



 Lugaya

KiXX

Catálogo de Lubricantes
Hidráulicos





Kixx Hydro HVL

Aceite hidráulico Premium anti desgaste de larga duración

ISO VG 46



DESCRIPCIÓN

Kixx Hydro HVL es un fluido hidráulico de alta calidad, diseñado para el uso en sistemas hidráulicos sometidos a amplias variaciones de temperatura de operación y del medio ambiente. Kixx Hydro HVL es diseñado específicamente para cumplir con los requerimientos de los aceites hidráulicos de larga vida en equipos de construcción. (Excavadora: 5000 horas)

APLICACIONES

- Equipo hidráulico industrial sujeto a amplia variación en temperaturas.
- Sistemas hidráulicos en equipo móvil, de construcción y agrícola.
- Sistemas hidráulicos industriales con bombas hélice, engranaje o pistón.
- Engranajes cubiertos que operan bajo condiciones de carga moderadas.
- Sistemas de circulación industrial donde se requiere un aceite anti-desgaste o inhibidor de óxido y corrosión.

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

Kixx Hydro HVL cumple con las siguientes normas estándar.

- Denison Hydraulics HF-0
- Vickers I-286-S [industrial applications], M-2950-S [mobile applications]
- Bosch Rexroth RE 90 220
- ISO Standard 6743 Part 4, Type HV
- GB 11118.1-2011, L-HV
- DIN 51524 Part 3, HVLP

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Aplicación en amplios rangos de temperatura

Las múltiples características estables de viscosidad reducen el riesgo de ruptura por la alta presión /alta carga del sistema hidráulico que operan sobre altos rangos de temperatura.

Mayor vida útil de los equipos

El paquete de aditivos anti-desgaste reduce el desgaste del equipo mediante la protección de la superficie cuando la carga provoca la ruptura de la película del aceite.

Reduce el tiempo de inactividad

Un sistema inhibidor de óxido y corrosión eficaz evita

- la producción de partículas abrasivas de óxido y depósitos.
- el barniz y los residuos de la descomposición de aceite que pueden dañar las superficies y los sellos del equipo.
- que los filtros se bloqueen antes de tiempo.

Operación sin problemas

La buena estabilidad hidrolítica y las características de separación de agua proporcionan una excelente filtrabilidad en presencia de contaminación del agua. Las buenas propiedades antiespuma y de liberación de aire garantizan el buen funcionamiento y eficiencia del sistema.

Extiende la vida útil del aceite

La alta estabilidad a la oxidación resiste el espesamiento del aceite y la formación de depósitos eliminando la necesidad de un cambio no programado.

PROPIEDADES PRINCIPALES

ISO VG	46
Gravedad Específica, 15 °C	0.852
Viscosidad Cinemática, mm ² /s @ 40°C	46.5
Viscosidad Cinemática, mm ² /s @ 100°C	8.0
Índice de Viscosidad	147
Punto de Fluidez °C	-45
Punto de Inflamación °C	243
Corrosión lamina de cobre, 100°C/3hr	1a
Prevención al herrumbre del agua de mar	Pass
Demulsibilidad, min	15
Presentaciones (Litros)	20



Kixx Hydro HVI

Aceite hidráulico Prémium anti desgaste con amplio rango de temperatura para excavadoras

ISO VG 46

DESCRIPCIÓN

Kixx Hydro HVI es un fluido hidráulico de alta calidad con aditivo antidesgaste diseñado para ser usado en sistemas hidráulicos sujetos a altas variaciones de temperatura de operación y del medio ambiente, específicamente Kixx hydro HVI, está diseñado para que las excavadoras cumplan con los requisitos de los principales fabricantes y usuarios de sistemas hidráulicos (Excavadoras: 2000 horas).

APLICACIONES

- Equipo hidráulico industrial sujeto a amplia variación en temperaturas.
- Sistemas hidráulicos en equipo móvil, de construcción y agrícola.
- Sistemas hidráulicos industriales con bombas hélice, engranaje o pistón.
- Engranajes cubiertos que operan bajo condiciones de carga moderadas.
- Sistemas de circulación industrial donde se requiere un aceite antidesgaste o inhibidor de óxido y corrosión.

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

Kixx Hydro HVI cumple con las siguientes normas estándar.

- Denison Hydraulics HF-0
- Vickers I-286-S [industrial applications], M-2950-S [mobile applications]
- Bosch Rexroth RE 90 220
- ISO Standard 6743 Part 4, Type HV
- GB 11118.1-2011, L-HV
- DIN 51524 Part 3, HVLP

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Aplicación en amplios rangos de temperatura

Las múltiples características estables de viscosidad reducen el riesgo de ruptura por la alta presión/alta carga del sistema

hidráulico que operan sobre altos rangos de temperatura.

