



Catálogo de lubricantes para industria



CATÁLOGO DE LUBRICANTES PARA INDUSTRIA

Los aceites industriales de **Repsol** son la mejor solución para la lubricación de sus máquinas. Contamos con una amplia gama de aceites industriales que cumplen los estándares de calidad más exigentes y se adaptan a cualquier necesidad específica de equipo, proceso o cliente.

Solo así podemos garantizar que sus máquinas y equipos estarán perfectamente lubricados y protegidos, con el objetivo de mejorar su rendimiento, favorecer el ahorro de energía y alargar su vida útil.

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.

Disponemos de una amplia oferta de aceites minerales formulados con bases de GI obtenidas en nuestras propias refinerías. Bases de primera calidad con las que Repsol es capaz de satisfacer la gran mayoría de los requisitos de lubricación de los fabricantes de equipos industriales.

Para aplicaciones más exigentes donde se requieran altas prestaciones antioxidantes o tiempos alargados de vida, Repsol aboga por el uso de bases sintéticas GIII (también de fabricación propia) para obtener lubricantes Premium capaces de cumplir los requisitos más exigentes de lubricación.

También disponemos de aceites sintéticos en base éster, polialfaolefina (PAO) o polialquilenglicol (PAG) para aquellas aplicaciones donde se requiera este tipo de lubricante de excelentes prestaciones.

Además podrá encontrar una gama de productos biodegradables que aseguran la protección de la maquinaria y del medio ambiente.



A continuación le detallamos las gamas de lubricantes que se ajustan a sus necesidades, así como sus procesos productivos. Para más información haga clic en la gama o sector de su interés.

Gamas >

Hidráulicos >	Food Grade >
Engranajes >	Industria metalúrgica >
Turbinas >	Aplicaciones especiales >
Compresores y máquinas frigoríficas >	Cogeneración a gas >
Dieléctricos >	Engrase general >
Transmisión de calor >	Grasas >
Circulación >	Biodegradables >

Sectores >

Papeleras >
Cemento >
Siderurgia >
Industrias químicas >
Energía >
Minería >
Industria alimentaria >

Consulta en detalle las características técnicas de cada lubricante [aquí](#).

HIDRÁULICOS

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

Para ello, los desarrollos de fluidos hidráulicos de cada aceite buscan una óptima lubricación, **capacidad antidesgaste, filtrabilidad, resistencia a la oxidación, desemulsibilidad y protección a la corrosión**, que posicionan a la compañía a la vanguardia de la tecnología actual de aceites lubricantes.

Repsol cuenta con una amplia gama de aceites hidráulicos para poder satisfacer las necesidades de todos sus clientes, desde aceites convencionales con **aditivación antidesgaste** basada en zinc de última generación, hasta aceites punteros con **tecnología “ashless”**, ofreciendo también en su portafolio aceites biodegradables con alto índice de viscosidad o incluso resistentes al fuego.

Y todo, manteniendo un **compromiso** con la **sostenibilidad** y el **medio ambiente**, gracias al uso de bases regeneradas y fluidos biodegradables.



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

HIDRÁULICOS

Aceites hidráulicos convencionales	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL ARIES	ISO 6743/4 HL, DIN 51524 HL	15, ..., 220	Aceites multifuncionales adecuados para lubricar correctamente todos aquellos equipos que no requieran un aceite hidráulico de última generación y que trabajen en entornos de temperatura y presión controlada.
REPSOL LIBRA HIDRÁULICO HLP	ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP	32, 46, 68	Aceites formulados con bases regeneradas de máxima calidad que cumplen con los máximos niveles de prestaciones exigidos en los circuitos hidráulicos de última generación.
REPSOL HYDROFLUX EP	ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP AFNOR NF ISO 11158 HM AFNOR NF E 48690/48691	32, ..., 100	Aceites lubricantes formulados con bases parafínicas altamente refinadas con una aditivación antidesgaste y antioxidante perfectamente balanceada para conseguir un alto desempeño en los sistemas hidráulicos que trabajen a elevadas presiones y altas temperaturas.
REPSOL TELEX E	ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP FIVES CINCINNATI P-68, P-69, P-70 PARKER DENISON HF-0, H-1, HF-1 EATON VICKERS I-286-S y M-2950-S AFNOR NF ISO 11158 HM AFNOR NF E 48690/48691 VOITH 3625-006170 (ISO 22) VOITH 3625-006058, 006072, 006073, 008426 (ISO 32) VOITH 3625-006091, 006208 (ISO 46)	5, ..., 100	Aceites hidráulicos que satisfacen los niveles de calidad exigidos en DENISON HF-0. Aptos para lubricar circuitos que incorporan bombas de paletas y pistones, que operan a elevadas presiones y pueden llegar a alcanzar altas temperaturas. Excelente control de la formación de barnices mejorando el trabajo de lubricación en las servoválvulas.
REPSOL HIDRAÚLICO SC	ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP PARKER DENISON HF-0, H-1 y HF-2 FIVES CINCINNATI P-68, P-69, P-70 AFNOR NF ISO 11158 HM VOITH 3625-006210 VOITH 3525-006208	32, 46, 68	Aceites con aditivación libre de Zinc (sin cenizas), aptos para todos aquellos circuitos de lubricación que requieran un aceite de estas características. Lubricantes de última generación que satisfacen la calidad DENISON HF-0, válido para lubricar circuitos con filtros muy exigentes y condiciones de elevada presión y alta temperatura.
VACUUM PUMP OIL	ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HP	10W, 30	Recomendados para la aplicación de bombas de vacío, y más específicamente para bombas de ordeñadoras.

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

HIDRÁULICOS

Aceites hidráulicos con alto índice de viscosidad	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL TELEX HVLP	ISO 6743/4 HV, DIN 51524 HVLP FIVES CINCINNATI P-68, P-69, P-70 EATON VICKERS I-286-S y M-2950-S AFNOR NF ISO 11158 HV AFNOR NF E 48690/48691	15, ..., 68	Aceites hidráulicos de alto índice de viscosidad, formulados con bases parafínicas altamente refinadas y aditivación seleccionada que le confiere al lubricante un excelente desempeño antidesgaste y antioxidante. Incorporan un mejorador de índice de viscosidad que les permite mantener una viscosidad estable en un rango amplio de temperaturas de trabajo. Recomendados para sistemas hidráulicos donde se producen amplias variaciones de temperatura al operar a la intemperie o con operaciones intermitentes de encendido y apagado, facilitando el arranque en frío y protegiendo al equipo.
REPSOL HIDRÓLEO	ISO 6743/4 HV, DIN 51524 HVLP AFNOR NF ISO 11158 VOITH 3625-008427 (ISO 32) FIVES CINCINNATI P-68, P-69, P-70	32, ..., 100	Aceites con un alto índice de viscosidad válido para trabajar en un amplio rango de temperaturas facilitando los arranques. Aceites con aditivación libre de Zinc (sin cenizas), adecuados para lubricar circuitos hidráulicos con exigencias severas de filtración.

Aceites biodegradables	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
 REPSOL BIO TELEX	ISO 6743/4 HEES DIN 51524 HV (exc. resistencia envejecimiento)	46, 68	Sistemas situados en zonas sensibles desde el punto de vista medioambiental. Empleo en rango extremo de temperaturas [-40 °C a 100 °C] bajo condiciones severas de carga y desgaste.

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

HIDRÁULICOS

Seguridad aumentada	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL TELEX HFC	ISO 6743/4 HFC, ISO 12922 HFC 7º PROTOCOLO DE LUXEMBURGO	46	Fluido resistente al fuego del tipo HFC (mezcla agua-glicol), recomendado para sustituir a los aceites convencionales en aquellas aplicaciones hidráulicas donde ante una fuga de aceite eventual, pueda haber un conato de incendio al entrar en contacto con zonas calientes. Aceite capaz de auto extinguir el fuego en caso de incendiarse.
REPSOL TELEX VULCANO	ISO 6743/4 HFDU, ISO 12922 HFDU 7º PROTOCOLO DE LUXEMBURGO	68	Fluido hidráulico basado en ésteres de poliol del tipo HFDU. Fluido con un compromiso óptimo entre lubricación del sistema hidráulico y la resistencia a incendiarse. Aceite adecuado para trabajar en los circuitos hidráulicos más exigentes (altas presiones) situados cerca de focos calientes.

Productos para obra pública	Niveles de Calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL TELEX W	DIN 51524 HLP (exc. Desemulsión) ALLISON C-4 CATERPILLAR TO-2	GRADO SAE 10W-20	Fluido hidráulico especialmente diseñado para ofrecer gran desempeño en las máquinas de obra pública que trabajan a la intemperie y que necesitan un lubricante que garantice la protección del equipo en los arranques en frío.
TELEX HLPD	DIN 51524 HLPD	68	Recomendado en aquellos sistemas que trabajen en un régimen muy severo en los que sea difícil evacuar el agua contenida en el circuito lubricante.

