



FPT EMPFOHLENE FLÜSSIGKEITEN PLAYBOOK 2022

**ÖLE UND KÜHLFLÜSSIGKEITEN
VOM FPT KUNDENDIENST**

FPT EMPFIEHLT PETRONAS FLUIDS

Gemeinsam machen wir den Unterschied.

FPT Industrial und PETRONAS Lubricants International: die perfekte Kombination.

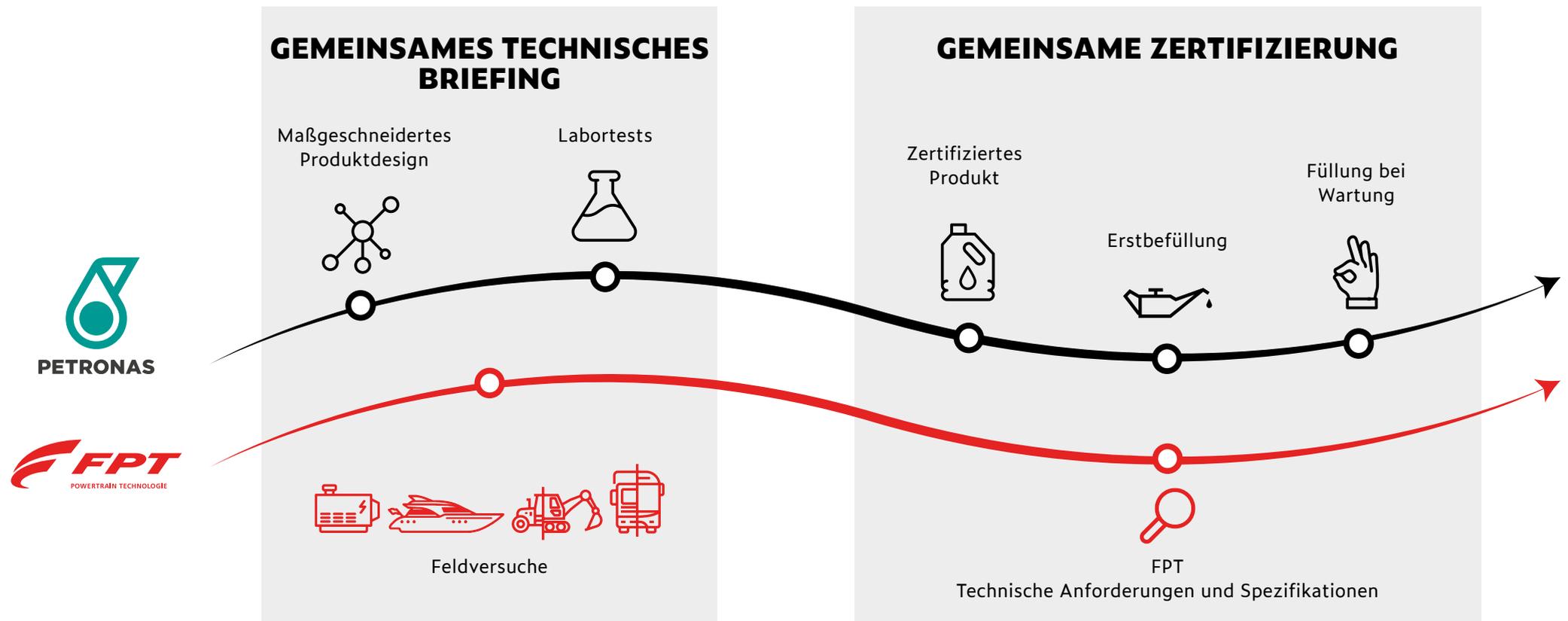
Die URANIA-Produktpalette stellt die beste Investitionsformel dar, die von den Ingenieuren von FPT Industrial empfohlen wird.

FPT und Petronas kombinieren ihre bewährte Erfahrung, um Schmierstoffe von herausragender Qualität zu entwickeln, die Spitzenleistungen und lange Haltbarkeit für alle Anwendungen gewährleisten, von der ersten Befüllung an und während der gesamten Lebensdauer des Motors. Die Maximierung der Betriebszeit und der Kraftstoffeffizienz Ihrer Anlagen ist das Kerngeschäft unserer Partnerschaft.

PARTNERSCHAFT

FPT Industrial führt Sie zusammen mit Petronas Fluids zu Effizienz und modernster Technologie.

