



1868

Leprinxol®

Schmierstoffe

1868

Leprinxol®

Schmierstoffe

Schmierstoffe

SPEZIFIKATIONEN

SPECIFICATIONS PRODUCT RANGE LEPRINXOL
01 / 2018

HISTORIE LEPRINXOL/HISTORY OF LEPRINXOL



Clement Leprince



Wilhelm Siveke



Dr. Wilhelm Normann

Schmierstofftradition seit 1868

Die Tradition der Marke geht zurück bis ins Jahr 1868 zu den Herren Clement Leprince und Kommerzienrat Wilhelm Siveke.¹ Sie gründeten eine Fabrik für Maschinenfett und Maschinenöle und entwickelten die Marke „Leprinxol“.

Der Durchbruch in der „Herforder Maschinenfett und Ölfabrik Leprince & Siveke“ in Herford gelang 1901: Dr. Wilhelm Normann, der seit 1900 die Verantwortung für die Geschicke der Firma trug, fand eine Möglichkeit für die Härtung von Fetten und schuf damit die Grundlage für z.B. die Herstellung von Margarine. Das Dreiphasensystem flüssiges Fett, fester Katalysator, gasförmiger Wasserstoff ist Normanns alleiniges und unbestreitbares Erfindergut und verhalf der Margarine-Industrie zu Millionengewinnen, aber ihr Schöpfer hatte zeitweise mit wirtschaftlichen Problemen zu kämpfen.

Später erfolgte die Umwandlung in eine AG. Im Frühjahr 1922 nahm Normann das Angebot der Nachfolger von Leprince & Siveke an, in die Geschäftsführung einzutreten und im gleichen Jahr wurden 5.000 Aktien zu je 1.000 Mark begeben. Heute vermarktet und produziert die Gesellschaft Schmierstoffe, Maschinenöle u.ä. unter der Firma Leprinxol GmbH.

Das Reinigungsmittel „Fewa“ ist ein weiteres von Dr. Normann entwickeltes Produkt. Die Wissenschaft ehrte ihn durch Verleihung der Liebig-Gedenkmünze und der Schaffung der Normann-Medaille. Der Kreistag des Kreises Herford beschloss in seiner Sitzung am 19. August 1972 eine Schule nach ihm zu benennen.

Tradition in lubricants since 1868

The history of our brand dates back to 1868. Clement Leprince and Kommerzienrat Wilhelm Siveke founded a factory for machine greases and machine oils and developed the brand “Leprinxol”.

1901 was the breakthrough year for “Herforder Maschinenfett und Ölfabrik Leprince & Siveke” in Herford: Dr. Wilhelm Normann, who joined the company in 1900, found a method to cure greases which was the basis for the production of margarine. This 3-phase-system from liquid, firm catalyst to gaseous hydrogen is Normann’s sole and unquestionable inventor’s property and helped the margarine industry to enormous profits, but at this time its creator already had to struggle with economic problems.

In the following years, the company converted to a stock corporation. In spring of 1922 Normann accepted the offer from the successors of Leprince & Siveke to join the management team. In the same year 5,000 stocks were transferred per 1,000 DM. Today the company distributes lubricants and machine oils among other products under the name of Leprinxol GmbH.

The cleaning agent “Fewa” is another product developed by Dr. Normann. Normann was then honoured by lending of the Liebig commemorative coin. On August 19th, 1972, a school was named after Dr. Wilhelm Normann.



Siveke
 Otto Wilhelm Adalbert Siveke (1794 – 1852) machte beide Feldzüge mit. Er wurde in Herford als Sohn von Otto Albrecht Siveke, Kaufmann, und Marie Louise Hoff²⁾ geboren. Der verwitwete Vater hatte 1792 erneut geheiratet. 1825 fand Sivekes Trauung mit Juliane Wilhelmine Friederike Menge (1801 – 1864), der Tochter eines Mühlenbesitzers, statt. Er war zu dieser Zeit Assessor am Herforder Land- und Stadtgericht. Bei der Gründung des

Herforder Schützenvereins im Jahre 1832 wählte man ihn zum Artillerie-Offizier. 1841 wurde Siveke der Charakter eines Gerichtsrates verliehen. Das Grabmal der Eheleute Siveke existiert noch auf dem historischen Friedhof am Eisgraben in Herford.
 Ihr Sohn Peter Wilhelm Siveke (1831 – 1916) gründete 1868 mit seinem Partner Clement Leprince³⁾ in Herford eine Fabrik für Maschinenfette und -öle⁴⁾. Ein Enkel des ehemaligen freiwilligen Jägers, Dr. Wilhelm Normann (1870 – 1939), entwickelte die chemischen Grundlagen zur Herstellung von Margarine.

Wilhelm Siveke¹⁾: Dirk Ziesing – Das Minden-Ravensberger Landwehr-Infanterie-Regiment (2. Westfälisches) in den Befreiungskriegen 1813 -1815

ÜBER UNS HEUTE. ABOUT US TODAY.



Verkaufsgebiete/sales territories

- Russland/Russia
- Tschechische Republik/Czech Republic
- Ukraine
- Jugoslawien/Yugoslavia
- Rumänien/Romania
- Polen/Poland
- Litauen/Lithuania
- Kasachstan/Kazakhstan
- Türkei/Turkey
- Libanon/Lebanon
- Iran
- Kurdistan (Irak, Iraq)
- Jordanien/Jordan
- China
- Indien/India
- Taiwan
- Venezuela
- Südafrika/South Africa
- Zimbabwe
- Nigeria
- Syrien/Syria
- Dänemark/Denmark
- Frankreich/France
- Österreich/Austria



- Verkauf Deutschland
- Exporte International
- Kompetenter technischer Dienst

Verkauf durch:

- Eigenes Leprinxol Verkaufsteam
- Händler
- Produzent & Großhändler
- Gepackte Produkte/lose Ware

- Mittelständisch, Inhaber geführt
- Professionell, flexibel & hanseatisch
- Kompetent, seriös, zuverlässig

- Sales in Germany
- Export international
- Competent technical service

Sales:

- Own sales team in Germany
- Dealers
- Producer & wholesaler
- Packed products & bulk

- Family owned & managed
- Professional, flexible & hanseatic
- Competent, serious, reliable



AXEL KASTE

Geschäftsführer
Managing Director



Jetzt sind Sie in guten Händen

Viele Jahrzehnte praktischer Erfahrungen im Automobil- und Industrieschmierstoffgeschäft sind die Grundlage der Leprinxol GmbH, Ihnen interessante Einsatzvorschläge zu unterbreiten. Heute wird unter der seit 1868 bestehenden Marke Leprinxol das Schmierstoffgeschäft betrieben.

Leprinxol ist autorisierter Partner von Petro-Canada, globaler Hersteller von hochwertigen Grundölen und Fertigprodukten.

Wir liefern unsere Schmierstoffe nach eingehender Beratung, wenn erforderlich auch vor Ort. Diesen Service, mit umfangreicher Gerätetechnik unterstützt, erreichen wir mit dem eigenen Vertrieb und unseren Händlern.



Leprinxol bietet Ihnen nicht nur Standardschmierstoffe, sondern insbesondere Spezialprodukte für höchste Anforderungsprofile. Neben den mineralölbasischen Sorten gibt es die biologisch abbaubaren Schmierstoffe auf der Basis synthetischer Grundöle, (z.B. Typ „Group III“) Estern sowie anspruchsvolle, vollsynthetische Schmierstoffe.

Leprinxol produziert und vermarktet heute etwa 600 verschiedene Produkte, die alle wichtigen Anforderungen der Industrie und des Gewerbes erfüllen.

Leprinxol Produkte finden Sie genau da, wo Sie sie brauchen.



Welcome to Leprinxol

Founded in Germany in 1868, Leprinxol was initiated to market international brand lubricants. Leprinxol expanded its business by cooperation and partnerships with medium sized European lubricant manufacturers under the name of Leprinxol. A shared European and global research, manufacturing and distribution of internationally renowned partners were established.

Besides the competitive high level products, we are able to provide service and consulting to facilitate the selection of appropriate means of production, optimise the product diversity and, if requested, we certainly support the fabrication of lubricants.

Apart from standardised lubricants, Leprinxol is offering special products to meet even the highest expectations. Aside the mineral based types Leprinxol offers bio-degradable lubricants based on synthetic base oils type "group III ester" and fully synthetical lubricants.

Please feel free to contact us at anytime. Whether you have inquiries or suggestions, we are here for you! We gladly send our brochure and invite you to visit our website for special product information.

Leprinxol products are where you need them.



INHALT / CONTENT

Motorenöle/Engine oils	7
Gasmotorenöle/Gas Engine oils	16
Getriebeöle/Gear oils	18
Traktoren- & Baumaschinenöle/ Tractor- & Construction machinery oils	21
ATF Getriebeöle/ATF gear oils	23
Hydrauliköle/Hydraulic oils	25
Hydraulikflüssigkeiten/Hydraulic fluids	26
Hydraulikflüssigkeiten bio. abb./Hydraulic fluids biodegradable	28
Industrieschmierstoffe/Industrial Lubricants	29
Kompressorenöle/Compressor oils	30
Kältemaschinenöle/Refrigeration oils	31
Thermalöle/Heat transfer fluid	31
Turbinenöle/Turbine oils	32
Transformatorenöle/Transformer oils	32
Umlauf- und Industriegetriebeöle-CLP/Circulation and industr. gear oils-CLP	33
Gleit- und Bettbahnöle-CGLP/Slideway oils	34
Haftöle, Sprühöle/Adhesive oils, spray	34
Konservierungswachse/Preserving waxes	35
Sägekettenöle/Chain saw oils	35
Weißöle	35
Asphalttrennmittel BIO/Biological asphalt separating agent	36
Betontrennmittel/Concrete separating agent	36
Schalöle/Forming oils	36
Kaltreiniger/Cold cleaner	36
Spindelöle/Spindle oils	36

Grundöle/Process oils	37
Kühlschmierstoffe/Metalworking fluids	39
Schmierfette/Greases	40
Aerosole/Aerosols	42
Aerosole/Aerosols/Reiniger/Cleaner	44
Ölbindemittel/Oil binder/Frostschutz/Antifreeze	45
Bremsflüssigkeiten/Brake fluids	46
Lebensmittel H1/Food grade H1	46
Handreiniger X-Clean/Hand cleaner X-Clean	52
Mobile Ölpumpe/Mobile oil pump	53
SAE-Viskositätsklassen/viscosity grades	54
Petro Canada	56
Qualität/Quality	57
Verpackungseinheiten/Packing units	58

MOTORENÖLE/ENGINE OILS
GASMOTORENÖLE/GAS ENGINE OILS



MOTORENÖLE/ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	ACEA	BMW	Renault	MAN	Mercedes- Benz	OPEL GM	VW	Volvo	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
SAE 0W-16 PKW/CAR											
001/035100/04	Leprinxol Synth Premium 0W-16	SN									
SAE 0W-20 PKW/CAR											
001/036500/04	Leprinxol PRO Synth Longlife 0W-20								508 00*** 509 00***		
001/036000/09	Leprinxol Synth Premium 0W-20	SN CF						GM 6094M			ILSAC GF-4/-5 Range Rover STJLR.51.5122 Chrysler MS-6395 Toyota/Honda
SAE 0W-30 PKW/CAR											
001/024500/09	Leprinxol Synth Premium 0W-30	SN CF	A3 B4 C2	LL-01	RN0700		229.3 229.5	GM 6094M GM-LL-A-025 GM-LL-B-025			ILSAC GF-4/-5 PSA B712312 Chrysler MS-6395 Ford WSS-M2C950-A Fiat 9.55535 S1/N2
001/036200/04	Leprinxol Synth Longlife III 0W-30		C3						504 00 507 00		
SAE 0W-40 PKW/CAR											
001/004300/04	Leprinxol Synth Premium 0W-40	SN CF	A3 B4	LL-01	RN0700 RN0710		229.3 226.5		502 00 505 00		Porsche A40
001/004400/04	Leprinxol Synth Premium C3 0W-40	SN CF	C3	LL-04			229.31 229.51	GM Dexos 2			

* = Freigaben liegen unter anderem Herstellernamen vor.
 Approvals are available under other brand names.
 ** = Freigaben beantragt bzw. in Vorbereitung.
 Approvals are applied or in preparation.
 *** = OEM VW-Freigabe/OEM VW approval.

Alle Angaben erfolgten nach bestem aktuellem Wissen und Gewissen, Irrtümer und Zwischenverkauf vorbehalten. Bei Fragen steht Ihnen unser technischer Dienst zur Verfügung.
 All information is made subject to the best of current knowledge, errors and prior sale.
 For questions, please contact our technical service.

■ PKW/CAR
 ■ PKW + LKW/CAR + TRUCK
 ■ LKW/TRUCK

MOTORENÖLE/ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	ACEA	BMW	Renault	MAN	Mercedes- Benz	OPEL GM	VW	Volvo	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
SAE 5W-20 PKW/CAR											
001/025000/09	Leprinxol Synth Premium 5W-20	SN CF						GM LL-A- 025/B-025 GM 6094M GM Dexos 2			ILSAC GF-5 Hyundai/KIA/Mazda Honda HTO-06 Ford WSS-M2C913-C Ford WSS-M2C929-A Ford WSS-M2C948-B Ford WSS-M2C945-A Porsche C30/Chrysler MS-6395
001/024600/09	Leprinxol Synth 5W-20	SN SM CF	A3 B4					GM LL-A- 025/B-025 GM 6094M GM Dexos 1			ILSAC GF-4 ILSAC GF-5 Hyundai/KIA Mazda/Honda Ford WSS-M2C929-A/B /C Ford WSS-M2C913-D Chrysler MS-6395
SAE 5W-30 PKW/CAR											
001/034600/09	Leprinxol Synth 5W-30	SN CF	A3 B4		RN0700 RN0710		229.3	GM LL-A- 025/B-025 GM 6094M	502 00 505 00		ILSAC GF-4 ILSAC GF-5 Hyundai/KIA Ford WSS-M2C929-A Ford WSS-M2C913-B Ford WSS-M2C913-C Ford WSS-M2C913-D Chrysler MS-6395 Mazda/Honda
001/034700/04	Leprinxol Semisynth 5W-30	SL/CF	A5/B5								Ford WSS-M2C913-A/B
001/047500/04	Leprinxol Synth C4 5W-30		C4		RN0720		226.51				
001/035000/04	Leprinxol Synth Premium 5W-30	SN	C3	LL-04			229.51 229.52	GM Dexos 2	505 00 505 01		
001/031000/09	Leprinxol Synth Multigrade C3 5W-30	SN	C3 C2	LL-04			229.31	GM Dexos 2	502 00 505 00 505 01		

* = Freigaben liegen unter anderem Herstellernamen vor.
 Approvals are available under other brand names.

** = Freigaben beantragt bzw. in Vorbereitung.
 Approvals are applied or in preparation.

Alle Angaben erfolgten nach bestem aktuellem Wissen und Gewissen, Irrtümer und
 Zwischenverkauf vorbehalten. Bei Fragen steht Ihnen unser technischer Dienst zur Verfügung.
 All information is made subject to the best of current knowledge, errors and prior sale.
 For questions, please contact our technical service.

MOTORENÖLE/ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	ACEA	BMW	Renault	MAN	Mercedes- Benz	OPEL GM	VW	Volvo	Empfehlung für andere Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
SAE 5W-30 PKW/CAR											
001/037000/04	Leprinxol Synth Longlife III 5W-30	SN	C3	LL-04			229.51		504 00 507 00		Porsche C30
001/037100/09	Leprinxol Super S LL III 5W-30	SN CF	C3	LL-04				GM 6094M	504 00 507 00		ILSAC GF-5 Ford WSS-M2C9246-A Honda HTO-6 Fiat 9.55535 S1/N2 PSA B712312
001/035000/09	Leprinxol Super Premium 5W-30	SN CF	C3 C2	LL-04	RN0700 RN0710		229.51	GM LL-A- 025/B-025 GM 6094M GM 4718M GM Dexos 2	501 00 502 00 505 00		ILSAC GF-4 ILSAC GF-5 Hyundai/KIA Mazda Honda HTO-06 Ford WSS-M2C 913-C/ 913D/929-A/946-A/ 945-A PSA B712290 Toyota DPF/Honda DPF Mitsubishi DPF Fiat 9.55535 S1
SAE 5W-30 LKW/TRUCK											
001/004600/09	Leprinxol Maja LD UHP 5W-30	CJ-4 SN	E6 E7 E9		RLD-3*	3477* 3677	228.51*			VDS-4*	JASO DH-1 Mack EO-O PP '07 Scania Low Ash Jaso DH-1 Caterpillar ECF-3 Cummins CES 20081* DAF Standard and Extended Drain Detroit Diesel DFS 93K218 Deutz DQC IV-10 LA
001/048100/04	Leprinxol Truck Low Ash Plus 5W-30	CJ-4 SN	E6 E7 E9		VI RLD-3 VI RLD-2 VI RXD VI RGD	3677 3477 3271-1	228.31 228.51			VDS-3 VDS-4	Mack EO-O PP /EO-N PP /EO-M Plus MTU Typ 3.1 Voith class B Cummins CES 20081 Cat ECF-3/Deutz DQC IV-10 LA/Jaso DH-2 Detroit Diesel 93K218 Scania Low Ash/LDF-4

* = Freigaben liegen unter anderem Herstellernamen vor.
 Approvals are available under other brand names.

** = Freigaben beantragt bzw. in Vorbereitung.
 Approvals are applied or in preparation.

Alle Angaben erfolgten nach bestem aktuellem Wissen und Gewissen, Irrtümer und
 Zwischenverkauf vorbehalten. Bei Fragen steht Ihnen unser technischer Dienst zur Verfügung.

All information is made subject to the best of current knowledge, errors and prior sale.
 For questions, please contact our technical service.

