



# FICHE TECHNIQUE

## LUBRIFIANTS BIO

Les lubrifiants **BIO** 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. Les systèmes d'additifs utilisés sont composés d'additifs sans cendre approuvés pour le contact direct et indirect avec les aliments (H-1 et H-2). 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 BIO de la CORPORATION TRIBOSPEC 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 anti-usure 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.

## CARACTÉRISTIQUES

La graisse **BIOSPEC GRH** possède les caractéristiques suivantes:

- Toxicité pratiquement nulle.
- Indice de biodégradabilité supérieur à 75 %.
- Propriétés anti-corrosion, antirouille, extrême-pression et anti-usure exceptionnelles.
- Excellente résistance à l'oxydation et adhérence aux surfaces.

C'est un produit idéal pour ceux qui ont en tête le respect de l'environnement et du travailleur.

## GRAISSE BIOSPEC GRH

La graisse **BIOSPEC GRH** est une graisse qui a été conçue spécialement pour les applications hautes températures rencontrées dans les cubeuses des meuneries. La graisse **BIOSPEC GRH** est une graisse tout-usage ayant des caractéristiques EP. Elle ne contient pas de d'additifs traditionnels à base de soufre/phosphore. Donc, elle n'affecte pas les éléments de glissement en cuivre. La graisse **BIOSPEC GRH** est idéale pour les applications qui ont un impact environnemental, c'est-à-dire, tous les systèmes de lubrification qui sont ouverts ou en contact direct avec l'environnement. La graisse **BIOSPEC GRH** est un lubrifiant industriel rapidement biodégradable et sans risque pour l'utilisateur, elle est aussi sécuritaire pour l'environnement. Les risques de contamination des eaux et des sols sont donc réduits et les risques se rattachant aux responsabilités à long terme sont pratiquement nuls. Utiliser la graisse **BIOSPEC GRH** pour toutes les applications qui ont un impact environnemental.

### AVANTAGES

- La graisse **BIOSPEC GRH** ne contient pas d'huile minérale ou d'additifs à base de métaux comme le zinc, le plomb ou autres métaux lourds.
- La graisse **BIOSPEC GRH** demeure lubrifiante même en présence d'eau.
- La graisse **BIOSPEC GRH** n'est pas affectée par le malaxage.
- La graisse **BIOSPEC GRH** a un haut point de goutte >343°C (>644°F).

### PROPRIÉTÉS TYPIQUES DE LA GRAISSE BIOSPEC GRH

PROPRIÉTÉS	TEST ASTM	NLGI #2
Code de produit	-	7915
Épaississant	-	Argile
Couleur et texture	-	Beige et lisse
Densité à 15°C en kg/dm <sup>3</sup>	<b>D1298</b>	0.98
Pénétration en mm	<b>D217</b>	272
Pénétration en mm après 10000 coups	<b>D217</b>	275
Charge Timken OK, minimale en kg	<b>D2509</b>	40
Point de goutte en °C	<b>D2265</b>	> 343
Corrosion à la lame de cuivre	<b>D130</b>	1b
Test antirouille, eau de mer synthétique	<b>D665B</b>	Réussi
Plage d'opération recommandée en °C	-	-10 à 200

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