

WWW.UNIL.COM

SMEERMIDDELEN VOOR MANUELE TRANSMISSIES



LIQUID TECHNOLOGY

SMEERMIDDELEN VOOR AUTOMATISCHE TRANSMISSIES

	75W80	80W85	80W90	75W90	85W90	75W140	85W140
GL-4	Gerion LE Gerion LD	Gear EP	Gear EP				Gear EP
GL-5	Multigear		Gear ZF		Gear ZF		Gear ZF
GL-5 LS			Gear LS		Gear LS		Gear LS
GL-4 + GL-5			Universal Gear	Gerion Extra (Plus)			
GL-4 + GL-5 + MT-1 + LS				Gerion LS		Gerion LS	
GL-4 + GL-5 + MT-1				Gerion Drive (X-Tra) Gerion TDL		Gerion Drive (X-Tra)	



75W80

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
<p>Gerion LE 75W80 GERION LE is geschikt voor mechanische versnellingsbakken die een API GL-4 niveau, een SAE-graad 75W80 en voornamelijk de homologatie ZF TE-ML 02 E (verversingen tot 540.000 km) vereisen.</p> <p>Dankzij de verbeterde anti-slijtage additieven biedt deze vloeistof een uitstekende bescherming van de tandwielen. De thermische stabiliteit en oxidatieweerstand werden speciaal afgestemd op de hogere temperaturen bij moderne transmissies. Verder garandeert Gerion LE een goede vloeibaarheid bij lage temperatuur en optimale smering bij koudstart.</p>	<p>API GL-4 DAF IVECO MAN 341 Type E-3/Z-3/Z-5 RENAULT Volvo 97305/97307 ZF-TE-ML 02E ZF-TE ML 01E/16P</p>	<p>75W80</p>
<p>Gerion LD 75W80 GERION LD is een olie die geschikt is voor de smering van alle mechanische versnellingsbakken en is allround inzetbaar waar de norm API GL-4 wordt vereist.</p> <p>Dankzij de verbeterde anti-slijtage additieven biedt deze vloeistof een uitstekende bescherming van de tandwielen. De thermische stabiliteit en oxidatieweerstand werden speciaal afgestemd op de hogere temperaturen bij moderne transmissies. Verder garandeert Gerion LD een goede vloeibaarheid bij lage temperatuur en optimale smering bij koudstart.</p>	<p>API GL-4 DAF Eaton Extended Drain (300.000 km) IVECO MAN 341 Type E-3/Z-3/Z-4 RENAULT (in accordance with RENAULT N.TECHN. B0032/2 ANNEX 3) Volvo 97305/97307 ZF-TE ML 01L ZF-TE-ML 02L ZF-TE ML 16K</p>	<p>75W80</p>
<p>Multigear 75W80 MULTIGEAR 75W80 is een synthetische olie voor versnellingsbakken van personenwagens met koud vloeibare olie (Renault, Peugeot, Citroën).</p> <p>De hoge viscositeitsindex en goede vloeibaarheid van deze olie bij lage temperaturen vergemakkelijkt het schakelen. Multigear kan worden ingezet bij strenge gebruiksomstandigheden dankzij het moderne EP-additievenpakket.</p>	<p>API GL-5 DAF MAN 342 M-1 MB 235.0 MIL-L-2105D RENAULT VOITH 3.325-339 VOLVO 97310/97316 ZF-TE-ML05A/07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A</p>	<p>75W80</p>

80W85

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
Gear EP 80W85 GEAR EP 80W85 werd ontwikkeld voor versnellingsbakken van personenwagens, vrachtwagens, landbouwmachines, grondverzetmachines en heftrucks die olienorm API GL-4 vereisen. Eveneens geschikt voor matig belaste achterbruggen, indien ze voldoen aan de 'uiterste druk' voorschriften (EP) van de constructeur, en voor keerkoppelingen.	API GL-4 MB 235.1 MAN 341 Type E-1/Z-2 ZF-TE-ML 02B/16A/17A/19A ZF-TE ML 19C/21A	80W85 80W90 85W140

