



Catálogo de Flotas



REPSOL

Inventemos el futuro

REPSOL



ÍNDICE

Introducción	4
1. Motores	6
2. Hidráulicos	13
3. Cajas y transmisiones	16
4. Grasas	22
5. Anticongelantes	24
6. Buscador de Lubricantes Repsol	26
7. Oficinas comerciales	27

Introducción

Cuando eliges Lubricantes Repsol, **eliges mucho más**. Porque son productos de la más alta calidad y con toda la garantía que te da Repsol. Una **compañía energética integrada y global**, que desarrolla en **más de 90 países** actividades de exploración, producción, refino, distribución y marketing. Y que proporciona a millones de personas y empresas en todo el mundo las soluciones energéticas más eficientes, responsables e innovadoras.

Y también, te llevas la **máxima innovación**. Porque en Repsol contamos con un **Centro de Tecnología** a la vanguardia mundial en I+D+i, donde nuestros técnicos e investigadores realizan una mejora continua de cada producto, asegurando la mayor eficiencia y calidad técnica y medioambiental.

En Repsol disponemos de una amplia gama de productos y servicios para atender las necesidades de lubricación de tu flota. En este catálogo, se han seleccionado los lubricantes más utilizados en camiones y autobuses. Puedes consultar la gama completa de lubricantes en **repsol.com** o, directamente a través del comercial de tu zona.

Máxima calidad

Los Lubricantes Repsol superan los estándares y las normas más importantes del sector. Nuestros productos han sido ensayados para garantizar su **máxima eficiencia**.

Porque nuestra filosofía es **innovar para avanzar**. Y por ello, siempre trabajamos en mejorar nuestra gama de productos para ofrecer la mayor protección a los motores más exigentes del mercado, cumpliendo los requisitos de la normativa EURO VI.

Nuestros lubricantes contribuyen a la durabilidad del motor y de los sistemas de postratamiento de los gases de escape, cumpliendo con las normativas del sector. Además, aseguran el **ahorro de combustible** (*Fuel Economy*) y reducen las emisiones de CO₂ acorde a ensayos realizados en las motorizaciones más avanzadas.

En Repsol **seleccionamos los mejores procesos de refino** en la fabricación de nuestras propias bases lubricantes. Esto, unido a la utilización de una **aditivación de máxima calidad**, te ofrece productos con formulaciones específicas para cada fabricante que cuidan de tu motor y te proporcionan un extra de confianza.

Nuevo diseño

El mejor producto también incorpora un envase de primera calidad, robusto, tricapa, con una capa intermedia de material reciclado y respetuosa con el medio ambiente.





REPSOL

*Centro de
Tecnología*





1. // Motores

Elige la gama perfecta en función de tus necesidades:

- **VHPD:** para vehículos bajo la norma **EURO VI y EURO V** que exigen homologaciones de los fabricantes [OEM] y un aceite 100% sintético con largos periodos de cambio que aporta ahorro de combustible.
- **UHPD:** para vehículos bajo la norma **EURO VI y EURO V** que exigen homologaciones de los fabricantes [OEM] y un aceite 100% sintético con largos periodos de cambio.
- **THPD:** para vehículos bajo la norma **EURO V y algunos EURO VI** que exigen homologaciones de los fabricantes [OEM].

En esta tabla podrás encontrar más fácilmente el lubricante que mejor se adapte a tus necesidades. Para ello, Repsol pone a tu disposición una amplia gama de lubricantes **sintéticos, semisintéticos y minerales** que cubren las necesidades de todos sus clientes con vehículos pesados.

