

A close-up, low-angle shot of several turbine blades, likely from a gas turbine engine. The blades are metallic and arranged in a radial pattern, converging towards the top right. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, emphasizing the texture and curvature of the blades. The background is a bright, almost white light, creating a high-contrast scene.

LUBRICANTES DE

**TURBINAS, COMPRESORES  
& CIRCULACIÓN**

 **CEPSA**



## CEPSA TURBINAS EP

Aceite diseñado para la lubricación de turbinas de gas y de vapor que vayan equipadas con engranajes. Recomendado asimismo para su uso en Centrales de Ciclo Combinado (turbina de gas y vapor funcionando en tándem). Formulado para su funcionamiento en equipos especialmente exigentes en cuanto a nivel de limpieza, eliminación de agua y aire y requerimientos de extrema presión.

### NIVELES DE CALIDAD

ISO 6743-5 L TSA / TSE / TGA / TGB / TGE / ASTM D 4304 Type I & II / DIN 51515 Part II (L-TG)ISO 8068 / China National Standard GB 11120-89 L-TSA / General Electric GEK 27070 General Electric GEK 28143 / General Electric GEK 32568F / General Electric GEK 46506D General Electric GEK 101941A / General Electric GEK 107395A / Solar ES 9-224W / Alstom HTGD 90117 / Siemens TLV 901304 / Siemens MAT 812109 (ISO 46)

---

## CEPSA HD TURBINAS\*

Aceites fabricados para satisfacer las elevadas exigencias de lubricación de las turbinas de vapor, gas o hidráulicas. Son aceites con una gran capacidad de desaireación y antiespumante.

### NIVELES DE CALIDAD

ISO 6743-5 L TSA/TGA/TGB / DIN 51515 Parte II (L-TG) / ASTM D-4304, Tipo I / British Standard 489 (CIGRE) / MIL-L-17672 D / JIS K 2213 / CEGB Standard 207001 / AIST 120, 126 / FIVES CINCINNATI P-Specs / General Electric GEK 107395A, 32568H, 46506E, 28143A) / ALSTOM HTGD 90 117 (no EP) / MAN Turbo – TED 10000494596 / Siemens MAT 812101/02 / Siemens TLV 901304/901305 (no EP) / Solar ES 9-224Y Class II  
Grados ISO disponibles: 32, 46 y 68

---

## CEPSA TURBO OIL SYNT

Aceite formulado con bases sintéticas de naturaleza polioléster. Ofrece muy alta lubricidad, alta estabilidad térmica, bajo punto de fluidez, resistencia a la oxidación y elevado índice de viscosidad. Especialmente recomendado para turbinas industriales aeroderivadas. Tecnología recomendada por los principales fabricantes (Rolls Royce, Allison, General Electric, Centrax...)

### NIVELES DE CALIDAD

MIL-PRF-23699 G Clase STD / Código OTAN O-156 / SAE AS5780 Clase SPC

---

## COMPRESORES AIRE / GAS



### CEPSA COMPRESORES AR

Lubricante para compresores de uso universal recomendado para la lubricación de mecanismos de compresores alternativos y rotativos. Las viscosidades ISO VG 46 y 68 están especialmente recomendadas para compresores rotativos y la viscosidad ISO VG 100 para compresores alternativos.

#### NIVELES DE CALIDAD

DIN 51506 VCL y VDL / ISO 6743 / 3 DAC y DAJ  
Grados ISO disponibles: 46, 68 y 100

---

### CEPSA COMPRESORES ARS

Lubricante sintético en base polialfaolefinas (PAO), para elevados periodos de cambio en compresores de aire de paletas rotativas, de tornillo y alternativas de pistones.

#### NIVELES DE CALIDAD

DIN 51506 VCL y VDL / ISO 6743 / 3 DAC y DAJ  
Grados ISO disponibles: 46, 68 y 100

---

### CEPSA COMPRESORES ES 100



Aceite 100% sintético fabricado en base de Éster específicamente recomendado para compresores de aire alternativos en aplicaciones industriales y marinas. Especialmente recomendado para compresores de aire de alta presión alternativos y bombas de vacío.

#### NIVELES DE CALIDAD

DIN 51506 VDL / ISO 6743 / 3 DAC & DAJ

---

### CEPSA COMPRESORES LPG-9

Lubricante sintético en base polialquilenglicol (PAG) desarrollado para la lubricación en compresores de gas en donde cojinetes y engranajes operen en una atmósfera de gas tipo: butano, propano, metano, etc.

#### NIVELES DE CALIDAD

SULZER BURCKHARDT A.G. (Tipo K) / LINDE A.G.