MOTORENÖLE/ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	ACEA	BMW	Renault	MAN	Mercedes- Benz	OPEL GM	VW	Volvo	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
SAE 10W-30 PKW + LKW/CAR + TRUCK											
001/044600/09	Leprinxol Synth 10W-30	SN CF	A3 B4				229.1		505 00 501 00		GM 6094M Mazda/Honda Chrysler MS-6395 Hyundai/KIA/Toyota
001/045000/04	Leprinxol Melia TS 10W-30	SL CF	A3 B4				229.1		505 00		Toyota/Jeep
SAE 5W-40 PKW/CAR											
001/047700/04	Leprinxol Synth C3 5W-40	SN CF	C3	LL-04	RN0700 RN0710		229.51 229.31 226.5		502 00 505 00 505 01		Porsche A40 Dexos 2 Fiat 9.55535-S2 Ford WSS-M2C917-A (Ford Galaxy)
001/051000/04	Leprinxol Synth 5W-40	SM CF	A3 B3 B4	LL-01			229.3	GM-LL-B -025	502 00 505 00		Porsche A40 Fiat 9.55535-H2 Fiat 9.55535-M2
001/051800/04	Leprinxol Synth M 5W-40	SM CF	A3 B4	LL-01	RN0700 RN0710		229.3	GM-LL-B -025	502 00 505 00		Porsche A40 PSA B71 2296
SAE 10W-40 PKW/CAR											
001/054000/04	Leprinxol Melia 2500 10W-40	SL CF	A3 B4				229.3		502 00 505 00		
SAE 10W-40 PKW + LKW/CAR + TRUCK											
001/030200/04	Leprinxol Multi B 10W-40	SF/CD									
001/031000/04	Leprinxol Multi C 10W-40	SF/CD									
001/015100/04	Leprinxol Multi D 10W-40	SJ/CF CF-4	A3/B3 A3/B4 E2								

MOTORENÖLE/ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	ACEA	BMW	Renault	MAN	Mercedes- Benz	OPEL GM	VW	Volvo	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
SAE 10W-40 PKW + LKW/CAR + TRUCK											
001/050000/04	Leprinxol Melia LS 10W-40	SJ CF	A3 B4				229.1		502 00 505 00		
001/020000/04	Leprinxol Melia FA 10W-40	CI-4 SL	A3 B4 E7		VI RLD-2	3275-1	228.3			VDS-3	Global DHD-1 Mack EO-N Mack EO-M Plus Deutz DQC III-10 Detr. Diesel 93K215 MTU Typ 2 Cummins CES 20077/ 20078/Global DHD-1 Cat ECF-2/Jaso DH-1 ZF TE ML 07C
001/054600/09	Leprinxol Synth 10W-40	SJ SN					229.1		502 00		
SAE 10W-40 LKW/TRUCK											
001/004500/09	Leprinxol Maja LD UHPD 10W-40	CI-4	E6 E7 E9	UHPD	RLD-2*	3477* 3271-1*	228.51*			VDS-3*	Deutz DQC III- 10LA* Mack EO-N* Scania Low Ash MTU TYP 3.1* DAF/Standard Drain
001/004200/09	Leprinxol Maja LD Synthetic 10W-40	CK-4 SN	E7 E9		RLD-4*					VDS-4.5*	Ford WSS M2C171-F1* GM 9985930 JASO MA/ MA2/DH1 Deutz DQC III-10LA* Mack EOS-4.5* Cat ECF-3/TO-2 Cummins CES 20086* Detroit Diesel DFS 93K222*
001/052200/04	Leprinxol Truck LD Low SAPS 10W-40	CI-4	E6 E7		VI RXD RGD RLD-2	3477 3271-1	228.51 226.9			VDS-3	Mack EO-N MTU Type 3.1 DAF Long Drain JASO DH-2 Cummins CES 20076/77 Deutz DQC IV -10 LA
001/052300/04	Leprinxol Truck LD 10W-40	CI-4	E4 E7		VI RXD RLD-2	3277 3377	228.5			VDS-3	Deutz DQC IV-10 MTU Type 3 Detr. Diesel 93K215 Scania LDF2/LDF3 Mack EO-N/EO-M Plus Cat ECF-2/Global DHD-1 Cummins CES 20078

* = Freigaben liegen unter anderem Herstellernamen vor.
Approvals are available under other brand names.

** = Freigaben beantragt bzw. in Vorbereitung.
Approvals are applied or in preparation.

Alle Angaben erfolgten nach bestem aktuellem Wissen und Gewissen, Irrtümer und Zwischenverkauf vorbehalten. Bei Fragen steht Ihnen unser technischer Dienst zur Verfügung.
All information is made subject to the best of current knowledge, errors and prior sale.
For questions, please contact our technical service.

MOTORENÖLE/ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	ACEA	BMW	Renault	MAN	Mercedes- Benz	OPEL GM	VW	Volvo	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
SAE 15W-40 PKW + LKW/CAR + TRUCK											
001/000000/04	Leprinxol Multi B 15W-40	CD/SF									
001/010000/04	Leprinxol Multi C 15W-40	CD/SJ				271				VDS	Allison C4 Cat ECF-1/TO-2/MIL-L-46152E/-2104D/-2104E
001/015000/04	Leprinxol Multi D 15W-40	CH-4 SJ	A7			3275-1	228.1			VDS-2	Cat ECF-1-a Cummins CES 20076/20077 MTU Type 2 Deutz DQC III-10
001/040000/04	Leprinxol Manto TD 15W-40	CI-4 SL	E7 E5 E3 B4 A3		RLD-2	3275	228.3 229.1			VDS-3	MTU Typ 2 MACK EO-M Plus Catapillar ECF 1 Cummins CES 20076/ CES 20077/CES 20078 JASO DH-1
001/020100/04	Leprinxol Melia FA 15W-40	CI-4 SL	A3 B4 E7		RVI RLD RLD-2	3275	228.3 229.1			VDS-3	Mack EO-N/ EO-M Plus/ Cat ECF-1-a/ECF-2 Deutz DQC III-10 ZF TE ML 07C MTU Typ 2 Cummins CES-20076/ 77/78/Global DHD-1 Detr. Diesel 93K215
SAE 15W-40 LKW/TRUCK											
001/004100/09	Leprinxol Maja HP 15W-40	CK-4 SN	E7 E9		RLD-4*	3575 3275	228.31*			VDS-4*	Ford WSS- M2C171-F1* JASO MA/MA2 Detroit Diesel DFS DFS 93K222* Mack EOS-4.5* MTU Type 2.1* Cat ECF-3/TO-2 Cummins CES 20086*

* = Freigaben liegen unter anderem Herstellernamen vor.
 Approvals are available under other brand names.

** = Freigaben beantragt bzw. in Vorbereitung.
 Approvals are applied or in preparation.

Alle Angaben erfolgten nach bestem aktuellem Wissen und Gewissen, Irrtümer und Zwischenverkauf vorbehalten. Bei Fragen steht Ihnen unser technischer Dienst zur Verfügung.
 All information is made subject to the best of current knowledge, errors and prior sale. For questions, please contact our technical service.

MOTORENÖLE/ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	ACEA	BMW	Renault	MAN	Mercedes- Benz	OPEL GM	VW	Volvo	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
SAE 20W-50 PKW + LKW/CAR + TRUCK											
001/030600/04	Leprinxol Multi D 20W-50	SJ CF-4	A3 B4 E2			271	228.1 229.1		505 00	VDS	MTU
001/053300/04	Leprinxol Multi B 20W-50	SF CD									
001/040100/04	Leprinxol Manto TD 20W-50	CI-4 SL	E7/E5 E3 B4/A3			3275	228.3 229.1			VDS-3	
SAE 10W-60 PKW/CAR											
001/090300/04	Leprinxol RACER 10W-60 (VS)	SL/CF									JASO MA-2
001/050100/04	Leprinxol Melia LS 10W-60	SM CF	A3 B4								
Einbereichsöle/Monogrades											
001/010400/04	Leprinxol Manto TD 10W	SG CF	E2			270	227.0 228.0				
001/040200/04	Leprinxol Manto TD 20W-20	CF-4 SJ	E2			270	227.0 228.0				
001/011400/04	Leprinxol Manto TD SAE 30	CF-4 SJ	E2			270	227.0 228.0				
001/010500/04	Leprinxol Manto TD SAE 40	CF-4 SJ	E2			270	227.0 228.0				
001/010600/04	Leprinxol Manto TD SAE 50	CF-4 SJ	E2			270	227.0 228.0				
4-Takt Motorenöle/4-stroke engine oils											
001/071000/04	Leprinxol 4-T 5W-50	SL									JASO MA/MA2
001/071100/04	Leprinxol 4-T 10W-40	SL									JASO MA2
001/071200/04	Leprinxol 4-T 20W-50	SL									JASO MA/MA2

MOTORENÖLE/ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	ACEA	BMW	Renault	MAN	Mercedes- Benz	OPEL GM	VW	Volvo	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
2-Takt Motorenöle/2-stroke engine oils											
001/080000/04	Leprinxol 2-T Super	TA TE TC	Mineralöl								ISO-L-EGB JASO FB
001/081000/04	Leprinxol 2-T Semi Synth	TE TC	HC-Semi Synthetic								ISO-L-EGD JASO FC
001/082000/04	Leprinxol Synth GD	TE TC (TSC-3)	HC-Synthetic								Piaggio SI Husquarna ISO-L-EGD/TISI JASO FC
001/083000/04	Leprinxol Synth 2T RACING	TC TC-W3	Synthetic								JASO FC ISO-L-EGD
Außenbord-Motorenöl/Outboard engine oil											
001/082200/04	Leprinxol Outboard TC-W3	TC TC-W3									JASO FB
Rasenmäher Öl/Lawn mower oil											
001/070550/04	Leprinxol Rasenmäheröl SAE 30	CF SG	E2								
001/070650/04	Leprinxol Rasenmäheröl SAE 40	CF SG	E2								
Marine-Öle/Marine oil											
001/085000/04	Leprinxol Marine Oil HD 4040	CD	Mineralöl								
001/072005/04	Leprinxol 4T Marine Outboard 10W-30	meets the requirements of NMMA FC-W									

Weitere Sorten auf Anfrage/
 More sorts on application

GASMOTORENÖLE/GAS ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	OEM	Modelle/Models	Empfehlung/Reference	Gase/Gases
SAE 40 Gasmotorenöle/SAE 40 gas engine oils					
001/026000/04	Leprinxol GMO SAE 40	GE Jenbacher	Klasse/class B/C Typ/Type 2 + 3 Typ/Type 4 Version A/B Typ/Type 6 Versionen bis/up to E		
001/026100/09	Leprinxol GMO Synth CG4	GE Jenbacher	Typ/Type 2/3 (<16Bar)	TI 1000-1109	Biogas/Deponiegas/Bio/Landfill (Typ/Type B/C)
		MAN	Spezialgase/alle/Special Gases/All	3271-4	Biogas/Klärgas/Deponiegas Bio/Sewage/Landfill
		MTU Onsite Energy (former MDE)	Serie/Series 400	BS 3211f	Biogas/Klärgas/Deponiegas Bio/Sewage/Landfill
		MTU (former MDE)	Serie/Series 4000	MTL 5074/A001061/34E	Biogas/Klärgas/Deponiegas Bio/Sewage/Landfill
001/026200/09	Leprinxol GMO Synth LD3	Caterpillar Waukesha	G3300 bis/to G3600 andere/other	SEBU6400 12-1880AH	Erdgas/Natural Erdgas/Natural
001/026300/09	Leprinxol GMO Synth LD5	Caterpillar Caterpillar Power Systems (ehem. MWM und Deutz) GE Jenbacher	G3300 - G3600 Alle/All	SEBU6400-5 0199 - 99 - 2105	Erdgas/Natural Erdgas/Biogas/Klärgas/Deponiegas Naturall/Bio/Sewage/Landfill
			Formaldehyd/Katalysatoren Formaldehyde/Catalyst (Alle Motoren/All engines)	TI 1000-1109	Erdgas/Natural
		Guascor	FGLD/SFGLD	IO-G-M-25-001A	Erdgas/Natural
		MAN	Alle/All	3271-2	Erdgas/Natural
		MTU Onsite Energy (former MDE)	Serie/Series 400	BS 3211f	Erdgas/Propan/Natural/Propane
		Perkins	Serie/Series 4000	Service Bulletin 48	Erdgas/Natural
		Rolls Royce Bergen	BV-G/CR-G	BV-G 1010 (1503) CR-G 1134 (1503)	Erdgas/Natural
		Wärtsilä	25SG/28SG/175SG/ 220SG/34SG/32DF 34DF/50DF	4V92A0780/4V92A1051	Erdgas/Natural
		GE Waukesha	Other/Andere	12-1880AH	Erdgas/Natural
		GE Waukesha	220GL	12-1880AH	Erdgas/Natural
Cooper	Ajax/Superior Std	ES 1001	Erdgas/Natural		

GASMOTORENÖLE/GAS ENGINE OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	OEM Freigabe/approval unter anderem Namen/ under other brand name	Modelle/Models	Gase/Gases	Empfehlung/Reference
SAE 40 Gasmotorenöle/SAE 40 gas engine oils					
001/026400/04	Leprinxol GMO QHA SAE 40	GE Waukesha GE Jenbacher Caterpillar Caterpillar (prev. MWM) MAN MTU TEDOM	VHP/275GL/GL + APG Typ/Type 2 + 3 CG132/CG170/CG260 Alle/All MWM 3271-4 Serie/Series 400	Erdgas/Natural Biogas/Deponiegas/Bio/Landfill Alle/All Alle/All (Spezialgas/Special gas) Alle/All Erdgas/Biogas/Klärgas/Deponiegas Propan-Butan Naturall/Bio/Sewage/Landfill/ propane-butane	GE Waukesha/GE Jenbacher Caterpillar (CAT and MWM engines) Deutz/Guascor Power/MAN MTU/Wärtsilä/Perkins Liebherr/Tedom/2G/Cummins
001/026500/04	Leprinxol GMO QMA SAE 40	GE Waukesha Caterpillar Caterpillar (prev. MWM) MAN MTU Perkins	VHP/275GL/GL + and APG CG132/CG170/CG260 Alle/All MWM 3271-2 Serie/Series 400 Serie/Series 4006 + 4008	Erdgas/Natural Alle/All Alle/All Erdgas/Natural Alle/All	GE Waukesha/GE Jenbacher Caterpillar (CAT and MWM engines) Deutz/Guascor Power/MAN MTU/Wärtsilä/Perkins Liebherr/2G/Cummins
001/026600/04	Leprinxol GMO BG-DO 40	GE Jenbacher GE Jenbacher	Klasse B/Class B Klasse C/Class C Typ 2 und 3 alle Motorversionen/ Type 2 and 3 all engine versions Typ 4 Motorversion A und B/ Type 4 engine versions A and B Typ 6 Motorenversion C und E Type 6 engine versions C and E GE TA 1000-1109 MAN 3271-4	Biogas/Bio Deponiegas/Landfill Spezialgas/Special gas	GE Jenbacher GE Jenbacher GE Jenbacher MAN

GETRIEBEÖLE/GEAR OILS

**TRAKTOREN- & BAUMASCHINENÖLE/
TRACTOR- & CONSTRUCTION MACHINERY OILS**

ATF GETRIEBEÖLE/ATF GEAR OILS



GETRIEBEÖLE/GEAR OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	Allison	Caterpillar	MAN	Mercedes Benz	Voith	GM	ZF	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
GL 4 Getriebeöle/GL 4 Gear oils										
003/010300/04	Leprinxol Gear EP 80W-90	GL 4			341 Typ Z1 341 Typ E1				TE-ML 02B 16A/17A/19A	MIL-L-2105
003/010200/04	Leprinxol Gear EP 140	GL 4								MIL-L-2105
003/010600/04	Leprinxol Gear MPL 80W-90	GL 4			341 Typ Z1					MIL-L-2105
GL 5 Getriebeöle/GL 5 Gear oils										
003/060100/04	Leprinxol Gear ZF 80W	GL 5			342 Typ M1				TE-ML 17B	MIL-L-2105B
003/060300/04	Leprinxol Gear ZF 140	GL 5								
003/061800/04	Leprinxol Gear ZF 80W-90	GL 5								MIL-L-2105 D
003/060200/04	Leprinxol Gear ZF 85W-90	GL 5			342 Typ M1	235.0			TE-ML 05A 07A/16C/17B 19B/21A	MIL-L-2105D
003/060400/04	Leprinxol Gear GL 5 80W-90	GL 5			342 Typ M-1	235.0			TE-ML 05A 07A/16B/17B 19B/21A	MIL-L 2105C/D
003/060800/04	Leprinxol Gear ZF GL 5 85W-140	GL 5							TE-ML 05A 16D/21A	MIL-L-2105C
003/061700/04	Leprinxol Gear AB EP 80W-90 LS	GL 5 limited slip							TE-ML 05C	MIL-L -2105D
003/060700/04	Leprinxol Gear AB EP 85W-90 LS	GL 5 limited slip						B 040 1010	TE-ML 05C	Volvo (Achsen/Sperrdifferential) DAF/MIL-L-2105D Liebherr Phosphor Norm
003/061900/04	Leprinxol Gear AB EP 75W-140 LS	GL 5 VME limited slip							TE-ML 05D/12D 16G	BMW Hinterachsgetriebeöl/ Scania STO 1:0 Ford WSL-M2C192-A
GL 4 + 5 Getriebeöle/GL 4 + 5 Gear oils										
003/033000/04	Leprinxol Gear TDL 80W-90	GL 4 GL 5 MT-1			341 Typ Z2 342 Typ M2	235.0			TE-ML 02B/04G 05A/07A/12L/ 12M/16B/16C/ 17H/19B/21A	SCANIA STO 1:0 DAF/MIL-L-2105D/MIL-PRF-2105E SAE J2360 Mack GO-J/lveco

GETRIEBEÖLE/GEAR OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	Allison	Caterpillar	MAN	Mercedes Benz	Voith	GM	ZF	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
GL 4 + 5 Synthetische Getriebeöle/GL 4 + 5 synthetic gear oils										
003/010400/04	Leprinxol Super Gear Synth 75W-80	GL 4			341 E3+Z3				TE-ML 02D	DAF/IVECO/Renault LKW Volvo 97305 Eaton Extendet Drain
003/010700/04	Leprinxol Super Gear Synth Plus 75W-90	GL 4"+" (GL 4/5)							TE-MLO 08A	MIL-L-2105/VW 501 50 (G50) Ford ESD M2C 175-A
003/010500/04	Leprinxol Super Gear Semi Synth 75W-90	GL 5							TE-ML 07A/17B	MIL-L-2105
003/034000/04	Leprinxol Uni Gear TDL Semi Synth 75W-90	GL 4 GL 5 MT-1			3343 Typ M				TE-ML 12E 16B/17B/19B	Volvo (Achsen) DAF/SCANIA STO 1:0/Eaton MIL-L-2105D/PRF-2105E
003/035000/04	Leprinxol Gear Truck Synth 75W-90	GL 4/5 MT-1			3343 Typ S 341 Typ Z2 342 Typ S1	235.8			TE-ML 02B/ 05A/12L/12N 16F/17B/19C 21A/07A/12B 16B	SCANIA STO 1:0/ MIL-L- 2105D/PRF-2105E DAF/Iveco/Volvo 97312 Mack GO-J/ArvinMeritor 076-N
003/037000/09	Leprinxol Gear Synth SXLB 75W-90	GL 3 GL 4 GL 5 MT-1 *	SAE J2360*		3343 Typ S 342 Typ M2	235.8			TE-ML 17B* TE-ML 02B 05B/07A/12B 17F/19C/05A 12E/16B/19N 21A	Eaton/Dana/Roadranger Int. TMS 6816/Arvin Meritor Scania STO 1:0/MIL-L-2105E RVI GL-5/DAF/Volvo 97312 IVECO/MACK GO J*
003/038000/09	Leprinxol Gear Synth Premium 75W-90	GL 3 GL 4 GL 5 MT-1 *	SAE J2360*		3343	235.8				Eaton/Dana/Roadranger Int. TMS 6816/Arvin Meritor MACK GO J*
003/061300/09	Leprinxol Gear Synth SXLB 80W-140	Eaton's GL 5 MT-1			342 Typ S1				05A*/07A* 16D*/17B*	MIL-PRF-2105E Mack Truck differentials* Mack GO-J*/ArvinMeritor SAE J2360*/Dana/Navistar

* = Freigaben liegen unter anderem Herstellernamen vor.
 Approvals are available under other brand names.