FPT und PLI haben ihre Forschungs- und Entwicklungsanstrengungen gebündelt, um hervorragende Qualitätsprodukte zu entwickeln: URANIA-Schmierstoffe sind die beste Investitionsformel, um den Kraftstoffverbrauch zu senken, die Leistung zu maximieren und die Lebensdauer des Motors zu verlängern.



HERAUSFORDERUNG

Die Erhöhung der nutzbaren Arbeitszeit und die Reduzierung der Betriebskosten sind die Hauptziele von FPT und PLI.

TCO, CNG/LNG, Kraftstoffeinsparung

Im heutigen schwierigen Geschäftsumfeld für Transportunternehmen entscheiden die Gesamtbetriebskosten über Erfolg oder Verdrängung aus dem Markt.

Aus diesem Grund haben **FPT und PLI** ihre Forschungs- und Entwicklungsanstrengungen gebündelt, um hervorragende Qualitätsprodukte zu entwickeln.

PLI und FPT haben hervorragende Motoröle entwickelt, die sowohl den Kraftstoffverbrauch als auch die Emissionen senken, wie das neue **URANIA NEXT** und das bekannte und konsolidierte **URANIA LD9**.

Für die CNG-Motoren haben PLI und FPT **URANIA FE LS** entwickelt, das speziell auf diese Anforderungen ausgerichtet ist: niedrige Asche, die Verhinderung von Oxidation und Ablagerungen in Kombination mit einem erweiterten ODI.

URANIA-Schmierstoffe sind die beste Investitionsformel, um den Kraftstoffverbrauch zu senken, die Leistung zu maximieren und die Lebensdauer des Motors zu verlängern.

WICHTIGSTE VORTEILE

Die Maximierung der Betriebszeit und der Kraftstoffeffizienz unserer Motoren ist das Kernstück unseres Geschäfts.

Um dies zu erreichen, wurde das IVECO URANIA Schmierstoffsortiment entwickelt, um:



Spezialprodukte für jeden Einsatzbereich

Die richtige Lösung für jede Art von Anwendung.

Längere Motorbetriebszeit

Verlängerte Ölwechselintervalle und höhere Lebensdauer des Motors.



Schutz des Motors

Maximaler Schutz des Motors, um seine Zuverlässigkeit zu erhöhen und unerwartete Stopps zu vermeiden.

Maximale Motorleistung

Hervorragende Effizienz und Leistung ab der ersten Sekunde und über die gesamte Lebensdauer des Motors.



Reduktion von Kraftstoff- und Ölverbrauch

Leistungsstarke und effiziente Motoröle, die Kraftstoff- und Ölverbrauch senken und für niedrige Emissionen sorgen.

Senkung der Gesamtbetriebskosten (TCO)

Die beste Investitionsformel, um die Lebensdauer Ihres Motors zu maximieren und die Wartungskosten zu minimieren.

