



Catálogo de Lubricantes para Maquinaria Agrícola





ÍNDICE

Introducción	4
1. Motores	6
• REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W-40.....	8
• REPSOL DIESEL TURBO THPD 15W-40	8
• REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 10W-30.....	9
• REPSOL DIESEL SUPER TURBO SHPD 15W-40	9
• REPSOL CERES STOU 10W-40.....	10
• REPSOL CERES STOU 15W-40.....	10
2. Transmisiones	12
• REPSOL ORION UTTO	14
• REPSOL UTTO SUPER THF	14
• REPSOL TERRA UTTO.....	14
• REPSOL CARTAGO TRACCIÓN INTEGRAL EP 75W-90.....	15
• REPSOL CARTAGO AUTOBLOCANTE EP 80W-90	15
• REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 80W-90	16
• REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 85W-140.....	16
• REPSOL MATIC ATF	16
3. Hidráulicos	18
• REPSOL HIDRÁULICO SC.....	19
• REPSOL TELEX E	19
• REPSOL TELEX HVLP.....	20
• REPSOL BIO TELEX	20
4. Grasas	21
• REPSOL GRASA LÍTICA AGR 00.....	22
• REPSOL GRASA LÍTICA ESPECIAL EP 2/3.....	22
• REPSOL GRASA CÁLCICA 2,3.....	22
• REPSOL BIO GRASA CÁLCICA EP 2	22
5. Productos para el cuidado y mantenimiento	24
• REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY	25
• REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO SI-OAT MAXIMUM QUALITY 50%	25
• REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE 30%.....	26
• REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO 30%.....	26
• REPSOL SERVODIRECCIONES.....	27
• REPSOL LÍQUIDO DE FRENOS DOT 4	27
• REPSOL LÍQUIDO DE FRENOS DOT 5.1	27
• REPSOL LIMPIA PARABRISAS CONCENTRADO	
• CON ANTIMOSQUITOS Y ANTICONGELANTE	27
• REPSOL LIMPIA PARABRISAS.....	28
• REPSOL AGUA DESTILADA	28
6. Herramientas.....	29
• REPSOL TOOLS 2T.....	30
• REPSOL MULTIUSO EXTRA 30 y 40.....	30
• REPSOL BIO MULTIUSO EXTRA 68.....	30
• REPSOL GRASA SPRAY	31
7. Lubricantes por componentes	32
8. Buscador de Lubricantes Repsol.....	34
9. Oficinas Comerciales.....	35

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, refinado, 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 nuestro centro de investigación **Repsol Technology Lab.** 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.

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 refinado** 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.



La gama de aceites Lubricantes Agro de Repsol

En Repsol estamos constantemente investigando para poner a tu disposición una gama de lubricantes innovadores que **se adaptan a las necesidades específicas de cada equipo**, garantizando la máxima fiabilidad de las máquinas agrícolas y forestales. Disponemos de una amplia gama de lubricantes adaptados para trabajar en las condiciones climáticas y ambientales más duras: polvo, humedad y temperaturas extremas.

Nuestro objetivo es **cuidar y prolongar la vida de motores**, transmisiones, y sistemas hidráulicos, con el máximo rendimiento.



REPSOL
Technology Lab



Technology
Lab



1. // Motores

En Repsol conocemos bien las necesidades de los motores y tenemos una amplia experiencia en maquinaria agrícola. En este catálogo hemos seleccionado una propuesta que permite racionalizar los productos de **motor en flotas de tractores** y otra **maquinaria agrícola**. Puedes consultar la gama completa de lubricantes en repsol.com o, directamente, a través del comercial de tu zona.

La **gama THPD** son aceites de alta calidad para aquellos vehículos bajo la norma EURO V y algunos EURO VI que exigen homologaciones de los fabricantes.

Para maquinaria más antigua el empleo de **aceites tipo STOU** (CERES STOU 10W40 Y CERES STOU 15W40) simplifica la lubricación de todos los **sistemas [hidráulicos, cajas y motor]** evitando el riesgo de emplear el aceite equivocado, en aquellas máquinas que lo permitan.

Características técnicas

	GAMA	NOMBRE	API	ACEA	NIVELES DE CALIDAD	NATURALEZA
	THPD	REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W-40	CK-4/CJ-4	E7/E9	MB 228.31, MAN 3575, VOLVO VDS-4, RENAULT RLD-3, MACK EO-O Premium Plus, CUMMINS CES 20081, MTU Type 2.1, CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1-a, DETROIT DIESEL DDC 93K218	Mineral
		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
		REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 10W-30	CJ-4/SN	E9/E7	JASO DH-2, MB 228.31, MAN 3575, VOLVO VDS-4, RENAULT RLD-3, MACK EO-O Premium Plus, CUMMINS CES 20081, MTU Type 2.1, CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1-a, DEUTZ DQC III-10 LA	Synthetic blend
	SHPD	REPSOL DIESEL SUPER TURBO SHPD 15W-40	CH-4/CG-4/CF-4/SJ	E5	MB 228.1, MAN 3275-1, VOLVO VDS-2, MACK EO-M, CUMMINS CES 20076, MTU Type 2	Mineral
	STOU	REPSOL CERES STOU 10W-40	CF-4/SF/GL-4	E2	JOHN DEERE J-27 / MB 227.1 / ALLISON C-4 / MASSEY FERGUSON M-1145 / CATERPILLAR TO-2 / FORD M2C 159B / ZF TE-ML 06B/06C/07B / FENDT-VARIO	Synthetic blend
		REPSOL CERES STOU 15W-40	CE/SF, GL-4		ZF TE-ML 06B/07B / JOHN DEERE J-27 / ALLISON C-4 / MASSEY FERGUSON M-1139 / FORD M2C 159B/C / CATERPILLAR TO-2	Mineral

REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W-40



El aceite lubricante THPD (Top High Performance Diesel) está diseñado para cumplir con los requisitos más exigentes de los motores diésel de última generación. Su bajo contenido en cenizas (mid-SAPS) garantiza que los **dispositivos para el tratamiento de gases de escape** que están incorporados en los vehículos más modernos funcionen correctamente. Especialmente recomendado para motores que requieran niveles de calidad API CK-4 y CJ-4 y que utilicen combustible con bajo contenido en azufre.

