

Product	Belangrijkste voordelen	Belangrijkste Toepassingen	Vloeistof Technologie	Viscositeit Grade	FZG-graad	Vloeipunt	Prestatieniveaus
Industriële gesloten rechte/helische/conische/planetaire tandwielen							
PETRONAS Gear Syn FG	<ul style="list-style-type: none"> Goedgekeurd voor de levensmiddelenindustrie Uitstekende bescherming tegen micropitting, extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 5 x langer mee** Uitstekende prestaties inclusief energiebesparing 	Industriële rechte/helische/conische/planetaire tandwielen Industriële wormwielen optioneel	Synthetic PAG	150 tot 680	>12	-45 °C	David Brown Type G lubricant; DIN 51517 Part III; Flender BA T 7300 A+B; FDA 21 CFR 178.3570 (smeermiddelen geschikt voor incidenteel contact met voedsel).
PETRONAS Gear Syn PAG	<ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen micropitting, extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 5 x langer mee** Uitstekende prestaties inclusief energiebesparing 	Industriële rechte/helische/conische/planetaire tandwielen Industriële wormwielen optioneel	Synthetic PAG	150 tot 680	>12	-45 °C	David Brown Type G lubricant; DIN 51517 Part III; Flender BA T 7300 A+B.
PETRONAS Gear Syn PAO	<ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 3 x langer mee** Uitstekende prestaties inclusief energiebesparing 	Industriële rechte/helische/conische/planetaire tandwielen	Synthetic PAO	150 tot 680	>12	-42°C	AGMA 9005-E02; DIN 51517 Part III; US Steel 224.
PETRONAS Gear FL	<ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen micropitting, extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 1,6 x langer mee* Uitstekende prestaties 	Industriële rechte/helische/conische/planetaire tandwielen	Mineraal	150 tot 320	>12	-27°C	AGMA 9005-E02; David Brown S1.53.101; DIN 51517 Part III; Fives Cincinnati Machine Gear; GM LS 2 EP Gear Oil; ISO 12925-1 CKC/CKD; Siemens MD goedkeuring voor Flender tandwiel aandrijvingen, revisie 15; US Steel 224.
PETRONAS Gear MEP	<ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 1,5 x langer mee* Hoge prestaties 	Industriële rechte/helische/conische/planetaire tandwielen	Mineraal	68 tot 1000	>12	-27°C	AGMA 9005-E02; David Brown S1.53.101; DIN 51517 Part III; Fives Cincinnati Machine Gear; GM LS 2 EP Gear Oil; ISO 12925-1 CKC/CKD; US Steel 224.
Industriële wormwielen							
PETRONAS Gear Syn WI	<ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen extreme drukken en slijtage Olie gaat extreem lang mee, mogelijk voor levenslange vulling Uitstekende prestaties inclusief uitstekende belastbaarheid 	Industriële wormwielen	Synthetic PAG	150 tot 460	>12	-30°C	David Brown Type G lubricant; Defense standard 05-50.1 No. 29 voor klasse 150, 220 en 460; DIN 51517 Part III.

PETRONAS Lubricants International - 10/2016



**BEWEZEN EXPERTS,
STEEDS BEREID U TE HELPEN.**

Bij de dienstverlening staat centraal het streven van onze experts om u de gemoedsrust te verschaffen die U wenst.

Word onze partner en schakel uw bedrijf in een hogere versnelling!

Neem, voor meer informatie, contact op met:

PETRONAS Lubricants Belgium NV
Ingberthoeveweg, 4 – B – 2630 Aartselaar
Tel. +32 (0) 3/458.12.30 – Fax +32 (0) 3/458.14.78
info.belgium@pli-petronas.com

PETRONAS
Fluid Technology
Solutions™

**TAKING YOU TO THE NEXT LEVEL
IN EFFECTIVENESS
INDUSTRIËLE TANDWIELOLIËN**

WIJ ZIJN UW PARTNER VOOR VOORUITGANG !

PETRONAS Lubricants International (PLI) is de globale smeermiddelen-afdeling van de PETRONAS groep, één van de meest succesvolle petrochemische ondernemingen ter wereld.

Het is onze missie bewezen product-technologie en aanverwante diensten te leveren, dit op basis van onze 100-jarige ervaring. Wij hechten er belang aan uw productiviteit te optimaliseren via globale maar persoonlijke producten en diensten met hoge toegevoegde waarde – onze aanwezigheid in 128 landen verzekert dat onze technische expertise u kan bereiken, waar u zich ook bevindt.

Wat ons PLI onderscheidt is buitengewone kwaliteit van onze producten, ontworpen in technologische centra van wereldklasse, en met de nodige lokale expertise bij u op de markt gebracht. Onze passie voor prestatieverbetering maakt van ons een duidelijke keuze-optie voor OEM bedrijven en verzekert onze successen in de Formule 1 autosport. Thans ligt ze aan de basis van ons uitgekiend industrieel productengamma en worden voor u op maat gesneden diensten aangeboden.



Laat ons dus samen met u de efficiëntie van uw tandwieloverbrengingen naar een hoger niveau optillen.

