



Product Data Sheets

PMX Hydra 46 BIO

Click your language to go to the section!

Contents

English	2
Dansk.....	4
Norsk.....	7
Svenska.....	9
Deutsch	11
Suomi	14
Eesti.....	16
Polski.....	18



PMX Hydra 46 BIO

Hydraulic oil

2026-10-20

English

Description

This is a high quality hydraulic oil based on biodegradable synthetic esters under addition of additives to obtain the following properties: - a high and stable viscosity index

- excellent wear-preventing properties
- a very good activity against corrosion
- a very good stability against oxidation (even at high temperatures)
- very good deaerating and foam suppressing properties
- a good compatibility with seals and gaskets made from synthetic material (NBR1, FKM2) - a very low pour point
- good water separation
- reduced harm for water and soil during use
- contains a large fraction of biobased material

Features

This biodegradable hydraulic oil is of high quality and suitable for heavy duty hydraulic systems of earthmoving equipment and permanent installations, that have to work under high pressures over a wide temperature range. This hydraulic oil is especially developed for situations where pollution of the environment is expected and where very high operating temperatures can be realised.

Specifications

- EU Ecolabel
- Swedish Standard SS 15 54 34
- Performance level:
- ISO 15380 HEES
- Biodegradability according OECD 301 B >70%



Technical data

- Density at 15 °C, kg/l 0,919
- Viscosity 40 °C, mm²/s 47,00
- Viscosity 100 °C, mm²/s 9,35
- Viscosity Index 192
- Flash Point COC, °C 292
- Pour Point, °C -33
- Acid number, mgKOH/g 1,31

Storage

All packaging should be kept covered. Where outdoor storage is required, drums must be laid down to prevent water ingress or damage to labels. Should not be stored at temperatures above 60°C and should not be exposed to direct sunlight or frost.

Marking

Safety data sheet available on request.

Customer contact

ProMeister Oil ApS, DK-3460 Birkerød, +45 48 28 18 86, info@promeisteroil.com

This data sheet and the information it contains are valid on the day of publication. No warranty is given, and no objections can be made to inaccurate or incomplete expressions or implications. The data provided are based on standard tests under laboratory conditions and are provided for guidance only. Users are advised to make sure they are referring to the latest version of the datasheet. It is the user's responsibility to assess that the use of the product takes place in accordance with the safety regulations and other applicable laws and regulations, and that it is suitable for the desired use.



PMX Hydra 46 BIO

Hydraulikolie

2026-10-20

Dansk

Beskrivelse

Dette er en hydraulikolie af høj kvalitet baseret på bionedbrydelige syntetiske estere under tilsætning af additiver for at opnå følgende egenskaber: - et højt og stabilt viskositetsindeks

- fremragende slidforebyggende egenskaber
- meget god aktivitet mod korrosion
- meget god stabilitet mod oxidation (selv ved høje temperaturer)
- meget gode afluftnings- og skumdæmpende egenskaber
- god kompatibilitet med tætninger og pakninger lavet af syntetisk materiale (NBR1, FKM2) - meget lavt flydepunkt
- god vandseparation
- reduceret skade på vand og jord under brug
- indeholder en stor andel biobaseret materiale

Egenskaber

Denne biologisk nedbrydelige hydraulikolie er af høj kvalitet og egnet til tunge hydrauliske systemer i jordflytningsudstyr og permanente installationer, der skal arbejde under højt tryk over et bredt temperaturområde. Denne hydraulikolie er specielt udviklet til situationer, hvor der forventes miljøforurening, og hvor der kan opnås meget høje driftstemperaturer.

Specifikationer

- EU Ecolabel
- Swedish Standard SS 15 54 34
- Performance level:
- ISO 15380 HEES
- Biodegradability according OECD 301 B >70%



Tekniske data

- Densitet ved 15 °C, kg/l 0,919
- Viskositet 40 °C, mm²/s 47,00
- Viskositet 100 °C, mm²/s 9,35
- Viskositetsindeks 192
- Flammepunkt COC, °C 292
- Flydepunkt, °C -33
- Syretal, mgKOH/g 1,31

Opbevaring

Alle emballager bør opbevares tildækket. Hvor det er nødvendigt med udendørs opbevaring, skal tromler lægges ned, så indtrængen af vand eller beskadigelse af etiketter undgås. Bør ikke opbevares ved temperaturer over 60°C og ikke udsættes for direkte sollys eller frost.

Mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Kundekontakt

ProMeister Oil ApS, DK-3460 Birkerød, +45 48 28 18 86, info@promeisteroil.com

Dette datablad og de oplysninger, det indeholder, er gyldige på udgivelsesdagen. Der gives ingen garanti, og der kan ikke gøres indsigelser mod unøjagtige eller ufuldstændige formuleringer eller implikationer. De angivne data er baseret på standardtest under laboratorieforhold og er kun ment som vejledning. Brugere rådes til at sikre sig, at de henviser til den nyeste version af databladet. Det er brugerens ansvar at vurdere, at anvendelsen af produktet sker i overensstemmelse med sikkerhedsbestemmelserne og anden gældende lovgivning, samt at produktet er egnet til det ønskede formål.





PMX Hydra 46 BIO

Hydraulisk olje

2026-10-20

Norsk

Beskrivelse

Dette er en hydraulikkolje av høy kvalitet basert på biologisk nedbrytbare syntetiske estere under tilsetning av tilsetningsstoffer for å oppnå følgende egenskaper: - høy og stabil viskositetsindeks

- utmerkede slitasjeforebyggende egenskaper
- svært god aktivitet mot korrosjon
- svært god stabilitet mot oksidasjon (selv ved høye temperaturer)
- svært gode avluftings- og skumdempende egenskaper
- god kompatibilitet med tetninger og pakninger laget av syntetisk materiale (NBR1, FKM2) - svært lavt flytepunkt
- god vannseparasjon
- redusert skade på vann og jord under bruk
- inneholder en stor andel biobasert materiale

Egenskaper

Denne biologisk nedbrytbare hydraulikkoljen er av høy kvalitet og egnet for tunge hydrauliske systemer i jordflyttingsutstyr og permanente installasjoner, som må arbeide under høyt trykk over et bredt temperaturområde. Denne hydraulikkoljen er spesielt utviklet for situasjoner der det forventes miljøforurensning og der svært høye driftstemperaturer kan oppnås.

Spesifikasjoner

- EU Ecolabel
- Swedish Standard SS 15 54 34
- Performance level:
- ISO 15380 HEES
- Biodegradability according OECD 301 B >70%



Tekniske data

- Tetthet ved 15 °C, kg/l 0,919
- Viskositet 40 °C, mm²/s 47,00
- Viskositet 100 °C, mm²/s 9,35
- Viskositetsindeks 192
- Flammepunkt COC, °C 292
- Hellepunkt, °C -33
- Syretall, mgKOH/g 1,31

Opbevaring

All emballasje skal holdes dekket. Hvis det er nødvendig med lagring utendørs, bør du legge tromler for å forhindre inntrenging av vann eller skade på etiketter. Bør ikke oppbevares ved temperaturer over 60°C og ikke utsettes for direkte sollys eller frost.

Merking

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Kundekontakt

ProMeister Oil ApS, DK-3460 Birkerød, +45 48 28 18 86, info@promeisteroil.com

Dette dataarket og informasjonen det inneholder er gyldig på publiseringsdatoen. Ingen garanti gis og ingen innvendinger kan gjøres mot upresise eller ufullstendige uttrykk eller misforståelser. Oppgitte data er basert på standardtester under laboratorieforhold og er kun gitt som veiledning. Brukere anbefales å sørge for at de refererer til siste versjon av databladet. Det er brukers ansvar å vurdere at bruken av produktet skjer i samsvar med sikkerhetsforskriftene og andre gjeldende lover og regler, og at det er egnet for ønsket bruk.



PMX Hydra 46 BIO

Hydraulolja

2026-10-20

Svenska

Beskrivning

Detta är en högkvalitativ hydraulolja baserad på biologiskt nedbrytbara syntetiska estrar under tillsats av tillsatser för att uppnå följande egenskaper: - högt och stabilt viskositetsindex

- utmärkta slitageförebyggande egenskaper
- mycket god aktivitet mot korrosion
- mycket god stabilitet mot oxidation (även vid höga temperaturer)
- mycket goda avluftnings- och skumdämpande egenskaper
- god kompatibilitet med tätningar och packningar tillverkade av syntetiskt material (NBR1, FKM2) - mycket låg flytpunkt
- god vattenseparation
- minskad skada på vatten och smuts under användning
- innehåller en stor andel biobaserat material

Egenskaper

Denna biologiskt nedbrytbara hydraulolja är av hög kvalitet och lämplig för tunga hydraulsystem i schaktningsutrustning och permanenta installationer som måste arbeta under höga tryck över ett brett temperaturområde. Denna hydraulolja är speciellt utvecklad för situationer där miljöförorening förväntas och där mycket höga driftstemperaturer kan uppnås.

Specifikationer

- EU Ecolabel
- Swedish Standard SS 15 54 34
- Performance level:
- ISO 15380 HEES
- Biodegradability according OECD 301 B >70%



Tekniska data

- Densitet vid 15 °C, kg/l 0,919
- Viskositet 40 °C, mm²/s 47,00
- Viskositet 100 °C, mm²/s 9,35
- Viskositetsindex 192
- Flampunkt COC, °C 292
- Flytpunkt, °C -33
- Syratalt, mgKOH/g 1,31

Lagring

Alla förpackningar skall lagras under tak. Sker lagring utomhus skall trumman lagras liggande så att vattenintrång och utplåning av etiketter undviks. Produkterna skall inte lagras i temperaturer överstigande 60°C, utsättas för starkt solsken eller köldgrader.

Märkning

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Kundkontakt

ProMeister Oil ApS, DK-3460 Birkerød, +45 48 28 18 86, info@promeisteroil.com

Detta datablad och den information det innehåller är giltiga på publiceringsdatumet. Ingen garanti ges och inga invändningar kan göras mot oprecisa eller ofullständiga uttryck eller missförstånd. Uppgifterna som tillhandahålls är baserade på standardtester under laboratorieförhållanden och ges endast som vägledning. Användare uppmanas att se till att de hänvisar till den senaste versionen av databladet. Det är användarens ansvar att bedöma att användningen av produkten sker i enlighet med säkerhetsföreskrifterna och andra tillämpliga lagar och förordningar samt att den är lämplig för önskad användning.



PMX Hydra 46 BIO

Hydrauliköl

2026-10-20

Deutsch

Beschreibung

Dies ist ein hochwertiges Hydrauliköl auf Basis biologisch abbaubarer synthetischer Ester. Durch die Zugabe von Additiven werden folgende Eigenschaften erzielt: - ein hoher und stabiler Viskositätsindex

ausgezeichnete Verschleißschutzeigenschaften

sehr gute Korrosionsbeständigkeit

sehr gute Oxidationsstabilität (auch bei hohen Temperaturen)

sehr gute Entlüftungs- und Schaumunterdrückungseigenschaften

gute Verträglichkeit mit Dichtungen aus synthetischem Material (NBR1, FKM2)

sehr niedriger Pourpoint

gute Wasserabscheidung

reduzierte Belastung von Wasser und Boden im Gebrauch

hoher Anteil an biobasierten Materialien

Eigenschaften

Dieses biologisch abbaubare Hydrauliköl ist von hoher Qualität und eignet sich für Hochleistungshydrauliksysteme von Erdbewegungsmaschinen und Festinstallationen, die unter hohem Druck und in einem breiten Temperaturbereich arbeiten müssen. Es wurde speziell für Situationen entwickelt, in denen mit Umweltbelastung zu rechnen ist und sehr hohe Betriebstemperaturen auftreten können.

Spezifikationen

- EU Ecolabel
- Swedish Standard SS 15 54 34
- Performance level:
- ISO 15380 HEES



- Biodegradability according OECD 301 B >70%



Technische Daten

- Dichte bei 15 °C, kg/l 0,919
- Viskosität bei 40 °C, mm²/s 47,00
- Viskosität bei 100 °C, mm²/s 9,35
- Viskositätsindex 192
- Flammpunkt COC, °C 292
- Stockpunkt, °C -33
- Säurezahl, mg KOH/g 1,31

Lagerung

Sämtliche Verpackungen sollten abgedeckt bleiben. Wenn eine Lagerung im Freien erforderlich ist, sollten die Fässer abgestellt werden, um das Eindringen von Wasser oder eine Beschädigung der Etiketten zu verhindern. Sollte nicht bei Temperaturen über 60°C gelagert und keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Frost ausgesetzt werden.

Markierung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Kundenkontakt

ProMeister Oil ApS, DK-3460 Birkerød, +45 48 28 18 86, info@promeisteroil.com

Dieses Datenblatt und die darin enthaltenen Informationen sind am Tag der Veröffentlichung gültig. Ungenaue oder unvollständige Angaben sowie Missverständnisse können nicht gewährleistet und nicht beanstandet werden. Die bereitgestellten Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtlinie. Benutzern wird empfohlen, sicherzustellen, dass sie sich auf die neueste Version des Datenblatts beziehen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers zu beurteilen, dass die Verwendung des Produkts in Übereinstimmung mit den Sicherheitsvorschriften und anderen geltenden Gesetzen und Vorschriften erfolgt und dass es für die gewünschte Verwendung geeignet ist.



