

Shell Marine Productos



LUBRICANTES PARA APLICACIONES MARINAS

Catálogo de productos



USTED PUEDE CONFIAR EN LOS PRODUCTOS MARINOS DE SHELL

Shell Marine Products tiene como objetivo darle tranquilidad ofreciendo los productos y servicios técnicos adecuados cuando y donde los necesite, a través de su tecnología y conocimiento de la industria naval.

LOS PRODUCTOS ADECUADOS

Podemos ayudar a eliminar el estrés de la gestión de múltiples proveedores, ofreciendo un solo paso de acceso a una amplia gama de productos de alta calidad. Por séptimo año consecutivo, Shell ha sido nombrada líder en el mercado mundial de lubricantes según Kline and Company.

Nuestros productos están diseñados para satisfacer sus necesidades actuales y anticipadas y para ayudarle a relajarse sabiendo que su equipo lubricado está bien protegido y que funciona de manera eficiente. También podemos facilitar la selección de los productos adecuados para su equipo, las condiciones de funcionamiento y las necesidades del negocio.



SERVICIO DEDICADO Y ENTREGA SEGURA

Con más de 30 plantas de mezcla de lubricantes y una red de 500 puertos en más de 40 países, puede confiar en nuestra capacidad para mantener su negocio en movimiento al entregar los productos que necesita, cuándo y dónde los necesita. Puede solicitar estos lubricantes en cualquier momento por teléfono, correo electrónico o fax a través de nuestro centro internacional de atención al cliente.

SERVICIOS TÉCNICOS QUE MEJORAN LA FIABILIDAD DE SU EQUIPO

La tranquilidad también viene de saber que usted puede mejorar la fiabilidad de su equipo y tener la formación y experiencia para resolver los problemas de lubricación que puedan surgir. A través de nuestros servicios técnicos, podemos recomendar los productos adecuados para sus necesidades, ofrecer programas de capacitación flexibles, ayudar a optimizar el rendimiento del equipo y analizar y diagnosticar problemas relacionados con lubricantes.

SOCIO EXPERIMENTADO CON CONOCIMIENTO DEL MAR

Con Shell Marine Products, usted tiene un socio experimentado que continúa invirtiendo en el futuro. Nuestros productos y servicios actuales están respaldados por más de 100 años de tecnología marina pionera, y como parte del Grupo Shell, alrededor de US \$ 1.300 millones al año invertidos en investigación y desarrollo. Shell Proyectos y Tecnología emplea a más de 14.000 expertos técnicos dedicados al desarrollo de productos innovadores, incluyendo a científicos experimentados en nuestro centro dedicado de innovación marina y energía.

SALUD, SEGURIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Shell Marine Products tiene un claro compromiso con la salud, la seguridad y el medio ambiente y trabaja continuamente para incorporar una cultura de seguridad en toda su organización. Aplicamos rigurosos procedimientos operativos y estándares de calidad, y las últimas tecnologías para permitir entregas seguras y confiables a nuestros clientes. Los estándares que nos fijamos son también aquellos que insistimos en los contratistas y socios que trabajan en nuestro nombre.

COMO PARTE DE SU OFERTA INTERNACIONAL, SHELL MARINE PRODUCTS OFRECE LA SIGUIENTE GAMA DE SERVICIOS TECNICOS MARCADOS

SERVICIO TECNICO	DESCRIPCIÓN
Shell LubeAdvisor	Apoyo técnico y encuestas sobre almacenamiento y manipulación
Shell LubeCoach	Capacitar a su personal con nuestro entrenamiento
Shell LubeExpert	Soporte e inspección de aplicaciones críticas en sitio por especialistas, expertos en aplicaciones marítimas y de productos
Shell LubeMonitor	Monitoreo de la condición del cilindro
Shell Rapid Lubricants Analysis	Servicio de herramientas de control de condiciones de aceite de laboratorio
Shell Rapid Lubricants Onboard Plus	Herramientas de monitoreo de la condición del aceite a bordo
Shell Rapid Lubricants Onboard Alert	

PRODUCTOS Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS TÍPICAS

Nuestros productos están diseñados para satisfacer sus necesidades actuales y anticipadas, y para ayudarle a relajarse con el conocimiento de que su equipo lubricado está bien protegido y funciona de manera eficiente.

