



PANTHEROL

PREMIUM SCHMIERSTOFFE
PREMIUM LUBRICANTS



www.pantherol.de





Schmierstoffe / Lubricants

„Nach vielen Jahren auf dem Schmierstoffmarkt wurden PANTHEROL-Produkte auf der Grundlage der Erfahrung erstklassiger Tribologen entwickelt. Die Erfahrungen aus der Zusammenarbeit mit der größten deutschen Raffinerien wurde verwendet, um diese neue Produktlinie zu entwickeln. In Anbetracht dessen, dass Markenbekanntheit nicht über Nacht zu erreichen ist, haben wir uns für einen etwas anderen Ansatz entschieden.“

Der Schmierstoffmarkt basiert auf den Grundlagen der weltgrößten Hersteller. Das Konzept der Produkte PANTHEROL besteht darin, auf die Erkennung der Bedürfnisse des Endbenutzers fokussiert zu sein und alles Notwendige bereitzustellen, damit der Benutzer seinen Wagen, LKW oder seine Arbeitsmaschinen schmieren kann. Die jedem Benutzer zugängliche Spitzenqualität ist das Ziel unserer Mission.

PANTHEROL wird in den größten Raffinerien der Welt nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards hergestellt. Durch die Nutzung der Produktionskapazitäten von Raffinerien sowie durch die Anwendung der modernsten Technologien und der erworbenen Kenntnisse, wie auch durch ständige Schulung und ein stets offenes Ohr für die Bedürfnisse des Marktes ist PANTHEROL entwickelt worden.“

Entwicklung und Produktion

„Die Produktion von PANTHEROL hat sich durch Ausnutzung der freien Produktionskapazitäten der Raffinerie weltweit auf dem höchstmöglichen Niveau entwickelt. Heutzutage sind Produktformulierungen klar, sowie die Qualität der Grundöle und die Qualität der Additive.“

Durch die Verwendung der besten Rohstoffe, kombiniert mit Wissen und Produktionsmöglichkeiten, erhalten wir die Produkte von höchstmöglicher Qualität. Die technologische Entwicklung jedes Produkts, wobei die Formulierung nach den Bedürfnissen der Kunden angepasst wird, verschaffen wir uns den Vorteil auf dem Markt.“

Ziel

„PANTHEROL ist eine Marke, deren Ziel es ist, mit der Technologie der globalen Entwicklung der Auto-/Motorradwelt Schritt zu halten und das Produktionsprogramm entsprechend den Bedürfnissen der Kunden weiter zu entwickeln.“

“After many years in the lubricant market, the PANTHEROL products came to life as a result of experience of world's top tribologists. The experience gained from cooperation with the largest German refineries was used to create this new product line. Having in mind that brand awareness is not something we can get over the night, we decided for slightly different approach.“

Lubricant market is based on the foundations of the world's largest manufacturers. PANTHEROL approach is the focus on the client. PANTHEROL goal is to recognize needs of the end user and to secure everything what is necessary that client can lubricate it's car, truck or a machine. Top quality products available to all users – this is the aim we are going for.

PANTHEROL is produced in the biggest refineries in the world, in accordance with the highest standards of quality and safety. With using free capacities of refineries, utilizing latest technologies, using acquired knowledge, constantly perfecting our approach, and by listening to the needs of all covered markets, we have created PANTHEROL.“

Development and production

“The production of PANTHEROL has been developed to the highest level possible by making use of available productive capacities of world refineries. Today, the product formulation is clear, as well as the quality of base oils and additives.“

By using the best raw materials available and combining them with our knowledge and productive capacities, we are able to produce top quality products. Technological development of each product to adapt the formula to the needs of our buyers gives us the competitive edge in the market.“

Goal

“The PANTHEROL brain strives to follow the latest technologies in the world of car industry and continuously develop our range of products to serve the needs of our buyers.“



Schmierstofflinien / Lubricant lines



GOLD LINE



Personenkraftwagen

Benzin- und Dieselmotoren mit oder ohne Turbolader.

Passenger cars

Gasoline and diesel engines with or without turbochargers.



BLUE LINE



Nutzfahrzeuge

Nutzfahrzeuge, Automatikgetriebe-Flüssigkeiten, Mechanisierung, Hydrauliksysteme

Commercial vehicles

Commercial vehicles, automatic transmission fluids, mechanization, hydraulic systems.



