Olipes
The Professionals' Lubricants

HEADQUARTERS – FACTORY
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

ESPAÑA - PORTUGAL:
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

OTHER COUNTRIES:
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

FLOW P.O. 320 - 460 - 680

DESCRIPCIÓN:

Aceites lubricantes en base mineral de elevado grado de refino 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 CINCINNATI P-59 (ISO-320)/ P-35 (ISO-460)/ P-34 (ISO-680)
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 FISICOQUÍMICAS	NORMA	VALOR		
Grado ISO	ISO 3448	320	460	680
Viscosidad a 40 °C, Típico (cSt)	ASTM D-445	288-352	414-506	612-748
Índice de viscosidad, mín.	ASTM D-2270	95	95	95
Densidad a 15 °C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0.900	0.905	0.0905
Punto de congelación (°C), máx	ASTM D-97	-15	-15	-12
Punto de inflamación COC, mín (°C)	ASTM D-92	260	260	280
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:

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