ Temperaturas extremas ■ Aplicaciones móviles ■ Sin cenizas
			Shell Tellus S3 M ■ Larga vida útil y protección mejorada ■ Aplicaciones industriales ■ Exento de zinc/ Sin cenizas	Shell Tellus S3 V ■ Larga vida útil y protección mejorada ■ Maquinaria de construcción ■ Exento de zinc/ Sin cenizas		
PREMIUM	Shell Tellus S2 MX ■ Protección extra ■ Aplicaciones industriales ■ Larga vida útil	Shell Tellus S2 VX ■ Protección extra ■ Maquinaria de construcción e industrial ■ Larga vida útil			Shell Tellus S2 MA ■ Capacidad detergente/dispersante ■ Aplicaciones industriales en ambientes húmedos	Shell Tellus S2 VA ■ Capacidad detergente/dispersante ■ Maquinaria construcción e industrial en ambientes húmedos
	Shell Hydraulic SI M ■ Protección adecuada ■ Aplicaciones industriales	Shell Hydraulic SI V ■ Protección adecuada ■ Maquinaria de construcción				
ENTRY						

ICONOS DE APLICACIONES PRINCIPALES

- Aplicaciones industriales
- Larga vida útil
- Cargas extremas
- Temperaturas extremas
- Maquinaria de construcción
- Ambientes húmedos
- Marina
- Molinos de viento

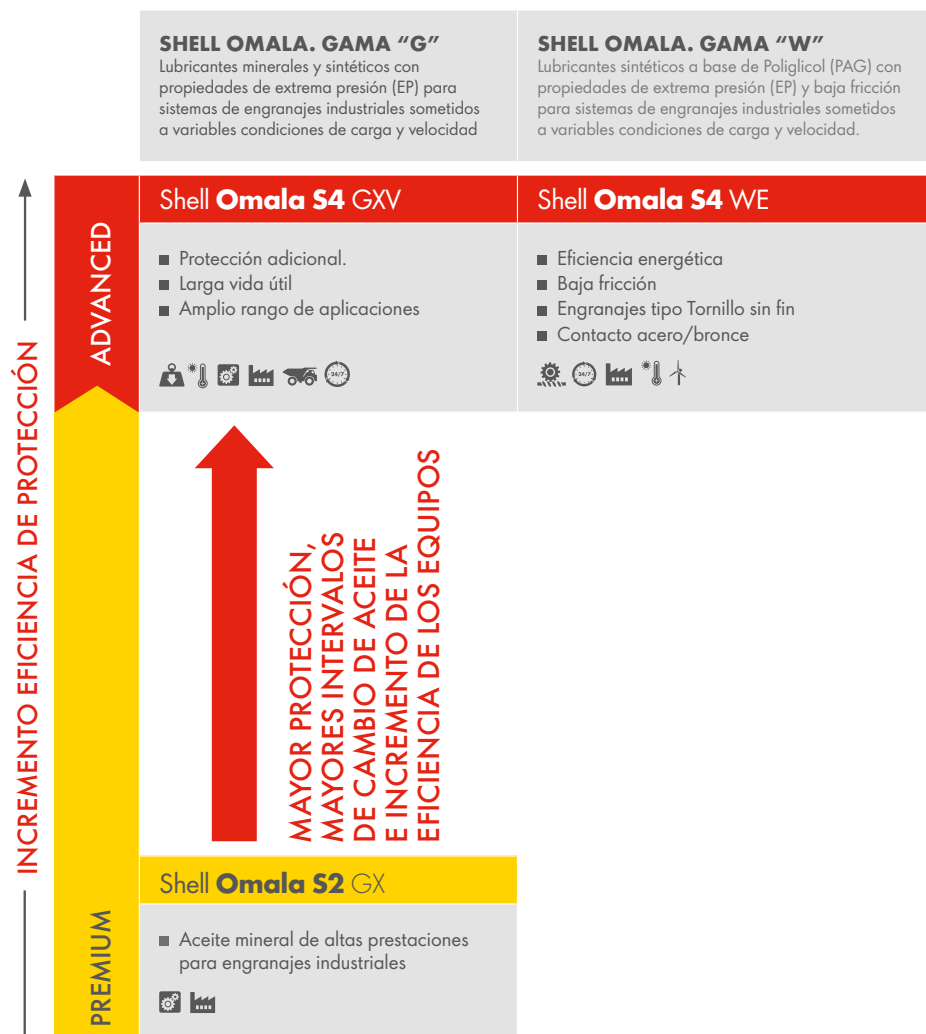
SUFIJO DE GAMA

- A = Resistencia al agua
- E = Eficiencia energética
- K = Bajas temperaturas
- M = Instalaciones fijas
- V = Instalaciones móviles
- X = Rendimiento extremo
- Z = Tecnología zinc



ACEITES PARA ENGRANAJES

Cuanto más dura un aceite, menos mantenimiento de fluidos necesita la maquinaria, por lo que puede seguir funcionando sin interrupción.