Mayor vida útil de los equipos

El paquete de aditivos antidesgaste reduce el desgaste del equipo mediante la protección de la superficie cuando la carga provoca la ruptura de la película del aceite.

Reduce el tiempo de inactividad

Un sistema inhibidor de óxido y corrosión eficaz evita.

- la producción de partículas abrasivas de óxido y depósitos.
- el barniz y los residuos de la descomposición de aceite que pueden dañar las superficies y los sellos del equipo.
- que los filtros se bloqueen antes de tiempo.

Operación sin problemas

La buena estabilidad hidrolítica y las características de separación de agua proporcionan una excelente filtrabilidad en presencia de contaminación del agua. Las buenas propiedades antiespuma y de liberación de aire garantizan el buen funcionamiento y eficiencia del sistema.

Extiende la vida útil del aceite

La alta estabilidad a la oxidación resiste el espesamiento del aceite y la formación de depósitos eliminando la necesidad de un cambio no programado.

PROPIEDADES PRINCIPALES

ISO VG	46
Densidad, kg/L @15°C	0.860
Viscosidad Cinemática, mm ² /s @ 40°C	46.2
Viscosidad Cinemática, mm ² /s @ 100°C	8.4
Índice de Viscosidad	155
Punto de Fluidez °C	-45
Punto de Inflamación °C	233
Corrosión lamina de cobre, 100°C/3hr	1a
Prevención al herrumbre del agua de mar	Pass
Demulsibilidad, min	15
Presentaciones (Litros)	200



Kixx Hydro XW

Aceite hidráulico anti desgaste de máximo rendimiento

ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320

DESCRIPCIÓN

Kixx Hydro XW es un fluido hidráulico Premium anti-desgaste, diseñado para el uso en sistemas hidráulicos portables y fijos de alta presión, contiene un sistema de aditivos que estabiliza el zinc y que proporciona propiedades anti desgaste, también proporciona una buena estabilidad térmica y una excelente estabilidad a la oxidación.

APLICACIONES

- Equipo hidráulico industrial operado en plantas y fábricas
- Sistemas hidráulicos industriales con bombas hélice, engranaje o pistón
- Engranajes cubiertos que operan bajo condiciones de carga moderadas
- Sistemas de circulación industrial donde se requiere un aceite anti desgaste o inhibidor de óxido y corrosión

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

Kixx Hydro XW cumple con las siguientes normas estándar.

- Denison Hydraulics HF-0(ISO VG 32, 46, 68)
- Eaton products and brochure 03-401-2010 Rev 1 (ISO VG 32, 46)
- Cincinnati Milacron P-68 (ISO VG 32), P-69 (ISO VG 68), P-70 (ISO VG 46)
- Bosch Rexroth RE 90 220 and RE 07 075
- ISO Standard 6743 Part 4, Type HM
- DIN 51524 Part 2, HLP
- GB 11118.1-2011, L-HM
- US Steel 126 and 127

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Mayor vida útil de los equipos

El paquete de aditivos anti desgaste reduce el desgaste del equipo mediante la protección de la superficie cuando la carga provoca la ruptura de la película del aceite.

Reduce el tiempo de inactividad

Un sistema inhibidor de óxido y corrosión eficaz evita
- la producción de partículas abrasivas de óxido y depósitos
- el barniz y los residuos de la descomposición de aceite que

pueden dañar las superficies y los sellos del equipo
- que los filtros se bloqueen antes de tiempo

Operación sin problemas

La buena estabilidad hidrolítica y las características de separación de agua proporcionan una excelente filtrabilidad en presencia de contaminación del agua. Las buenas propiedades antiespuma y de liberación de aire garantizan el buen funcionamiento y eficiencia del sistema.

Extiende la vida útil del aceite

La alta estabilidad a la oxidación resiste el espesamiento del aceite y la formación de depósitos eliminando la necesidad de un cambio no programado.

