

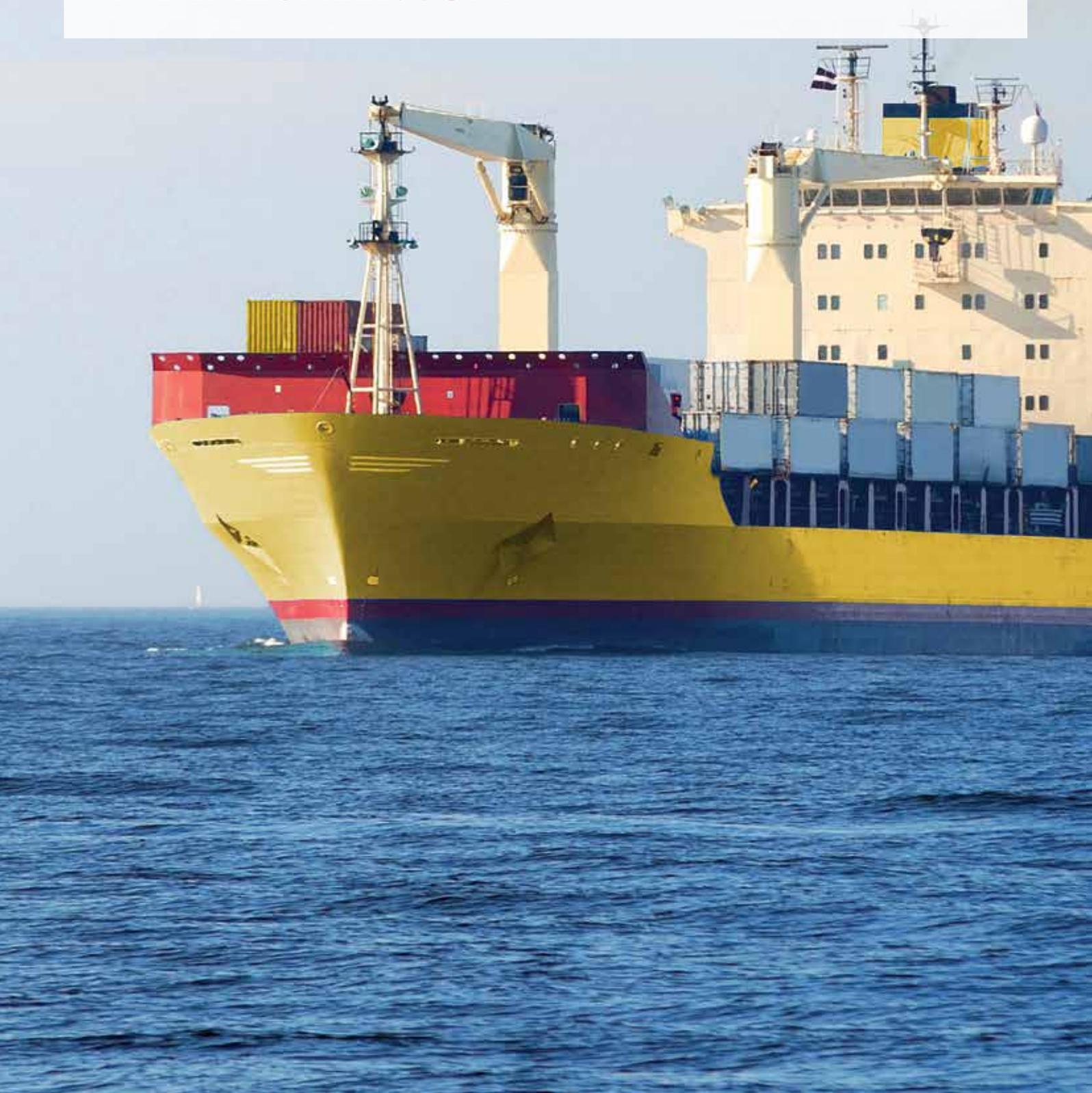
Shell Marine Productos



# LUBRICANTES PARA APLICACIONES MARINAS

Catálogo de productos

**MERDIZSHELL.COM**



# 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 Lube Monitor	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. Póngase en contacto con su representante de Shell Merdiz si tiene alguna pregunta. Visite [www.merdizshell.com](http://www.merdizshell.com) para ver nuestra cartera de productos más reciente.

