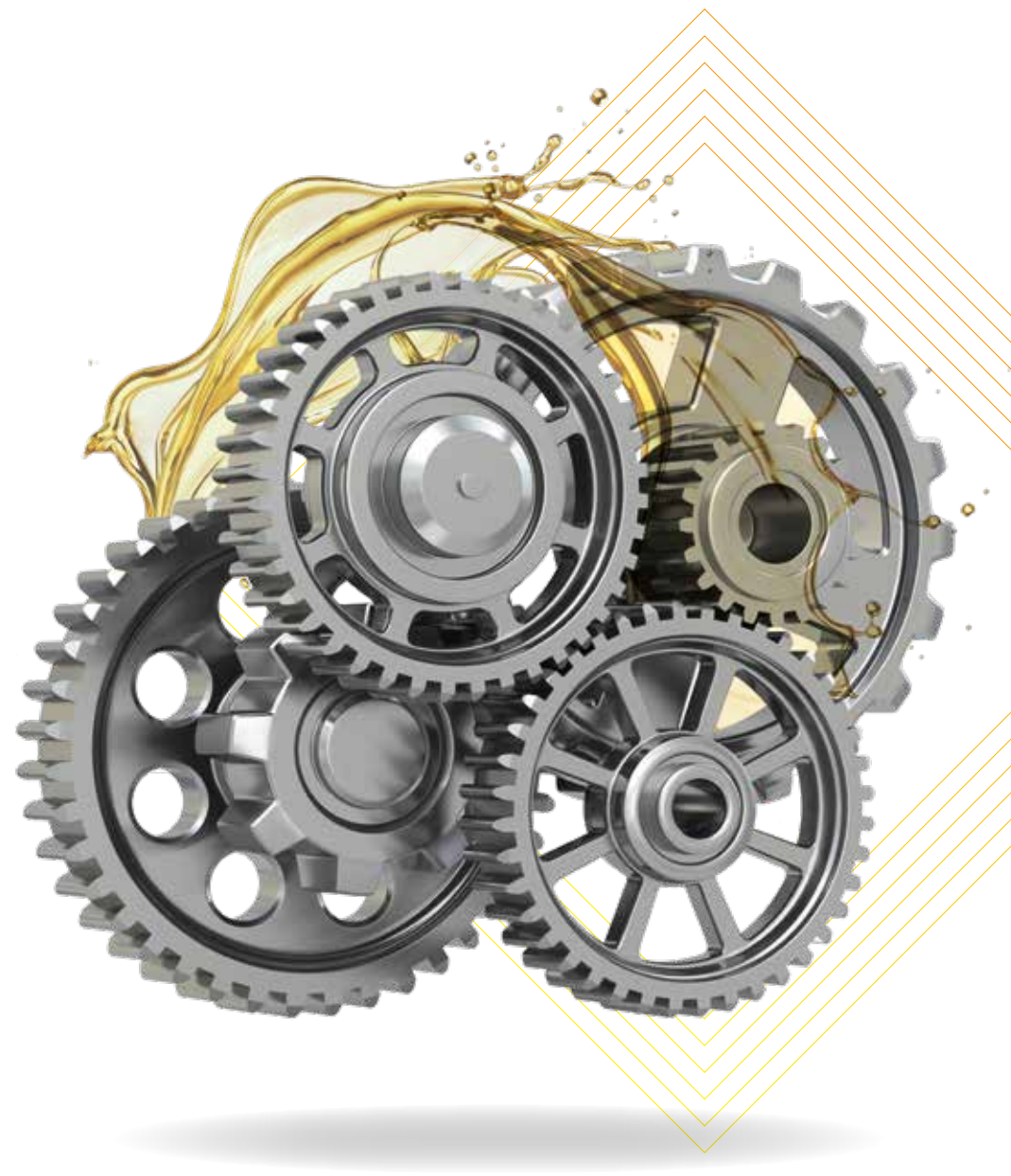


5

Smering open tandwielen

Vetten met extreme-druk-eigenschappen	69
Hoogviskeuze, transparante oliën.....	71
Hoogviskeuze “compounds” aangevuld met witte vaste deeltjes	72
Reiniging	72



5

SMERING OPEN TANDWIELEN

Vetten met extreme-druk-eigenschappen



De range **Grafolog** bestaat uit vetten op basis van een aluminiumcomplex-verdikker, aangevuld met vaste zwarte deeltjes om de extreme-druk-eigenschappen van het product te optimaliseren, en zo voldoende bescherming te bieden aan de actieve flanken van de tandwielen.

Deze producten brengen een goede smeefilm aan, die goed hecht op de metalen oppervlakken.