Niveles de calidad	
API CK-4/CJ-4	MACK EO-O Premium Plus
ACEA E7/E9	CUMMINS CES 20081
MB 228.31	MTU Type 2.1
MAN 3575	CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1-a
VOLVO VDS-4	DETROIT DIESEL DDC 93K218
RENAULT RLD-3	

REPSOL DIESEL TURBO THPD 15W-40



El lubricante THPD (Top High Performance Diesel) se trata de un producto específicamente diseñado **para los vehículos que requieran lubricantes ACEA E7, API CI-4**, especialmente indicado para los que deban cumplir con los requisitos de la norma EURO V de conformidad con las especificaciones del fabricante. Su nivel de rendimiento supera al de los aceites SHPD tradicionales.

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 II-10
VOLVO VDS-3	DETROIT DIESEL DDC 93K215
RENAULT RLD-2/RLD	

REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 10W-30



Aceite lubricante sintético MID-SAPS diseñado para cumplir con los requisitos más exigentes de los motores diésel de última generación (todos los motores EURO V y algunos EURO VI). Su reducido contenido en ceniza garantiza que **los motores con sistemas para el tratamiento de gases de escape**, como el filtro de partículas, funcionen correctamente. Especialmente recomendado para motores que requieran niveles de calidad API CJ-4 y ACEA E9 y que utilicen combustible con bajo contenido en azufre. Además, debido a su viscosidad y aditivación, reduce el consumo de combustible, ayudando a proteger el medio ambiente.

Niveles de calidad	
API CJ-4/SN	RENAULT RLD-3
ACEA E9/E7	MACK EO-O Premium Plus
JASO DH-2	CUMMINS CES 20081
MB 228.31	MTU Type 21
MAN 3575	CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1-a
VOLVO VDS-4	DEUTZ DQC III-10 LA

REPSOL DIESEL SUPER TURBO SHPD 15W-40



Recomendado para todo tipo de motores diésel, especialmente para los motores sobrealimentados. No solo cumple los requisitos del fabricante, sino también las clasificaciones y especificaciones internacionales para **intervalos de drenaje largo**.

Niveles de calidad	
API CH-4/CG-4/CF-4/SJ	VOLVO VDS-2
ACEA E5	MACK EO-M
MB 228.1	CUMMINS CES 20076
MAN 3275-1	MTU Type 2

REPSOL CERES STOU 10W-40 • 15W-40



Un aceite lubricante multigrado universal y multifuncional para tractores. Gracias a su cuidada formulación, puede usarse en motores antiguos que requieran combustión interna API CF-4/SF o ACEA E2 (incluidos los motores turboalimentados), y en diferentes piezas de tractores y maquinaria agrícola como transmisiones, mandos finales, frenos húmedos, embragues y sistemas hidráulicos. Hemos estudiado su viscosidad para garantizar **un fácil arranque del motor y una rápida respuesta hidráulica**, tanto en temperaturas frías como cálidas.

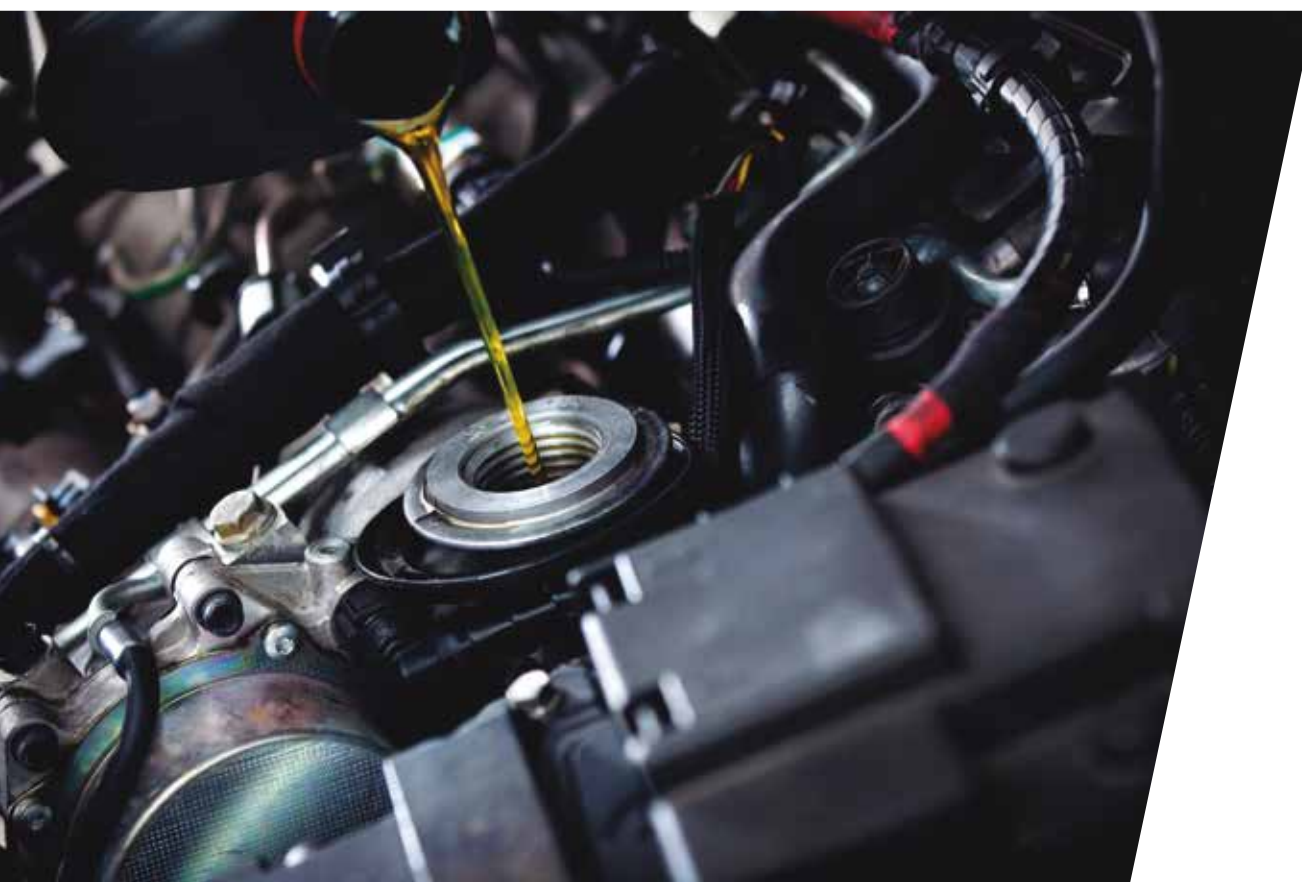
Niveles de calidad Repsol Ceres Stou 10W-40

