

LAMORA HLP 32, 46, 68

Huiles hydrauliques selon DIN 51524 partie 2



Vos avantages en un coup d'œil

- Huiles hydrauliques HLP selon DIN 51524, partie 2
- Bonne protection contre l'usure
- Plage de températures d'utilisation -12°C à 120°C

Vos exigences - notre solution

LAMORA HLP sont des huiles hydrauliques à base d'huile minérale. Elles satisfont les exigences HLP selon DIN 51524, partie 2 et réduisent le frottement et l'usure.

Domaines d'applications

Les huiles LAMORA HLP sont utilisées en tant qu'huiles hydrauliques.

Indications relatives à l'application

Les huiles LAMORA HLP sont miscibles aux fluides hydrauliques à base d'huile minérale. Cependant il faut prendre en considération qu'un mélange des huiles LAMORA HLP avec des quantités résiduelles de l'huile utilisée auparavant peut réduire leur performance. Pour cette raison nous recommandons de nettoyer soigneusement le circuit d'huile avant d'utiliser les huiles LAMORA HLP.

Fiches de données de sécurité

Les fiches de données de sécurité à jour peuvent être demandées via notre site www.klueber.com. Vous pouvez également les obtenir en contactant vos interlocuteurs habituels.

Conditionnement	LAMORA HLP 32	LAMORA HLP 46	LAMORA HLP 68
Bidon 5 l		+	
Bidon 20 l	+	+	+
Fût 200 l	+	+	+
Container 1000 l		+	+

Données techniques	LAMORA HLP 32	LAMORA HLP 46	LAMORA HLP 68
Code article	031007	031008	031009
Composition, type d'huile	huile minérale	huile minérale	huile minérale
Aspect	clair	clair	clair
Espace de couleur	jaune	jaune	jaune
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-15 °C	-12 °C	-12 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	120 °C	120 °C	120 °C
Densité, DIN 51757, 20°C	environ 0.88 g/cm ³	environ 0.87 g/cm ³	environ 0.88 g/cm ³

LAMORA HLP 32, 46, 68

Huiles hydrauliques selon DIN 51524 partie 2



Données techniques	LAMORA HLP 32	LAMORA HLP 46	LAMORA HLP 68
Viscosité cinématique (mm ² /s), DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 32 mm ² /s	environ 46 mm ² /s	environ 68 mm ² /s
Point d'écoulement, DIN ISO 3016, ASTM D97, ASTM D5950, ASTM D7346	≤ -18 °C	≤ -15 °C	≤ -12 °C
Durée de stockage minimum à partir de la date de fabrication - au sec, à l'abri du gel et dans l'emballage d'origine fermé et scellé, env.	36 mois	36 mois	36 mois

Klüber Lubrication – your global specialist

Nous sommes passionnés par les solutions tribologiques innovantes. A travers nos conseils personnalisés et notre suivi, nous contribuons mondialement à la réussite de nos clients dans tous types d'industries et de marchés. Avec des concepts techniques ambitieux, des collaborateurs expérimentés et compétents, nous répondons depuis 90 ans à l'augmentation constante des impératifs technico-économiques demandés aux lubrifiants spéciaux hautes performances.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Allemagne /
Tél. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

Les données de ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de la publication. Elles sont destinées à informer le lecteur expérimenté en la matière sur les possibilités d'application. Elles ne constituent cependant ni une garantie de l'aptitude d'un produit ni l'assurance de propriétés pour une application concrète. Elles ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de tester le produit sélectionné avant l'emploi. Toutes les données indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Les valeurs techniques des lubrifiants changent selon le type des charges mécaniques, dynamiques, chimiques et thermiques et en fonction de la pression et du temps. Ces changements peuvent avoir un effet sur la fonction des composants. Nous recommandons un entretien individuel avec nos conseillers techniques. Sur demande et selon possibilité, vous pouvez également disposer d'échantillons pour effectuer des essais. Les produits Klüber évoluent constamment. Pour cette raison, Klüber Lubrication se réserve le droit de changer toutes les données contenues dans ce document à tout moment et sans avis préalable.

Edition et réalisation: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La réimpression totale ou partielle, avec indication des sources et envoi d'un exemplaire de référence, sera seulement autorisée en accord avec Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG.