Product Data Sheets
PMX WB UTTO TO-4

Click your language to go to the section!

Contents

English **2**
Dansk **4**
Norsk **6**
Svenska **8**
Deutsch **10**
Suomi **12**
Eesti **14**
Polski **16**

PMX WB UTTO TO-4

Gear / Diff. oil

2026-10-21

English

Description

A special oil for hydraulic- and transmission equipment formulated with solvent refined base oils and selected additives to obtain the following properties: - a low pour point
- a very good stability against oxidation
- very good anti-wear properties, that gives a longer duration of the final drive
- specific friction-properties, which grants an optimum use of the power shift transmissions - applicable in systems with "wet" brakes
- excellent corrosion and foaming preventive properties

Features

This oil is special developed for the lubrication of power shift transmissions, differentials, final drives and hydraulic equipment of earth-moving equipment, for which a Caterpillar TO-4 or Allison C4 fluid is required. This oil cannot be used in engines.

Specifications

- API GL-4
- Allison C4
- Cat TO-4 / TO-2
- Komatsu KES 07.868. 1
- ZF TE-ML 03C
- Eaton (Vickers) M-2950-S / -286-S

Technical data

- Density at 15 °C, kg/l 0,876
- Viscosity -25 °C, mPa.s 6460
- Viscosity 40 °C, mm^2/s 43,20
- Viscosity 100 °C, mm^2/s 6,50
- Viscosity Index 101
- Flash Point COC, °C 228
- Pour Point, °C -33
- Sulphate Ash, % 0,91

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 WB UTTO TO-4

Gear- / diff. Olie

2026-10-21

Dansk

Beskrivelse
En specialolie til hydraulik- og transmissionsudstyr formuleret med solventraffinerede baseolier og udvalgte additiver for at opnå følgende egenskaber: - et lavt flydepunkt
- en meget god stabilitet mod oxidation
- meget gode slidstærke egenskaber, der giver en længere varighed af slutdrevet
- specifikke friktionsegenskaber, der giver en optimal udnyttelse af kraftskiftet transmissioner - anvendelig i systemer med "våde" bremser
- fremragende korrosions- og skumforebyggende egenskaber

Egenskaber
Denne olie er specielt udviklet til smøring af powershift-transmissioner, differentialer, slutdrev og hydraulisk udstyr i jordflytningsudstyr, hvortil der kræves en Caterpillar TO-4- eller Allison C4-væske. Denne olie kan ikke bruges i motorer.

Specifikationer
- API GL-4
- Allison C4
- Cat TO-4 / TO-2
- Komatsu KES 07.868. 1
- ZF TE-ML 03C
- Eaton (Vickers) M-2950-S / -286-S

Tekniske data
- Densitet ved 15 °C, kg/l 0,876
- Viskositet -25 °C, mPa.s 6460
- Viskositet 40 °C, mm^2/s 43,20
- Viskositet 100 °C, mm^2/s 6,50
- Viskositetsindeks 101
- Flammepunkt COC, °C 228
- Flydepunkt, °C -33
- Sulfataske, % 0,91

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 WB UTTO TO-4

Gear / Diff. olje

2026-10-21

Norsk

Beskrivelse

En spesialolje for hydraulikk- og transmisjonsutstyr formulert med løsemiddelraffinerte baseoljer og utvalgte tilsetningsstoffer for å oppnå følgende egenskaper: - lavt flytepunkt
- svært god stabilitet mot oksidasjon
- svært gode slitasjehemmende egenskaper, som gir lengre varighet på sluttdriften
- spesifikke friksjonsegenskaper, som gir optimal utnyttelse av kraftskiftet - kan brukes i systemer med "våte" bremser
- utmerkede korrosjons- og skumforebyggende egenskaper

Egenskaper

Denne oljen er spesialutviklet for smøring av powershift-girkasser, differensialer, sluttdrev og hydraulisk utstyr i jordflyttingsutstyr, der det kreves en Caterpillar TO-4- eller Allison C4-væske. Denne oljen kan ikke brukes i motorer.