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

ENVASES

Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Telex E 5			✓		
Telex E 10			✓		
Telex E 15			✓		
Telex E 22			✓	✓	
Telex E 32	✓	✓	✓	✓	
Telex E 46	✓	✓	✓	✓	✓
Telex E 68	✓	✓	✓	✓	✓
Telex E 100	✓	✓	✓	✓	
Telex HVLP 15			✓	✓	
Telex HVLP 22		✓	✓	✓	
Telex HVLP 32	✓	✓	✓	✓	
Telex HVLP 46	✓	✓	✓	✓	✓
Telex HVLP 68	✓	✓	✓	✓	✓

HIDRÁULICOS

ENVASES

Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Hidráulico SC 32	✓		✓		
Hidráulico SC 46	✓	✓	✓		
Hidráulico SC 68	✓	✓			
Hidróleo 32			✓		
Hidróleo 46	✓		✓		
Hidróleo 68	✓		✓		
Hidróleo 100			✓		
Hydroflux EP 32	✓	✓	✓	✓	
Hydroflux EP 46	✓	✓	✓	✓	✓
Hydroflux EP 68	✓	✓	✓	✓	✓
Hydroflux EP 100		✓	✓		

HIDRÁULICOS

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Libra Hidráulico HLP 32	✓	✓	✓	✓	
Libra Hidráulico HLP 46	✓	✓	✓	✓	
Libra Hidráulico HLP 68	✓	✓	✓	✓	
Telex W	✓	✓	✓	✓	
Telex HLPD 68		✓			
Telex HFC 46	✓		✓		
Bio Telex 46		✓	✓		
Bio Telex 68			✓		
Telex Vulcano 68	✓		✓		
Vacuum Pump oil 10W					✓
Vacuum Pump oil 30					✓

ENGRANAJES

Los **aceites** diseñados por Repsol **para la lubricación de engranajes** cerrados incluyen aceites minerales y sintéticos para cubrir todas las condiciones de aplicación y ofrecer soluciones que satisfagan las necesidades de nuestros clientes.

Con la premisa básica de proteger los equipos frente al desgaste, todos nuestros aceites cuentan con una aditivación óptima que permite obtener una extraordinaria capacidad de carga en el ensayo de FZG, garantizando al mismo tiempo la capacidad **antioxidante y anticorrosiva del lubricante**. Por ello, los aceites sintéticos para engranajes permiten alargar los periodos de cambio sin perder capacidad de lubricación y protección.

Repsol ha diseñado una completa gama de aceites lubricantes para superar los retos técnicos que ofrece la gran variedad de **reductores industriales**. Y ofrece en su catálogo de aceites de engranajes, soluciones para la lubricación de equipos con riesgo de **micropitting** con productos homologados por Flender.



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

ENGRANAJES

Engranajes	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL SUPER TAURO	ISO 6743/6 CKD, DIN 51517 CLP, AGMA 9005-E02-EP, AIST 224, Five Cincinnati P-Specs David Brown S1.53.101	68, ..., 1000	Aceites recomendados para la lubricación de todo tipo de engranajes industriales que trabajen en condiciones severas de carga. Aceites con un extraordinario desempeño en la máquina 4 bolas EP, ofreciendo resultados inalcanzables por productos similares del mercado.
REPSOL SUPER TAURO FND	ISO 6743/6 CKD, DIN 51517 CLP, Flender Rev. 13	320	Aceites adecuados para la lubricación de: aerogeneradores, reductores, hornos de cemento y papeleras. Excelente protección frente al fallo por micropitting. Pasan el ensayo Grey Staining test FVA 54/III con clasificación > 10 / "High".
REPSOL SUPER TAURO SINTÉTICO	ISO 6743/6 CKT, DIN 51517 CLP, AGMA 9005-E02-EP, AIST 224, FIVES CINCINNATI: P-35 [460], P-59 [320];P-76 [100], P-77 [150], P-74 [220], SIEMENS MD FOR FLENDER GEAR UNITS REV.16 [ISO 220 A 460 VG]	100, ..., 460	Aceites formulados en base sintética PAO adecuado para sistemas que trabajan a muy alta temperatura con amplios periodos de cambio gracias a su elevada estabilidad a la oxidación. Proporcionan excelente protección frente al fallo por micropitting. Pasan el ensayo Grey Staining test FVA 54/III con clasificación > 10 / "High". Especialmente diseñados para ofrecer una lubricación prolongada en equipos de difícil acceso para disminuir paradas por mantenimiento y maximizar la rentabilidad. Aceites con la calidad adecuada para trabajar en los engranajes de los generadores eólicos.
REPSOL SUPER TAURO PAG	ISO 6743/6 CKPR / CKGR, DIN 51517 CLP, AGMA 250-04, AIST 224 FLENDER [ISO 680 y 1000]	150, ..., 1000	Aceites formulados en base sintética PAG (polialquilenglicol). Lubricantes pensados para trabajar en aplicaciones donde las elevadas temperaturas de trabajo alcanzadas exijan un aceite con excelente estabilidad a la oxidación. Adecuados para la lubricación de cojinetes de hornos de secado en cementeras. Excelente protección frente al fallo por micropitting. Pasan el ensayo Grey Staining test FVA 54/III con clasificación > 10 / "High".
REPSOL SUPER TAURO GT	ISO 6743/6 CKD, DIN 51517 CLP, ANSI/AGMA 9005-E02, AIST 224 SIEMENS MD REV. 16 (FLENDER) HANSEN, MOVENTAS, WINERGY, FAG SCHÄFFLER, DAVID BROWN	320	Aceites semisintéticos homologados en Flender que exceden las prestaciones de los aceites minerales en cuanto a estabilidad térmica y capacidad de trabajo a carga. Pensados para trabajar en los engranajes de los aerogeneradores ofreciendo elevados periodos de cambio sin disminuir las propiedades lubricantes. Excelente protección frente al fallo por micropitting. Pasan el ensayo Grey Staining test FVA 54/III con clasificación > 10 / "High".

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

ENGRANAJES

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Super Tauro 68			✓		
Super Tauro 100			✓		
Super Tauro 150	✓	✓	✓	✓	
Super Tauro 220	✓	✓	✓	✓	
Super Tauro 320	✓	✓	✓	✓	
Super Tauro 460	✓	✓	✓	✓	
Super Tauro 680	✓		✓		
Super Tauro 1000			✓		
Super Tauro FND 320			✓		
Super Tauro GT 320			✓		

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

ENGRANAJES

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Super Tauro Sintético 100				✓	
Super Tauro Sintético 150		✓		✓	
Super Tauro Sintético 220	✓	✓	✓	✓	
Super Tauro Sintético 320	✓		✓	✓	
Super Tauro Sintético 460			✓	✓	
Super Tauro PAG 150			✓		
Super Tauro PAG 220			✓		
Super Tauro PAG 320			✓		
Super Tauro PAG 460			✓		
Super Tauro PAG 680			✓		
Super Tauro PAG 1000			✓		



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

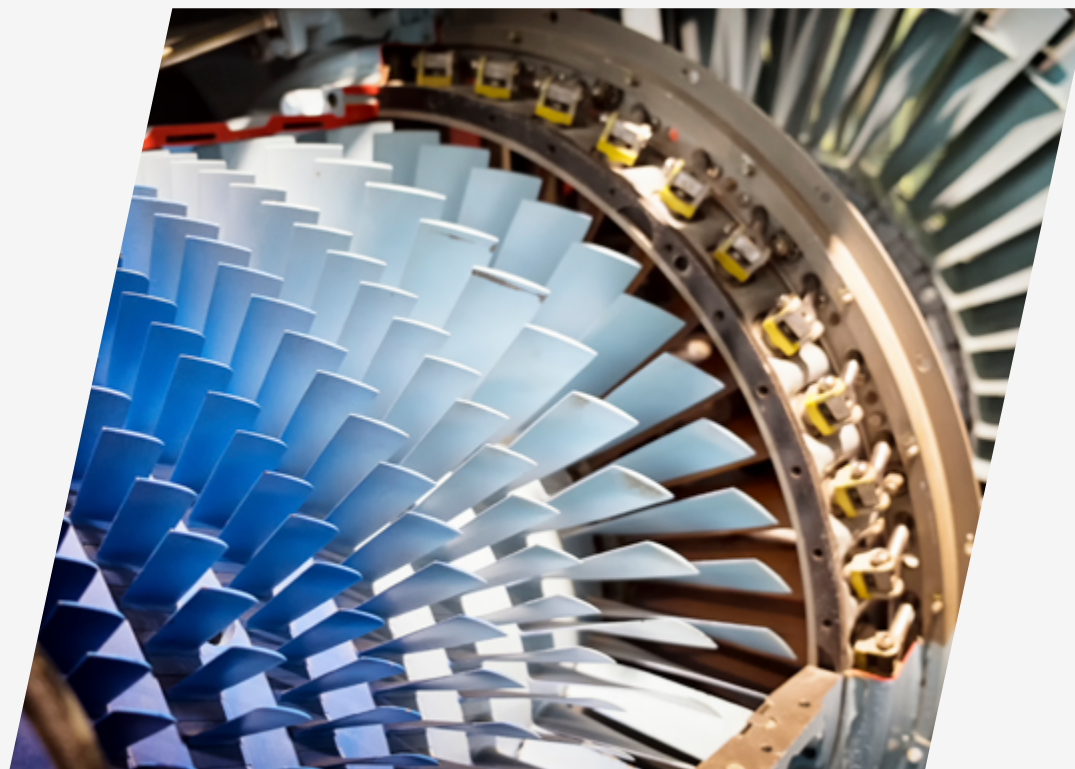
TURBINAS

La gama de **aceites para turbinas de Repsol** cubre todas las necesidades de lubricación de los equipos actuales, desde turbinas de centrales hidráulicas hasta turbinas de vapor y de gas en centrales de ciclos combinados, **asegurando una elevada vida útil del aceite**.

Todos los aceites **cumplen la mayoría de normas internacionales de calidad**, así como las normas más exigentes de fabricantes de equipos como Alstom, Siemens, Solar o General Electric.

La elevada temperatura que se puede llegar a alcanzar en algunos cojinetes de las turbinas de gas de última generación, exigen lubricantes con elevada resistencia a la oxidación. Repsol, gracias a la fabricación de bases GIII en sus instalaciones, proporciona una gama de lubricantes sintéticos de elevadas prestaciones capaz de asumir los retos más exigentes de lubricación.

