



TEXAS REFINERY CORP DU CANADA

HUILE HYDRAULIQUE BIODÉGRADABLE

EXTRÊME

Conçu spécifiquement pour les besoins environnementaux du Canada

L'huile hydraulique biodégradable extrême de Texas Refinery Corp du Canada est un fluide recyclable non toxique. L'huile est formulée pour les applications qui nécessitent une solution écologique sans sacrifier la performance. Ces fluides hydrauliques multigrade peuvent être utilisés durant toute l'année sur des systèmes mobiles et stationnaires. Les fluides sont capables de fonctionner dans une large gamme de température. L'huile hydraulique biodégradable extrême commence avec l'huile minérale traitée à l'huile pure à 99,9% (pas d'huile végétale). Les impuretés sont ensuite éliminées pour garantir le produit le plus propre possible et un mélange d'additifs haute performance est soigneusement mélangé. Le résultat est une huile hydraulique sûre et durable qui permettra à votre équipement de fonctionner avec une efficacité optimale.

CARACTÉRISTIQUES

- Biodégradable.
- Stabilité supérieure à l'oxydation de plus de 10 000 heures (comparé aux huiles conventionnelles testant $\leq 4\ 000$ heures).
- Large plage de température et fonctionnelle à des températures inférieures à -8°C .
- Recyclable.
- Non toxique.
- Séparabilité avancée de l'eau et résistance à la formation de mousse.
- Sans métal et ne contamine pas les eaux souterraines et les eaux usées avec des métaux de transition.

AVANTAGES

- Plus de 50% de biodégradabilité sur une période de 28 jours selon l'OECD 301B.
- Des intervalles de vidange prolongés et des dépôts réduits qui aident à assurer le fonctionnement stable des vannes hydrauliques et des actionneurs.
- Ne se gélifie pas avec le temps à des températures relativement basses.
- L'huile hydraulique biodégradable extrême peut être recyclée et régénérée (comparée aux produits à base d'huile végétale qui doivent être incinérés)
- L'huile hydraulique biodégradable extrême n'est pas extrêmement toxique pour les poissons, daphnies ou algues selon les critères du système général harmonisé des Nations Unies.

Tailles disponibles:

1 040L Tote / 208L Drum / 22L Seau

SPECIFICATIONS

<u>ISO Grade</u>	<u>Test Method</u>	<u>32</u>	<u>46</u>
Density @ 15°C, kg/l	D4052	0.846	0.853
Pour Point , °C / °F	D5950	-48/-54	-48/-54
Flash Point, COC, °C / °F	D92	239 / 462	247 / 477
Kinematic Viscosity, cSt @ 40°C	D445	33.8	45.0
cSt @ 100°C		6.7	8.2
SUS @ 100°F		172	229
SUS @ 210°F		48	53
Viscosity Index	D2270	160	158
Rust Prevention, Procedures A&B, 24h	D665	Pass	Pass
Copper Corrosion 3Hr @ 100°C / 212°F	D130	1b	1b
Air Release @ 50°C / 122°F, Minutes	D3427	2.0	2.0
Vickers 35VQ25 Vane Pump Test	D6973	Pass	Pass
Denison Hybrid Pump Test, T6H20C	TP-30533	Pass	Pass
Water Separability @ 54°C / 129°F Oil-water-emulsion (minutes)	D1401	40-40-0 15	40-40-0 20
Oxidation Stability, Hours to 2.0 AN	D943	10,000+	10,000+
Dielectric Breakdown Voltage, kV	D877	52	52
Biodegradability, %	CEC L-103-12 OECD 301B	>60 >50	>60 >50
Aquatic Acute Toxicity ***			
EC50 (Algae), ppm (mg/L)	OECD 201	>9,000	>9,000
EC50 (Daphnia), ppm (mg/L)	OECD 202	>10,000	>10,000
LC50 (Trout), ppm (mg/L)	OECD 203	>1,000	>1,000

TRC Biodegradable Extreme Hydraulic Oil is approved for use by the following OEM and against the following specification: Arburg (ISO 46) / Denison HF-O. In addition, Biodegradable Extreme Hydraulic Oil is recommended for use in equipment manufactured by: Parker Hannifin (Denison), Eaton (Vickers), Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex and others. Biodegradable Extreme Hydraulic Oils are suitable for use in Bosch-Rexroth equipment and when a DIN 51524 Part 3 HVL or ISO 6743/4 Type HV fluid (ISO 11158) is recommended. Biodegradable Extreme Hydraulic Oils meet the WGK (German Water Hazard Classification) of 1. Biodegradable Extreme Hydraulic Oils are also NSF H2 listed (no allowable food contact)

*** According to GHS, a substance is "not environmentally toxic" if LC50 and EC50 values for OECD 201, 202 and 203 are >100 mg/L.



CANADA

TEXAS • ONTARIO • SASKATCHEWAN

Phone: 800-827-0711 • www.texasrefinery.ca

**PRINTED 2020
CB108832F**