



# HYDRA HV

## DESCRIPCIÓN


Fluido hidráulico para sistemas hidráulicos sometidos a grandes variaciones de temperatura. Se trata de aceites de máxima calidad diseñados para ofrecer gran estabilidad a la oxidación y a la temperatura incluso en condiciones severas. Su aditivación le proporciona unas excelentes propiedades antiespumantes, antidesgaste y separación del agua.

## CARACTERÍSTICAS

- Formulados con aceites minerales de alto grado de refinado y aditivos antidesgaste de alta estabilidad térmica. Frente a los fluidos hidráulicos convencionales con aditivos antidesgastes no estabilizados, se evita la formación de productos de degradación térmica que provocan problemas de lodos y depósitos indeseables.
- Contiene un bajo punto de congelación por lo que el aceite tendrá una buena fluidez a bajas temperaturas.
- Su alto índice de viscosidad permite una mínima variación de la viscosidad con la temperatura asegurando un correcto funcionamiento de los sistemas hidráulicos en condiciones extremas de temperatura.
- Su gran resistencia al cizallamiento permite al aceite mantener su índice de viscosidad constante en condiciones de alta temperatura y presión.
- Sus buenas propiedades antiespumantes evitan la cavitación de las piezas a lubricar y la degradación del aceite.
- Tiene una buena separación con el agua, de forma que evita la prematura oxidación del aceite y la corrosión del sistema hidráulico.

## APLICACIONES

- Debido a su excelente estabilidad térmica son adecuados para todo tipo de sistema hidráulico independientemente del tipo de bomba que equipe (paletas, engranajes y pistones), incluso los que contengan elementos de bronce. Por su aditivación antidesgaste y su resistencia a la cizalla pueden trabajar en circuitos que trabajen con alta carga.

 C/ Portugal, 19-21 P.I. Las Acacias

 91 668 18 89

 [www.eurogelautomocion.com](http://www.eurogelautomocion.com)

 [info@eurogelautomocion.com](mailto:info@eurogelautomocion.com)



- Se recomienda su uso cuando se requiere un lubricante de alta calidad que cumpla las especificaciones siguientes.

## ESPECIFICACIONES

- DIN 51524 parte 3, HVLP
- ISO 6743/4, HV
- ISO 1158

## PRESENTACIÓN

ENVASE	ISO 46	ISO 68
Caja de 4 Ud. de 5L	EUR4850000031	EUR4850000037
Garrafa de 20 L	EUR4850000032	EUR4850000038
Garrafa de 60 L	EUR4850000059	EUR4850000060
Bidón de 205 L	EUR4850000034	EUR4850000041
IBC 1000 L	EUR4850000035	EUR4850000042

## DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	VALOR		UNIDAD	NORMA ASTM
Grado	46	68	-	ISO VG
Aspecto	BYT	BYT	Visual	-
Densidad, 15 °C	0.86-0.87	0.86-0.87	g/cm <sup>3</sup>	D 1298
Viscosidad cinemática, 100 °C	6.5-9.0	8.5-12.5	mm <sup>2</sup> /s	D 445
Viscosidad cinemática, 40 °C	41.4-50.6	61.2-74.8	mm <sup>2</sup> /s	D 445
Índice de viscosidad	> 145	> 145	-	D 2270
Punto de inflamación	> 210	> 220	°C	D 92
Punto de congelación	< -30	< -30	°C	D 97
Espuma, formación	100/50/100	100/50/100	mL	D 892
Espuma, estabilidad	0/0/0	0/0/0	mL	D 892
Emulsión, 54.4 °C	30	30	min	D 1401

Los resultados mostrados son únicamente orientativos. Han sido calculados teniendo en cuenta las tolerancias en su producción.

## OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta ficha es a nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones de uso de estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de utilización.

C/ Portugal, 19-21 P.I. Las Acacias

91 668 18 89

[www.eurogelautomocion.com](http://www.eurogelautomocion.com)

[info@eurogelautomocion.com](mailto:info@eurogelautomocion.com)