** = Freigaben beantragt bzw. in Vorbereitung.
 Approvals are applied or in preparation.

Alle Angaben erfolgten nach bestem aktuellem Wissen und Gewissen, Irrtümer und
 Zwischenverkauf vorbehalten. Bei Fragen steht Ihnen unser technischer Dienst zur Verfügung.
 All information is made subject to the best of current knowledge, errors and prior sale.
 For questions, please contact our technical service.

TRAKTOREN & BAUMASCHINENÖLE/TRACTOR & CONSTRUCTION MACHINERY OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:



Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	Volvo	John Deere	Caterpillar	Ford & NewHolland	Fendt	Massey Ferguson	ZF/DIN 51524T2	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
Traktorenöle/Tractor oils										
003/070000/04	Leprinxol Fluid SDF 10W-30 UTTO	GL-4 80W	WB 101	J20C/D J14A	TO-2	NewHolland CNH MAT3505 MAT3509/MAT 3525 + Ford FNHA-2-C- 200.00/M2C41- B/M2C48B M2C53-A M2C134-A M2C134-B M2C134-C M2C86-B/C	Fendt	CMS M1135 M1141 M1143 M1145	TE-ML 03E 05F/17E- HLP-D HVLP-D 46-68	Alison Typ: C-3/C-4 CASE (ICH): MS 1204/1205/1206/1207/1209 IHC B6/AGCO/Q-1826/Case MS 1209 Hytran Ultra/MS 1207 Hytran Plus/MS 1210 MILL- 2105/WhiteFarm Q-1826 Q-1705/Q1766/Q1802 JIC-145/MS-1210/JIC-185/MS-1204 MS-1205/MS-1206 B-6/Kubota UDT/Steiger/Deutz-Allison Versatile/Fiat-Hesston/BM Valmet/Landini SAME Lamborghini/Deutz/Renault
003/071000/04	Leprinxol Fluid SDF Plus	GL-4	WB 102		TO-2			M1141 M1143 M1145	TE-ML 03E 05F/06K	Allison C3/C4/John Deere J20A Case MS1207/MS1209
003/072000/04	Leprinxol Synth Fluid SDF	GL-4	WB 102		TO-2			M1141 M1143 M1145	TE-ML 03E 05F	Allison C4/John Deere J20A Case MS1207/MS1209
003/005200/09	Leprinxol Synth Myagro		WB 101	J20D	TO-2	Clark Stapler TA 12/TA 18		CMS M1141 M1135	TE-ML 03 3E/5F/6K	Allison C4/Case MS 1209 Hytran Ultra MS 1210/MS 1230 JIC 145/CNH MAT 3509 Kubota Hydraulik/Parker-ABEX-Denison HF-0/1/2/Eaton-Vickers M 2950/1-286-S White Farm Q-1826/(HTF) Deutz Power Fluid 821XL/272843 Steiger SEMS 17001/Landini Hesston Fiat Tutela Multo-F
001/070300/04	Leprinxol Myagro Semi Synth 10W-40	SF/CG GL-4			TO-2			CMS M1144 M1145	TE-ML 06B 07B	ACEA E2-96 Issue 5/Mil-L-2104D MB 227.1

TRAKTOREN & BAUMASCHINENÖLE/TRACTOR & CONSTRUCTION MACHINERY OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	API	ACEA	Mercedes Benz	Volvo	John Deere	Caterpillar	Ford & NewHolland	Fendt	Massey Ferguson	ZF/DIN 51524T2	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
Traktorenöle/Tractor oils												
001/070000/04	Leprinxol Myagro 10W-30 STOU	CG-4 SF/E3 GL-4 80W	E2	227.1 (228.1)		J27	TO-2	M2C-84A M2C-159B/C	Fendt	CMS M1139 M1144 M1145	TE-ML 06B /07B HLP-D 68	David Brown Intern. Harvester B6 KHD/Mack E0-K/E0-K2 MIL-L-46152C 2104D/2105 Steyr/Allison C4
001/070100/04	Leprinxol Myagro 10W-40 STOU	CG-4 SF GL4 80W 85W 80W-90 85W-90	E3	227.1 (228.1)	GL4/SAE 80W 85W 80W-90 85W-90	J27 J20C/D	TO-2	ESN M2C-41B- 86A 134D 159B/C NewHolland 82009201/2/3	Fendt	CMS M1139 M1144 M1145	TE-ML 06A/B/C 07B HLP-D HVLP-D 32-100	Allison C-4/Fiat AF 87 Int. Harvester B6 MIL-L-2105 MIL-L-2105 D/2104 D Denison HF 2
TO-4 Getriebe Hydrauliköle/To-4 transmission hydraulic oils												
003/070200/04	Leprinxol CTO 10W						TO-4/TO-2					Allison C-4/Komatsu KES 07.868.1
003/070100/04	Leprinxol CTO 30						TO-4/TO-2					Allison C-4/Komatsu KES 07.868.1
003/070300/04	Leprinxol CTO 50						TO-4/TO-2					Allison C-4
TD-TO-Fluids												
003/070400/09	CTO Synth Fluid 10W	GL-3					TD-TO				ZF TE ML-03	Cat TO-4/Allison C-4
003/070500/09	CTO Synth Fluid 30	GL-3					TD-TO				ZF TE ML-03	Cat TO-4/Allison C-4
003/070600/09	CTO Synth Fluid 50	GL-3					TD-TO				ZF TE ML-03	Cat TO-4/Allison C-4
003/070700/09	CTO Synth Fluid 60	GL-3					TD-TO				ZF TE ML-03	Cat TO-4/Allison C-4
003/080800/09	CTO Synth Fluid SXLB Low Temp	SAE 0W-20					TD-TO				ZF TE ML-03	Cat TO-4/Allison C-4

ATF GETRIEBEÖLE/ATF GEAR OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	Allison	Caterpillar	MAN	Mercedes Benz	Voith	GM	ZF	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for other vehicles
ATF Getriebeöle/ATF gear oils									
003/001000/04	Leprinxol Matic ATF	C 4			236.2		GM Type A Suffix A		Volvo 97325
003/003000/04	Leprinxol Matic CN	C 4	TO-2	339 Typ V1 339 Typ Z1	236.1	55.6335	Dexron II D	TE-ML 03D 09B/11A/ 14A	
003/004000/04	Leprinxol Matic III (rot/red)	C 4	TO-2	339 Typ V1 339 Typ Z1	236.1	55.6335	Dexron III G (perf. level III H)	TE-ML 02F/ 03D/04D/ 09/11B/14A/ 17C	Ford Mercon/Volvo 97341
003/004150/04	Leprinxol Matic III (farblos/undyed)	C 4	TO-2	339 Typ V1 339 Typ Z1	236.1	55.6335	Dexron III G (perf. level III H)	TE-ML 02F/ 03D/04D/ 09/11B/14A/ 17C	Ford Mercon/Volvo 97341
003/007000/09	Leprinxol Matic Multi ATF	C 4 TES 389	TO-2		236.1		Dexron III H Dexron III G Dexron II E Dexron II D GM Type A Suffix A		Clark/Renke/Joint Service Designation OX-75/Ford M2C166H
003/005000/09	Leprinxol Matic Multi Synth ATF	C 4 TES 389	TO-2		236.1 .2/.3/.5 .6/.7/.8 .9/.10/.11 .12/.14 .15/.41/.81		Dexron II Dexron III		Ford MERCON®-V (M5080701) Ford MERCON/FNR5/JASO 1A Toyota T/T-II/T-III/T-IV/WS Honda Z1/DW-1/Hyundai/Kia Mitsubishi SP-II/SP-III/SP-IV/J2/SPH-4 SPIV-RR/NWS-9638/Kia Red-1 Nissan Matic D/J/K/S/402 Mazda M-III/M-V BMW 7045E/LA2634/LT71141/ P/N 83 22 0 142 516 P/N 83 22 2 152 426 VW/Audi G-052-025-A2/G-052-162 G-052-162-A1/G-052-990/G-055-025 G-055-005/G-055-162/G-060-162 Volvo 97340/97341 Saab 93 165 147/Saturn ATF Subaru ATF/ATF-HP/Suzuki 3314/3317

ATF GETRIEBEÖLE/ATF GEAR OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	MAN	Mercedes Benz	GM	ZF	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for vehicles
ATF Getriebeöle/ATF gear oils						
003/006400/09	Leprinxol Matic ATF VI		236.41 *	Dexron III H Dexron III G Dexron II E Dexron II D GM Type A Suffix A GM N100606		
003/008000/09	Leprinxol Matic ATF + 4		236.21			Chrysler ATF+4/MS 9602
003/034100/04	Leprinxol Matic DSG Fluid					VW/Audi TL 521 82 Ford WSS-M2C 936-A BMW DCTF-1/FFL-4/MTF-5 Mitsubishi Dia Queen SSTF-I (MZ320065) Chrysler 68044345EA PSA 9734.S2 Teilennr.* VW G 052 182 (DQ 250/DQ 500) VW G 052 529 (DL 501) Volvo 1161838/1161839
003/001100/04	Leprinxol Matic CVT Fluid		236.20			Toyota CVTF TC/FE Nissan NS-1/NS-2/ NS-3 Honda HMMF (without starting clutch) HCF2/Mitsubishi SP-III (only in CVT)/CVTF-J1/J4/J4+ Subaru ECVT/ iCVT/iCVT FG Lineartronic High Torque Daihatsu Amix CVTF DC/DFE Suzuki CVTF/TC/3320/ NS-2/Green 1/Green 2 Mazda JWS 3320 GM DEX-CVT Mini Cooper EZL799 Mopar CVTF+4 Ford WSS-M2C928-A VW G-052-180/G-052-516 Chrysler/Dodge/Jeep NS-2 Hyundai/Kia CVT-J1
003/009000/04	Leprinxol Matic 8G					VAG G-060-162 BMW 8322 2152426 Jaguar 02JDE 26444 Land Rover LR023288 Chrysler 68157995AA Fiat 9.55550-AV5

* = Freigaben liegen unter anderem Herstellernamen vor. /Approvals are available under other brand names.

HYDRAULIKÖLE/HYDRAULIC OILS

Hydraulikflüssigkeiten/Hydraulic fluids	26
Hydraulikflüssigkeiten bio. abb./Hydraulic fluids biodegradable	28



HYDRAULIKÖLE/HYDRAULIC OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
Hydraulikflüssigkeiten/Hydraulic fluids					
007/000300/04 007/000400/04 007/000500/04 007/000600/04 007/000700/04 007/000800/04 007/000900/04	Leprinxol HYD 10 Leprinxol HYD 15 Leprinxol HYD 22 Leprinxol HYD 32 Leprinxol HYD 46 Leprinxol HYD 68 Leprinxol HYD 100	Druckflüssigkeiten in Hydraulikanlagen. Enthalten Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und EP Eigenschaften. Hydraulic fluids in hydraulic systems. Contain active ingredients to increase aging resistance, corrosion protection and EP properties.	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51524 Teil 2-HLP SEB 181 222 -HLP	ISO VG 10-100
007/002000/04 007/002100/04	Leprinxol HYD Premium 32 Premium 46	Druckflüssigkeiten in Hydraulikanlagen. Enthalten Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und EP Eigenschaften. Hydraulic fluids in hydraulic systems. Contain active ingredients to increase aging resistance, corrosion protection and EP properties.	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51524 Teil 2-HLP FZG Test, A/8.3/90: Load Stage 12	ISO VG 32, 46
007/001700/04	Leprinxol HYD OPM 46	Druckflüssigkeiten in Hydraulikanlagen. Enthalten Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und EP Eigenschaften. Hydraulic fluids in hydraulic systems. Contain active ingredients to increase aging resistance, corrosion protection and EP properties.	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51524 Teil 2-HLP SEB 181 222 -HLP FZG Test 10	ISO VG 46
007/010100/04 007/010200/04 007/010300/04 007/010400/04	Leprinxol HFO 22 Leprinxol HFO 32 Leprinxol HFO 46 Leprinxol HFO 68	Druckflüssigkeiten in Hydraulikanlagen. Enthalten Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und EP Eigenschaften, keine aschebildenden Zusätze, zinkfrei, feinst filtrierbar. Hydraulic fluids in hydraulic systems. Contain active ingredients to increase aging resistance, corrosion protection and EP properties, no ash-forming additives, zinc free, very finely filterable.	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51524 Teil 2-HLP SEB 181 222 -HLP Müller- Weingarten	ISO VG 22-68
007/001100/04 007/001000/04 007/001200/04 007/001300/04 007/001400/04	Leprinxol Hydraprop 10 Leprinxol Hydraprop 22 Leprinxol Hydraprop 32 Leprinxol Hydraprop 46 Leprinxol Hydraprop 68	HLPD-Hydrauliköle haben hervorragende EP-Eigenschaften, ausgezeichnete Alterungs- und Korrosionsstabilität. Sind in der Lage gewisse Wassermengen ohne Trübung aufzunehmen (detergierend). HLPD-hydraulic oils have excellent EP properties, excellent aging and corrosion stability. Can absorb small amounts of water without hazing (detergent).	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51524 Teil 2-HLPD MAN-N 698	ISO VG 10-68
007/044000/04 007/045000/04	Leprinxol HFO-D 46 Leprinxol HFO-D 68	HLPD-AF-Hydrauliköle haben hervorragende EP-Eigenschaften, ausgezeichnete Alterungs- und Korrosionsstabilität. Sind in der Lage gewisse Wassermengen ohne Trübung aufzunehmen, keine aschebildenden Zusätze, zinkfrei, detergierend, feinst filtrierbar. HLPD-AF-hydraulic oils have excellent EP properties, excellent aging and corrosion stability. Can absorb small amounts of water without hazing, ashless additives, zinc free, detergent, very finely filterable.	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51524 Teil 2-HLPD	ISO VG 46-68

HYDRAULIKÖLE/HYDRAULIC OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
Hydraulikflüssigkeiten/Hydraulic fluids					
007/030600/04 007/077100/04 007/030700/04	Leprinxol HVC 32 Leprinxol HVC 46 Leprinxol HVC 68	HVC-Hydrauliköle sind inhibiert gegen Alterung-Rost-Schaum und mit verschleißhemmenden Zusätzen ausgestattet. Ein besonders gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten ermöglicht den Einsatz in Hydrauliksystemen mit großen Temperaturschwankungen. HVC-hydraulic oils are equipped with anti-wear-, antiaging- and antifoam additives. A particularly good temperature-dependence of viscosity allows use in hydraulic systems with large temperature variations.	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51524 Teil 3-HVLP	ISO VG 32-100
007/077500/04	Leprinxol HVC-D 46	HVC-D-Hydrauliköle sind inhibiert gegen Alterung-Rost-Schaum und mit verschleißhemmenden Zusätzen ausgestattet. Ein besonders gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten ermöglicht den Einsatz in Hydrauliksystemen mit großen Temperaturschwankungen und dem Anfall von Kondenswasser. HVC-D-hydraulic oils are equipped with anti-wear-, antiaging- and antifoam additives. A particularly good temperature-dependence of viscosity allows use in hydraulic systems with large temperature variations and the accumulation of condensed water.	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51524 Teil 3-HVLP-D	ISO VG 46
007/071300/09	Leprinxol HYD Synth HAW 46	Premium synthetisches HLP-Hydrauliköl mit einer Oxidationsbeständigkeit von mindestens 6.000 Betriebsstunden, absoluter Reinheit und einem bestandenen Flügelzellenpumpentest von unter 40 sowie einem FZG von 12. Premium synthetic HLP-hydraulic oil with an oxidation resistance of at least 6.000 hours of operation, extreme purity and a passed vane pump test of less than 40 and a FZG of 12.	synth. HC/HT fluid	DIN 51524 Teil 2-HLP-46 FZG Test 12	ISO VG 46
007/071400/09	Leprinxol HVC Synth XV 46	Extrem belastbares u. haltbares premium synthetisches Hydraulikfluid; 12.000 Stunden Oxidationsbeständigkeit; Viskositätsindex von 244; Tieftemperatur start-up bis -40°C bei einem Pourpoint von -48°C. Extremely strong and long lasting premium synthetic hydraulic fluid; 12.000 hours oxidation resistance; viscosity index of 244; low-temperature start-up to -40°C with a pour point of -48°C.	synth. HC/HT fluid	DIN 51524 Teil 3-HVLP-46	ISO VG 46
007/070000/09	Leprinxol HVC Synth Extreme	Premium synthetisches HVLP-Hydrauliköl mit einem VI von 404 mit einer außergewöhnlich hohen Oxidationsbeständigkeit, sowie extremen bis zu -48°C Anfahrtemperaturen von Hydrauliksystemen, Pourpoint liegt bei unter -54°C. Premium synthetic HVLP-hydraulic fluid having a VI of 404 with an exceptionally high oxidation resistance, and extreme down to -48°C starting temperatures of hydraulic systems, pour point is below -54°C.	synth. HC/HT fluid	DIN 51524 Teil 3-HVLP-32	ISO VG 32

