

## HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT – BIOLOGISCH ABBAUBAR

### BESCHREIBUNG

"**BIO NATUR HYDROSTAR**" ist eine qualitativ hochwertige zinkfreie Hydraulikflüssigkeit, die aus **gesättigten** Estern entwickelt wurde.

"**BIO NATUR HYDROSTAR**" wird insbesondere für Anwendungen empfohlen, wo das Auffangen von Lecks nicht vorbeugend organisiert werden kann, **um die Umwelt zu schützen.**

"**BIO NATUR HYDROSTAR**" kann in allen stationären oder mobilen Geräten verwendet werden, und zwar in folgenden Bereichen: **Steinbruch-Sandgruben, Tiefbau, Land- und Forstwirtschaft, Wein- und Obsternte, Binnenschifffahrt, Kommunalfahrzeuge, Wintersport usw.**

"**BIO NATUR HYDROSTAR**" ersetzt Mineralöle durch einfache Entleerung des Systems. Es wird empfohlen, zusätzlich die Filter zu wechseln.

### PLUSPUNKTE DES PRODUKTS

- ✓ **Biologisch abbaubar**
- ✓ **Lange Betriebsdauer**
- ✓ **Kostensenkung**

### VORTEILE

"**BIO NATUR HYDROSTAR**" wurde aus biologisch abbaubaren Rohstoffen entwickelt und kennzeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- ◆ seine Unschädlichkeit in Bezug auf die Umwelt und Anwendern (biologisch abbaubar),
- ◆ die Verwendung gesättigter Ester, die Oxidations- und Hydrolysebeständig sind, verringert die Bildung von Ablagerungen und ermöglicht gegenüber Mineralölen eine 3- bis 5-fache Öllebensdauer.

- ◆ ein sehr hoher Viskositätsindex in Verbindung mit einem niedrigen PourPoint ermöglicht den Einsatz über einen breiten Temperaturbereich.
- ◆ exzellente Verschleiß- und Hochdruckeigenschaften, welche die Lebensdauer der mechanischen Elemente verlängern bzw. eine Lebensdauerfüllung ermöglichen,
- ◆ der Erfüllung von Herstelleranforderungen.

"**BIO-NATUR HYDROSTAR**" ermöglicht es dem Benutzer, die Schadstoffemissionen zu verringern und sich somit umweltbewusst zu verhalten.

### EIGENSCHAFTEN

BIO NATUR HYDROSTAR		32	46
Art	Einheiten	<b>Gesättigte synthetische Ester</b>	
Farbe		<b>Grün</b>	<b>Hell</b>
Dichte bei 15°C		<b>0,927</b>	<b>0,924</b>
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	<b>32.5</b>	<b>43.1</b>
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	<b>6.4</b>	<b>7.85</b>
Viskositätszahl		<b>152</b>	<b>154</b>
Zündpunkt VO	°C	<b>&gt;250</b>	<b>&gt;230</b>
Stockpunkt	°C	<b>- 51</b>	<b>- 48</b>
Vierkugelapparat -Verschleiß 1 h/40 kg	mm	<b>0.45</b>	<b>≤0.50</b>

*Die obigen Daten entsprechen einer durchschnittlichen Produktion und stellen keine Spezifikation dar.*

#### Einstufung / Umweltdaten:

- ✓ Nach OCDE 301B Test biologisch abbaubar (> 90% / 28 Tage)
- ✓ ISO 15380
- ✓ ISO 6743-4 HEES
- ✓ DIN 51502 EL