80W90

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
Gear EP 80W90 GEAR EP 80W90 werd ontwikkeld voor versnellingsbakken van personenwagens, vrachtwagens, landbouwmachines, grondverzetmachines en heftrucks die olienorm API GL-4 vereisen. Eveneens geschikt voor matig belaste achterbruggen, indien ze voldoen aan de 'uiterste druk' voorschriften (EP) van de constructeur, en voor keerkoppelingen.	API GL-4 MB 235.1 MAN 341 Type E-1/Z-2 ZF-TE-ML 02B/16A/17A/19A ZF-TE ML 19C/21A	80W85 80W90 85W140
Gear ZF 80W90 GEAR ZF 80W90 is een olie die uitermate geschikt is voor de smering van tandwielcarter (achterbruggen, differentiëlen) van personenwagens en vrachtwagens en is eveneens inzetbaar is voor de smering van industriële tandwielkasten. De hoogwaardige minerale basisoliën en specifieke additieven geven aan deze vloeistof uitstekende anti-slijtage en uiterste-drukeigenschappen (EP). De thermische stabiliteit zorgt voor een goede oxidatieweerstand. Verder garandeert Gear ZF een goede vloeibaarheid bij lage temperaturen en een optimale smering bij koudstart.	API GL-5 MB 235.0 DAF FORD SR-M2C9102-A KOMATSU KES07.861 MAN 342 M-1 MIL-L-2105C MIL-L-2105D RENAULT VOITH 3.325-339 VOLVO 97310/97316 ZF-TE-ML 01/05A/07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A	80W90 85W90 85W140

80W90

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
<p>Gear LS 80W90 GEAR LS is een olie die speciaal ontwikkeld werd voor de smering van bruggen met sperdifferentieel. Dit type differentiëlen vinden we voornamelijk terug bij sportieve auto's, SUV's en machines voor openbare werken.</p> <p>De hoogwaardige minerale basisoliën en specifieke additieven (onder andere voor Limited Slip en zéér hoge koppels) zorgen voor een doeltreffende smering bij de hoogste koppels. Gear LS garandeert een snelle smering bij koudstart en verhindert geluidsvorming van de wrijvingsselementen.</p>	<p>API GL-5-LS Ford M2C 118A/118B KOMATSU KES07861 MAN 342 M-1 MB 235.0 MIL-L-2105D MIL-PRF-2105 E RENAULT SAE J2360 VOITH 3.325-339 VOLVO 97310/97316 ZF-TE-ML 05C ZF-TE ML 07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A</p>	<p>80W90 85W90 85W140</p>
<p>Universal Gear 80W90 UNIVERSAL GEAR 80W90 voldoet voor de smering van alle mechanische versnellingskasten en differentiëlen die een uiterste-druk prestatieniveau (EP) API GL-4 of GL-5 SAE 80W90 vereisen.</p> <p>Deze vloeistof voorziet een uitstekende bescherming tegen de slijtage van synchro's in brons of molybdeen.</p>	<p>API GL-4/GL-5 DAF MAN 342 M-1 MB 235.0 MIL-L-2105D RENAULT VOITH 3.325-339 VOLVO 97310/97316 ZF-TE-ML 05A/07A ZF-TE ML 16B ZF-TE-ML 16C/16D/17B/19B/21A</p>	<p>80W90</p>

75W90

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
<p>Gerion Extra 75W90 / Gerion Plus 75W90</p> <p>GERION EXTRA (PLUS) 75W90 is een transmissieolie die uitermate geschikt is voor de smering van alle mechanische versnellingsbakken en achterbruggen die een prestatieniveau API GL-4 of GL-5 vereisen met uiterste druk (EP) eigenschappen.</p> <p>Gerion Extra (Plus) blinkt uit in thermische stabiliteit en oxidatieweerstand. Bovendien worden alle componenten uitstekend beschermd tegen slijtage en afschuiven. De goede vloeibaarheid bij lage temperaturen garandeert een vlotte koudstart.</p>	<p>API GL-3/GL-4/GL-5/MT-1 MIL-L-2105D MIL-L-2105E SAE J2360 MB 235.8 MAN 341 Type Z-2 MAN M 3343 S ZF-TE ML 02B/05A/07A/12L/12N/ 16F/17B/19C/21A SCANIA ST0:01 DAF IVECO Eaton Europe Volvo 97312 MACK GO-J Ford M2C 200-B</p> <p>API GL-4/GL-5 MAN 342 M-1 MB 235.0 MIL-PRF-2105 D VOITH VOLVO 97310/97316 ZF-TE ML 07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A</p>	<p>75W90</p>