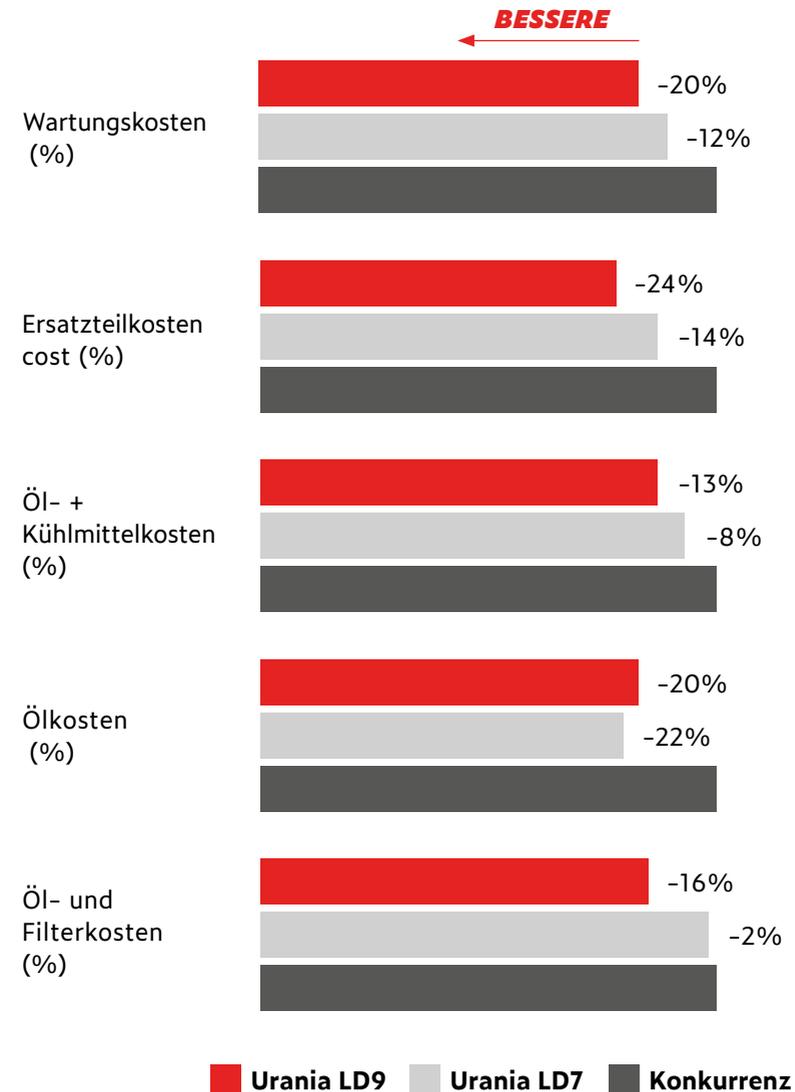


KOSTENREDUZIERUNG

Vorteile der Urania-Produktpalette im Vergleich zu Produkten der Konkurrenz.

Die Daten beziehen sich auf einen CURSOR 87 TE3F G-Drive / 8000h Motor. In der Analyse werden nur die Kosten für Ersatzteile und Flüssigkeiten berücksichtigt, entsprechend der Betriebs- und Wartungsanleitung. Arbeits- und Stillstandskosten sind ausgeschlossen.

Einsparung bei der Wartung



TEST DER REINIGUNGSEFFIZIENZ

Reinigung und Schutz der Hauptkomponenten
zum Schutz des Motors.

Urania
FE LS

Sichtprüfung bei EOT
(300 Stunden)



Urania
LD9

Sichtprüfung bei EOT
(300 Stunden)



**Markt
allgemein**

Sichtprüfung vor EOT
(256 Stunden)



Urania
LD9

Sichtprüfung vor EOT
(300 Stunden)



**Markt
allgemein**

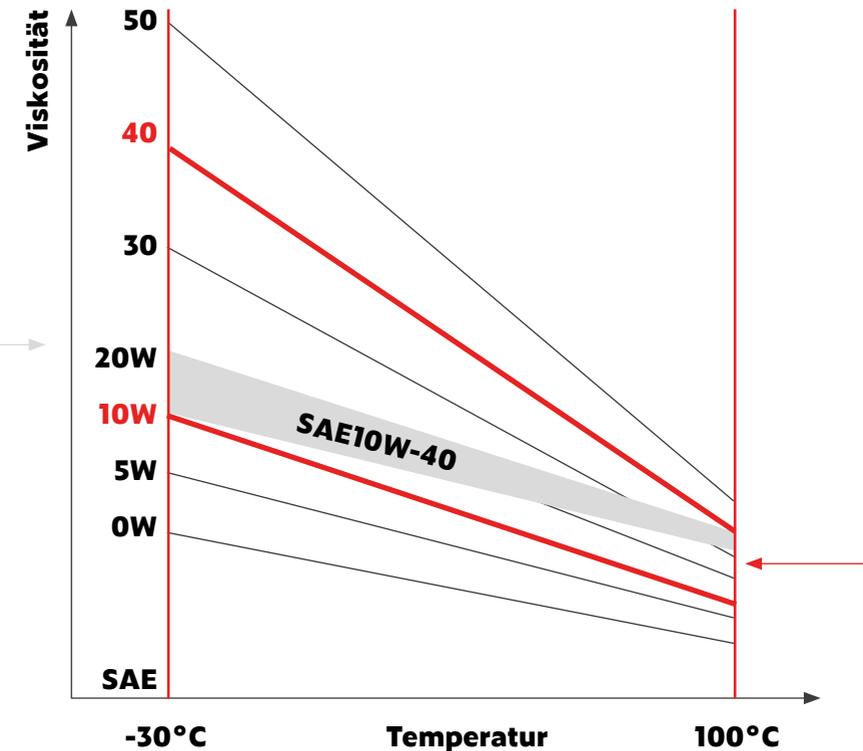
Sichtprüfung vor EOT
(256 Stunden)



VISKOSITÄT VON MEHRBEREICHSÖLEN

Eine besondere Klasse von Ölen, die speziell formuliert sind, um einen größeren Temperaturbereich über alle Jahreszeiten hinweg abzudecken.

