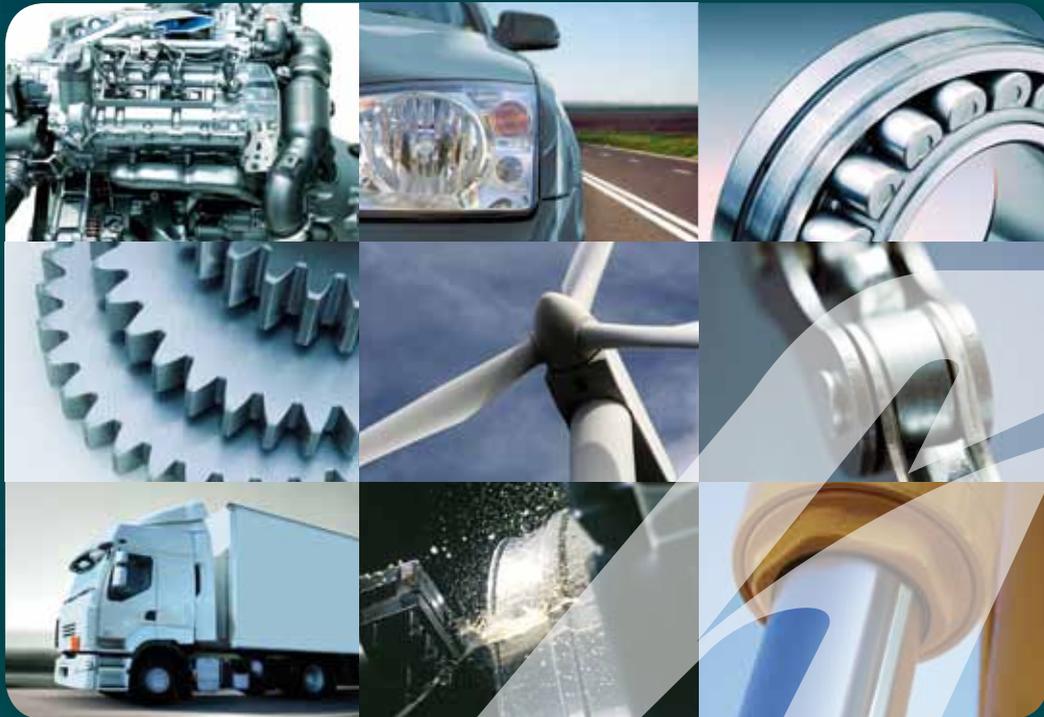


# ADDINOL<sup>®</sup>

THE ART OF OIL • SINCE 1936

→ Welcome to the World of ADDINOL  
Hochleistungs-Schmierstoffe / High-Performance Lubricants



## Optimale Lösungen für alle schmiertechnischen Anwendungen

Die ADDINOL Lube Oil GmbH entwickelt und produziert moderne Hochleistungs-Schmierstoffe für höchste Anforderungen im Automotive- und im Industriebereich. 1936 gegründet, war das damalige Mineralölwerk Lützkendorf nur wenige Jahre später eine der größten nationalen Raffinerieanlagen. Nach der Wiedervereinigung Deutschlands wurde die bekannteste Marke des Unternehmens, ADDINOL – Additives in Oil – zum neuen Firmennamen. Heute erfolgen die Entwicklung und Produktion nach allerneuesten Standards am traditionsreichen Chemiestandort Leuna/Sachsen-Anhalt.

Vieles hat sich seit der Gründung verändert, doch geblieben sind die Werte, denen wir verpflichtet sind. Erstklassige Qualität, maximale Kundenorientierung, Flexibilität und überdurchschnittliche Einsatzfreude – sie machen die Unternehmensidentität von ADDINOL aus. Unsere Mitarbeiter sind anerkannte Experten auf ihrem Gebiet und verfügen über ein umfangreiches tribologisches Know-how. Mit unseren innovativen Hochleistungs-Schmierstoffen und unserem kompetenten Beratungsservice bieten wir Ihnen die jeweils optimale Lösung für Ihre schmiertechnischen Anwendungen.

