

# CEPSA HIDROSTAR HVLP

## Descripción



Fluido hidráulico de alto índice de viscosidad, formulado con bases parafínicas altamente refinadas y aditivación seleccionada de última generación que le confiere excelentes propiedades antidesgaste, así como especiales características frente a la termo-descomposición y oxidación.

Incorpora un mejorador de Índice de Viscosidad altamente estable a la cizalla y compatible con los filtros de los modernos sistemas hidráulicos.

### Utilización de producto

- Especialmente recomendado en circuitos hidráulicos exigentes donde se requieran fluidos hidráulicos de tipo Antidesgaste y especiales características "antitermo-oxidantes".
- Específicamente adecuado en las aplicaciones de circuitos que contienen servoválvulas, circuitos robotizados, equipos de control numérico, etc.
- Por su Elevado Índice de Viscosidad y su alta estabilidad a la cizalla, en sistemas sometidos a amplias variaciones de temperatura.
- Por su Carácter Universal en sistemas hidrostáticos en sus máximas exigencias de presión y temperatura.

### Prestaciones de producto

- Gran poder de demulsibilidad. Separación rápida del agua.
- Buena resistencia a la formación de espuma. Rápida desaireación.
- Gran capacidad Antidesgaste.
- Elevada estabilidad hidrolítica frente a contaminaciones debidas a la humedad ambiental o procedente de circuitos de refrigeración.
- Elevada protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Excelente Estabilidad Térmica y frente a la oxidación.
- Magníficos resultados de Filtrabilidad, con y sin contaminación por humedad.
- Excelente comportamiento frente a juntas y elastómeros.

## Niveles de Calidad

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 51524 Parte 3 HVLP</li> <li>• AFNOR NF-E 48-603 HV</li> <li>• BOSCH-REXROTH 90220</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 6743-4 HV</li> <li>• FILTRABILIDAD ISO (Dry&amp;Wet)</li> <li>• EATON Brochure 03-401-2012</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 11158 HV</li> <li>• PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2</li> <li>• FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)</li> </ul> |
|---|--|---|

## Características Típicas

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NORMA	CEPSA HIDROSTAR HVLP		
GRADO ISO			32	46	68
Densidad 15°C	kg/l	ASTM D-4052	0,872	0,879	0,884
Punto de Inflamación V/A	°C	ASTM D-92	>200	>200	>200
Punto de Congelación	°C	ASTM D-5950	-48	-39	-36
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

## 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.