Bei kalter Temperatur entspricht die Viskosität von 10W-40 Öl der von SAE10W



Bei heißen Temperaturen entspricht die Viskosität von 10W-40 Öl der von SAE40

PRODUKTPALETTE

Die Urania-Produktpalette wurde von FPT getestet und validiert, um maximale Leistung in jeder Anwendung zu gewährleisten. Nur Urania-Produkte sind von FPT zur Einhaltung der von uns angegebenen Ölwechselintervalle zugelassen.

SCHIFFS- UND MEERESTECHNIK



AUF DER STRASSE



IM GELÄNDE



STROMERZEUGUNG



URANIA NEXT

5 L | 20 L | 200 L

Kennzahl 71800

Viskosität: SAE 0W-20

Zulassungen: FPT LUBR001 Klasse TLV LS



AUF DER STRASSE

Anwendungen: C11 und C13 Euro VI

ODI: Bis zu 150.000 km

BESCHREIBUNG

URANIA NEXT wurde in Zusammenarbeit mit FPT für Euro VI Cursor-Motoren entwickelt, die mit einem Kraftstoffsparpaket ausgestattet sind. Extreme Kraftstoffeinsparung und Low-SAPS-Formulierung. URANIA NEXT trägt dazu bei, die Gesamtbetriebskosten (TCO) zu senken.

VORTEILE

- **Extreme Kraftstoffeinsparung** von bis zu 2,5% im Vergleich zu Standardschmierstoffen.
- **Hoher Schutz** des Partikelfilters dank der spezifischen Low-SAPS-Formulierung.
- **Optimierte Effizienz** der Abgasnachbehandlungssysteme.
- **Oxidationsbeständigkeit** ermöglicht eine bessere Leistung der Turbine mit variabler Geometrie unter rauen Betriebsbedingungen.
- **Verbesserte Sauberkeit** und **Schutz** des Motors bis zu den maximalen Ölwechselintervallen von 150.000 km, auch unter schwierigen Betriebsbedingungen.
- **Leichtes Starten** unter allen klimatischen Bedingungen.



PETRONAS

URANIA FE LS

5 L | 20 L | 200 L

Kennzahl 71524

Viskosität: SAE 5W-30

Technische Daten: ACEA E4, E6 ,E7

Zulassungen: FPT LUBR001 Klasse TLS E6



AUF DER STRASSE

Anwendungen: NEF und CURSOR Euro VI

ODI: Bis zu 150.000 km

BESCHREIBUNG

URANIA FE LS wurde in Zusammenarbeit mit FPT für Euro V- und Euro VI-Motoren entwickelt, die mit HI-eSCR-System, Common-Rail-Einspritzung, Partikelfilter und Turbolader mit variabler Geometrie ausgestattet sind. Es wurde auch für die neuesten CNG- und LNG-Motoren entwickelt. Seine Low-SAPS-Formulierung bietet einen hervorragenden Schutz des Partikelfilters vor Verbrennungsrückständen.

VORTEILE

- **Hoher Kraftstoffverbrauch.**
- **Hoher Schutz** des Partikelfilters dank der spezifischen Low-SAPS-Formulierung.
- **Die Oxidationsbeständigkeit** ermöglicht eine bessere Leistung des Turboladers mit variabler Geometrie unter rauen Betriebsbedingungen.
- **Verbesserte Sauberkeit** und **Schutz** des Motors bis zu den maximalen Ölwechselintervallen von 150.000 km, auch unter schwierigen Betriebsbedingungen.
- **Leichtes Starten** unter allen klimatischen Bedingungen.

Qualitäten und Leistungen, die alle maximalen internationalen Spezifikationen und die der wichtigsten Hersteller übertreffen können.

