

Uw  
bedrijf is  
afhankelijk  
van de  
inhoud...

**PETRONAS**  
Fluid Technology  
Solutions™



**PETRONAS**



Industrieel  
productassortiment

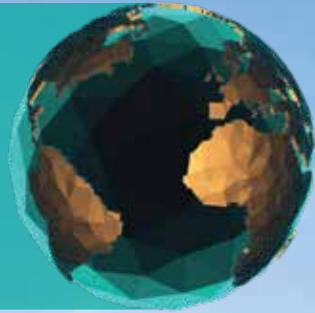
[global.pli-petronas.com](http://global.pli-petronas.com)



# Wij brengen u naar een hoger niveau op het gebied van operationele prestaties.



Wij zijn PETRONAS Lubricants International (PLI), de wereldwijde afdeling smeermiddelen van PETRONAS en één van de succesvolste petrochemische bedrijven ter wereld. Het is onze missie om bewezen producttechnologie en gerelateerde diensten te leveren. We doen dat met behulp van onze 100 jaar ervaring met het creëren van innovatieve producten die helpen bij het maximaliseren van productiviteit. Met onze aanwezigheid in 128 landen blijft PLI de grenzen van onderzoek en technologie verleggen om u te helpen uw concurrentie een stap voor te blijven.



Global Research and Technology Centre, Turijn, Italië



**PETRONAS**  
Fluid Technology  
Solutions™



## Het gaat erom dat alles samenwerkt.

De manier waarop een specifieke vloeistof of vet samenwerkt met een bepaald deel van een apparaat is cruciaal. De manier waarop een smeermiddelbedrijf samenwerkt met haar partners en klanten is net zo belangrijk. Daarom gaan we bij PETRONAS een partnerschap met u aan, waarbij we expertise als gevolg van jarenlange ervaring in uw vakgebied gebruiken om de behoeften van uw apparatuur te begrijpen en uw uitdagingen te herkennen.

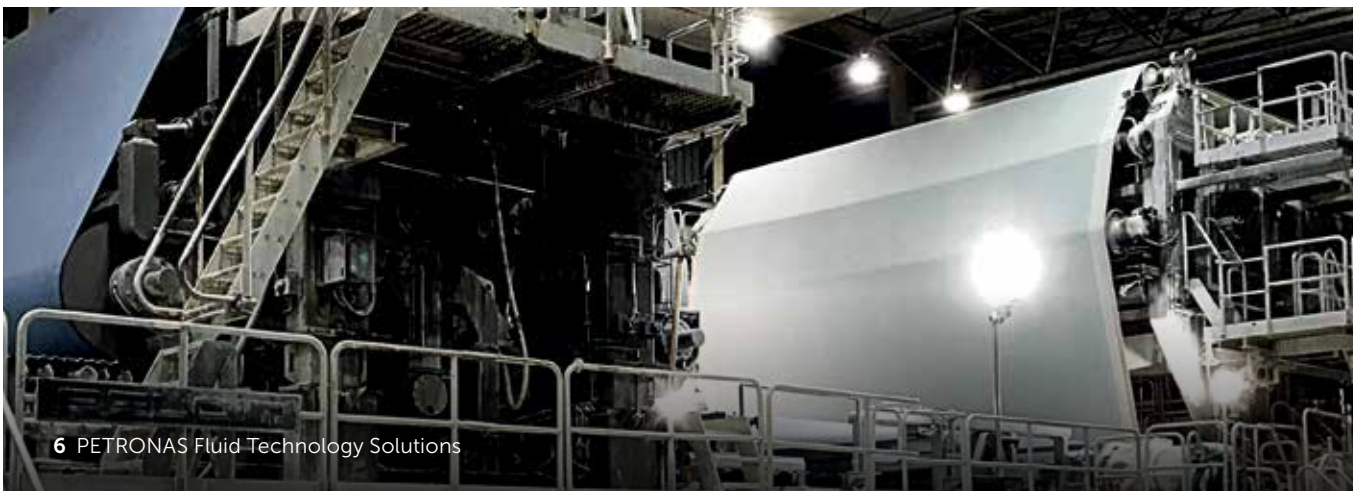
We weten ook dat uw toekomstige succes afhankelijk is van het al dan niet op de hoogte blijven van de continue veranderingen in uw industrie. Om u te helpen hebben wij ons toegewijd aan het ontwikkelen van nieuwe producten. Door te investeren in een gloednieuw en modern Research & Technology centre in Europa en via onze andere R&T centres verspreid over de hele wereld, blijven we met u samenwerken en brengen we smeringstechnologie samen naar een hoger niveau.

Industriën

## Specialisten in uw vakgebied.

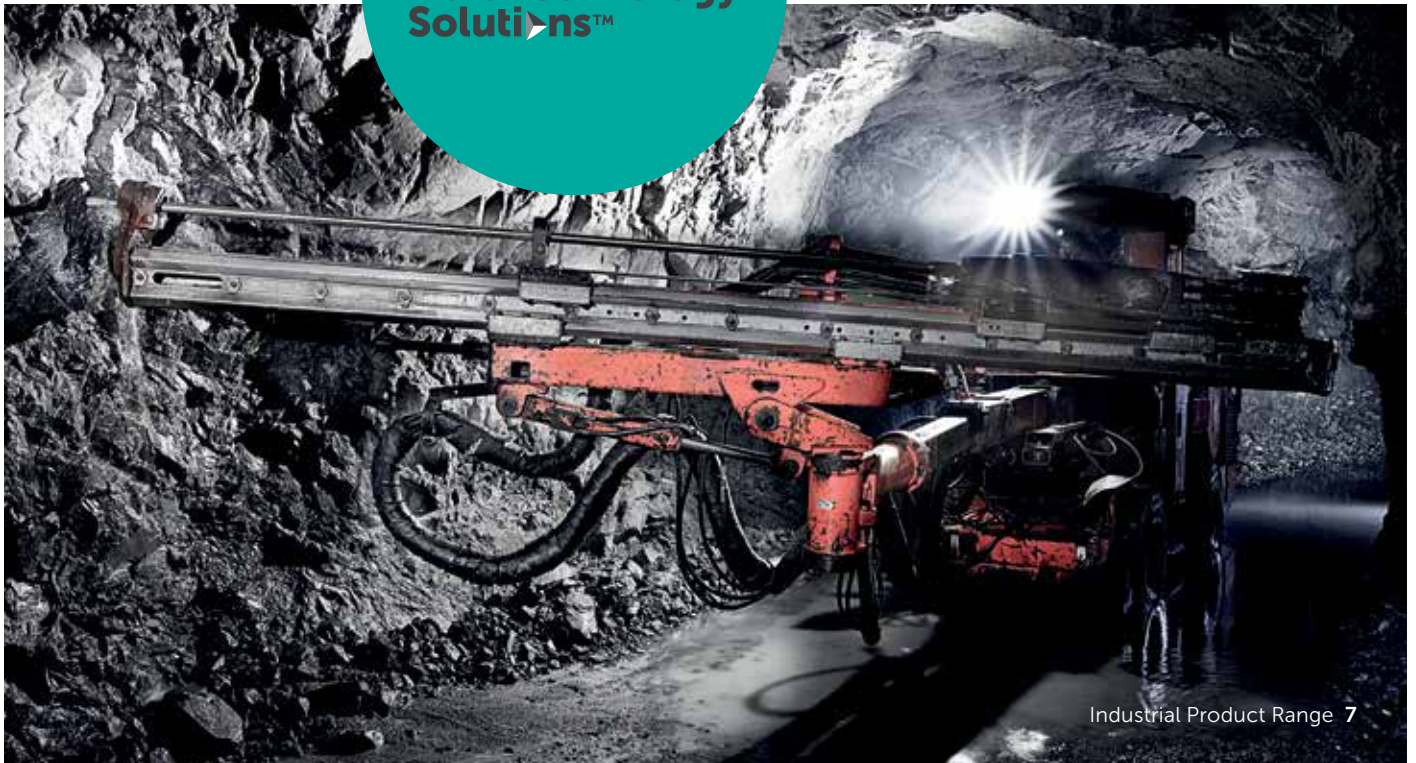
We gebruiken onze expertise en ervaring in veel verschillende vakgebieden, maar onze focus is altijd hetzelfde: u de oplossingen bieden die leiden tot verbeterde operationele resultaten, verhoogde effectiviteit en betrouwbaarheid van uw systeem en processen.