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	RADO SAE	VISCOSIDAD, mm <sup>2</sup> / s EN		NÚMERO DE BASE, mg / KOH / g	PUNTO DE INFLAMACIÓN, ° C	PUNTO DE FLUIDEZ, ° C	DENSIDAD, kg / m <sup>3</sup> AT 15 ° C
			40°C	100°C				
<b>MOTORES DE BAJA VELOCIDAD</b>								
Shell <b>Alexia S3</b>	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 <b>Alexia S4</b>	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 <b>Alexia S5</b>	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 <b>Alexia S6</b>	Aceite de cilindro para motores diesel de dos tiempos de baja velocidad que funcionan con estrés aceite extremo. 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 <b>Melina S 30</b>	Lubricante de cárter multifuncional avanzado para motores diesel marinos de baja velocidad	30	104	11.6	5	227	-18	897
<b>MOTORES A MEDIA VELOCIDAD</b>								
Shell <b>Argina S 40</b>	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 <b>Argina T 30</b>	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 <b>Argina T 40</b>	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 <b>Argina X 40</b>	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 <b>Argina XL 40</b>	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 <b>Gadinia 30</b>	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 <b>Gadinia AL 30</b>	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 <b>Mysella S3 N 40</b>	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

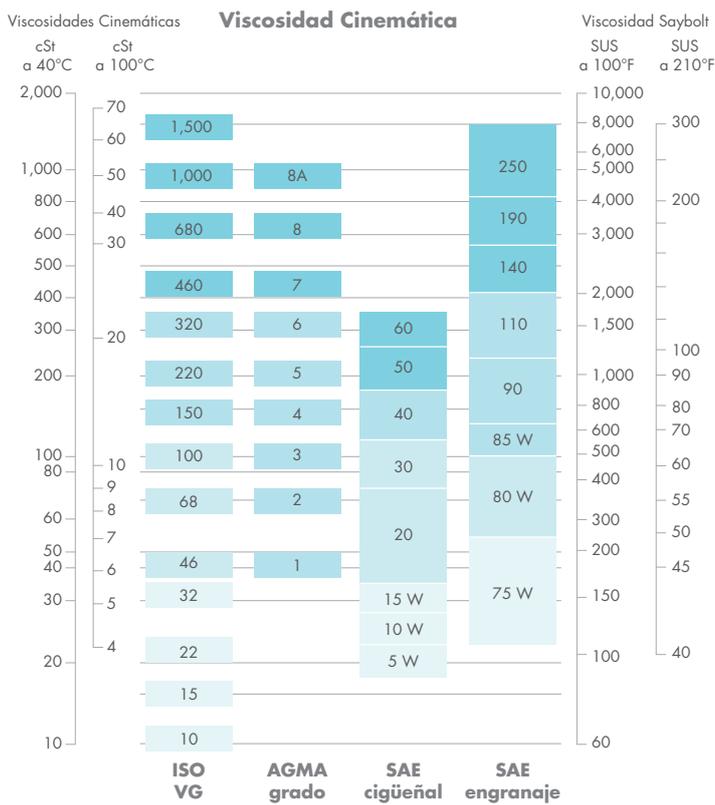
NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	GRADO SAE	VISCOSIDAD, mm <sup>2</sup> / s EN		NÚMERO DE BASE, mg / KOH / g	PUNTO DE INFLAMACIÓN ° C	PUNTO DE FLUIDEZ, ° C	DENSIDAD, kg / m <sup>3</sup> AT 15 ° C
			40°C	100°C				
<b>MOTORES DE ALTA VELOCIDAD</b>								
Shell <b>Rimula R3+ 30</b>	Aceite para motores diésel monomarca, pesado	30	93	11.0	9	242	-18	890
Shell <b>Rimula R4 L 15W-40</b>	Aceite para motor diésel de baja emisión, multigrado y pesado	-	118	15.5	10.6	227	-33	883
Shell <b>Rimula R4 X 15W-40</b>	Aceite multigrado para motores diésel para uso pesado	-	109	14.7	10.5	230	-36	888
Shell <b>Rimula R6 M 10W-40</b>	Mantenimiento de ahorro - totalmente sintético, aceite pesado motor diesel	-	90	13.6	15.9	240	-42	867
Shell <b>Rotella DD+ 40</b>	Aceite de motor diesel de dos tiempos resistente	40	138	14.4	8	250	-15	899
Shell <b>Sirius X 40</b>	Lubricante Premium SHPD (super alto rendimiento diesel)	40	139	14.0	17	230	-18	890
<b>LUBRICANTES ACEPTABLES DEL MEDIO AMBIENTE</b>								
Shell <b>Naturelle HF-E 46</b>	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 <b>Naturelle HF-E 68</b>	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 <b>Naturelle S4 Gear Fluid 68</b>	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 <b>Naturelle S4 Gear Fluid 100</b>	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 <b>Naturelle S4 Gear Fluid 150</b>	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 <b>Naturelle S4 Stern Tube Fluid 100</b>	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 <sup>2</sup> / s EN		BASE	NLGI	PUNTO DE GOTEO MEDIO, ° C	OPERACIÓN, ° C
			40°C	100°C				
<b>LUBRICANTES ACEPTABLES DEL MEDIO AMBIENTE</b>								
Shell <b>Naturelle Grease S5 V 120P</b>	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 <b>Naturelle S2 Wire Rope Lubricant A</b>	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 <sup>2</sup> / s EN		NÚMERO DE BASE, mg / KOH / g	PUNTO DE INFLAMACIÓN, ° C	PUNTO DE FLUIDEZ, ° C	DENSIDAD, kg / m <sup>3</sup> AT 15 ° C
		40°C	100°C				
<b>SISTEMAS HIDRÁULICOS</b>							
<b>AeroShell Fluid 41</b>	Superclean aplicación especial fluido mineral	14.1	5.3	–	105	&lt;-60	870
Shell <b>Tellus S2 V 15</b>	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	15	3.8	–	160	-42	871
Shell <b>Tellus S2 V 22</b>	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	22	4.8	–	190	-39	872
Shell <b>Tellus S2 V 32</b>	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	32	6.4	–	170	-42	872
Shell <b>Tellus S2 V 46</b>	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	46	8.2	–	210	-39	872
Shell <b>Tellus S2 V 68</b>	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	68	10.9	–	230	-36	877
Shell <b>Tellus S2 V 100</b>	Lubricante hidráulico premium para amplios rangos de temperatura	100	14.7	–	176	-30	889
Shell <b>Tellus S3 M 46</b>	Líquido hidráulico industrial premium, sin zinc,	46	6.8	–	220	-33	865
Shell <b>Tellus S4 VX 32</b>	Fluido hidráulico de temperatura ultra baja	33.8 (2,624 a -40°C)	9.9	–	>100	-60	866
<b>SISTEMAS DE ENGRANAJES</b>							
Shell <b>Omala S2 G 68</b>	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	68	8.7	–	193	-27	880
Shell <b>Omala S2 G 100</b>	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	100	11.4	–	195	-27	880
Shell <b>Omala S2 G 150</b>	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	150	15.0	–	198	-21	884
Shell <b>Omala S2 G 220</b>	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	220	19.0	–	204	-18	900
Shell <b>Omala S2 G 320</b>	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	320	25.0	–	210	-15	903
Shell <b>Omala S2 G 460</b>	Lubricante de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	460	31.8	–	216	-9	897
Shell <b>Omala S2 G 680</b>	Lubricante para engranajes de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados altamente cargados	680	38.0	–	272	-9	912
Shell <b>Omala S4 GX 150</b>	Lubricante avanzado sintético de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados resistentes	158	21.7	–	238	-45	877
Shell <b>Omala S4 GX 220</b>	Lubricante avanzado sintético de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados resistentes	230	30.0	–	250	-45	881
Shell <b>Omala S4 GX 320</b>	Lubricante avanzado sintético de extrema presión para engranajes y cojinetes cerrados resistentes	335	40.0	–	252	-42	883
Shell <b>Omala S4 WE 220</b>	Lubricante avanzado de engranajes sintéticos pesados para aplicaciones especiales	222	34.4	–	278	-39	1,074

