

Lubricantes para industria.

## Hydrostar HVLP



Fluido hidráulico premium de alto índice de viscosidad con capacidad antidesgaste.

### › Utilización

- Moeve Hydrostar HVLP está especialmente recomendado para su uso en los sistemas hidráulicos más exigentes y aquellos que contengan aplicaciones de servoválvulas, circuitos robotizados, equipos de control numérico, etc., y circuitos que debido a sus condiciones puedan estar sometidos a elevadas variaciones de temperatura. Incorpora en su formulación un mejorador de Índice de Viscosidad altamente estable a la cizalla y compatible con los filtros de los modernos sistemas hidráulicos.
- Por su Carácter Universal el producto puede ser usado en sistemas hidrostáticos en sus máximas exigencias de presión y temperatura.
- El producto Moeve Hydrostar HLP está aprobado por los principales fabricantes de bombas.

### › Prestaciones

- Alto índice de viscosidad que provee un excelente arranque en frío.
- Elevada demulsibilidad.
- Excelente resistencia a la formación de espuma y buena cesión del aire ocluido.
- Elevada poder antidesgaste.
- Utilización en un alto rango de temperaturas gracias a su índice de viscosidad.
- Protege el circuito gracias a su capacidad antidesgaste.
- Muy elevada resistencia a la formación de lodos y depósitos.
- Alta protección ante corrosión y herrumbre.
- Gran resistencia a la oxidación.
- Elevada filtrabilidad.
- Excelente comportamiento frente a juntas y elastómeros.

### › Niveles de calidad

- |                          |                               |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| • DIN 51524 Parte 3 HVLP | • ISO 6743-4 HV               | • ISO 11158 HV   |
| • AFNOR NF-E 48-603 HV   | • FILTRABILIDAD ISO (Dry&Wet) | • PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2                              |
| • BOSCH-REXROTH 90220    | • EATON Brochure 03-401-2012  | • FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46) |

### › Propiedades físico-químicas

Parámetro	Unidades	Método	Hydrostar HVLP		
<b>Grado ISO</b>	-	-	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D-445	31,3	47,5	68,1
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D-445	6,3	8,4	10,9
Índice de viscosidad	-	ASTM D-2270	157	154	151
Densidad 15 °C	kg/l	ASTM D-4052	0,872	0,879	0,884
P. Inflamación V/A	°C	ASTM D-92	>200	>200	>200
P. Congelación	°C	ASTM D-97	-48	-39	-36

### › 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.