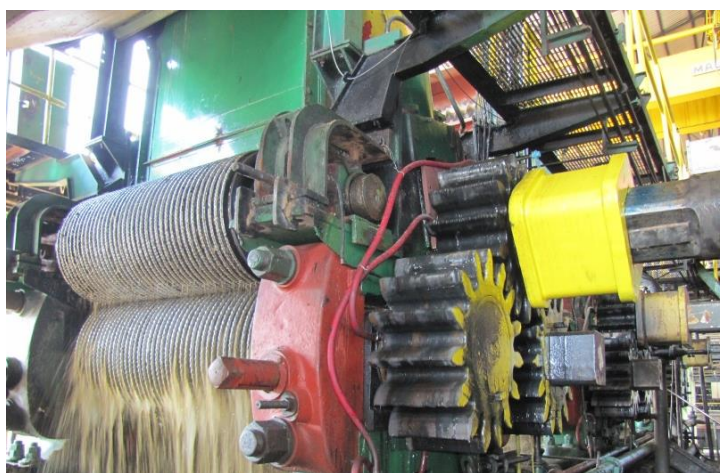


# Sugar

ISO 22000, ISO 32000, ISO 55000, ISO 72000



**La Familia de aceites Nurex SUGAR** son lubricantes de alta viscosidad, formulados a partir de bases lubricantes altamente refinadas, contienen un paquete de aditivos especiales (mejoradores de untuosidad, adherencia y modificadores de fricción) que proporcionan máximo rendimiento y protección en mecanismos como engranajes abiertos en diversos equipos de molienda. La avanzada química de los aditivos de extrema presión mitiga el desgaste entre metales en condiciones de lubricación límite, ofreciendo un alto desempeño aún en ambientes altamente contaminados en condiciones de sobrecarga.

Estos aceites han sido especialmente diseñados para satisfacer la demanda de las chumaceras, bronces y coronas de los molinos de caña de azúcar de cualquier tipo de ingenio, también protegen los equipos que tengan sistemas de transmisión de engranajes Piñón-catalina que operen a bajas velocidades, gracias al efecto de su película de viscosidad estable que ofrece alta resistencia a las sobre cargas. Temperatura operativa 190 °C.



## Beneficios



Protege las superficies lubricadas de la oxidación y corrosión.



Altamente adherente.



Resistencia a la acción lavadora del agua.



Protege los engranajes bajo carga severa y carga de choque.

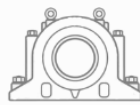


Alto índice de viscosidad, manteniendo una viscosidad adecuada y estable en altas temperaturas.



Se puede aplicar mediante bombeo continuo con sistemas automáticos de lubricación.

## Aplicaciones



Lubricación de Cojinetes, babbitt, chumaceras de molinos azucareros.



Transmisión por Engranajes tipo Coronas de baja velocidad.



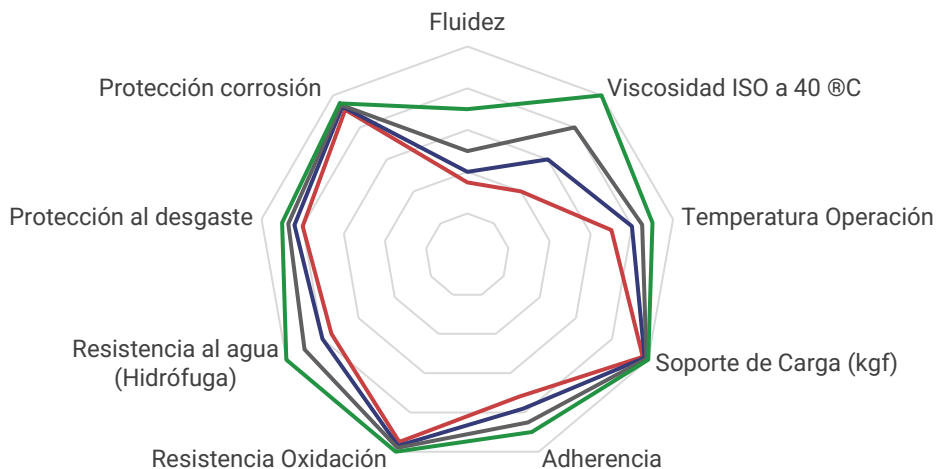
Engranajes abiertos de baja velocidad y altamente cargados tipo piñón-catalina de hornos y molinos de bolas, en el sector cementero, azucarero, químico, y minero.

*Nota: la Viscosidad del aceite ISO a 40°C se selecciona dependiendo del tamaño, velocidad y carga de la transmisión tipo engranaje Corona o Piñón-Catalina. Una selección alta en la Viscosidad puede causar un incremento de energía en el sistema. Para más información y soporte comunicarse con el área de ingeniería Nurex.*

## Propiedades de operación

### Familia Sugar ISO

- Nurex Sugar ISO 22000
- Nurex Sugar ISO 32000
- Nurex Sugar ISO 55000
- Nurex Sugar ISO 72000



# Propiedades y Especificaciones

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	NORMA REFERENCIA	SUGAR ISO 22000	SUGAR ISO 32000	SUGAR ISO 55000	SUGAR ISO 72000
<b>Apariencia</b>	No Aplica	No Aplica	Líquido viscoso altamente adhesivo	Líquido viscoso altamente adhesivo	Líquido viscoso altamente adhesivo	Líquido viscoso altamente adhesivo
<b>Color</b>	No Aplica	Visual	Caramelo	Caramelo	Caramelo	Caramelo
<b>Viscosidad Cinemática a 100°C</b>	cSt	ASTM D445	840	1260	1900	2700
<b>Viscosidad Cinemática a 40°C</b>	cSt	ASTM D445	23000	32000	55000	70000
<b>Índice de viscosidad</b>	Adimensional	ASTM D2270	215	242	256	280
<b>Prueba de Carga de Soldadura</b>	Kg-f	ASTM D2783	800	800	800	800
<b>Corrosión en lámina de cobre</b>	No Aplica	ASTM D130	1b	1b	1b	1b
<b>Gravedad específica a 25°C</b>	Adimensional	ASTM D4052	0,9180	0,9200	0,9226	0,9242
<b>Punto de inflamación</b>	°C	ASTM D92	230	236	240	252

Los datos de pruebas típicas son solamente valores promedio. Pueden encontrarse variaciones menores en fabricación normal, las cuales no afectan el desempeño del producto.

## Protección Ambiental

Para obtener más información sobre seguridad, medio ambiente y salud, dirígete a la ficha de datos de seguridad (FDS) del producto, o contacta a un representante de PROQUIMSA S.A.S.

Producido por PROQUIMSA S.A.S.

## Política de Garantías

Para obtener información acerca de nuestra política de garantías, ingresa por medio del código QR.



## Almacenamiento

Para proteger el producto y mantener su vida útil, evita lo siguiente:



Exposición al sol



Exposición al agua



Para más información acerca del apilamiento adecuado, dirígete a nuestra FDS