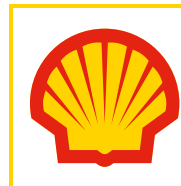
ICONOS DE APLICACIONES PRINCIPALES

- Cargas de choque
- Tornillo sin fin
- Larga vida útil
- Minería y obra pública
- Molinos de viento
- Altas temperaturas
- Aplicaciones industriales
- Cajas de engranajes
- Cargas extremas



ACEITES PARA COMPRESORES

Gama desarrollada específicamente para todo tipo de compresores de aire existentes en el mercado, tanto en el sector industrial como en obras públicas y minería.



		GAMA SHELL CORENA "R"	GAMA SHELL CORENA "P"
		Lubricantes para compresores rotativos de paletas y tornillo, tanto estacionarios como móviles	Lubricantes para compresores alternativos de pistón, tanto estacionarios como móviles.
MAYOR EFICIENCIA Y PROTECCIÓN	ADVANCED TIERS 4 AND 5	Shell Corena S4 R SINTÉTICO ■ Intervalos de cambio extendidos ■ Eficiencia energética ■ Aplicaciones severas ■ Base Polialfaolefina (PAO)    	Shell Corena S5 R SINTÉTICO ■ Intervalos de cambio extendidos ■ Baja formación de depósitos ■ Aplicaciones severas ■ Base Polialquilenglicol (PAG) ■ No miscible con otros aceites de compresor  
	PREMIUM TIER 3	Shell Corena S3 RX SINTÉTICO ■ Larga vida útil ■ Eficiencia energética    	
		Shell Corena S3 R ■ Alta estabilidad en servicio ■ Condiciones de trabajo standard   	
	MAINLINE TIER 2		Shell Corena S2 P ■ Alta estabilidad en servicio ■ Condiciones de trabajo standard  

MAYOR PROTECCIÓN, MAYORES
INTERVALOS DE CAMBIO DE ACEITE
E INCREMENTO DE LA EFICIENCIA
DE LOS COMPRESORES

SUFIJO DE GAMA

P = Alta presión/compresores de aire alternativos (pistón)
R = Compresores de aire rotativos: tornillo y/o paletas

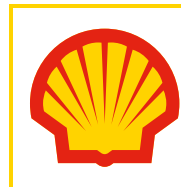
ICONOS DE APLICACIONES PRINCIPALES

 Altas temperaturas
 Aplicaciones móviles
 Compresores rotativos
 Aplicaciones industriales
 Compresores alternativos



ACEITES DE ENGRASE Y CIRCULACIÓN

Shell Morlina le ofrece una lubricación uniforme y fiable para sistemas eficientes de rodamientos y circulantes, sean cuales sean las condiciones de funcionamiento.



INCREMENTO EFICIENCIA DE PROTECCIÓN ↑		ACEITES INHIBIDOS CONTRA OXIDACIÓN Y HERRUMBRE SHELL MORLINA	ACEITES INHIBIDOS CONTRA OXIDACIÓN Y HERRUMBRE CON PROPIEDADES ANTIDESGASTE SHELL MORLINA	ACEITES INHIBIDOS CONTRA OXIDACIÓN Y HERRUMBRE CON PROPIEDADES ANTIDESGASTE. ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE CIRCULACIÓN SHELL MORLINA
	PREMIUM		Shell Morlina S4 B SINTÉTICO ■ Intervalos de cambio extendido. ■ Protección extra ■ Aplicaciones severas	
	MAINLINE		Shell Morlina S2 B ■ Protección mejorada ■ Aplicaciones industriales variadas	Shell Morlina S2 BA ■ Protección extra. ■ Alta demulsibilidad ■ Aplicaciones especiales/Tipo No-Twist (cojinetes lisos y basculantes)
			Shell Morlina S2 BL ■ Protección mejorada ■ Aplicaciones industriales de alta velocidad (husillos)	
	ENTRY	Shell Morlina S1 B ■ Adecuada protección ■ Aplicaciones engrase general		

SUFIJO DE GAMA

- A** = Resistencia al agua
B = Rodamientos y cojinetes
L = Baja carga

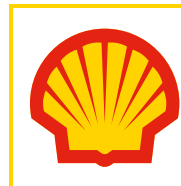
ICONOS DE APLICACIONES PRINCIPALES

- Rodamientos
- Sistemas de engranajes
- Altas cargas
- Altas temperaturas
- Cojinetes lisos
- Ambientes húmedos
- Aplicaciones industriales



OTROS ACEITES INDUSTRIALES

Shell propone una completa gama de lubricantes para las diversas aplicaciones industriales, incluso las más complejas.