Spesifikasjoner

- API GL-4
- Allison C4
- Cat TO-4 / TO-2
- Komatsu KES 07.868. 1
- ZF TE-ML 03C
- Eaton (Vickers) M-2950-S / -286-S

Tekniske data
- Tetthet ved 15 °C, kg/l 0,876
- Viskositet -25 °C, mPa.s 6460
- Viskositet 40 °C, mm^2/s 43,20
- Viskositet 100 °C, mm^2/s 6,50
- Viskositetsindeks 101
- Flammepunkt COC, °C 228
- Hellepunkt, °C -33
- Sulfataske, % 0,91

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 WB UTTO TO-4

Växel / diff. olja

2026-10-21

Svenska

Beskrivning
En specialolja för hydraul- och transmissionsutrustning formulerad med lösningsmedelsraffinerade basoljor och utvalda tillsatser för att uppnå följande egenskaper: - låg flytpunkt
- mycket god stabilitet mot oxidation
- mycket goda slitageskyddande egenskaper, vilket ger längre slutväxeldrift
- specifika friktionsegenskaper, vilket möjliggör optimal användning av kraftöverföringen - tillämpbar i system med "våta" bromsar
- utmärkta korrosions- och skumförebyggande egenskaper

Egenskaper
Denna olja är specialutvecklad för smörjning av powershift-transmissioner, differentialer, slutväxlar och hydraulisk utrustning i schaktmaskiner, för vilka en Caterpillar TO-4- eller Allison C4-olja krävs. Denna olja kan inte användas i motorer.

Specifikationer
- API GL-4
- Allison C4
- Cat TO-4 / TO-2
- Komatsu KES 07.868. 1
- ZF TE-ML 03C
- Eaton (Vickers) M-2950-S / -286-S

Tekniska data
- Densitet vid 15 °C, kg/l 0,876
- Viskositet -25 °C, mPa.s 6460
- Viskositet 40 °C, mm^2/s 43,20
- Viskositet 100 °C, mm^2/s 6,50
- Viskositetsindex 101
- Flampunkt COC, °C 228
- Flytpunkt, °C -33
- Sulfataska, % 0,91

Lagring
Alla förpackningar skall lagras under tak. Sker lagring utomhus skall trumman lagras liggande så att vattenintrång och utplåning av etiketter undvikes. 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 WB UTTO TO-4

Getriebe / Diff. Öl

2026-10-21

Deutsch

Beschreibung
Ein Spezialöl für Hydraulik- und Getriebeanlagen, formuliert mit lösungsmittelraffinierten Grundölen und ausgewählten Additiven, um folgende Eigenschaften zu erzielen: - niedriger Pourpoint

sehr gute Oxidationsstabilität

sehr gute Verschleißschutzeigenschaften für eine längere Lebensdauer des Achsantriebs

spezielle Reibungseigenschaften für optimale Nutzung der Lastschaltgetriebe

geeignet für Systeme mit Nassbremsen

ausgezeichnete Korrosions- und Schaumverhinderung

Eigenschaften
Dieses Öl wurde speziell für die Schmierung von Lastschaltgetrieben, Differenzialen, Achsantrieben und Hydraulikanlagen von Erdbewegungsmaschinen entwickelt, für die ein Öl der Spezifikation Caterpillar TO-4 oder Allison C4 erforderlich ist. Es ist nicht für den Einsatz in Motoren geeignet.

Spezifikationen
- API GL-4
- Allison C4
- Cat TO-4 / TO-2
- Komatsu KES 07.868. 1
- ZF TE-ML 03C
- Eaton (Vickers) M-2950-S / -286-S

Technische Daten

- Dichte bei 15 °C, kg/l: 0,876
- Viskosität bei -25 °C, mPa·s: 6460
- Viskosität bei 40 °C, mm²/s: 43,20
- Viskosität bei 100 °C, mm²/s: 6,50
- Viskositätsindex: 101
- Flammpunkt: COC, °C: 228
- Stockpunkt: °C: -33
- Sulfataschegehalt: %: 0,91

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 WB UTTO TO-4

Gear/Ero Öljy

2026-10-21

Suomi

Kuvaus

Hydrauliikka- ja vaihteistolaitteille tarkoitettu erikoisöljy, joka on valmistettu liuotinjalostetuista perusöljyistä ja valituista lisäaineista seuraavien ominaisuuksien saavuttamiseksi: - alhainen jähmepiste
- erittäin hyvä hapettumisenkesto
- erittäin hyvät kulumisenesto-ominaisuudet, jotka pidentävät päätepyörästön käyttöikää
- erityiset kitkaominaisuudet, jotka mahdollistavat powershift-vaihteistojen optimaalisen käytön
- soveltuu järjestelmiin, joissa on "märät" jarrut
- erinomaiset korroosiota ja vaahtoamista estävät ominaisuudet

Ominaisuudet

Tämä öljy on kehitetty erityisesti maanrakennuskoneiden powershift-vaihteistojen, tasauspyörästöjen, vetopyörästöjen ja hydraulisten laitteiden voiteluun, jotka vaativat Caterpillar TO-4- tai Allison C4 -öljyä. Tätä öljyä ei voida käyttää moottoreissa.