HYDRAULIKÖLE/HYDRAULIC OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
Hydraulikflüssigkeiten bio. abb./Hydraulic fluids biodegradable					
007/072200/09 007/073400/09	Leprinxol Synth HME 32 Leprinxol Synth HME 46	<p>Spezial Fluid basierend auf extrem reinen HC/HT Grundölen, frei von Metallen, biologisch abbaubar, WGK 1, nicht toxisch, sehr hoher Viskositätsindex, Typ HVLP, besonders für niedrige Temperaturen geeignet, extrem gutes Wasserabscheidungsvermögen, herausragende Oxidationsbeständigkeit bis 10.000 h, Betriebssicherheit der Hydraulik bis -34°C, sehr viskositätsstabil bei hoher Temperatur u. mechanischer Beanspruchung. Keine Verdickung und dichtungsneutral, zudem mit Mineralölen mischbar.</p> <p>Special fluid based on extremely pure HC/HT base oils, free of metals, biodegradable, Water Hazard Class, non-toxic, very high viscosity index, type HVLP, particularly suitable for low temperatures, extremely good water separation capability, outstanding oxidation resistance up to 10,000 hours, low temperature operation down to -34°C, very stable viscosity at high temperature and mechanical stress. No thickening and seal neutral, compatible with mineral oils.</p>	synth. HC/HT Fluid	Hydrauliköl/hydraulic oil: DIN 51524 -HVLP Eaton-Vickers, Hagglunds, Denison, Sauer- Danfoss, Bosch- Rexroth	ISO VG 32/46
007/078200/04	Leprinxol HEES Synth 46	<p>Dieses hochwertige Hydrauliköl basiert auf biologisch abbaubaren synthetischen Ester. Es ist hervorragend geeignet für schwer belastete hydraulische Systeme, die unter hohem Druck und großen Temperaturbereich arbeiten müssen. Dieses Hydrauliköl ist vor allem entwickelt, wenn eine Verunreinigung der Umwelt zu erwarten ist und hohe Systemtemperaturen erreicht werden können.</p> <p>This is a high quality hydraulic oil based on biodegradable synthetic esters. It is of high quality and suitable for heavy duty hydraulic systems of earthmoving equipment and permanent installations, that have to work under high pressures over a wide temperature range. This hydraulic oil is especially developed for situations where pollution of the environment is expected and where very high operating temperatures can be realised.</p>	synthetischer Ester/ synthetic esters	Hydrauliköl/hydraulic oil: Umweltzeichen/Ecolabel OECD 301 B > 70%, ISO 15380 HEES, Kompatibilität/compatibility: Nitrile Butadiene NBR1-Pass Fluor Carbon FMK2-Pass, Swedish Standard SS 15 54 34	ISO VG 22 - 68 Auf Anfrage/ on application

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	MAN	Mercedes Benz	Empfehlung für sonstige Fahrzeuge/ Recommendation for vehicles
Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten/Fire resistant hydraulic fluids				
003/040000/04 Auf Anfrage/ on application	Leprinxol Zentralhydrauliköl	M 3289	345.0	<p>Ford WSS-M2C 204-A/ ZF TE-ML 02K</p> <p>oder als Alternative für Produkte mit Originalsatz- teile-Nr.: VW TL 52146 (G 002 000/G004000) BMW 81 22 9 407 758 Opel 1940766</p>



Kompressorenöle/Compressor oils	30
Kältemaschinenöle/Refrigeration oils	31
Thermalöle/Heat transfer fluid	31
Turbinenöle/Turbine oils	32
Transformatoröle/Transformer oils	32
Umlauf- und Industriegetriebeöle-CLP/Circulation and industr. gear oils-CLP	33
Gleit- und Bettbahnöle-CGLP/Slideway oils	34
Haftöle, Sprühöle/Adhesive oils, spray	34
Konservierungswachse/Preserving waxes	35
Sägekettenöle/Chain saw oils	35
Weißöle	35
Asphalttrennmittel BIO/Biological asphalt separating agent	36
Betontrennmittel/Concrete separating agent	36
Schalöle/Forming oils	36
Kaltreiniger/Cold cleaner	36
Spindelöle/Spindle oils	36

INDUSTRIE-SCHMIERSTOFFE/INDUSTRIAL LUBRICANTS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
Kompressorenöle/Compressor oils					
006/000600/04 006/000700/04 006/000800/04 006/000900/04 006/001000/04 006/001100/04 006/001200/04	Leprinxol Solva 32 Leprinxol Solva 46 Leprinxol Solva 68 Leprinxol Solva 100 Leprinxol Solva 150 Leprinxol Solva 220 Leprinxol Solva 320	Hochwertige Kompressorenöle aus Solventraffinaten mit hervorragender Alterungsbeständigkeit und bewährten Additiven. Geeignet zum Einsatz in allen Luftverdichtern bis 160°C. High-quality compressor oils from solvent raffinate with excellent aging resistance and approved additives. Suitable for use in all air compressors up to 160°C.	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51506 -VBL DIN 51506 -VCL	ISO VG 32-320
005/011400/04 005/011500/04 005/011600/04 005/011700/04	Leprinxol VDL 46 Leprinxol VDL 68 Leprinxol VDL 100 Leprinxol VDL 150	Hochwertige Kompressorenöle aus Solventraffinaten mit hervorragender Alterungsbeständigkeit und bewährten Additiven. Geeignet zum Einsatz in allen Luftverdichtern bis 220°C. High-quality compressor oils from solvent raffinate with excellent aging resistance and approved additives. Suitable for use in all air compressors to 220°C.	Mineralöle/ mineral oils	DIN 51506 -VDL	ISO VG 46-150
005/012300/09	Leprinxol VDL Synth 46	Synthetisches Kompressorenöl mit einer Oxidationsbeständigkeit mindestens bis 8.000 Betriebsstunden. Synthetic compressor oil with oxidation resistance lasting at least up to 8.000 hours of operation.	synth. HC/HT		ISO VG 32, 68, 100, 150 Auf Anfrage/ on application
005/012400/09	Leprinxol VDL Synth PAG	Synthetisches Kompressorenöl auf Basis Polyalkylenglycol formuliert und besonders für hohe und tiefe Temperaturen ausgelegt. Synthetic compressor oil based on polyalkylene glycol formulated and particularly designed for high and low temperatures.	PAG		ISO VG 32

INDUSTRIE-SCHMIERSTOFFE/INDUSTRIAL LUBRICANTS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
Kältemaschinenöle/Refrigeration oils					
005/000900/09	Leprinxol Synth ARC 68	Spezial Kältemaschinenfluid für Ammoniakverdichter, ISO VG 68, geringste Löslichkeit in Ammoniak und außergewöhnlicher Performance in Ammoniak- Kältsystemen. Special fluid for ammonia refrigeration compressors, ISO VG 68, least solubility in ammonia and exceptional performance in ammonia refrigeration systems.	synth. HC/HT		ISO VG 68
005/000810/04	Leprinxol RCF	Kältemaschinenöl mit hervorragender Mischbarkeitscharakteristik mit dem eingesetzten Kältemittel, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und sehr gute chemische und thermische Stabilität unter Kältemitteleinfluss. Refrigeration oil with excellent miscibility characteristics to the used refrigerant, excellent aging stability and very good chemical and thermal stability under refrigerant influence.			ISO VG 22/32/46 68/100
Thermalöle/Heat transfer fluid					
010/005600/04 010/005500/04 010/006500/04	Leprinxol Therm-M 32 Leprinxol Therm-M 46 Leprinxol Therm-M 100	Alterungsbeständiges Mineralöl ohne Wirkstoffzusätze für Schmierstellen mit Durchlauf- oder Umlaufschmierung. Als Kompressorenöl für Luftverdichter mit Verdichtungsendtemperaturen bis zu 140°C. Ageing-resistant mineral oil without active-agent additives. As a compressor oil for air compressors with final compression temperatures of up to 140°C.	Mineralöle/ mineral oils	Schmieröl/Lubricating Oil: DIN 51501-L-AN DIN 51517-C DIN 51506-VB Wärmeübertragungsöl/Heat Transfer Oil: DIN 51522-Q	ISO VG 32/46/100
010/005400/09	Leprinxol Therm Synth	Synthetisches Thermalöl für extreme Temperaturbereiche und Belastungen. Hält extremer Oxidation stand und ist außerordentlich langlebig, auf Basis hochwertiger Polyalphaolefine. Synthetic thermal oil for extreme temperatures and loads. Lasts extreme oxidation, extremely durable, based on high quality polyalphaolefins.	PAO		

INDUSTRIE-SCHMIERSTOFFE/INDUSTRIAL LUBRICANTS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
Turbinenöle/Turbine oils					
002/000300/04 002/000400/04 002/000500/04	Leprinxol TDL 32 Leprinxol TDL 46 Leprinxol TDL 68	Turbinenöle TDL sind Mineralöle, die für die Schmierung und oder die Regulierung von stationären Gasturbinen, Dampfturbinen und elektrischen Turbinen eingesetzt werden. Turbinenöle TDL enthalten Wirkstoffe zur Erhöhung des Korrosionsschutzes und der Alterungsbeständigkeit. Turbine oils TDL are mineral oils used for lubrication or control of stationary gas turbines, steam turbines and electric turbines. TDL turbine oils contain ingredients to improve corrosion protection and aging resistance.	Mineralöl/ mineral oil	Schmier- und Regleröle/ Lubricants and regulator oils DIN 51515- TDL	ISO VG 32-68
002/009100/09 002/009200/09 002/009300/09	Leprinxol Synth TDL XL 32 Leprinxol Synth TDL XL 46 Leprinxol Synth TDL XL 68	Premium Dampf-, Hydraulik- und Gasturbinen-Fluid. Optimale Lagerschmierung auch bei extremen Bedingungen. Die außergewöhnliche Oxidations- und Temperaturbeständigkeit führt zu längerer Nutzungsdauer. Umgebungstemperatur von bis zu 260°C. Das sogenannte Nachadditivieren ist möglich. Premium steam-, hydraulic- and gas turbine fluid. Optimum bearing lubrication also in extreme conditions. The exceptional oxidation and thermal resistance resulting in longer service life. Ambient temperature of up to 260°C. The so-called after treatment with additives is possible.	synth. HC/HT	General Elektric, Siemens, Westinghouse, Solar, Cooper/ABB, Blohm & Voss DIN 51515,/ASTM D4304 Typ I (kein EP)/ JIS K2213 Type 2	ISO VG 32-68
Transformatoröle/Transformer oils					
013/001200/04	Leprinxol TRS U	Mineralölbasiertes Transformatoröl für Wandler, Schalter, Gleichrichter, Kondensatoren, etc. Mineral oil-based transformer oil for transformers, switches, rectifiers, capacitors, etc.	Mineralöl/ mineral oil	DIN EN 60296: 2004; VDE 0370-1	
013/001100/09	Leprinxol Synth TRS-TR	Trafoöle mit außergewöhnlich guten Eigenschaften, auf Basis ultrareiner hydrierter iso-paraffinischer Grundöle; nicht inhibiert. Transformer oils with exceptionally good properties, based on ultra-pure hydrotreated iso-paraffinic baseoils; inhibited and not inhibited.	Iso Paraffin	IEC 60296 (für spurenhinhibierte Transformatoröle)/Sektion 7.1 DIN 51353/IEC 62535 ASTM D 1275 B (o. Verwend. von Kupfer-Passivatoren) BS-148 (Klasse II A - inhibiert) CSA C50-08 (Klasse A + B) ASTM D3487/DOBLE TOPS	

INDUSTRIE-SCHMIERSTOFFE/INDUSTRIAL LUBRICANTS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/ Viscosity ISO VG
Transformatorenöle/Transformer oils					
013/001300/09	Leprinxol Synth TRS-TRI	Trafoöle mit außergewöhnlich guten Eigenschaften, auf Basis ultrareiner hydrierter isoparaffinischer Grundöle; inhibiert. Transformer oils with exceptionally good properties, based on ultra-pure hydrotreated iso-paraffinic baseoils; inhibited and not inhibited.	Iso Paraffin	IEC 60296 (für inhibitierte Transformatorenöle)/Sektion 7.1 DIN 51353/IEC 62535 ASTM D 1275 B (o. Verwend. von Kupfer-Passivatoren) BS-148 (Klasse II A - inhibiert) CSA C50-08 (Klasse A + B) ASTM D3487/DOBLE TOPS	
Umlauf- und Industriegetriebeöle-CLP/Circulation and industrial gear oils-CLP					
004/011400/04 004/012400/04 004/013400/04 004/014400/04 004/015400/04 004/016400/04 004/017400/04	Leprinxol Gear Oil SP 68 Leprinxol Gear Oil SP 100 Leprinxol Gear Oil SP 150 Leprinxol Gear Oil SP 220 Leprinxol Gear Oil SP 320 Leprinxol Gear Oil SP 460 Leprinxol Gear Oil SP 680	Getriebeöl SP ist ein EP-Schmierstoff mit hervorragenden Schmier- und Verschleißschutzeigenschaften. Hergestellt aus hochwertigen Grundölen und modernsten Schwefel-Phosphor-Additiven. Geeignet zum Einsatz in Industriegetrieben, Wälz- und Gleitlagern mit hohen Druckbelastungen, insbesondere auch für Großanlagen mit Umlaufschmierung. Gear oil SP is an EP lubricant with outstanding lubricity and wear protection properties. Made from high quality base oils and modern sulfur-phosphorous additives. Suitable for use in industrial gears, rolling and sliding bearings with high pressure loads, especially for large systems with circulation lubrication.	Mineralöl/ mineral oil	Schmieröl/lubrication oil DIN 51517-CLP ISO VG 100/150: Mueller- Weingarten	ISO VG 68-680
004/021400/04 004/021500/04 004/021100/04 004/021200/04 004/021300/04	Leprinxol Reductor EP 100 Leprinxol Reductor EP 150 Leprinxol Reductor EP 220 Leprinxol Reductor EP 320 Leprinxol Reductor EP 460	Reductor EP sind hochwertige Höchstdruck-Schmiermittel für den Einsatz in geschlossenen Industriegetrieben, die unter normalen, starken oder unter Stoßbelastungen arbeiten. Sie werden außerdem zur Schmierung von Gleit- oder Wälzlagern empfohlen, die starken oder Stoßbelastungen ausgesetzt sind. Reductor EP gear oils are premium quality, extreme-pressure lubricants designed for use in enclosed industrial gear drives operating under normal, heavy or shockloaded conditions. They are also recommended for lubricating plain or anti-friction bearings running under heavy or shockloaded conditions.	synth. HC	Greer-Lightnin Hansen Transmissions Kraus-Maffei David Brown MAG IAS (Cincinnati) LLC-zertifiziert 500109 P-77 (EP150) GMLS2 (150) 500209 P-74 (EP220) 500309 P-59 (EP320) 500409 P-35 (EP460) DIN 51517 Teil 3 ISO 12925 - Typ 1 CKC oder AGMA 9005-D95	ISO VG 100-460
004/033100/09 004/033200/09 004/033300/09 004/033400/09	Leprinxol Reductor Synth EP 150 Leprinxol Reductor Synth EP 220 Leprinxol Reductor Synth EP 320 Leprinxol Reductor Synth EP 460	Reductor Synth ist ein vollsynthetischer EP-Schmierstoff mit hervorragenden Schmier- und Verschleißschutzeigenschaften. Das Produkt wird hergestellt aus rein synthetischen Grundölen (PAO/Ester) unter neuester Additivtechnologie und ist geeignet zum Einsatz in Industriegebieten mit hoher thermischer und oxidativer Stabilitätsanforderung. Aufgrund des hohen Leistungsprofils eignet es sich hervorragend zur Getriebe-schmierung an Windkraftanlagen. Reductor Synth is a fully synthetic EP oil with excellent lubricating and wear protection properties. The product is made from pure synthetic base oils (PAO/ester) under the latest additive technology and is suitable for use in industrial environments where high thermal and oxidation stability is required. Due to the high performance profile, it is ideal for gear lubrication of wind turbines.	Vollsynthetisch/ completely synth. PAO Basis	Flender Performance Level: Schmieröl/lubrication oil DIN 51517-3 Flender Industrial Gear Eickhoff Gear Jahnel Kestermann US Steel 224 AGMA 9005-E02 (EP) David Brown S1.53.101 Type E Cincinnati Machine P-74	ISO VG 150-460