API CF-4/SF/GL-4	ACEA E2
JOHN DEERE J-27	MB 227.1
ALLISON C-4	MASSEY FERGUSON M-1145
CATERPILLAR TO-2	FORD M2C 159B
ZF TE-ML 06B/06C/07B	FENDT-VARIO



Niveles de calidad Repsol Ceres Stou 15W-40

API CE/SF/GL-4	MASSEY FERGUSON M-1139
ZF TE-ML 06B/07B	FORD M2C 159B/C
JOHN DEERE J-27	CATERPILLAR TO-2
ALLISON C-4	



Envases

	Granel	Contenedor 1000 l	Bidón 208 l	Envase 20 l	Envase 5 l	Envase 4 l	Envase 1 l
RP DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W-40		✓	✓	✓	✓		
RP DIESEL TURBO THPD 15W-40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RP DIESEL TURBO THPD MID SAPS 10W-30	✓	✓	✓	✓			
RP DIESEL SUPER TURBO SHPD 15W-40	✓	✓	✓	✓	✓		
RP CERES STOU 10W-40			✓	✓			
RP CERES STOU 15W-40			✓	✓	✓		





2.

Transmisiones

Hemos desarrollado una **gran variedad de aceites para las transmisiones y diferenciales, con o sin frenos húmedos**. Los aceites tipo UTTO, así como el Autoblocante, emplean aditivos especiales que permiten un funcionamiento suave y libre de ruidos en diferenciales de deslizamiento controlado o "Limited Slip" (LSD), muy común en maquinaria agrícola. Productos que cumplen y exceden diferentes especificaciones, tanto de máquinas modernas, como de maquinaria más antigua.

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

	GAMA	NOMBRE	API	NIVELES DE CALIDAD
	UTTO	REPSOL ORION UTTO	GL-4/SAE 80W	FORD M2C 134D/CNH MAT 3525 / ALLISON C-4 / JOHN DEERE J-20C / VOLVO WB 101 / PARKER DENISON UTTO/THF / CATERPILLAR TO-2 / MASSEY FERGUSON M-1145/M-1143 / KUBOTA UDT
		REPSOL UTTO SUPER THF	GL-4/SAE 80W	GL-4 / KUBOTA SUPER UDT / KUBOTA UDT
		REPSOL TERRA UTTO	GL-4	GL-4
	CARTAGO	REPSOL CARTAGO TRACCIÓN INTEGRAL EP 75W-90	GL-5	LSD (Limited Slip Differential)
		REPSOL CARTAGO AUTOBLOCANTE EP 80W-90	GL-5	ZF TE-ML 05C/07A/08/12C/21C LSD (Limited Slip Differential)
		REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 80W-90	GL-5	MB 235.0, ZF TE-ML 07A/08/16B/16C/17B/19B/21A, MAN 342 M1, DAF API GL-5, MIL L-2105 D, RENAULT Axles VOITH Turbo 132.00374400 (reemplaza a 3.325-339)
		REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 85W-140	GL-5	ZF TE-ML 07A/08/16C/16D/21A, VOLVO 97310, DAF API GL-5, MIL L-2105 D
	MATIC	REPSOL MATIC ATF		DEXRON II D, MB 236.9 MAN 339 V1/339 Z1/339 L2, VOITH H55.6335, ZF TE-ML 03D/04D/11A/14A/17C, FORD MERCON, ALLISON C-4

REPSOL ORION UTTO



Aceite universal **para transmisiones de tractores** (UTTO, por sus siglas en inglés). Su estudiada formulación hace que sea adecuado para cajas de cambios, engranajes cónicos diferenciales, tomas de fuerza, sistemas hidráulicos, frenos húmedos compuestos o sinterizados y embragues.

Niveles de calidad

FORD M2C 134D/CNH MAT 3525	VOLVO WB 101
ALLISON C-4	API GL-4/SAE 80 W
JOHN DEERE J-20C	PARKER DENISON UTTO/THF
CATERPILLAR TO-2	MASSEY FERGUSON M-1145/M-1143
KUBOTA UDT	

REPSOL UTTO SUPER THF



Fluido sintético de tipo UTTO. Producto desarrollado y probado en condiciones de trabajo extremas y según los exigentes requisitos de Super UDT [o S-UDT] de la especificación KUBOTA. Este lubricante mejora la estabilidad de fricción y el rendimiento a baja temperatura en comparación con los fluidos UDT. Recomendado para transmisiones por engranajes, embragues de discos húmedos, frenos húmedos, sistemas hidráulicos y direcciones asistidas de todos los modelos de tractores y maquinaria agrícola de Kubota.

Niveles de calidad

GL-4	KUBOTA SUPER UDT
KUBOTA UDT	

REPSOL TERRA UTTO



Aceite universal para la transmisión de maquinaria, indicado para lubricar transmisiones, embragues y frenos húmedos de tractores. Gracias a su viscosidad y aditivos, es adecuado para su uso en sistemas hidráulicos y tomas de fuerza, donde se requiere un fluido multigrado con **propiedades dispersantes**. Se puede utilizar en cajas de cambios y diferenciales que requieran un nivel de rendimiento GL-4.