Onze smeermiddelen zijn speciaal ontwikkeld om te werken waar u werkt - in de zwaarste industrieën van de wereld. Van bovengrondse tot ondergrondse mijnbouw. Kool tot kernenergie. Of u nu in de cement-, pulp en papier- of spoorwegindustrie werkt, of een bedrijf heeft dat draait om het walsen van staal of het raffineren van suiker, onze experts begrijpen de manier waarop u werkt en de uitdagingen waar u mee te maken heeft.





**PETRONAS**  
Fluid Technology  
Solutions™



# Altijd testen. Altijd verfijnen. Altijd verbeteren.

We blijven altijd onze producten verbeteren om ervoor te zorgen dat u het beste beschikbare smeermiddel of vet heeft. We zijn trots dat het resultaat van deze inzet een uitgebreide lijst van Original Equipment Manufacturer (OEM)-goedkeuringen is. Deze goedkeuringen betekenen dat onze oplossing getest en goedgekeurd is door zowel internationale als regionale OEM's, zodat u zeker kunt zijn van optimale compatibiliteit tussen systeem en product.

Dit blijkt ook uit het feit dat PLI één van de eerste smeermiddelbedrijven is dat goedkeuring heeft gehad voor de nieuwste Bosch Rexroth RDE 90235-specificatie.



## Primaire goedkeuringen

### Hydraulica

**rexroth**  
A Bosch Company

**EAT•N**

**fives**

**Parker**  
**DENISON** Hydraulics

### Tandwielen

**SIEMENS**

**fives**

### Turbines

**SIEMENS**



### Gasmotoren



**MWM**  
Energy, Efficiency, Environment.

**WÄRTSILÄ**

### Circulerende oliën

**SIEMENS**



# Onze producten

Inleiding	10
Hydraulische oliën	12
Transmissie-oliën	14
Turbine-oliën	16
Circulerende oliën	18
Compressoroliën	20
Gasmotoroliën	22
Mecafluid metaalbewerkingsvloeistoffen	24
Scheepsdieselmotoroliën	26
Aanvullende oliën	28
Vetten	30
SVITOL	32
Everlub Olie-analyse	34

## Als uw apparatuur het nodig heeft, hebben wij het ontwikkeld.

Op basis van alles wat we geleerd hebben tijdens onze samenwerking met u, hebben we een uitgebreid portfolio van smeermiddelen en vetten ontwikkeld. Zo kunnen we garanderen dat we altijd een product hebben dat speciaal voor uw behoeften ontwikkeld is.

Of het nu gaat om het beschermen van motoronderdelen in een Siberische mijnbouwtruck bij een temperatuur van  $-40^{\circ}\text{C}$  of het soepel laten werken van een cementoven bij een temperatuur van  $+1400^{\circ}\text{C}$ .





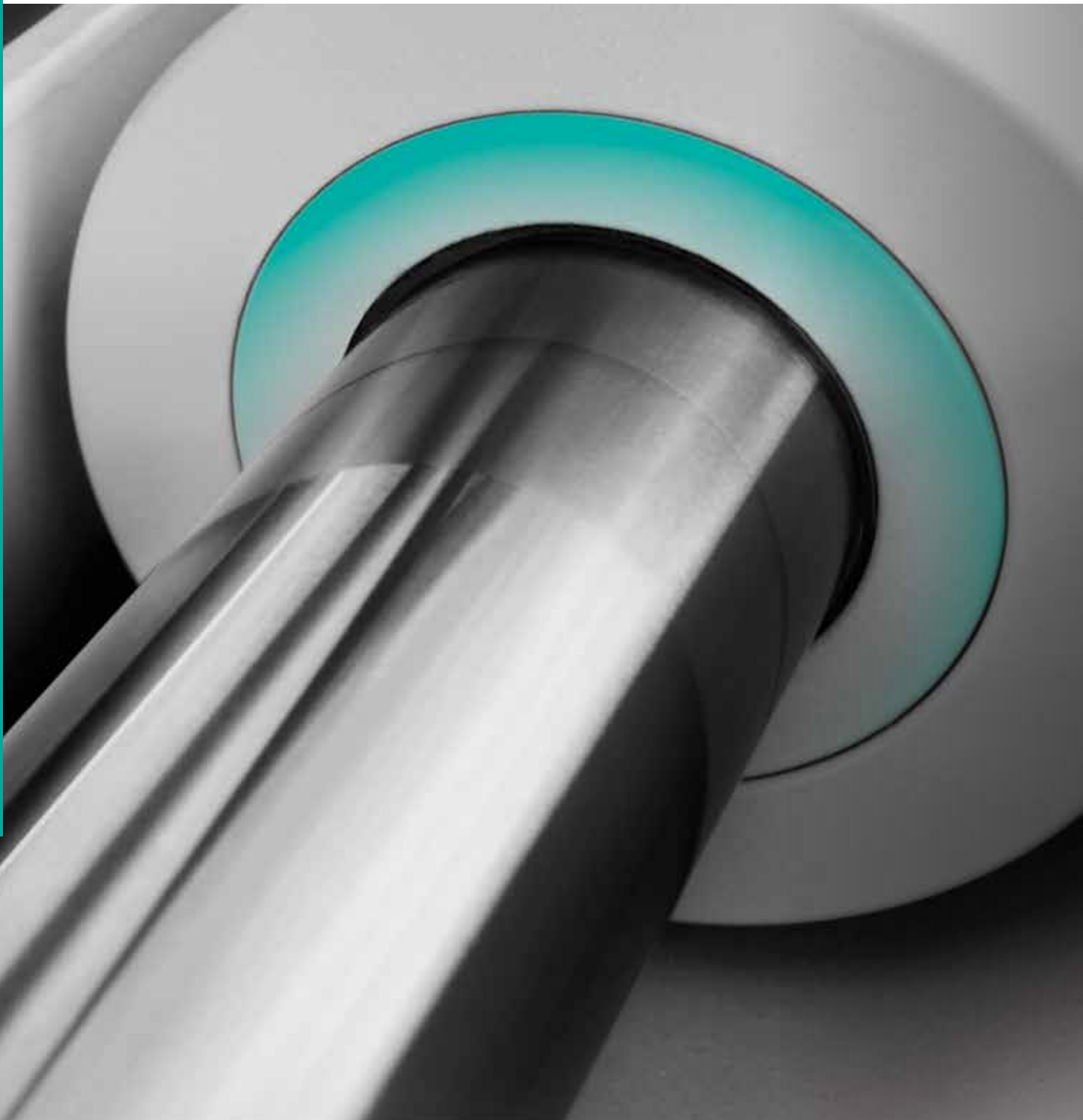
**Speciaal voor uw bedrijf ontworpen producten.**

# Hydraulische oliën

Hydraulische apparatuur is nu sneller en sterker dan ooit tevoren en stelt daarmee ook hogere eisen aan hydraulische vloeistoffen. Tegenwoordig produceren fabrikanten buitengewoon compacte apparatuur met hogere druk en nauwere componenttoleranties ter verbetering van de systeemefficiëntie. In een steeds competitiever wordende markt dwingt dit de eigenaren van de apparatuur duurzamere oplossingen te zoeken alleen al om ervoor te zorgen dat het bedrijf winstgevend blijft.

Bij PETRONAS houden we van de uitdaging om aan al deze eisen te voldoen. Daarom zijn al onze vloeistoffen zo ontworpen dat ze niet alleen voldoen aan de huidige belangrijkste industriële specificaties en OEM-vereisten, maar deze zelfs overtreffen.

De expertise van PETRONAS heeft geleid tot de ontwikkeling van hydraulische oliën die werken in allerlei soorten industriële uitersten. Van situaties waarin de aanwezigheid van water tot verstopping van een filter kan leiden tot toepassingen waarin vloeistoffen brandbestendig moeten zijn - denk aan omgevingen met een enorm brandgevaar, zoals hydraulische persen voor het smeden van staal of automatische lasmachines.