INDUSTRIE-SCHMIERSTOFFE/INDUSTRIAL LUBRICANTS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/ Viscosity ISO VG
Umlauf- und Industriegetriebeöle-CLP/Circulation and industrial gear oils-CLP					
004/051000/04	Leprinxol Textilmaschinenöl Premium 22	Textilmaschinenöle Premium sind auswaschbare Hochleistungsöle zur Schmierung von Nadeln und Platinen und von Flach- und Rundstrickmaschinen. Diese Hochleistungsöle sind auf Basis hoch raffinierter Mineralölfractionen und spezifischer Additivkomponenten aufgebaut. Sie besitzen einen erhöhten Anteil an auswasch-fördernden Zusätzen. Textilmaschinenöle Premium are leachable high performance oils for the lubrication of needles and sinkers and of flat and circular knitting machines. These high-performance oils are based upon highly refined mineral oil fractions and specific additive components. They have an increased proportion of additives that promote leaching.	Mineralöl/ mineral oil	DIN 51502 CGLP	ISO VG 22-46
004/051100/04	Leprinxol Textilmaschinenöl Premium 32				
004/051200/04	Leprinxol Textilmaschinenöl Premium 46				
Gleit- und Bettbahnöle- CGLP/Slideway oils					
005/030400/04	Leprinxol Gliss 46	Gliss ist ein Schmierstoff mit hervorragenden Schmiereigenschaften. Ausgesuchte Grundöle und Additive garantieren auch im Mischreibungsgebiet optimalen Verschleißschutz, verhindern Ruckgleiten (stick-slip) und verleihen höchstes Haftvermögen. Gliss wird als Werkzeugmaschinenöl, Bettbahnöl und zur Schmierung von Hochleistungs-Sägegattern u.a. verwendet. Gliss is a lubricant with excellent lubricating properties. Selected base oils and additives ensure optimum wear protection, even in mixed-friction areas to prevent stick-slip and provide highest adhesive-assets. Gliss is used as machine-tool oil, slideway oil and for lubrication in high-performance saw frames and for similar applications.	Mineralöl/ mineral oil	DIN 51502 CGLP	ISO VG 46-460
005/030500/04	Leprinxol Gliss 68				
005/030600/04	Leprinxol Gliss 100				
005/030700/04	Leprinxol Gliss 150				
005/030800/04	Leprinxol Gliss 220				
005/030900/04	Leprinxol Gliss 320				
005/031000/04	Leprinxol Gliss 460				
Haftöle, Sprühöle/Adhesive oils, spray oils					
010/002000/04	Leprinxol Sprühöl graphitiert	Sprühöl mit Kriecheigenschaften, graphitiert, hoher Korrosionsschutz, Konservierung dauerhaft. Spray oil with penetration characteristics, graphitated, high corrosion protection, longlife rust-proofing.	Mineralöl/ mineral oil		
030/201000/04	Leprinxol Haftöl 100	Schmierstoff mit speziellem Haftzusatz und verschleißhemmenden Additiven. Anwendung bei Durchlaufverlustschmierung, wenn normale Schmieröle durch Vibration oder Zentrifugalkräfte abgeschleudert werden, wie bei Motorsägeketten, Sägegattern u.a. Lubricant with a special adhesive additive and anti-wear additives. Application in loss lubrication when normal lubricating oils are thrown off by vibrations or centrifugal forces, as with power saw chains, saw frames and other.	Mineralöl/ mineral oil		ISO VG 100-320
030/201100/04	Leprinxol Haftöl 150				
030/201200/04	Leprinxol Haftöl 220				
030/201300/04	Leprinxol Haftöl 320				

INDUSTRIE-SCHMIERSTOFFE/INDUSTRIAL LUBRICANTS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
Konservierungswachse/Preserving waxes					
030/201600/04	Leprinxol Konservierungswachs	Leprinxol Konservierungswachs ist ein vollsynthetisches Korrosionsschutzmittel und wird speziell im land- und forstwirtschaftlichen Bereich eingesetzt.			
030/201700/04	Leprinxol Konservierungswachs kristallklar	Anti-corrosion spray, especially used for preservation of all kinds of agriculturally used devices.			
Sägekettenöle/Chain saw oils					
030/000000/04 030/201200/04	Leprinxol SKM 100 Leprinxol SKM 220	Leprinxol Sägekettenöle verfügen über ein ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Anwendungsgebiete sind bei der Schmierung von Sägegattern und der Kettenschmierung von Motorsägen. Leprinxol chainsaw oils have an excellent temperature-dependence of viscosity. Areas of application are in the lubrication of saw frames and chain lubrication of power saws.	Mineralöl/ mineral oil		ISO VG 100
030/200100/04 030/200200/04 030/200300/04	Leprinxol SKM BIO 68 Leprinxol SKM BIO 100 Leprinxol SKM BIO 150	Leprinxol Sägekettenöle BIO sind biologisch schnell abbaubare Schmieröle auf Basis hochwertiger Pflanzenöle. Sie verfügen über ein ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Anwendungsgebiete sind bei der Schmierung von Sägegattern und der Kettenschmierung von Motorsägen. Leprinxol chainsaw oil BIO are rapidly biodegradable lubricating oils based on high quality vegetable oils. They have an excellent temperature-dependence of viscosity. Areas of application are in the lubrication of saw frames and chain lubrication of power saws.	Pflanzenöl/ vegetable oil Mineralöl/ mineral oil		ISO VG 68-150
Weißöle					
011/002500/04	Leprinxol Weißöl PW 15	Reines Weißöl ist als medizinische Qualität erhältlich. Die medizinische Qualität findet den Einsatz in der Kosmetik, Lebensmittelindustrie und in der Medizintechnik. Pure Weißöl is available as a medical quality. The medical quality finds its application in cosmetics, food industry and medical technology.	Mineralöl	DAB 10 Deutsches Arzneibuch	

Weitere Weißöle auf Anfrage/other white oils on application

INDUSTRIE-SCHMIERSTOFFE/INDUSTRIAL LUBRICANTS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Grundöle/ Base oils	Normen/ Standards	Viskosität/viscosity ISO VG
Asphalttrennmittel BIO/Biological asphalt separating agent					
014/001000/04	Leprinxol TM-FA	Biologisch abbaubares Spezialtrennmittel mit herausragenden Eigenschaften. Biodegradable special separating agent with outstanding features.	RME		
Beton-Trennmittel/Concrete separating agent					
014/001100/04	Leprinxol TM-SPKS	Betontrennmittel für Fertigteilwerke. Concrete separating agent for pre-cast factories.			
014/001200/04	Leprinxol Aqua EM	Betontrennmittel für Filigrandecken und Hohlwände. Concrete separating agent for precast slabs and hollow walls.			
Schalöle/Forming oils					
014/002100/04	Leprinxol Schalöl S8	Schalöle werden eingesetzt als Trennöl bei Verschalungen im Hoch- und Tiefbau und in der Betonwarenindustrie. Die besonderen Anforderung der Einschaltungen müssen unbedingt beachtet werden. Forming oils are used as concrete mould oils in civil engineering and in the concrete products industry. The specific requirement of concrete formworks must be followed carefully.	Mineralöl/ mineral oil		
014/002200/04	Leprinxol Schalöl BIO	Schalöle werden eingesetzt als Trennöl bei Verschalungen im Hoch- und Tiefbau und in der Betonwarenindustrie. Die besonderen Anforderung der Einschaltungen müssen unbedingt beachtet werden. Forming oils are used as concrete mould oils in civil engineering and in the concrete products industry. The specific requirement of concrete formworks must be followed carefully.			
Kaltreiniger/Cold cleaner					
060/009700/00	Leprinxol Kaltreiniger	Industrie Kaltreiniger/Cold cleaning solvent			
Spindelöle/Spindle oils					
006/012200/04	Leprinxol Spindelöl	Alterungsbeständiges Mineralöl ohne Wirkzusätze. Vorwiegende Verwendung für Schmierstellen mit Durchlauf- und Umlaufschmierung. Auch als Schneid- und Kühlöl anwendbar. Aging resistant mineral oil without active additives. Predominant use for lubrication points with through and recirculating lubrication. Can also be used as a cutting and cooling oil.	Mineralöl/ mineral oil	DIN 51501-L-AN 10	

GRUNDÖLE/PROCESSOILS

KÜHLSCHMIERSTOFFE/METALWORKING FLUIDS

SCHMIERFETTE/GREASES

AEROSOLE/AEROSOLS



GRUNDÖLE/PROCESS-OILS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	Typ/Type	Normen/ Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
Grundöle/Processoils					
	Leprinxol Base Premium PAO: DS-Serie, Fluid B, C u. X-Serie	Auf Anfrage/on application	PAO Group IV	Polyalphaolefine	
011/003200/09	Leprinxol Base Premium VHVI	Auf Anfrage/on application	VHVI Group III	HC/HT Hydrocrack	ISO VG 2,4,6,8
016/200300/04 016/200400/04 016/200500/04	Leprinxol Baseoil P150 LV Leprinxol Baseoil P 220 HP Leprinxol Baseoil P 300 Plus	Leprinxol Base Oil P wurden entwickelt, um alle OEM-Anforderungen zu erfüllen, die von den wichtigsten Industrie- und Automobilherstellern gefordert werden. Leprinxol Baseoil P are developed to match all requirements requested by key industrial and automotive OEMs.	Group II+		ISO VG 150,220, 300
011/003000/09 011/003100/09	Leprinxol Base Premium HT 3 Leprinxol Base Premium HT 22	Die Leprinxol Base Premium HT-Öle sind im Gegensatz zu Fabrikationsölen der Mitbewerber reine, kristallklare gesättigte Kohlenwasserstoffmischungen mit geringer Toxizität. Compared to competitive process oils, Leprinxol's Hydrostar HT Fluids are pure saturated hydrocarbon mixtures that are crystal clear and have very low toxicity.	Synth. HC/H Group II	HC/HT Hydrocrack	ISO VG 3,4,5,9,10 15,22,32,46,68,100
016/100500/04 016/101100/04 016/100600/04 016/100800/04 016/100900/04 016/100700/04 016/100100/04 016/101200/04 016/101000/04	Leprinxol Baseoil SN 70 SN 85 SN 100 SN 150 SN 350 SN 500 SN 650 SN 900 Leprinxol Brightstock	Leprinxol Baseoil SN und Brightstock sind Grundöle, Prozeßöle sowie Grundöle für Fertigprodukte für die chemische, Mineralöl-, Gummi-, Tinten- und Druckfarbenindustrie. Hochqualitatives Raffinat. The Leprinxol Baseoils SN and Brightstock are mainly used in the rubber- and ink-industries. High-quality raffinate. Auf Anfrage/on application	Group I		ISO VG 70,85,100, 150,350,500,650, 900

KÜHLSCHMIERSTOFFE/METALWORKING FLUIDS

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	
Wassermischbar/Water miscable			
008/050000/04	Leprinxol Leumex WSS 1321	Mineralölhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat zur Metallbearbeitung. Enthält Alkanolamine und Neutralisationsprodukte der Borsäure. Das Produkt ist universell für alle spangebenden Bearbeitungen an Eisen-, Aluminium- und Buntmetallwerkstoffen geeignet. Die Anwendungskonzentrationen liegen, je nach Beanspruchungsgrad, zwischen 4- 15 %. Das Produkt bildet mit Ansetzwässern bis 60°dH stabile, feindisperse Emulsionen mit gut ausgeprägten Kühl- und Spülwirkungen.	Mineral oil containing, water-emulsifiable metalworking fluid concentrate. Contains alkanolamines and neutralization products of boric acid. The product is a general-purpose fluid for the machining of iron, aluminum and non-ferrous metal materials. It is used, depending on the stress level, in a concentration range of 4 to 15%. The product forms with water of max. 60°dH stable and fine dispersed emulsions with well-defined cooling and rinsing effects.
009/020000/04	Leprinxol Leumex Bohröl S15	Das Leumex Bohröl S15 ist ein mit Wasser mischbarer Kühlschmierstoff, der sich universell zum Schleifen und für leichte bis mittlere Spanarbeiten an Eisenmetallen wie Stahl und Grauguss eignet. Leumex Bohröl S15 ist borhaltig und besitzt einen Mineralölgehalt von ca. 16%. Das Produkt ist frei von Formaldehyd, nitrosierenden Stoffen wie Nitrit und nitrosierbaren Stoffen wie sekundären Aminen. Es entspricht der TRGS 611.	The Leumex Bohröl S15 is an all-purpose water-miscible cooling lubricant, which is suitable for grinding and for light to medium cutting operations on ferrous metals such as steel and cast iron. Leumex Bohröl S15 contains boron and has a mineral content of about 16%. The product is free from formaldehyde, nitrosating agents such as nitrite and nitrosable substances such as secondary amines. It corresponds to the German TRGS 611.
Schneidöle – nicht wassermischbar/Neat cutting oils			
008/040000/04	Leprinxol Leumex Cut CF-1 10-46 ISO VG 10-46	Wird speziell zur Automatenbearbeitung eingesetzt. Das Produkt enthält spezielle Zusätze zur Erhöhung der Druckaufnahmefähigkeit, die die Standzeit der Werkzeuge verbessern. Besonders hohe Standzeiten werden beim Wälzfräsen und Stoßen von Getriebeteilen im Modulkbereich 1,5 bis 3,5 erreicht. Eignet sich besonders für vergütete Stähle und Materialien mit hoher Festigkeit. Bei der kritischen Bearbeitung des Einstechens werden sehr gute Werkzeugstandzeiten erreicht. Leumex Cut CF-1 ist auch für Kupfer, Messing und Bronze geeignet.	It is used specifically for automated machining. The product contains special additives to increase the load-carrying capacity, which improve the life of the tools. Particularly long service lives are achieved in hobbing and shaping of gear parts in the range of module 1.5 to 3.5. It is especially suitable for hardened and tempered steels and high strength materials. In the demanding plunge cut process very good tool life can be achieved. Leumex Cut CF-1 is also suitable for copper, brass and bronze.
Leumex Spezialitäten/Leumex specialities			
010/001500/04	Leprinxol Leumex Härteöl 46 ISO VG 46	Alterungsbeständiges Blankhärteöl. Aging-resistant bright hardening oil.	

SCHMIERFETTE / GREASES

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	NLGI	Zusammensetzung/ Composition	Temperaturbereich/ Temperature Range (°C)	Extremer Druck/ Extreme pressure	Schwere Lasten/ Heavy Loads	Korrosionsschutz/ Corrosion protection	Wasserbeständigkeit/ Water Resistance	Hohe/niedr. Temp./ High/low temp.	Spez. Anwend./ Special applic.	Mehrzweck/ Multi purpose	Zentralschmier./ Centralized Lubrication
Lithium-Fette/Lithium greases												
015/041200/04	Leprinxol Lycos MZ 2 K2K-30	2	Lithium v40: 110 mm ² /s	-30°C - 120°C (max. 130°C)			●				●	
015/041300/04	Leprinxol Lycos MZ 3 K3K-30	3	Lithium	-30°C - 120°C			●	●	H		●	
015/043000/04	Leprinxol Lycos GR 2 KPF2K-30	2	Lithium/graph. v40: 100 mm ² /s	-30°C - 130°C		●		●				
015/043200/04	Leprinxol Lycos Mo 2 KPF2K-30	2	Lithium v40: 145 mm ² /s	-30°C - 120°C (max. 130°C)		●	●				●	
015/044200/04	Leprinxol Lycos EP 2 KP2K-30	2	Lithium/EP v40: 420 mm ² /s	-20°C - 120°C (max. 130°C)	●	●		●				
Lithium-Komplex-Fette/Lithium-complex greases												
015/066200/04	Leprinxol Lycos RK 2 KP2N-30	2	Lithium-Complex v40: 220 mm ² /s	-30°C - 150°C	●		●	●	H			
015/044000/04	Leprinxol Lycos HD 2 KP2N-20	2	Lithium-Complex v40: 500 mm ² /s	-20°C - 150°C			●	●	H			
Aluminium-Komplex-Fette/Aluminum-complex greases												
015/086200/04	Leprinxol Taras AL 2 KP2N-20	2	Alum.-Complex v40: 300 mm ² /s	-25°C - 150°C		●		●	H			
Calcium-Fette/Calcium greases												
015/030200/04	Leprinxol Grease CA 2 K2G-30	2	Wasserbeständig/ Calcium/Anhydrous Calcium v40: 46 mm ² /s	-35°C - 100°C			●	●	L			
015/030300/04	Leprinxol Grease CA Synth EP 2 KP2G-30	2	Wasserbeständig/ Calcium/Anhydrous Calcium v40: 1000 mm ² /s	-30°C - 110°C			●	●				
Lithium-Getriebefließfette/Lithium semi-fluid gear greases												
015/040000/04	Leprinxol Lycos ZS GP00K-40	00	Lithium v40: 68 mm ² /s	-40°C - 120°C			●	●		●	●	

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung/ Article description LEPRINXOL	NLGI		
Pasten/Pastes				
015/075400/04	Meisselpaste Premium		Leprinxol Meisselpaste Premium ist ein Lithium-verdicktes Schmierfett auf Mineralölbasis. Das Fett enthält Antioxidantien, Korrosionsinhibitoren und am Wichtigsten einen hohen Gehalt an speziell ausgewählten Feststoffen. DIN 51502 KF1.5G-30, ISO 6743 ISO-LXCBAA1.5	Leprinxol Meisselpaste Premium is a lithium thickened lubricating grease based on mineral oil. The grease contains antioxidants, corrosion inhibitors and most importantly a high content of specially selected solid material.
015/075560/04 015/075520/04 015/075510/04	Leprinxol Kupferpaste 400 g Leprinxol Kupferpaste 50 kg Leprinxol Kupferpaste 180 kg Auf Anfrage/on application	NLGI 2	Leprinxol Kupferpaste eignet sich besonders als Trennschutz und schützt vor Verschweißen und Festfressen von thermisch hoch belasteten Bauteilen. Hochwertige Fettpaste auf Basis einer Lithiumseife mit trennaktiven Metallpigmenten.	Leprinxol Copper Paste is suitable as a parting agent and protects against welding and seizure of high thermal loaded components. Sophisticated grease based on lithium soap with active metal pigments, which act as separating agent.

LEPRINXOL SPRÜHFETT PREMIUM

Leprinxol Sprühfett Premium ist geeignet zur Schmierung der Fangbänder und Scharniere im Automobilbereich, sowie zum Schmieren von Führungen, Transportketten, Gleitschienen und Hubspindeln.

Leprinxol Sprühfett Premium enthält ein Lösemittel. Nach Verdunstung des Lösemittels wird ein dünner, grifffester Film auf allen Oberflächen gebildet. Zur leichten Verarbeitung bzw. Aufbringung niedrigviskos eingestellt. Bei ordnungsgemäßer Anwendung werden die konservierten Flächen zuverlässig vor Korrosion geschützt.

- Gute Haftung auf metallischen Oberflächen
- Optimaler Korrosionsschutz
- Feuchtigkeitsverdrängend
- geringe Schmutzanfälligkeit, kein Aushärten

Art.-Nr. 010/002100/04, 600 ml



Leprinxol Sprühfett Premium is suitable for lubricating the retaining straps and hinges in the automotive sector, as well as for guides, transport chains, rails and spindles.