75W90

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
<p>Gerion LS 75W90</p> <p>Gerion LS is een olie die speciaal ontwikkeld werd voor de smering van versnellingsbakken en bruggen met sperdifferentieel. Dit type differentiëlen vinden we voornamelijk terug bij sportieve auto's, SUV's (4x4) en machines voor openbare werken.</p> <p>De hoogwaardige basisoliën en specifieke additieven (onder andere voor Limited Slip en zéér hoge koppels) zorgen voor een doeltreffende smering bij de hoogste koppels. Gear LS garandeert een snelle smering bij koudstart en verhindert geluidsvorming van de wrijvingselementen.</p>	<p>API GL-4/GL-5-LS/MT-1 MAN 341 Type E-3 MAN 341 Z-2 MAN M 342 M3 SCANIA STO:01 DAF IVECO MB-Approval 235.8 ZF-TE-ML 02B/12B/16F/17B/19C/21B</p>	<p>75W90 75W140</p>
<p>Gerion Drive 75W90 / Gerion Drive X-Tra 75W90</p> <p>GERION DRIVE (X-TRA) is een 100% synthetische olie die geschikt is voor de smering van alle mechanische versnellingsbakken en achterbruggen die een prestatieniveau API GL-4 of GL-5 vereisen met uiterste druk (EP) en anti-slijtage eigenschappen.</p> <p>Gerion Drive verzekert een constante viscositeit en kan door zijn hoogwaardige synthetische basisoliën en specifieke additieven ingezet worden voor verlengde verversingsintervallen.</p>	<p>API GL-4/GL-5/MT-1 DAF IVECO MIL-L-2105D MIL-L-2105E MACK GO-J MB 235.8 MAN 341 Type Z-2 MAN 342 M-3 SAE J2360 SCANIA STO:01 Volvo 97312 ZF-TE ML 02B/05A/07A/12L/12N/ 16B/16F/17B/19C/21A</p> <p>API GL-4/GL-5/MT-1 ARVIN MERITOR 0-76-N DAF IVECO MACK GO-J MAN 341 Type E-2/Z-2 MAN M 342 M3 MB 235.11/235.8 MIL-PRF-2105 E SAE J2360 SCANIA STO:01 ZF-TE ML 02B /05B/07A/12B/16F/17B/19C/21B</p>	<p>75W90 75W140</p>

75W90

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
<p>Gerion TDL 75W90 GERION TDL 75W90 is een smeermiddel van het type TDL (Total Drive Line) dat speciaal werd ontwikkeld voor de smering van mechanische versnellingsbakken en achterbruggen van personenwagens en industriële voertuigen.</p> <p>Deze vloeistof is 100% synthetisch en bestendig tegen de temperaturen die in moderne transmissiekasten hoog kunnen oplopen. De uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen vergemakkelijkt het schakelen bij (extreem) koude weersomstandigheden en vermindert de slijtage.</p>	<p>API GL-4/GL-5/MT-1 MAN 341 Type E-3 MAN 341 Z-2 MAN 342 M-3/S-1 MB 235.8 RENAULT TRUCKS GL-5 HT SAE J2360 SCANIA STO:01 Volvo 97312 ZF-TE ML 02B/05B/07A/08/12B/1 6F/17B/19C/21B</p>	<p>75W90</p>