La gama se complementa con un aceite específico para el sistema de control de las turbinas de vapor, donde la presencia de altas temperaturas en las servo válvulas hace necesario el uso de un fluido sintético específico.



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

TURBINAS

Aceites minerales	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL ARIES	ISO 6743/5 TGA/TSA, DIN 51515-L-TD, GEK 46506 E	15, ..., 220	Aceites pensados para trabajar en la lubricación de turbinas hidráulicas donde no se exigen grandes requisitos de lubricación pero sí un buen trabajo en ambiente húmedo. Gracias a la calidad de las bases lubricantes utilizadas en su formulación, estos aceites son capaces de desemulsionar evitando así riesgos de corrosión e hidrólisis de aditivos.
REPSOL TURBO ARIES	ISO 6743/5-TGB/TSA, DIN 51515-L-TD, ALSTOM HTGD90117, SIEMENS TLV 9013 04/05 (ISO 32 y 46), GEK 46506E, GEK 32568j, GEK 28143b, SOLAR ES9-224AA Class II	32, 46, 68	Aceites fabricados especialmente para satisfacer las elevadas exigencias de fabricantes de turbinas de vapor o hidráulicas sin reductor acoplado, que requieren un aceite de larga vida útil con buenas propiedades antioxidantes. Debido a que el régimen de lubricación es hidrodinámico, no se requiere aditivo de extrema presión (EP) en la formulación. Estos aceites tienen una gran rapidez para expulsar el aire, por lo que no se favorece la formación de espumas, así como un excelente control de lacas, barnices y otros sub-productos de degradación debido a la excelente calidad de las bases utilizadas en su formulación.
REPSOL ARIES TURBO GAS	ISO 6743/5-TGE/TSE, DIN 51515-L-TDP, SIEMENS TLV 9013 04, GEK 46506E, GEK 32568j, GEK 28143b, GEK 101941A, SOLAR ES9-224AA Class II	32, 46	Aceites pensados para trabajar en turbinas de vapor con reductor acoplado. En este tipo de aplicaciones donde un mismo circuito de aceite lubrica el cojinete y la reductora, se requiere de un lubricante cuidadosamente aditivado para proteger los dientes de los engranajes sin impactar negativamente en la lubricación del cojinete de la turbina.

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

TURBINAS

Aceites sintéticos	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL TURBO ARIES PLUS	ISO 6743/5 TGB/TSA, DIN 51515 LTGP, GEK 46506D, GEK 32568j, GEK 28143b, GEK 107395A (ISO 32), GEK 120498, SOLAR ES9-224AA Class II, MAN 10000494596 rev.02	32, 46	Aceites sin zinc formulados con bases hidrogenadas del grupo III, especialmente diseñados para la lubricación de última generación en turbinas de gas, vapor y turbocompresores sin requisitos EP, que funcionen a altas temperaturas y requieran lubricantes de alto rendimiento. Caracterizados por su excepcional resistencia a la oxidación y la degradación química, que prolonga considerablemente su vida útil.
REPSOL ARIES TURBO GAS CC	ISO 6743/5-TGE/TSE, DIN 51515-L-TGP, ALSTOM HTGD90117, SIEMENS TLV 9013 04 (ISO 32), GEK 46506E, GEK 32568j, GEK 28143b, GEK 101941A, GEK 107395A (ISO 32), GEK 120498, GEK 27070, SOLAR ES9-224AA Class II, MAN 10000494596 rev.02	32, 46	Aceites sintéticos formulados con bases hidrotratadas del grupo III con elevadas prestaciones antioxidantes, necesarias para cumplir las exigencias de las últimas especificaciones de turbinas de gas en cuanto a TOST y RPVOT. Lubricantes idóneos para trabajar en turbinas de gas con reductor acoplado, donde se requiera de una elevada estabilidad térmica para soportar las temperaturas del cojinete sin olvidar la mínima cantidad de aditivación EP necesaria para proteger los dientes de la reductora.

Aceites de seguridad aumentada	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL COMANDER BLUE EHC	ISO 6743/5-LTCD, ALSTOM HTGD 690149, GEK 46357, SIEMENS TLV 9012 03	46	Fluido hidráulico resistente al fuego (HFDR) formulado con ester fosfórico. Recomendado para sistemas de control electro hidráulico de turbinas de vapor incluyendo sistemas de electroválvulas. Aceite homologado por Siemens para esta aplicación.

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

TURBINAS

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Aries Turbo Gas CC 32	✓	✓	✓		
Aries Turbo Gas CC 46	✓	✓	✓		
Turbo Aries Plus 32	✓	✓			
Turbo Aries Plus 46	✓	✓			
Aries Turbo Gas 32	✓		✓		
Aries Turbo Gas 46	✓	✓			
Turbo Aries 32	✓	✓	✓		✓
Turbo Aries 46	✓	✓	✓		
Turbo Aries 68	✓	✓	✓		
Turbo Aries EP	✓	✓	✓		
Comander Blue EHC 46			✓		

COMPRESORES Y MÁQUINAS FRIGORÍFICAS

Los **aceites de Repsol para compresores y máquinas frigoríficas** están diseñados para garantizar la máxima fiabilidad y eficiencia de estos equipos, porque son clave para un buen funcionamiento de una planta industrial. Y por tanto, la correcta selección del sistema de lubricación es parte esencial de los sistemas de mantenimiento.

Por ello, Repsol ha diseñado una gama de lubricantes de gran calidad, formulados con bases de un excelente refinado y las últimas tecnologías de aditivación. Esto les permite cubrir todas las necesidades requeridas por los distintos tipos de compresores existentes en el mercado.

La gama de lubricantes Repsol incluye aceites parafínicos altamente refinados para condiciones normales de trabajo, así como otros aceites de tecnología sintética de larga duración para aquellos compresores de aire cuyas condiciones de funcionamiento sean más severas.

La gama se complementa con **aceites para sistemas de refrigeración** con bases tanto nafténicas como sintéticas, miscibles y compatibles con los diferentes gases refrigerantes habituales en estos equipos capaces de generar una correcta lubricación en el compresor cuando se trabaja a baja temperatura.



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

COMPRESORES Y MÁQUINAS FRIGORÍFICAS

Compresores de aire	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL ARIES	ISO 6743/3 DAB/DVA/DVC/DVE, DIN 51506 VCL	15, ..., 220	Los grados de viscosidad más viscosos ofrecen un excelente desempeño en la lubricación de compresores alternativos. Mínima generación de carbonilla que evita problemas en las válvulas de salida del compresor.
REPSOL TURBO ARIES	ISO 6743/3 DAA/DAG, DIN 51506 VCL	32, 46, 68, EP	Aceites de lubricación válidos para trabajar en compresores de tornillo (ISO 32 y 46) o en compresores alternativos (ISO 68) donde se requiere una buena capacidad antioxidante y una buena película lubricante para evitar desgastes.
REPSOL ARIES TURBO GAS CC	ISO 6743/3 DAB/DAH, DIN 51506 VDL	32, 46	Aceites formulados con bases hidrotratadas de grupo III que le confieren un excepcional trabajo en las condiciones de oxidación tan severas que encontramos en la lubricación de compresores de tornillo. En las etapas de compresión el aceite viaja junto con el aire a elevada temperatura y la estabilidad térmica de estos lubricantes evita una degradación prematura del aceite y una correcta lubricación de los cojinetes con una mínima formación de carbonilla hasta las 6000 horas de funcionamiento.
REPSOL MERAK VDL	ISO 6743/3 DAA/DAG, DIN 51506 VDL	32, 46, 68, 100	Lubricación de cilindros y mecanismos de compresores rotativos y alternativos, bien sean de aire o gases inertes, que tengan altas temperaturas de descarga (hasta 220 °C).
REPSOL SINTÉTICO THOR	ISO 6743/3 DAB/DAJ/DGE/DVE, DIN 51506 VDL	100	Lubricación de compresores alternativos con condiciones de trabajo severas, para compresores rotativos de paletas y tornillo en donde el fluido permite ir a amplios periodos de cambio de aceite. También puede ser empleado en bombas de vacío y compresores de gas inertes.

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

COMPRESORES Y MÁQUINAS FRIGORÍFICAS

Máquinas frigoríficas	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL ICE OIL	ISO 6743-3B-DRA, DIN 51503 KAA , KC	32, 46, 68	Aceites nafténicos para compresores de máquinas frigoríficas que utilicen freón, R12, R22, amoníaco o dióxido de carbono como gas refrigerante. Garantizan la protección del compresor a bajas temperaturas y una miscibilidad/compatibilidad óptima con los gases utilizados.
REPSOL ICE OIL S	ISO 6743-3B-DRD, DIN 51503KD y aprobado por los fabricantes: DANFOSS COMMERCIAL (Scroll y de pistón) para ISO 32, BITZER (de tornillo), FRASCOLD (de pistón), BLISSFIELD (de pistón) para ISO 68 y DORIN (de pistón) entre otros.	32, 68	Aceites sintéticos para compresores en base POE, para su uso en compresores que utilicen principalmente gases refrigerantes del tipo HFC (R-134a). Aceites que garanticen una mínima caída de viscosidad cuando se mezcla con este tipo de gases manteniendo una correcta lubricación del sistema.

