



HOJA DE DATOS TECNICOS

PIAASA AZUL ROGEAR EP REDUCTORES Y ENGRANES INDUSTRIALES ISO 220

Descripción del Producto

PIAASA AZUL ROGEAR EP REDUCTORES Y ENGRANES INDUSTRIALES ISO 220 es un lubricante de altas prestaciones formulado con aceites base de alta calidad y aditivos de extrema presión (EP), diseñado para reductores y engranajes industriales que operan bajo cargas pesadas o intermitentes de choque.

Su formulación avanzada proporciona protección contra el desgaste, la herrumbre y la corrosión, asegurando un rendimiento superior en engranajes de acero, bronce y otras aleaciones sin comprometer su integridad. Además, su excelente estabilidad térmica y propiedades antiespumantes garantizan una operación eficiente y prolongada en sistemas de engranajes.

Características y Beneficios

- **Protección contra el desgaste y la corrosión:**

Evita la degradación de engranajes, bujes y cojinetes.

No corroe acero, bronce ni aleaciones metálicas.

- **Resistencia a cargas pesadas y condiciones extremas:**

Formulado para engranajes sujetos a altas cargas y cargas intermitentes de choque.

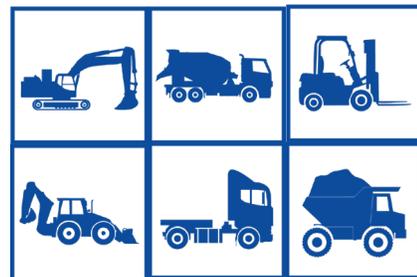
- **Estabilidad térmica y resistencia a la oxidación:**

Mantiene su desempeño incluso en altas temperaturas, evitando la degradación del aceite.

- **Propiedades antiespumantes:**

Garantiza una lubricación eficiente sin formación de espuma, asegurando una correcta película protectora en los engranajes.

Aplicaciones Principales



- Sistemas de engranajes industriales sometidos a cargas pesadas.
- Engranajes cilíndricos y cónicos (rectos, helicoidales o espirales).
- Reductores de velocidad con engranajes de corona-piñón.
- Lubricación de trenes de laminación por baño o salpique.
- Sistemas circulantes con engranajes y cojinetes de depósito común.
- Cojinetes de manguito y de contacto rodante expuestos a cargas extremas.

Salud, Seguridad y Medioambiente

Salud y Seguridad:

- Cuando se usa correctamente, no representa riesgos significativos para la salud.



HOJA DE DATOS TECNICOS

Salud y Seguridad:

- Se recomienda evitar el contacto directo con la piel y utilizar guantes impermeables al manipular aceite usado.
- En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Protección del Medioambiente:

- Disponga del aceite usado en puntos de recolección autorizados.
- No lo vierta en desagües, suelos o cuerpos de agua.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones.

- U.S. STEEL 224
- AGMA 250.04, 251.02
- CINCINNATI MILACRON P-35, P-59,
- P-63, P-74, P-76, P-77, P-78
- DIN 51517
- DAVID BROWN S1.53.101E

Para obtener más información, recomendaciones y aplicaciones del producto, consulte con su asesor PIAASA o en nuestro sitio web www.piaasasayula.com

Características Físicas Típicas

PROPIEDADES	Método	PROPIEDADES	Método
Grado ISO	220	Punto de escurrimiento, °C	-12
Color ASTM	5.5	Carga Timken Kg/lbs	29.5/65
Punto de inflamación, °C	540	Corrosión en cobre	1 A
Viscosidad Saybolt, SSU 100° F	1046	Prueba de herrumbe	PASA
Viscosidad Saybolt, SSU 100° F	88	Prueba de FZG	13
Viscosidad cinemática cSt 40° C	195	Designación AGMA	5 EP
Viscosidad cinemática cSt 100° C	17.5	Contenido de azufre %	0.525
Índice de viscosidad	90	Contenido de fosforo %	0.01755

FABRICADO PARA:

PROVEEDORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA Y AUTOMOTRIZ SA DE CV
AV. MANUEL ÁVILA CAMACHO OTE NÚMERO 259 SAYULA JALISCO, MÉXICO CP49300

TELS. (342) 421 2346, 422 1701 Y 421 1005

EMAIL: TEMACRAL@PRODIGY.NET.MX

WEB: PIAASASAYULA.COM