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	RADO SAE	VISCOSIDAD, mm ² / s EN		NÚMERO DE BASE, mg / KOH / g	PUNTO DE INFLAMACIÓN, ° C	PUNTO DE FLUIDEZ, ° C	DENSIDAD, kg / m ³ AT 15 ° C
			40°C	100°C				
MOTORES DE BAJA VELOCIDAD								
Shell Alexia S3	Aceite de cilindro para motores diesel de dos tiempos baja velocidad con control de emisiones. Motores de bajo-azufre combustible destilado hasta 0.5% azufre. Viscosidad 95	50	–	19.5	25	235	-15	908
Shell Alexia S4	Aceite de cilindro de alto rendimiento con un índice de viscosidad > 95 para motores diésel de baja velocidad y cruceta	40	–	15.7	60	>210	< -6	926
Shell Alexia S5	Aceite de cilindro para motores diesel de dos tiempos de baja velocidad que funcionan bajo condiciones de alta tensión. Conveniente para el uso con los motores que queman el combustible residual con niveles del azufre sobre 1.0%. Índice de viscosidad > 95	50	–	16.9	80	>210	< -6	940
Shell Alexia S6	Aceite de cilindro para motores diesel de dos tiempos de baja velocidad que funcionan con estrés aceite extrema. Conveniente para el uso con los motores que queman el combustible residual con niveles del azufre sobre 1.0%. Índice de viscosidad > 95	50	–	16.9	100	>210	< -6	954
Shell Melina S 30	Lubricante de cárter multifuncional avanzada para motores diesel marinos de baja velocidad	30	104	11.6	5	227	-18	897
MOTORES A MEDIA VELOCIDAD								
Shell Argina S 40	Lubricante para motores diesel de velocidad media que funcionan en condiciones de bajo contenido de azufre residual, mezcla, destilado o doble combustible	40	135	14.0	20	234	-18	909
Shell Argina T 30	Lubricante para motores diesel de alta velocidad y de alta velocidad que funcionan con combustible residual bajo condiciones de estrés de aceite moderado	30	110	12.0	30	212	-18	918
Shell Argina T 40	Lubricante para motores diesel de alta velocidad y de alta velocidad que funcionan con combustible residual bajo condiciones de estrés de aceite moderado	40	135	14.0	30	225	-18	921
Shell Argina X 40	Lubricante para motores diesel de alta velocidad y alta velocidad que funcionan con combustible residual bajo altas condiciones de estrés por petróleo	40	135	14.0	40	205	-18	916
Shell Argina XL 40	Lubricante para motores diesel de alta velocidad y alta velocidad que funcionan con combustible residual bajo condiciones de estrés muy alto	40	135	14.0	50	229	-18	921
Shell Gadina 30	Lubricante para motores diesel marinos de velocidad media con combustibles destilados	30	104	11.8	12	>200	-18	897
	Lubricante para motores diesel marinos de velocidad media con combustibles destilados	40	139	14.4	12	>225	-18	900
Shell Gadina AL 30	Lubricante avanzado para motores diesel marinos de velocidad media que funcionan con combustibles destilados y donde el lacado de revestimiento es un problema potencial	30	95	11.4	15	>200	-18	893
	Lubricante avanzado para motores diesel marinos de velocidad media que funcionan con combustibles destilados y donde el lacado de revestimiento es un problema potencial	40	140	14.3	15	>200	-18	900
Shell Mysella S3 N 40	Aceite de motor de alto rendimiento para motores de gas de encendido por chispa de cuatro tiempos con aceite de cenizas bajas, requisitos de emisiones más recientes	40	139	13.5	5	230	-18	890