Niveles de calidad

GL-4

REPSOL CARTAGO TRACCIÓN INTEGRAL EP 75W-90



Lubricante sintético multigrado recomendado para transmisiones con diferenciales de deslizamiento limitado (LSD, por sus siglas en inglés), normalmente utilizados en **maquinaria pesada y vehículos todoterreno** con ejes motores.

Niveles de calidad

API GL-5

REPSOL CARTAGO AUTOBLOCANTE EP 80W-90



Lubricante multigrado para diferenciales autoblocantes en **maquinaria agrícola y de obra pública** o para los casos en los que se requieran fluidos con características LSD [diferencial de deslizamiento limitado]. También se puede utilizar en diferenciales no autoblocantes, cuando se requiera el uso de lubricantes de extrema presión con un nivel de calidad API GL-5.

Niveles de calidad

API GL-5

ZF TE-ML 05C/07A/08/12C/21C

MIL L-2105-D



REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 80W-90



Lubricante multigrado de extrema presión utilizado en diferenciales de vehículos o en transmisiones o cajas de cambio manuales en las que se requiera un aceite **API GL-5**. Gracias a su gran capacidad de carga, está especialmente recomendado para diferenciales hipoidales.

Niveles de calidad	
API GL-5	MB 235.0
ZF TE-ML 07A/08/16B/16C/17B/19B/21A	MAN 342 M1
DAF API GL-5	MIL L-2105 D
RENAULT Axles	VOITH Turbo 132.00374400 [reemplaza a 3.325-339]

REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 85W-140



Lubricante multigrado de extrema presión utilizado en diferenciales de vehículos o en transmisiones o cajas de cambio manuales en las que se requiera un aceite API GL-5. Gracias a su **gran capacidad de carga**, está especialmente recomendado para diferenciales hipoidales.

Niveles de calidad	
API GL-5	ZF TE-ML 07A/08/16C/16D/21A
VOLVO 97310	DAF API GL-5
MIL L-2105 D	

REPSOL MATIC ATF



Aceite lubricante especialmente indicado como fluido para transmisiones automáticas (ATF, por sus siglas en inglés), que cumple con los requisitos de los fabricantes en cuanto al nivel de calidad DEXRON II D. Especialmente recomendado para **transmisiones automáticas y sistemas de dirección asistida**, también puede utilizarse para convertidores de par, sistemas hidráulicos y otras aplicaciones que requieran un 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	

Envases

	Granel	Contenedor 1000 l	Bidón 208 l	Bidón 20 l	Envase 5 l	Envase 4 l	Envase 1 l
RP ORION UTTO		✓	✓	✓	✓		
RP UTTO SUPER THF			✓	✓	✓		
RP TERRA UTTO 75W-80		✓	✓	✓			
RP CARTAGO TRACCIÓN INTEGRAL EP 75W-90							✓
RP CARTAGO AUTOBLOCANTE EP 80W-90			✓		✓		✓
RP CARTAGO MULTIGRADO EP 80W-90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RP CARTAGO MULTIGRADO EP 85W-140	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RP MATIC ATF	✓	✓	✓	✓	✓		✓





3. // Hidráulicos

Los **aceites hidráulicos** de Repsol están formulados con bases cuidadosamente seleccionadas y refinadas. Gracias a ello, proporcionan a todas las partes de las 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.

Características técnicas

NOMBRE	NIVELES DE CALIDAD / REQUISITOS DE FABRICANTES
RP HIDRÁULICO SC	ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP, PARKER DENISON HF-0, HF-1, MAG IAS P-68, P-69, P-80, AFNOR NF E 48603 HM.
RP 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.
RP 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.
RP BIO TELEX	ISO 6743/4 HEES, DIN 51524 HVLP (exc. resistencia envejecimiento). Biodegradable según OECD 301-B. Certificado ECOLABEL.

REPSOL HIDRÁULICO SC

Lubricantes de máxima calidad para **circuitos hidráulicos**. Fabricados a partir de una base de parafina utilizando tecnología ashless (sin ceniza). Incluyen aditivos especiales para sistemas hidráulicos con servoválvulas de muy fina tolerancia, donde se requiere un fluido hidráulico con una excelente filtrabilidad.

GRADO ISO	Viscosidad a 100°C [cSt]	Índice de Viscosidad	Punto de Congelación [°C]	Punto de Inflamación [°C]	FZG escalón mín.	Tiempo para nº de neutralización 2 [h]
32	5,4	102	-20	218	10	>2000
46	2,7	98	-20	230	10	>2000
68	8,6	99	-20	240	10	>2000
NIVEL DE CALIDAD	ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP, PARKER DENISON HF-0, HF-1, MAG IAS P-68, P-69, P-80, AFNOR NF E 48603 HM.					

REPSOL TELEX E

Aceites hidráulicos indicados para su uso en **circuitos hidráulicos y maquinaria de obra pública** equipada con cualquier tipo de bomba. En general, para cualquier tipo de mecanismo que requiera el uso de aceites con una excelente resistencia al desgaste.

GRADO ISO	Viscosidad a 100°C [cSt]	Índice de Viscosidad	Punto de Congelación [°C]	Punto de Inflamación [°C]	FZG escalón mín.	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 E48603 HL, HM AFNOR NF E 48690/48691.					


REPSOL TELEX HVLP

Aceites hidráulicos indicados para su uso en **circuitos hidráulicos sometidos a cambios de temperatura**, expuestos a las condiciones del exterior y a bajas temperaturas de trabajo. Muy adecuados 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 mín.	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 BIO TELEX

Fluido hidráulico biodegradable y sintético diseñado para sustituir a los aceites convencionales cuando exista la necesidad o el interés por utilizar fluidos biodegradables. Producto con certificado 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 HIDRÁULICO 32 SC	✓		✓		
REPSOL HIDRÁULICO 46 SC	✓	✓	✓		
REPSOL HIDRÁULICO 68 SC	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓	



4. Grasas

Para asegurar un excelente comportamiento de tu maquinaria, ponemos a tu disposición una selección de **Grasas Lubricantes** de alto rendimiento. Siguiendo con los estándares y las **normas de calidad más exigentes**, la formulación exclusiva de nuestras grasas proporciona un desempeño excelente en todo tipo de maquinaria, aumentando su vida útil y aportando un **extra de fiabilidad**, convirtiendo por ello a la gama de grasas de Repsol en la mejor inversión para tus equipos.