Características técnicas

	GAMA	NOMBRE	GRADOS	API	ACEA	FABRICANTES	NATURALEZA
	VHPD	REPSOL DIESEL TURBO VHPD MID SAPS	5W-30	CJ-4/SN	E6/E7/E9	JASO DH-2, MB 228.51/228.31, MAN 3677/3477/3271-1, VOLVO VDS-4/VDS-3/CNG, SCANIA LOW ASH, RENAULT RLD-3/RLD-2/ RXD/RGD, MACK EO-O Premium Plus/EO-N/EO-M Plus, CUMMINS CES 20081, MTU Type 3.1, CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1-a, DEUTZ DQC IV-10 LA, VOITH Retarder Oil Class B	Fully synthetic
		REPSOL DIESEL TURBO VHPD	5W-30		E7/E4	MB 228.5, MAN 3277, VOLVO VDS-3, SCANIA LDF-3, RENAULT RLD-2/RXD, MACK EO-N, DAF Extended Drain, MTU Type 3, DEUTZ DQC IV-10	Fully synthetic
	UHPD	REPSOL DIESEL TURBO UHPD MID SAPS	10W-40	CJ-4	E6/E4/E7/E9	MB 228.51/235.28, MAN 3477/3575/3271-1, VOLVO VDS-4 SCANIA LOW ASH, RENAULT RLD-3, MACK EO-N Premium Plus, CUMMINS CES 20081, MTU Type 3.1, CAT ECF-3, DETROIT DIESEL 93K218, JASO DH-2, VOITH Class B	Fully synthetic
		REPSOL DIESEL TURBO UHPD	10W-40	CF	E4/E7	MB 228.5, MAN 3277, VOLVO VDS-3, SCANIA LDF-3, RENAULT RLD-2/RXD, MACK EO-N, DAF Extended Drain, MTU Type 3, CUMMINS CES 20072	Fully synthetic
	THPD	REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS	10W-30	CK-4/CJ-4	E9/E7	MB 228.31, Volvo VDS-4.5, MACK EO.S-4.5, RENAULT RLD-4, CUMMINS CES 20086, CAT ECF-3, JASO DH-2, MTU Type 2.1, Detroit Diesel DFS93K222, Deutz DQC III-10 LA	Synthetic blend
		REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS	15W-40	CK-4/CJ-4	E7/E9	MB 228.31, Volvo VDS-4.5, MACK EO.S-4.5, RENAULT RLD-4, CUMMINS CES 20086, CAT ECF-3, JASO DH-2, MTU Type 2.1, Detroit Diesel DFS93K222, Deutz DQC III-10 LA	Mineral
		REPSOL DIESEL TURBO THPD	10W-40	CI-4/SL	E7	MB 228.3, MAN 3275-1, VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2/RLD, MACK EO-N, CUMMINS CES 20076/20077, MTU Type 2, CAT ECF-2/ ECF-1-a, DEUTZ DQC III-10, DETROIT DIESEL DDC 93K215	Synthetic blend
		REPSOL DIESEL TURBO THPD	15W-40	CI-4/CH-4/SL	E7/E5	MB 228.3, MAN 3275-1, VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2/RLD, MACK EO-N, CUMMINS CES 20076/20077/20078, CAT ECF-2/ECF-1-a, DEUTZ DQC II-10, DETROIT DIESEL DDC 93K215	Mineral

1.1. VHPD

REPSOL DIESEL TURBO VHPD MID SAPS 5W-30



Aceite lubricante sintético con tecnología Mid Saps adaptado a las necesidades de los modernos motores de vehículos pesados. Su contenido reducido en cenizas le hace apropiado para los motores equipados con filtros de partículas. Por su viscosidad y aditivación específica con modificadores de fricción, contribuye a un menor consumo de combustible. Es un lubricante recomendado para motores que cumplan con la normativa EURO VI y EURO V sobre emisiones contaminantes.

Niveles de calidad

API CJ-4/SN	RENAULT RLD-3/RLD-2/RXD/RGD
ACEA E6/E7/E9	MACK EO-O Premium Plus/EO-N/EO-M Plus
JASO DH-2	CUMMINS CES 20081
MB 228.51/228.31	MTU Type 3.1
MAN 3677/3477/3271-1	CAT ECF-3/ECF-2 /ECF-1-a
VOLVO VDS-4/VDS-3/CNG	DEUTZ DQC IV-10 LA
SCANIA LOW ASH	VOITH Retarder Oil Class B

REPSOL DIESEL TURBO VHPD 5W-30



Aceite lubricante sintético de muy altas prestaciones dirigido a vehículos pesados. Se caracteriza por cumplir con los requisitos exigidos por la mayoría de fabricantes para ser considerado de larga duración (*Long Life*). Además, por su viscosidad y capacidad de trabajo a cualquier temperatura, ahorra combustible y contribuye a la reducción de emisiones de CO₂ a la atmósfera. Es compatible con los sistemas EGR (Recirculación de Gases de Escape) y catalizadores SCR, además de poder ser utilizado por propulsores alimentados por biodiésel. Es un lubricante recomendado para motores que cumplan con la normativa EURO V y algunos EURO VI sobre emisiones contaminantes.

Niveles de calidad

ACEA E7/E4	RENAULT RLD-2/RXD
MB 228.5	MACK EO-N
MAN 3277	DAF Extended Drain
VOLVO VDS-3	MTU Type 3
SCANIA LDF-3	DEUTZ DQC IV-10

1.2. UHPD

REPSOL DIESEL TURBO UHPD MID SAPS 10W-40



Aceite lubricante de tecnología sintética de la máxima calidad UHPD (Ultra High Performance Diesel). Su nombre quiere destacar su reducido contenido en cenizas (Mid SAPS), que evita la obstrucción de los sistemas que incorporan filtros de partículas, además de proteger los sistemas catalíticos de postratamiento y minimizar las emisiones contaminantes. Su excelente composición le confiere el estatus de lubricante de larga duración, con periodos de cambio extraordinariamente largos. Es compatible con todo tipo de carburantes (diésel, GLP, GNC y biodiésel), y por todas sus características, es el aceite ideal para flotas mixtas. Válido para motores EURO VI y anteriores.

