

## LUBRICANTES PARA USOS INDUSTRIALES

# CEPSA CIRCULANTE 500

### DESCRIPCIÓN

Aceites de circulación formulados con bases parafínicas altamente refinadas y una aditivación sin cenizas seleccionada que les confieren excelentes características para el tipo de servicio al que van destinados.

#### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Especialmente recomendado para sistemas de circulación en fábricas de papel y siderurgia.
- En Fábricas de Papel: para los cojinetes de parte seca (ISO VG 220) y húmeda (ISO VG 150) cumpliendo los requerimientos exigidos por los principales fabricantes de maquinaria papelera.
- En Siderurgia: para cojinetes Mesta y Morgoil de los rodillos de empuje de los Trenes de Laminación.

#### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Excelente poder desemulsionante incluso después de largos periodos de servicio.
- Muy buenas propiedades antiespumantes
- Elevada estabilidad frente a la oxidación. Duración prolongada de las cargas en servicio.
- Muy buenas propiedades anticorrosivas y antiherrumbre. Asegura una gran protección a las partes de las máquinas en contacto con el aceite.
- La utilización de aditivación "sin cenizas" le confiere una excelente capacidad antidesgaste, que permite disminuir al máximo los coeficientes de fricción (rozamientos), evitando con ello aumentos de temperatura y disminuyendo el consumo energético.
- Extraordinarias características de filtrabilidad.

### NIVELES DE CALIDAD

- SMS SIEMAG
- MESTA
- MORGOIL
- DIN 51517 Parte 3 (CLP)

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA CIRCULANTE SERIE 500				
			525	528	535	546	548
<b>DENOMINACIÓN</b>			<b>525</b>	<b>528</b>	<b>535</b>	<b>546</b>	<b>548</b>
<b>GRADO ISO</b>			<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>460</b>	<b>680</b>
Densidad a 15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0,889	0,895	0,899	0,906	0,907
Punto de Inflamación, COC	°C	ASTM D-92	230	240	250	304	306
Punto de Congelación, max	°C	ASTM D-5950	-15	-12	-12	-9	-9
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D-445	97	151	245	468	611
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D-445	10,9	14,9	20,6	31,6	37,4
Índice de Viscosidad	-	ASTM D-2270	96	98	98	98	98
Demulsibilidad a 82°C, 3 ml	minutos	ASTM D-1401	<20	<30	<30	<30	<60
Ensayo FZG, etapa de fallo	-	DIN 51354-2	12	12	12	12	12
Prevención herrumbre (Proc. A)	-	ASTM D-665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

### SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.