

Technical Data Sheet

Revision: 23/09/2013



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

HidroSyn Ice HV

Fluido 100 % sintético para transmisiones hidráulicas EP que funcionen en condiciones extremas de presión y temperatura

DESCRIPCION

- ❖ Fluido totalmente sintético para circuitos hidráulicos de transmisión de potencia que requiera un fluido con propiedades aislantes y altos niveles de pureza y limpieza que funcionen en condiciones muy severas de presión y temperatura bajas extremas.

APLICACION

- ❖ Recomendados especialmente para elevadores de carga que operan en la manutención de sistemas eléctricos y necesitan que el fluido hidráulico, además de transmitir la potencia posea propiedades aislantes.
- ❖ Ambientes con cambios bruscos de temperatura, tales como en los sistemas hidráulicos de prensas de altas prestaciones en donde se requiere una gran estabilidad del fluido.
- ❖ Materiales de cubierta en buques.
- ❖ Aceite especialmente adaptado para las máquinas que trabajan a la intemperie y que necesitan un arranque fácil a muy baja temperatura o que funcionen en climas muy variados.

PROPIEDADES

- ❖ Por estar compuesto de bases sintéticas y aditivos especiales, posee una excepcional resistencia a la oxidación y una muy buena estabilidad térmica que permite una mayor duración en servicio y trabajar a temperaturas mas elevadas.

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: 23/09/2013



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

HidroSyn Ice HV

PROPIEDADES

- ❖ Muy buenas características antidesgaste, antiherrumbre, anticorrosivas y antiespumantes.
- ❖ Muy buena estabilidad a la hidrólisis que junto a su carácter dispersante asegura la eficacia y limpieza de los filtros.
- ❖ Excelente comportamiento en un amplio margen de temperaturas gracias a su alto índice de viscosidad y muy bajo punto de escurrimiento.
- ❖ Buenas propiedades de evacuación de aire
- ❖ Mayor seguridad de operación debido a su menor tendencia a la formación de residuo.
- ❖ Diseñado con aditivos y bases exclusivas sin cenizas, aprobados por FDA, que le confieren al producto excelentes propiedades antidesgaste, evitando la formación de depósitos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

HIDROSYN ICE HV	Unidades	17	32	46
Densidad @ 15°C	Kg/m ³	820	828	832
Color	Visual	Blanco Agua	Blanco Agua	Blanco Agua
Viscosidad @ 40°C	cSt	17	32	46
Viscosidad @ 100°C	cSt	4,2	6,2	8,0
Índice de viscosidad	-	124	138	138
Viscosidad @ - 40 °C	cP	2800	7700	19000
Punto de inflamación	°C	210	244	260
Volatilidad Noack	% P/P	13	6,5	3,2
Punto de escurrimiento	°C	-69	- 63	- 60

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 (HV)

CINCINNATI P68, P69, P70
DIN 51524 teil 2 (HV-LP)
AFNOR NFE 48-603 (HV)
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>