COMPRESORES
Y MÁQUINAS FRIGORÍFICAS

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Merak VDL 32			✓		
Merak VDL 46	✓	✓	✓	✓	
Merak VDL 68			✓	✓	
Merak VDL 100			✓		✓
Sintético Thor 100				✓	
Aries 15			✓		
Aries 22			✓		
Aries 32	✓	✓	✓		
Aries 46		✓	✓		

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

COMPRESORES Y MÁQUINAS FRIGORÍFICAS

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Aries 68	✓	✓	✓	✓	
Aries 100	✓	✓	✓		
Aries 125			✓		
Aries 150	✓	✓	✓		
Aries 220	✓	✓	✓		
Ice Oil 32		✓	✓		
Ice Oil 46			✓		
Ice Oil 68			✓	✓	✓
Ice Oil S 32					✓
Ice Oil S 68					✓

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

COMPRESORES Y MÁQUINAS FRIGORÍFICAS

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Turbo Aries 32	✓	✓	✓		✓
Turbo Aries 46	✓	✓	✓		
Turbo Aries 68	✓	✓	✓		
Turbo Aries EP	✓	✓	✓		
Aries Turbo Gas CC 32	✓	✓	✓		
Aries Turbo Gas CC 46	✓	✓	✓		

DIELÉCTRICOS

Los **aceites dieléctricos de Repsol** ofrecen máximas prestaciones, fiabilidad y seguridad que los posicionan como los más utilizados en muchas de las aplicaciones actuales para transformadores eléctricos.

Tanto la gama **Repsol Electra** como **Repsol Centauro**, ambas con productos inhibidos y no inhibidos, poseen una alta estabilidad frente a la oxidación, buena rigidez dieléctrica y muy buenas propiedades a baja temperatura. Aseguran la ausencia de impurezas como gases disueltos, agua o sustancias sólidas en suspensión.

Asimismo, **todos sus productos cumplen especificaciones internacionales** como la IEC 60296 y la ASTM D3487. Han sido validados y utilizados ampliamente por diversas compañías eléctricas y fabricantes de transformadores y equipamiento eléctrico. Además, Repsol Electra 3X Plus cumple con el apartado 7.1 de la norma IEC 60296 con mayor resistencia a la oxidación y bajo contenido en azufre.

La gama se completa con dos productos biodegradables: **Repsol Bio Electra y Repsol Bio Electra Synth**, formulados con aceites vegetales refinados y esteres sintéticos respectivamente. Por su composición química son altamente biodegradables y presentan una elevada resistencia al fuego, siendo productos altamente recomendados en aquellos lugares donde, además de tener que cumplir estrictos requisitos técnicos, se requieren condiciones de seguridad superiores a las habituales.

Descubra todos los productos en nuestro **Catálogo de Aceites Dieléctricos**.



Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

TRANSMISIÓN DE CALOR

Los **aceites de Repsol** están diseñados para los procesos de transmisión de calor, cruciales en la mayoría de industrias.

Repsol ha trabajado en el desarrollo de lubricantes adecuados para esta operación de manera eficiente en sistemas de calentamiento cerrados.

Estos aceites permiten una rápida **transmisión de calor**, lo que genera una alta eficiencia energética, y se caracterizan por una larga duración, debido a su resistencia a la degradación y formación de lodos.



TRANSMISIÓN DE CALOR

Transmisión de calor	Niveles de calidad	Aplicaciones
REPSOL MULTIGRADO TÉRMICO	ISO 6743/12-QB, DIN 51522-Q	Fluido para transmisión de calor con aditivación específica para obtener una elevada resistencia a la oxidación. Para empleo en circuitos cerrados con temperatura máxima de 300 °C.
REPSOL MULTIGRADO TÉRMICO SINTÉTICO	ISO 6743/12-QC	Fluido sintético para transmisión de calor con aditivación especial para tener una resistencia extraordinaria a la oxidación. Para empleo en circuitos cerrados con temperatura máxima de 315 °C.
REPSOL HELIOTERMO 2250 UF	ISO 6743/12-QA, DIN 51522-Q	Fluido para transmisión de calor con alta resistencia a la oxidación. Para empleo en radiadores eléctricos.

TRANSMISIÓN DE CALOR

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Multigrado Térmico Sintético					
Multigrado Térmico					
Heliothermo 2550 UF					

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

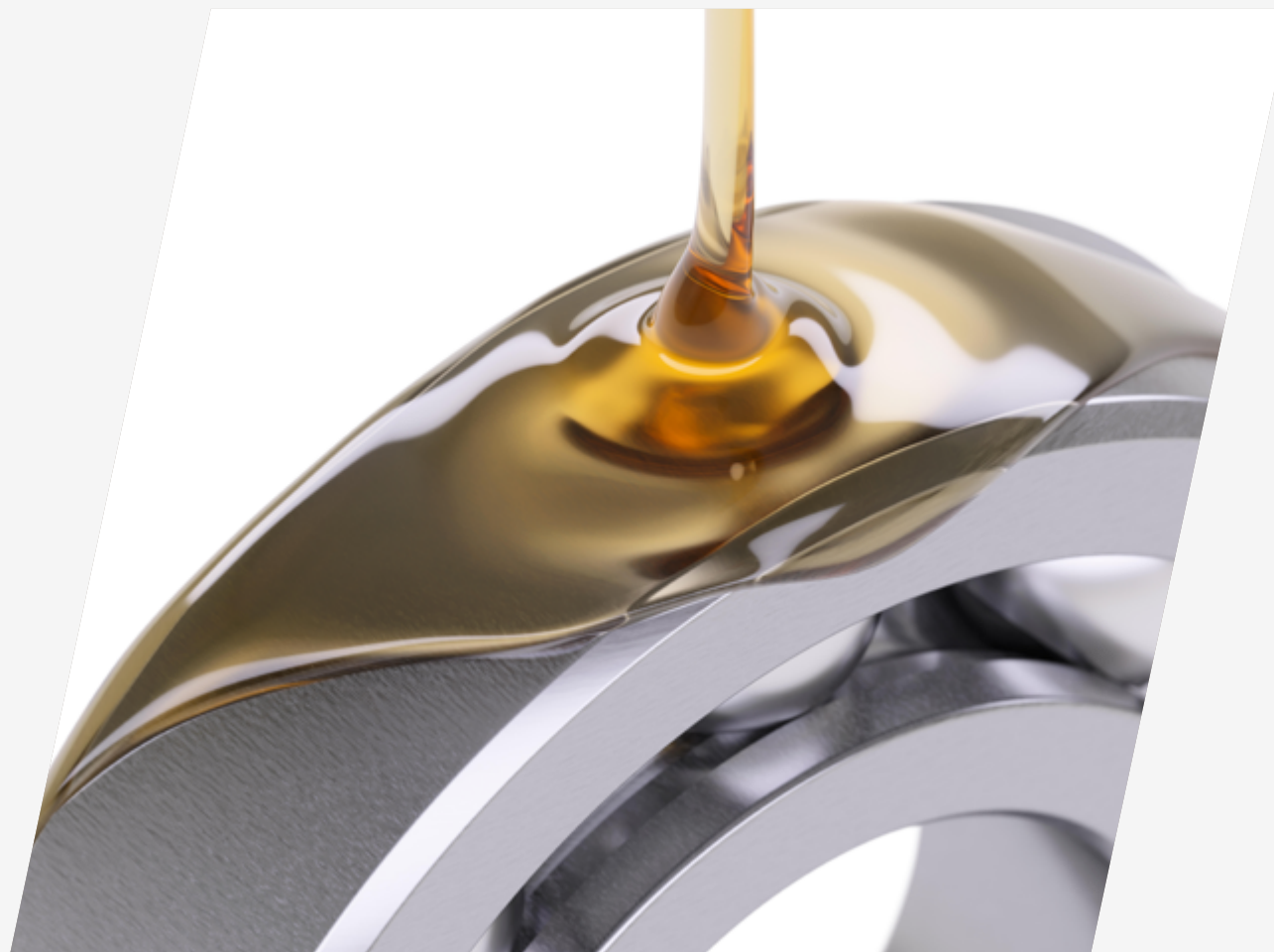
Biodegradables

CIRCULACIÓN

Los **lubricantes de Repsol para circulación** proporcionan la robustez y fiabilidad que los grandes cojinetes necesitan.

Además, poseen una excelente capacidad para evacuar el agua, lo que les hace especialmente adecuados para trabajos en ambientes húmedos, como los existentes en las fábricas de papel o en cualquier aplicación de engrase general (con o sin requisito de extrema presión).

Todos ellos se preparan en los grados de viscosidad tradicionalmente empleados en la lubricación de los cojinetes de los trenes de laminación, satisfaciendo los requisitos exigidos por el fabricante de cojinetes MORGOIL.



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

CIRCULACIÓN

Circulación	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL CIRCULACIÓN	Categoría FC según ISO 6743/2. Satisface los requerimientos del fabricante de cojinetes Morgoil	220, 320, 460, 680	Fluido para lubricación de cojinetes sometidos a servicios severos (como los de trenes de laminación), así como para engranajes industriales de servicio poco exigente o cárteres de algunos compresores.
REPSOL CIRCULACIÓN EP	Categoría FD según ISO 6743/2. Satisface los requerimientos del fabricante de cojinetes Morgoil	100, 220, 320, 460	Fluido para lubricación de cojinetes sometidos a servicios muy severos (como los de trenes de laminación), así como para engranajes industriales sometidos a cargas medias.

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

CIRCULACIÓN

ENVASES

Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Circulación 220	✓		✓		
Circulación 320	✓				
Circulación 390	✓		✓		
Circulación 460	✓		✓		
Circulación 680	✓		✓		
Circulación EP 100	✓	✓			
Circulación EP 220	✓		✓		
Circulación EP 320	✓	✓			
Circulación EP 460		✓			

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

FOOD GRADE

La gama de lubricantes de Repsol Food Grade permite cubrir las necesidades de lubricación más exigentes de la industria procesadora de alimentos y su maquinaria, donde existe la posibilidad de contacto accidental con los alimentos.

