

# LAMORA HLP 32, 46, 68

Hydrauliköle gemäß DIN 51524 Teil 2



## Vorteile für Ihre Anwendung

- HLP-Hydrauliköle nach DIN 51524, Teil 2
- Guter Verschleißschutz
- Gebrauchstemperaturbereich von  $-12^{\circ}\text{C}$  bis  $120^{\circ}\text{C}$

## Beschreibung

LAMORA HLP sind Hydrauliköle auf Basis von Mineralölen. Sie erfüllen die HLP-Anforderungen nach DIN 51524 Teil 2 und wirken reibungs- und verschleißmindernd.

verminderten Leistungsfähigkeit führen kann. Es ist daher ratsam, immer eine gründliche Reinigung des Ölkreislaufes durchzuführen.

## Anwendungsgebiete

Die LAMORA HLP-Öle sind für den Einsatz als Hydrauliköle vorgesehen.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

## Anwendungshinweise

Grundsätzlich sind die LAMORA HLP-Öle mit mineralölbasischen Hydraulikflüssigkeiten mischbar. Es sollte jedoch beachtet werden, dass eine Vermischung von LAMORA HLP-Ölen mit Restmengen der vorherigen Ölfüllung zu einer

Gebinde	LAMORA HLP 32	LAMORA HLP 46	LAMORA HLP 68
Kanister PE 20 l	+	+	+
Fass Stahl 200 l	+	+	+

Produktkenndaten	LAMORA HLP 32	LAMORA HLP 46	LAMORA HLP 68
Artikel-Nr.	031007	031008	031009
Chemischer Aufbau, Öllart	Mineralöl	Mineralöl	Mineralöl
untere Gebrauchstemperatur	$-15^{\circ}\text{C} / 5^{\circ}\text{F}$	$-12^{\circ}\text{C} / 10.4^{\circ}\text{F}$	$-12^{\circ}\text{C} / 10.4^{\circ}\text{F}$
obere Gebrauchstemperatur	$120^{\circ}\text{C} / 248^{\circ}\text{F}$	$120^{\circ}\text{C} / 248^{\circ}\text{F}$	$120^{\circ}\text{C} / 248^{\circ}\text{F}$
Aussehen	klar	klar	klar
Farbraum	gelb	gelb	gelb
Dichte, DIN 51757, $20^{\circ}\text{C}$	ca. $0,88\text{ g/cm}^3$	ca. $0,87\text{ g/cm}^3$	ca. $0,88\text{ g/cm}^3$
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, $40^{\circ}\text{C}$	ca. $32\text{ mm}^2/\text{s}$	ca. $46\text{ mm}^2/\text{s}$	ca. $68\text{ mm}^2/\text{s}$
Pourpoint, DIN ISO 3016	$\leq -18^{\circ}\text{C}$	$\leq -15^{\circ}\text{C}$	$\leq -12^{\circ}\text{C}$
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate	36 Monate	36 Monate



# LAMORA HLP 32, 46, 68

Hydrauliköle gemäß DIN 51524 Teil 2



---

## Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /  
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.