---

## COMPRESORES FRIGORÍFICOS



### CEPSA BOREAL

Aceite nafténico diseñado para su utilización en compresores frigoríficos que utilizan refrigerantes tradicionales como amoníaco, anhídrido carbónico, R12, R22, etc.

#### NIVELES DE CALIDAD

DIN 51503 KAA / KC / KE  
Grados ISO disponibles: 46 y 68

---

### CEPSA NORTHER HFC



Aceites sintéticos basados en poliolésteres sintetizados desarrollados para la lubricación de compresores frigoríficos que utilizan refrigerantes tipo HFC.

#### NIVELES DE CALIDAD

ISO 6743 / 3 DRD / Cumple con requerimientos OEM: HOWDEN, FRASCOLD, AERZEN, BOCK, SABROE, MCQUAY, SULZER, etc.  
Grados ISO disponibles: 32, y 68

---

### CEPSA NORTHER AB 100



Aceite sintético en base alquilbenceno desarrollado para los compresores de refrigeración que utilizan refrigerantes tipo HFC o HCFC. Posee una miscibilidad superior con refrigerantes como R12, R22 o R502, especialmente en el caso de que estos fluidos refrigerantes presenten problemas de miscibilidad con aceites minerales.

#### NIVELES DE CALIDAD

ISO 6743 / 3 DRE / Cumple con requerimientos OEM: BOCK, REFCOMP, APV, SABROE, YORK, BITZER, etc.

---

## CIRCULACIÓN



### CEPSA CIRCULANTE

Fluidos universales para todo tipo de engrase por circulación y/o a toda pérdida. También está recomendado para la lubricación de reductores, variadores de velocidad, cojinetes y compresores alternativos en donde no se requieran grandes exigencias.

#### NIVELES DE CALIDAD

DIN 51524 Parte 1 (HL) / DIN 51517 Parte 1 (CL) / ISO 6743-4 HL / ISO 6743-2 FC  
Grados ISO disponibles: 150, 220, 320 y 460

---

## CEPSA CIRCULANTE 100

Aceite lubricante de uso universal tipo "R&O" diseñado para sistemas de engrase por circulación y/o a toda pérdida. También está recomendado para la lubricación de reductores, variadores de velocidad, cojinetes y compresores alternativos en donde no se requieran grandes exigencias. Puede utilizarse en turbinas de vapor, gas e hidráulicas que operen a temperaturas poco exigentes.

### NIVELES DE CALIDAD

DIN 51524 Parte 1 (HL) / DIN 51517 (CL) / DIN 51515 Parte 1 (L-TD) / ISO 6743-2 FC

## CEPSA CIRCULANTE PM 150

Aceite circulante sin cenizas desarrollado específicamente para la industria papelera en la lubricación de cojinetes de la parte húmeda.

### NIVELES DE CALIDAD

DIN 51524 Parte 2 (HLP) / PARKER DENISON HF-0 / AIST 224 / ISO 11158 HM / EATON Brochure 03-401-2012 / AGMA 9005-F16 AntiScuff / DIN 51517 Parte 3 (CLP) / FIVES CINCINNATI P-Specs / MORGOIL No-Twist Mill

## CEPSA CIRCULANTE 500

La serie 500 es una serie de lubricantes especialmente desarrollados para los sistemas de circulación de la industria papelera y siderúrgica. En papeleras indicados para la lubricación de los cojinetes y mecanismos de la parte seca (ISO VG 220) y húmedo (ISO VG150) y en la industria siderúrgica especialmente indicado para la lubricación de cojinetes Mesta y Morgoil en los rodillos de empuje en los trenes de laminación.

### NIVELES DE CALIDAD

DIN 51517 Parte 3 (CLP) / SMS SIEMAG / MORGOIL / MESTA  
Grados ISO disponibles: 100, 150, 220, 460 y 680

## RESUMEN DE PRODUCTOS

LUBRICANTE	VIDA ÚTIL	RANGO DE TEMPERATURA	PROTECCIÓN DEL EQUIPO
CEPSA CIRCULANTE	🔴🔴	🔴🔴	🔴🔴
CEPSA CIRCULANTE 500	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴
CEPSA CIRCULANTE PM	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴
CEPSA HD TURBINAS *	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴
CEPSA TURBINAS EP	🔴🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴
CEPSA TURBO OIL SYNT	🔴🔴🔴🔴	🔴🔴🔴🔴	🔴🔴🔴🔴
CEPSA COMPRESORES AR	🔴🔴	🔴🔴	🔴🔴
CEPSA COMPRESORES ARS	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴
CEPSA COMPRESORES ES	🔴🔴🔴	🔴🔴	🔴🔴🔴
CEPSA COMPRESORES LPG-9	🔴🔴🔴🔴	🔴🔴🔴🔴	🔴🔴🔴🔴