Una gama capaz de proteger los equipos contra el desgaste, la corrosión y la formación de depósitos en el interior, de la misma manera que lo hacen los aceites convencionales con una formulación especial para cumplir con los más altos estándares de calidad de la industria de lubricante alimentario [categoría H1 según la NSF].

Descubra todos los productos en nuestro [**Catálogo de Lubricantes para la Industria Alimentaria.**](#)



INDUSTRIA METALÚRGICA

Las diferentes gamas de **aceites de Repsol para la industria de metales** cubren la mayoría de las demandas actuales de esta industria: **Repsol Ibercut, Ibertem, Empatem y Laminox.**

La elevada calidad de sus bases y la cuidadosa selección de aditivos lo posicionan como **una excelente elección para optimizar cualquier operación metalúrgica:** desde la extracción inicial y posterior purificación de metales, hasta operaciones de corte, pulido, templado y protección de piezas contra la corrosión, pasando por procesos de transformación como la colada continua y laminación.

Dada la alta exigencia de los procesos y la gran variedad existente de los mismos, en muchas ocasiones el equipo Repsol desarrolla productos exclusivos para unas aplicaciones concretas.



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

INDUSTRIA METALÚRGICA

Sector	Nombre		Viscosidad a 40 °C	Viscosidad a 100 °C	Aplicaciones
COLADA CONTINUA	REPSOL EMPATEM	CC-30 G	54	8,6	Aceites especialmente indicados para la lubricación de la salida por la lingotera del acero fundido que se ha preparado en el crisol.
		CC-30 GS	32	6	
		CC-30 H	110	12	
		CC-50 GS	50	8,3	
CORTE	REPSOL IBERCUT	12 AM	11	2,8	Aceites para el mecanizado general de acero y aleaciones. Lubricación en operaciones de mecanizado por arranque de viruta. Cumplen ISO 6743/7 categoría ISO-L-MHE. EDM-2 cumple ISO 6743/7 categoría ISO-L-MHA.
		20 C	27	4,9	
		30 A	27	4,9	
		20 A	22,5	4,4	
		10 AM EP	10	2,7	
		EDM-1	2,33	-	
		EDM-2	3,3	1,2	
PULIDO	REPSOL METAL	200	12	3	Aceites para el pulido de acero inoxidable.
		300	12	3	
LAMINACIÓN	REPSOL LAMINOX	1197	10	2,652,3	Aceites para la laminación en frío de aceros inoxidables de carácter ferrítico y austenítico de bajo contenido en carbono. Cumple ISO 6743/7 categoría ISO-L-MHB.
		G 3000	7,8	1,7	
		G 50	4,9		



INDUSTRIA METALÚRGICA

Sector	Nombre		Viscosidad a 40 °C	Viscosidad a 100 °C	Aplicaciones
PROCESOS DE DEFORMACIÓN	REPSOL TREFI 20		60	6,5	Aceites diseñados para aplicaciones de deformación, estirado, trefilado, embutición, conformación o estampación.
PROTECTIVO	REPSOL ANTIX F		11	3	Aceites para la protección contra la corrosión y desplazante del agua. Cumple ISO 6743/8 categoría ISO-L-REE.
TEMPLE	REPSOL IBERTEM	15	24	4,5	Aceites para templado de acero, con velocidades de enfriamiento adecuadas según el proceso al que va dirigido.
		15-R	24	4,5	
		24	32	5,4	
		34	65	8,3	
		99-F	215	18,5	

INDUSTRIA METALÚRGICA

ENVASES						
Aplicación	Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Colada continua	Empatem CC 30 G	✓				
Colada continua	Empatem CC 30 GS	✓				
Colada continua	Empatem CC 30 H		✓			
Colada continua	Empatem CC 50 GS	✓	✓			
Corte y pulido de metales	Ibercut 10 AM EP		✓			
Corte y pulido de metales	Ibercut 12 AM	✓	✓			
Corte y pulido de metales	Ibercut 20 A	✓				
Corte y pulido de metales	Ibercut 20 C	✓	✓			
Corte y pulido de metales	Ibercut 30 A	✓		✓		
Corte y pulido de metales	Ibercut EDM 1	✓				
Corte y pulido de metales	Ibercut EDM 2	✓		✓		
Corte y pulido de metales	Metal 200	✓				
Corte y pulido de metales	Metal 300	✓				

INDUSTRIA METALÚRGICA

ENVASES						
Aplicación	Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Laminación y procesos de deformación	Laminox 1197	✓	✓	✓		
Laminación y procesos de deformación	Laminox G 3000	✓	✓			
Laminación y procesos de deformación	Laminox G 50	✓				
Laminación y procesos de deformación	Trefi 20	✓				
Protectivos	Antix F	✓		✓		
Temple	Ibertem 15	✓	✓			
Temple	Ibertem 15 R	✓				
Temple	Ibertem 24	✓				
Temple	Ibertem 34	✓	✓			
Temple	Ibertem 99 F	✓	✓			

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

APLICACIONES ESPECIALES

Los diferentes tipos de **aceites lubricantes de Repsol para aplicaciones especiales** están desarrollados para cubrir la mayor parte de las necesidades de la industria en cualquier proceso de transformación. Desde desmoldeantes a productos para el mando de válvulas, incluyendo desarrollos ad-hoc para **aplicaciones particulares** de grandes clientes.



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

APLICACIONES ESPECIALES

Aplicaciones especiales	Niveles de calidad	Grados ISO	Aplicaciones
REPSOL ZEUS GUÍA	ISO 6743/4-HG (ISO 32 Y 68), DIN 51524, parte 2 HLP: ISO 32 y 68, ISO 6743/13-G, DIN 51517, parte 3 CLP: ISO 220, FIVES CINCINNATI P-47 (ISO 68), P-50 (ISO 220), P-53 (ISO 32)	32, 68, 150, 220	Aceites para la lubricación de guías, tanto horizontales como verticales, de máquinas herramientas. Los grados ISO 32 y 68 se emplean también como fluidos hidráulicos en aquellos sistemas donde además de emplearse en el circuito hidráulico sea necesario lubricar también las guías.
REPSOL HELEN 140/240	DIN 51510 – ZA (grado 140) y ZB (grado 240), ISO 6743/12 – Q, ISO 6743/6 – CKB	460, 1000	Aceites destinados a la lubricación de cilindros de máquinas de vapor, así como para engrase general, engranajes u otros elementos donde se pueden dar condiciones de alta temperatura. También pueden ser utilizados como fluidos de transferencia de calor para circuitos térmicos abiertos.
REPSOL ASTRA	ISO 6743 / 11 – PAC y PBC, Cumple con los requerimientos de los principales OEM's: Atlas Copco, Ingersol Rand, Gardner Denver, etc.	46, 100, 150	Fluido para lubricación de perforadoras, martillos y herramientas neumáticas en condiciones severas de trabajo, así como para mecanismos neumáticos que requieran un fluido con capacidad para captar humedad evitando su contacto con superficies metálicas (valores ensayo de desemulsión de 0-0-80 a los 30 minutos).
REPSOL GASÓMETRO	ISO 6743/2 - FC, DIN 51517 parte 2-CL, DIN 51524 - HL	68, 100	Producto diseñado específicamente para servir de cierre en tanques y depósitos para el almacenaje de gases. Destaca por su excelente desemulsibilidad.

APLICACIONES ESPECIALES

Aplicaciones especiales	Viscosidad a 40 °C	Viscosidad a 100 °C	Aplicaciones
REPSOL DESMOLDOIL 90	11	3,3	Aceites desmoldeantes formulados para actuar como desencontrantes sobre cualquier tipo de superficie como metal, hierro, etc.
REPSOL DESMOLDOIL L	24	4,3	
REPSOL DESMOLDOIL PU	9,8	2,7	
REPSOL DESMOLDOIL P	24	4,3	Aceites desmoldeantes formulados para actuar como desencontrantes sobre moldes de aluminio gracias a su gran untuosidad.
REPSOL DESMOLDOIL A	22	5,5	Aceites desmoldeantes adecuadamente aditivados, en base agua, diseñados para el desmoldeo de piezas de hormigón sobre madera, hierro, etc.
REPSOL DESMOLDOIL R	24	4,8	Aceites desmoldeantes formulados con una mezcla de bases minerales altamente refinadas y bases regeneradas de alta calidad, que actúa evitando la adherencia del hormigón a los moldes de encofrado.
REPSOL PRO-50	11,5	3,2	Aceites de proceso de base parafínica con alto grado de refin, lo que les confiere una alta resistencia a la oxidación cuando son empleados a altas temperaturas.
REPSOL PRO-70	25	4,3	
REPSOL PRO-100	62	8,1	
REPSOL PRO-150	100	11	Fluido de control hidráulico en base agua/glicol formulado específicamente para su uso en sistemas de control de producción submarina. Es biodegradable y no acumulable en la superficie marina.
REPSOL HIDRAPLATFORM	2,21	-	

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

APLICACIONES ESPECIALES

ENVASES						
Aplicación	Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Desmoldeantes	Desmoldoil 90	✓		✓		
Desmoldeantes	Desmoldoil A	✓				
Desmoldeantes	Desmoldoil L	✓	✓	✓		
Desmoldeantes	Desmoldoil P			✓		
Desmoldeantes	Desmoldoil PU	✓				
Desmoldeantes	Desmoldoil R	✓				
Guías	Zeus Guía 150			✓		
Guías	Zeus Guía 220		✓	✓		
Guías	Zeus Guía 32			✓	✓	
Guías	Zeus Guía 68	✓	✓	✓	✓	