Niveles de calidad

API CJ-4	MACK EO-N Premium Plus
ACEA E6/E4/E7/E9	CUMMINS CES 20081
MB 228.51/235.28	MTU Type 3.1
MAN 3477/3575/3271-1	CAT ECF-3
VOLVO VDS-4	DETROIT DIESEL 93K218
SCANIA LOW ASH	JASO DH-2
RENAULT RLD-3	VOITH Class B

REPSOL DIESEL TURBO UHPD 10W-40



Aceite lubricante sintético de última generación del más elevado nivel de calidad. Especialmente recomendado para motores diésel sobrealimentados de vehículos comerciales de largo recorrido (TIR) con periodos de cambio extraordinariamente largos. Producto específicamente diseñado para los motores diésel de bajas emisiones EURO V y algunos EURO VI, de algunos fabricantes que no incorporan filtros de partículas. Aceite aprobado por Scania para su nueva generación de motores EURO VI.

Niveles de calidad

API CF	RENAULT RLD-2/RXD
ACEA E4/E7	MACK EO-N
MB 228.5	DAF Extended Drain
MAN 3277	MTU Type 3
VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20072
SCANIA LDF-3	

1.3. THPD

REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 10W-30



Aceite lubricante de tecnología sintética MID SAPS diseñado para cumplir los requerimientos más exigentes de los motores diésel de última generación (EURO V y algunos EURO VI). Su reducido contenido en cenizas asegura un adecuado funcionamiento en motores con sistemas de postratamiento de gases de escape, como filtro de partículas. Especialmente recomendado para motores que requieran nivel de calidad API CK-4, CJ-4 o ACEA E9 y utilicen combustible con bajo contenido en azufre. Además, debido a su viscosidad y aditivación, contribuye a un mayor ahorro de combustible, ayudando a proteger el medio ambiente.

Niveles de calidad	
API CK-4/CJ-4	CUMMINS CES 20086
ACEA E9/E7	CAT ECF-3
MB 228.31	JASO DH-2
VOLVO VDS-4.5	MTU Type 21
MACK EO-S-4.5	DETROIT DIESEL DFS93K222
RENAULT RLD-4	DEUTZ DQC III-10 LA

REPSOL DIESEL TURBO THPD 10W-40



Aceite lubricante de tecnología sintética THPD (Top High Performance Diesel) diseñado para cumplir los requerimientos más exigentes de los motores diésel de última generación EURO V. Producto específicamente diseñado para los más modernos vehículos que requieran lubricantes ACEA E7, API CI-4. Su estudiada formulación le permite obtener un mayor periodo de cambio de aceite.

Niveles de calidad	
API CI-4/SL	MACK EO-N
ACEA E7	CUMMINS CES 20076/20077
MB 228.3	MTU Type 2
MAN 3275-1	CAT ECF-2/ECF-1-a
VOLVO VDS-3	DEUTZ DQC III-10
RENAULT RLD-2/RLD	DETROIT DIESEL DDC 93K215

REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W-40



Aceite lubricante de tecnología sintética THPD (Top High Performance Diesel) diseñado para cumplir los requerimientos más exigentes de los motores diésel de última generación EURO V y algunos EURO VI y norteamericanos (EPA 2007). Su bajo contenido en cenizas (MID SAPS) asegura un perfecto funcionamiento de los sistemas de postratamiento de los gases de escape incorporados en los más modernos vehículos. Especialmente recomendado para motores que requieran nivel de calidad API CK-4 y CJ-4 y utilicen combustible con bajo contenido en azufre.

Niveles de calidad

API CK-4/CJ-4	CUMMINS CES 20086
ACEA E9/E7	CAT ECF-3
MB 228.31	JASO DH-2
VOLVO VDS-4.5	MTU Type 2.1
MACK EO-S-4.5	DETROIT DIESEL DFS93K222
RENAULT RLD-4	DEUTZ DQC III-10 LA

REPSOL DIESEL TURBO THPD 15W-40



Aceite lubricante THPD (Top High Performance Diesel) diseñado para cumplir los requerimientos más exigentes de los motores diésel de última generación. Supera el nivel de prestaciones de los tradicionales SHPD. Producto específicamente diseñado para los más modernos vehículos que requieran lubricantes ACEA E7, API CI-4, siendo especialmente indicado para aquellos que deban cumplir las normas EURO V según prescripción del fabricante.