URANIA ECOSYNTH

5 L | 20 L | 200 L

Kennzahl 71654



Viskosität: SAE 10W-40

Technische Daten: ACEA E4, E6, E7; API CI-4

Zulassungen: FPT LUBR003 Klasse NG2

AUF DER STRASSE

Anwendungen: NEF und CURSOR CNG Bis zu Euro V

ODI: Bis zu 60.000 km

BESCHREIBUNG

URANIA ECOSYNTH wurde in Zusammenarbeit mit FPT für CNG- und LNG-Motoren entwickelt. Dank seiner besonderen Eigenschaften ermöglicht es verlängerte Ölwechselintervalle.

VORTEILE

- **Hohe Beständigkeit** tgegen Veränderungen aufgrund der spezifischen Eigenschaften von CNG- und LNG-Kraftstoff.
- **Optimierte** Formulierung zur Minimierung von Ascheablagerungen und Verbesserung des SCHUTZES gegen saure Verbrennungsprodukte während des verlängerten Ölwechselintervalls bis zu 60.000 km.

Qualitäten und Leistungen, die alle maximalen internationalen Spezifikationen und die der wichtigsten Hersteller übertreffen können.



URANIA FE

5 L | 20 L | 200 L

Kennzahl 71520



Viskosität: SAE 5W-30

Technische Daten: ACEA E4, E7; API CF

Zulassungen: FPT LUBR001 Klasse TFE

AUF DER STRASSE

Anwendungen: NEF und CURSOR Euro I –V

ODI: Bis zu 150.000 km

BESCHREIBUNG

URANIA FE wurde in Zusammenarbeit mit FPT für Euro IV- und Euro V-Motoren entwickelt, um eine Verlängerung der Ölwechselintervalle, einen erweiterten Motorschutz und außergewöhnliche Kraftstoffeinsparungen zu gewährleisten.

VORTEILE

- **Hoher Kraftstoffverbrauch.**
- **Schutz** des Motors während der Ölwechselintervalle bis zu 150.000 km.
- **Leichtes Starten** unter allen klimatischen Bedingungen.

Qualitäten und Leistungen, die alle maximalen internationalen Spezifikationen und die der wichtigsten Hersteller übertreffen können.

URANIA LD9

5 L | 20 L | 200 L

Kennzahl 71886



Viskosität: SAE 10W-40

Technische Daten: ACEA E7, E9; API CJ-4, CK-4

Zulassungen: FPT LUBR001 Klasse TLS CK-4

AUF DER STRASSE

Anwendungen: NEF und CURSOR Euro VI, F1C NG

ODI: Bis zu 100.000 km

IM GELÄNDE

STROMERZEUGUNG

SCHIFFS- UND MEERESTECHNIK

Anwendungen: S8000, F5, NEF und CURSOR Tier 4 und Tier 4Final/Stage V

ODI: Bis zu 600 Stunden

BESCHREIBUNG

URANIA LD9 wurde in Zusammenarbeit mit FPT für Euro V- und Euro VI-Motoren entwickelt, die mit HI-eSCR-System, Common-Rail-Einspritzung, Partikelfilter und Turbolader mit variabler Geometrie ausgestattet sind. Seine Low-SAPS-Formulierung bietet einen hohen Partikelfilter-Schutz vor Verbrennungsrückständen.

VORTEILE

- **Partikelfilter-Schutz** dank der spezifischen Low-SAPS-Formulierung.
- **Die Oxidationsbeständigkeit** ermöglicht eine bessere Leistung des Turboladers mit variabler Geometrie unter rauen Betriebsbedingungen.
- **Verbesserte Sauberkeit** und **Schutz** des Motors bis zu den maximalen Ölwechselintervallen von bis zu 100.000 km, auch bei schweren Betriebsbedingungen.

Qualitäten und Leistungen, die alle maximalen internationalen Spezifikationen und die der wichtigsten Hersteller übertreffen können.



PETRONAS

URANIA LD7

5 L | 20 L | 200 L

Kennzahl 71519



Viskosität: SAE 15W-40

Technische Daten: ACEA E7; API CI-4

Zulassungen: FPT LUBR001 Klasse T2 E7

AUF DER STRASSE

Anwendungen: NEF und CURSOR Euro I – V

ODI: Bis zu 100.000 km

IM GELÄNDE

STROMERZEUGUNG

SCHIFFS- UND MEERESTECHNIK

Anwendungen: S8000, F5, NEF und CURSOR Tier 1 – 3

ODI: Bis zu 500 Stunden (800 in PG N67 Unreguliert)

BESCHREIBUNG

URANIA LD7 wurde in Zusammenarbeit mit und FPT für Euro III, Euro IV und Euro V Motoren entwickelt. Urania LD7 erfüllt die Anforderungen von Motoren sowohl mit SCR- als auch mit EGR-Technologie.