Características técnicas

NOMBRE	NIVELES DE CALIDAD / REQUISITOS DE FABRICANTES
RP GRASA LÍTICA AGR 00	DIN 51502, G00G-30
RP GRASA LÍTICA ESPECIAL EP 2/3	DIN 51825, KP2K-20
RP GRASA CÁLCICA 2,3	DIN 51825, K 2G-20, DIN 51825, K 3G-20
RP BIO GRASA CÁLCICA EP 2	DIN 51825, KPFE 2E-20

REPSOL GRASA LÍTICA AGR 00

Para fines agrícolas e industriales; muy usado en los husillos de las máquinas cosechadoras de algodón.

Producto	Base	Espesante	NLGI	Punto gota	Temperatura de trabajo	Nivel de calidad
GRASA LÍTICA AGR 00	Base mineral [24 cSt]	Litio simple	00	160 °C	-30 °C 100 °C	DIN 51502 G00G-30

REPSOL GRASA LÍTICA ESPECIAL EP 2/3

Para la lubricación general en **maquinaria agrícola, de automoción y obra pública** (rodamientos de cribas, bulones, rótulas, rodamientos, etc.).

Producto	Base	Espesante	NLGI	Punto gota	Temperatura de trabajo	Nivel de calidad
GRASA LÍTICA ESPECIAL EP 2	Base mineral [100 cSt]	Litio simple	2/3	200 °C	-20 °C 120 °C	DIN 51825 KP 2/3K-20


REPSOL GRASA CÁLCICA 2,3

Lubricantes para mecanismos utilizados en el **exterior o en ambientes húmedos**, como automóviles, maquinaria de obra pública y maquinaria agrícola.

Producto	Base	Espesante	NLGI	Punto gota	Temperatura de trabajo	Nivel de calidad
GRASA CÁLCICA 2	Base mineral [68 cSt]	Calcio anhidro	2	150 °C	-20 °C 100 °C	DIN 51825 K 2G-20
GRASA CÁLCICA 3	Base mineral [68 cSt]	Calcio anhidro	3	150 °C	-20 °C 100 °C	DIN 51825 K 3G-20

REPSOL BIO GRASA CÁLCICA EP 2

Grasa formulada a partir de aceites biodegradables, diseñada para ser utilizada en situaciones en las que **se pueden producir fugas o derrames**, como compuertas de embalses, maquinaria agrícola o trabajos forestales.

	Producto	Base	Espesante	NLGI	Punto gota	Temperatura de trabajo	Nivel de calidad
	BIO GRASA CÁLCICA EP 2	Base semisintética [200 cSt]	Calcio anhidro	2	150 °C	-20 °C 90 °C	DIN 51825 KPFE 2E-20

Características técnicas

	Granel	Bidón 180 kg.	Bidón 45 kg.	Bidón 18 Kg.	Bidón 16 kg.	Lata 5 kg.	Lata 2 kg.
REPSOL GRASA LÍTICA AGR 00		✓			✓		
REPSOL GRASA LÍTICA ESPECIAL EP 2/3		✓	✓	✓		✓	✓
REPSOL GRASA CÁLCICA 2		✓	✓	✓		✓	
REPSOL GRASA CÁLCICA 3		✓		✓		✓	
REPSOL BIO GRASA CÁLCICA EP 2			✓				





5.

Productos para el cuidado y mantenimiento

En Repsol estamos constantemente investigando para poner a tu disposición una amplia gama de productos que cumplan los estándares y las normas de calidad más exigentes. La gama de productos para el cuidado y mantenimiento de Repsol te ofrece la **máxima calidad para cuidar y mejorar el rendimiento de tu maquinaria**.

Características técnicas

NOMBRE	NIVELES DE CALIDAD / REQUISITOS DE FABRICANTES
RP ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY	UNE 26-361-88, ASTM D 3306 / D 4985, BS 6580:1992, SAE J 1034, J 814 y 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 ORGÁNICO SI-OAT MAXIMUM QUALITY 50%	UNE 26-361-88, CUMMINS CES 14603, ASTM D 3306 / D 4985, SAE J 1034, J 814 y J 1941, BS 6580:2010, Volkswagen VW TL 774 G [G12++], MB-Approval 326.5, MAN 324 Type Si-OAT
RP ANTICONGELANTE REFRIGERANTE 30%	UNE 26-361-88, ASTM D 3306 / D 4985
RP ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO 30%	UNE 26-361-88, ASTM D 3306, BS 6580
RP SERVODIRECCIONES	GM DEXRON III H
RP LÍQUIDO DE FRENOS DOT 4	FMVSS 116 - DOT 3 y DOT 4, SAE J-1703/J1704, Homologado por el laboratorio oficial INTA según UNE 26-109-88, ISO 4925
RP LÍQUIDO DE FRENOS DOT 5.1	FMVSS 116 - DOT 3 y DOT 4, SAE J-1703/J1704, Homologado por el laboratorio oficial INTA según UNE 26-409 Subclase A, ISO 4925

REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY



Refrigerante de motor con base de **etilenglicol**. Mejorado con inhibidores totalmente orgánicos que proporcionan una excelente protección contra la corrosión de todos los metales, especialmente en el caso del aluminio y otras aleaciones ligeras presentes en los circuitos de refrigeración del motor. Aunque se puede utilizar en todo tipo de circuitos de refrigeración (aluminio, cobre, fundición), está especialmente recomendado para motores de aluminio de alta presión en los que la protección a altas temperaturas es de suma importancia.

