

**Aceite hidráulico VG 37 para equipos de construcción**

**ESPECIFICACIONES:** Viscosidad VG 32–46 | Norma DIN | Sistemas hidráulicos de grúas y maquinaria pesada

## DESCRIPCIÓN

Aceite hidráulico con viscosidad nominal de 37 cSt a 40 °C, situado entre los grados ISO 32 e ISO 46, formulado para sistemas hidráulicos de grúas y maquinaria pesada de construcción. Desarrollado conforme a normas DIN, incorpora inhibidores antioxidantes, anticorrosivos y antidesgaste para satisfacer las exigencias de sistemas hidráulicos que operan en condiciones de temperatura variable, garantizando flujo adecuado tanto en arranques fríos como en operación continua.

## APLICACIONES

Diseñado para sistemas hidráulicos de grúas telescópicas, grúas de torre y maquinaria pesada de construcción que requieran aceite hidráulico de viscosidad intermedia VG 37 conforme a normas DIN. Recomendado para equipos operados en climas fríos o con grandes variaciones de temperatura, donde se necesite una viscosidad estable entre los grados ISO 32 e ISO 46.

## BENEFICIOS

- Operación confiable a bajas temperaturas (fluidez -39 °C)
- Protección antidesgaste en bombas y válvulas
- Estabilidad viscosa en amplio rango de temperatura
- Buena separación agua-aceite
- Cumple especificaciones DIN para maquinaria pesada

## PROPIEDADES

- Excelente fluidez a bajas temperaturas
- Buena inhibición a la corrosión
- Estabilidad viscosa en rango VG 32–46
- Baja tendencia a la formación de espuma
- Compatible con sellos y materiales de maquinaria pesada

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| CARACTERÍSTICAS                | UNIDAD            | MÉTODO ASTM  | VALOR |
|--------------------------------|-------------------|--------------|-------|
| Densidad a 15 °C               | kg/m <sup>3</sup> | DIN 51757    | 800   |
| Viscosidad nominal VG          | —                 | DIN 51519    | 32–46 |
| Viscosidad cinemática a 40 °C  | cSt               | DIN 51562    | 37    |
| Viscosidad cinemática a 100 °C | cSt               | DIN 51562    | 7.2   |
| Punto de fluidez               | °C                | DIN ISO 3016 | -39   |