GREEN LINE



Agrarprogramm

Maschinen, Traktoren, Hydrauliksysteme, Zahnräder.

Agricultural program

Agricultural use – machinery, tractors, hydraulic systems, gears.



SILVER LINE



Industrieprogramm
Hydrauliksysteme, mechanischer Antrieb, Maschinen.

Industrial program
hydraulic systems, mechanical drives, machines.



RED LINE



Fette
Premium-Schmierfette für Kugel-, Wälz-, Gleitlager und Zahnräder.

Greases
Premium lubricating greases for ball, roller, plain bearings and gears.



WHITE LINE



Autokosmetik
Frostschutz
Adblue

Car cosmetics
Antifreeze
Adblue



Personenkraftwagen
Passenger vehicles







Pantherol Synt Gold Long Life 508/509 0W-20

Synthetisches Motoröl

Vollsynthetisches Schmiermittel für den Einsatz in den neuesten VW / Audi / Skoda-Motoren. Es wurde entwickelt, um die Lebensdauer zu verlängern und die Effizienz von Emissionssystemen zu erhalten. Signifikante Kraftstoffeinsparungen werden durch die Verwendung der extrem niedrigen Viskositätsklasse 0W-20 erzielt.

Synthetic motor oil

Fully synthetic lubricant intended for use in the latest VW/Audi/Skoda engines. It was developed to extend the service life and maintain the efficiency of emission systems. Significant fuel savings are achieved by using ultra-low viscosity grade 0W-20.

Merkmale / Features

- * Kraftstoffeinsparung durch niedrige Viskosität / Fuel economy due to low viscosity
- * Hervorragende Motorsauberkeit und Haltbarkeit / Outstanding engine cleanliness and durability
- * Posebno za VW/Audi/Škoda / Besonders für VW/Audi/Skoda

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	VW	Porsche
SN Plus	C5	508.00	C20
		509.00	
		TL 52 577	



Verpackungen / Packages



Pantherol Synt Gold V 0W-20

Synthetisches Motoröl

Pantherol synth Gold V 0W-20 ist ein vollsynthetischer Schmierstoff, der von Volvo Engine Architecture (VEA) speziell für Benzin- und Dieselmotoren mit Direkteinspritzung entwickelt wurde. Die Volvo VCC RBS0-2AE-Spezifikation erfordert eine hohe Oxidationsstabilität, um lange Ölwechselintervalle von bis zu 30.000 km zu gewährleisten.

Synthetic motor oil

Pantherol Synt Gold V 0w-20 is a fully synthetic lubricant specially developed for Volvo Engine Architecture (VEA) direct injection gasoline and diesel engines. The VOLVO VCC RBS0-2AE specification requires high oxidation stability to ensure long oil change intervals of up to 30,000 km.

Merkmale / Features

- * Kraftstoffeinsparung durch niedrige Viskosität / Fuel economy due to low viscosity
- * Ölwechselintervall von bis zu 30.000km / Interval of exchange up to 30.000km
- * Schneller Ölfluss beim "Kaltstart" / Fast oil flow during "cold start"

Spezifikationen / Specifications

ACEA	API	Volvo	Fiat
A1/B1-12	SN	VCC RBS0-2AE	9.55535-DM1
C5-16			9.55535-DSX



Verpackungen / Packages





Pantherol Synt Gold Long Life 0W-30

Synthetisches Motoröl

Vollsynthetischer Schmierstoff auf Basis sorgfältig ausgewählter hochwertiger Grundöle, speziell formuliert, um die anspruchsvollsten heute verfügbaren VW-Spezifikationen zu erfüllen - VW 504.00 und 507.00. Niedrigviskoses Öl, das zur Reduzierung der CO₂-Emissionen beiträgt und eine Kraftstoffeinsparung von mindestens 2% ermöglicht.

Synthetic motor oil

Full synthetic lubricant based on carefully selected high quality base oils, specifically formulated to meet the most demanding VW specifications available today - VW 504.00 and 507.00. Low viscosity oil, which helps to reduce CO₂ emissions and gives a minimum of 2% fuel saving.