PRODUCT	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	VISCOSITEIT*	NLGI-KLASSE	METHODE VAN AANBRENGEN
Grafolog H 10 K	• Smering van open tandwielen in diverse sectoren. • Uitermate geschikt voor toepassingen waarbij sprake is van zeer lage snelheden en/of zeer hoge temperaturen.	• Geen zware metalen en bitumen.	10000	0-00	• Spray
Grafolog MT Fluid	• Smering van open tandwielen in diverse sectoren door middel van oliebad- of circulatiesmering.	• Vloeibaar vet. • Zeer goede hechting.	7500	000	• Oliebad en circulatiesmering
Grafolog H 6000	• Smering van open tandwielen in diverse sectoren door middel van automatische spray-smering of manuele smering.	• Vloeibaar vet. • Grote weerstand tegen vastlopen, zelfs bij hoge temperaturen en lage snelheden.	6000	0-00	• Spray
Grafolog M Fluid	• Smering van open tandwielen in diverse sectoren door middel van oliebad- of circulatiesmering.	• Vloeibaar vet. • Zeer goede hechting.	3000	000	• Oliebad en circulatiesmering
Grafolog H 2200	• Smering van open tandwielen in diverse sectoren door middel van automatische spray-smering of manuele smering.	• Vloeibaar vet. • Grote weerstand tegen vastlopen, zelfs bij hoge temperaturen en lage snelheden.	2200	0-00	• Spray
Grafolog R Fluid	• Vloeibaar vet met speciale additieven om een fysisch-chemische reactie op te wekken, noodzakelijk bij het roteren van metalen onderdelen. • Veroorzaakt een lichte mechanische schuring en een oppervlakkige microfluidisatie, gekoppeld aan een chemische reactie, die staal neigt te elimineren in zones waar de druk en de temperatuur abnormaal hoog zijn.	• Toe te passen elke keer wanneer het profiel van de vertanding gecorrigeerd moet worden (bij nieuwe tandwielen, of om grippage te vermijden).	2000	00	• Oliebad en circulatiesmering

* Typische kinematische viscositeit bij 40 °C in mm²/s.



5

SMERING OPEN TANDWIELEN

Vetten met extreme-druk-eigenschappen

PRODUCT	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	VISCOSITEIT*	NLGI-KLASSE	METHODE VAN AANBRENGEN
Grafolog H 1	• Uitermate geschikt voor het coaten van open tandwielen, aandrijvingen en kabels die onderhevig zijn aan slijtage.	• Zeer goede extreme-druk-eigenschappen. • Verhoogde efficiëntie door de goede hechting op metalen oppervlakken.	1100	1	• Borstel
Grafolog H 0+	• Smering van open tandwielen met zeer groot vermogen in bijvoorbeeld de cement-, staal- en chemische industrie.	• Hoog gehalte aan zeer fijn, natuurlijk grafiet. • Goede hechting. • Bestand tegen lasten.	1100	0/1	• Spray
Grafolog H 0	• Smering van open tandwielen met zeer groot vermogen in bijvoorbeeld de cement-, staal- en chemische industrie.	• Hoog gehalte aan zeer fijn, natuurlijk grafiet. • Goede hechting. • Bestand tegen lasten.	750	0	• Spray
Grafolog H 00 R	• Vloeibaar vet met speciale additieven om een fysisch-chemische reactie op te wekken, noodzakelijk bij het roteren van metalen onderdelen. • Veroorzaakt een lichte mechanische schuring en een oppervlakkige microfluidisatie, gekoppeld aan een chemische reactie, die staal neigt te elimineren in zones waar de druk en de temperatuur abnormaal hoog zijn.	• Toe te passen elke keer wanneer het profiel van de vertanding gecorrigeerd moet worden (bij nieuwe tandwielen, of om grippage te vermijden).	320	00	• Spray
Grafolog H 00 LT	• Smering van open tandwielen met zeer groot vermogen in bijvoorbeeld de cement-, staal- en chemische industrie.	• Hoog gehalte aan zeer fijn, natuurlijk grafiet. • Goede hechting. • Geschikt voor gebruik bij lage temperaturen.	130	00	• Spray

* Typische kinematische viscositeit bij 40 °C in mm²/s.

5

SMERING OPEN TANDWIELEN

Hoogviskeuze, transparante oliën

De range **Gear Fluid** bestaat uit hoogviskeuze, transparante oliën. Deze oliën hechten zich zeer goed op de actieve flanken van open tandwielen.

Doordat deze oliën transparant zijn, is een inspectie van de actieve flanken zeer eenvoudig uit te voeren zonder dat de tandwielen schoon gemaakt moeten worden.