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRADO SAE	VISCOSIDAD, mm ² / s EN		NÚMERO DE BASE, mg / KOH / g	PUNTO DE INFLAMACIÓN ° C	PUNTO DE FLUIDEZ, ° C	DENSIDAD, kg / m ³ AT 15 ° C
			40°C	100°C				
MOTORES DE ALTA VELOCIDAD								
Shell Rimula R3+ 30	Aceite para motores diésel monomarca, pesado	30	93	11.0	9	242	-18	890
Shell Rimula R4 L 15W-40	Aceite para motor diésel de baja emisión, multigrado y pesado	-	118	15.5	10.6	227	-33	883
Shell Rimula R4 X 15W-40	Aceite multigrado para motores diésel para uso pesado	-	109	14.7	10.5	230	-36	888
Shell Rimula R6 M 10W-40	Mantenimiento de ahorro - totalmente sintético, aceite pesado motor diesel	-	90	13.6	15.9	240	-42	867
Shell Rotella DD+ 40	Aceite de motor diesel de dos tiempos resistente	40	138	14.4	8	250	-15	899
Shell Sirius X 40	Lubricante Premium SHPD (super alto rendimiento diesel)	40	139	14.0	17	230	-18	890
LUBRICANTES ACEPTABLES DEL MEDIO AMBIENTE								
Shell Naturelle HF-E 46	Fluido hidráulico avanzado a base de éster sintético para aplicaciones con cumplimiento VGP. Aprobado para estabilizadores de fabricantes de equipos originales y hélices de paso controlable. Contiene ISO 15380 (HEES) y DIN 51524 part 2 y 3. Ecolabel cumplimiento con VGP 2013		47	9.4	-	322	-42	921
Shell Naturelle HF-E 68	Fluido hidráulico avanzado de éster sintético aplicaciones con cumplimiento VGP. Aprobado estabilizadores, hélices de paso controlable y tubos de popa. Contiene ISO 15380 (HEES) y DIN 51524 parte 2 y 3. Ecolabel registrado para cumplimiento con VGP 2013		68	12.3	-	320	-42	924
Shell Naturelle S4 Gear Fluid 68	Aceite de engranaje basado en éster totalmente saturado para uso en propulsores y propulsión y ciertos diseños de tubo de popa. Rendimiento superior de carga, manteniendo la biodegradabilidad. Ecolabel registrado para cumplimiento con VGP 2013		68	11.0	-	>180	-24	909
Shell Naturelle S4 Gear Fluid 100	Fluido de engranajes a base de éster totalmente saturado para uso en propulsores y propulsores y ciertos diseños de hélices de tubo de popa y de eje controlable. Rendimiento superior de carga, manteniendo la biodegradabilidad. Ecolabel registrado para cumplimiento con VGP 2013		100	14.0	-	280	-24	919
Shell Naturelle S4 Gear Fluid 150	Aceite de engranaje basado en éster totalmente saturado para uso en propulsores y propulsión y ciertos diseños de tubo de popa. Rendimiento superior de carga, manteniendo la biodegradabilidad. Ecolabel registrado para cumplimiento con VGP 2013		150	18.0	-	280	-24	927
Shell Naturelle S4 Stern Tube Fluid 100	Líquido no emulsionante, completamente saturado, aprobado por los principales fabricantes de tubos de popa, etiqueta ecológica (VGP) 2013. Diseñado para ofrecer un rendimiento de lubricación superior mientras mantiene la biodegradabilidad		100	13.7	-	>230	-30	941
NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		VISCOSIDAD, mm ² / s EN		BASE	NLGI	PUNTO DE GOTEO MEDIO, ° C	OPERACIÓN, ° C
			40°C	100°C				
LUBRICANTES ACEPTABLES DEL MEDIO AMBIENTE								
Shell Naturelle Grease S5 V 120P	Grasa avanzada, biodegradable y de extrema presión para uso en rodamientos de rodillos y llanos y para la lubricación general de los recipientes. Aprobado por los principales OEM de la maquinaria del portador y de la cubierta. Ecolabel registrado para cumplimiento con VGP 2013		120	19	Litio	2	180	-35 a 100
Shell Naturelle S2 Wire Rope Lubricant A	Un lubricante de alto rendimiento totalmente biodegradable para uso en cables de alambre, cables y engranajes abiertos que ofrecen una alta resistencia al lavado de agua, manteniendo al mismo tiempo excelentes propiedades de adhesión. Cumple con las definiciones de la VGP 2013		>550	>80	Calcio	1-2	120	-20 a 100

