

# HIDROLI HLP 46

## HIDRAULICO EXTREMA PRESIÓN HM / HLP

### DESCRIPCION

Son fluidos hidráulicos de Extrema Presión para circuitos oleodinámicos, sistemas de control y transmisión de potencia que trabajen en condiciones severas de temperatura y presión. Las viscosidades más bajas se recomiendan para lubricar circuitos neumáticos. Fabricados con bases parafínicas altamente refinadas y aditivos de alta tecnología que garantizan las más duras exigencias de aplicación. Producto microfiltrado.

### PROPIEDADES

- Excelentes propiedades lubricantes EP y antidesgaste.
- Gran estabilidad a la oxidación y al envejecimiento.
- Mínima formación de espuma.
- Facilidad para separarse del agua.
- Buena protección contra la corrosión.
- Elevado Índice de Viscosidad natural.

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	22	32	46	68	100	150
DENSIDAD A 15 °C	ASTM D-1298 / ISO 3675	0,868	0,870	0,878	0,880	0,884	0,888
VISCOSIDAD, 40 °C, cSt	ASTM D-445 / ISO 3104	22	32	46	68	100	150
VISCOSIDAD, 100 °C, cSt	ASTM D-445 / ISO 3104	4,2	5,5	7,0	8,5	12	14
INDICE DE VISCOSIDAD	ASTM D-2270 / ISO 2909	100	100	100	100	100	100
PUNTO INFLAMACIÓN, °C	ASTM D-92 / ISO 2592	190	200	215	220	230	250
PUNTO CONGELACIÓN, °C	ASTM D-97 / ISO 3016	-36	-33	-29	-26	-23	-20
CORROSIÓN AL COBRE	ASTM D-130 / ISO 2160	1a	1a	1a	1a	1a	1a
INDICE DE ACIDEZ	DB. 3	1	1	1	1	1	1
PUNTO ANILINA, °C	ASTM D-611	100	103	106	110	116	119
DESEMULSIVIDAD	ASTM D-1401	40 / 40 / 0 (20 min)					
ESPUMA Fase I - Fase II - Fase III	ASTM D-892	5/ 0 - 5/ 0 - 5/ 0					

### ESPECIFICACIONES

DIN 51524 parte II y III HLP  
 AFNOR NF E 48-603 HM, HL  
 Denison Hydraulics HF-0 (T6H20C test híbrido de bomba, seco y húmedo), HF-1, HF-2  
 Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S,  
 Cincinnati Milacron P-68, P-69 y P-70,  
 U.S. Steel 127, 136.

09/II-11