Moderne, slijtagebestendige hydraulische vloeistoffen voor multifunctionele toepassingen

Zinkvrije, slijtagebestendige hydraulische vloeistoffen voor multifunctionele toepassingen

Hydraulische vloeistoffen met toegevoegde reinigingsmiddelen voor hoge waterverontreinigingscontrole

Brandbestendige hydraulische vloeistoffen voor brandgevaarlijke toepassingen

### Supreme

#### PETRONAS Hydraulic ESF

- ⬇ Energie/brandstofbesparing tot 10%/6%\*\*
- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ⬇ Meer dan 5x langere olielevensduur\*
- ⬇ Uitstekende en zeer stabiele prestaties bij breed temperatuurspectrum
- ⬇ Mobiele en industriële toepassingen

#### PETRONAS Hydraulic SYN BIO

- ⬇ Biologische afbreekbaarheid
- ⬇ Hoge viscositeitsindex
- ⬇ Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit

### Premium

#### PETRONAS Hydraulic PLUS

- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ⬇ Meer dan 5x langere olielevensduur\*
- ⬇ Uitstekende prestaties
- ⬇ Mobiele en industriële toepassingen

#### PETRONAS Hydraulic HVZF

- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ⬇ Tot 10x langere olielevensduur\*
- ⬇ Hoge en stabiele prestaties bij breed temperatuurspectrum
- ⬇ Mobiele en industriële toepassingen

### Standard

#### PETRONAS Hydraulic

- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ⬇ Meer dan 3x langere olielevensduur\*
- ⬇ Hoge prestaties
- ⬇ Mobiele en industriële toepassingen

#### PETRONAS Hydraulic ZF

- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ⬇ Tot 5x langere olielevensduur\*
- ⬇ Hoge prestaties
- ⬇ Mobiele en industriële toepassingen

#### PETRONAS Hydraulic HLPD

- ⬇ Hoge watertolerantie (tot 3%)
- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ⬇ Tot 3x langere olielevensduur\*
- ⬇ Uitstekende prestaties
- ⬇ Mobiele en industriële toepassingen

#### PETRONAS Hydraulic FR

- ⬇ Uitstekende brandbestendigheid
- ⬇ Hoge bescherming tegen slijtage
- ⬇ Hoge en stabiele prestaties bij breed temperatuurspectrum
- ⬇ Milieuvriendelijk
- ⬇ Mobiele en industriële toepassingen

### Basic

Eerste prijs hydraulische vloeistoffen

#### PETRONAS Hydraulic HFC

- ⬇ Uitstekende brandbestendigheid
- ⬇ Zeer goede bescherming tegen slijtage
- ⬇ Zeer goede prestaties
- ⬇ Industriële toepassingen

\* vs minimeisen van ISO 11158 HM voor slijtagebestendige hydraulische vloeistoffen op basis van TOST (ASTM D943).

\*\*vs. conventionele hydraulische vloeistoffen met standaard viscositeit. Daadwerkelijke resultaten kunnen variëren afhankelijk van verschillende toepassingsomstandigheden, type en staat van apparatuur, huidige oliegebruik.

## Transmissie-oliën

In deze tijd draait het allemaal om kleiner en sneller. OEM's produceren steeds compactere tandwielaandrijvingen met een hogere output. Er wordt niet alleen verwacht dat deze sneller werken met zwaardere lasten, maar ze moeten ook geschikt zijn voor het verwerken van nieuwe materialen. De uitdaging voor eigenaren van apparatuur is het vinden van betrouwbaardere en duurzamere oplossingen - en dat is waar de specialistische kennis van PETRONAS van pas komt.

Problemen als gevolg van een lagere capaciteit van oliereservoirs of de vraag naar hogere energieproductie hebben onze experts geïnspireerd bij het ontwikkelen van topkwaliteit smeermiddelen die systeemprestaties niet in gevaar brengen. Onze vloeistoffen werken overall efficiënt: van wormtandwielaandrijvingen tot windturbines, en van standaard volledig afgesloten wielkasten tot grote, zwaar beladen open tandwielen zoals gebruikt in de mijnbouw, suikerraffinaderijen en energie- en staalbewerkingscentrales.

De transmissie-oliën van PETRONAS hebben eigenschappen zoals bescherming tegen micropitting en extreme druk - bij zeer uiteenlopende temperaturen - terwijl ze tegelijkertijd voldoen aan de vereisten op het gebied van bijvoorbeeld energiebesparing. De transmissie-oliën van PETRONAS worden altijd ontwikkeld voor langdurige prestaties en sommige zijn zelfs ontworpen om de gehele levensduur van de toepassing mee te gaan.



Supreme

**PETRONAS Gear SYN PAG**

- ⚡ Uitstekende bescherming tegen micropitting, extreme druk en slijtage
- ⚡ Tot 5x langere olielevensduur\*\*
- ⚡ Hoge viscositeitsindex
- ⚡ Uitstekende prestaties en energiebesparend

Industriële open tandwielen

**PETRONAS Gear SYN OG**

- ⚡ De lichte kleur van het smeermiddel zorgt ervoor dat de tandwielen niet gereinigd hoeven te worden voor inspecties, wat de onderhoudstijd en -kosten verlaagd
- ⚡ Uitstekende prestaties bij extreme druk
- ⚡ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ⚡ Uitstekende oxidatiestabiliteit

**PETRONAS Gear Syn PAO**

- ⚡ Uitstekende bescherming tegen extreme druk en slijtage
- ⚡ Tot 3x langere olielevensduur\*\*
- ⚡ Hoge viscositeitsindex
- ⚡ Uitstekende prestaties en energiebesparend

**PETRONAS Gear SYN**

- ⚡ Uitstekende bescherming tegen micropitting
- ⚡ Uitstekende bescherming tegen extreme druk
- ⚡ Tot 2x langere olielevensduur\*
- ⚡ Hoge VI
- ⚡ Uitstekend bestand tegen sludgevorming

Premium

**PETRONAS Gear FL**

- ⚡ Uitstekende bescherming tegen micropitting, extreme druk en slijtage
- ⚡ Tot 1,6x langere olielevensduur\*
- ⚡ Uitstekende prestaties

**PETRONAS Gear MEP**

- ⚡ Uitstekende bescherming tegen extreme druk en slijtage
- ⚡ Tot 1,5x langere olielevensduur\*
- ⚡ Hoge prestaties

Basic

Eerste prijs transmissie-oliën

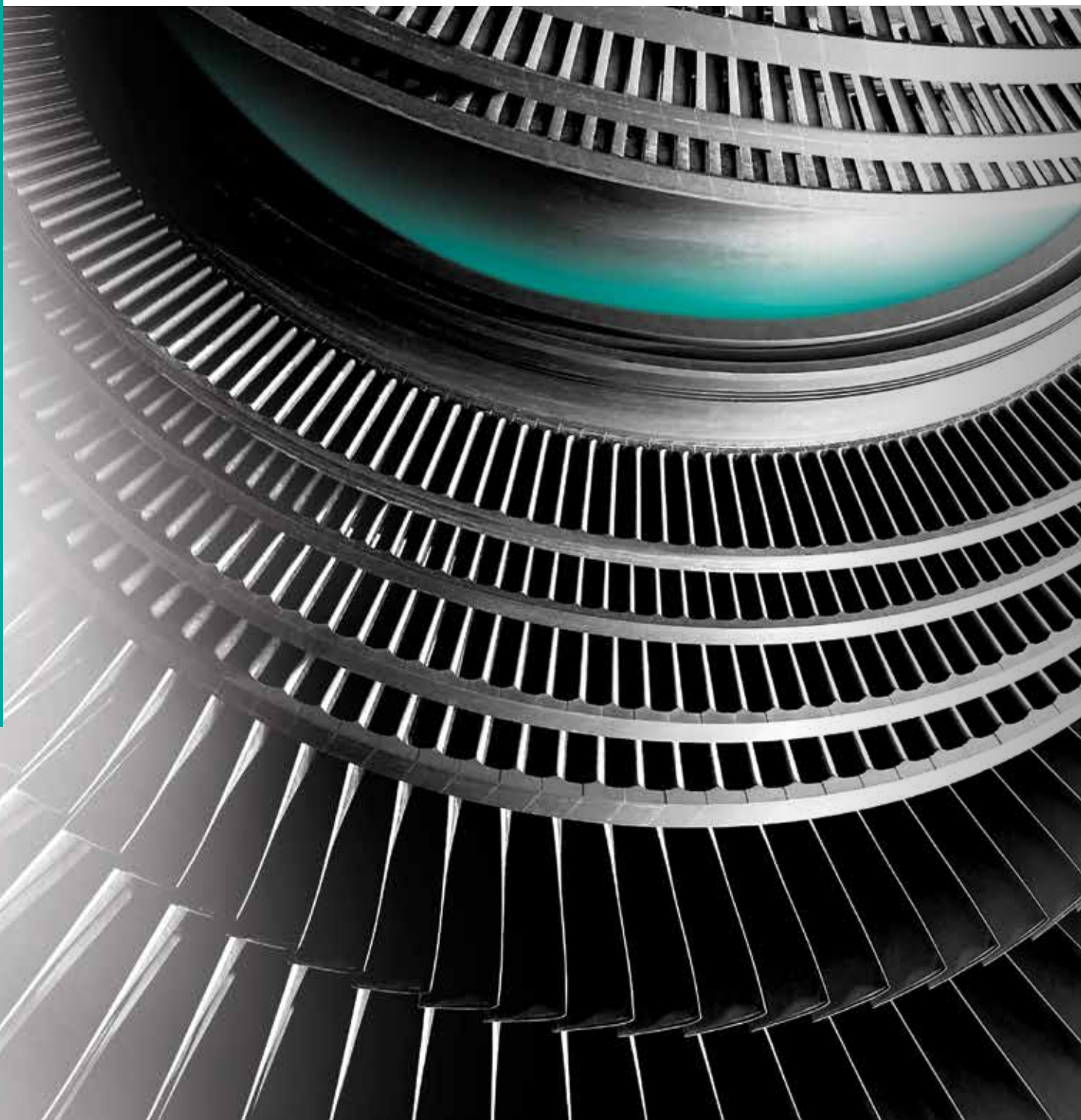
\* vs. minimale vereisten van industriële transmissie-oliën om de test voor viscositeitstoename te doorstaan (ISO 4263-4 @95°C).