Niveles de calidad

API CI-4/CH-4/SL	MACK EO-N
ACEA E7/E5	CUMMINS CES 20076/20077/20078
MB 228.3	CAT ECF-2/ECF-1-a
MAN 3275-1	DEUTZ DQC III-10
VOLVO VDS-3	DETROIT DIESEL DDC 93K215
RENAULT RLD-2/RLD	

Envases

		Granel	Contenedor 1000 l	Bidón 208 l	Bidón 20 l	Envase 5 l	Envase 4 l	Envase 1 l
VHPD	REPSOL DIESEL TURBO VHPD MID SAPS 5W-30	✓	✓	✓				
	REPSOL DIESEL TURBO VHPD 5W-30		✓	✓	✓	✓		✓
UHPD	REPSOL DIESEL TURBO UHPD MID SAPS 10W-40	✓	✓	✓		✓		
	REPSOL DIESEL TURBO UHPD 10W-40	✓	✓	✓	✓	✓		
THPD	REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 10W-30	✓	✓	✓				
	REPSOL DIESEL TURBO THPD 10W-40		✓	✓	✓	✓		
	REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W-40		✓	✓	✓	✓		
	REPSOL DIESEL TURBO THPD 15W-40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





2. // Hidráulicos

Los **aceites hidráulicos** de Repsol están formulados con bases cuidadosamente seleccionadas y refinadas. Gracias a ello, proporcionan a todas las partes de sus máquinas y equipos la robustez y fiabilidad que necesitan, incluso en condiciones extremas de trabajo.

Sus excelentes características **antidesgaste**, junto con las propiedades **antioxidantes y antidegradación, protección contra la corrosión y muy buena separación del agua**, los posicionan a la vanguardia de la tecnología actual de aceites lubricantes.

Además, Repsol cuenta con una amplia gama de aceites hidráulicos donde elegir el mejor para su industria, desde aceites convencionales con aditivación basada en zinc, hasta aceites punteros con tecnología “ashless” y aplicaciones específicas con necesidad de un fluido resistente al fuego.

Y todo, con el **compromiso** de Repsol con la **sostenibilidad** y el **medio ambiente** gracias al uso de fluidos biodegradables.

Características técnicas

NIVELES DE CALIDAD / FABRICANTES

REPSOL TELEX HVLP	ISO 6743/4 HV, DIN 51524 HVLP. MAG IAS P-68, P-69, P-80, EATON 35VQ25, AFNOR NF E 48603 HV, AFNOR NF E 48690/48691.
REPSOL TELEX E	ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP. MAG IAS P-68, P-69, P-80 PARKER DENISON HF-0, H-1, HF-1, EATON 35VQ25, AFNOR NF E48603 HL, HM AFNOR NF E 48690/48691.
REPSOL TELEX W	ISO 6743/4 HEES, DIN 51524 HVLP [exc. resistencia envejecimiento]. Biodegradable según OECD 301-B, Certificado ECOLABEL.
REPSOL BIO TELEX	ISO 6743/4 HEES, DIN 51524 HVLP [exc. resistencia envejecimiento]. Biodegradable según OECD 301-B, Certificado ECOLABEL.

REPSOL TELEX HVLP

Aceite hidráulico para uso en circuitos hidráulicos sometidos a condiciones de temperatura muy diferentes, a la intemperie o con bajas temperaturas de trabajo. Muy adecuados también para sistemas hidráulicos utilizados en aplicaciones marinas.

GRADO ISO	Viscosidad a 100°C [cSt]	Índice de Viscosidad	Punto de Congelación [°C]	Punto de Inflamación [°C]	FZG escalón min.	Tiempo para nº de neutralización 2 [h]
32	6,3	150	-30	218	12	>2500
46	8,1	150	-30	230	12	>2500
68	10,9	150	-30	240	12	>2500
NIVEL DE CALIDAD	ISO 6743/4 HV, DIN 51524 HVLP. MAG IAS P-68, P-69, P-80, EATON 35VQ25, AFNOR NF E 48603 HV, AFNOR NF E 48690/48691.					

REPSOL TELEX E

Aceite hidráulico para uso en circuitos hidráulicos y maquinaria de obra pública equipada con cualquier tipo de bomba. En general, para cualquier mecanismo que requiera un aceite con elevadas propiedades antidesgaste.

GRADO ISO	Viscosidad a 100°C [cSt]	Índice de Viscosidad	Punto de Congelación [°C]	Punto de Inflamación [°C]	FZG escalón min.	Tiempo para nº de neutralización 2 [h]
32	5,4	104	-24	218	12	>2500
46	6,7	98	-24	230	12	>2500
68	8,6	98	-24	240	12	>2500
NIVEL DE CALIDAD	ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP. MAG IAS P-68, P-69, P-80 PARKER DENISON HF-0, H-1, HF-1, EATON 35VQ25, AFNOR NF E 48603 HL, HM AFNOR NF E 48690/48691.					