APLICACIONES ESPECIALES

ENVASES						
Aplicación	Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Herramientas neumáticas	Astra 100			✓	✓	
Herramientas neumáticas	Astra 150			✓		
Herramientas neumáticas	Astra 46			✓		
Máquinas de vapor	Helen 140	✓		✓		
Máquinas de vapor	Helen 240			✓		
Mandos de válvulas	Hidraplatform		✓			
Gasómetro	Aceite gasómetro	✓				
Gasómetro	Aceite gasómetro 100	✓				

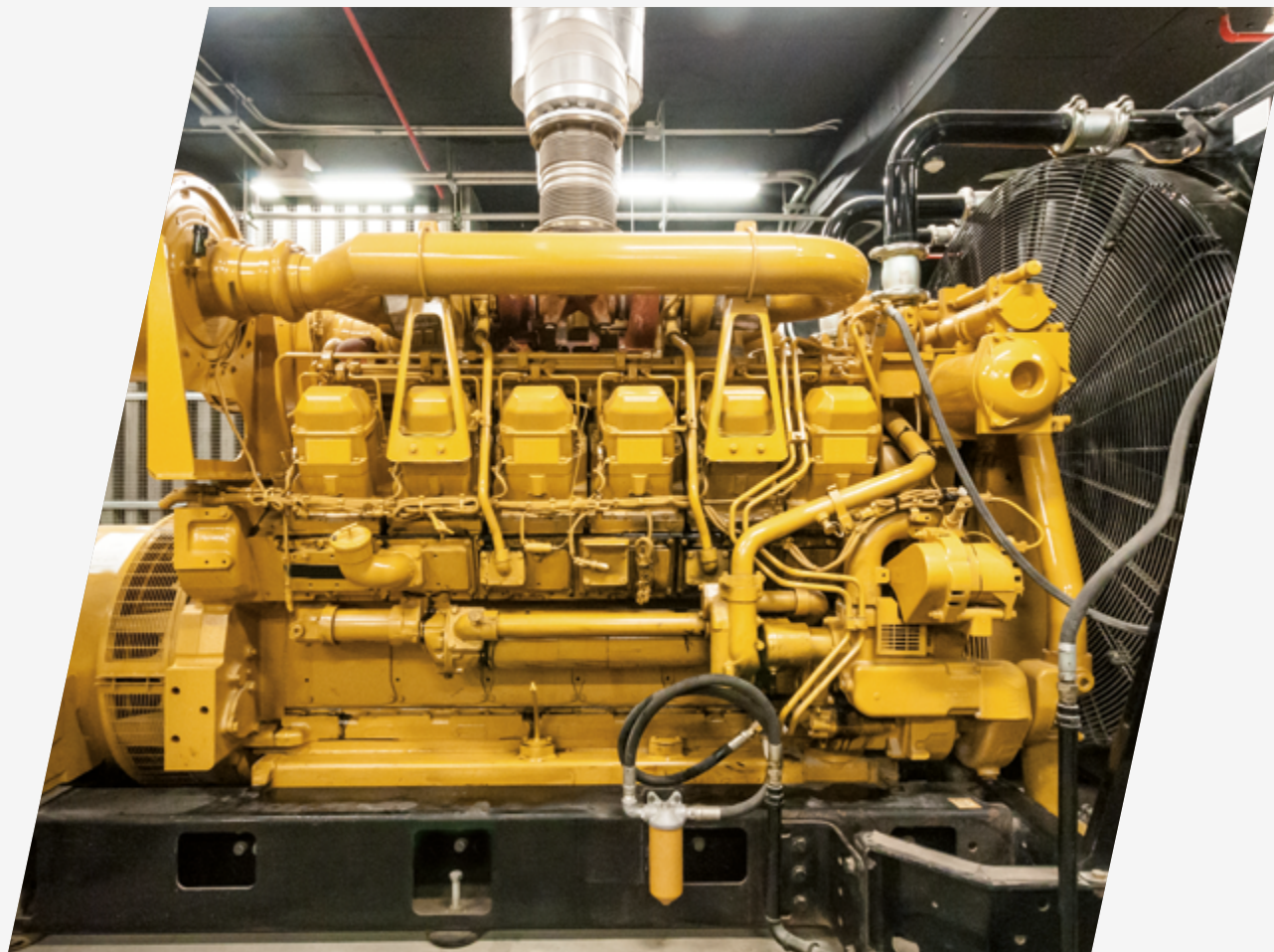
COGENERACIÓN A GAS

La gama de **aceites Repsol para motores a gas** cubre las necesidades de este mercado, adaptándose a las exigencias de cada tipo de cliente por motor, tipo de gas y aplicación.

La constante innovación tecnológica de **Repsol** ha conseguido poner a disposición de todos sus clientes unos lubricantes que encajan a la perfección con las necesidades de **cogeneración a gas**.

Importantes beneficios que cuentan con la homologación por parte de los principales fabricantes de motores (MWM Deutz, INNIO Jenbacher, MAN, Rolls Royce, WÄRTSILÄ y Cummins) y que cumplen los requisitos técnicos de Caterpillar y Waukesha, entre otros.

Descubra todos los productos en nuestro [Catálogo de Lubricantes de Cogeneración.](#)



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

ENGRASE GENERAL

La gama de **aceites de Repsol de engrase general** posee excelente untuosidad y proporciona a los equipos la protección requerida por las aplicaciones de engrase a pérdida.

También incluye fluidos **biodegradables** que, además de proteger la máquina, son respetuosos con el medioambiente.



ENGRASE GENERAL

Engrase general	Aplicaciones
REPSOL MULTIUSO EXTRA	Fluido para engrase general en aplicaciones de engrase a pérdida. Especialmente recomendado para la lubricación de cadenas de motosierra.
REPSOL V	Fluido para engrase general con excelentes propiedades de untuosidad y de estabilidad al envejecimiento, para aplicaciones de engrase a pérdida o sin exigencias elevadas.
REPSOL BIO MULTIUSO EXTRA	Fluido biodegradable formulado con ésteres de origen vegetal para utilización como engrase general y para aplicaciones de engrase a pérdida.

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

ENGRASE GENERAL

Procesos

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
PRO 100	✓				
PRO 150	✓				
PRO 50	✓		✓		
PRO 70	✓	✓			

Engrase general

ENVASES					
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L
Bio Multiuso Extra 68			✓		✓
Multiuso Extra 30	✓		✓	✓	✓
Multiuso Extra 40	✓		✓	✓	✓
V 46			✓		

Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

GRASAS

Las grasas Repsol están formuladas con las últimas tecnologías de aditivación para cubrir todas las exigencias del mercado.

El rango de productos desarrollado cubre desde **grasas multipropósito**, para 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.

Cumpliendo 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 confiabilidad, convirtiendo por ello a la gama de grasas de Repsol en la mejor inversión para su empresa.

Descubra todos los productos en nuestro [Catálogo de Grasas](#).



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

BIODEGRADABLES

Los **aceites de Repsol para productos biodegradables** están diseñados teniendo presentes los retos a los que se enfrenta la industria.

Una industria con una regulación medioambiental cada vez más exigente, que requiere productos biodegradables que no contaminen el entorno en el que se emplean en caso de derrame accidental, garantizando al mismo tiempo las prestaciones requeridas por los equipos.