Leprinxol Sprühfett Premium contains a solvent. After evaporation of the solvent, a thin, touch-proof film is formed on all surfaces. Low viscosity adjusted for easy processing and application. If properly used the conserved surfaces will be protected against corrosion.

- Good adhesion to metal surfaces
- Optimum corrosion protection
- Displaces moisture
- Low susceptibility to dirt, no curing

Art.-Nr. 010/002100/04, 600 ml

AEROSOLE

Spezifikationen empfohlen für/specifications suitable for use:



Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	
Aerosole/Sprays			
020/000060/04	Leprinxol Penetrant + (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Unterwandert und löst äußerst wirksam Rost, konserviert und schützt vor erneutem Rostbefall durch einen MoS ₂ -Schutzfilm, durchdringt den Rost, entfernt Öle, Harze, Teer und Ölkohle, löst hartnäckige Verbindungen problemlos, beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche, schützt langfristig, durchdringt selbst Engstellen und erleichtert damit die Demontage von Teilen. Löst feststehende Schraubverbindungen, bringt alle korrodierten Verbindungen, wie Verschraubungen, Muttern, Bolzen, Gelenke, wieder in Bewegung.	Penetrates and dissolves extremely effective rust, preserves and protects against new rust by a MoS ₂ protective film. Penetrates rust, removes oils, resins, tar and oil coal, solves tenacious staining easily, eliminates squeaking and creaky noises, provides long lasting protection, penetrates even into tight spaces and thus facilitates the disassembly of parts. Loosens seized screw connections and makes all corroded parts such as screws, bolts and joints moving again.
020/010200/04	Leprinxol Pat Alu (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Hochleistungs-Schmierstoff auf Basis von Graphitpartikeln mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit auf allen Materialien, temperaturstabil von -180°C bis 1200°C, äußerst druckbeständig bis 230N/mm ² . Hohe Schmiereigenschaften reduzieren die Reibung von Metall auf Metall, verhindern Spannungskorrosion bei rostfreien Stählen und Kontaktkorrosion zwischen verschiedenartigen Metallen. Gute Wärmeleitfähigkeit und extrem druckbeständig, verhindert Rost und Korrosion, witterungsbeständig und feuchtigkeitsabweisend. Vielseitig einsetzbar, zum Schmierem, Schützen bei Maschinenteilen, Armaturen, Ventilen, Wellen, Verschlüssen, Dichtungen etc..	High-performance lubricant based on graphite particles with excellent abrasion resistance on all materials, thermal stability ranging from -180°C to 1200°C, extremely resistant to pressure up to 230N/mm ² . High lubricating properties reducing the friction of metal on metal to prevent stress corrosion in stainless steel and contact corrosion between dissimilar metals. Good thermal conductivity and extremely pressure-resistant, prevents rust and corrosion, weather-resistant and moisture-resistant. Multifunctional to use, for lubricating, protecting machine parts, valves, shafts, seals, gaskets, etc.
020/010100/04	Leprinxol Omnilub Food-Grade (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Ein Spezialfett nach LMBG für die Schmierung von Maschinen in der Nahrungs-, Getränke- und Genussmittelindustrie. Eignet sich als Schmierstoff für praktisch alle Walz- und Gleitlagertypen. Für alle Schmierstellen mit drehenden, schwingenden u.a. Bewegungen. Als Schmierfett für Rollbahnen, Rutschbügel und anderen Fördereinrichtungen auch in Schlachthöfen, Fleischereien oder Molkereien etc.	A special grease according to LMBG for the lubrication of machines in the food, beverage and tobacco industries. Suitable as a lubricant for virtually all rolling and plain bearing types. For all lubricating points with rotating, oscillating and other movements. As grease for roller conveyors, sliding hooks and multiple transport systems in slaughterhouses, dairies etc.
020/000200/04	Leprinxol PTFE (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Ölfreies Trockenschmierungs-Spray. Hochtemperatur beständiger Oberflächenschutz von -60°C bis +250°C mit Langzeitwirkung und niedrigem Reibungskoeffizienten, schnell trocknend, stark haftend, fettfrei und farblos, geschmacksneutral nach dem Auftragen, Schutzfilm wirkt antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend. Das Spezial-Schmiermittel für alle wartungsfreien Gleitschmierungen, pflegt und schützt alle Metalle, Leder und Holzteile - Alterungsschutz für Gummiteile, Dichtungen und Kunststoffe. Zur Beseitigung von Knarr-, Quietsch- und Laufgeräuschen an Maschinen, Ketten, Fenstern, Türen, Ausziehschubladen etc. in der Kunststoff-, Holz-, Papier- und Textilverarbeitung (wasserfeste Beschichtung von Papier, Kork und Textilien).	Oil-free dry lubrication spray. High temperature resistant surface protection from -60°C to +250°C with long-term effect and low coefficient of friction, quick-drying, highly adhesive, grease-free and colorless, tasteless after application, the protection film has an anti-corrosive and moisture-repellent effect. The special lubricant for all maintenance-free sliding lubrication and protects all metals, leather and wood parts - aging protection for rubber parts, seals and plastics. To eliminate creaking, squeaking and running noise of machines, chains, windows, doors, drawers etc. In the plastic-, wood-, paper- and textile processing industry.
020/020300/04	Leprinxol Multi Functions (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Multi-Functions-Spray ist einsetzbar im gesamten Fahrzeugbereich, KFZ- Betrieben, Speditionen, Verkehrsbetrieben, Autobahnmeistereien, Werkstätten, Tankstellen, in der Landwirtschaft, Metallverarbeitung, Hausmeisterdiensten, Elektrobereichen und allen anderen Wartungs- und Instandhaltungsbetrieben.	Multi-Functions Spray can be used everywhere in a vehicle, car workshops, freight forwarders, transport and motorway maintenance, repair shops, gas stations, agriculture, metal processing, janitorial services, electric fields and all other maintenance and repair operations.

AEROSOLE/AEROSOLS

Spezifikationen empfohlen für/specifications suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	
Aerosole/Sprays			
020/000100/04	Leprinxol Silicone (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Das Silikon Spray ist ein Universal-, Gleit- und Schmiermittel. Es ist wasserfest, witterungs- und temperaturbeständig von -30°C bis +200°C. Es wirkt antistatisch und staubabweisend, schmiert und imprägniert alle Oberflächen ohne zu fetten, antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend. Zur Beseitigung von Knarr-, Quietsch- und Laufgeräuschen an Maschinen, Fahrzeugen, Ketten. Als Gleitmittel und als Alterungsschutz z.B. in Fahrzeuginnenräumen, Schiebedächern, Sitzschienen, Schlössern, Scharnieren etc. Zur Reinigung, Pflege und zum Schutz von Metallen, Gummi und Kunststoff, zum Einziehen von Gummi- und Kunststoffprofilen etc.	The silicone spray is a universal slip agent and lubricant. It is waterproof, weatherproof and temperature resistant from -30°C to +200°C. It is anti-static and dust-resistant, lubricates and waterproofs all surfaces without being greasy, anti-corrosive and moisture-resistant. To eliminate creaking, squeaking and running noise of machines, vehicles, chains. As a lubricant, and as anti-aging, for example in vehicle interiors, sunroofs, seat rails, locks, hinges etc. For cleaning, maintenance and protection of metals, rubber and plastics, for mounting of rubber and plastic profiles etc.
020/010560/04	Leprinxol Haftspray hell (400 ml Spray/ 6 im KTN)	In Handwerk, Reparatur, Instandhaltung und Industrie hervorragend geeignet zur Schmierung von schnell laufenden Teilen, Ketten, Drahtseilen, offenen Getrieben, Lagern, Zahnrädern, Kugellagern, Scharnieren, Gelenken etc.	In craft enterprises, repair, maintenance and industry ideally suited for lubrication of fast-moving parts, chains, wire ropes, open gears, bearings, gears, ball bearings, hinges, joints etc
020/020000/04	Leprinxol Brake Cleaner (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Zum Entfernen grober Verunreinigungen. Die zu reinigenden Teile aus kurzer Entfernung besprühen und Reinigungsmittel ablaufen lassen. Der gelöste Schmutz kann anschließend mit einem Lappen entfernt werden. Ein Ausbau der Teile ist nicht notwendig, wenn die abgelösten Verunreinigungen mit der Flüssigkeit ablaufen können. Brake Cleaner enthält keine Korrosionsschutzzusätze, daher sollten blanke, korrosionsgefährdete Teile nach der Reinigung mit einem geeigneten Mittel behandelt und geschützt werden.	To remove severe contamination. The Spray parts to be cleaned from a short distance and let cleaner drain. The dissolved dirt can be removed with a cloth. The demounting expansion of the parts is not necessary if the dissolved contaminants can drain with the cleaner liquid. Brake cleaner contains no anti-corrosion additives, so uncoated, corrosion-sensitive parts should be treated and protected after cleaning with a suitable agent.
020/010400/04	Leprinxol Black G (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Schmierung von offenen Zahnrädern, Zahnstangen, Ketten u. Kettenrädern, Drahtseilen, Druckplatten etc. Konservierung von Ketten und Drahtseilen. Die Inbetriebnahme soll erst dann erfolgen, wenn das Lösungsmittel verdunstet ist und sich der Schmierfilm verfestigt hat.	Lubrication of open gears, gear racks, chains and sprockets, wire ropes, plates, etc. Preservation of chains and wire ropes. Start operation only when the solvent is evaporated and the lubricant film has solidified.
015/081200/04	Leprinxol Schneidöl Universal (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Schneidölspray „UNIVERSAL“ ist ein transparentes Schneidöl, geeignet für die Bearbeitung von Eisen, Leicht- und Bunt-Metallen. Es ist ein legiertes Öl, enthält hochwirksame EP-Additive sowie polare Wirkstoffe. Diese bieten ein hohes Druckaufnahmevermögen und sorgen für den verschleißarmen Betrieb mit Korrosionsschutz.	Cutting oil spray „UNIVERSAL“ is a transparent cutting oil, suitable for machining of iron, light and non-ferrous metals. It is an activated oil, contains highly effective EP additives and polar substances. They provide high load-carrying capacity and provide a low-wear cutting operation with corrosion protection.
020/010300/04	MOLYPLEX RH-20 (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Hochkonzentrierte Schmier- und Montagepaste sowie Gleitmittel für extreme Bedingungen. Druckaufnahmefähigkeit: VKA-Schweißlast 7.000 N nach DIN 51350. Temperaturbereich +700 °C bis -30°C.	Highly concentrated lubricating and mounting paste and lubricant for extreme conditions. Load-carrying capacity: VKA welding load 7,000 N according to DIN 51350. Temperature range +700°C to -30°C.

AEROSOLE/AEROSOLS/REINIGER/CLEANER

Spezifikationen empfohlen für/specifications suitable for use:

Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	
Aerosole/Sprays			
020/010260/04	Leprinxol Special Chain (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Vollsynthetisches, transparentes dünnflüssiges Spray zur Schmierung von Kettenlagern, Kettenantrieben, Zahnriemen, Drahtseilen u. v. m.	Fully synthetic, transparent thin liquid spray for the lubrication of chain bearings, chain drive, toothed belt, ropes, etc.
020/000300/04	Enteiser/De-icer „Blitz“ (400 ml Spray/ 6 im KTN)	Schnellenteisung für alle vereisten Oberflächen, kein aufwendiges Eiskratzen mehr nötig. Abtauwirkung bis -40°C, mit Blitzauftaukomponenten. Ein besonderes Additiv sorgt für eine schnelle Feuchtigkeitsverdrängung – verhindert ein erneutes Einfrieren gerade an Türschlössern.	Quick-defrosting for all icy surfaces, no elaborate ice scraping longer necessary. Defrost effect to -40°C, with flash-thaw components. A special additive ensures rapid moisture displacement – prevents refreezing particularly for door locks.
Reiniger/Cleaner			
060/030030/04	Leprinxol Clean 777 (Konzentrat/concentrate 20 Liter Eimer/bucket) Gefahrstoff/dangerous substance	Stark saures Reinigungskonzentrat, entfernt starke Rostbeläge, entfernt hervorragend sehr starke Kalkbeläge, reinigt zuverlässig Waschhallen und Portalwaschanlagen von starken Kalkbelägen und entfernt Rostbeläge an Stoßstangen und Radkappen.	Strong acidic cleaning concentrate, removes heavy rust deposits, removes easily very strong limescale. Cleans car-washing plants reliable and removes rust from bumpers and hubcaps.
060/010040/11	Leprinxol Glascleaner	Glascleaner Konzentrat ist ein hochwertiger Frostschutz- und Reinigungszusatz für die Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage, wintertauglich.	Glasscleaner Concentrate is a high quality anti-freeze and cleaning additive for windscreen and headlamp washer system, suitable for winter use.
Handwaschpaste/Hand cleaning paste			
063/020000/04	Leprinxol X-Clean (3 kg/9 kg/27 kg)	Konzentrierter, alkalifreier Handreiniger mit Doppelwirkung – Reinigung und Hautschutz, rückfettend und dermatologisch geprüft.	Concentrated alkali-free hand cleanser with double effect – cleaning and skin protection, refatting and dermatologically tested.

ÖLBINDEMittel/OIL BINDER/FROSTSCHUTZ/ANTIFREEZE BREMSFLÜSSIGKEITEN/BRAKE FLUIDS

Spezifikationen empfohlen für/specifications suitable for use:



Art.-Nr./ Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	Eigenschaften/ Properties	
Ölbinder/Oil binder			
070/000130/00	Leprinxol Oil Dry Typ III R	Ölbinder vom Typ III R mit besonders hoher Saugfähigkeit für Feuerwehren, Polizei, Industrie, Gewerbe, Kommunalbetriebe, Fuhrbetriebe, Werkstätten, Tankstellen, Tankreinigungsunternehmen, Großküchen und Hauseigentümer etc.	Oil binder type III R with particularly high absorbency for fire departments, police, commerce and industry, municipal undertakers, trucking companies, workshops, gas stations, tank cleaning companies, commercial kitchens and home owners etc.
070/000230/00	Leprinxol Oil Dry Super (20 kg Sack) Typ III R	Ölbinder vom Typ III R mit besonders hoher Saugfähigkeit für Feuerwehren, Polizei, Industrie, Gewerbe, Kommunalbetriebe, Fuhrbetriebe, Werkstätten, Tankstellen, Tankreinigungsunternehmen, Großküchen und Hauseigentümer etc.; nicht brennbares Granulat, feinkörnig.	Oil binder type III R with particularly high absorbency for fire departments, police, commerce and industry, municipal undertakers, trucking companies, workshops, gas stations, tank cleaning companies, commercial kitchens and home owners etc.; nonflammable granules, fine-grained.
Frostschutzmittel/Antifreeze			
050/070070/04	Leprinxol Frostop Longlife (hellblau/light blue)	Die Leprinxol Frostop Produkte – vermischt mit der entsprechenden Menge Wasser – werden eingesetzt als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeiten in Verbrennungsmotoren, ohne Einschränkung ob Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen. Eine Einsatzkonzentration von 50- Vol.% wird ganzjährig empfohlen. Entspricht ASTM D 3306/SAE J 1034	The Leprinxol Frostop products – mixed with the correct amount of water – are used as coolant and thermal transfer fluids in internal combustion engines. The products are suitable for engines made of cast iron, aluminium and a combination of these two metals, and for cooling systems made of aluminium or copper alloys. We recommend maintaining a concentration of 50% (v/v) during all seasons. Corresponds to ASTM D 3306/SAE J 1034
050/081000/04	Leprinxol Frostop C12 LZ (rot/red)	MB 325.3/MAN 324 SNF/VW TL 774 D	MB 325.3/MAN 324 SNF/VW TL 774 D
050/083000/04	Leprinxol Frostop C13 (violett/violet) (1,5 L, lose/bulk)	VW TL 774 J / empfohlen für Audi/Bentley/Lamborghini/Seat/Skoda Einsatzkonzentration von min. 33 Vol.% beachten.	VW TL 774 J / recommended for Audi/Bentley/Lamborghini/Seat/Skoda Use concentration of min. 33% by volume.
Bremsflüssigkeiten/Brake fluids			
070/000130/00	Leprinxol Brake Fluid DOT 4	Leprinxol Brake Fluid DOT 4 wird empfohlen für Brems- und Kupplungssysteme von Fahrzeugen, für die eine synthetische Bremsflüssigkeit nach DOT 4 vorgeschrieben ist. Leprinxol Brake Fluid DOT 4 ist mischbar mit allen synthetischen Bremsflüssigkeiten gleicher Qualität. FMVSS 116 DOT 4/SAE J 1703 F/ISO 4925	Leprinxol Brake Fluid DOT 4 is recommended for braking and clutch systems of vehicles for which a synthetic brake fluid according to DOT 4 is required. Leprinxol Brake Fluid DOT 4 is miscible with all synthetic brake fluids of the same quality. FMVSS 116 DOT 4/SAE J 1703 F/ISO 4925

LEBENSMITTEL H1 /FOOD GRADE H1

Verfügbare Gebinde Leprinxol H1- Produkte/Available packages Leprinxol H1- products:

Gebindevolumen/ package volume	Farbe/color	Gewicht/weight	Höhe in mm/ height in mm	Länge in mm/ length in mm	Breite in mm/ breadth in mm
208 L	grau/grey	18 kg	884	N/A	260
20L	silber/silver	900 g	349	297	585

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage./Other package sizes available on request.

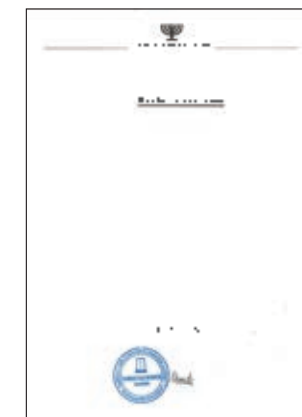


Alle Leprinxol H1- Produkte werden gemäß ISO 21469:2006 produziert, welche die HACCP und GMP Programme der Nahrungsmittelhersteller unterstützt. Sie enthalten weder tierische, noch genmanipulierte Bestandteile und sind Kosher und Halal zertifiziert.