REPSOL TELEX W

Aceite multigrado de muy alta calidad elaborado con aceites base parafínicos muy refinados, a los que se incorpora aditivos especialmente seleccionados que mejoran características tales como resistencia a la oxidación, elevado poder antidesgaste, detergencia-dispersancia entre otras.

Es un producto destinado principalmente para trabajar como fluido hidráulico en maquinaria de obras públicas que requieran de este grado viscosimétrico, así como en algunas transmisiones que estos equipos llevan incorporados.

GRADO SAE	Viscosidad a 100°C (cSt)	Índice de Viscosidad	Punto de Congelación (°C)	Inflamabilidad V/A	FZG escalón mín.
10W-20	6,6	110	-27	200min	12
NIVEL DE CALIDAD	ISO 6743/4 HEES, DIN 51524 HVLP [exc. resistencia envejecimiento]. Biodegradable según OECD 301-B, Certificado ECOLABEL.				

REPSOL BIO TELEX

Fluido hidráulico sintético y biodegradable, destinado a reemplazar a los aceites convencionales donde exista la necesidad o el interés por un fluido de naturaleza biodegradable. Producto con Certificación Ecolabel.

GRADO ISO	Viscosidad a 100°C (cSt)	Índice de Viscosidad	Punto de Congelación (°C)	Punto de Inflamación (°C)	FZG escalón mín.
46	9,5	187	-45	320	12
68	12,4	182	-39	318	12
NIVEL DE CALIDAD	ISO 6743/4 HEES, DIN 51524 HVLP [exc. resistencia envejecimiento]. Biodegradable según OECD 301-B, Certificado ECOLABEL.				

Envases

	Granel	Contenedor 1000 l	Bidón 208 l	Bidón 20 l	Envase 5 l
REPSOL TELEX E 32	✓	✓	✓	✓	
REPSOL TELEX E 46	✓	✓	✓	✓	✓
REPSOL TELEX E 68	✓	✓	✓	✓	✓
REPSOL TELEX HVLP 32	✓	✓	✓	✓	
REPSOL TELEX HVLP 46	✓	✓	✓	✓	✓
REPSOL TELEX HVLP 68	✓	✓	✓	✓	✓
REPSOL BIO TELEX 46		✓	✓		
REPSOL BIO TELEX 68			✓		
REPSOL TELEX W	✓	✓	✓	✓	



3. // Cajas y transmisiones

En un sector como es el de la automoción, en el que cada día se incorporan nuevos avances tecnológicos, en **Repsol** estamos **constantemente investigando** para poner a tu disposición una amplia gama de lubricantes que se adaptan a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes.

Además de cumplir con los estándares y las **normas de calidad más exigentes**, la formulación exclusiva de nuestros lubricantes proporciona una perfecta lubricación y el máximo cuidado en sistemas de lubricación tan exigentes como transmisiones sometidas a elevadas cargas, en vehículos comerciales y de obra pública.

Todo esto convierte la gama de **Lubricantes Repsol** en la mejor inversión.

Características técnicas

TRANSMISIONES MANUALES

	API	MB	ZF TE-ML	VOLVO	MACK	SCANIA	MAN	DAF	IVECO	RENAULT	ARVIN MERITOR	SAE
REPSOL CARTAGO LD 80W-90	GL-5/MT-1	235.20	05A/07A/08/12L/12M/16B/17B/19B/21A	97310	GO-J	STO 1:0	342 M3/341 GA1	API GL-5	Axles	Axles	076-D	J 2360
REPSOL CARTAGO LD 85W-140	GL-5/MT-1		05A/07A/08/12M/16D/21A	97310	GO-J	STO 1:0		API GL-5	Axles		076-A	
REPSOL CARTAGO CAJAS FE LD 75W-80	GL-4		01L/02L/08/16K	97305			341 Z4/341 E3	Transmissions	Transmissions	80032/2 Annex 3		

TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

	DEXRON	MB	MAN	VOITH	ZF TE-ML	FORD	ALLISON
REPSOL MATIC ATF	II D	236.9	339 V1/339 Z1/339 L2	H55.6335	03D/04D/11A/14A/17C	MERCON	C-4

TRANSMISIONES PARA MAQUINARIA DE OBRA PÚBLICA

	CATERPILLAR	ALLISON	KOMATSU
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 10W	CAT TO-4	C-4	KES 07.868.1
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 30	CAT TO-4	C-4	KES 07.868.1
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 50	CAT TO-4		KES 07.868.1

REPSOL CARTAGO LD 80W-90



Aceite de larga duración para diferenciales y algunas cajas manuales que requieran un nivel de calidad GL-5. Especialmente recomendado para diferenciales de vehículos comerciales y de obra pública, que trabajan bajo severas condiciones y que requieren de un lubricante de altas prestaciones. Cumple con las actuales normativas de los fabricantes que exigen aceites de largo intervalo de drenaje que permiten duplicar o triplicar el periodo de cambio con respecto a aceites minerales convencionales.

