

## FLOW P.O. 100 - 150 - 220

### DESCRIPCIÓN:

Aceites lubricantes en base mineral de elevado grado de refinado 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	FIVES CININNATI P-76 (ISO-100)/ P-77 (ISO-150)/ P-74 (ISO220)
US STEEL 224	AGMA 9005-D94 EP
ISO 12925-1 e ISO 6743/6: CKC/CKD	DAVID BROWN S1.53.101-E

### DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	NORMA	VALOR		
		100	150	220
Grado ISO	ISO 3448	100	150	220
Viscosidad a 40 °C, Típico (cSt)	ASTM D-445	90-110	135-165	198-242
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	95	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)	IP-239	250	250	250
Test Desgaste, 4 Bolas, Huella (mm)	ASTM D-4172	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4

*Nota : Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, no constituyen base para la fijación de especificaciones. Olipes SL se reserva el derecho de modificar los datos indicados sin previo aviso".*

### PRESENTACIÓN:

Envases de 20L, Bidones de 200L y Contenedores de 1000L.