

## FLOW HAMMER BBO

### DESCRIPCIÓN:

Aceites lubricantes de perforación Biodegradables (superior al 80% en el test CEC L-33-A-93).

### PROPIEDADES:

- ✓ Poseen propiedades de extrema presión, antidesgaste, antiherrumbre y anticorrosivas, estando además reforzados con agentes de untuosidad que mejoran notablemente sus propiedades lubricantes.
- ✓ Poseen excelente resistencia al lavado por la humedad, ofreciendo máxima protección cuando se perfora con agua.
- ✓ Reducen el potencial daño medioambiental de los acuíferos de superficie y subterráneos, así como del terreno perforado durante la producción minera en explotaciones minerales, construcción de carreteras y conducciones subterráneas, canteras, perforaciones de pozos de agua y exploraciones petrolíferas y de gas.

### APLICACIONES

- ✓ Productos formulados específicamente para la lubricación de martillos compresores, martillos neumáticos, vagones perforadores, buriles y demás herramientas de tipo neumático o hidráulico.
- ✓ Martillos perforadores de accionamiento percutor neumático en fondo y en cabeza.
- ✓ Empleo en los lubricadores de línea o como lubricante aplicado a través de la barrena

### NIVEL DE CALIDAD / PRESTACIONES:

Nivel de calidad de acuerdo a la norma ISO 6743-11 PAC, PBC.

### DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS	NORMA	VALOR			
Grado ISO	ISO 3448	100	150	220	320
Densidad a 15 °C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0,930	0,930	0,930	0,930
Índice de Viscosidad, mín.	ASTM D- 2770	160	160	160	160
Punto de congelación (°C), máx.	ASTM D-97	-25	-20	-20	-15
Punto de inflamación COC, mín. (°C)	ASTM D-92	260	260	270	280
Ensayo Corrosión					
- Agua destilada (A)	ASTM D-665	PASA	PASA	PASA	PASA
- Agua Marina (B)	ASTM D-665	PASA	PASA	PASA	PASA
Biodegradabilidad, %, mín.	CEC L-33-A-93	80	80	80	80
TEST E.P. 4 Bolas. Carga soldadura, (27°C, 1700 rpm), Kg,	IP-239	250	250	250	250
TEST Desgaste 4 Bolas: (40 Kg/1200rpm/75°C/1h), mm	ASTM D-4172	<0.4	<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”.*

### MODO DE EMPLEO:

Los aceites FLOW HAMMER BBO son miscibles con otros de idéntica aplicación y nivel de calidad. Antes de la mezcla es conveniente comprobar el estado del aceite a completar, así como el del sistema sobre el que se aplica. No mezclar con aceites de procedencia mineral o con cualquier aceite no biodegradable.

### PRESENTACIÓN

Envases de 20 lts, Bidones 50 lts. y 200 lts.