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

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

GAMA DE VISCOSIDAD DE GRADOS DE VISCOSIDAD ISO				CLASIFICACION DE GRASA NLGI	
Grado de viscosidad ISO	Rango de viscosidad, mm <sup>2</sup> / s (cSt) a 40 ° C	Grado de viscosidad ISO	Rango de viscosidad, mm <sup>2</sup> / s (cSt) a 40 ° C	Consistencia de NLGI	Penetración del cono (trabajado)
ISO VG 2	1,98-2,42	ISO VG 68	61,2 - 74,8	6	85-115
ISO VG 3	2,88-3,52	ISO VG 100	90-110	5	130-160
ISO VG 5	4.14-5.06	ISO VG 150	135-165	4	175-205
ISO VG 7	6,12-7,48	ISO VG 220	198-242	3	220-250
ISO VG 10	9.0-11.0	ISO VG 320	288-352	2	265-295
ISO VG 15	13,5-16,5	ISO VG 460	414-506	1	310-340
ISO VG 22	19,8-24,2	ISO VG 680	612-748	0	355-385
ISO VG 32	28,8-35,2	ISO VG 1000	900-1,100	00	400-430
ISO VG 46	41,4-50,6	ISO VG 1500	1,350-1,650	000	445-475



## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre nuestros productos o sus aplicaciones, comuníquese con su representante de Shell Marine Products o envíe un correo electrónico a [contacto@merdizshell.com](mailto:contacto@merdizshell.com)

Visite **MERDIZSHELL.COM**

© Shell International Petroleum Company Limited 2014. Todos los derechos reservados.