PMX Hydra 46 BIO

Hydrauliöljy

2026-10-20

Suomi

Kuvaus

Tämä on korkealaatuinen hydrauliikkaöljy, joka perustuu biohajoaviin synteettisiin estereihin, joihin on lisätty lisäaineita seuraavien ominaisuuksien saavuttamiseksi: - korkea ja vakaa viskositeetti-indeksi

- erinomaiset kulumisenesto-ominaisuudet
- erittäin hyvä korroosionkestävyys
- erittäin hyvä hapettumisenkestävyys (myös korkeissa lämpötiloissa)
- erittäin hyvät ilmanpoisto- ja vaahtoamisenesto-ominaisuudet
- hyvä yhteensopivuus synteettisestä materiaalista (NBR1, FKM2) valmistettujen tiivisteiden kanssa - erittäin matala jähmepiste
- hyvä vedenerottumiskyky
- vähemmän haitallista vedelle ja maaperälle käytön aikana
- sisältää suuren osan biopohjaisista materiaaleista

Ominaisuudet

Tämä biohajoava hydrauliöljy on korkealaatuinen ja sopii maanrakennuskoneiden ja kiinteiden asennusten raskaisiin hydrauliijärjestelmiin, joiden on toimittava korkeissa paineissa laajalla lämpötila-alueella. Tämä hydrauliöljy on kehitetty erityisesti tilanteisiin, joissa ympäristön saastuminen on odotettavissa ja joissa erittäin korkeat käyttölämpötilat voivat toteutua.

Tekniset tiedot

- EU Ecolabel
- Swedish Standard SS 15 54 34
- Performance level:
- ISO 15380 HEES
- Biodegradability according OECD 301 B >70%



Tekniset tiedot

- Tiheys 15 °C:ssa, kg/l 0,919
- Viskositeetti 40 °C:ssa, mm²/s 47,00
- Viskositeetti 100 °C:ssa, mm²/s 9,35
- Viskositeetti-indeksi 192
- Leimahduspiste COC, °C 292
- Jähmepiste, °C -33
- Happoluku, mgKOH/g 1,31

Varastointi

Kaikki pakkaukset on säilytettävä peitettyinä. Jos vaaditaan ulko-varastointia, tynnyrit on asetettava alas veden pääsyn tai etikettien vaurioitumisen estämiseksi. Ei saa säilyttää yli 60°C:n lämpötilassa eikä altistaa suoralle auringonvalolle tai pakkaselle.

Merkintä

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Asiakaskontakti

ProMeister Oil ApS, DK-3460 Birkerød, +45 48 28 18 86, info@promeisteroil.com

Tämä tietolomake ja sen sisältämät tiedot ovat voimassa julkaisupäivänä. Takuuta ei anneta, eikä epätarkkoja tai epätäydellisiä ilmaisuja tai väärinkäsityksiä voida vastustaa. Annetut tiedot perustuvat standarditesteihin laboratorio-olosuhteissa ja ovat vain ohjeellisia. Käyttäjiä kehoitetaan varmistamaan, että he käyttävät tietolomakkeen viimeisintä versiota. Käyttäjän vastuulla on arvioida, että tuotteen käyttö tapahtuu turvallisuusmääräysten ja muiden sovellettavien lakien ja määräysten mukaisesti ja että se soveltuu haluttuun käyttöön.



PMX Hydra 46 BIO

Hüdraulikaõli

2026-10-20

Eesti

Kirjeldus

See on kvaliteetne hüdraulikaõli, mis põhineb biolagunevatel sünteetilistel estritel ja millele on lisatud lisandeid järgmiste omaduste saavutamiseks: - kõrge ja stabiilne viskoossusindeks

- suurepärase kulumisvastase omadused
- väga hea korrosioonivastane toime
- väga hea oksüdatsioonikindlus (iseegi kõrgetel temperatuuridel)
- väga head õhutus- ja vahutamisvastased omadused
- hea ühilduvus sünteetilisest materjalist (NBR1, FKM2) tihendite ja tihenditega - väga madal hangumistemperatuur
- hea vee eraldusvõime
- väiksem kahju veele ja pinnasele kasutamise ajal
- sisaldab suures koguses bioloogilist materjali

Omadused

See biolagunev hüdraulikaõli on kvaliteetne ja sobib mullatöömashinade ja püsipaigaldiste raskeveokite hüdraulikasüsteemidele, mis peavad töötama kõrge rõhu all laias temperatuurivahemikus. See hüdraulikaõli on spetsiaalselt välja töötatud olukordadeks, kus on oodata keskkonnareostust ja kus võivad tekkida väga kõrged töötemperatuurid.