ADDINOL ist eines der wenigen konzernunabhängigen Unternehmen der deutschen Mineralölindustrie, das mit Vertriebspartnern in mehr als 70 Ländern auf allen Kontinenten vertreten ist. Unser Sortiment umfasst mehr als 600 Hochleistungs-Schmierstoffe von leistungsstarken Motorenölen für Kraftfahrzeuge, über nahezu alle Öle und Fette für die Industrie bis hin zu richtungweisenden Spezialprodukten für anspruchsvollste Anwendungen.

**Willkommen in der Welt von ADDINOL**

## Optimum solutions for all lubrication-related applications

*ADDINOL Lube Oil GmbH develops and produces innovative high-performance lubricants for automotive and industrial applications with the highest demands. The former Mineralölwerk Lützkendorf was founded in 1936 and soon became one of the largest national refineries. After the reunification of Germany the company changed its name to ADDINOL – Additives in Oil – which had been the name of its most famous brand in the GDR. Today development and production are carried out at the chemical site in Leuna/Saxony-Anhalt according to the latest standards.*

*Many things have changed since our foundation, but we still follow the same values: top quality, maximum customer focus, flexibility and above average commitment are at the core of our corporate identity. Our employees are recognized experts in their field and have comprehensive tribological know-how. With our innovative high-performance lubricants and our competent customer service we provide the optimum solution for your applications.*

*We are one of the few companies in the German mineral oil industry acting independently of any large business group and have distributor partners on all continents in more than 70 countries. Our product range includes more than 600 high-performance lubricants such as engine oils for motor vehicles, a broad range of oils and greases for industry and special products for demanding applications at the cutting edge of technology.*

**Welcome to the World of ADDINOL**



Welcome to the World of ADDINOL



*German Quality seit 1936*  
*German Quality since 1936*



## Forschung und Entwicklung Research and development

### Wir setzen immer wieder neue Maßstäbe

Der Bereich Forschung und Entwicklung stellt zusammen mit der anwendungstechnischen Beratung eine der Kernkompetenzen der ADDINOL Lube Oil GmbH dar. Das ADDINOL Labor in Leuna ist state-of-the-art. Ein Team erfahrener Spezialisten entwickelt hier die Innovationen von ADDINOL. Jedes Produkt wird einer umfassenden Prüfung nach strengsten Maßstäben im Labor und unter praktischen Bedingungen unterzogen, bevor es zum Einsatz in der täglichen Praxis kommt. Dabei arbeiten wir eng mit unseren Partnern in der Industrie und an Forschungsinstituten zusammen. So entstehen maßgeschneiderte Produkte für den Einsatz in Kraftfahrzeugen und Industrieanlagen aller Art.

ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe sind Konstruktionselemente auf dem höchsten Stand modernster Technik. In der Symbiose mit Motoren, Antrieben, Ketten, Lagern und Hydrauliksystemen entfalten sie gezielt ihr ganzes Leistungsspektrum. ADDINOL bietet intelligente Lösungen, die eine optimale Schmierung sicherstellen und gleichzeitig einen verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt gewährleisten. Viele unserer Schmierstoffe verfügen über deutlich längere Standzeiten als herkömmliche Produkte und erhöhen die Lebensdauer der geschmierten Komponenten. Sie senken nachweislich den Energieverbrauch beim Betrieb der Anlagen und minimieren den Schadstoffausstoß von Motoren. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL reduzieren die Betriebskosten und den Einsatz wertvoller Ressourcen. Sie wirken ökonomisch und ökologisch nachhaltig und tragen langfristig zum Erhalt unserer Umwelt bei.