Merkmale / Features

- * Vollständiger Schutz des Nachbehandlungssystems / Full aftertreatment system protection
- * Hervorragende Motorsauberkeit und Haltbarkeit / Outstanding engine cleanliness and durability
- * Niža potrošnja goriva i emisija CO₂ / Geringerer Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen

Spezifikationen / Specifications

ACEA	VW	VWTL	Porsche
C2	504.00	52545	C30
C3	507.00		



Verpackungen / Packages



Pantherol Synt Gold PS 0W-30

Synthetisches Motoröl

Vollsynthetischer Schmierstoff auf Basis sorgfältig ausgewählter hochwertiger Grundöle, speziell für die PSA EURO VI HDi-Motoren entwickelt. Dank seiner niedrigen Viskosität und hervorragenden Fließfähigkeit reduziert dieses Öl den Verschleiß erheblich und sorgt für Kraftstoffeinsparungen und geringere CO₂-Emissionen.

Synthetic motor oil

Full synthetic lubricant based on carefully selected high quality base oils, specially developed for the PSA EURO VI HDi engines. Thanks to its low viscosity and outstanding fluidity this oil significantly reduces wear and ensures fuel savings and lower CO₂ emissions.

Merkmale / Features

- * Großartige Leistung, um den Motor sauber zu halten / Great performance in keeping the engine clean
- * Überlegener Kraftstoffverbrauch und CO₂-Reduzierung / Superior fuel economy and CO₂ reduction
- * Ausgezeichnete Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen / Excellent fluidity at low temperature

Spezifikationen / Specifications

ACEA	PSA	Fiat	IVECO
C2	B71 2312	9,55535-DS1	C30
		9,55535-GS1	18-1811 Classe SC1 LV



Verpackungen / Packages





Pantherol Synt Gold Long Life 504/507 5W-30

Synthetisches Motoröl

Aschearmes synthetisches Öl (Low SAPS), neueste Produktion, mit hervorragenden Fließigenschaften, hergestellt mit einer doppelten Schmierschicht, unter Verwendung eines komplexen Additivsystems, das höchste Fahrzeugleistungen und lange Ölwechselintervalle ermöglicht.

Synthetic motor oil

Low-ash (Low SAPS) synthetic oil, latest production, with excellent flow features, produced with a double lubricating layer, utilizing a complex system of additives enabling the highest level of car performances and long oil exchange intervals.

Merkmale / Features

- * Langes Ölwechselintervall / Long interval of exchange
- * Hält den Motor auch unter härtesten Arbeitsbedingungen sauber / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Schneller Ölfluss beim "Kaltstart" / Fast oil flow during "cold start"

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	VW	MB approval	BMW	Porsche
SN	C3-12	504.00	229.51	Longlife-04	C30
		507.00			



Pakiranja / Verpackungen



Pantherol Synt Gold RN 5W-30

Synthetisches Motoröl

Synthetisches Motorenöl in Premiumqualität mit extra niedrigem Aschegehalt, hergestellt mittels Dual-Schmierfilm-Technologie, entwickelt für die modernen PKW und kleinen Nutzfahrzeuge der Umweltklassen Euro 5 und Euro 6. Dieselmotoren in Renault- und Nissan-Fahrzeugen, die mit einem DPF-System ausgestattet sind.

Synthetic motor oil

Premium quality synthetic engine oil having extra low ash content, produced by means of dual lubricating film technology, developed for the state-of-art passenger cars and small commercial vehicles in the environmental categories Euro 5 and Euro 6. Diesel engines in Renault and Nissan vehicles equipped with a DPF system.

Merkmale / Features

- * Langes Ölwechselintervall / Long interval of exchange
- * Hält den Motor auch unter härtesten Arbeitsbedingungen sauber / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Schneller Ölfluss beim "Kaltstart" / Fast oil flow during "cold start"

Spezifikationen / Specifications

ACEA	Renault	MB
C4-12	RN0720	226.51



Verpackungen / Packages





Pantherol Synt Gold FO 5W-30

Synthetisches Motoröl

Synthetisches Motorenöl mit erstklassiger Leistung und Kraftstoffeinsparung, hergestellt mit Dual-Schmierfilm-Technologie aus synthetischen Grundölen und einem komplexen Additivsystem, das hervorragende Strömungseigenschaften gewährleistet, für den Einsatz in den fortschrittlichsten Automotoren. Für neueste Ford Benzin- und Diesel-Pkw und leichte Nutzfahrzeuge.