\*\* vs. conventionele minerale transmissie-oliën.

## Turbine-oliën

De wereldwijde vraag naar energie is niet alleen een uitdaging voor energieleveranciers geworden, maar ook voor de turbineproducenten, wiens apparatuur de wereld draaiende houden. Lange diensttijden, extreme bedrijfsomstandigheden (hoge temperaturen, verhoogde bedrijfsdruk, mogelijke waterverontreiniging) eisen allemaal hun tol van moderne stoom- en gasturbines - en de turbineolie in de turbines. En als uw uitrusting omwille van piekbelasting vaak moet worden opgestart en stilgelegd, is het risico op prijzige storingen groot.

Daarom hebben onze experts oliën voor stoom-, lichte of zware gasturbines ontwikkeld die aan de belangrijkste industriële specificaties en OEM-vereisten voldoen of deze overtreffen. Elke olie bestaat uit topkwaliteit basisolie die wordt versterkt met anti-slijtage-, anti-oxidant-, anti-roest- en anti-schuimadditieven. PETRONAS Jenteram series levert toonaangevende prestaties: van Standaard en Premium naar Supreme niveaus van bescherming.





Verbeteren van prestaties en bescherming  
Verhogen van bedrijfstijd en verlagen van onderhoudskosten

Stoom-, gas-, gecombineerde cyclus turbines  
met/zonder bijbehorende tandwielaandrijvingen

Stoom-, gas-, gecombineerde cyclus turbines  
zonder bijbehorende tandwielaandrijvingen

Supreme

**PETRONAS Jenteram SYN**

- ⬇ Zeer goede vernisbescherming
- ⬇ Hoge bescherming tegen slijtage
- ⬇ Tot 4x langere olielevensduur\*
- ⬇ Uitstekende prestaties

Premium

**PETRONAS Jenteram G**

- ⬇ Zeer goede vernisbescherming
- ⬇ Hoge bescherming tegen slijtage
- ⬇ Tot 3x langere olielevensduur\*
- ⬇ Hoge prestaties

**PETRONAS Jenteram U**

- ⬇ Uitstekende vernisbescherming
- ⬇ Zeer goede bescherming tegen slijtage
- ⬇ Tot 3x langere olielevensduur\*
- ⬇ Hoge prestaties

Standard

**PETRONAS Jenteram**

- ⬇ Zeer goede bescherming tegen slijtage
- ⬇ Tot 1,5x langere olielevensduur\*
- ⬇ Zeer goede prestaties

Basic

Eerste prijs turbine-oliën

\*vs. minimale vereisten van DIN 51515 Part II voor industriële turbine-oliën op basis van TOST-resultaten (ASTM D943).

# Circulerende oliën

Circulerende oliesystemen moeten zorgen voor een soepele, continue stroom van smeermiddel naar lagers en tandwielen. Wij pakken dit aan door ervoor te zorgen dat de circulerende oliën van PETRONAS helpen bij het optimaliseren van de efficiëntie op een manier die onderhoudskosten verlaagt - zelfs wanneer apparatuur tot het uiterste wordt gedreven. Hoge thermische stabiliteit, uitstekende waterafscheiding en bescherming tegen sludgevorming zijn slechts enkele van de eigenschappen die u eist van uw smeermiddelen.

Het PETRONAS Circula-assortiment wordt aanbevolen voor gebruik in verschillende zware circulatiesystemen, inclusief glijlagers of rollagers en hydraulica. Het smeermiddel MORGOIL® wordt bijvoorbeeld aanbevolen voor de uitrusting van staalfabrieken, terwijl PETRONAS Circula Mill Oils zorgt voor een hoge bescherming tegen roest en corrosie en langdurige prestaties.



Verbeteren van prestaties en bescherming  
Verhogen van bedrijfstijd en verlagen van onderhoudskosten

## Circulerende oliën

## Circulerende oliën staalfabriek

### Supreme

#### **PETRONAS Circula SYN**

- ⬇ Uitstekende waterafscheiding
- ⬇ Meer dan 4x langere olielevensduur\*
- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ⬇ Uitstekend bestand tegen sludgevorming

### Premium

#### **PETRONAS Circula PM (papiermachine)**

- ⬇ Uitstekende waterafscheiding
- ⬇ Meer dan 3x langere olielevensduur\*
- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ⬇ Uitstekend bestand tegen sludgevorming

#### **PETRONAS Circula Mill NT**

- ⬇ Hoge waterafscheiding
- ⬇ Lange olielevensduur
- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage en EP-bescherming

### Standard

#### **PETRONAS Circula**

- ⬇ Zeer goede waterafscheiding
- ⬇ Zeer goede bescherming tegen slijtage
- ⬇ Meer dan 2x langere olielevensduur\*

#### **PETRONAS Circula Mill**

- ⬇ Uitstekende waterafscheiding
- ⬇ Lange olielevensduur
- ⬇ Hoge bescherming tegen slijtage

### Basic

#### Eerste prijs circulerende oliën

\* vs minimeisen van ISO 11158 HM vloeistoffen op basis van TOST (ASTM D943).

# Compressoroliën

De compressors van nu moeten gedurende langere tijd functioneren bij ultra-hoge temperaturen en staan dus (letterlijk) onder druk om beter te presteren. Nieuwe en strengere specificaties voor apparatuur en potentiële verontreinigers die in contact komen met de olie zorgen er voor dat ook onze experts voor uitdagingen komen te staan in het beschermen van de apparatuur. Daarom hebben we een assortiment van prestatiemogelijkheden ontwikkeld, met oliën die een levensduur van tot wel 12.000 uur hebben - zelfs wanneer ze bij de maximale uitblaastemperaturen van tot wel 120°C worden gebruikt.

Of u nu voor de Standaard- of Supreme-variant gaat, onze compressoroliën worden versterkt met geavanceerde anti-oxidant, anti-slijtage- (zinkvrij), anti-roest- en anti-schuimadditieven. Van luchtcompressorolie tot de olie die speciaal is samengesteld voor koeling en airconditioning; PETRONAS compressoroliën beschermen tegen vernis en afzetting.



