

## VELTRON EP

Veltron EP se ha diseñado con bases severamente hidrotratados y un paquete especial de aditivos de extrema presión para la lubricación de engranajes industriales en sistemas cerrados ampliando la vida útil de la maquinaria. Otorga un alto rendimiento eficiente frente a severas cargas de impacto y altas temperaturas. Posee aditivos que contienen azufre y fósforo los cuales brindan propiedades de protección al desgaste, proporcionando una película protectora de alta adherencia en la zona hidrodinámica.

### APLICACIONES

- Se recomienda para la lubricación de reductores, moto-reductores con engranajes rectos, cónicos, tornillos sin fin, tanto de baja como de alta potencia en engranajes industriales de sistemas cerrados. Esta maquinaria se encuentra regularmente en plantas industriales, en mina de socavón y tajo abierto, molino de cemento, molino de bolas, de rodillo, chancadoras, zarandas, guías, fajas transportadoras y otras aplicaciones donde se requieran variadores de velocidad. También en la lubricación de chumaceras planas y cojinetes antifricción sometidos a cargas pesadas.
- Esta serie debe ser utilizada cuando se requieran aceites con clasificación AGMA EP.

### PROPIEDADES

- Excelente protección contra el micropitting según Micropitting Protection FVA54 FZG Gear Test
- Excelente retención de fósforo, lo que garantiza una mayor protección contra el desgaste.
- Rendimiento limpio del engranaje en condiciones de alta temperatura y oxidación.
- Protege contra la corrosión y la formación de herrumbre.

- Buena característica de demulsibilidad, que permite separar rápidamente cualquier contaminación con agua.
- Control de espuma que permite la rápida liberación de aire, para una adecuada operación del equipo.

### ESPECIFICACIONES

La línea de lubricantes industriales para engranajes en sistemas cerrados, cumple y excede los siguientes niveles de desempeño:

- AGMA 9005-F16 (Antiscuff)
- AIST 224 (antes US Steel 224)
- Siemens MD rev. 15 (Flender)
- DIN 51517 PARTE III (CLP)

### SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

Use guantes para manipular aceites usados. No elimine el residuo por el alcantarillado. Cuide nuestro medio ambiente.

## CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO		
Grado ISO			100	150	220
Densidad @15 °C	Kg/l	ASTM D-4052	0.8750	0.8800	0.8800
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	100.0	149.0	218.0
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	11.40	14.50	18.60
Índice de Viscosidad		ASTM D-2270	100	95	95
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	250	260	260
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-21	-21	-18
FZG, etapa de falla, mínimo		DIN 51354 parte 2	>12	>12	>12
Micropicado FZG, etapa de falla, clasificación, FVA 54			10	10	10
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura	kgf	ASTM D-2783	200	200	250

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO		
Grado ISO			320	460	680
Densidad @15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0.8920	0.9040	0.9050
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	318.0	460.0	680.0
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	23.8	30.0	37.25
Índice de Viscosidad		ASTM D-2270	95	94	90
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	260	270	280
Punto de Fluidez máx.	°C	ASTM D-97	-15	-12	-9
FZG, etapa de falla, mínimo		DIN 51354 parte 2	>12	>12	>12
Micropicado FZG, etapa de falla, clasificación, FVA 54			10	10	10
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura	kgf	ASTM D-2783	250	250	250

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.

## PRESENTACIÓN

VELTRON EP
Cilindro de 55 gal
Balde de 5 gal