Synthetic motor oil

Premium performance, fuel saving synthetic engine oil produced with dual lubricating film technology from synthetic base oils and a complex additive system, ensuring excellent flow characteristics, for use in the most advanced automobile engines. For latest Ford gasoline and diesel passenger cars and light commercial vehicles.

Merkmale / Features

- * Langes Ölwechselintervall / Long interval of exchange
- * Hält den Motor auch unter härtesten Arbeitsbedingungen sauber / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Schneller Ölfluss beim "Kaltstart" / Fast oil flow during "cold start"

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	Ford	Renault	Jaguar Land Rover
CF	A1	WSS M2C913-C	RN0700	STJLR.03.5003
SL	A5	WSS M2C913-D		
	B1-12			
	B5-12			



Verpackungen / Packages



Pantherol Synt Gold PS 5W-30

Synthetisches Motoröl

Synthetisches Motorenöl mit erstklassiger Leistung und Kraftstoffeinsparung, hergestellt mit Dual-Schmierfilm-Technologie aus synthetischen Grundölen und einem komplexen Additivsystem, das hervorragende Strömungseigenschaften gewährleistet, für den Einsatz in den fortschrittlichsten Automotoren. Für neueste PSA Benzin- und Diesel-PKW und leichte Nutzfahrzeuge.

Synthetic motor oil

Premium performance, fuel saving synthetic engine oil produced with dual lubricating film technology from synthetic base oils and a complex additive system, ensuring excellent flow characteristics, for use in the most advanced automobile engines. For latest PSA gasoline and diesel passenger cars and light commercial vehicles.

Merkmale / Features

- * Langes Ölwechselintervall / Long interval of exchange
- * Hält den Motor auch unter härtesten Arbeitsbedingungen sauber / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Schneller Ölfluss beim "Kaltstart" / Fast oil flow during "cold start"

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	Renault	Fiat	PSA
CF	A5	RN0700	9.55535-S1	B71 2290
SN	B5-04			
	C2-12			



Verpackungen / Packages





Pantherol Synt Gold GM 5W-30

Synthetisches Motoröl

Synthetisches Motorenöl mit niedriger Viskosität ("low SAPS") für die neue Generation von Motoren mit Abgasnachbehandlung. Das Produkt hält extremen Belastungen unter allen Betriebsbedingungen stand.

Synthetic motor oil

Synthetic low-viscosity engine oil ("low SAPS") for the new generation of engines with exhaust aftertreatment. The product endures extreme stresses in all operating conditions.

Merkmale / Features

- * Langes Ölwechselintervall / Long interval of exchange
- * Hält den Motor auch unter härtesten Arbeitsbedingungen sauber / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Schneller Ölfluss beim "Kaltstart" / Fast oil flow during "cold start"

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	MB	BMW	VW	GM
CF	A3	229.51	LL 04	502.00	Dexos 2
SN	B4	229.52		505.00	GM-LL-A-025
	C3			505.01	GM-LL-B-025



Verpackungen / Packages



Pantherol Synt Gold 505.01 5W-40

Synthetisches Motoröl

Aschearmes synthetisches Öl (SAPS) für Dieselmotoren, hergestellt mit einem komplexen Additivensystem, die einen dreifachen besonders hohen antioxidativen Schutz gemäß den Anforderungen der EU und der USA bieten. Produziert für die neuesten Dieselmotoren in PKW und leichten Nutzfahrzeugen.

Synthetic motor oil

Low-ash (SAPS) synthetic oil for diesel engines manufactured using a complex system of additives which provides a triple antioxidant high-performance protection, in accordance with EU and US requirements. Produced for the latest diesel engines in passenger and light commercial vehicles.

Merkmale / Features

- * Langes Ölwechselintervall / Long interval of exchange
- * Hält den Motor auch unter härtesten Arbeitsbedingungen sauber / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Schneller Ölfluss beim "Kaltstart" / Fast oil flow during "cold start"

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	VW	MB	Ford	Renault	Fiat
CF	C3	502.00	229.3	WSS M2C917-A	RN0710	9.55535-S
SN		505.00				
		505.01				



Verpackungen / Packages





Pantherol Synt Gold 502/505 5W-40

Synthetisches Motoröl

Proizvod izrađen od visokoučinkovitih sintetičkih baznih ulja koja pružaju trostruku antioksidacijsku zaštitu korištenjem složenog sustava aditiva. Proizvedeno za najnovije diesel motore u osobnim i lakim gospodarskim vozilima.