Niveles de calidad

API GL-5/MT-1	MAN 342 M3/341 GA1
MB 235.20	DAF API GL-5
ZF TE-ML 05A/07A/08/12L/12M/16B/17B/19B/21A	IVECO Axles
VOLVO 97310	RENAULT Axles
MACK GO-J	ARVIN MERITOR 076-D
SCANIA STO 1:0	SAE J 2360

REPSOL CARTAGO LD 85W-140



Aceite de larga duración para diferenciales y algunas cajas manuales que requieran un nivel de calidad GL-5. Especialmente recomendado para diferenciales de vehículos comerciales y de obra pública, que trabajan bajo severas condiciones y que requieren de un lubricante de altas prestaciones. Cumple con las actuales normativas de los fabricantes que exigen aceites de largo intervalo de drenaje que permiten duplicar o triplicar el periodo de cambio con respecto a aceites minerales convencionales.

Niveles de calidad

API GL-5/MT-1	SCANIA STO 1:0
ZF TE-ML 05A/07A/08/12M/16D/21A	DAF API GL-5
VOLVO 97310	IVECO Axles
MACK GO-J	ARVIN MERITOR 076-A

REPSOL MATIC ATF



Aceite especial para transmisiones automáticas (tipo ATF) que cumple con las exigencias de los fabricantes que requieran el nivel de calidad DEXRON II D. Especialmente recomendado para transmisiones automáticas y direcciones asistidas de vehículos, también puede ser utilizado en convertidores de par, sistemas hidráulicos y otras aplicaciones donde se requiera un fluido ATF DEXRON II.

Niveles de calidad

DEXRON II D	ZF TE-ML 03D/04D/11A/14A/17C
MB 236.9	FORD MERCON
MAN 339 V1/339 Z1/339 L2	ALLISON C-4
VOITH H55.6335	



REPSOL CARTAGO CAJAS FE LD 75W-80



Lubricante sintético especialmente diseñado para cumplir los requisitos de lubricación de los principales fabricantes de vehículos para sus cajas de cambio manuales y que requieran periodos de cambio extendidos. Contribuye al ahorro de combustible y permite un cambio de marchas silencioso incluso a bajas temperaturas.

Niveles de calidad

API GL-4	DAF Transmissions
ZF TE-ML 01L/02L/08/16K	IVECO Transmissions
VOLVO 97305	RENAULT B0032/2 Annex 3
MAN 341 Z-4/341 E-3	

REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 10W



Aceite lubricante para maquinaria de obra pública, formulado especialmente para satisfacer los requisitos de las especificaciones CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU, aplicables en servotransmisiones, embragues y frenos, así como en mandos finales, sistemas hidráulicos, coronas y diferenciales (según grado SAE).

Niveles de calidad

CAT TO-4

KOMATSU KES 07.868.1

ALLISON C-4

REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 30



Aceite lubricante para maquinaria de obra pública, formulado especialmente para satisfacer los requisitos de las especificaciones CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU, aplicables en servotransmisiones, embragues y frenos, así como en mandos finales, sistemas hidráulicos, coronas y diferenciales (según grado SAE).

Niveles de calidad

CAT TO-4

KOMATSU KES 07.868.1

ALLISON C-4



REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 50



Aceite lubricante para maquinaria de obra pública, formulado especialmente para satisfacer los requisitos de las especificaciones CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU, aplicables en servotransmisiones, embragues y frenos, así como en mandos finales, sistemas hidráulicos, coronas y diferenciales [según grado SAE].

Niveles de calidad

CAT TO-4

KOMATSU KES 07.868.1

Envases

	Granel	Contenedor 1000 l	Bidón 208 l	Bidón 20 l	Envase 5 l	Envase 1 l
REPSOL CARTAGO LD 80W-90			✓			
REPSOL CARTAGO LD 85W-140		✓	✓	✓		
REPSOL MATIC ATF	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REPSOL CARTAGO CAJAS FE LD 75W-80		✓	✓	✓		✓
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 10W	✓	✓	✓	✓		
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 30	✓	✓	✓	✓		
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 50	✓	✓	✓	✓		



4. / Grasas

Para asegurar un excelente comportamiento de su vehículo, el equipo de Repsol pone a tu disposición **Grasas lubricantes** de alto rendimiento.