85W90

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
Gear ZF 85W90 GEAR ZF 80W90 is een olie die uitermate geschikt is voor de smering van tandwielcarteren (achterbruggen, differentiëlen) van personenwagens en vrachtwagens en is eveneens inzetbaar is voor de smering van industriële tandwielkasten. De hoogwaardige minerale basisoliën en specifieke additieven geven aan deze vloeistof uitstekende anti-slijtage en uiterste-drukeigenschappen (EP). De thermische stabiliteit zorgt voor een goede oxidatieweerstand. Verder garandeert Gear ZF een goede vloeibaarheid bij lage temperaturen en een optimale smering bij koudstart.	API GL-5 MB 235.0 DAF FORD SR-M2C9102-A KOMATSU KES07861 MAN 342 M-1 MIL-L-2105C MIL-L-2105D RENAULT VOITH 3.325-339 VOLVO 97310/97316 ZF-TE-ML 01/05A/07A/16B/16C/16 D/17B/19B/21A	80W90 85W90 85W140
Gear LS 85W90 GEAR LS is een olie die speciaal ontwikkeld werd voor de smering van bruggen met sperdifferentieel. Dit type differentiëlen vinden we voornamelijk terug bij sportieve auto's, SUV's en machines voor openbare werken. De hoogwaardige minerale basisoliën en specifieke additieven (onder andere voor Limited Slip en zéér hoge koppels) zorgen voor een doeltreffende smering bij de hoogste koppels. Gear LS garandeert een snelle smering bij koudstart en verhindert geluidsvorming van de wrijvingselementen.	API GL-5-LS Ford M2C 118A/118B KOMATSU KES07861 MAN 342 M-1 MB 235.0 MIL-L-2105D MIL-PRF-2105 E RENAULT SAE J2360 VOITH 3.325-339 VOLVO 97310/97316 ZF-TE-ML 05C ZF-TE ML 07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A	80W90 85W90 85W140

75W140

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
<p>Gerion LS 75W140</p> <p>Gerion LS is een olie die speciaal ontwikkeld werd voor de smering van versnellingsbakken en bruggen met sperdifferentieel. Dit type differentiëlen vinden we voornamelijk terug bij sportieve auto's, SUV's (4x4) en machines voor openbare werken.</p> <p>De hoogwaardige basisoliën en specifieke additieven (onder andere voor Limited Slip en zéér hoge koppels) zorgen voor een doeltreffende smering bij de hoogste koppels. Gear LS garandeert een snelle smering bij koudstart en verhindert geluidsvorming van de wrijvingselementen.</p>	<p>API GL-4/GL-5-LS/MT-1 SAE J2360 MAN 341 Type E-3 MAN M 342 M3 SCANIA STO:01 MB 235.8 IVECO DAF</p>	<p>75W90 75W140</p>
<p>Gerion Drive 75W140 / Gerion Drive X-Tra 75W140</p> <p>GERION DRIVE (X-TRA) is een 100 % synthetische olie die geschikt is voor de smering van alle mechanische versnellingsbakken en achterbruggen die een prestatieniveau API GL-4 of GL-5 vereisen met uiterste druk (EP) en anti-slijtage eigenschappen.</p> <p>Gerion Drive verzekert een constante viscositeit en kan door zijn hoogwaardige synthetische basisoliën en specifieke additieven ingezet worden voor verlengde verversingsintervallen.</p>	<p>API GL-4/GL-5/MT-1 MIL-L-2105D MIL-PRF-2105 E SAE J2360 SCANIA STO:01 ZF-TE ML 05A/07A/12N/16F/19C/21A</p> <p>API GL-4/GL-5/MT-1 ARVIN MERITOR 0-76-N DAF IVECO MACK GO-J MAN M 342 M3 MAN 341 Type E-2/Z-2 MB 235.8 MIL-PRF-2105 E SAE J2360 SCANIA STO:01 ZF-TE ML 02B /05B/07A/12B/16F/17B/19C/21B</p>	<p>75W90 75W140</p>