Verbeteren van prestaties en bescherming  
Verhogen van bedrijfstijd en verlagen van onderhoudskosten

## Supreme

### Luchtcompressors (alle soorten)

#### PETRONAS Compressor A SYN POE

- ⚡ Olielevensduur van tot 12.000 uur\*
- ⚡ Uitstekende systeembescherming tegen vernis en afzetting
- ⚡ Uitstekende prestaties

#### PETRONAS Compressor A SYN PAG

- ⚡ Olielevensduur van tot 8.000 uur\*
- ⚡ Uitstekende systeembescherming tegen vernis en afzetting
- ⚡ Uitstekende prestaties

### Koel- en airconditioningcompressoren (alle soorten)

#### PETRONAS Compressor R SYN POE

- ⚡ Tot 5x langere olielevensduur\*\*
- ⚡ Uitstekende systeembescherming tegen vernis en afzetting
- ⚡ Uitstekende prestaties
- ⚡ HFC-koelmiddelen

#### PETRONAS Compressor R SYN FG

- ⚡ Goedgekeurd voor de voedingsindustrie
- ⚡ Tot 3x langere olielevensduur\*\*
- ⚡ Uitstekende systeembescherming tegen vernis en afzetting
- ⚡ Uitstekende prestaties
- ⚡ Ammoniak- en procesgassen

#### PETRONAS Compressor A SYN PAO

- ⚡ Olielevensduur van tot 8.000 uur\*
- ⚡ Uitstekende systeembescherming tegen vernis en afzetting
- ⚡ Uitstekende prestaties

#### PETRONAS Compressor R SYN PAO

- ⚡ Tot 3x langere olielevensduur\*\*
- ⚡ Uitstekende systeembescherming tegen vernis en afzetting
- ⚡ Uitstekende prestaties
- ⚡ Ammoniak- en procesgassen

## Premium

#### PETRONAS Compressor A M6

- ⚡ Olielevensduur van tot 6.000 uur\*
- ⚡ Hoge thermische en oxidatiestabiliteit
- ⚡ Hoge ontluchting en schuimstabiliteit

#### PETRONAS Compressor A M4

- ⚡ Olielevensduur van tot 4.000 uur\*
- ⚡ Hoge systeembescherming tegen vernis en afzetting
- ⚡ Hoge prestaties

## Standard

#### PETRONAS Compressor A M2

- ⚡ Olielevensduur van tot 2.000 uur\*
- ⚡ Zeer goede systeembescherming tegen vernis en afzetting
- ⚡ Zeer goede prestaties

## Basic

Eerste prijs compressoroliën

\* Maximale waarden voor elk product. Individuele oliestatus hangt sterk af van het soort compressor en de bedrijfsomstandigheden. Controle van oliestatus dient te worden uitgevoerd tijdens het onderhoud om optimale olieprestatie te verzekeren.

\*\* vs. conventionele minerale koelcompressoroliën.

## Gasmotoroliën

Als gevolg van de groeiende vraag naar energie, groeit ook de behoefte aan effectieve oplossingen voor het opwekken van betrouwbare energie. Nieuwe technologieën - zoals aardgasmotoren en stortgasmotoren - leveren energie aan klanten van over de hele wereld. Maar deze oplossingen stellen totaal verschillende eisen aan de olie waar ze op draaien.

Daarom hebben wij twee verschillende gespecialiseerde producten ontwikkeld. PETRONAS Geo BLG-oliën bevatten meer dan alleen uitstekende slijtagebestendige eigenschappen; ze zijn zo samengesteld dat ze extra bescherming bieden tegen stortgassen die motorbeschadigende onzuiverheden bevatten, zoals halogeen, siloxaan en zwavel.

Tegelijkertijd bieden PETRONAS Geo NG-oliën uitstekende zuigerafzetting en bescherming tegen sludgevorming en as: stuk voor stuk eigenschappen die nodig zijn in smeermiddelen die worden gebruikt voor aardgasmotoren.



Premium

### Gasmotor (aardgas)

#### **PETRONAS GEO NG**

- ⬇ Uitstekend TBN-behoud
- ⬇ Uitstekende reinheid van motor
- ⬇ Uitstekende stabiliteit van oxidatie en nitrering
- ⬇ Hoge bescherming tegen slijtage en roest
- ⬇ Speciaal ontwikkeld voor de smering van een grote verscheidenheid aan gasmotoren met elektrische ontsteking om brandstofefficiëntie te verbeteren en uitstoot te verminderen

### Gasmotor (bio- en stortgas)

#### **PETRONAS GEO BLG**

- ⬇ Uitstekend TBN-behoud
- ⬇ Uitstekende reinheid van motor
- ⬇ Hoogwaardig presterende bio- en stortgasmotorolie speciaal ontwikkeld voor bio- en storttoepassingen
- ⬇ Uitstekende bescherming tegen slijtage en schuursporen
- ⬇ Hoge stabiliteit van oxidatie en nitrering
- ⬇ Hoge bescherming tegen roest en corrosie

Basic

Eerste prijs gasmotoroliën

# PETRONAS *Mecafluid*

## Geformuleerd voor verbeterde productiviteit, flexibiliteit en veiligheid

MECAFLUID is een assortiment van chloor-, fenol- en nitrietvrije, in water oplosbare en zuivere metaalbewerkingsvloeistoffen, ontworpen voor bewerking van een groot aantal verschillende metalen.

Ons assortiment is ontwikkeld met behulp van de nieuwste formuleringstechnologie, vrij van boor en biocide (formaldehyde-vrij), wat het gebruik ervan veiliger en aangenamer maakt.

De vloeistoffen hebben bewezen weerstand tegen bacteriën en schimmels en u kunt ze, dankzij de stabiele emulsie van de wateroplosbare vloeistoffen, gebruiken bij verschillende waterkwaliteiten.





Supreme

**PETRONAS Mecafluid  
SS 1001 ECO**

- ⬮ Vrij van boor en biocide
- ⬮ Lage olie algemeen gebruik
- ⬮ Meerdere metalen
- ⬮ Semi-synthetische snijvloeistof

**PETRONAS Mecafluid  
SS 3001 ECO**

- ⬮ Vrij van boor en biocide
- ⬮ Algemeen gebruik
- ⬮ Meerdere toepassingen
- ⬮ Semi-synthetische snijvloeistof met EP-additief voor meerdere metalen

Synthetisch

**PETRONAS Mecafluid  
SYN 1002 ECO**

- ⬮ Boor- en biocidenvrije synthetische slijpvloeistof

Zuiver

**PETRONAS Mecafluid  
NE 8 SYN**

- ⬮ Synthetische zuivere snij-olie geschikt voor slijpen en snijden in toepassingen met schuifkoppen

**PETRONAS Mecafluid  
SS 4001 ECO**

- ⬮ Legeringen van hard metaal en vrij van boor en biocide
- ⬮ Meerdere toepassingen
- ⬮ Semi-synthetische snijvloeistof met EP-additief

**PETRONAS Mecafluid  
SM 4001 ECO**

- ⬮ Boor- en biocidenvrije geel metalen snijvloeistof compleet met geel metalen remmers voor het stoppen van verkleuring
- ⬮ Emulsie met hoog oliegehalte

**PETRONAS Mecafluid  
SM 5001 ECO**

- ⬮ Aluminium met meerdere toepassingen en vrij van boor en biocide
- ⬮ Semi-synthetische snijvloeistof met EP-additief

Premium

**PETRONAS Mecafluid  
SS 3001 FF**

- ⬮ Voor algemeen gebruik en vrij van formaldehyde
- ⬮ Meerdere toepassingen
- ⬮ Semi-synthetische snijvloeistof voor meerdere metalen

Standard

**PETRONAS Mecafluid  
NO 23 EP**

- ⬮ Zuivere snijvloeistof met EP-additieven voor snijden en drillen van meerdere metalen

Basic

Eerste prijs metaalbewerkingsoliën

# Scheepsdiesel motoroliën

De scheepsmotoren van vandaag moeten grotere schepen gedurende langere periodes op hogere snelheden aandrijven en dat terwijl we volgens regelgeving minder zwavel en NOx uit mogen stoten. De huidige competitieve markt vraagt steeds meer van uw schepen, waardoor er meer druk op de olie komt te staan, waardoor smeermiddelen van lage kwaliteit tekortschieten en uiteindelijk de prestaties van de hele vloot in gevaar kunnen brengen.

Bij PETRONAS begrijpen we dat het verhogen van de betrouwbaarheid van uw scheepsmotoren in combinatie met het verlagen van het brandstof- en olieconsumptie een grote uitdaging is. Daarom hebben we een uitgebreid assortiment van scheepsoliën ontwikkeld die geschikt zijn voor verschillende soorten motoren, van kruiskopmotoren met lage snelheid tot middelsnellopende dieselmotoren. Kies het juiste product voor uw toepassingsbehoeften en til de operationele prestaties van uw schip naar een hoger niveau.