COLOR	% MEG.	Densidad	Punto de Congelación (°C)	Dilución
MAGENTA	50%	1,068	-40	50%
NIVEL DE CALIDAD	UNE 26-361-88, ASTM D 3306 / D 4985, BS 6580:1992, SAE J 1034, J 814 y J 1941, MB Approval 325.3, Ford WSS-M97844-D, 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 D, Jenbacher.			

REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO Si-OAT MAXIMUM QUALITY 50%



Este anticongelante refrigerante de motores tiene base de **etilenglicol con aditivos orgánicos y silicatos** (Si-OAT). Ofrece la máxima protección contra la corrosión de todos los metales y aleaciones presentes en los circuitos de refrigeración de los vehículos más modernos. Especialmente recomendado para motores de aluminio de alta presión en los que la protección a altas temperaturas es de suma importancia, aunque se puede utilizar en todo tipo de circuitos refrigerantes.

Niveles de calidad	
UNE 26-361-88	CUMMINS CES 14603
ASTM D 3306 / D 4985	SAE J 1034, J 814 y 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

REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE 30%



Anticongelante formulado a partir de **etilenglicol y aditivos anticorrosión y antiespumantes**. No contiene aminas ni nitritos, y se recomienda su uso en todo tipo de circuitos refrigerantes de motores diésel y gasolina, especialmente los fabricados con aluminio y aleaciones de aluminio. Además de dotar de protección a las superficies metálicas, es un excelente anticongelante y refrigerante.

Niveles de calidad	
UNE 26-361-88	ASTM D 3306 / D 4985
Dilución	Temperatura de protección
30%	-18°C

REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO 30%



Refrigerante de motor con base de **etilenglicol**. Mejorado con inhibidores totalmente orgánicos (OAT, por sus siglas en inglés) que proporcionan una excelente protección contra la corrosión de todos los metales. Aunque se puede utilizar en todo tipo de circuitos de refrigeración (aluminio, cobre, fundición), está especialmente recomendado para motores de aluminio de alta presión en los que la protección a altas temperaturas es de suma importancia.

Niveles de calidad	
UNE 26-361-88	BS 6580
ASTM D 3306	
Dilución	Temperatura de protección
30%	-18°C

Envases

	Granel	Contenedor 1000 l	Bidón 208 l	Envase 5 l
MAN ANTICONGELANTE REFRIGERANTE SI-OAT 50%		✓	✓	
RP ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY PURO		✓	✓	✓
RP ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY 35%	✓	✓	✓	✓
RP ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY 42%			✓	✓
RP ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY 50%		✓	✓	✓
RP ANTICONGELANTE 30% (VERDE)				✓
RP ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO 30% (AMARILLO)				✓

REPSOL SERVODIRECCIONES



Aceite diseñado para **los sistemas de dirección asistida de automóviles y camiones**. Cumple con los requisitos de la norma Dexron III H.

Niveles de calidad

GM DEXRON III H

REPSOL LÍQUIDO DE FRENOS DOT 4



Líquido de frenos sintético diseñado para **sistemas de freno e hidráulicos** que funcionan en condiciones extremas, en las que se recomiendan los niveles de calidad DOT 4 o DOT 3. Garantiza la máxima eficiencia y la mejor estabilidad durante el frenado del cilindro maestro.

Niveles de calidad

FMVSS 116 - DOT 3 y DOT 4

SAE J-1703/J1704

Homologado por el laboratorio oficial INTA según UNE 26-109-88

ISO 4925

REPSOL LÍQUIDO DE FRENOS DOT 5.1



Líquido de frenos sintético diseñado para **sistemas de freno e hidráulicos que funcionan en condiciones extremas**, en las que se recomiendan los niveles de calidad DOT 5.1 o DOT 4. Garantiza la máxima eficiencia y la mejor estabilidad durante el frenado del cilindro maestro.

Niveles de calidad

FMVSS 116 - DOT 3 y DOT 4

SAE J-1703/J1704

Homologado por el laboratorio oficial INTA según UNE 26-409-88 Subclase A

ISO 4925

REPSOL LIMPIA PARABRISAS CONCENTRADO CON ANTIMOSQUITOS Y ANTICONGELANTE



Líquido para limpiar el **parabrisas y las lunas traseras de todo tipo de vehículos**. Su formulación, que incluye componentes anticongelantes y antimosquitos, garantiza la mejor limpieza de las lunas incluso a temperaturas muy bajas. Instrucciones: Mezclar el producto con 5 litros de agua y rellenar el depósito. Se vende en envases de plástico de 125 ml.

REPSOL LIMPIA PARABRISAS



Producto listo para usar. Limpia y desengrasa a fondo el interior y exterior de las lunas del vehículo. Elimina residuos y grasa del parabrisas, dejándolo impecable y aportando una visibilidad excelente. Protege el circuito a temperaturas de hasta -7 °C.

Instrucciones: Mezclar el producto con 5 litros de agua y rellenar el depósito. Se vende en envases de plástico de 125 ml.

REPSOL AGUA DESTILADA



El agua destilada se puede utilizar en **las baterías de los vehículos.**





6. // Herramientas

Características técnicas

NOMBRE	NIVELES DE CALIDAD / REQUISITOS DE FABRICANTES
RP TOOLS 2T	ISO-L-EGB
RP MULTIUSO EXTRA 30 y 40	ISO 6743/1 - AN, DIN 51501 L-AN
RP BIO MULTIUSO EXTRA 68	DIN 51501 L-AN
RP GRASA SPRAY	

REPSOL TOOLS 2T



Aceite lubricante mineral de altas prestaciones para lubricar una **variedad de motores de dos tiempos**. El uso de nuestras bases minerales altamente refinadas y la combinación de aditivos hace que este aceite lubricante sea adecuado para una gran variedad de aplicaciones, desde los motores 2T más pequeños empleados en jardinería, hasta los utilizados en motosierras y pequeños vehículos forestales. Es un lubricante limpio y no agresivo para el motor que protege todas las piezas metálicas frente al desgaste y la corrosión, lubricando perfectamente la cámara de combustión.