VORTEILE

- **Schutz** des Motors während der Ölwechselintervalle bis zu 100.000 km.
- **Hohe Beständigkeit** gegenüber mechanischer Beanspruchung und der Bildung von Säureablagerungen, mit TOTALEM SCHUTZ der Lager und Erweiterung der Schlammkontrolle und -verteilung.
- **Minimaler** Ölverbrauch, auch bei verlängerten Wartungsintervallen.

Qualitäten und Leistungen, die alle maximalen internationalen Spezifikationen und die der wichtigsten Hersteller übertreffen können.

URANIA DAILY TEK

5 L | 20 L | 200 L

Kennzahl 71801

Viskosität: SAE 0W-30

Technische Daten: ACEA C2

Zulassungen: FPT LUBR002 Klasse SC1 LV 16



AUF DER STRASSE

Anwendungen: F1 Euro VI

ODI: Bis zu 60.000 km

BESCHREIBUNG

URANIA DAILY TEK wurde in Zusammenarbeit mit FPT für die neuen F1 Euro 6 und Euro VI entwickelt, um den Kraftstoffverbrauch und das Ölwechselintervall (bis zu 60.000 km) zu verbessern. Hohe Kraftstoffeinsparungseigenschaften. URANIA DAILY TEK trägt zur Reduzierung der Gesamtbetriebskosten (TCO) bei.

VORTEILE

- **Hoher Kraftstoffverbrauch.**
- **Verbesserter Schutz und Zuverlässigkeit** der Motorkomponenten während des gesamten Wartungszeitraums.
- **Verhindert in hohem** Maße die Bildung von Ablagerungen am Turbolader und sorgt so für optimale Leistung.
- **Ein Schmiermittel** mit niedrigem SAPS-Gehalt, das die strengen EURO-VI-Vorschriften für Emissionsgrenzwerte vollständig erfüllt.
- **Leichtes Starten** unter allen klimatischen Bedingungen.

URANIA DAILY LS

5 L | 20 L | 200 L

Kennzahl 71521

Viskosität: SAE 5W-30

Technische Daten: ACEA C2

Zulassungen: FPT LUBR002 Klasse SC1



AUF DER STRASSE

Anwendungen: F1 Euro I – VI

ODI: Bis zu 40.000 km

BESCHREIBUNG

URANIA DAILY LS wurde in Zusammenarbeit mit FPT für die F1 Euro 5 und Euro V entwickelt, die mit Partikelfilter und Turbine mit variabler Geometrie ausgestattet sind. Seine Low-SAPS-Formulierung bietet einen hervorragenden Schutz des Partikelfilters vor Verbrennungsrückständen. Kraftstoffeinsparungseigenschaften.

VORTEILE

- **Kraftstoffeffizienz.**
- **Partikelfilter-Schutz** dank der spezifischen Low-SAPS-Formulierung.
- **Hohe Oxidationsbeständigkeit** für eine bessere Leistung des Turboladers mit variabler Geometrie unter schwierigen Betriebsbedingungen.
- **Leichtes Starten** unter allen klimatischen Bedingungen.



URANIA DAILY

5 L | 20 L | 200 L

Kennzahl 71523



Viskosität: SAE 5W-30

Technische Daten: ACEA B5

Zulassungen: FPT LUBR002 Klasse S1

AUF DER STRASSE

Anwendungen: F1 CNG

ODI: Bis zu 40.000 km

BESCHREIBUNG

URANIA DAILY wurde in Zusammenarbeit mit FPT für Euro 4, Euro IV und CNG-Motoren entwickelt.

VORTEILE

- **Hohe Beständigkeit** gegen Veränderungen aufgrund der spezifischen Eigenschaften von CNG-Kraftstoff.
- **Motorensauberkeit** und **Schutz** für alle geschmierten Komponenten bis zur von FPT empfohlenen maximalen Laufleistung.
- **Leichtes Starten** unter allen klimatischen Bedingungen.