Premium

**PETRONAS DISROL  
P50 MS40**

- Uitstekende bescherming tegen slijtage
- Uitstekende detergerende/dispergerende eigenschappen
- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit

**PETRONAS SILUB  
70 LS50**

- Hoog TBN-behoud
- Hoge afzettingscontrole
- Hoge thermische en oxidatiestabiliteit
- Hoge bescherming tegen slijtage

**PETRONAS DISROL  
5 LS30**

- Hoge detergerende/dispergerende eigenschappen
- Zeer goede waterafscheiding
- Hoge thermische en oxidatiestabiliteit

**PETRONAS DISROL  
10 HS15W-40**

- Bescherming tegen lage temperaturen
- Hoge viscositeitsindex
- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit

**PETRONAS DISROL  
15 MS40**

- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Hoge detergerende/dispergerende eigenschappen
- Hoge bescherming tegen slijtage

**PETRONAS DISROL  
30 MS30**

- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Hoge detergerende/dispergerende eigenschappen
- Hoge bescherming tegen slijtage

Standard

**PETRONAS SILUB  
100 LS50**

- Hoog TBN-behoud
- Hoge afzettingscontrole
- Hoge thermische en oxidatiestabiliteit
- Hoge bescherming tegen slijtage

**PETRONAS DISROL  
5 LS40**

- Hoge detergerende/dispergerende eigenschappen
- Zeer goede waterafscheiding
- Hoge thermische en oxidatiestabiliteit

**PETRONAS DISROL  
12 HS30**

- Uitstekende afzettingscontrole
- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Hoge detergerende/dispergerende eigenschappen

**PETRONAS DISROL  
30 MS40**

- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Hoge detergerende/dispergerende eigenschappen
- Hoge bescherming tegen slijtage

**PETRONAS DISROL  
40 MS30**

- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Uitstekende detergerende/dispergerende eigenschappen
- Hoge bescherming tegen slijtage

**PETRONAS DISROL  
12 HS40**

- Uitstekende afzettingscontrole
- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Hoge detergerende/dispergerende eigenschappen

**PETRONAS DISROL  
40 MS40**

- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Uitstekende detergerende/dispergerende eigenschappen
- Hoge bescherming tegen slijtage

**PETRONAS DISROL  
50 MS30**

- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Uitstekende detergerende/dispergerende eigenschappen
- Hoge bescherming tegen slijtage

**PETRONAS DISROL  
50 MS40**

- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Uitstekende detergerende/dispergerende eigenschappen
- Hoge bescherming tegen slijtage

**PETRONAS DISROL  
55 MS40**

- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit
- Uitstekende detergerende/dispergerende eigenschappen
- Hoge bescherming tegen slijtage

Basic

Eerste prijs scheepsdieselmotoroliën

# Aanvullende oliën

Bij PETRONAS begrijpen we het belang van het hebben van een partner die een breed assortiment van topkwaliteit producten kan leveren. Dit vereenvoudigt niet alleen het inkoopproces, maar zorgt er ook voor dat u altijd dezelfde kwaliteit producten ontvangt wanneer u die nodig heeft. Ons assortiment van aanvullende oliën is ontwikkeld om uw bedrijf te ondersteunen terwijl u uw operationele prestaties naar een hoger niveau tilt.

Verbeteren van prestaties en bescherming  
Verhogen van bedrijfstijd en verlagen van onderhoudskosten

Supreme

Premium

Standard

Basic

Luchtgereedschapolie

Kettingzaagolie

Warmteoverdrachtolie

## PETRONAS ATO

Hoogwaardige luchtgereedschapoliën zijn speciaal ontwikkeld voor pneumatische rotsboren die worden gebruikt in onder- en bovengrondse mijnbouw.

- ◆ Voorkomt detonatie en koolstofafzetting
- ◆ Uitstekende bescherming tegen slijtage
- ◆ Bescherming tegen lage temperaturen

## PETRONAS CHAINSAW

Topkwaliteit kettingzaagolie is speciaal ontwikkeld voor de smering van snijkettingen en snijbalken van moderne kettingzagen.

- ◆ Goede hechting aan metalen oppervlakken
- ◆ Hoge bescherming tegen slijtage
- ◆ Bescherming tegen lage temperaturen

## PETRONAS HTO

Hoogwaardige warmteoverdrachtvloeistoffen zijn speciaal ontwikkeld voor open en afgesloten warmteoverdrachtsystemen die werken bij hoge bulkolietemperaturen.

- ◆ Uitstekende warmteoverdracht
- ◆ Hoge thermische en oxidatiestabiliteit
- ◆ Hoge compatibiliteit met de meeste afdichtingen en elastomeren

Eerste prijs aanvullende oliën

## Spoorwegoliën

### PETRONAS GENRAIL 6

Topkwaliteit spoorwegdieselmotoroliën speciaal ontwikkeld voor gebruik in Generatie 6 EMD- en GE-motoren die zijn uitgerust met zilveren lagers en zinkvrije smeermiddelen vereisen.

- 💧 Zinkvrije formule
- 💧 Uitstekende detergerende en dispergerende prestaties
- 💧 Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit

### PETRONAS GENRAIL 5

Hoge kwaliteit spoorwegdieselmotoroliën speciaal ontwikkeld voor gebruik in Generatie 5 spoorwegmotoren met een hoge output die zijn uitgerust met zilveren lagers en zinkvrije smeermiddelen vereisen.

- 💧 Zinkvrije formule
- 💧 Hoge detergerende en dispergerende prestaties
- 💧 Hoge thermische en oxidatiestabiliteit

### PETRONAS GENRAIL 6 SYN

Geformuleerd met geselecteerde semi-synthetische basisoliën en onderdeel van een serie topkwaliteit spoorwegdieselmotoroliën speciaal ontwikkeld voor gebruik in Generatie 6 EMD- en GE-motoren die zijn uitgerust met zilveren lagers en zinkvrije smeermiddelen vereisen.

- 💧 Zinkvrije formule
- 💧 Uitstekende detergerende en dispergerende prestaties
- 💧 Hoge bescherming tegen slijtage

## Leibaanoliën

### PETRONAS SLIDEWAY HG

Topkwaliteit leibaanoliën speciaal ontwikkeld voor machines die met hoge precisie en lage snelheid opereren, inclusief gecombineerde leibanen, industriële tandwielen en hydraulische systemen.

- 💧 Uitstekende met water vermengbare snijvloeistoffen
- 💧 Uitstekende wrijvings eigenschappen
- 💧 Hoge bescherming tegen extreme druk

### PETRONAS SLIDEWAY

Hoge kwaliteit smeermiddelen speciaal ontwikkeld voor werktuigmachines met leibanen, waarbij precisie en lage snelheden het noodzakelijk maken dat "stick-slip" van tafels en leibanen voorkomen wordt.

- 💧 Uitstekende afscheiding met mengbare snijvloeistoffen
- 💧 Hoge bescherming tegen extreme druk
- 💧 Goed hechtvermogen

## Transformatoroliën

### PETRONAS ELEKTRON BIO

Toonaangevende prestaties van duurzaam, biogebaseerd, natuurlijk ester diëlektrisch koelmiddel voor gebruik in distributie- en energietransformatoren, waar de unieke brandbestendige, milieuvriendelijke, elektrische en chemische eigenschappen van pas komen.

- 💧 Biologisch afbreekbaar
- 💧 Uitstekende diëlektrische sterkte
- 💧 Uitstekende oxidatiestabiliteit

### PETRONAS ELEKTRON

Topkwaliteit olie voor elektrische isolatie met spoorremmer, die maximaal 0,08% remmer of anti-oxidante additieven bevat, speciaal ontwikkeld om aan de eisen van IEC 60296 and ASTM D3487 type I te voldoen, alsook aan de specificaties voor alle grote transformatoren op het gebied van weerstandsvermogen, diëlektrische verlieshoek en diëlektrische sterkte.

- 💧 Ultra-laag zwavelgehalte
- 💧 Hoge diëlektrische sterkte
- 💧 Uitstekende doorslagspanning

### PETRONAS ELEKTRON M

Hoge kwaliteit olie voor elektrische isolatie met remmer, die maximaal 0,30% remmer of anti-oxidante additieven bevat, speciaal ontwikkeld om aan de eisen van IEC 60296 and ASTM D3487 type II te voldoen, voor gebruik in met olie gevulde elektrische apparatuur, inclusief energie- en distributietransformatoren, stroomonderbrekers en schakelkasten.