Niveles de calidad

API TC

ISO-L-EGB

REPSOL MULTIUSO EXTRA 30 y 40



Los lubricantes multiuso Extra de Repsol están formulados con aceites base cuidadosamente seleccionados, que han sido tratados para **mejorar notablemente su adherencia natural**. Los aceites lubricantes multiuso son especialmente adecuados para aplicaciones en las que generalmente se pierde el lubricante [aceitera, brocha, etc.]. Especialmente recomendados para lubricar cadenas de motosierras.

Niveles de calidad

ISO 6743/1 - AN

DIN 51501 L-AN

REPSOL BIO MULTIUSO EXTRA 68



Lubricante biodegradable formulado a partir de ésteres de origen vegetal y sustancialmente mejorado para cumplir con **los niveles de adherencia, untuosidad y protección necesarios en las cadenas de las motosierras**. Lubricante multiuso. Su elevado grado de untuosidad lo convierte en un lubricante excepcional no solo para las cadenas de la motosierra, sino también para todo tipo de aplicaciones en las que se pierde el aceite lubricante.

Niveles de calidad

DIN 51501 L-AN

REPSOL GRASA SPRAY



Grasa lubricante muy adhesiva en forma de spray adecuada para lubricar cables, cadenas y guías. **Resistente a altas temperaturas de trabajo**. Instrucciones: Producto de uso directo. Pulverizar con el envase en posición vertical. Disponible en spray de 300 ml.

Envases

	Granel	Contenedor 1000 l	Bidón 208 l	Bidón 20 l	Envase 5 l	Envase 1 l	Spray 300 ml
REPSOL TOOLS 2T						✓	
REPSOL MULTIUSO 30 Y 40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
REPSOL BIO MULTIUSO EXTRA 68			✓		✓		
REPSOL GRASA SPRAY							✓



7.

Lubricantes por componentes

AUXILIARES

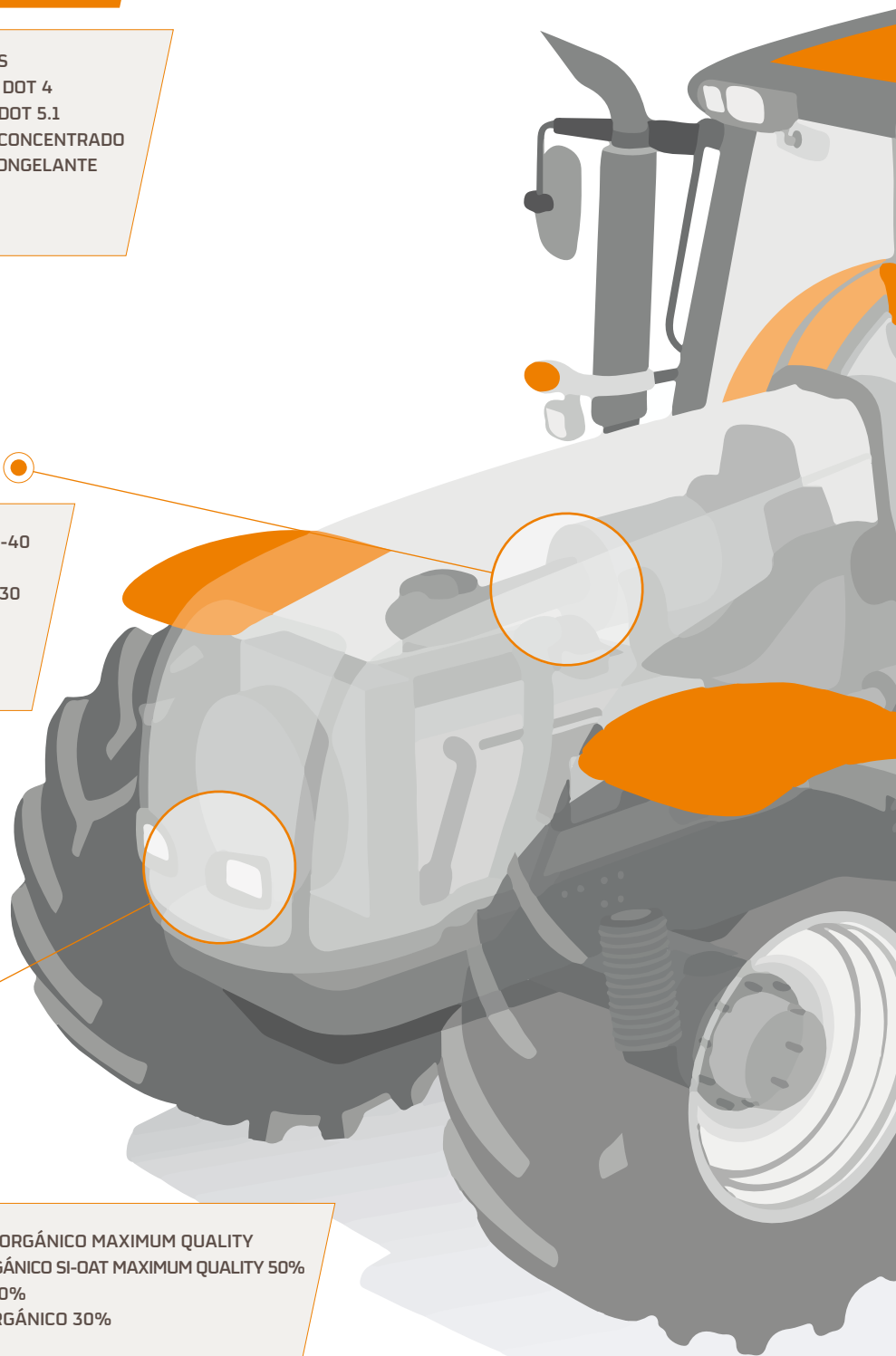
- REPSOL SERVODIRECCIONES
- REPSOL LÍQUIDO DE FRENOS DOT 4
- REPSOL LÍQUIDO DE FRENOS DOT 5.1
- REPSOL LIMPIA PARABRISAS CONCENTRADO CON ANTIMOSQUITOS Y ANTICONGELANTE
- REPSOL LIMPIA PARABRISAS
- REPSOL AGUA DESTILADA