Synthetic motor oil

Product made from high performance synthetic base oils that provide triple antioxidant protection using a complex additive system. Produced for the latest diesel engines in passenger and light commercial vehicles.

Merkmale / Features

- * Hervorragender Verschleißschutz / Outstanding wear protection
- * Hohes Maß an Motorschutz / High level of engine protection
- * Hält den Motor auch unter härtesten Arbeitsbedingungen sauber / Keeps engine clean even in hardest work conditions

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	MB	VW	Porsche	Renault
CF	A3	229.3	502.00	A40	RN0700
SN	B4		505.00		RN0710



Verpackungen / Packages



Pantherol Semisynt 10W-40 S

Synthetisches Motoröl

Hochleistungsmotorenöl, hergestellt mit Dual-Schmierfilm-Technologie teilweise aus synthetischen Ölen und unter Verwendung eines komplexen Additivsystems, das die hohen Leistungsniveaus gewährleistet, die von europäischen und US-amerikanischen Standards für Otto- und Dieselmotoren gefordert werden.

Synthetic motor oil

High performance engine oil produced with dual lubricating film technology partly from synthetic oils and with the use of a complex additive system, that ensures the high performance levels required by European and US standards for Otto and diesel engines.

Merkmale / Features

- * Langes Ölwechselintervall / Long interval of exchange
- * Hält den Motor auch unter härtesten Arbeitsbedingungen sauber / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Schneller Ölfluss beim "Kaltstart" / Fast oil flow during "cold start"

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	VW	MB	Renault	PSA
CF	A3	501.01	229.3	RN0700	B71 2300
SN	B4	505.00		RN0710	



Verpackungen / Packages





Pantherol Semisynt 10W-40

Synthetisches Motoröl

Dank spezieller Grundöle und Additive kann das Motoröl Pantherol Semisynt 10W-40 die Anforderungen langer Ölwechselintervalle in extremen Bedingungen in Fahrzeugen erfüllen, die die angegebenen Leistungsniveaus erfordern.

Synthetic motor oil

Thanks to special base oils and additives, the motor oil Pantherol Semisynt 10W-40 can meet the demands of long oil change intervals, extreme conditions, in vehicles which require the stated efficiency levels.

Merkmale / Features

- * Hält den Motor auch unter härtesten Arbeitsbedingungen sauber / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Schneller Ölfluss beim "Kaltstart" / Fast oil flow during "cold start"

Spezifikationen / Specifications

API	MIL-Standard
CF	MIL-L-2104D
SJ	



Verpackungen / Packages



Pantherol GTS Spezial S 15W-40

Mineralisches Motoröl

Pantherol GTS Spezial S 15W-40 ist ein mineralisches Motoröl für Benzin- und Diesel-Motoren in PKW und Nutzfahrzeugen, Landwirtschafts- und Industriemaschinen mit oder ohne Turbolader, für die der Hersteller die Anwendung der angegebenen Spezifikationen erfordert.

Mineral motor oil

Pantherol GTS Spezial S 15W-40 is a mineral motor oil for petrol and diesel engines in passenger and commercial vehicles, agricultural and industrial machines with or without turbochargers, for which the manufacturer requires the following specifications.

Merkmale / Features

- * Hohes Maß an Motorschutz / High level of engine protection
- * Betonte Dispersioneigenschaften / Emphasized dispersion properties
- * Sparsamer Verbrauch / Economic consumption

Spezifikationen / Specifications

API
CF
SF



Verpackungen / Packages





Pantherol GTS Turbo 20W-50

Mehrbereichs-Mineral-Motorenöl

Pantherol GTS Turbo 20W-50 ist ein Mehrbereichs-Mineral-Motorenöl, das für den Einsatz in konventionellen Nutzfahrzeugen, Traktoren und selbstfahrenden landwirtschaftlichen Maschinen hergestellt wird.

Multigrade mineral motor oil

Pantherol GTS Turbo 20w-50 is a mineral oil based multi-grade engine oil produced for usage in conventional commercial vehicles, Tractors and self-propelled agricultural machines.