- 💧 Ultra-laag zwavelgehalte
- 💧 Hoge oxidatiestabiliteit
- 💧 Hoge doorslagspanning

### PETRONAS ELEKTRON X

Topkwaliteit olie voor elektrische isolatie met remmer, die maximaal 0,30% remmer of anti-oxidante additieven bevat, speciaal ontwikkeld om aan de eisen van IEC 60296 and ASTM D3487 type II te voldoen, alsook aan de specificaties op het gebied van weerstandsvermogen en verlies van diëlektrische sterkte.

- 💧 Ultra-laag zwavelgehalte
- 💧 Uitstekende oxidatiestabiliteit
- 💧 Uitstekende doorslagspanning

# Vetten

We weten dat efficiënte smering slechts zo effectief is als de mensen, apparatuur en producten die het werk doen. Dit is zeker waar als het gaat om industriële vetten. Het begrijpen van de onderliggende oorzaak van problemen, het kiezen van de juiste oplossingen en aanraden van producten die optimale, kosteneffectieve resultaten opleveren is cruciaal als het gaat om vettoepassingen.

Daarom heeft PETRONAS een sterk, maar beknopt assortiment van vetproducten ontwikkeld. Om u te helpen effectief te smeren, ongeacht de werkomstandigheden, terwijl we u tegelijkertijd helpen uw dagelijkse werkzaamheden te vereenvoudigen door u minder, maar betere opties te geven.

Ons assortiment is ontwikkeld door experts die in uw schoenen hebben gestaan, die de uitdagingen waar u dagelijks mee te maken heeft begrijpen. Met een steeds groter aantal gepensioneerde professionals - die tientallen jaren van ervaring met zich meebrengen - kunt u erop vertrouwen dat onze experts de juiste oplossing voor het juiste product kiezen.



Vetten	Omschrijving	NLGI- graad
<p><b>Aluminium complex</b></p> <p>PETRONAS Grease FG</p>	<p>PETRONAS Grease FG is aluminium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor smering van machines die worden gebruikt in de voedselverwerkings- en verpakkingindustrie.</p>	2
<p><b>Calcium</b></p> <p>PETRONAS Grease Ca 00</p>	<p>PETRONAS Grease Ca 00 is calciumvet dat speciaal is ontwikkeld voor machinegereedschap dat wordt gebruikt bij mijnbouwwerkzaamheden.</p>	00
<p><b>Calciumsulfonaat</b></p> <p>PETRONAS Grease CaSX</p>	<p>PETRONAS Grease CaSX is calciumsulfonaat complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor industriële, scheepvaart- en offroad-toepassingen.</p>	2
<p><b>Klei</b></p> <p>PETRONAS Grease Clay MEP</p>	<p>PETRONAS Grease CLAY MEP is hoogtemperatuur organofielisch bentonietvet met vast smeermiddel en is speciaal ontwikkeld voor industriële toepassingen waarvoor gangbare vetten vanwege continue hoge temperaturen of cyclische omstandigheden met normale tot extreem hoge temperaturen mogelijk niet geschikt zijn.</p>	2
<p>PETRONAS Grease Clay MG</p>	<p>PETRONAS Grease CLAY MG is hoogtemperatuur organofielisch bentonietvet met vast smeermiddel en is speciaal ontwikkeld voor zware industriële toepassingen met glijlagers met lage snelheid, waarvoor gangbare vetten vanwege continue hoge temperaturen of cyclische omstandigheden met normale tot extreem hoge temperaturen mogelijk niet geschikt zijn.</p>	1
<p><b>Lithium</b></p> <p>PETRONAS Grease Li 2</p>	<p>PETRONAS Grease Li 2 is niet-EP lithiumvet dat speciaal is ontwikkeld voor industriële toepassingen voor algemene doeleinden.</p>	2
<p>PETRONAS Grease Li AS</p>	<p>PETRONAS Grease Li AS is extreme druk lithiumvet met anti-vastloopmiddel en is speciaal ontwikkeld voor algemene onderhouds- en installatieprocedures die worden gebruikt in industriële, mijnbouw- en scheepvaarttoepassingen.</p>	1,5

Vetten	Omschrijving	NLGI- graad
<b>Lithium</b>		
PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease Li EP 2 is extreme druk lithiumvet dat speciaal is ontwikkeld voor multifunctionele toepassingen, zoals de smering van zowel glijlagers als rollagers, zelfs in het geval van hoge of schokbelastingen.	2
PETRONAS Grease Li PT	PETRONAS Grease Li PT is lithiumvet dat speciaal is ontwikkeld voor gebruik na aanspanning in de bouwindustrie.	1,5
PETRONAS Grease Tutela SP	PETRONAS TUTELA SP Grease is extreme druk lithiumvet dat speciaal is ontwikkeld voor automobieltoepassingen.	2
<b>Lithium-calcium</b>		
PETRONAS Grease LiCa GEP 0	PETRONAS Grease LiCa GEP 0 is extreme druk lithium-calciumvet met vaste additieven en is speciaal ontwikkeld voor smering van open tandwielen, rekken, kettingen, stalen kabels, draagrollen, schuiven en kettingwielen.	0
PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5	PETRONAS Grease LiCa GEP 2,5 is extreme druk lithium-calciumvet met vaste additieven en is speciaal ontwikkeld voor smering van open tandwielen, rekken, kettingen, stalen kabels, draagrollen, schuiven en kettingwielen.	2,5
PETRONAS Grease LiCa MG HL	PETRONAS Grease LiCa MG HL is extreme druk lithium-calciumvet met dubbele vaste additieven en smeefilmverdikkende polymeren die grenssmering verbeteren.	2
PETRONAS Grease LiCa MG XHL	PETRONAS Grease LiCa MG XHL is extreme druk lithium-calciumvet met dubbele vaste wrijvingsverminderende additieven en is speciaal ontwikkeld voor zware toepassingen die vet voor langdurig gebruik nodig hebben.	2
PETRONAS Grease LiCa TMG	PETRONAS Grease LiCa TMG is lithium-calciumvet dat speciaal is ontwikkeld voor het smeren van de tandwielkasten van tractiemotoren van alle locomotieven, inclusief de nieuwste versies met hoge pk.	0,5
<b>Lithium complex</b>		
PETRONAS Grease LiX EP 2 / 170	PETRONAS Grease LiX EP 2/170 is extreme druk lithium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor bedrijfsvoertuigen en een breed scala aan industrietoepassingen.	2

Vetten	Omschrijving	NLGI- graad
<b>Lithium complex</b>		
PETRONAS Grease LiX EP 2/380	PETRONAS Grease LiX EP 2/380 is extreme druk lithium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor hoogtemperatuur industriële toepassingen voor algemene doeleinden.	2
PETRONAS Grease LiX MEP	PETRONAS Grease LiX MEP is extreme druk lithium complex-vet met vaste additieven en is speciaal ontwikkeld voor smering van zware toepassingen waarvoor goede hechtingseigenschappen nodig zijn.	2
PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500	PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500 is synthetisch lithium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor zwaar beladen lagers van lagesnelheidstoepassingen bij verhoogde temperaturen, in natte en corrosieve omgevingen.	1
PETRONAS Grease LiX SYN 2/100	PETRONAS Grease LiX SYN 2/100 is synthetisch lithium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor zwaar beladen lagers bij verhoogde temperaturen, in natte en corrosieve omgevingen.	2
PETRONAS Grease LiX SYN 2/220	PETRONAS Grease LiX SYN 2/220 is synthetisch lithium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor zwaar beladen lagers bij verhoogde temperaturen, in natte en corrosieve omgevingen.	2
PETRONAS Grease LiX SYN 2/460	PETRONAS Grease LiX SYN 2/460 is synthetisch lithium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor zwaar beladen lagers bij verhoogde temperaturen, in natte en corrosieve omgevingen.	2
PETRONAS Grease Tutela WB	PETRONAS TUTELA WB Grease is extreme druk lithium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor de transportindustrie en wiellagertoepassingen.	2,5
<b>Polyethyleen</b>		
PETRONAS Grease PE HS	PETRONAS Grease PE HS is polyethyleenvet dat speciaal is ontwikkeld om hoge centrifugale krachten als gevolg van roterende koppelingen te weerstaan.	1
<b>Polyurea</b>		
PETRONAS Grease PU	PETRONAS Grease PU is polyureaevet dat speciaal is ontwikkeld voor het smeren van elektrische motorlagers en hogesnelheidspompen.	2

**arexons**

**SVITOL**

## Multifunctionele en specialistische smeermiddelen, releasers en beschermers

SVITOL wordt door velen gezien als het best presterende, multifunctionele smeermiddel voor industrieel onderhoud op de markt. Het is ontwikkeld voor een enorme verscheidenheid aan industriële onderhoudstoepassingen, waaronder voorkoming van vastlopen, ontgrendeling, oppervlakken reinigen, duurzame smering, vochtafvoer van plastic onderdelen, corrosiebescherming en reactivering van elektrische componenten.