85W140

Product en omschrijving	Normen	Viscositeiten
Gear EP 85W140 GEAR EP 80W140 werd ontwikkeld voor versnellingsbakken van personenwagens, vrachtwagens, landbouwmachines, grondverzetmachines en hefrucks die olienorm API GL-4 vereisen. Eveneens geschikt voor matig belaste achterbruggen, indien ze voldoen aan de 'uiterste druk' voorschriften (EP) van de constructeur, en voor keerkoppelingen.	API GL-4 MB 235.1 MAN 341 Type E-1/Z-2 ZF-TE-ML 02B/16A/17A/19A ZF-TE ML 19C/21A	80W85 80W90 85W140
Gear ZF 85W140 GEAR ZF 80W90 is een olie die uitermate geschikt is voor de smering van tandwielcarter (achterbruggen, differentiëlen) van personenwagens en vrachtwagens en is eveneens inzetbaar is voor de smering van industriële tandwielkasten. De hoogwaardige minerale basisoliën en specifieke additieven geven aan deze vloeistof uitstekende anti-slijtage en uiterste-drukeigenschappen (EP). De thermische stabiliteit zorgt voor een goede oxidatieweerstand. Verder garandeert Gear ZF een goede vloeibaarheid bij lage temperaturen en een optimale smering bij koudstart.	API GL-5 MB 235.0 DAF FORD SR-M2C9102-A KOMATSU KES07.861 MAN 342 M-1 MIL-L-2105C MIL-L-2105D RENAULT VOITH 3.325-339 VOLVO 97310/97316 ZF-TE-ML 01/05A/07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A	80W90 85W90 85W140
Gear LS 85W140 GEAR LS is een olie die speciaal ontwikkeld werd voor de smering van bruggen met sperdifferentieel. Dit type differentiëlen vinden we voornamelijk terug bij sportieve auto's, SUV's en machines voor openbare werken. De hoogwaardige minerale basisoliën en specifieke additieven (onder andere voor Limited Slip en zéér hoge koppels) zorgen voor een doeltreffende smering bij de hoogste koppels. Gear LS garandeert een snelle smering bij koudstart en verhindert geluidsvorming van de wrijvingselementen.	API GL-5-LS Ford M2C 118A/118B KOMATSU KES07.861 MAN 342 M-1 MB 235.0 MIL-L-2105D MIL-PRF-2105 E RENAULT SAE J2360 VOITH 3.325-339 VOLVO 97310/97316 ZF-TE-ML 05C ZF-TE ML 07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A	80W90 85W90 85W140

KWALITEITSGARANTIE

Unil Lubricants werkt op exclusieve basis samen met een uitgebreid en uiterst performant laboratorium. Dit laboratorium is ook commercieel actief in het domein van condition monitoring. Op die manier kunnen we door proactief onderhoud ook oplossingen aanbieden die de levensduur van uw machine drastisch kunnen verlengen.

Diverse kwaliteitscontroles

Alle Unil Lubricants smeermiddelen worden zowel voor, tijdens als na de productie uitvoerig onderworpen aan diverse kwaliteitscontroles. Bij de ontvangst van de basisoliën en andere grondstoffen neemt de productieverantwoordelijke een staal van het aangeleverde product. Enkel en alleen wanneer de grondstoffen aan alle vooropgestelde specificaties voldoen, worden deze geaccepteerd en in productie genomen.

Na het produceren van een bepaald product wordt er opnieuw een staal genomen uit de productiekuip. Dit staal ondergaat een gelijkaardige hoeveelheid aan tests als het eerste staal, waarbij gecontroleerd wordt op viscositeit bij 40° C en 100° C, de kleur, viscositeitsindex, maar ook op watergehalte en gehalte van fosfor, zink, magnesium, calcium en zwavel. Daarenboven kunnen er voor producten die voor specifieke toepassingen zijn ontwikkeld extra kritische testen worden opgelegd.