All Leprinxol H1-registered products are manufactured according to ISO 21469:2006 which supports producers' HACCP and GMP programs. Leprinxol H1-lubricants do not contain ingredients of animal origin or genetically modified products and are KOSHER and HALAL certified.

INS-Registrierung: www.insservices.eu

INS registration: www.insservices.eu



LEBENSMITTEL H1 / FOOD GRADE H1

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	H1	Anwendung/Application	Temperaturbereich/ Temperature range	Normen/Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
H1 Hydraulikflüssigkeiten/H1 Hydraulic fluids						
100/001100/04	Leprinxol HYD FG W 15	H1	Hydraulik- und Umlaufsysteme, gering bis mittelstark belastete Lager,	-30°C - 140°C	ISO-LHV	ISO VG 15
100/001200/04	Leprinxol HYD FG W 22	H1	z.B. in Ventilatoren, als Schmierstoff für Verarbeitungsmaschinen	-25°C - 140°C	(nach/according to	ISO VG 22
100/001300/04	Leprinxol HYD FG W 32	H1	z.B. in abfüllenden Betrieben und als Universalschmierstoff	-25°C - 140°C	ISO/DIS 6743/4)	ISO VG 32
100/001400/04	Leprinxol HYD FG W 46	H1	Hydraulic and Circulating Systems, low to medium loaded Bearings,	-5°C - 140°C	HVLP	ISO VG 46
100/001500/04	Leprinxol HYD FG W 68	H1	e.g. Ventilators, valve Lubrication, Multipurpose Lubrication, Processing	-5°C - 140°C	(nach/according to	ISO VG 68
100/001600/04	Leprinxol HYD FG W 100 (White Oil)	H1	Machinery e.g. in the Canning and Bottling Industries	-5°C - 140°C	DIN 51524-3)	ISO VG 100
100/002100/04	Leprinxol HYD FG P 15	H1	Hydraulik- und Umlaufsysteme, gering bis mittelstark belastete Lager,	-35°C - 160°C	ISO-LHV	ISO VG 15
100/002200/04	Leprinxol HYD FG P 22	H1	z.B. in Ventilatoren, als Schmierstoff für Verarbeitungsmaschinen z.B.	-35°C - 160°C	(nach/according to	ISO VG 22
100/002300/04	Leprinxol HYD FG P 32	H1	in abfüllenden Betrieben und als Universalschmierstoff	-35°C - 160°C	ISO/DIS 6743/4)	ISO VG 32
100/002400/04	Leprinxol HYD FG P 46	H1	Hydraulic and Circulating Systems, low to medium loaded Bearings,	-35°C - 160°C	HVLP	ISO VG 46
100/002500/04	Leprinxol HYD FG P 68	H1	e.g. Ventilators, valve Lubrication, Multipurpose Lubrication, Processing	-35°C - 160°C	(nach/according to	ISO VG 68
100/002600/04	Leprinxol HYD FG P 100 (PAO)	H1	Machinery e.g. in the Canning and Bottling Industries	-35°C - 160°C	DIN 51524-3)	ISO VG 100
H1 Getriebeöle/H1 Gear oils						
100/003100/04	Leprinxol Gear FG W 150	H1	Getriebe (nicht in hochbelasteten Schneckengetrieben), Getriebe	-5°C - 140°C	DIN 51517-3 CLP	ISO VG 150
100/003200/04	Leprinxol Gear FG W 220	H1	für Förderanlagen, Disolver und Mixer, Extruder, Papierknetma-	-5°C - 160°C	ISO 12925-1 CKD	ISO VG 220
100/003300/04	Leprinxol Gear FG W 320	H1	schinen und Pressen, anderen Anwendungen, z.B. hochbelastete	-5°C - 160°C	ISO-L-CKD	ISO VG 320
100/003400/04	Leprinxol Gear FG W 460	H1	Lager, Wellenkupplungen etc.	-5°C - 160°C	(nach/according to	ISO VG 460
100/003500/04	Leprinxol Gear FG W 680 (White Oil)	H1	Gear sets (excluding heavily loaded worm gears), Gearing for	-5°C - 160°C	ISO/DIS 6743-6)	ISO VG 680
			conveyors, Agitators and Mixers, Extruders, Pulpers, Presses, Non-			
			gear applications, e.g. high loaded Bearings, shaft couplings, etc.			
100/004100/04	Leprinxol Gear FG P 150	H1	Getriebe (nicht in hochbelasteten Schneckengetrieben), Getriebe	-25°C - 160°C	DIN 51517-3 CLP	SO VG 150
100/004200/04	Leprinxol Gear FG P 220	H1	für Förderanlagen, Disolver und Mixer, Extruder, Papierknetma-	-25°C - 160°C	ISO 12925-1 CKT	ISO VG 220
100/004300/04	Leprinxol Gear FG P 320	H1	schinen und Pressen, anderen Anwendungen, z.B. hochbelastete	-5°C - 160°C	ISO-L-CKT	ISO VG 320
100/004400/04	Leprinxol Gear FG P 460	H1	Lager, Wellenkupplungen etc.	-10°C - 160°C	(nach/according to	ISO VG 460
100/004500/04	Leprinxol Gear FG P 680 (PAO)	H1	Gear sets (excluding heavily loaded worm gears), Gearing for	-5°C - 160°C	ISO/DIS 6743-6)	ISO VG 680
			conveyors, Agitators and Mixers, Extruders, Pulpers, Presses, Non-			
			gear applications, e.g. high loaded Bearings, shaft couplings, etc.			ISO VG 100

LEBENSMITTEL H1 /FOOD GRADE H1

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	H1	Anwendung/Application	Temperaturbereich/ Temperature range	Normen/Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
H1 Getriebeöle/H1 Gear oils						
100/005100/04	Leprinxol Gear FG PGN 150	H1	Schneckengetriebe, hochbelastete Getriebe, mit hohen Einsatz-	-25°C -200°C	DIN 51517-3 CLP	ISO VG 150
100/005200/04	Leprinxol Gear FG PGN 220	H1	temperaturen, Getriebe für Förderanlagen, Disolver und Mixer,	-25°C -200°C	ISO 12925-1 CKT	ISO VG 220
100/005300/04	Leprinxol Gear FG PGN 320	H1	Extruder, Knetmaschinen und Pressen, andere Anwendungen,	-25°C -200°C	ISO-L-CKT	ISO VG 320
100/005400/04	Leprinxol Gear FG PGN 460 (PAG)	H1	z.B. hochbelastete Lager, Wellenkupplungen etc. Gear sets (excluding heavily loaded worm gears), gearing for conveyors, agitators and mixers, extruders, pulpers, presses non-gear applications, e.g. high loaded bearings, shaft coup- plings, etc.	-15°C -200°C	(nach/according to ISO/DIS 6743-6)	ISO VG 460
H1 Kompressorenöle/H1 Compressor oils						
100/006100/04	Leprinxol Comp FG W 46 (White Oil)	H1	Schraubenverdichter, Drehschieberverdichter, die bei niedrigen Umgebungstemperaturen im Einsatz sind Screw compressors, rotary-vane compressors used in mild operating conditions	-20°C -140°C	DIN 51506 VB/VC/VDL ISO-L-DAH/DVA (nach/according to ISO/DIS 6743-3)	ISO VG 46
100/006200/04	Leprinxol Comp FG W 100 (White Oil)	H1	Drehschieberverdichter, Kolbenverdichter Rotary-vane compressors, piston compressors	-15°C -140°C	DIN 51506 VB/VC/VDL ISO-L-DAA/DVA (nach/according to ISO/DIS 6743-3)	ISO VG 100
100/006300/04	Leprinxol Comp FG P 32 (PAO)	H1	Zentrifugalverdichter, Schraubenverdichter Centrifugal compressors, screw compressors	-35°C -145°C	DIN 51506 VB/VC/VDL ISO-L-DAJ/DVC (nach/according to ISO/DIS 6743-3)	ISO VG 32
100/006400/04	Leprinxol Comp FG P 46 (PAO)	H1	Schraubenverdichter, Drehschieberverdichter, deren Umgebungs- bedingungen keine besonderen Anforderungen stellen Screw compressors, rotary-vane compressors used in mild operating conditions	-30°C -150°C	DIN 51506 VB/VC/VDL ISO-L-DAJ/DVC (nach/according to ISO/DIS 6743-3)	ISO VG 46
100/006500/04	Leprinxol Comp FG P 68 (PAO)	H1	Schraubenverdichter, Drehschieberverdichter Screw compressors, rotary-vane compressors	-28°C -150°C	DIN 51506 VB/VC/VDL ISO-L-DAJ/DAB/DVC (nach/according to ISO/DIS 6743-3)	ISO VG 68

LEBENSMITTEL H1 / FOOD GRADE H1

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	H1	Anwendung/Application	Temperaturbereich/ Temperature range	Normen/Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
H1 Kompressorenöle/H1 Compressor oils						
100/006600/04	Leprinxol Comp FG P 100 (PAO)	H1	Drehschieber- und Kolbenverdichter, Schraubenverdichter, die bei hohen Temperaturen laufen, Vakuumpumpen im Feinvakuumbereich Rotary-vane and piston compressors, screw compressors operating at high temperatures Vacuum pumps providing low to medium vacuum	-25°C - 150°C	DIN 51506 VB/VC/VDL ISO-L-DAB/DVC (nach/according to ISO/DIS 6743-3)	ISO VG 100
100/006700/04	Leprinxol Comp FG P 150 (PAO)	H1	Drehschieber- und Kolbenverdichter, Vakuumpumpen im Feinvakuumbereich Rotary-vane and piston compressors, vacuum pumps providing low to medium vacuum	-25°C - 160°C	DIN 51506 VB/VC/VDL ISO-L-DAB/DVC (nach/according to ISO/DIS 6743-3)	ISO VG 100
H1 Kettenöle/H1 Chain oils						
100/007100/04	Leprinxol Chain FG W 150	H1	Transportketten, Kettenantriebe, Förderketten, z.B. in Gabelstaplern, Kettenbänder, Rollenbügel, Verpackungsmaschinen Gear sets (excluding heavily loaded worm gears), gearing for conveyors, agitators and mixers, extruders, pulpers, presses, non-gear applications, e.g. high loaded bearings, shaft couplings, etc.	-5°C - 140°C		ISO VG 150
100/007200/04	Leprinxol Chain FG W 220 (White Oil)	H1		-5°C - 160°C		ISO VG 220
100/007300/04	Leprinxol Chain FG E 68	H1	Ofenkettens, Transportketten, Förderketten, z.B. in Gabelstaplern Kettenantrieben Oven chains, transport chains, hoisting chains, e.g. forklift trucks, chain drives	-20°C - 240°C		ISO VG 68
100/007400/04	Leprinxol Chain FG E 150	H1		-20°C - 240°C		ISO VG 150
100/007500/04	Leprinxol Chain FG E 220 (Polyol Ester)	H1		-20°C - 240°C		ISO VG 220
H1 Fette/H1 Greases						
100/008100/04	Leprinxol Grease FG AL-Plus 1,5	H1	Lager, die bei mittleren und niedrigen Geschwindigkeiten laufen (DN=400,000), Lager, Gleitbahnen und Gelenke von Dosenversiegelungsmaschinen, Lager und sonstigen Teile von Gefrieranlagen, Förderbandketten, Lager von Öfen und Ofenwagen (bis zu einer Spitztemperatur von 200°C), Ventile, Armaturen und für allgemeine Lagerschmierung Bearings operating at medium and low speed, DN=400,000 (DM x RPM), bearings, joints and slides of tin-sealing machinery, bearings and mechanisms in freezing equipment, conveyor chains, bearings of ovens and kilns (peak temperature is 200 °C), valves, taps and general bearing lubrication	-40°C - 180°C		
100/008150/04	Leprinxol Grease FG AL-Plus 1,5 Spray (Al-Complex/PAO)	H1				

LEBENSMITTEL H1 /FOOD GRADE H1

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	H1	Anwendung/Application	Temperaturbereich/ Temperature range	Normen/Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
H1 Fette/H1 Greases						
100/008200/04	Leprinxol Grease FG AL 0 (AL-Complex/White Oil)	H1	Lager mit mittleren bis hohen Drehzahlen, Dosenversiegelung und Flaschenabfüllung, allgemeiner Lagerschmierung Medium to high speed bearings, can seaming and bottling, bearing lubrication in general	-20°C - 145°C	GPON-20 (DIN 51502)	
100/008300/04	Leprinxol Grease FG AL 2 (AL-Complex/White Oil)	H1	Lagern mit niedrigen Drehzahlen, hochbelasteten Lagern, allgemeiner Lagerschmierung Low speed bearings, high loaded bearings, bearing lubrication in general	-20°C - 120°C	KP2K-20 (DIN 51502) ISO-L-XBCEB2 (ISO 6743)	
100/008400/04	Leprinxol Grease FG CA 2 (CaSul/White Oil)	H1	Hochbelastete Lagern, Lager mit mittleren bis hohen Drehzahlen, Maschinen, die bei niedrigen Umgebungstemperaturen im Einsatz sind, schwere Maschinen, die dem Einfluss von Feuchtigkeit, Hitze und/oder extremen Lasten ausgesetzt sind Bearings operating under exceptional loads, medium to high speed bearings, machinery operating in low ambient temperature, heavy duty machinery operating in the presence of water, heat and/or extreme loads	-40°C - 204°C		
100/008500/04	Leprinxol Grease FG PF 2 (PTFE/PFPE)	H1	Backautomaten, Backstraßen, Führungsrollen von Warentransportketten, Ofenwagen Baking ovens, baking lines, guide pulleys of conveyor chains, kiln cars	-40°C - 260°C (kurzfristig bis 280°C, short term max. 280°C)		

LEBENSMITTEL H1 /FOOD GRADE H1

Spezifikationen (Qualitätslevel) empfohlen für/specifications (quality level) suitable for use:

Art.-Nr./Item no.	Artikelbezeichnung Article description LEPRINXOL	H1	Anwendung/Application	Temperaturbereich/ Temperature range	Normen/Standards	Viskosität/Viscosity ISO VG
H1 Spezialprodukte/H1 Specialties						
100/009150/04	Leprinxol Silicone FG 220 Spray (Silicone)	H1	Universaltrennmittel für fast alle Anwendungen, z.B. für Formen im Metallguss-Druckguss, im Schmiedebereich, beim Strangpressen, bei der Reifenherstellung, Gleitmittel auf Gleitflächen an Textil-, Verpackungs- und Kunststoffmaschinen, wasserabweisendes Dichtungsmittel, Schutz gegen Anfrieren von Dichtungen Multi-purpose release agent for most applications, e.g. cast metal forms, forging, extrusion, tire production, lubrication of squeeking machine parts, sealing agent, water-repellant, rust preventative, e.g. on tools, anti-freeze agent for car seal rubber strips and refrigerator doors	-40°C -200°C		ISO VG 220
100/009200/04	Leprinxol SDO FG 22	H1	Ketten und Kettenantrieben, Förderbändern, Gleitbahnen Mixern, Formen Chains and chain drives, conveyors, slides, mixers, forms	-5°C -80°C		ISO VG 22
100/009300/04	Leprinxol REF FG P 68 (PAO)	H1	Kühlhäuser, Eismaschinen, Umlaufsysteme in Chemieanlagen und Fabriken Cold storage facilities, ice making machines, circulating systems in chemical plants and mills	-50°C -140°C	ISO-L-DRA (nach/according to ISO/DIS 6743-3)	ISO VG 68

Handreiniger X-Clean

Leprinxol X-Clean ist ein alkalifreier, pastöser Handreiniger mit Doppelwirkung und ist im Wesentlichen auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen aufgebaut. Das komplexe, synergistisch wirkende Tensid-system sorgt für eine hautfreundliche Entfernung der Verschmutzungen. Hochwertige Fettstoffe natürlichen Ursprungs sorgen für eine gute Rückfettung der Haut.

Leprinxol X-Clean hat folgende Eigenschaften:

- Breites Anwendungsspektrum
- Mühelose Entfernung von mittleren bis schweren Verschmutzungen wie Öle, Fette, Teer, Bitumen, Druckfarben und vieles mehr
- Hautschonend durch die Verwendung eines speziell für diesen Anwendungszweck hergestellten Kunststoffreibemittel
- Die enthaltenen Tenside sind gemäß OECD Screening-Test biologisch abbaubar
- PH-hautneutral und dermatologisch geprüft
- Sparsam im Verbrauch, nur ca. 3 g (Spenderdosiermenge) sind ausreichend für eine gründliche Hautreinigung

Anwendung

Etwas Leprinxol X-Clean in den bevorzugt trockenen Händen verreiben, bis sich die Verschmutzung löst. Danach wenig Wasser zugeben und gründlich waschen. Anschließend gut mit Wasser abspülen und wie gewohnt abtrocknen. Die Hände sind porentief sauber und die Haut ist nachhaltig geschützt und geschmeidig.

Gebindegrößen

3-, 9- und 27-kg-Eimer

Zubehör

Für den 3-kg-Eimer sind ein ökonomischer Dosierspender und eine geeignete Wandhalterung lieferbar.



14,99 €

je 3 kg Eimer
 package 1 x 3 kg
 4,99 per kg

39,99 €

je 3 kg Eimer inkl. Spender
 3 kg each bucket including
 dispenser



25,99 €

je Spender 3 kg Eimer
 per dispenser 3 kg bucket



29,99 €

je 9 kg Eimer
 package 1 x 9 kg
 3,33 per kg

Hand cleaner X-Clean

Leprinxol X-Clean is an alkali-free, paste hand cleaner with double effect and is basically based on renewable raw materials. The complex, synergistic surfactant system provides a skin-friendly removal of dirt. High-quality fatty substances of natural origin provide a good moisturizing of the skin.

Leprinxol X-Clean has the following properties:

- Wide range of applications
- Effortless removal of medium to heavy dirt such as oils, grease, tar, bitumen, printing inks and much more
- Gentle to the skin by the use of specifically for this purpose made synthetic abrasives
- Contained surfactants are biologically degradable in accordance to OECD Screening test
- PH-adjusted and dermatologically tested
- Low consumption, only about 3 g (dosage of dispenser) are sufficient for a thorough skin cleansing

Application

Rub a small quantity of Leprinxol X-Clean in dry hands until the dirt solves. Then add some water and wash gently. Rinse thoroughly with water and dry as usual. The hands are effectively clean and skin is long lasting protected and smooth.

