



PETRONAS Arbor Hydraulic 46 HV

ISO VG 46

Für unermüdlichen Maschineneinsatz, die beste Fluidtechnik für Ihre tägliche Arbeit

Für alle hart Arbeitenden in den Bereichen Landwirtschaft und Baumaschinen sind Maschinen das Lebenselixier ihres Geschäfts. Dabei muss als oberste Priorität stets sichergestellt sein, dass die Maschinen immer unermüdlich und effizient arbeiten. Diese Maschinen brauchen die beste Fluidtechnik, die im Einsatz länger durchhält, besonders bei Arbeiten unter extremen Bedingungen.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Arbor Hydraulic 46 HV ist eine hochwertige Hydraulikflüssigkeit mit einem hohen Viskositätsindex, die speziell für die Hochdruck-Hydraulikanlagen von Landwirtschaftsmaschinen, Mähreschern und Erdbewegungsmaschinen entwickelt wurde.

PETRONAS Arbor Hydraulic 46 HV bietet einen hohen Schutz der Hydrauliksystemkomponenten vor Verschleiß und Korrosion. Die demulgierenden und schaumdämpfenden Eigenschaften sorgen für eine kontinuierliche Schmierleistung, verhindern Kavitation und leiten Wärme ab. Das viskosimetrische Profil wird in einem breiten Temperaturbereich konstant gehalten. Auf diese Weise werden eine unmittelbare Reaktion der Hydraulikanlage sowie ein hoher Durchsatz der Pumpen sichergestellt – sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen. Das spart wiederum Kraftstoff.

PETRONAS Arbor Hydraulic 46 HV enthält spezielle Additive, die dem Fluid die unverzichtbaren antioxidativen Eigenschaften verleihen, mit denen es den thermischen Belastungen standhält, denen es ausgesetzt ist.

Vorteile

PETRONAS Arbor Hydraulic 46 HV bietet:

- Übertreffende Leistung und Schutz über einen großen Temperaturbereich hinweg dank seines hohen Viskositätsindex
- Verbesserten Verschleißschutz, um die Komponentenlebensdauer zu verlängern.
- Gute Wärme- und Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen und damit Viskositätsstabilität, um die Öllebensdauer zu verlängern.
- Gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen für einen adäquaten Schutz der Gerätekomponenten beim Kaltstart.

Zulassungen, Spezifikationen und Empfehlungen

Leistungsklasse:

- DIN 51524 HVLP
- NH 646 H
- SDFG OI-1446HV

Hinweis: Ziehen Sie stets Ihr Eignerhandbuch heran, um die empfohlene Viskositätsklasse und die Spezifikationen für Ihr spezielles Fahrzeug zu überprüfen.

Typische physische Daten

Parameter	Methode	Einheit	Typischer Wert
Aussehen	-	-	Hell und klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,800
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	48
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	150
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	210
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-39

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Die zukünftige Produktion entspricht zwar der PLI-Spezifikation, bei diesen Eigenschaften können jedoch Abweichungen auftreten.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt eine signifikante Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es für die empfohlene Anwendung verwendet wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer ablassen.

Für weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt des Produkts zurate oder kontaktieren Sie uns unter: www.pli-petronas.com

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen Marken und/oder Markenzeichen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind – sofern nichts anderes angegeben ist – Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft, die unter Lizenz verwendet werden. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB übernimmt für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung. Die in den PLI-Dokumenten bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Anwender sollten sicherstellen, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Den Anwendern obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen, die von den zuständigen Stellen erlassen wurden, zu beachten.

Für alle unsere Produkte stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, die Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts enthalten. Weder PLISB noch deren Tochtergesellschaften oder die zugehörige Holdinggesellschaft sind verantwortlich für Verluste, Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Schäden, Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung der Materialien, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder den mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbundenen Gefahren ergeben. Sämtliche Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Vertreter.

Code: 76786