PROPIEDADES PRINCIPALES

ISO VG	32	46	68	100	150	220	320
Densidad, kg/L @15°C	0.852	0.861	0.863	0.868	0.875	0.879	0.880
Viscosidad Cinemática, mm ² /s@40°C	32.3	46.3	67.8	100.2	149.2	213.0	312.5
Viscosidad Cinemática, mm ² /s@100°C	5.8	7.2	9.3	11.9	15.5	20.1	25.9
Índice de Viscosidad	120	115	113	109	106	110	108
Punto de Fluidéz °C	-36	-30	-25	-27	-32	-26	-24
Punto de Inflamación °C	221	229	235	243	245	247	249
Prevención al herrumbre del agua de mar (D665)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Presentaciones (Litros)	18,20,200	18,20,200	18,20,200	20,200	200	200	200

PUNTOS IMPORTANTES

- El paquete de aditivos anti desgaste reduce el desgaste mediante la protección de la superficie, cuando la carga genera un rompimiento de la película del aceite.
- La sobresaliente estabilidad a la oxidación en comparación con otros aceites hidráulicos asegura un menor engrosamiento durante el servicio y una vida más larga del fluido.

Larga vida del equipo

Resultado de prueba de 4 bolas anti desgaste.

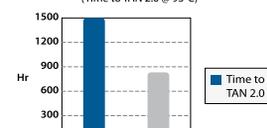


GSC

otro

Mayor vida útil

Resultado de la prueba de Estabilidad de la Oxidación. (Time to TAN 2.0 @ 95°C)





Kixx Hydro AF

Aceite hidráulico anti desgaste sin cenizas de máximo rendimiento

ISO VG 46, 68



DESCRIPCIÓN

Kixx Hydro AF está diseñado para ofrecer una máxima protección en aplicaciones industriales en las bombas hidráulicas de alto rendimiento, así como en las zonas sensibles del medio ambiente. Están formulados con aceites básicos de alta calidad y un aditivo sin cenizas (libre de zinc), que proporciona estabilidad superior a la oxidación, separabilidad del agua, supresión de la espuma y protección contra el desgaste, la oxidación y la corrosión.

APLICACIONES

- Equipo hidráulico industrial operado en plantas y fábricas.
- Sistemas hidráulicos industriales con bombas hélice, engranaje o pistón.
- Engranajes cubiertos que operan bajo condiciones de carga moderadas.
- Sistemas de circulación industrial donde se requiere un aceite antidesgaste o inhibidor de óxido y corrosión.

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

Kixx Hydro AF cumple con las siguientes normas estándar.

- Denison Hydraulics HF-0(ISO VG 46, 68)
- Cincinnati Milacron P-69 (ISO VG 68), P-70 (ISO VG 46)
- ISO Standard 6743 Part 4, Type HM
- DIN 51524 Part 2, HLP
- GB 11118.1-2011, L-HM

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Rendimiento Prémium

La formulación sin cenizas cumple o excede los requerimientos de la viscosidad para el fabricante de la bomba, protege contra la oxidación, la corrosión, estabilidad hidrolítica, separabilidad del agua, inhibición de la espuma, y filtrabilidad.

Estabilidad superior a la oxidación

Vida útil más larga que los aceites hidráulicos antidesgaste convencionales, o aceites hidráulicos vegetales.

Excelentes propiedades antidesgaste

Proporciona excelente protección contra el desgaste.

PROPIEDADES PRINCIPALES

ISO VG	46	68
Densidad, kg/L @15°C	0.850	0.859
Viscosidad Cinemática, mm ² /s@40°C	45.8	68.8
Viscosidad Cinemática, mm ² /s@100°C	7.4	9.5
Índice de Viscosidad	124	116
Punto de Fluidez °C	-39	-36
Punto de Inflamación °C	236	254
Presentaciones (Litros)	200	200



Kixx Hydro R&O

Aceite hidráulico de uso general

ISO VG 32, 46, 68, 100, 320

DESCRIPCIÓN

Kixx Hydro R&O es un fluido hidráulico de uso general, inhibido contra el herrumbre y la oxidación diseñado para su uso en una variedad de aplicaciones industriales.

APLICACIONES

- Sistemas hidráulicos móviles y estáticos que utilizan bombas tipo pistón axial donde los aceites tipo RyO son aptos.
- Los sistemas hidráulicos que utilizan bombas de hélice y engranajes donde las presiones y las velocidades permiten el uso de aceites tipo RyO (no aptos para sistemas hidráulicos donde se requieren aceites tipo anti-desgaste).
- Sistemas de circulación industrial donde se requiere un inhibidor de óxido y corrosión.
- Aplicaciones de engranaje cubierto donde no se requieren propiedades EP o anti-desgaste.

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

Kixx Hydro R&O cumple con las siguientes normas estándar.

- Cincinnati Milacron P-38 (ISO VG 32), P-54 (ISO VG 68), P-55 (ISO VG 46)
- ISO Standard 6743 Part 4, Type HL
- DIN 51524 Part 1, HL
- GB 11118.1-2011, L-HL
- Denison Hydraulic HF-1

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Proporcionar una vida útil prolongada resistiendo el espesamiento del aceite y la formación de depósitos de barniz o residuos dañinos.
- Protección contra el óxido.
- Rápida separación de agua mezclada.

