



Fette



## Lithiumfett

- biologisch schnell abbaubares Mehrzweckfett
- für Onroad- und Offroad-Anwendungen
- für Wälz- und Gleitlager, Gleitflächen und Gelenke
- für stoß- und vibrationsbelastete Schmierstellen
- bei staubiger/trockener wie auch feuchter Umgebung
- für mittlere bis hohe Drehzahlen

## EINSATZGEBIETE

BIOMULTIS EP 2 ist ein biologisch schnell abbaubares Mehrzweckfett für Onroad- und Offroad-Anwendungen in umweltsensiblen Bereichen wie Landwirtschaft, öffentliche Bauarbeiten, Forst, Binnenschifffahrt, Schleusen etc. Es ist ein Mehrzweckfett zur Schmierung aller Arten von Wälz- und Gleitlagern, Gleitflächen und Gelenken unter schwierigen Bedingungen wie z. B. für stoßbelastete oder vibrierende Schmierstellen. Weiterhin eignet es sich für die Schmierung bei feuchten, staubigen und/oder trockenen Bedingungen mit mittlerer bis hoher Geschwindigkeit. BIOMULTIS EP 2 wurde entwickelt für die Verlustschmierung unter Berücksichtigung hoher Umweltschutzauflagen.

## INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-9: L-XCEEB 2  
DIN 51 502: KP2K-30

## ANWENDUNGSVORTEILE

- Mehrzweckigenschaften erlauben den Ersatz vieler Schmierfette und ermöglichen eine Sortenvereinfachung in der Bestandhaltung und Wartung
- beständiger Schmierfilm bietet einen wirksamen Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzungen
- hohe thermische und mechanische Stabilität, auch bei Temperaturschwankungen, führt zu verlängerten Nachschmierfristen und reduziert die Wartungskosten
- schnell biologisch abbaubar und mit einer sehr geringen Toxizität für aquatische Organismen
- mehr als 50 % der Bestandteile bestehen aus erneuerbaren Rohstoffen

## ANWENDUNGSHINWEISE

Bei der Nachschmierung ist stets eine Verschmutzung durch Staub oder Schmutz zu vermeiden. Vorzugsweise ist eine pneumatische oder Handfettpresse zu gebrauchen. BIOMULTIS EP 2 ist mischbar mit den meisten Fetten auf Basis anderer konventioneller Seifen.



## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		braun
NLGI	DIN 51 818		2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	150.0
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 180
Biol. Abbaubarkeit	OECD 301	%	63
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	265 - 295
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 30 bis 140
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	315

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.