Merkmale / Features

- * Hohe Betriebsviskosität / High operational viscosity
- * Gute Schmierfilmfestigkeit / Good lubricating film strength
- * Reduzierter Ölverbrauch / Reduced oil consumption

Spezifikationen / Specifications

API

CD

SF



Verpackungen / Packages

1L

4L

5L

205L

Nutzfahrzeuge Commercial vehicles



BLUE
Line





Pantherol Tectron E6 S 5W-30

Vollsynthetisches Motorenöl

Vollsynthetisches, kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl mit sehr niedrigem Asche-, Schwefel- und Phosphorgehalt, entwickelt für moderne Hochleistungs-Nutzfahrzeuge. Es wird besonders für die Fahrzeuge empfohlen, die mit Abgasreinigungssystemen hergestellt werden, die den Emissionsanforderungen der Normen Euro IV, Euro V und Euro VI entsprechen.

Fully synthetic motor oil

Premium performance fully synthetic fuel saving engine oil with very low ash, sulphur and phosphorous content, developed for state-of-art high performance commercial vehicles. It is particularly recommended for motor vehicles that are manufactured with exhaust gas purification systems complying with the emission requirements of the Euro IV, Euro V and Euro VI standards.

Merkmale / Features

- * Betonte Dispersioneigenschaften / Emphasized dispersion properties
- * Verhindert die Bildung von Ablagerungen wie Lack oder Schlamm / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Behält die Viskositätseigenschaften während des gesamten Ölwechselintervalls / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	MB-Approval	Volvo	Renault	Mack	JASO	MAN	Scania	MTU	Caterpillar	Cummins	DAF	Iveco	Deutz
CJ-4	E4	228.51	VDS-4.5	VI RLD-3	EO-S-4.5	DH-2	M 3271-1	LA	Type 3.1	ECF-3	CES 20081		18-1804 TLS	DQC IV-18LA
CK-4	E6	228.52		RLD-4			M 3477	LDF-4						
	E7						M 3575							
	E9						M 3677							
							M 3777							



Verpackungen / Packages





Pantherol Tectron E6 LM 10W-40



Vollsynthetisches Motorenöl

Vollsynthetisches Hochleistungs-Motoröl mit spezifisch niedrigem Asche-, Schwefel- und Phosphorgehalt, das für die Nutzfahrzeuge auf dem neuesten Stand der Technik entwickelt wurde. Es erfüllt die Anforderungen der unterschiedlichsten Leistungsstufen, die von Motorenherstellern gefordert werden, sowie den strengsten amerikanischen und europäischen Spezifikationen für Dieselmotorenöle. Es wird besonders für die Fahrzeuge empfohlen, die mit Abgasreinigungssystemen hergestellt werden, die den Emissionsanforderungen der Normen Euro IV, Euro V und Euro VI entsprechen.

Fully synthetic motor oil

Fully synthetic, premium performance engine oil with specifically low ash, sulphur and phosphorous content, for the most modern commercial motor vehicles. It meets the requirements of the wide range of performance levels required by engine manufacturers, as well as the most stringent US and European specifications for diesel engine oils. It is particularly recommended for motor vehicles that are manufactured with exhaust gas purification systems that comply with the emission requirements of the Euro IV, Euro V and Euro VI standards.



Merkmale / Features

- * Betonte Dispersioneigenschaften / Emphasized dispersion properties
- * Verhindert die Bildung von Ablagerungen wie Lack oder Schlamm / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Behält die Viskositätseigenschaften während des gesamten Ölwechselintervalls / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	MB-Approval	MAN	IVECO	Volvo	Detroit Diesel	Tatra	Renault	Mack	JASO	DAF	MTU	Cummins	Deutz	Scania
CJ-4	E4	228.31	M 3271-1	NG2	VDS-4	DDC 93K218	TDS 40/16	RLD-3	EO-OPP	DH-2		Type 3.1	CES 20081	DQC III-10LA	LA
	E6	228.51	M 3477											DQC IV-10LA	
	E7		M 3575												
	E9														

Verpackungen / Packages



Pantherol Tectron E6 M 10W-40



Vollsynthetisches Motorenöl

Vollsynthetisches Öl der höchsten Klasse, empfohlen für Kraftfahrzeuge, die mit AGR- und SCR-Systemen der Euro III-, IV- und V-Normen hergestellt werden. Es erfüllt die Anforderungen der unterschiedlichsten geforderten Leistungsstufen von Motorenherstellern sowie den strengsten amerikanischen und europäischen Spezifikationen für Diesel-Motoröle.