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	VISCOSIDAD, mm ² / s EN		NÚMERO DE BASE, mg / KOH / g	PUNTO DE INFLAMACIÓN, ° C	PUNTO DE FLUIDEZ, ° C	DENSIDAD, kg / m ³ AT 15 ° C
		40°C	100°C				
SISTEMAS HIDRÁULICOS							
AeroShell Fluid 41	Superclean aplicación especial fluido mineral	14.1	5.3	–	105	<-60	870
Shell Tellus S2 V 15	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	15	3.8	–	160	-42	871
Shell Tellus S2 V 22	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	22	4.8	–	190	-39	872
Shell Tellus S2 V 32	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	32	6.4	–	170	-42	872
Shell Tellus S2 V 46	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	46	8.2	–	210	-39	872
Shell Tellus S2 V 68	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	68	10.9	–	230	-36	877
Shell Tellus S2 V 100	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	100	14.7	–	176	-30	889
Shell Tellus S3 M 46	Líquido hidráulico industrial premium, sin zinc,	46	6.8	–	220	-33	865
Shell Tellus S4 VX 32	Fluido hidráulico de temperatura ultra baja	33.8 (2,624 a -40°C)	9.9	–	>100	-60	866
SISTEMAS DE ENGRANAJES							
Shell Omala S2 G 68	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	68	8.7	–	193	-27	880
Shell Omala S2 G 100	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	100	11.4	–	195	-27	880
Shell Omala S2 G 150	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	150	15.0	–	198	-21	884
Shell Omala S2 G 220	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	220	19.0	–	204	-18	900
Shell Omala S2 G 320	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	320	25.0	–	210	-15	903
Shell Omala S2 G 460	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	460	31.8	–	216	-9	897
Shell Omala S2 G 680	Lubricante para engranajes de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	680	38.0	–	272	-9	912
Shell Omala S4 GX 150	Lubricante avanzado sintético de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados resistentes	158	21.7	–	238	-45	877
Shell Omala S4 GX 220	Lubricante avanzado sintético de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados resistentes	230	30.0	–	250	-45	881
Shell Omala S4 GX 320	Lubricante avanzado sintético de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados resistentes	335	40.0	–	252	-42	883
Shell Omala S4 WE 220	Lubricante avanzado de engranajes sintéticos pesados para aplicaciones especiales	222	34.4	–	278	-39	1,074

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	VISCOSIDAD, mm ² / s EN		NÚMERO DE BASE, mg / KOH / g	PUNTO DE INFLAMACIÓN, ° C	PUNTO DE FLUIDEZ, ° C	DENSIDAD, kg / m ³ a 15 ° C
		40°C	100°C				
COMPRESORES DE AIRE							
Shell Corena S2 P 100	Lubricante de alto rendimiento para compresores de aire alternativos	100	9.2	-	240	-33	899
Shell Corena S2 P 150	Lubricante de alto rendimiento para compresores de aire alternativos	155	12.1	-	240	-30	902
Shell Corena S4 P 100	Lubricante sintético avanzado para compresores de aire alternativos	100	10.2	-	260	-39	988
Shell Corena S4 R 46	Lubricante sintético avanzado para compresores de aire de tornillo y paletas	46	8.0	-	235	-33	854
Shell Corena S4 R 68	Lubricante sintético avanzado para compresores de aire de tornillo y paletas	68	11.0	-	240	-33	859
COMPRESORES DE REFRIGERACIÓN							
Shell Refrigeration Oil S4 FR-F 32	Lubricante refrigerante sintético para uso con R134a y otros refrigerantes HFC	32	6.0	-	225	-54	1,018
Shell Refrigeration Oil S4 FR-F 68	Lubricante refrigerante sintético para uso con R134a y otros refrigerantes HFC	64	8.6	-	250	-42	990
Shell Refrigeration Oil S4 FR-F 100	Lubricante refrigerante sintético para uso con R134a y otros refrigerantes HFC	93	10.9	-	280	-42	990
Shell Refrigeration Oil S4 FR-V 32	Lubricante refrigerante sintético para uso con HCFC y refrigerantes amoniacales	30	4.2	-	180	-42	888
Shell Refrigeration Oil S4 FR-V 68	Lubricante refrigerante sintético para uso con HCFC y refrigerantes amoniacales	68	6.0	-	190	-42	871
Shell Refrigeration Oil S4 FR-V 100	Lubricante refrigerante sintético para uso con HCFC y refrigerantes amoniacales	107	7.2	-	200	-36	869
COMPRESORES DE GAS							
Shell Gas Compressor Oil S4 PV 190	Aceite avanzado de compresor de gas sintético	190	36.0	-	262	-30	1,056
TUBOS STERN							
Shell Strombus MP	Aceite de tubo de popa emulsionable	273	-	-	200	-5	900
SISTEMAS DE RODAMIENTO Y CIRCULACIÓN							
Shell Morlina S2 B 150	Aceite avanzado y aceite de circulación	150	15.0	-	262	-15	887
Shell Morlina S4 B 220	Lubricante sintético para cojinetes, engranajes cerrados y sistemas de circulación	220	25.9	-	240	-48	853
Shell Morlina S4 B 320	Lubricante sintético para cojinetes, engranajes cerrados y sistemas de circulación	320	33.8	-	270	-45	854
Shell Morlina S4 B 460	Lubricante sintético para cojinetes, engranajes cerrados y sistemas de circulación	460	45.5	-	274	-42	859

