



HOJA DE DATOS TECNICOS

PIAASA AZUL TRANSMISIÓN ESTÁNDAR API GL 1 SAE 90

Descripción del Producto

PIAASA AZUL TRANSMISIÓN ESTÁNDAR API GL-1 SAE 90, es un lubricante formulado con aceites base de alta calidad para garantizar un funcionamiento eficiente y prolongar la vida útil de los mecanismos de transmisión y engranajes. Su formulación proporciona una excepcional resistencia de la película lubricante, ofreciendo propiedades de extrema presión y antidesgaste que protegen los componentes contra ralladuras, desgaste irregular y sobrecalentamiento.

Los diferentes grados de viscosidad permiten su uso en aplicaciones que requieren resistencia a altas temperaturas y capacidad para soportar cargas elevadas. Además, es compatible con sellos sincronizadores y aleaciones metálicas como acero y cobre, evitando la formación de depósitos y lodos en áreas críticas del sistema.

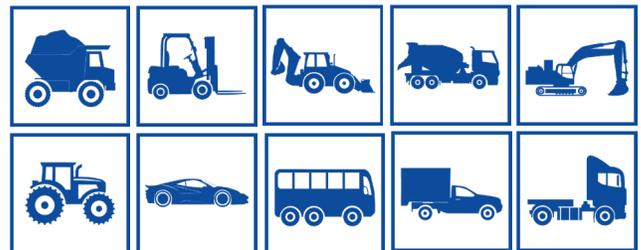
Características y Beneficios

- **Protección contra el desgaste y la presión extrema:** Evita el desgaste irregular de los dientes de los engranajes y minimiza la fricción, lo que reduce la generación de calor y mejora la eficiencia del sistema.
- **Alta resistencia térmica:** Mantiene su desempeño en condiciones de altas temperaturas sin perder sus propiedades lubricantes.
- **Extensión de la vida útil del equipo:** Su formulación contribuye a un menor desgaste de los componentes,

reduciendo la necesidad de mantenimiento y prolongando la vida útil del sistema de transmisión.

- **Compatibilidad con materiales y sellos:** No daña los sincronizadores, sellos y aleaciones metálicas presentes en los sistemas de transmisión y engranajes.
- **Reducción de ruido en la transmisión:** Minimiza el ruido durante la operación de las cajas de engranajes, asegurando un funcionamiento más silencioso.

Aplicaciones Principales



- Lubricación de engranajes en vehículos automotores.
- Ejes de vehículos modernos y diferenciales tradicionales o de patinaje limitado (LS).
- Transmisiones manuales y sistemas de engranajes hipoidales.
- Sistemas de dirección y cojinetes de ruedas traseras.
- Ejes cónicos y espirales en maquinaria y equipo industrial.
- Mecanismos operados bajo condiciones de carga moderada a severa.



HOJA DE DATOS TECNICOS

Salud, Seguridad y Medioambiente

Salud y Seguridad:

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

- Deposite el aceite usado en puntos de recolección autorizados.
- No vierta el aceite en desagües, suelos o cuerpos de agua.

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 SAE	90	Viscosidad Saybolt a 100° F, SSU	1800
Color ASTM	6.0	Viscosidad Saybolt a 210° F, SSU	120
Peso específico a 20° C	0.905	Viscosidad Cinemática a 40° C, cSt	350
Gravedad API a 15.5° C	24.33	Viscosidad Cinemática a 100° C, cSt	24.2
Punto de inflamación. °C	250	Índice de viscosidad	92
Punto de escurrimiento °C	-6		

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

