



# BELHERR® HIGH VISCOSITY HIDRAULIC ISO 13



## Aceite hidráulico de alto índice de viscosidad ISO 13

### ESPECIFICACIONES

#### DIN 51524 Parte 3 (HVLP)

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fluido hidráulico formulado con aceites base altamente refinados y aditivos antidesgaste, diseñado para proporcionar un desempeño superior en sistemas hidráulicos que operan bajo amplios rangos de temperatura. Su alto índice de viscosidad permite mantener estabilidad operativa, asegurando precisión en el control hidráulico y protección efectiva de los componentes.

### BENEFICIOS

- Excelente estabilidad térmica
- Alto índice de viscosidad
- Protección antidesgaste
- Resistencia a la oxidación
- Buena separabilidad del agua

### APLICACIONES

Recomendado para sistemas hidráulicos que operan bajo condiciones variables de temperatura, incluyendo equipos móviles, sistemas de precisión, transmisiones hidrostáticas y maquinaria industrial que requiere control estable de viscosidad y alta eficiencia operativa.

### PROPIEDADES

- Excelente fluidez a bajas temperaturas
- Alta estabilidad al corte
- Buen control de espuma
- Rápida liberación de aire
- Protección contra herrumbre

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| CARACTERÍSTICA                | UNIDAD            | MÉTODO ASTM | VALOR |
|-------------------------------|-------------------|-------------|-------|
| Viscosidad a 40 °C            | cSt               | ASTM D445   | 13.5  |
| Viscosidad a 100 °C           | cSt               | ASTM D445   | 5.3   |
| Índice de viscosidad          | —                 | ASTM D2270  | 404   |
| Densidad a 15 °C              | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D4052  | 0.85  |
| Punto de inflamación          | °C                | ASTM D92    | >100  |
| Punto de escurrimiento        | °C                | ASTM D97    | -60   |
| Corrosión al cobre (3h/100°C) | —                 | ASTM D130   | 1A    |
| Viscosidad a -40 °C           | cSt               | ASTM D445   | 371   |