Gamas

Hidráulicos

Engranajes

Turbinas

Compresores
y máquinas frigoríficas

Dieléctricos

Transmisión
de calor

Circulación

Food grade

Industria
metalúrgica

Aplicaciones
especiales

Cogeneración a gas

Engrase general

Grasas

Biodegradables

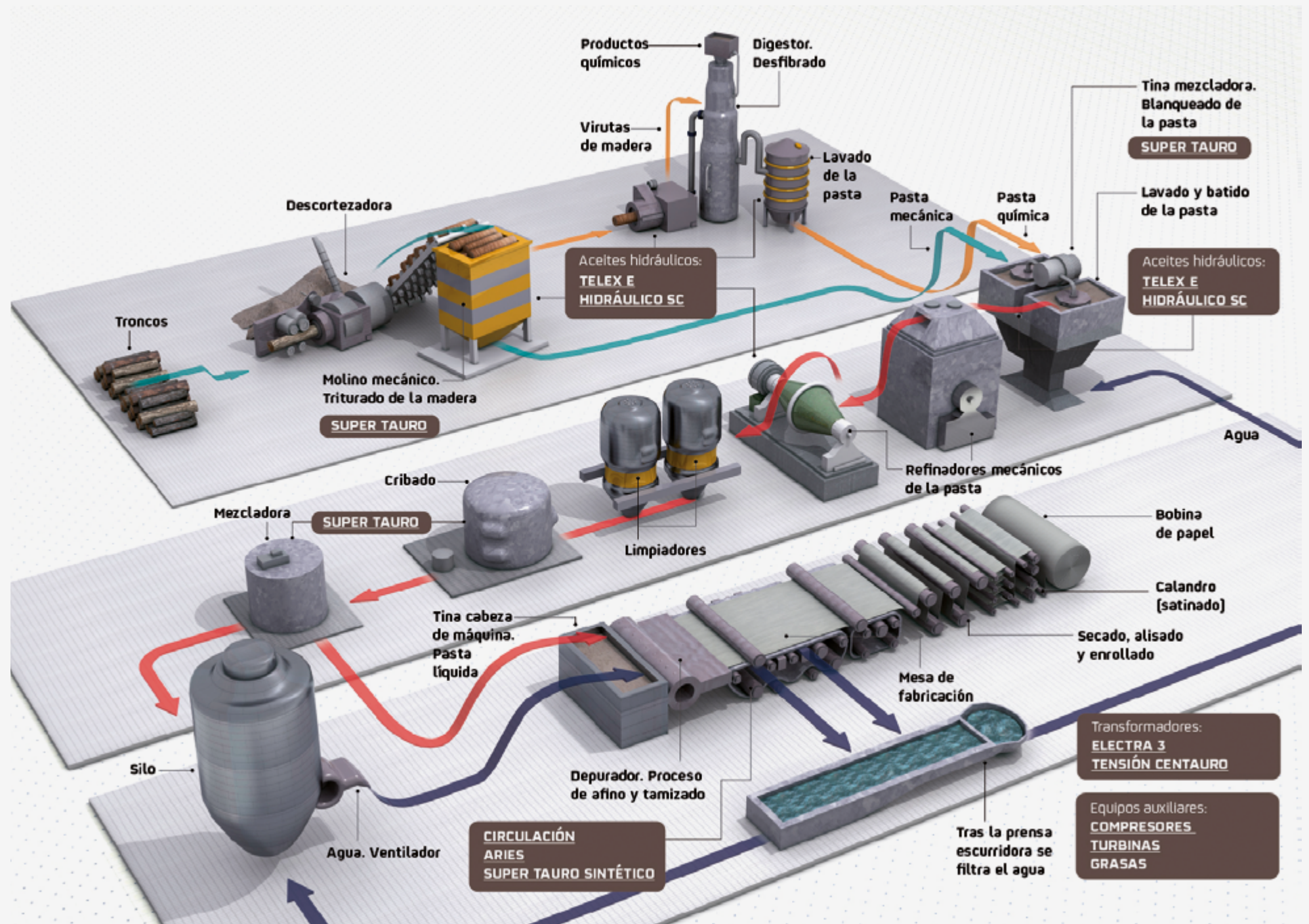
BIODEGRADABLES

Gama	Productos	Aplicaciones
 Hidráulico	REPSOL BIO TELEX 46 y 68	Fluido 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. ISO HEES.
Engrase General	REPSOL BIOMULTIUSO EXTRA 68	Formulado con ésteres de origen vegetal para utilización como engrase general y para aplicaciones de engrase a pérdida.
Dieléctrico	REPSOL BIO ELECTRA y REPSOL BIO ELECTRA SYNTH	Ambos aceites biodegradables de seguridad aumentada con un excelente comportamiento dieléctrico. BIO ELECTRA está fabricado con bases vegetales seleccionadas específicamente para otorgarle un comportamiento excelente frente a la oxidación. BIO ELECTRA SYNTH está diseñado para climas extremadamente fríos.
 Grasa	REPSOL BIOGRASA CÁLCICA EP 2	Formulada con productos biodegradables para aplicaciones donde sea necesario lubricar medios en los que hay posibilidad de fuga o derrame, como compuertas de embalses, maquinaria agrícola o trabajos forestales. Producto con certificado EcoLabel.

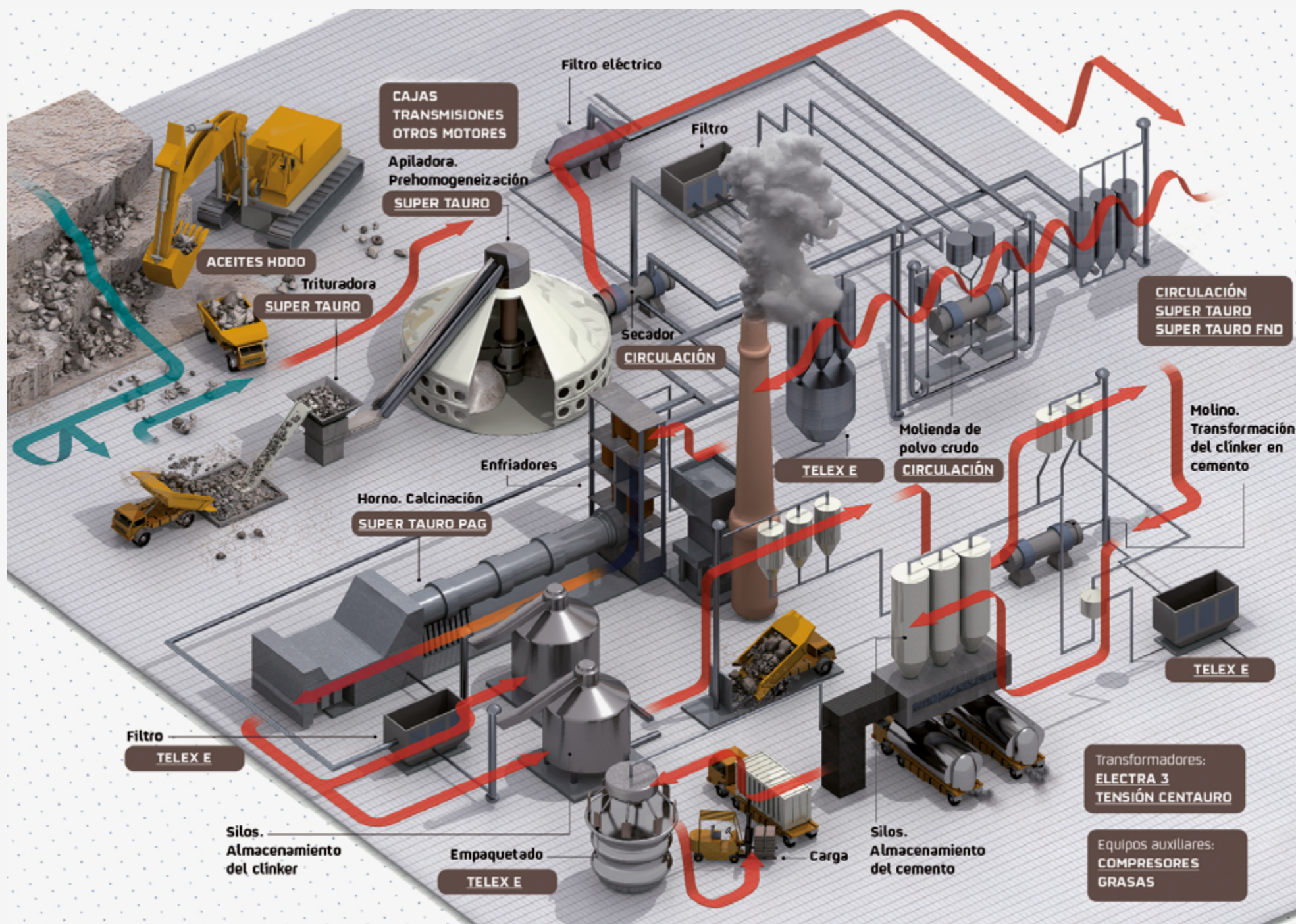
BIODEGRADABLES

ENVASES						
Producto	Granel	Contenedor 1000 L	Bidón 208 L	Bidón 20 L	Envase 5 L	Bidón 45 Kg
Bio Telex 46		✓	✓			
Bio Telex 68			✓			
Biomultiuso Extra 68			✓		✓	
Bio Electra	✓	✓	✓			
Bio Electra Synth	✓	✓				
Biograsa Cálcica EP 2						✓

