



FICHE TECHNIQUE

TOTAL BIOSPEC TDH

Les lubrifiants **BIOSPEC** sont une famille de fluides biodégradables et non toxiques. Ils ont été spécialement formulés en vue de fournir un rendement supérieur pour l'ensemble des applications de lubrification, c'est-à-dire, les systèmes hydrauliques, les engrenages industriels, les glissières, les outils pneumatiques, les marteaux perforateurs, ... Ces lubrifiants sont fabriqués à l'aide d'huiles végétales biodégradables et comestibles. De plus, ils n'attaquent pas les métaux jaunes et offrent un rendement optimal même dans les conditions les plus sévères d'utilisation. Tous les lubrifiants de type **BIOSPEC** offrent: 1) une capacité de charge supérieure et une résistance accrue aux charges de choc et de glissement, 2) une protection supérieure contre la rouille et la corrosion, 3) des propriétés antiusure exceptionnelles et 4) une résistance à l'oxydation supérieure aux lubrifiants biodégradables conventionnels. De plus, ce lubrifiant forme un film tenace et hautement adhérent qui accroît la protection des surfaces métalliques tout en réduisant le brouillard lors de la vaporisation. Il est clair que se sont vraiment des produits idéaux pour ceux qui ont en tête le respect de l'environnement et du travailleur.

BIOSPEC TDH est un fluide hydraulique universel de qualité supérieure pour tracteur et autre équipement utilisant un réservoir commun ou nécessitant un seul fluide pour les ponts arrière, la transmission, le différentiel, la prise de mouvement et les freins. Ce produit à usages multiples est formulé pour offrir une performance supérieure à long terme dans des conditions sévères.

BIOSPEC TDH est conçu pour travailler dans un intervalle étendu de températures, assurant ainsi une excellente performance du système hydraulique à basse et haute températures. Il offre également un point d'écoulement très bas ainsi qu'une résistance élevée à l'oxydation.

BIOSPEC TDH contient aussi des additifs antiusure, extrême-pression, anticorrosion et antimousse, qui assurent une excellente capacité de charge, une protection contre l'usure, la rouille et l'oxydation de même qu'une prévention contre la formation de mousse.

BIOSPEC TDH rencontre ou excède les spécifications des manufacturiers d'équipements d'origine.

Ce lubrifiant rencontre ou excède les critères de performance HF-0 de Denison, TO-2 de Caterpillar et API GL-4.

CARACTÉRISTIQUES

- Excellentes propriétés à basses et hautes températures
- Stable à haute pression
- Protection contre la rouille et compatibilité polyvalente
- Additif extrême-pression
- Toxicité pratiquement nulle.
- Indice de biodégradabilité supérieur à 75%.

AVANTAGES

- Maintien de la fluidité et du film de lubrification
- Aucune accumulation de cambouis et de vernis susceptibles de boucher les filtres.
- Excellente performance pour des systèmes hydrauliques haute pression (3000 psi) et filtres fins (10 microns).
- Compatible avec autres fluides TDH et joints d'étanchéité.
- Fonctionnement régulier des engrenages et prévient le cliquetis des freins.

Une formulation d'été (7730) et d'hiver (6620) est disponible. Le lubrifiant d'hiver TDHS est formulé à partir d'esters synthétiques ayant un bas point d'écoulement.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DES FLUIDES TOTAL BIOSPEC TDH

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE	BIOSPEC TDH	BIOSPEC TDHS
Code de produit	-	7730	6620
Viscosité en cP à -35°C (-31°F)	D2983	50000	5000
Viscosité en cSt à 100°C	D445	9,5	9,5
Viscosité en cSt à 40°C	D445	44,0	44,0
Indice de viscosité	D2270	> 200	> 200
Point d'écoulement en °C	D97	-39	-50
Point d'éclair en °C	D92	> 250	> 250
Biodégradabilité (% poids)	CEC L 33-A-93	> 75	> 80

REMARQUE: Les valeurs ci-dessus décrivent des propriétés typiques, elles ne constituent pas des caractéristiques garanties.