PARAFLU 11

1 L (nur Konzentrat) | 2 L (gebrauchsfertig)
20 L (alle) | 200 L (alle)

Kennzahl 76055



Technische Daten: ASTM D 3306 Typ 1, ASTM D 6210 Typ 1-FF, CUNA 956-16

Zulassungen: FPT COOL001

AUF DER STRASSE

Anwendungen: F1, NEF, CURSOR Euro I – V

IM GELÄNDE

STROMERZEUGUNG

SCHIFFS- UND MEERESTECHNIK

Anwendungen: S8000, F5, NEF, CURSOR Tier 1 – 3

BESCHREIBUNG

Hochwertiges, konzentriertes, konventionelles Kühlmittel, das eine optimierte Leistung und Komponentenhaltbarkeit für Kühlsysteme von Hochleistungsmotoren bietet.

Formuliert mit Mono-Ethylenglykol, angereichert mit einer speziellen anorganischen Säure-Korrosionsschutztechnologie mit Nitriten, Boraten und Silikaten (IAT-Technologie), frei von Phosphaten und Aminen, bietet es Schutz vor Überhitzung, Frost und Korrosion sowie vor aversiven Mitteln (Bitrex).

PARAFLU UP

1 L (nur Konzentrat) | 2 L (gebrauchsfertig)
20 L (alle) | 200 L (alle)

Kennzahl 76059



Technische Daten: ASTM D 3306 Typ 1,
ASTM D 6210 Typ 1-FF, CUNA 956-16

Zulassungen: FPT COOL002

AUF DER STRASSE

Anwendungen: F1, NEF, CURSOR Euro VI

BESCHREIBUNG

Konzentriertes langlebiges Kühlmittel der Spitzenklasse, das eine optimierte Leistung und Haltbarkeit der Komponenten im Kühlsystem von Fahrzeugen gewährleistet.

Es wurde mit Monoethylenglykol versehen und mit einem speziellen Inhibitor für Salze organischer Säuren (OAT-Technologie) optimiert. Das Kühlmittel ist nitrit-, borat-, phosphat-, silikat- und aminfrei und bietet ausgezeichneten Schutz vor Überhitzung, Frost und Korrosion sowie vor aversiven Substanzen (Bitrex).

PARAFLU HT

1 L (nur Konzentrat) | 2 L (gebrauchsfertig)
20 L (alle) | 200 L (alle)

Kennzahl 76057



Technische Daten: ASTM D 3306 Typ 1,
ASTM D 6210 Typ 1-FF, CUNA 956-16

Zulassungen: FPT COOL002

IM GELÄNDE

STROMERZEUGUNG

SCHIFFS- UND MEERESTECHNIK

Anwendungen: S8000, F5, NEF, CURSOR Tier 4
und Tier 4Final/Stufe V"

BESCHREIBUNG

Konzentriertes langlebiges Kühlmittel der Spitzenklasse, das eine optimierte Leistung und Haltbarkeit der Komponenten im Kühlsystem von Fahrzeugen gewährleistet.

Es wurde mit Monoethylenglykol versehen und mit einem speziellen Inhibitor für Salze organischer Säuren (OAT-Technologie) optimiert. Das Kühlmittel ist nitrit-, borat-, phosphat-, silikat- und aminfrei und bietet ausgezeichneten Schutz vor Überhitzung, Frost und Korrosion sowie vor aversiven Substanzen (Bitrex).

NAME	KENNZAHL	FORMATE
 URANIA NEXT	71800	5 L 20 L 200 L
 URANIA FE LS	71524	5 L 20 L 200 L
 URANIA ECOSYNTH	71654	5 L 20 L 200 L
 URANIA FE	71520	5 L 20 L 200 L
 URANIA LD9	71886	5 L 20 L 200 L
 URANIA LD7	71519	5 L 20 L 200 L

NAME	KENNZAHL	FORMATE
 URANIA DAILY TEK	71801	5 L 20 L 200 L
 URANIA DAILY LS	71521	5 L 20 L 200 L
 URANIA DAILY	71523	5 L 20 L 200 L
 PARAFLU 11	76055	1 L (nur Konzentrat) 2 L (gebrauchsfertig) 20 L (alle) 200 L (alle)
 PARAFLU UP	76059	1 L (nur Konzentrat) 2 L (gebrauchsfertig) 20 L (alle) 200 L (alle)
 PARAFLU HT	76057	1 L (nur Konzentrat) 2 L (gebrauchsfertig) 20 L (alle) 200 L (alle)