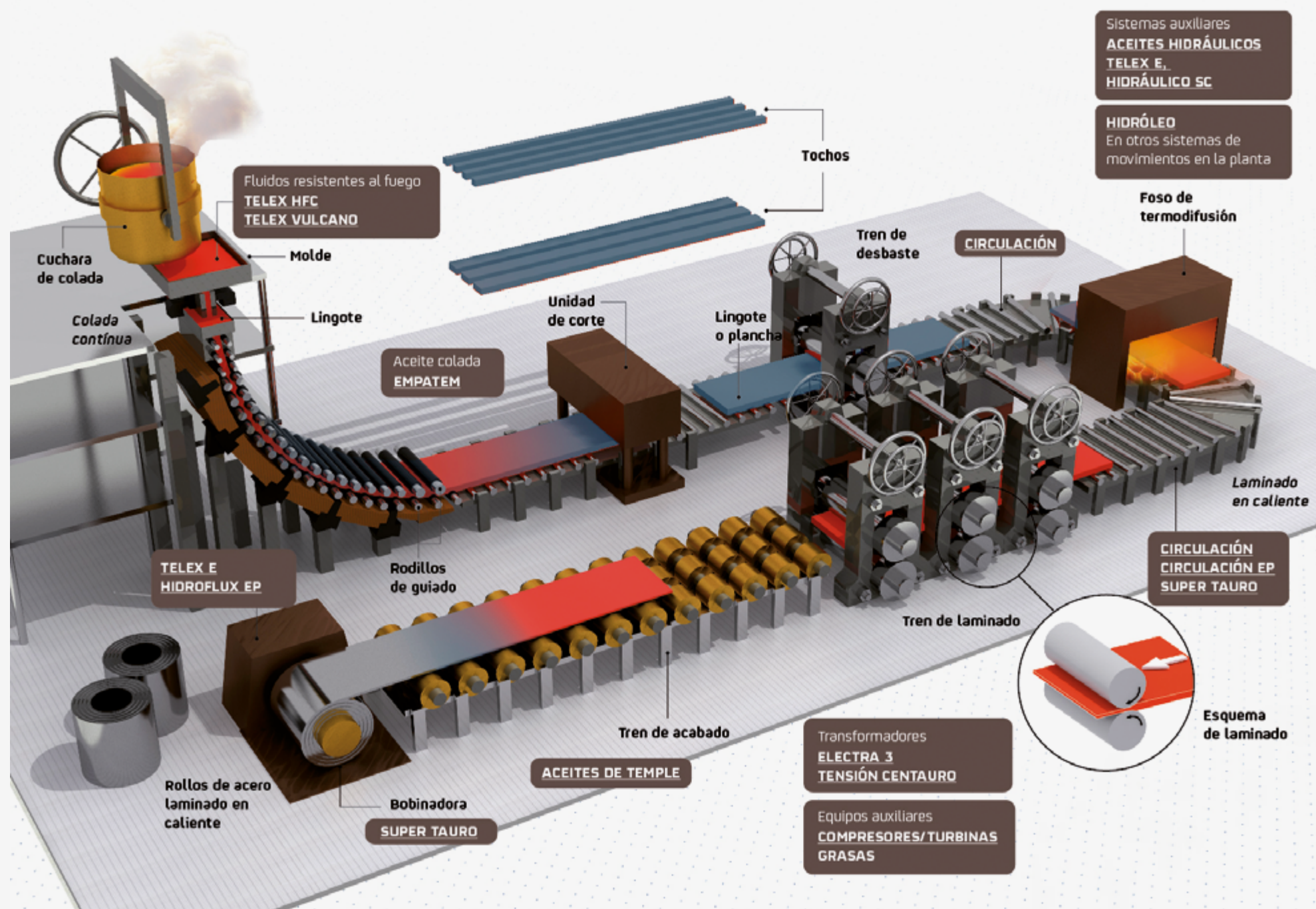
INDUSTRIA DEL PAPEL



INDUSTRIA DEL CEMENTO



INDUSTRIA COLADA CONTINUA Y LAMINADO EN CALIENTE



INDUSTRIAS QUÍMICAS, REFINERÍAS, FERTILIZANTES Y GASES INDUSTRIALES

Papeleras

Cemento

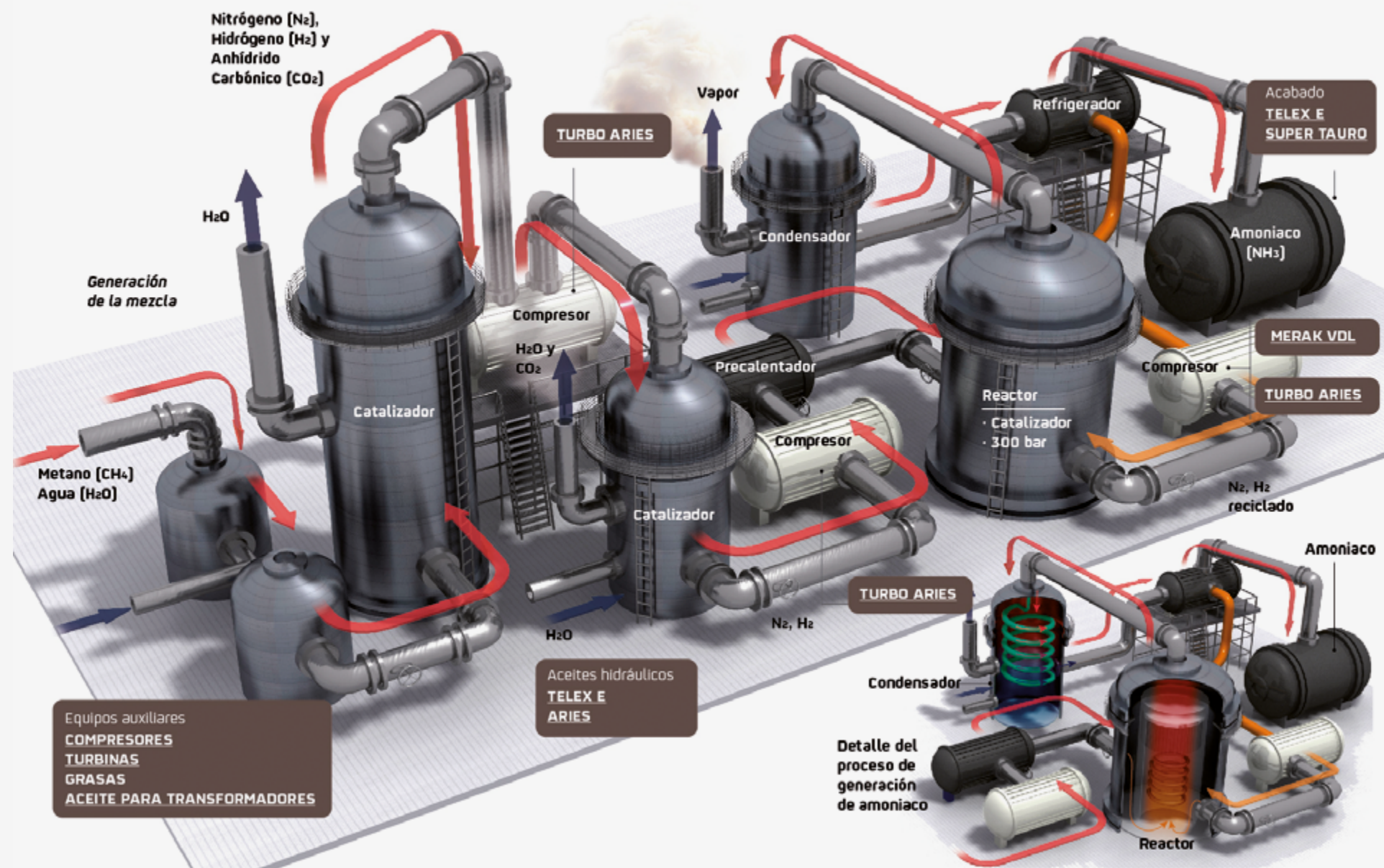
Siderurgia

Industrias químicas

Energía

Minería

Industria alimentaria



Papeleras

Cemento

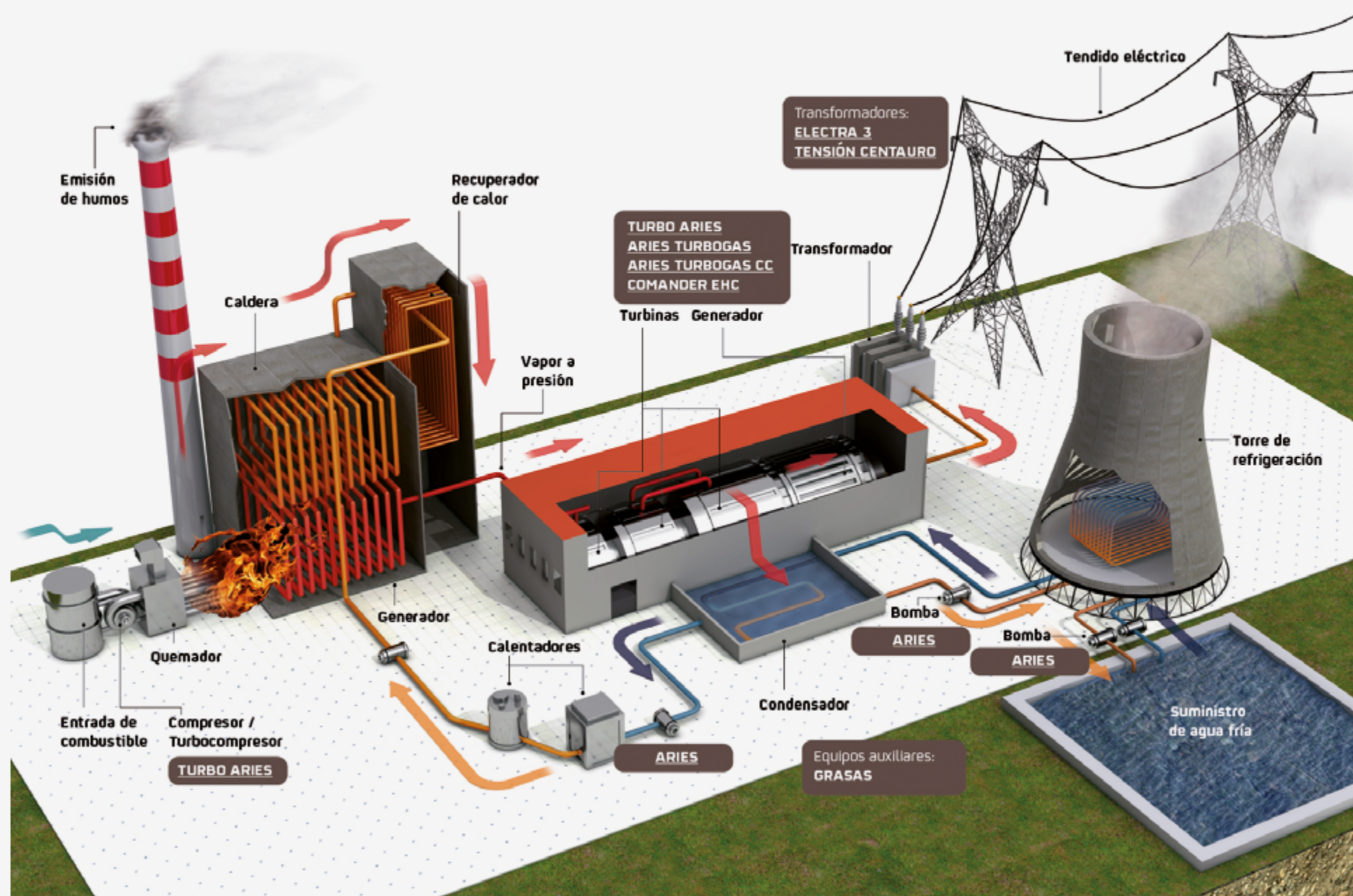
Siderurgia

Industrias
químicas

Energía

Minería

Industria
alimentaria



INDUSTRIA MINERA, CANTERAS Y TRATAMIENTOS ÁRIDOS