Package size

3-, 9- and 27-kg-bucket

Accessories

An economical dispenser and a suitable wall mount available for the 3-kg bucket.

Mobile Öl-Pumpe

Hochleistungs-Ölpumpe für den mobilen Einsatz zum Um- und Einpumpen von Schmierstoffen, z.B. aus Fässern oder IBC. Die Pumpe besteht in ihrer Kompaktheit und Leistungsfähigkeit. Sie ist im Industriestandard ausgelegt und vielfach im Einsatz bewährt. Die Pumpe ist einfach zu bedienen, zu bewegen und ist zudem platzsparend kompakt auf einer Sackkarre fahrbar montiert.

Mobile-Hochleistungs-Ölpumpe:

- Hochleistungs-Axialkolbenpumpe 3,3 kW 380 V
- 140 Liter Förderleistung pro Minute max.
- Pumpe, Pumpenträger, Motorkupplung, Rückschlagventil
- 5 m Saug- u. 5 m Druckschlauch (NW 32), Kugelhahn
- Schalter, Kabel, Stecker, Sackkarre, montiert, kompl. € 3.975,00

Zubehör/Aufpreise:

- Verlängerungsschlauch 10 m (SN32) kompl. € 545,00
- Anbauzähler 100 l/min mit „G1“ für Schmierstoffe bis SAE 110, LCD Anzeige, Betriebstemp. bis +60 C, max 30 bar, Messgenauigkeit 0,5%, kalibrierbar € 945,00
- Rückstromventil (für Gebindeabfüllung bis 20/60 L) € 845,00

Frachtkostenanteil in Deutschland: € 295,00

Besonders gut geeignet für Schmierstoffe (Motoren-, Hydraulik-, Getriebeöl, etc.). ISO VG 22-220 bei mindestens 15°C Flüssigkeitstemperatur – mit Zunahme der ISO VG bzw. Schlauchverlängerungen nimmt die Pumpleistung ab. Der Starkstromanschluss ist von einem Elektriker aufgrund der unterschiedlichen Polung jeweils eigenständig vorzunehmen.



Mobile oil pump

High-performance oil pump for mobile pumping of lubricants, such as from drums or IBC. The pump stands out in its compactness and performance. It is designed according to industry standards and proven many times. The pump is simple to set up, to move and is mounted space-saving on a hand truck.

Mobile high-performance oil pump:

- High-performance axial piston pump 3.3 kW 380 V
- Max. 140 liter capacity per minute
- Pump, pump carrier, motor coupling, back-pressure valve
- 5 m suction and pressure hose (NW 32), ball valve
- Switch, cable, plug, hand truck, mounted, complete € 3.975,00

Accessories/Extras:

- Extension hose 10 m (SN32) compl. € 545,00
- Add-on meter 100 l/min with "G1" for lubricants up to SAE 110, LCD display, operating temp. up to +60° C max. 30 bar, accuracy 0.5 %, calibratable € 945,00
- Non-return valve (for drum filling up 20/60 L) € 845,00

Freight charges for export on application.

Especially suitable for lubricants (engine-, hydraulic-, gear oil, etc.). ISO VG 22-220 at least 15°C fluid temperature – with increase of ISO VG or hose extensions the pump power decreases. The power connector has to be installed by an electrician due to the different polarity.



SAE Viscosity Grades for Engine Oils

SAE Viscosity Grade	Low Temperature (°C) Cranking Viscosity ² , cP Max	Low Temperature (°C) Pumping Viscosity ³ , cP Max with No Yield Stress ³	Kinematic Viscosity ⁴ cSt at 100 °C		Min. High temperature viscosity at 150°C and high shear (mPas)
			Min	Max	
0W	6,200 at-35	60,000 at -40	3.8	-	-
5W	6,600 at-30	60,000 at -35	3.8	-	-
10W	7,000 at-25	60,000 at -30	4.1	-	-
15W	7,000 at-20	60,000 at -25	5.6	-	-
20W	9,500 at-15	60,000 at -20	5.6	-	-
25W	13,000 at-10	60,000 at -15	9.3	-	-
8	-	-	4.0	< 6.1	> 1.7
12	-	-	5.0	< 7.1	> 2.0
16	-	-	6.1	< 8.2	> 2.3
20	-	-	6.9	< 9.3	> 2.6
30	-	-	9.3	< 12.5	> 2.9
40	-	-	12.5	< 16.3	> 3.5
50	-	-	16.3	< 21.9	> 3.7
60	-	-	21.9	< 26.1	> 3.7

Note: 1 cP ≈ 1 mP*s; 1 cSt ≈ 1 mm²/s.

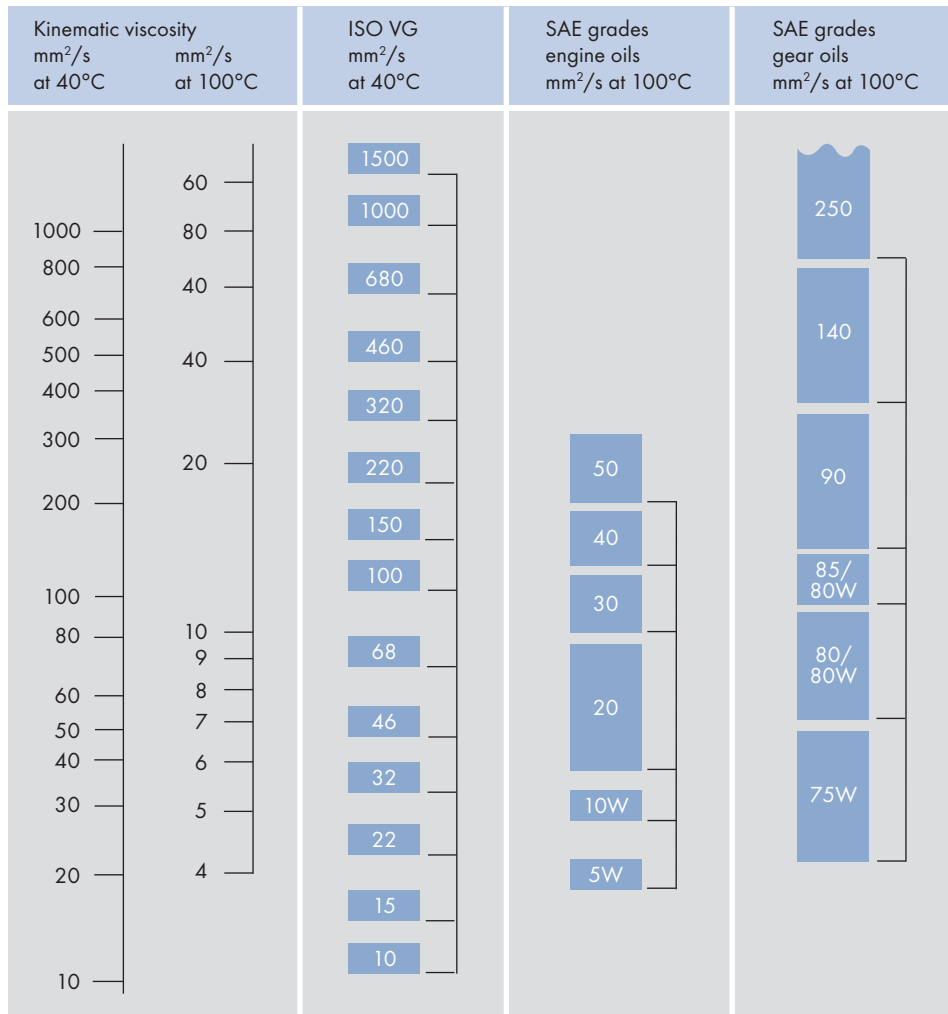
- 1 All values are critical specifications as defined by ASTM D 3244.
- 2 ASTM D 5293.
- 3 ASTM D 4684. Note that the presence of any yield stress detectable by this method constitutes a failure regardless of viscosity.
- 4 ASTM 445.

SAE Axle and Manual Transmission Gear Oils Viscosity Classification

SAE Viscosity Grade	Maximum Temperature for Viscosity of 150,000 cP ^a (°C)	Kinematic Viscosity at 100 °C (cSt) ^b	
		Min	Max
70W	-55 ^c	4.1	-
75W	-40	4.1	-
80W	-26	7.0	-
85W	-12	11.0	-
90	-	13.5	<24.0
140	-	24.0	<41.0
250	-	41.0	-

- a Centipoise (cP) is the customary absolute viscosity unit and is numerically equal to the corresponding SI unit of millipascal-second (mP*s).
- b Centistokes (cSt) is the customary kinematic viscosity unit and is numerically equal to the corresponding SI unit of square millimeter per second (mm²/s).

SAE-ISO-VISKOSITÄTSKLASSEN (ÜBERSICHT) Viscosity classification equivalents



SAE

SAE heißt Society of Automotive Engineers, eine Vereinigung, die in den USA SAE-Klassen festlegt.

Diese sind inzwischen in den meisten Ländern der Welt für die Einstufung von Motorenölen und Kraftfahrzeug-Getriebeölen eingeführt. Es entspricht dem Sinn dieser Klassifikation, daß sie nur eine Stufung der Viskosität vornimmt.

Irgendwelche Angaben über die Qualität der Öle, ihre Einsatzgebiete und ihre Zusätze kann und will die Einteilung nicht geben.

In Deutschland sind die SAE-Viskositätsklassen nach DIN 51511 (Motorenöle) und DIN 51512 (Getriebeöle) festgelegt.

SAE means Society of Automotive Engineers, an association that sets in the U.S. SAE classes.

These have now been introduced in most countries of the world for the classification of motor oils and automotive gear oils. It corresponds to the meaning of this classification that it makes only a grading of the viscosity. Any information on the quality of the oils, their uses and their accessories can not and will not enter the classification.

In Germany, the SAE viscosity grades are set according to DIN 51511 (motor oils) and DIN 51512 (gear oils).

MARKENVERTRAGSPARTNER/CONTRACTUAL PARTNER



Sentron
Hydrex
Duron
Produro
Durafran
Compro
Compro XL
Traxon

**PETRO-CANADA
LUBRICANTS
LUBESOURCE
CATALOGUE**



Industry-leading products for improved business performance



Petro-Canada HT Severe Hydrocracking

Was ist da Besondere an HT?

Petro-Canada setzt den HT-Reinheitsprozess ein, um wasserhelle, zu 99,9% reine Grundöle herzustellen. Das Ergebnis ist eine Reihe von Schmierstoffen, Spezialölen und Fetten, die unseren Kunden maximale Leistung bieten.

What is the HT difference?

Petro-Canada starts with the HT purity process to produce water-white, 99.9% pure base oils. The result is a range of lubricants, specialty fluids and greases that deliver maximum performance for our customers.



Start Pure – Finish Strong
Das HT Severe Hydrocracking von Petro-Canada macht den Unterschied. 99,9% reine Grundöle.

QUALITÄT/QUALITY

Ständige weltweite Kontakte mit Maschinen- und Motorenherstellern sorgen für die Sicherheit der Geräte und die optimale Wirksamkeit bei der Anwendung.

Herstellerfreigaben unserer Produkte belegen die Qualität. So entsprechen unsere Produkte den geforderten Qualitäten von z. B. Daimler, MAN, ZF und vielen anderen Herstellern seit vielen Jahren.

Empfehlungen namhafter internationaler Hersteller für den Einsatz unserer Produkte stehen seit Jahrzehnten für Qualität.

600 Produkte, abgestimmt und überprüft auf die Anwendung, und ebenso viele Spezialitäten für die spezifischen Anforderungen.

Unsere Herstellerwerke unterliegen der Zertifizierung nach ISO 14001, ISO 9001 sowie der ISO/TS 16949.

Petro-Canada ist der erste Schmierstoffhersteller der Welt, der diese neue Norm erfüllt. Diese neue, weltweite Norm ersetzt ISO 9000 (Zertifizierung im März 1997); sie wurde für externe Zulieferer der Automobilindustrie konzipiert.

Qualität ist seit Jahrzehnten unsere Herausforderung!

Überzeugen Sie sich von unseren Produkten!

Continuous contact with international machine- and engine manufacturers ensure the security of the machines the optimal effectiveness for the users.

Manufacturer approvals of our products prove the quality. Since many years our products meet the required qualities from Daimler, MAN, ZF and many other manufacturers.

These recommendations for the application of our products stand for quality since decades.

600 products, co-ordinated and checked for the application, and as many specialities for the specific requirement.


Our factories meet the requirements of ISO 14001, ISO 9001 and ISO/TS 16949.

Petro-Canada is the first lubricant manufacturer in the world to meet these new standards. This new global standard replaces ISO 9000 (certification in March 1997); it is designed for external suppliers to the automotive industry.




Commitment to quality has been our dedication for many years!

Convince yourself of our products!

VERPACKUNGSEINHEITEN/PACKING UNITS

Produkt/product	Gebinde/ packaging	Verpackungseinheit/ packing unit	EURO-Palette/Euro pallet (120 x 80 cm)
	IBC / 1000L	1	-
	205L	1	2
	60L	1	6
	20L 25L	1 1	36 36
	4L 5L	5 x / 1 Karton/box 4 x / 1Karton/box	35 Kartons/boxes (175 St.pcs) 30 Kartons/boxes (120 St.pcs)
	1L	12 x / 1 Karton/box	60 Kartons/boxes (720 St.pcs)
	Kartusche/cartridge/400g Kartusche/cartridge/500g	12 x / 1 Karton 30 x / 1 Karton	84 Kartons/boxes (1008 St./pcs) 24 Kartons/boxes (720 St./pcs)

VERPACKUNGSEINHEITEN/PACKING UNITS

Produkt/product	Gebinde/ packaging	Verpackungseinheit/ packing unit	EURO-Palette/Euro pallet (120 x 80 cm)
	3 kg 9 kg	6 x 3 kg/Eimer/pail 1 x 9 kg/Eimer/pail	30 Kartons/boxes 52 Eimer/pails
	20 kg	1	36
	400 ml	12 x 1 Karton/box	84 Kartons/boxes (1008 St./pcs)

Transportmengen/Transport volumes:

	Euro-Palette/Euro pallet
LKW-Auflieger/truck trailer (2,44 x 13,20m)	33
Container 20"	11
Container 40"	25

Die Anzahl der Paletten/Kartons für Container ist abhängig vom Gewicht des Produktes und wird bei jedem Auftrag gesondert kalkuliert.

The number of pallets/boxes for containers depends on the weight of the product and is calculated separately for each order.

Mengen/Quantities 20" Container (approx. value)

1 Liter _ 1000 Kartons/boxexs (12 x 1 L Flasche/bottle)

5 Liter _ 770 Kartons/boxe (4 x 5 L Kanister/can)

Gemischt halb und halb/Mixed half and half:

500 Kartons/boxes 12 x 1 L + 420 Kartons/boxes 4 x 5 L

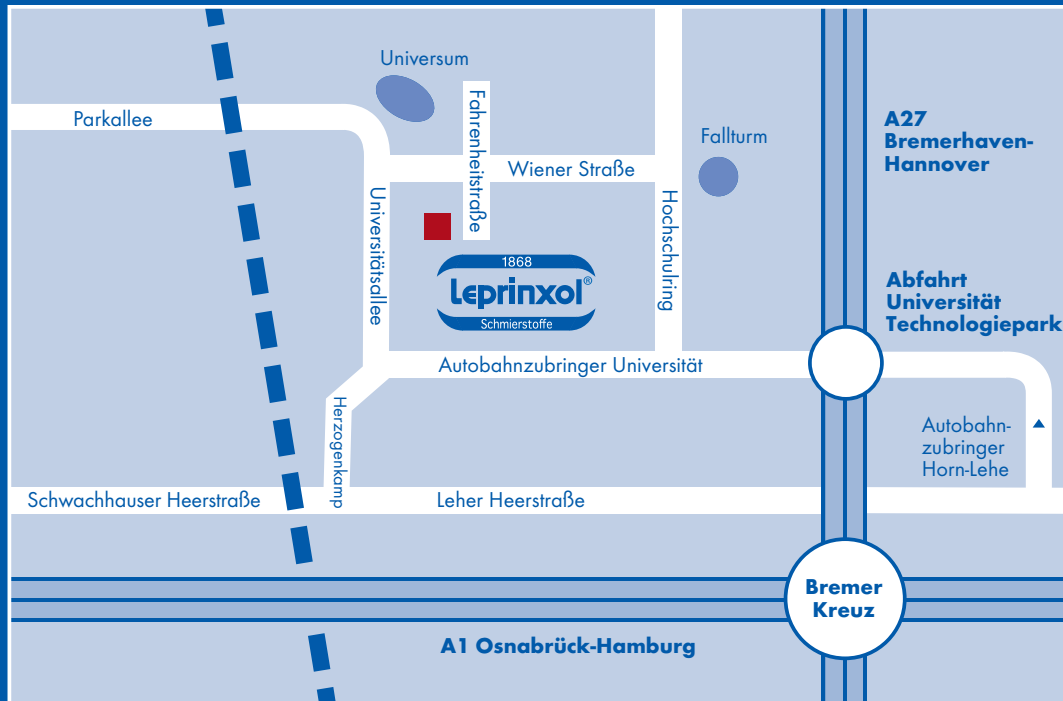
Mengen/Quantities 40" Container (approx. value)

1 Liter _ 2400 Kartons/boxexs (12 x 1 L Flasche/bottle)

5 Liter _ 1600 Kartons/boxes (4 x 5 L Kanister/can)

Gemischt halb und halb/Mixed half and half:

1180 Kartons/boxes 12 x 1 L + 860 Kartons/boxes 4 x 5 L



Leprinxol GmbH

Fahrenheitstr. 11
28359 Bremen, Deutschland
Telefon/fon: +49 (0)421 22 300 - 90
Fax: +49 (0)421 22 300 - 925
www.leprinxol.de
info@leprinxol.de