INCREMENTO EFICIENCIA DE PROTECCIÓN ↑		GAMA SHELL TONNA Aceite de guías para máquina-herramienta.	GAMA HEAT TRANSFER Fluido para transferencia de calor. Circuitos térmicos.	APLICACIONES ESPECIALES Bombas de vacío.	APLICACIONES ESPECIALES Lubricación sistemas neumáticos.
	PREMIUM	Shell Tonna S3 M ■ Tipo ISO HG/CKC/GA-GB ■ Tipo DIN CGLP ■ Lubricación máquina-herramienta 		Vacuum Pump S3 RX ■ Tipo ISO DVC ■ ISO VG 100 ■ Para bombas de vacío rotativas ■ Baja volatilidad ■ Alta protección  	
	MAINLINE	Shell Tonna S2 M ■ Adecuada protección ■ Aplicaciones engrase general 	Heat Transfer Oil S2 S ■ Alta estabilidad térmica ■ Baja formación de lodos ■ ISO VG 32 	Vacuum Pump S2 R ■ Tipo ISO DVC ■ ISO VG 100 ■ Para bombas de vacío rotativas ■ Protección adecuada  	Shell Air Tool Oil S2 A ■ Tipo ISO PAC/PBC ■ ISO VG 32 a 100 ■ Equipos/herramientas (martillos) neumáticos  

ICONOS DE APLICACIONES PRINCIPALES



Aplicaciones Industriales



Herramientas neumáticas



Compresores rotativos





ACEITES DIELÉCTRICOS

La gama Shell DIALA de aceites para transformadores ayuda a proteger su equipo y asegura su eficiente funcionamiento a lo largo de toda su vida útil.



PROTECCIÓN EFICIENTE

GAMA SHELL DIALA APLICACIONES ESTÁNDAR	GAMA SHELL DIALA ESPECIALIDADES
Shell DIALA S4 ZX-I ■ Desarrollado a partir de gas natural ■ No contiene azufre ■ Rendimiento extremo ■ Supera IEC 60296: Edición 5.0-2020 (alta estabilidad a la oxidación y bajo contenido en azufre) 	Shell DIALA S5 BD ■ Desarrollado a partir de gas natural ■ Biodegradable ■ Supera IEC 60296 Tabla 2, Clase "I" y CAN/CSA-C50-14 Tabla 1, Clase A tipo II 

SUFIJO APLICACIONES ESPECIALES

- I** = Acorde especificaciones IEC
- X** = Inhibido
- Z** = Aislante
- BD** = Biodegradable

ICONOS DE APLICACIONES ESPECIALES

-  Transformadores de potencia y distribución
-  Aparellaje eléctrico y otras aplicaciones industriales



www.shell.es

ACEITES PARA TURBINAS

Shell Turbo ofrece a empresas de generación eléctrica y operadores de plantas de proceso una protección mejorada, larga vida del aceite y alta eficiencia del sistema.



TURBINAS DE GAS, VAPOR Y CICLOS COMBINADOS RENDIMIENTO EXIGENTE Y TURBOCOMPRESORES

TURBINAS DE GAS, VAPOR Y CICLOS COMBINADOS RENDIMIENTO EXIGENTE Y TURBOCOMPRESORES, CON PROPIEDADES ANTI DESGASTE, ESPECIAL PARA SISTEMAS CON REDUCTORES SOMETIDOS A ALTAS CARGAS

TURBINAS DE GAS Y VAPOR RENDIMIENTO ESTÁNDAR Y TURBOCOMPRESORES

INCREMENTO EFICIENCIA DE PROTECCIÓN

PREMIUM

SPECIALIST APPLICATION Shell Turbo S5 DR

- Excelente resistencia al fuego (baja inflamabilidad)
- Disponible ISO VG 46



MAINLINE

Shell Turbo S4 X

- Desarrollado a partir de gas natural
- Larga vida útil
- Eficiencia mejorada
- Alta prevención en formación de lacas y depósitos
- Disponible ISO VG 32 y 46



Shell Turbo S4 GX

- Desarrollado a partir de gas natural
- Larga vida útil
- Mejorada protección contra el desgaste
- Alta prevención en formación de lacas y depósitos
- Disponible ISO VG 32 y 46



ENTRY

Shell Turbo T

- Rendimiento óptimo
- Protección mejorada
- Disponible ISO VG 32, 46, 68 y 100



ICONOS DE APLICACIONES ESPECIALES

- Turbinas
- Ciclo combinado
- Altas temperaturas
- Turbocompresores
- Cajas de engranajes
- Larga vida útil
- Baja inflamabilidad



www.shell.es

GRASAS INDUSTRIALES

Gracias a nuestra gama de grasas Shell Gadus, los operadores pueden disponer de la grasa ideal para su actividad: mejor protección contra el desgaste, mejor rendimiento de los equipos y larga vida útil de la grasa.



