

Technical Data Sheet

Revision 16/09/20068



Elaborado y
controlado bajo
sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

Hidroíl AW 37

Aceite Premium para transmisiones Hidráulicas EP

DESCRIPCION

- ❖ Fluido hidráulico Premium elaborado con bases severamente hidrotratadas de calidad superior unido a un paquete de aditivos especialmente desarrollado para la mayoría de los sistemas hidráulicos de transmisión de potencia que requiera un fluido con propiedades EP.
- ❖ Por su composición este fluido hidráulico Premium presenta una excelente estabilidad térmica con propiedades antidesgaste, antioxidantes, antiherrumbre y antiespumante.

APLICACION

- ❖ Circuitos hidráulicos que funcionen en condiciones **muy severas** de presión y temperatura.
- ❖ Sistemas hidráulicos equipados con bombas paletas o de engranajes, bajo presiones de hasta 5000 psi y 1200 rpm, para sistemas con bomba de pistón no tiene límites.
- ❖ Compresores de paletas, de tornillo, centrífugos, etc., cuando el fabricante recomienda un aceite tipo hidráulico.
- ❖ Por su alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación este fluido es ampliamente recomendado para circuitos hidráulicos en maquinas inyectoras de envases plásticos.
- ❖ Engrase general en condiciones muy severas: Palieres a temperaturas elevadas y mecanismos de precisión.
- ❖ Reductores o variadores, cuando se necesite un aceite para "carga media".
- ❖ Puede ser utilizado en motores Hidráulicos y sistemas de circulación en general.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina

Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 16/09/20068



Elaborado y
controlado bajo
sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

Hidroíl AW 37

PROPIEDADES

- ❖ Alto índice de viscosidad.
- ❖ Ausencia de cizallamiento.
- ❖ Gran estabilidad térmica, unida a excelente resistencia a la oxidación.
- ❖ Propiedades antidesgaste elevadas, conforme a las exigencias de los principales fabricantes de bombas (VICKERS, DENISON, etc.)
- ❖ Excelentes propiedades antiherrumbre, antiespumante y anticorrosivas.
- ❖ Bajo punto de escurrimiento.
- ❖ Excelente demulsibilidad y gran estabilidad a la hidrólisis.
- ❖ Gran facilidad de desaeración.
- ❖ Particularmente adaptado a los sistemas centralizados.
- ❖ Perfecta neutralidad respecto a las juntas.
- ❖ Contiene aditivos a base de Cinc (Zn) estabilizado.
- ❖ Excelente filtrabilidad con o sin agua.
- ❖ Mayor vida útil de los equipos.
- ❖ Elevadas propiedades de desaereación que facilita la eliminación de las burbujas del seno del aceite evitando la cavitación de las bombas.
- ❖ Elaborados con bases especiales no convencionales en nuestra región de propiedades superiores, que garantiza un mejor funcionamiento de los equipos y una duración mayor que el de otros aceites convencionales.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina

Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 16/09/20068



Elaborado y
controlado bajo
sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

Hidroíl AW 37

CARACTERISTICAS TECNICAS

HIDROIL AW	Unidades	37
Aspecto	Visual	Límpido y brillante
Color	Visual	< 0,5
Densidad @ 15°C	Kg/m ³	864
Viscosidad @ 40°C	cSt	37
Viscosidad @ 100°C	cSt	6.0
Índice de viscosidad	-	106
Punto de inflamación	°C	230
Punto de escurrimiento	°C	-30
Número de Neutralización	mg KOH/g	0.40
Ensayo de espuma Seq I	ml	0/0
Ensayo de espuma Seq II	ml	0/0
Corrosión en lámina de cobre	Visual	1A
Demulsibilidad a 54 °C	mínutos	10

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

ESPECIFICACIONES

HÄGGLUNDS DENISON HF0-HF2
VICKERS M-2950-S (Mobile equipment)
VICKERS I-286-S3 (Industrial equipment)
ISO 6743/4 (HM)
CETOP RP91H

CINCINNATI P68, P69, P70
DIN 51524 teil 2 (H-LP)
AFNOR NFE 48-603 (HM)
Asle 64-1 to 64-4, 70-1 to 70-3

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina

Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>