

# FLOW P.O. 100 - 150 - 220

## **DESCRIPCIÓN:**

Aceites lubricantes en base mineral de elevado grado de refinación y aditivos de última generación. Especialmente desarrollados para la lubricación de engranajes industriales. Su formulación avanzada aporta una extraordinaria capacidad para soportar grandes cargas (propiedades de Extrema Presión).

## **PROPIEDADES Y VENTAJAS:**

- ✓ Mínima formación de espuma, reduciendo el fenómeno de cavitación en la lubricación de cojinetes lisos.
- ✓ Reducida tendencia a formar depósitos, manteniendo el engranaje en un óptimo estado de limpieza.
- ✓ Excelente estabilidad térmica, permitiendo alcanzar puntas de temperatura de más de 100 °C.
- ✓ Rápida separación del agua, lo que impide la llegada de la humedad a las superficies metálicas.
- ✓ Superior capacidad antidesgaste, antiherrumbre y anticorrosión.
- ✓ Reduce las pérdidas de potencia por fricción, garantizando un rendimiento óptimo y un funcionamiento silencioso.
- ✓ Sus excelentes propiedades de Extrema Presión los hacen adecuados para su uso en elementos fuertemente cargados.

## **APLICACIONES**

- ✓ Guillotinas (Polar, Wholemberg, etc.), Plegadoras (Jagemberg, Bremer, etc.), elementos mecánicos en máquinas Roland, Heidelberg, König Bauer, Wifag, Chambon, etc
- ✓ Sistemas de engranajes, reductores, cojinetes lisos, guías y rodamientos donde se requiera un lubricante con propiedades EP.
- ✓ Lubricación de elementos con cargas de choque y/o deslizantes.

## **ESPECIFICACIONES / NIVEL DE CALIDAD**

DIN 51517 Parte 3 CLP	CINCINNATI MACHINE P-76 / P-77 / P-74
US STEEL 224	AGMA 9005-D94 EP
ISO 12925-1 CKD - CKD	DAVID BROWN S1.53.101

## **DATOS TÉCNICOS:**

<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS</b>	<b>NORMA</b>	<b>VALOR</b>		
Grado ISO	ISO 3448	100	150	220
Viscosidad a 100 °C, Típico (cSt)	ASTM D-445	11	15	19
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	100	95	95
DENSIDAD a 15 °C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0,880	0,890	0,900
Punto de congelación (°C), máx	ASTM D-97	-20	-20	-15
Punto de inflamación COC, mín (°C)	ASTM D-92	230	230	250
Corrosión al cobre (3h, 100 °C), máx	ASTM D-130	1b	1b	1b
FZG, Stage	DIN 51354/2	13	13	13
Carga TIMKEN (lb)	ASTM D-2782	75	75	75
Test EP, 4 Bolas, soldadura (kg)	ASTM D-2596	320	320	320
Test Desgaste, 4 Bolas, Huella (mm)	ASTM D-2266	< 0,4	<0,4	<0,4

## **PRESENTACIÓN:**

Bidones de 50 y 200 L. Contenedores de 1000 L.

1407