



# Shell Imperfluid OGLT

**Grasa especial para engranajes abiertos.**

JABON ESPESANTE	CONSISTENCIA NLGI	RANGO DE TEMPERATURA	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE		ADITIVO EXTREMA PRESIÓN	LUBRICANTE SÓLIDO	RESISTENCIA AL AGUA
LITIO	000	-30°C α +220°C	40°C 680 cSt	100°C 31 cSt	✓	MoS <sub>2</sub> y Grafito	☆☆☆

Shell Imperfluid OGLT es una grasa semisintética fluida compuesta con polímeros de alto peso molecular estables al corte, reforzada con agentes de extrema presión en base a azufre-fósforo y agentes lubricantes sólidos de grafito y disulfuro de Molibdeno, especialmente formulada para lubricar engranajes abiertos que operan en las condiciones de operación más exigentes.

## Aplicaciones

- Imperfluid OGLT se recomienda para lubricar todo tipo de ruedas dentadas, engranajes abiertos, cremalleras y cables, sometidos a condiciones de vibración, cargas de impacto y con un amplio rango de temperaturas de operación y/o en ambientes húmedos. Estas condiciones se encuentran generalmente en la industria minera, forestales, pesqueras y de la construcción.
- Por su fluidez es una grasa adecuada para lubricar los engranajes descubiertos de molinos de bolas que tienen sistemas de lubricación automáticos.
- También se recomienda su uso para lubricar rodamientos, descansos, articulaciones y guías, en el que se requiere de una alta adhesividad, una baja resistencia de flujo y una buena bombeabilidad.

## Propiedades y Beneficios

- **Vida útil prolongada de los elementos rotatorios/deslizantes.**  
Un sistema completo de aditivos antidesgaste cumple con todos los requerimientos de lubricación en la operación del cable y del engranaje: lubricantes sólidos para lubricación límite, agentes de extrema presión solubles, polímeros sintéticos mixtos e hidrodinámicos para condiciones de carga pesada o de impacto.
- **Alta adhesividad a la superficie del diente de engranaje.**  
No se sale fácilmente ya que forma una película tenaz, de gran adherencia a la superficie del diente por tanto no se

sale por acción del agua y/o por cambios extremos de temperatura.

- **Buena resistencia al lavado con agua.**  
Película tenaz de gran adherencia, no se desplaza y no se desprende por acción del agua.
- **Una película lubricante firme.**  
Resiste cambios de temperatura extremos sin fisurarse, agrietarse o quebrarse. No le afecta la radiación ultravioleta y mantiene la flexibilidad, aun cuando se exponga al sol por mucho tiempo.
- **Excelente bombeabilidad.**  
En los sistemas de lubricación centralizados, incluso en climas muy fríos.

## Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

## Proteja el Medio Ambiente

Lleve las grasas a puntos de recolección autorizados. No contamine con grasas los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

## Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

## Características Típicas

Shell Imperfluid OGLT				
Consistencia NLGI				000
Color				Negro
Jabon Espesante				Litio
Aceite Base				Mineral
Viscosidad del aceite base	a 40 °C	cSt	IP 71/ASTM-D445	680
	a 100 °C	cSt		31
Punto de goteo		°C	IP 132/ASTM-D566-767	240
Penetración Trabajada	a 25 °C	0,1mm	IP 50/ASTM-D217	465
Lavado con agua		%	ASTM D 1264	5,5
Prueba de extrema presión de cuatro bolas				
Carga de soldadura		kg	ASTM D2596	620

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.