Es posible seleccionar desde grasas multipropósito, que cubren las necesidades de lubricación de la gran mayoría de las instalaciones, hasta productos especiales capaces de trabajar en condiciones muy exigentes de cargas, temperaturas o contaminación ambiental.

Características técnicas

NIVELES DE CALIDAD / FABRICANTES

REPSOL GRASA LÍTICA EP 0	DIN 51502 GR, OG-20, US Steel 370 y 375
REPSOL GRASA LÍTICA EP 1	DIN 51825, KP1k-20, US Steel 370 y 375
REPSOL GRASA LÍTICA EP 2	DIN 51825, KP2k-20, US Steel 370 y 375
REPSOL GRASA LÍTICA EP 3	DIN 51825, KP3k-20, US Steel 370 y 375
REPSOL GRASA LÍTICA COMPLEJA AUTOMOCIÓN	DIN 51725, KP 3/2N-20, Caterpillar MPGL

REPSOL LÍTICA EP

Grasa para todo tipo de rodamientos que soporten cargas y vibraciones (siderúrgicas, laminación, minería, maquinaria OP), acoplamientos, cadenas, guías, rodamientos de cizalla, trenes de laminación (ampuesas, rodamientos, soportes...).

PRODUCTO	Base	Espesante	NLGI	Punto gota	Temperatura de trabajo	Nivel de calidad
GRASA LÍTICA EP 0	Base mineral (150 cSt)	Litio Simple	0	185 °C	-20 °C 100 °C	DIN 51502 GP OG-20 US Steel 370 y 375
GRASA LÍTICA EP 1	Base mineral (150 cSt)	Litio Simple	1	190 °C	-20 °C 120 °C	DIN 51825 KP1K-20 US Steel 370 y 375
GRASA LÍTICA EP 2	Base mineral (150 cSt)	Litio Simple	2	195 °C	-20 °C 120 °C	DIN 51825 KP2K-20 US Steel 370 y 375
GRASA LÍTICA EP 3	Base mineral (150 cSt)	Litio Simple	3	200 °C	-20 °C 120 °C	DIN 51825 KP3K-20 US Steel 370 y 375

REPSOL LÍTICA COMPLEJA AUTOMOCION

Grasa para lubricación de rodamientos que lleguen a trabajar a altas temperaturas (bujes de ruedas de camiones, frenos eléctricos, cajas de ruedas de ferrocarril y maquinaria de OP y agrícola).

PRODUCTO	Base	Espesante	NLGI	Punto gota	Temperatura de trabajo	Nivel de calidad
GRASA LÍTICA COMPLEJA AUTOMOCIÓN	Base mineral (130 cSt)	Litio complejo	3/2	290 °C	-20 °C 140 °C	DIN 51825 KP 3/2N-20 Caterpillar MPGL

Envases

	Bidón 18 kg.	Bidón 180 kg.	Bidón 45 kg.	Lata 5 kg.	Cartucho 400 gr.	Granel
REPSOL GRASA LÍTICA COMPLEJA AUTOMOCIÓN		✓	✓	✓		
REPSOL GRASA LÍTICA EP 0	✓	✓	✓			✓
REPSOL GRASA LÍTICA EP 1	✓	✓	✓			✓
REPSOL GRASA LÍTICA EP 2	✓	✓	✓		✓	✓
REPSOL GRASA LÍTICA EP 3	✓					



5. // Anticongelantes

Características técnicas

NIVELES DE CALIDAD / FABRICANTES

**REPSOL ANTICONGELANTE
REFRIGERANTE ORGANICO
MAXIMUM QUALITY**

UNE 26-361-88, ASTM D 3306 / D 4985, BS 6580:1992, SAE J 1034, J 814 and J 1941, MB-Approval 325.3, Ford WSS-M97B44-D, General Motors GM 6277M, Volkswagen VW 774 F, MAN 324 Type SNF, Deutz DQC CB-14, Caterpillar A4.05.09.01, DAF 74002, Renault Trucks 41-01-001/- -S Type D, Jenbacher

**REPSOL ANTICONGELANTE
REFRIGERANTE ORGANICO
Si-OAT 50%**

UNE 26-361-88, ASTM D 3306 / D 4985, BS 6580:2010, MB-Approval 326.5, CUMMINS CES 14603, SAE J 1034, J 841 and J 1941, Volkswagen VW TL 774 G [G12++], MAN 324 Type Si-OAT

REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY



Refrigerante de motor basado en etilenglicol. Aditivado con inhibidores totalmente orgánicos que le confieren una excelente capacidad de protección frente a la corrosión de todos los metales, especialmente aluminio y otras aleaciones ligeras presentes en los circuitos de refrigeración de los motores. Aunque puede emplearse en todo tipo de circuitos de refrigeración (aluminio, cobre, fundición) está particularmente recomendado en los motores de aluminio de alta presión donde la protección a alta temperatura es muy importante.