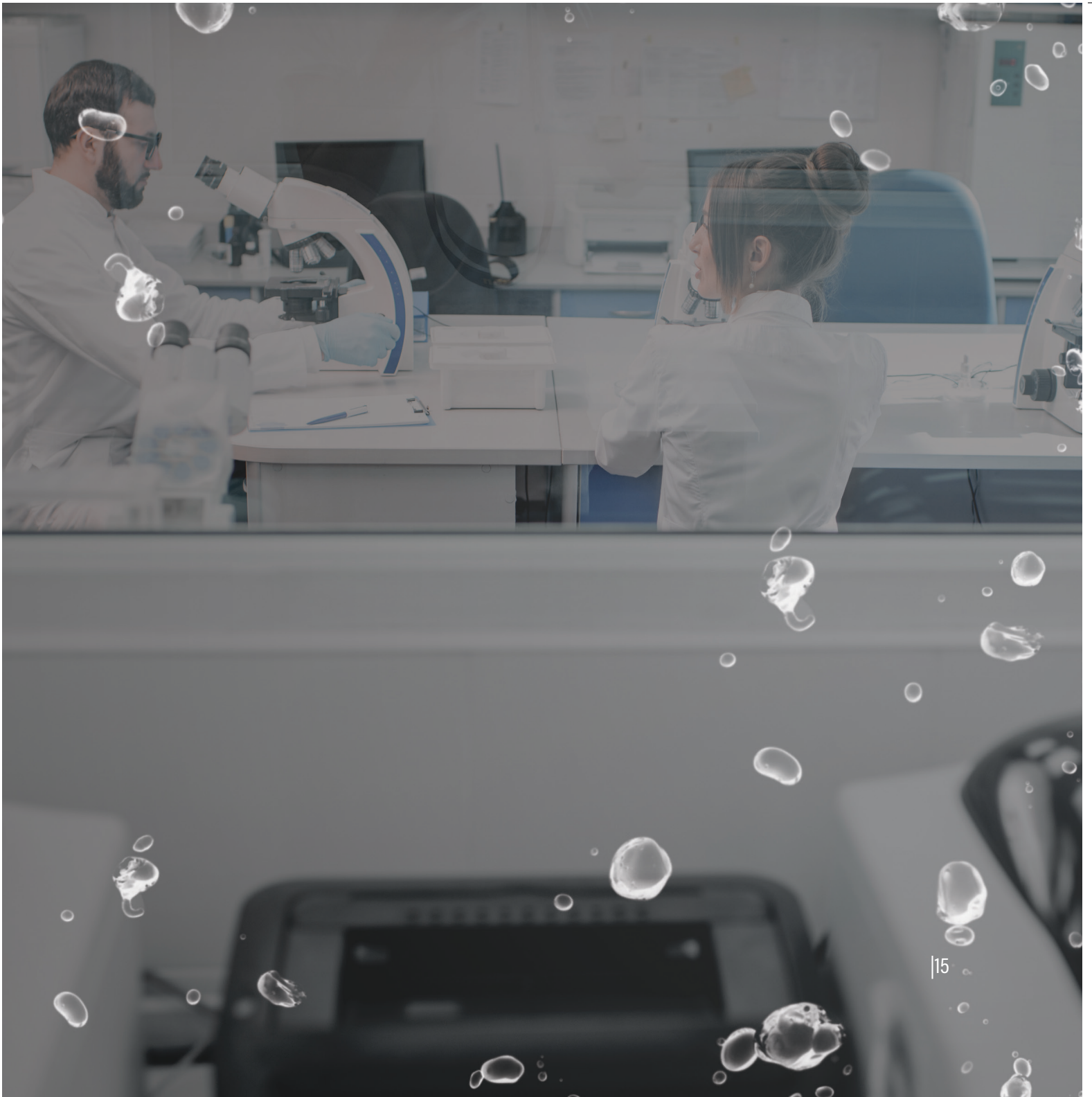
Na het afvullen van de producten in kleinere verpakkingen zoals een IBC of een vat, wordt er een derde staal genomen. Dit staal doorloopt de voorgaande tests opnieuw om er zeker van te zijn dat de kwaliteit van grondstof tot afgewerkt product behouden blijft.

Extra service

Klanten van Unil Lubricants kunnen eveneens gebruik maken van de expertise van de laboratoriumdiensten. Door regelmatig analyses uit te laten voeren doet u aan proactief onderhoud. Een proactieve onderhoudsmethode richt zich op de oorzaken van machineslijtage en -defecten. Deze strategie laat aanzienlijke besparingen toe qua machineonderhoud, want men kan ingrijpen voor een symptoom of defect aan de machine zichtbaar is. De levensduur van mechanische machines kunnen we op deze manier tot 20% verlengen.

Zo bent u niet alleen zeker dat u het beste product krijgt voor uw machine, maar ook dat uw machine dankzij de beste zorgen ongestoord kan blijven draaien.

Went u meer te weten over onze laboactiviteiten en haar analyses, neem dan zeker contact op met uw vertegenwoordiger.





LIQUID TECHNOLOGY

Bergensesteenweg 713 | BE-1600 Sint-Pieters-Leeuw
Tel. +32 (0)2 365 02 00 | www.unil.com | [@UnilLubricants](https://www.instagram.com/UnilLubricants)