PROPIEDADES PRINCIPALES

ISO VG	32	46	68	100	320
Densidad, kg/L @15°C	0.853	0.856	0.862	0.864	0.8908
Viscosidad Cinemática, mm ² /s @ 40°C	30.8	46.2	67.4	97.13	333
Viscosidad Cinemática, mm ² /s @ 100°C	5.5	7.2	9.3	11.71	25.78
Índice de Viscosidad	117	116	115	109	101
Punto de Fluidez °C	-33	-30	-27	-24	-15
Punto de Inflamación °C	228	234	240	249	270
Prevenición al herrumbre del agua de mar (D665)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Presentaciones (Litros)	20, 200	20, 200	20, 200	20, 200	200

PUNTOS IMPORTANTES

- La estabilidad superior a la oxidación y estabilidad térmica resiste el espesamiento del aceite y la formación de depósitos en el servicio, lo que elimina la necesidad de un cambio no programado de aceite hidráulico.

Excelente estabilidad térmica

GS aceite de turbina produce menos sedimento que otros productos (prueba por debajo de 150 °C, 168 horas)



Kixx Turbine Oil

otro



Kixx Hydrosafety

*Aceite hidráulico resistente al fuego
a base de glicol y agua*

ISO VG 46



DESCRIPCIÓN

Kixx Hydrosafety es un fluido de Agua-glicol que contiene agentes anti desgaste e inhibidores de herrumbre para su uso en sistemas hidráulicos de alta presión en los que los requisitos de resistencia al fuego, protección contra el desgaste de la bomba y viscosidad son satisfechos por los fluidos de agua-glicol.

APLICACIONES

- En Sistemas Hidráulicos con:
 - Bombas de engranajes (hasta 14 MPa)
 - Bombas de paletas (hasta 14 MPa)
 - Bombas de pistón axial (hasta 20 MPa)
 - Temperatura de Funcionamiento por debajo de 65°C
- En equipos de moldeado por inyección.
- Equipos de fundición de metal a presión.
- En prensas metálicas calientes.
- En máquinas de soldaduras.
- En pistolas de presión hidráulica.
- En camillas hidráulicas.
- En hornos y sus puertas.
- En equipos hidráulicos de molinos en acero.
- Correderas de máquinas de herramientas: (Molinos de escoria, bobinadoras en plantas de laminación en caliente, cucharones basculantes, equipos de colada caliente, etc.)
- En equipos móviles que operan en zonas de riesgo de incendio.

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

Kixx Hydrosafety cumple con las siguientes normas estándar.

- Factory Mutual (FM) requirements for less hazardous hydraulic fluid
- ISO Standard 6743 Part 4, Type HFC

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Resistencia al fuego para mejorar la seguridad

Mezcla de Agua-glicol (aproximadamente 40% agua) proporciona una niebla o aerosol no inflamable, de modo que en caso de una rotura de manguera hidráulica, el fluido soporte la combustión.

Larga vida de la Bomba

Los especiales agentes antidesgaste, protegen las bombas de alta presión del desgaste excesivo, ahorrando en reparaciones costosas.

Funcionamiento sin problemas

Los efectivos inhibidores de oxidación proporcionan una buena protección contra la corrosión tanto en los sistemas sumergidos en fluidos como en los espacios de vapor donde el agua se recoge y es condensada, evitando así la contaminación del equipo y afectar la eficiencia del sistema.

Buen rendimiento a cualquier temperatura

La solución de Agua-glicol permite que el fluido disipe en calor en forma rápida y mantiene el control de la temperatura en el sistema, evitando así puntos calientes. El bajo punto de congelación reduce el riesgo de congelación del fluido hidráulico a bajas temperaturas de operación, con los subsiguientes daños en el equipo.

PROPIEDADES PRINCIPALES

ISO VG	46
Densidad, kg/L @15°C	1.070
Viscosidad Cinemática, mm ² /s @ 40°C	46.0
Índice de Viscosidad	230
Punto de Fluidez °C	-50
Punto de Inflamación °C	None
Presentaciones (Litros)	200



Comercializadora de Productos y Servicios

Kixx Hydro

La solución perfecta
para sus máquinas





Ing. Luis Ayala

luis.ayala@lugaya.com.mx

Lic. Ubaldo Garza

ubaldo.garza@lugaya.com.mx

www.lugaya.com.mx

81 8000 4869

Av. Pedro Ramírez Vázquez 200, Col. Del Valle, San Pedro Garza García