Tekniset tiedot

- API GL-4
- Allison C4
- Cat TO-4 / TO-2
- Komatsu KES 07.868. 1
- ZF TE-ML 03C
- Eaton (Vickers) M-2950-S / -286-S

Tekniset tiedot
- Tiheys 15 °C:ssa, kg/l 0,876
- Viskositeetti -25 °C:ssa, mPa.s 6460
- Viskositeetti 40 °C:ssa, mm^2/s 43,20
- Viskositeetti 100 °C:ssa, mm^2/s 6,50
- Viskositeetti-indeksi 101
- Leimahduspiste COC, °C 228
- Jähmepiste, °C -33
- Sulfaattituhka, % 0,91

Varastointi
Kaikki pakkaukset on säilytettävä peitettyinä. Jos vaaditaan ulkovarastointia, 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 kehotetaan 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 WB UTTO TO-4

Hammasrataste / diferentsiaaliõli

2026-10-21

Eesti

Kirjeldus

Spetsiaalne õli hüdraulika- ja käigukastiseadmetele, mis on valmistatud lahustiga rafineeritud baasõlidest ja valitud lisanditest, et saavutada järgmised omadused: - madal hangumistemperatuur
- väga hea stabiilsus oksüdeerumise vastu
- väga head kulumisvastased omadused, mis pikendavad peaülekande eluiga
- spetsiifilised hõõrdeomadused, mis tagavad käigukasti optimaalse kasutamise
- sobib märgpiduritega süsteemides
- suurepärased korrosiooni- ja vahutamisvastased omadused

Omadused

See õli on spetsiaalselt välja töötatud mullatöömasinate käigukastide, diferentsiaalide, lõppülekannete ja hüdraulikaseadmete määrimiseks, mille jaoks on vaja Caterpillar TO-4 või Allison C4 õli. Seda õli ei saa mootorites kasutada.

Spetsifikatsioonid

- API GL-4
- Allison C4
- Cat TO-4 / TO-2
- Komatsu KES 07.868. 1
- ZF TE-ML 03C
- Eaton (Vickers) M-2950-S / -286-S

Tehnilised andmed
- Tihedus temperatuuril 15 °C, kg/l 0,876
- Viskoossus -25 °C, mPa.s 6460
- Viskoossus 40 °C juures, mm^2/s 43,20
- Viskoossus 100 °C juures, mm^2/s 6,50
- Viskoossusindeks 101
- Leekpunkt COC, °C 228
- Hangumispunkt, °C -33
- Sulfaattuhk, % 0,91

Säilitamine
Kogu pakend peab olema kaetud. Kui on vaja ladustada õues, tuleb tünnid 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 toimuks ohutusnõuete ning muude kohaldatavate seaduste ja määrustega kooskõlas ja et toode sobib kavandatud otstarbeks

PMX WB UTTO TO-4

Biegów / Różn. Olej

2026-10-21

Polski

Opis

Specjalny olej do urządzeń hydraulicznych i przekładniowych, opracowany na bazie olejów bazowych rafinowanych rozpuszczalnikami i wyselekcjonowanych dodatków, aby uzyskać następujące właściwości: - niską temperaturę płynięcia
- bardzo dobrą odporność na utlenianie
- bardzo dobre właściwości przeciwzużyciowe, zapewniające dłuższą żywotność przekładni głównej
- specyficzne właściwości cierne, zapewniające optymalne wykorzystanie przekładni Power Shift
- odpowiedni do układów z "mokrymi" hamulcami
- doskonałe właściwości zapobiegające korozji i pienieniu

Właściwości

Ten olej został opracowany specjalnie do smarowania przekładni Power Shift, mechanizmów różnicowych, przekładni głównych i układów hydraulicznych maszyn do robót ziemnych, do których wymagany jest płyn Caterpillar TO-4 lub Allison C4. Oleju tego nie można stosować w silnikach.

Specyfikacje

- API GL-4
- Allison C4
- Cat TO-4 / TO-2
- Komatsu KES 07.868. 1
- ZF TE-ML 03C
- Eaton (Vickers) M-2950-S / -286-S

Dane techniczne

- Gęstość w temp. 15 °C, kg/l 0,876
- Lepkość w temp. -25 °C, mPa·s 6460
- Lepkość w temp. 40 °C, mm²/s 43,20
- Lepkość w temp. 100 °C, mm²/s 6,50
- Wskaźnik lepkości 101
- Temperatura zapłonu COC, °C 228
- Temperatura płynięcia, °C -33
- Popiół siarczanowy, % 0,91

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.