

A photograph of an industrial cogeneration plant. In the foreground, a row of grey, rectangular lubricant containers is mounted on a metal frame. Each container has a red number '2' on its side. The containers are connected to a complex network of pipes and machinery. The background shows large, cylindrical industrial vessels and more piping, all illuminated with a warm, reddish-orange light. The overall scene is a detailed view of industrial infrastructure.

LUBRICANTES DE  
**COGENERACIÓN**

## CEPSA TRONCOIL GAS LD 40

Lubricante de bajo contenido en cenizas para motores de gas natural formulado con bases hidrotatadas de muy alta calidad para conseguir una excelente protección contra la nitración-oxidación. Permite un mejor control de los depósitos y periodos de cambio prolongados respecto a las tecnologías tradicionales.

### HOMOLOGACIONES

ROLLS ROYCE ULSTEN BERGEN BV-G/KG-1/KG2/KG-3/KG-4  
MWM-DEUTZ  
GE-JENBACHER TA 1000-1109 Series 2,3,4 y 6 Clase A

### NIVEL DE CALIDAD

Caterpillar, Guascor, Cummins, Waukesha, Wärtsilä, MAN

## CEPSA TRONCOIL GAS JGC 40

Lubricante de bajo contenido en cenizas desarrollado para cumplir los últimos requerimientos de los motores a gas para generación de energía. Especialmente recomendado para motorizaciones Jenbacher funcionando con gas natural, tanto para equipos catalizados como para no catalizados.

### HOMOLOGACIONES

GE-JENBACHER TA 1000-1109 Series 2,3,4 y 6 Clase A y CAT

### NIVEL DE CALIDAD

Caterpillar, SULZER, Rolls Royce, MTU, Perkins, Cummins, Waukesha, Wärtsilä

## CEPSA TRONCOIL GAS 40

Lubricante de bajo contenido en cenizas y alto rendimiento con una tecnología ampliamente probada. Recomendados para motores de gas natural tanto de nueva generación como para aquellos más antiguos con un mayor consumo.

### HOMOLOGACIONES

ROLLS ROYCE ULSTEN BERGEN KG-1/KG2/KG-3  
MWM-DEUTZ  
GE-JENBACHER TA 1000-1109 Series 2,3, Clase A  
Wärtsilä W25SG/W28SG

### NIVEL DE CALIDAD

Caterpillar, MAN, Waukesha

COMBUSTIBLE	LUBRICANTE APROPIADO	DESCRIPCIÓN
Gas Natural	CEPSA TROCOIL GAS LD 40	- Larga duración del aceite - Excelente resistencia a la oxidación-nitración
	CEPSA TRONCOIL GAS JGC 40	- Solución 360° para todos los motores Jenbacher
	CEPSA TRONCOIL GAS 40	- Alto rendimiento - Eficacia probada



## BIOGÁS Y/O GAS VERTEDERO

### CEPSA TRONCOIL BIOGÁS LOW ASH

Lubricante de bajo contenido en cenizas para motores de última generación, utilizando biogás o gas de vertedero. Su base de alta calidad hidrotratada y su tecnología de aditivos de alta retención, permite una excelente resistencia a la oxidación y una gran capacidad de neutralización de ácidos. Minimiza los indeseables efectos de las detonaciones.

#### HOMOLOGACIONES

GE-JENBACHER TA 1000-1109 Series 2,3,4 y 6 Clase B&C

#### NIVEL DE CALIDAD

Caterpillar, MAN, SULZER

---

### CEPSA TRONCOIL BIOGÁS

Lubricante de alto contenido en cenizas desarrollado para su utilización con gases tipo biogás o gas de vertedero. Gran eficacia en la neutralización de ácidos altamente corrosivos presentes en gases ácidos y máxima protección del equipo. Prolonga la vida del lubricante.

#### NIVEL DE CALIDAD

Caterpillar, Jenbacher, Guascor y Deutz

---

### CEPSA TRONCOIL GAS 40 G

Lubricante de contenido medio en cenizas desarrollado para su utilización en motores de biogás o gas de vertedero. Su alto nivel de TBN proporciona una excelente protección del equipo evitando la recesión de los asientos de las válvulas. Su gran poder de neutralización prolonga la vida del lubricante.

#### NIVEL DE CALIDAD

Caterpillar, Guascor, Jenbacher, Waukesha

---

COMBUSTIBLE	LUBRICANTE APROPIADO	DESCRIPCIÓN
Biogas y/o Gas de Vertedero	CEPSA TRONCOIL BIOGAS LOW ASH 40	- Formulado para motores de última generación - Gran capacidad de neutralización de ácidos
	CEPSA TRONCOIL BIOGAS	- Desarrollado para la neutralización de gases agresivos - Prolonga la vida del aceite
	CEPSA TRONCOIL GAS 40 G	- Excelente protección del motor - Prolonga la vida del aceite

---

## FUEL

### CEPSA TRONCOIL 3040 PLUS

Lubricante desarrollado para satisfacer las exigencias más severas. Está recomendado para motores que operan con fueles con un contenido de azufre de hasta un 3%.

#### HOMOLOGACIONES

WÄRTSILÄ  
MAN B&W

#### NIVEL DE CALIDAD

Deutz, SULZER y Caterpillar

### CEPSA TRONCOIL 4040 PLUS

Lubricante de alta alcalinidad que asegura una magnífica neutralización de ácidos y dispersión de depósitos incluso en motores de bajo consumo de aceite. Está recomendado para motores que operan con fueles con un contenido de azufre de hasta 3.5%.

