

HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT – BIOLOGISCH ABBAUBAR

BESCHREIBUNG

"**BIO NATUR HYDROSTAR**" ist eine qualitativ hochwertige zinkfreie Hydraulikflüssigkeit, die aus **gesättigten synthetischen** 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 und synthetischen Rohstoffen entwickelt und kennzeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

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

- ◆ ein sehr hoher Viskositätsindex, der den Einsatz über einen großen Temperaturbereich ermöglicht.
- ◆ 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	Gesättigte synthetische Ester	
Farbe		Grün	Hell
Dichte bei 15°C		0,927	0,924
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	32.5	43.1
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	6.4	7.85
Viskositätszahl		152	154
Zündpunkt VO	°C	>250	>230
Stockpunkt	°C	- 51	- 48
Vierkugelapparat -Verschleiß 1 h/40 kg	mm	0.45	≤0.50

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