PRODUCT	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	VISCOSITEIT*	METHODE VAN AANBRENGEN
Gear Fluid 1000	• Geschikt voor de smering van open tandwielen met snelheden tot 10 m/s en vermogens die tot 2 x 5000 kW overstijgen.	• Semisynthetische olie. • Hoge viscositeit bij alle temperaturen. • Indrukwekkende extreme-druk-eigenschappen. • Vrij van solventen, bitumen, chloor, zware metalen en vaste deeltjes.	25000	• Oliebad
Gear Fluid 550	• Geschikt voor de smering van open tandwielen met snelheden tot 10 m/s en vermogens die tot 2 x 5000 kW overstijgen.	• Semisynthetische olie. • Hoge viscositeit bij alle temperaturen. • Indrukwekkende extreme-druk-eigenschappen. • Vrij van solventen, bitumen, chloor, zware metalen en vaste deeltjes.	17000	• Oliebad en spray
Gear Fluid 180	• Geschikt voor de smering van open tandwielen met snelheden tot 10 m/s en vermogens die tot 2 x 5000 kW overstijgen.	• Semisynthetische olie. • Hoge viscositeit bij alle temperaturen. • Indrukwekkende extreme-druk-eigenschappen. • Vrij van solventen, bitumen, chloor, zware metalen en vaste deeltjes.	4600	• Oliebad, spray en circulatiesmering
Gear Fluid 1000 D	• Voor smering van open tandwielen bij koude temperaturen.	• Geschikt voor gebruik bij lage temperaturen door het toevoegen van een solvent.	2200**	• Spray
Gear Fluid 550 D	• Voor smering van open tandwielen bij koude temperaturen.	• Geschikt voor gebruik bij lage temperaturen door het toevoegen van een solvent.	1000**	• Spray
Gear Fluid R	• Ontworpen voor de opstartsmering van grote open tandwielen. • Kan worden gebruikt wanneer het nodig is om een tandprofiel te corrigeren, hetzij bij een nieuw tandwiel om de raakvlakken te perfectioneren, hetzij bij gebruikte tandwielen om vastlopen te vermijden.	• Semisynthetische olie met speciale additieven om een fysisch-chemische reactie uit te lokken die nodig is bij het inlopen van metalen onderdelen. • Geeft een verbetering van de contactoppervlakken in de zones waar de drukken en temperaturen zeer hoog zijn.	520	• Oliebad, spray en circulatiesmering
Gear Fluid 300	• Geschikt voor de smering van open tandwielen met snelheden tot 10 m/s en vermogens die tot 2x 5000kW overstijgen.	• Semisynthetische olie. • Hoge viscositeit bij alle temperaturen. • Indrukwekkende extreme-druk-eigenschappen. • Vrij van solventen, bitumen, chloor, zware metalen en vaste deeltjes.	9000	• Spray

* Typische kinematische viscositeit bij 40 °C in mm²/s. ** Viscositeit voor verdamping van het solvent.

5

SMERING OPEN TANDWIELEN

Hoogviskeuze “compounds” aangevuld met witte vaste deeltjes



De range **Gearlog** bestaat uit hoogviskeuze “compounds” aangevuld met witte vaste deeltjes. Hierdoor zijn de actieve flanken steeds goed te inspecteren.

De witte vaste additieven zorgen ook voor een merkbare verbetering in warmtebestendigheid.

PRODUCT	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	VISCOSITEIT*	METHODE VAN AANBRENGEN
Gearlog P	• “Compound”-smering voor het primen van open tandwielen.	• Synthetische olie met witte additieven.	25000	• Borstel.
Gearlog 1000	• “Compound”-smering van open tandwielen.	• Synthetische olie met witte vaste additieven. • Heeft de voordelen van vaste smeermiddelen en zeer-hoogviskeuze oliën. • Hoge viscositeit bij alle temperaturen. • Bevat een vlamvertrager die het risico op brand verkleint.	25000	•oliebad.
Gearlog 500	• “Compound”-smering van open tandwielen.	• Synthetische olie met witte vaste additieven. • Heeft de voordelen van vaste smeermiddelen en zeer-hoogviskeuze oliën. • Hoge viscositeit bij alle temperaturen. • Bevat een vlamvertrager die het risico op brand verkleint.	15000	•oliebad en spray.
Gearlog 200	• “Compound”-smering van open tandwielen.	• Synthetische olie met witte vaste additieven. • Heeft de voordelen van vaste smeermiddelen en zeer-hoogviskeuze oliën. • Hoge viscositeit bij alle temperaturen. • Bevat een vlamvertrager die het risico op brand verkleint.	5700	•oliebad, spray en circulatiesmering.
Gearlog 1000 D	• “Compound”-smering van open tandwielen bij (zeer) lage temperaturen.	• Geschikt voor gebruik bij lage temperaturen door het toevoegen van een solvent.	2500	• Spray.
Gearlog 500 D	• “Compound”-smering van open tandwielen bij (zeer) lage temperaturen.	• Geschikt voor gebruik bij lage temperaturen door het toevoegen van een solvent.	1400	• Spray.
Gearlog R	• “Compound”-smering voor de inloophase van open tandwielen.	• Synthetische olie met witte additieven.	680	•oliebad, spray en circulatiesmering.

* Typische kinematische viscositeit bij 40 °C in mm²/s.

Reiniging

PRODUCT	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	ISO VG	METHODE VAN AANBRENGEN
Lubriclean EP	• Geschikt voor de reiniging van open tandwielen, kettingen, kabels etc., zelfs als deze in dienst zijn.	• Reinigingsmiddel op basis van een solvent. • Na toepassing verdampt het product langzaam en laat een smeefilm met extreme-druk-eigenschappen na.	3	• Spray op middelhoge druk.