#### HOMOLOGACIONES

WÄRTSILÄ  
MAN B&W

#### NIVEL DE CALIDAD

Deutz, SULZER y Caterpillar

### CEPSA TRONCOIL 5040 PLUS

Lubricante indicado para motores que operan con fueles con alto contenido en azufre, hasta un 5%. Su alta alcalinidad garantiza una excelente neutralización de ácidos y dispersión de depósitos incluso en motores de muy bajo consumo de aceite.

#### HOMOLOGACIONES

WÄRTSILÄ  
MAN B&W

#### NIVEL DE CALIDAD

Deutz, SULZER y Caterpillar

COMBUSTIBLE	LUBRICANTE APROPIADO	DESCRIPCIÓN
Fuel Pesado	CEPSA TRONCOIL 3040 PLUS	- Apto para combustible residual de hasta 3% S - Gran control de lodos
	CEPSA TRONCOIL 4040 PLUS	- Apto para combustible residual de hasta 3.5% S - Alta detergencia-despersancia
	CEPSA TRONCOIL 5040 PLUS	- Apto para combustible residual de hasta 5% S - Muy alta detergencia-despersancia

# LUBRICANTE CEPSE RECOMENDADO EN MOTORES DE GAS ESTACIONARIOS

OEM	SERIE	COMBUSTIBLE	CENIZAS	ESPECIFICACIÓN	CEPSA	
CATERPILLAR	G3300-G3600	Gas Natural	0.4%-0.6%	SEBU06400-05	TRONCOIL GAS LD 40 TRONCOIL GAS 40 TRONCOIL GAS JCG 40	
	G3300-G3500	Biogás	0.4%-0.6%	SEBU06400-05	TRONCOIL BIOGÁS LOW ASH	
CATERPILLAR POWER SYSTEM (MWM& Deutz)	TGC 3016 TGC 2016 TGC 2020 TGC 2032	Gas Natural	<0.6%	0199-99-21/05/17	<b>TRONCOIL GAS LD 40</b> <b>TRONCOIL GAS 40</b>	
		Biogás	<0.6%	0199-99-21/05/17	<b>TRONCOIL GAS LD 40</b> <b>TRONCOIL GAS 40</b>	
			0.6%-1%	0199-99-21/05/17	TRONCOIL BIOGÁS	
CUMMINS	Todos	Gas Natural	<0.6%	14675QSV	TRONCOIL GAS LD 40 TRONCOIL GAS JCG 40	
GE JENBACHER	Series 2 y 3	Gas Natural	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL GAS LD 40</b> <b>TRONCOIL GAS 40</b> <b>TRONCOIL GAS JGC 40</b>	
		Biogás	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL BIOGÁS LOW ASH</b> TRONCOIL GAS 40 G TRONCOIL BIOGÁS	
		Gas vertedero	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL BIOGÁS LOW ASH</b> TRONCOIL GAS 40 G TRONCOIL BIOGÁS	
		CAT	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL GAS JGC 40</b>	
	Serie 4 versión A+B	Gas Natural	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL GAS LD 40</b> <b>TRONCOIL GAS JGC 40</b> TRONCOIL GAS 40	
		Biogás	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL BIOGÁS LOW ASH</b> TRONCOIL GAS 40 G TRONCOIL BIOGÁS	
		Gas vertedero	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL BIOGÁS LOW ASH</b> TRONCOIL GAS 40 G TRONCOIL BIOGÁS	
		CAT	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL GAS JGC 40</b>	
		Serie 6 versión C+E	Gas Natural	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL GAS LD 40</b> <b>TRONCOIL GAS JGC 40</b> TRONCOIL GAS 40
			Biogás	0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL BIOGÁS LOW ASH</b> TRONCOIL GAS 40 G TRONCOIL BIOGÁS
	Gas vertedero		0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL BIOGÁS LOW ASH</b> TRONCOIL GAS 40 G TRONCOIL BIOGÁS	
	CAT		0.4%- 0.6%	TA 1000-1109	<b>TRONCOIL GAS JGC 40</b>	
	MAN	Motores estacionarios	Gas Natural	0.4%-0.7%	M3271-2	TRONCOIL GAS 40
		Todos	Biogás	0.4%-1%	M3271-4	TRONCOIL BIOGÁS LOW ASH
MTU	Todos	Gas Natural	0.4%-0.6%	BR4000	TRONCOIL GAS JCG 40	
ROLLS ROYCE	K-G1/2/3	Gas Natural	<0.5%	ROLLS ROYCE 1503	<b>TRONCOIL GAS LD 40</b> <b>TRONCOIL GAS 40</b>	
	KV-G4	Gas Natural	<0.5%	ROLLS ROYCE 1503	<b>TRONCOIL GAS LD 40</b>	
	BV-G	Gas Natural	<0.5%	ROLLS ROYCE 1503	<b>TRONCOIL GAS LD 40</b>	
	CR-G	Gas Natural	<0.5%	ROLLS ROYCE 1503	<b>TRONCOIL GAS LD 40</b>	
WÄRTSILÄ	W25SG / W28SG	Gas Natural	<0.6%	4V92A0780	<b>TRONCOIL GAS 40</b>	
WAUKESHA	Todos	Gas Natural	0.35%-0.5%	12-1880AL	TRONCOIL GAS LD 40 TRONCOIL GAS 40 TRONCOIL GAS JCG 40	
	VHP	Biogás	0.35%-1%	12-1880AL	TRONCOIL GAS 40 G	

## Producto homologado

Producto de rendimiento probado

Nivel de calidad



CEPSA Comercial Petróleo S.A.U.  
Paseo de la Castellana 259A.  
28046 Madrid (Spain)

Tel. Att. Al Cliente/Customer Support:  
+34 91 337 75 55

[lubricantes@cepsa.com](mailto:lubricantes@cepsa.com)  
[www.cepsa.com](http://www.cepsa.com)