

Lubricantes para industria.

# Hydrostar HLP



Fluido hidráulico premium de uso universal con capacidad antidesgaste.

## > Utilización

- Moeve Hydrostar HLP está especialmente recomendado para sistemas hidráulicos de uso universal. Especialmente desarrollado para sistemas hidrostáticos de alta presión equipados con bombas última generación que requieran un fluido hidráulico antidesgaste premium.
- Formulados para satisfacer las exigencias de los sistemas hidrostáticos más modernos de alta presión (especialmente los que incorporan bombas de paletas y pistones de última generación).
- El producto Moeve Hydrostar HLP está aprobado por los principales fabricantes de bombas.

## > Prestaciones

- Elevada demulsibilidad.
- Excelente resistencia a la formación de espuma y buena cesión del aire ocluido.
- Protege el circuito gracias a su capacidad antidesgaste.
- Muy alta resistencia a la formación de lodos y depósitos.
- Alta protección ante corrosión y herrumbre.
- Gran resistencia a la oxidación.
- Elevada filtrabilidad.

## > Niveles de calidad

- DIN 51524 Part 2 HLP
- AFNOR NF-E 48-603 HM
- EATON Brochure 03-401-2012
- ENGEL (ISO 46)
- ISO 6743-4 HM
- Filterability AFNOR (Dry&Wet)
- BOSCH-REXROTH 90220 (ISO 46)
- ISO 11158 HM
- PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)

## > Propiedades físico-químicas

| Parámetro            | Unidades | Método      | Hydrostar HLP |       |       |       |       |       |
|----------------------|----------|-------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grado ISO            | -        | -           | 15            | 22    | 32    | 46    | 68    | 100   |
| Viscosidad a 40 °C   | cSt      | ASTM D-445  | 15            | 22    | 32    | 46    | 68    | 100   |
| Viscosidad a 100 °C  | cSt      | ASTM D-445  | 3,6           | 4,4   | 5,5   | 6,8   | 8,7   | 11,4  |
| Índice de viscosidad | -        | ASTM D-2270 | 110           | 109   | 109   | 102   | 100   | 100   |
| Densidad 15 °C       | kg/l     | ASTM D-4052 | 0,867         | 0,870 | 0,873 | 0,879 | 0,885 | 0,889 |
| P. Inflamación V/A   | °C       | ASTM D-92   | 186           | 202   | 230   | 234   | 250   | 268   |
| P. Congelación       | °C       | ASTM D-97   | -45           | -33   | -24   | -24   | -21   | -18   |

## > Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.