### Setting new standards

*Research & development and our applications advice service together make up a vital part of our core competence. Our innovative products are developed by experienced specialists at the state-of-the-art laboratory in Leuna. Before a product is applied in everyday practice it undergoes comprehensive and strict tests both in the laboratory and under practical conditions. Product development is carried out in close co-operation with partners in industry and at research institutes to provide tailor-made products for every type of vehicle and industrial plant.*

*In their role as design elements reflecting the most recent state-of-the-art, ADDINOL high-performance lubricants reveal their full performance in symbiosis with engines, drives, chains, bearings and hydraulic systems. ADDINOL provides intelligent solutions which guarantee optimum lubrication and ensure responsibility towards the environment at the same time. Many of our lubricants achieve significantly longer drain intervals compared to conventional products and increase the service life of the components lubricated. In addition, they are proved to reduce the energy consumption of plants and to minimise polluting engine emissions. Operating costs are cut and so is the use of valuable resources which – from an economical and ecological point of view – ensures sustainability and contributes to the preservation of our environment in the long run.*

Welcome to the World of ADDINOL





## *Produktion und Logistik* *Production and logistics*

### **Nach maximalen Qualitätsstandards**

Sämtliche ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden am Chemiestandort Leuna entwickelt, produziert und abgefüllt. Die Produktionsanlagen und das firmeneigene Logistikzentrum wurden nach dem neuesten Stand der Technik errichtet und erfüllen die höchsten Umweltschutzauflagen.

Der gesamte Produktionsprozess erfolgt von der Anlieferung der Rohstoffe bis zur Abfüllung der Fertigprodukte nach strengen Sicherheitsstandards. Grundöle und Additive werden entsprechend der jeweiligen Rezeptur über separate Leitungsstränge in den

Mischern zusammengeführt, auf die optimale Produktionstemperatur erwärmt und gemischt. Die Dosierung der Komponenten wird mit Hilfe modernster Technik genauestens überwacht. Nach dem Mischen durchlaufen unsere Schmierstoffe im Labor eine strenge Qualitätsprüfung. Erst nach Bestehen sämtlicher Tests werden sie dem Tanklager zugeführt und anschließend in Großcontainer, Fässer, 20 Liter Kanister oder Kleingebinde abgefüllt, bevor der Versand zu Kunden in aller Welt erfolgt.



## According to highest quality standards

All ADDINOL high-performance lubricants are developed, produced and filled at the chemical site in Leuna. Production plant and the company-owned logistics centre were built according to latest standards and meet the highest requirements relating to environmental protection.

The whole production process starting from the delivery of the feed-stock up to the filling of the products is carried out according to strict safety standards. Base oils and additives are pumped via separate lines to the blending vessels where they are heated to the

optimum production temperature and then blended according to the respective formulation; metering of the components is monitored carefully with the help of the latest technology. After blending the products undergo a strict quality check in the laboratory. Once they have passed all tests the products are stored in tanks and filled into containers, drums, 20 litre cans or small packages before they are delivered to customers all over the world.

ADDINOL ist von international anerkannten Organisationen zertifiziert.  
ADDINOL is certified by internationally recognized organisations.



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



DACH-Plant Leuna  
DIN EN ISO 9001:2000  
Reg.-Nr. DE-000579CM



DAC-PL-0415-05



Welcome to the World of ADDINOL



## Mehr als 150 namentliche Freigaben führender Hersteller

Das Automotive Sortiment von ADDINOL umfasst Motoren und Getriebeöle mit den höchsten international gültigen Spezifikationen. Für die herausragende Qualität der ADDINOL Schmierstoffe für alle Kraft- und Nutzfahrzeuge sprechen allein die mehr als 150 namentlichen Freigaben führender OEM (Original Equipment Manufacturer). Dazu zählen die Volkswagen-Gruppe, BMW, Daimler, MAN, Porsche, Scania, Volvo und MTU.

Besonders die Volkswagen-Gruppe legt bei der Freigabe von Motorenölen eine hohe Messlatte an. Freigaben für Service- und Erstbetriebs-Motorenöle für den Longlife-Einsatz sind baumusterge-nehmigungspflichtig und gelten ausschließlich für den vereinbarten Produktionsstandort. Nach eingehender Begutachtung bestätigte VW die Freigabe der vollsynthetischen Leichtlauföle ADDINOL Mega light MV 0539 LE und ADDINOL Giga light MV 0530 LL (Low SAPS, für VW-Fahrzeuge mit Longlife III) gemäß der VW-Norm 504 00/ 507 00 mit ADDINOL Leuna als verbindlichem Produktionsstandort.

