OPG460 - Engranajes abiertos

Guía práctica para grandes engranajes abiertos lubricados con OPG460. Utilizar junto con la ficha técnica, la ficha de seguridad y los procedimientos del equipo y del centro de trabajo. La eficacia depende del suministro correcto, una cobertura uniforme y las inspecciones periódicas.

Producto	Forma	Aplicación
OPG460	Lubricante semifluido con grafito	Grandes engranajes abiertos de velocidad baja o media; pulverización o aplicación manual tras aislamiento.

1. Selección y preparación

Confirmar la idoneidad del producto y del suministro. Antes del cambio, evaluar la compatibilidad con el lubricante anterior y retirar depósitos contaminados según el procedimiento del equipo. No añadir disolventes ni diluyentes.

2. Aislamiento antes del trabajo manual

Mantener resguardos y enclavamientos operativos. Antes de aplicar con brocha, limpiar, reparar boquillas o entrar en zonas peligrosas, parar, aislar y bloquear las energías; asegurar los elementos móviles y comprobar el estado seguro. Nunca acercarse a dientes en movimiento.

3. Arranque y comprobación

Utilizar cantidad, temporización y presión prescritas. Revisar reserva, tuberías y boquillas; comprobar mediante un método protegido la cobertura uniforme de los flancos cargados. La aplicación en marcha requiere un sistema específico con resguardos.

OPG460 - Engranajes abiertos

4. Vigilancia durante el servicio

Comparar alarmas, nivel, cobertura, ruido y vibración con la referencia del equipo. En paradas previstas inspeccionar picaduras, rayado, contacto anómalo y depósitos. El color negro normal del grafito no demuestra desgaste.

5. Respuesta a anomalías

Ante fallos de suministro, flancos secos, aumento de ruido o desgaste anormal, reducir carga o parar según el equipo. Investigar boquillas, alimentación, alineación, carga y contaminación antes de ajustar o reiniciar. Consultar a MOTTA y al fabricante si no se identifica la causa.

6. Mantenimiento y registros

Reevaluar intervalos según cobertura y estado de dientes, no mediante un límite universal de cambio de aceite. Mantener envases y útiles limpios y cerrados, en lugar seco y ventilado. Registrar lote, cantidad, ajustes, inspecciones y fallos; gestionar residuos por una vía autorizada.

Inspección y respuesta

Observación	Acción
Película ausente o irregular	Comprobar suministro y cobertura antes de cambiar la dosificación.
Acumulación o proyección excesiva	Revisar ajustes, cobertura y contaminación; evitar aumentar automáticamente la cantidad.
Picaduras o vibraciones anómalas	Evaluar lubricación y mecánica según el procedimiento de parada.