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	VISCOSIDAD, mm ² / s EN		NÚMERO DE BASE, mg / KOH / g	PUNTO DE INFLAMACIÓN, ° C	PUNTO DE FLUIDEZ, ° C	DENSIDAD, kg / m ³ a 15 ° C
		40°C	100°C				
TURBINAS							
Shell Turbo T 32	Aceite de turbina de vapor de alto rendimiento	32	5.2	–	> 215	<-12	871
Shell Turbo T 46	Aceite de turbina de vapor de alto rendimiento	46	6.6	–	220	<-12	874
Shell Turbo T 68	Aceite de turbina de vapor de alto rendimiento	68	8.5	–	240	<-9	871
Shell Turbo T 100	Aceite de turbina de vapor de alto rendimiento	100	11.4	–	250	<-9	881
TRANSMISIONES							
Shell Spirax S3 AX 80W-90	Aceite de eje GL-5 de alto rendimiento para aplicaciones generales	169	16.8	–	220	-30	900
Shell Spirax S4 ATF HDX	Avanzada, tecnología sintética, fluido de transmisión automática para servicio pesado	33	7.2	–	185	-48	847
Shell Spirax S4 TXM	Premium SAE 10W-30 transmisión universal y aceite hidráulico	60	9.4	–	220	-42	882
OTROS ACEITES Y FLUIDOS							
Shell Nautilus Premium Outboard	Aceite de motor de alto rendimiento para motores fuera de borda de gasolina	38	7.0	–	70	-35	871
Shell Heat Transfer Oil S2	Fluido de transferencia de calor de alto rendimiento	25	4.7	–	220	-12	866
NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	VISCOSIDAD, mm ² / s		NLGI			
		40°C	100°C				
Grasas							
Shell Gadus S2 A320 2	Grasa resistente al agua y EP para cable de alambre, engranajes abiertos y grasa de cubierta abierta	320	16.5	2	85		
Shell Gadus S2 OG 40	De alto rendimiento engranaje abierto y grasa de cable de acero	660	40.0	–	–		
Shell Gadus S2 OG 50	De alto rendimiento engranaje abierto y grasa de cable de acero	870	50.0	–	–		
Shell Gadus S2 V100 3	Grasa antidesgaste de uso general recomendada para la lubricación de cojinetes de motores eléctricos	100	11.0	3	180		
Shell Gadus S2 V220 0	Grasa de alto rendimiento, multipropósito y extrema presión	220	19.0	0	–		
Shell Gadus S2 V220 1	Grasa de alto rendimiento, multipropósito y extrema presión	220	19.0	1	180		
Shell Gadus S2 V220 2	Grasa de alto rendimiento, multipropósito y extrema presión	220	19.0	2	180		
Shell Gadus S2 V220AC 2	Grasa de alto rendimiento, resistente al agua y extrema presión	220	18.0	2	175		
Shell Gadus S2 V220AD 2	Grasa de alto rendimiento, resistente, que contiene lubricantes sólidos	220	18.0	2	188		
Shell Gadus S3 High Speed Coupling Grease	Lubricante de engranaje superior	700	34.0	0.5	>150		
Shell Gadus S3 T220 2	Grasa de diurética de extrema presión y extrema presión	220	19.0	2	260		
Shell Gadus S3 V220C 2	Grasa multiusos de alto rendimiento, alta temperatura y extrema presión	220	19.0	2	260		
Shell Gadus S5 V100 2	Grasa multiusos avanzada	100	14.0	2	260		

GAMA DE VISCOSIDAD DE GRADOS DE VISCOSIDAD ISO

Grado de viscosidad ISO	Rango de viscosidad, mm ² / s (cSt) a 40 ° C	Grado de viscosidad ISO	Rango de viscosidad, mm ² / s (cSt) a 40 ° C
ISO VG 2	1,98-2,42	ISO VG 68	61,2 -74,8
ISO VG 3	2,88-3,52	ISO VG 100	90-110
ISO VG 5	4.14-5.06	ISO VG 150	135-165
ISO VG 7	6,12-7,48	ISO VG 220	198-242
ISO VG 10	9.0-11.0	ISO VG 320	288-352
ISO VG 15	13,5-16,5	ISO VG 460	414-506
ISO VG 22	19,8-24,2	ISO VG 680	612-748
ISO VG 32	28,8-35,2	ISO VG 1000	900-1,100
ISO VG 46	41,4-50,6	ISO VG 1500	1,350-1,650

CLASIFICACION DE GRASA NLGI

Consistencia de NLGI	Penetración del cono (trabajado)
6	85-115
5	130-160
4	175-205
3	220-250
2	265-295
1	310-340
0	355-385
00	400-430
000	445-475