Die stetige Weiterentwicklung der Motoren für Nutzfahrzeuge bringt immer striktere Grenzwerte für den Ausstoß von Stickoxiden mit sich. Doch ohne entsprechende Schmierstoffe ist dies nicht umsetzbar. Die Antwort von ADDINOL auf diese technische Herausforderung heißt Extra Truck MD 1049 LE: ein Low SAPS Leichtlauf-Motorenöl der SAE-Klasse 10W-40 mit weniger Sulfat-Asche, weniger Phosphor und weniger Schwefel. Seine innovative Additivtechnologie führt zu einer mindestens 50%-igen Reduzierung der aschebildenden Wirkstoffelemente. Außerdem ermöglicht ADDINOL Extra Truck MD 1049 LE Ölwechselintervalle von bis zu 120.000 km und senkt den Verbrauch von Kraftstoff und Öl.

## More than 150 approvals from leading manufacturers

ADDINOL's automotive range includes engine and transmission oils fulfilling the highest international specifications. More than 150 approvals from leading OEMs such as Mercedes-Benz, the Volkswagen group, BMW, MAN, Porsche, Scania, Volvo and MTU argue for the outstanding quality of ADDINOL lubricants for all motor and commercial vehicles.

The Volkswagen group in particular sets the bar for engine oil approvals very high: approvals for service and first-fill engine oils in long life application are subject to a prototype technical-release procedure and valid for a specific production site only. Following comprehensive tests Volkswagen approved the fully synthetic fuel-efficient engine oils ADDINOL Mega light MV 0539 LE and ADDINOL Giga light MV 0530 LL (Low SAPS, for VW with Longlife III) according to VW standard 504 00/507 00 with ADDINOL Leuna as obligatory production site.

The continuous development of commercial vehicle engines leads to increasingly strict limits on nitrogen oxide emissions which cannot be achieved without appropriate lubricants. ADDINOL meets this technical challenge with Extra Truck MD 1049 LE: a Low SAPS fuel-efficient SAE grade 10W-40 engine oil of less sulphated ash, less phosphorus and less sulphur. Ash-producing active ingredients are cut by at least 50 percent due to the new additive technology. In addition, ADDINOL Extra Truck MD 1049 LE achieves drain intervals of up to 120,000 km and reduces fuel as well as lubricant consumption.



Welcome to the World of ADDINOL

# ADDINOL<sup>®</sup>

THE ART OF OIL • SINCE 1936

ADDINOL Automotive Schmierstoffe  
ADDINOL Automotive lubricants



ADDINOL

# Hochleistungs-Schmierstoffe für die Industrie Pioneering lubricants for industrial applications

## Denn nur die Leistung zählt

Ob Getriebe, Lager, Ketten oder Hydrauliksysteme – ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe für die Industrie schmieren, schützen und sorgen für maximale Performance. Mit innovativen Produkten setzen wir dabei immer wieder neue Maßstäbe. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe bieten selbst für die größten Herausforderungen überzeugende Lösungen.

In extrem belasteten Getrieben, wie in Stahlwerken, Windkraftanlagen oder in der Zementindustrie, verzeichnet das Hochleistungs-Getriebeöl ADDINOL Eco Gear seit Jahren herausragende Erfolge. Es verhindert aktiv den Verschleiß, glättet selbst vorgeschädigte Zahnflanken wieder ein, erhöht den Wirkungsgrad der Getriebe und bringt ein enormes Energieeinsparpotential mit sich. Darüber hinaus garantiert ADDINOL für Eco Gear eine Gebrauchsdauer von mindestens vier Jahren, ohne dass ein Ölwechsel notwendig ist.