INDICACIONES PARA APLICACIONES HABITUALES	DE ALTA A MUY ALTA VELOCIDAD (Por ejemplo: máquina herramienta)	DE MEDIA A ALTA VELOCIDAD, RODAMIENTOS SOMETIDOS A POCA CARGA (Por ejemplo: motores eléctricos)	VELOCIDAD MEDIA, CARGA MODERADA PARA LA MAYORÍA DE LOS USOS INDUSTRIALES (Por ejemplo: grasas multiusos)	VELOCIDAD LENTA, CARGA ELEVADA Y/O ALTA TEMPERATURA (Por ejemplo: rodamientos lentos sometidos a mucha carga)	USOS ESPECÍFICOS
Viscosidad del aceite base de la grasa	30-60 CST	75-120 CST	150-220 CST	320-1000 CST	
NIVEL DE PROTECCIÓN ↑	ALTA CALIDAD CATEGORÍA 4/5				
	Shell Gadus S5 V42P 2.5 ■ Rodamientos a muy alta velocidad ■ Extrema Presión ■ Litio	Shell Gadus S5 V1002 ■ Larga vida útil ■ Complejo de litio ■ Aceite sintético PAO	Shell Gadus S5 V220 2 ■ Larga vida útil ■ Complejo de litio ■ Gran resistencia al agua ■ Aceite sintético PAO	Shell Gadus S5 T460 1.5 ■ Larga vida útil ■ Protección reforzada ■ Temperatura elevada ■ Poliúrea ■ Aceite sintético PAO	Shell Naturelle Grease S5 V120P 2 ■ Biodegradable/Ecoetiqueta ■ Conforme a US EPA VGP ■ Carga muy pesada
	Shell Gadus S4 OG MS ■ Resistencia superior al desgaste ■ Grados NLGI 0/00 ■ Larga vida útil ■ Complejo de aluminio				
CALIDAD SUPERIOR CATEGORÍA 3	Shell Gadus S3 T1002 ■ Excelente estabilidad mecánica a alta temperatura ■ Poliúrea	Shell Gadus S3 T220 2 ■ Temperaturas elevadas ■ Excelente estabilidad mecánica ■ Poliúrea	Shell Gadus S3 V770D 1 ■ Protección robusta ■ Bujes ■ Complejo de litio	Shell Gadus S3 High Speed Coupling Grease ■ Acoplamiento a alta velocidad ■ Protección reforzada ■ Complejo de litio	
	Shell Gadus S3 V100 2 ■ Larga vida útil ■ Temperaturas elevadas ■ Complejo de litio	Shell Gadus S3 V220C ■ Protección reforzada ■ Complejo de litio ■ Temperaturas elevadas ■ Color (rojo)	Shell Gadus S3 V460 ■ Grados NLGI 1,5 y 2 ■ Protección reforzada ■ Temperatura elevada ■ Complejo de litio	Shell Gadus S3 Wire Rope A ■ Fácilmente bombeable ■ Protección de cables de acero ■ Complejo Litio-Calcio	
	Shell Gadus S2 V100 ■ Grados NLGI 2 y 3 ■ Multifuncional ■ Litio	Shell Gadus S2 V220AD ■ Protección reforzada contra impactos ■ Mayor resistencia al deslavado ■ Aditivación sólida ■ Litio calcio	Shell Gadus S2 V220AC ■ Adecuada protección ■ Gran resistencia al agua ■ Litio/calcio rojo	Shell Gadus S2 V220 00 ■ Grasa semifluida ■ Sistema de distribución centralizada ■ Cásteres cerrados ■ Litio	
CALIDAD ESTÁNDAR CATEGORÍA 2		Shell Gadus S2 V220 ■ Grados NLGI 0, 00, 1, 2 ■ Adecuada protección ■ Multiusos ■ Litio		Shell Tactic EMV ■ Engrasado automático autónomo (eléctrico) ■ Disponible para: S3 T220 2 y S5 T100 2	

ICONOS DE APLICACIONES PRINCIPALES

- Motores eléctricos
- Cojinetes lisos
- Rodamientos
- Altas temperaturas
- Cargas extremas
- Ambientes húmedos
- Cargas de choque
- Aplicaciones industriales
- Cables
- Cables móviles
- Sistemas de engranajes
- Camión tractor
- Engranajes abiertos