COLOR	% MEG.	Densidad	Punto de Congelación [°C]	Dilución
MAGENTA	50%	1,068	-40	50%
NIVEL DE CALIDAD	UNE 26-361-88, ASTM D3306/04985, BS 6580:1992, SAE J1034 J814 Y J1941, MB Approval 325.3, Ford WSS-M97844-O, General Motors GM 6277M, Volkswagen VW 774 F, MAN 324 Tipo SNF, Deutz DQC CB-14, Caterpillar A4.05.09.01 DAF 74002, Renault Trucks 41-01-001/- 5 Type O, Jenbacher.			

REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO SI-OAT MAXIMUM QUALITY 50%



Anticongelante refrigerante de motor basado en etilenglicol con aditivos orgánicos y silicatos (Si-OAT). Ofrece la máxima protección frente a la corrosión de todos los metales y aleaciones presentes en los circuitos de refrigeración de los vehículos de última generación. Especialmente recomendado para motores de aluminio de alta presión donde la protección a alta temperatura es muy importante, aunque puede emplearse en todo tipo de circuitos de refrigeración.

Niveles de calidad	
UNE 26-361-88	CUMMINS CES 14603
ASTM D 3306 / D 4985	SAE J 1034, J 814 and J 1941
BS 6580:2010	Volkswagen VW TL 774 G (G12++)
MB-Approval 326.5	MAN 324 Type Si-OAT

Dilución	Temperatura de protección
50%	-40°C

Envases

	Contenedor 1000 l	Bidón 208 l	Envase 5 l
REPSOL MAN ANTICONGELANTE REFRIGERANTE SI-OAT 50%	✓	✓	
REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY PURO	✓	✓	✓

6. // Buscador de lubricantes Repsol

Accede al **Buscador de Lubricantes Repsol** y encuentra el lubricante perfecto para tu vehículo.

Puedes realizar tu búsqueda por **marca, modelo y versión de tu vehículo**.



Consúltalo:

- Escaneando este código QR
- O entrando en nuestra web:
https://www.repsol.com/es_es/fenix/lubricantes-particulares-buscador-lubricantes/beta/

Motocicletas



Automóviles



Camiones y autobuses



Maquinaria agrícola



Obra pública



7. // Oficinas comerciales



OFICINAS CENTRALES

c/ Méndez Álvaro, 44
28045 Madrid, España
Tel: [+34] 901 111 999
saclubes@repsol.com



OFICINA COMERCIAL PORTUGAL

Av. José Malhoa nº 16 B - 8º
1099-091 Lisboa
Tel: [+351] 213 119 000
sac.rlesa@repsol.com



OFICINA COMERCIAL PERÚ

Roberto Tarazona Caitano
Av. Víctor Andrés Belaúnde 147
Edif. Real 5 Piso 7, San Isidro (Lima) Perú
Tel: [+51] 215-6225
Cel: [+51] 998 780 183
Fax: [+51] 421-8591
rtarazonac@repsol.com



OFICINA COMERCIAL ITALIA

Paolo Ferro
Centro Uffici San Siro
Via Caldera, 21
20153 Milano, Italia
Tel: [+39] 02 409339.1
Móvil: [+39] 335 7001838
pferro@repsol.com



OFICINA COMERCIAL ASIA-PACÍFICO

Mariano Castro Martínez
10 Marina Boulevard, #14-01
Marina Bay Financial Centre Tower 2
Singapore 018983
Tel: [+65] 6808 1065
mcastrom@repsol.com



OFICINA COMERCIAL FRANCIA

Leticia Lecomte
6 Rue Jean Jaurès
92807 · Puteaux - France
Tel: [+33] 1 46 96 65 23
Móvil: [+33] 1 46 96 08 31
Fax: [+33] 1 46 96 66 42
laetitia.lecomte@repsol.com



OFICINA COMERCIAL BRASIL

Nuno Miguel Alvarez
Rua Leopoldo Couto de Magalhães Júnior, 758
11º andar, escritórios 111 e 112, Itaim Bibi
04542-000 São Paulo, BRASIL
Tel: [+55] 21-25597200
nalvarez@repsol.com



OFICINA COMERCIAL MÉXICO

Justo Aguado
Blvd. Manuel Ávila Camacho 36,
Lomas de Chapultepec V Sección
C.P. 11000 Ciudad de México
Tel: [+52] 55 9171 1697
jaguadoa@repsol.com



Inventemos el futuro

Repsol Lubricantes y Especialidades, S.A.
C/ Méndez Álvaro, 44. 28045 Madrid (España)

repsol.com