## SVITOL Multipurpose Lubricant

Ontworpen om alle ontgrendelings- en smeringsproblemen op te lossen, terwijl het tegelijkertijd metalen oppervlakken beschermt.

Synthetische oliën, anti-slijtageadditieven en wrijvingsmodificatoren verminderen wrijvingscoëfficiënt en geven SVITOL uitstekende vermoeidheids- en slijtagebestendige eigenschappen. Een sterk benattingsvermogen maakt het mogelijk om roest te penetreren, verzachten en ontbinden. Daarnaast stopt het roestvorming en beschermt het met een dunne, zeer beschermende laag tegen langdurige corrosie. SVITOL verwijdert vocht en ontbindt vuil en vet. Het verwijdert vochtigheid die kan leiden tot verspreiding en is siliconenvrij.

### Toepassingen:

Werkt als smeermiddel en lost op, beschermt, verwijdert vocht en reinigt. Geschikt voor vele industriële onderhoudstoepassingen. SVITOL verlengt de levensduur van behandelde items en verlaagt onderhoudsfrequentie.

Het is niet-geleidend, waardoor elektromechanische instrumenten perfect kunnen functioneren.





## SVITOL Professional SILIKON

SVITOL Professional Silikon is een smeermiddel dat plastic en rubberen onderdelen waterdicht maakt door een olieachtige, beschermingslaag te creëren, die dankzij het gebruik van oplosmiddelen met een hoge volatiliteit niet druipt.

Voorkomt veroudering van afdichtingen, rubberen en plastic onderdelen. Beschermt sloten en andere mechanismes tegen vorst en elektrische systemen tegen vocht en corrosie. Maakt materialen waar het mee in contact komt waterdicht en werkt bij uiteenlopende temperaturen (-40°C tot +260°C).

### Toepassingen:

Smering van rubberen en plastic onderdelen, zoals pakkingen, banden, transportbanden, ventielen, geleiders en kabels.

Mechanismes waterdicht maken en beschermen tegen vorst in de winter.



## SVITOL Professional LITHIUM

Multifunctioneel vet op basis van een zeepsamenstelling van lithium en sterk geraffineerde minerale olie. Het laat een dunne, smerende beschermingslaag achter en is onmisbaar in de bescherming tegen slijtage, corrosie en roest.

Hoge weerstand tegen centrifugatie, goede weerstand tegen verharding, stoom en kou. Bevat kleefmiddel en corrosiewerend en anti-oxiderende middelen. Hecht aan alle materialen en zorgt voor grondige smering. Bestand tegen zwakke zuren en verdunde hydroxiden, bevat geen zuren en werkt bij temperaturen van -25°C tot +160°C.

### Toepassingen:

Uitstekend voor smering van tandwielen, katrollen, geleidingsrails, kanteldeuren, lieren, scharnieren, ventilatoren, messen, pneumatisch en elektrisch gereedschap en wielnaven.

Ideaal voor grote verscheidenheid aan smeringsproblemen in industriële scheepvaartsectoren; scharnieren, sloten en mechanismes van verschillende soorten - vooral bewegende onderdelen van voertuigen.



## SVITOL Professional ELECTRIC

Een vloeistof op oliebasis die elektrische geleidbaarheid reactiveert, vocht weert en beschermt.

Het herstelt elektrische geleidbaarheid door kortsluitingen en lekkages te verwijderen. Isoleert geen contacten en genereert geen bogen en ontbindt oxiden, oliën, vet, sludge, teer en verbrandingsresten. Werkt vochtwerend vanwege niet-geleidbaarheid en hecht goed aan metaal. Werkt zeer beschermend door een dunne laag op het metaal te vormen die roestvorming en langdurige corrosie voorkomt. Bevat geen silicone.

### Toepassingen:

Voor het onderhoud van elektrische en mechanische apparatuur. Compatibel met een groot aantal materialen, zoals rubber, plastic, verf en metalen in het algemeen.

**WAARSCHUWING:** Niet gebruiken op werkende apparatuur. Pas inschakelen nadat het middel volledig is opgelost. Niet aanbrengen op oververhitte materialen.

Onze diensten

# PETRONAS EVERLUB<sup>®</sup> OIL ANALYSIS

## Regel zelf de uitvaltijd.

Everlub is een analyseservice voor gebruikte olie die laat zien wat er in uw apparatuur gebeurt, zodat u uw prestaties kunt verbeteren en onnodige uitvaltijd kunt voorkomen.

Zie meer op [everlub.pli-petronas.com](http://everlub.pli-petronas.com)





## 4 redenen om voor Everlub te kiezen



### Neem een kijkje in uw machines

Regelmatige tests kunnen problemen aan het licht brengen waar u zich niet bewust van bent en stellen u ook gerust als alles naar behoren werkt.



### Los problemen op voordat ze ontstaan

Ontdek slijtage en verontreiniging van machines en onverwachte eigenschappen van de olie zodra deze ontstaan en los het op voordat het zich verder ontwikkelt.



### Zorg ervoor dat alles vlot blijft functioneren

Neem beter geïnformeerde beslissingen om zo de levensduur van uw apparatuur te verlengen en alles zo efficiënt mogelijk te laten functioneren.



### Verminder de totale eigendomskosten

Vind de meest kosteneffectieve manier om uw apparatuur te onderhouden en verleng de levensduur van uw machines.

## U ontvangt:



### Gepersonaliseerde rapporten

Gedetailleerde rapporten met aanbevelingen op maat die u helpen uw uptime te verhogen en uw resultaten te verbeteren.



### Online dashboard en mobiele app

Houd uw gegevens in de gaten en controleer eenvoudig de staat van uw machines met behulp van trendgrafieken.



### Grondige analyse-instrumenten

Innovatieve vloeistofanalyse-instrumenten helpen u bij het perfectioneren van preventief onderhoud.



### Deskundige ondersteuning

Onze technische experts staan klaar om u te helpen bij het interpreteren van uw resultaten en het verbeteren van uw onderhoudsroutine.



**PETRONAS**  
Fluid Technology  
Solutions™





## U heeft misschien al gehoord van enkele van onze succesvolste partnerschappen.



**AMG**  
**PETRONAS**  
FORMULA ONE™ TEAM

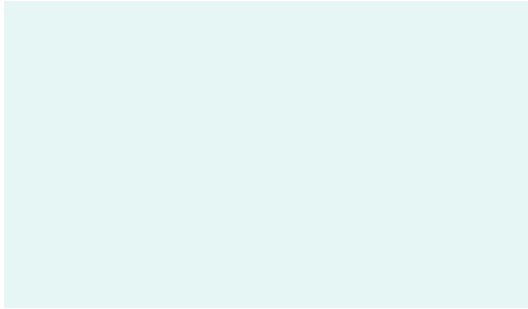
Uitdagende omgeving. Hoge prestatie-eisen. Zware concurrentie. Klinkt dat bekend? Veel van de problemen waar u elke dag mee te maken heeft, zijn vergelijkbaar met de problemen die wij helpen oplossen met het MERCEDES AMG PETRONAS Formula One Team. Omdat PETRONAS meer is dan een sponsorlogo op de carrosserie van de auto. Ons partnerschap is technisch - een langetermijnrelatie die uitdagingen en problemen heeft overwonnen en consistent winnende prestaties levert.

De beloning die voortkomt uit het streven om de beste te zijn is voor ons het omzetten van de oplossingen die we op racedagen bedenken in oplossingen die bedrijven dagelijks kunnen helpen.





Neem voor meer informatie contact op met:



**PETRONAS**



**Operationele uitmuntendheid naar een hoger niveau tillen - samen.**

[global.pli-petronas.com](http://global.pli-petronas.com)