Spetsifikatsioonid

- EU Ecolabel
- Swedish Standard SS 15 54 34
- Performance level:
- ISO 15380 HEES
- Biodegradability according OECD 301 B >70%



Tehnilised andmed

- Tihedus temperatuuril 15 °C, kg/l 0,919
- Viskoossus temperatuuril 40 °C, mm²/s 47,00
- Viskoossus temperatuuril 100 °C, mm²/s 9,35
- Viskoossusindeks 192
- Leekpunkt COC, °C 292
- Hangumispunkt, °C -33
- Happearv, mgKOH/g 1,31

Säilitamine

Kogu pakend peab olema kaetud. Kui on vaja ladustada õues, tuleb tunnid asetada külili, et vältida vee sattumist sisse või etikettide kahjustamist. Ei tohi ladustada temperatuuril üle 60 °C ning ei tohi olla otsese päikesevalguse ega külma käes.

Märgistus

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Kliendikontakt

ProMeister Oil ApS, DK-3460 Birkerød, +45 48 28 18 86, info@promeisteroil.com

See andmeleht ja selles sisalduv teave kehtivad avaldamise kuupäeval. Mingeid garantiisid ei anta ning ebatäpsete või puudulike väljendite või järelduste suhtes ei saa pretensioone esitada. Esitatud andmed põhinevad standardkatsetel laboritingimustes ja on mõeldud üksnes juhiseks. Kasutajatel soovitatakse veenduda, et nad viitavad andmelehe uusimale versioonile. Kasutaja vastutab selle eest, et toote kasutamine toimiks ohutusnõuete ning muude kohaldatavate seaduste ja määrustega kooskõlas ja et toode sobib kavandatud otstarbeks



PMX Hydra 46 BIO

Olej hydrauliczny

2026-10-20

Polski

Opis

To wysokiej jakości olej hydrauliczny na bazie biodegradowalnych estrów syntetycznych z dodatkiem dodatków uszlachetniających, który zapewnia: - wysoki i stabilny wskaźnik lepkości
- doskonałe właściwości przeciwzuzyciowe
- bardzo dobre właściwości antykorozyjne
- bardzo dobra odporność na utlenianie (nawet w wysokich temperaturach)
- bardzo dobre właściwości odpowietrzające i przeciwpieniące
- dobra kompatybilność z uszczelnieniami i uszczelkami wykonanymi z materiałów syntetycznych (NBR1, FKM2) - bardzo niska temperatura płynięcia
- dobra separacja wody
- zmniejszone szkodliwości dla wody i gleby podczas użytkowania
- duża zawartość materiałów pochodzenia biologicznego

Właściwości

Ten biodegradowalny olej hydrauliczny charakteryzuje się wysoką jakością i nadaje się do wysokowydajnych układów hydraulicznych maszyn do robót ziemnych i instalacji stałych, które muszą pracować pod wysokim ciśnieniem w szerokim zakresie temperatur. Ten olej hydrauliczny został opracowany specjalnie do zastosowań, w których spodziewane jest zanieczyszczenie środowiska i gdzie występują bardzo wysokie temperatury pracy.

Specyfikacje

- EU Ecolabel
- Swedish Standard SS 15 54 34
- Performance level:
- ISO 15380 HEES
- Biodegradability according OECD 301 B >70%



Dane techniczne

- Gęstość w temp. 15°C, kg/l 0,919
- Lepkość w temp. 40°C, mm²/s 47,00
- Lepkość w temp. 100°C, mm²/s 9,35
- Wskaznik lepkości 192
- Temperatura zapłonu COC, °C 292
- Temperatura płynięcia, °C -33
- Liczba kwasowa, mgKOH/g 1,31

Przechowywanie

Wszystkie opakowania powinny być przechowywane w przykryciu. W przypadku konieczności składowania na zewnątrz beczki należy ułożyć na boku, aby zapobiec przedostawaniu się wody lub uszkodzeniu etykiet. Nie należy przechowywać w temperaturze powyżej 60 °C ani wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub mrozu.

Oznakowanie

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Kontakt z klientem

ProMeister Oil ApS, DK-3460 Birkerød, +45 48 28 18 86, info@promeisteroil.com

Niniejsza karta danych oraz zawarte w niej informacje są ważne w dniu publikacji. Nie udziela się żadnej gwarancji, a nieścisłości lub niekompletne sformułowania czy implikacje nie mogą stanowić podstawy do roszczeń. Podane dane opierają się na standardowych testach przeprowadzonych w warunkach laboratoryjnych i służą wyłącznie jako wskazówki. Użytkownikom zaleca się upewnienie, że korzystają z najnowszej wersji karty danych. Odpowiedzialność za ocenę, czy stosowanie produktu odbywa się zgodnie z przepisami bezpieczeństwa oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa, a także czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania, spoczywa na użytkowniku.