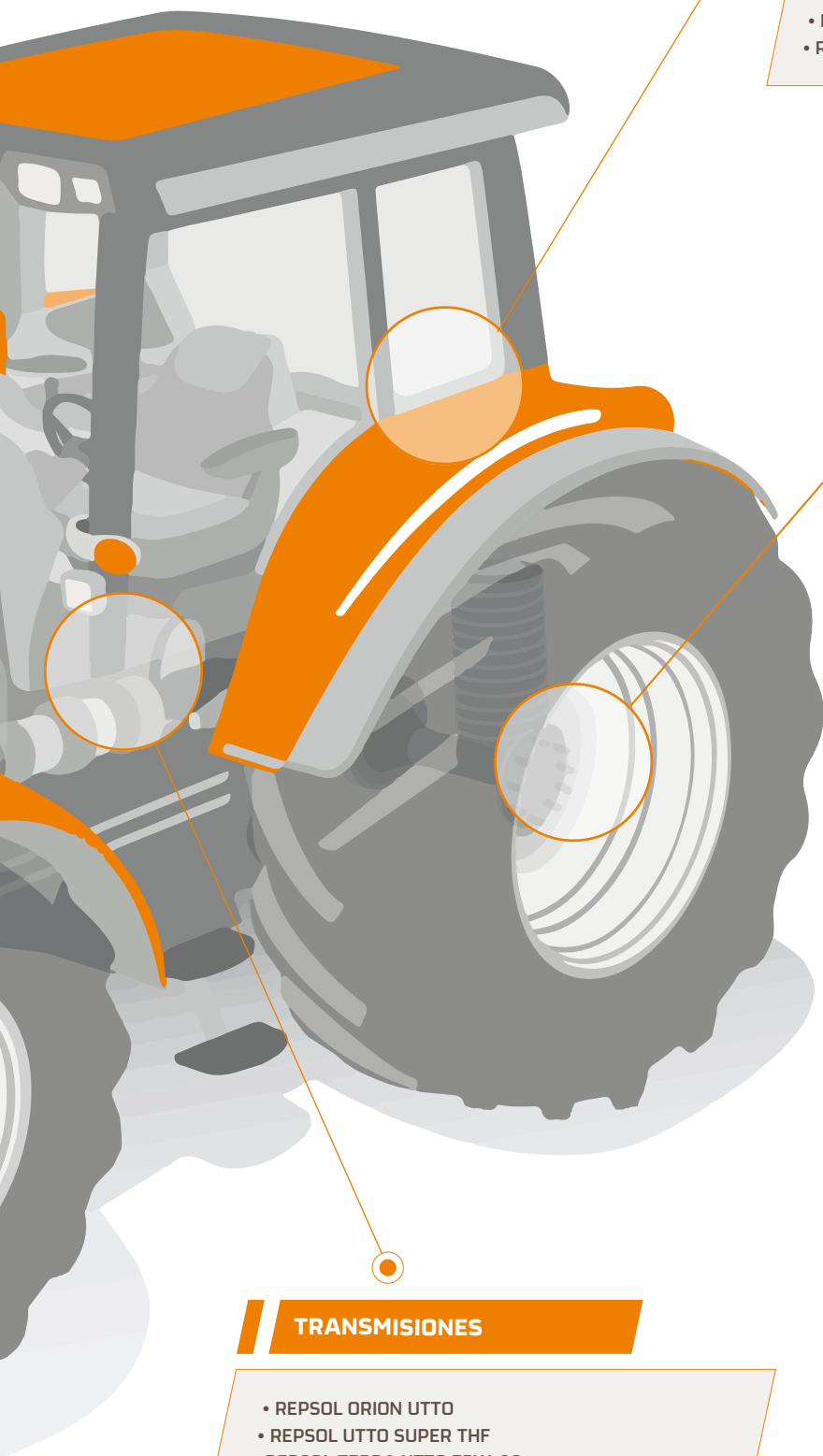
MOTORES

- REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W-40
- REPSOL DIESEL TURBO THPD 15W-40
- REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 10W-30
- REPSOL DIESEL SUPER TURBO SHPD 15W-40
- REPSOL CERES STOU 10W-40
- REPSOL CERES STOU 15W-40

REFRIGERANTES

- REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO MAXIMUM QUALITY
- REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO SI-OAT MAXIMUM QUALITY 50%
- REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE 30%
- REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO 30%





HIDRÁULICOS

- REPSOL HIDRÁULICO SC
- REPSOL TELEX E
- REPSOL TELEX HVLP
- REPSOL BIO TELEX

GRASAS

- REPSOL GRASA LÍTICA AGR 00
- REPSOL GRASA LÍTICA ESPECIAL EP 2/3
- REPSOL GRASA CÁLCICA 2,3
- REPSOL BIO GRASA CÁLCICA EP 2

HERRAMIENTAS 2T

- REPSOL TOOLS 2T
- REPSOL MULTIUSO EXTRA 30 y 40
- REPSOL BIO MULTIUSO EXTRA 68
- REPSOL GRASA SPRAY

TRANSMISIONES

- REPSOL ORION UTTO
- REPSOL UTTO SUPER THF
- REPSOL TERRA UTTO 75W-80
- REPSOL CARTAGO TRACCIÓN INTEGRAL EP 75W-90
- REPSOL CARTAGO AUTOBLOCANTE EP 80W-90
- REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 80W-90
- REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 85W-140
- REPSOL MATIC ATF

8.

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/productos-y-servicios/lubricantes/buscador>



Motocicletas



Automóviles



Camiones y autobuses



Obra pública



Maquinaria agrícola



9.

Oficinas Comerciales



OFICINAS CENTRALES

c/ Méndez Álvaro, 44
28045 Madrid, España
Tel: [+34] 901 111 999
lubricantes@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



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