Speziell für den Einsatz in Blockheizkraftwerken bietet ADDINOL mit MG 40-Extra Plus und MG 40-Extra LA zwei Gasmotorenöle, die genau auf die komplexen Anforderungen zugeschnitten sind. Sie werden erfolgreich in Biogasanlagen und bei der Nutzung von Deponie-, Klär- und Grubengas sowie im konventionellen Betrieb mit Erdgas eingesetzt.

Das innovative ADDINOL HV Eco Fluid erhöht die Effizienz moderner Hydrauliksysteme und senkt nachweislich vor allem den Kraftstoffverbrauch mobiler Anlagen. Und von den herausragenden Hochtemperatur-Kettenschmierstoffen, ADDINOL Cliptec und Belt Lube, profitieren international führende Produzenten von Kunststofffolien bzw. Faserplatten.

**ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe –  
Denn nur die Leistung zählt!**

## Improve the performance

*Whether for gears, bearings, chains or hydraulic systems, ADDINOL's high-performance industrial lubricants lubricate, protect and ensure maximum performance. Our innovative products continue to set new benchmarks and provide convincing solutions for even the biggest challenges.*

*In heavily loaded gearboxes operating in steel works, wind power plants or in cement plants ADDINOL Eco Gear high-performance gear oil has been achieving outstanding results for many years. It actively prevents wear, smooths even predamaged gear tooth flanks, increases the efficiency of the gears and offers a considerable energy saving potential. Furthermore, ADDINOL guarantees an operating life of at least four years for Eco Gear during which oil changes will not be needed.*

*For combined heat and power plants ADDINOL offers MG 40-Extra Plus and MG 40-Extra LA – two gas engine oils tailored specifically to the complex requirements prevailing in these plants. They have already been successfully applied in numerous biogas plants using landfill, sewage and mine gas and also in conventional operation with natural gas.*

*ADDINOL's innovative HV Eco Fluid increases the efficiency of modern hydraulic systems and is proved to decrease the fuel consumption of mobile hydraulics. Further examples of our industrial portfolio are Cliptec and Belt Lube high-temperature chain lubricants used in the manufacture of plastic films and fibreboards, which provide singular benefits to operators in these fields.*

**ADDINOL High-performance lubricants –  
Improve the performance!**

Welcome to the World of ADDINOL



# ADDINOL®

THE ART OF OIL • SINCE 1936

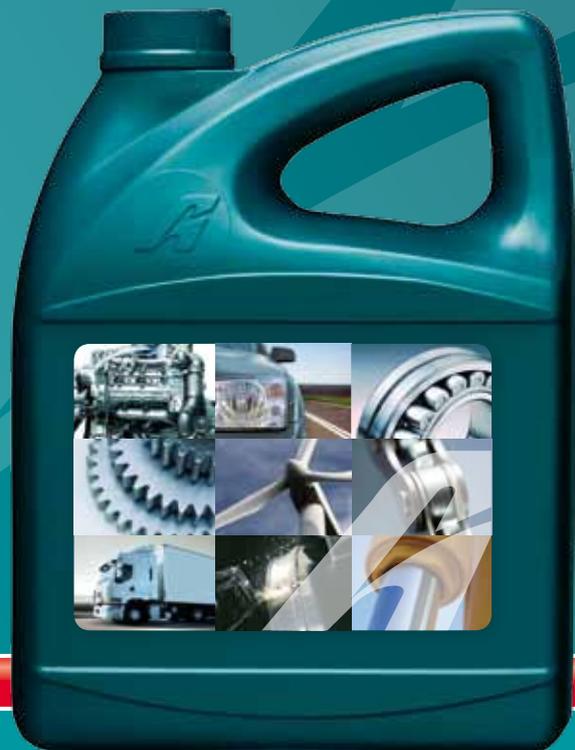
überreicht durch / handed over by



**ADDINOL Lube Oil GmbH**

Hochleistungs-Schmierstoffe / High-Performance Lubricants

Am Haupttor, D- 06237 Leuna  
Phone: +49 (0)3461 - 845 - 111  
Fax: +49 (0)3461 - 845 - 555  
E-Mail: info@addinol.de



[www.addinol.de](http://www.addinol.de)