UW UITDAGINGEN: ONZE EXPERTISE

Dit is het tijdperk van kleiner, sneller en sterker. OEM bedrijven bieden steeds compactere tandwielkasten aan, die steeds grotere krachten koppels kunnen overbrengen. Deze werken bovendien met hogere snelheden en onder zwaardere belastingen dan voorheen en worden daarom geproduceerd met nieuwe materialen. Rendement en de prestaties ervan dienen aanzienlijk te verbeteren. Bovendien verplicht de hedendaagse competitieve markt de eigenaars van allerhande uitrustingen steeds efficiëntere en betrouwbare oplossingen te vinden om de winstgevendheid van hun onderneming te vrijwaren. Deze verbeteringen in het ontwerp, samen met de verwachtingen van de eindgebruikers, vereisen steeds robuustere innovatieve tandwieloliën. Oliecarters met kleinere inhoud, tezamen met hogere rendementseisen, genereren hogere oliebelastingen, zodat

smeermiddelen van lage en middelmatige kwaliteit snel falen en de prestaties van het systeem in gevaar brengen. Dit kan dan weer tot een toename van de onderhoudskosten leiden en, in bepaalde extreme omstandigheden, een dramatische impact hebben op de continuïteit van het productieproces.

Bij PLI begrijpen wij dat het maximaal verlengen van storingsvrije periodes uw sleuteluitdaging is. Daarom ontwikkelden wij **Fluid Technology Solutions™**, een intelligente benadering van uw vloeistofvereisten die uw commerciële prestaties maximaliseert via een op maat gesneden productenaanbod en expertsdiensten. Onze superieure oplossingen voor de smering van industriële tandwielkasten zijn conform aan de strengste industriële- en OEM-specificaties, zodat u over betrouwbare producten kan beschikken.



Hogere prestaties en betere bescherming
Hogere beschikbaarheid en lagere onderhoudskosten

SUPREME

PREMIUM

STANDARD

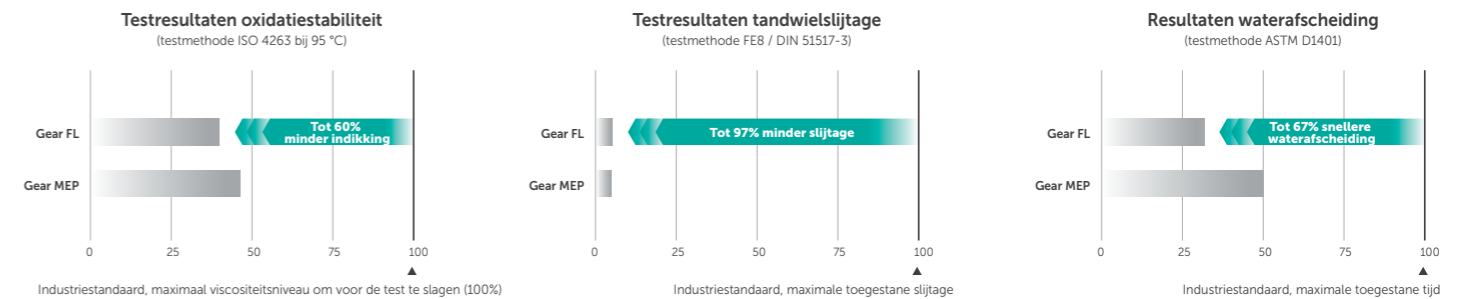
BASIC

UW SLEUTEL VOOR PRESTATIEVERBETERINGEN

Met de nadruk op expertise, hebben wij een uitgebreide portefeuille industriële tandwieloliën ontwikkeld, die geschikt zijn voor elke mogelijke toepassing in tandwielkasten. Kies het juiste Petronas product voor de vereisten van uw toepassing en til de efficiëntie van uw industriële tandwieloverbrenging op naar een hoger niveau !

	Industriële gesloten rechte/helische /conische/planetaire tandwielen	Industriële wormwielen
SUPREME	<p>PETRONAS Gear Syn FG</p> <ul style="list-style-type: none"> Goedgekeurd voor de levensmiddelenindustrie Uitstekende bescherming tegen micropitting, extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 5 x langer mee** Uitstekende prestaties inclusief energiebesparing 	<p>PETRONAS Gear Syn WI</p> <ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen extreme drukken en slijtage Olie gaat extreem lang mee, mogelijk voor levenslange vulling Uitstekende prestaties inclusief uitstekende belastbaarheid
	<p>PETRONAS Gear Syn PAG</p> <ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen micropitting, extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 5 x langer mee** Uitstekende prestaties inclusief energiebesparing 	
	<p>PETRONAS Gear Syn PAO</p> <ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 3 x langer mee** Uitstekende prestaties inclusief energiebesparing 	
	<p>PETRONAS Gear FL</p> <ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen micropitting, extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 1,6 x langer mee* Uitstekende prestaties 	
	<p>PETRONAS Gear MEP</p> <ul style="list-style-type: none"> Uitstekende bescherming tegen extreme drukken en slijtage Olie gaat tot 1,5 x langer mee* Hoge prestaties 	
BASIC	conventionele (low tier) tandwieloliën	

* L.o.v. de minimale vereisten van oliën voor industriële tandwielen om de tests voor verhoogde viscositeit te doorstaan (ISO 4263-4 bij 95 °C)
** L.o.v. conventionele minerale tandwieloliën



HET DIENSTENPROGRAMMA VAN FTS – VOOR U OP MAAT GESNEDEN !

Bij PETRONAS zijn wij er van overtuigd dat succes alleen door nauwe partnerschappen kan bereikt worden. Het is diezelfde overtuiging die ons ertoe brengt met u samen te werken om uw dagelijkse uitdagingen aan te gaan, zoals het behalen van hogere productiviteit onder intens zware bedrijfsomstandigheden.

Daarom stellen wij u ons programma **Fluid Technology Solutions™** voor. Op maat gesneden diensten om de prestaties van uw bedrijf te verbeteren, van gespecialiseerde analyses ter plekke tot noodondersteuning voor operationeel herstel. Wij verbinden ons ertoe u in elke mogelijke situatie bij te staan.

Word onze partner en til uw bedrijf naar een hoger niveau.