Fully synthetic motor oil

Fully synthetic highest class oil recommended for motor vehicles manufactured with EGR and SCR systems of Euro III, IV and V standards. It meets the requirements of the wide range of performance levels required by engine manufacturers, as well as the most stringent US and European specifications for diesel engine oils.



Merkmale / Features

- * Betonte Dispersioneigenschaften/ Emphasized dispersion properties
- * Verhindert die Bildung von Ablagerungen wie Lack oder Schlamm / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Behält die Viskositätseigenschaften während des gesamten Ölwechselintervalls / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	MB-Approval	MAN	Volvo	Renault	MTU	Deutz	Mack	Cummins
CI-4	E4-08 Issue 2	228.5	M 3277	VDS-3	RLD-2	Type 3	DQC III-10	EO-N	CES 20078
SJ	E7-08 Issue 2						DQC IV-10		

Verpackungen / Packages





Pantherol Tectron HDDO 10W-40

Motoröl

Motoröl zur Schmierung von Euro III-, Euro IV- und Euro V-Motoren. Es erfüllt die Anforderungen der erweiterten ACEA E7-12 und API CI-4 Leistungsniveaus der Motoröle für Nutzfahrzeuge. Es gewährleistet eine lange Lebensdauer des Motors sowie einen hervorragenden Verschleißschutz. Es basiert auf der Genehmigung der ursprünglichen Motor-Hersteller und bietet ein Ölwechselintervall von 60 000 km oder sogar länger in einigen Fällen für Langstreckenfahrten.

Motor oil

Motor oil usable for lubrication of Euro III, Euro IV and Euro V engines. It meets the requirements of the advanced ACEA E7-12 and API CI-4 commercial vehicle motor oil efficiency levels. It ensures a longer engine duration period and excellent anti-wear protection. Based on the approval of original engine manufacturers, it provides an oil change interval of 60 000 km, or even longer in some cases, for long-distance driving.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Hervorragender Verschleißschutz / Excellent wear protection
- * Motoren EURO IV, EURO V / EURO IV, EURO V engines

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	Global	JASO	MB	MAN	Volvo	Renault	MTU	Deutz	Cummins	Mack	DDC	Allison	Mack	Tatra
CI-4	A3/B3	DHD-1	DH-1	228.3*	M 3275-1*	VDS-3*	RLD-2*	Tip 2	DQC III-10*	CES 20078	EO-M Plus*	series 2000	C-4	EO-N	TDS 30/12
SL	A3/B4			229.1*						CES 20077		series 4000			
	E7-12									CES 20076		93K215			



Verpackungen / Packages



Pantherol Tectron SHPD 15W-40

Synthetisches Motoröl

Das Motoröl Pantherol Tectron SHPD 15W-40 Motoröl ist für die Schmierung von Euro III, Euro IV- und Euro V-Motoren in schweren Diesel-Nutzfahrzeugen, Baugewerbe und Arbeitsmaschinen geeignet.

Synthetic motor oil

Pantherol Tectron SHPD 15W-40 motor oil usable for lubrication of Euro III, Euro IV and Euro V engines in heavy diesel commercial vehicles, construction and work machines.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Dieselmotoren EURO III, EURO IV, EURO V / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	Global	MB	MAN	Volvo	Renault	MTU	Deutz	Caterpillar	Cummins	Mack	DDC	Tatra	Tedom	Avia	Zetor	Kamaz
CF	A3/B4-17	DHD-1	228.3*	M 3275-1*	VDS-3*	RLD-2	Tip 2	DQC II-10	ECF-1a	CES 20076	EO-M Plus	serija 2000	TDS 30/12*	258-3			
CI-4	E3-96									CES 20077	EO-N	serija 4000					
SL	E5-02									CES 20078*		93K215					
	E7-12																



Verpackungen / Packages



* Odobreno pod drugim nazivom



Pantherol Tectron HD SAE 30W

Mehrbereichs-Mineral-Motorenöl

Mehrbereichs-Mineral-Motorenöl, hergestellt mit hocheffizienten Additiven und strömungsfördernden Komponenten.

Multigrade mineral motor oil

Multigrade mineral motor oil produced with high efficiency additives and flow-enhancing components.

Merkmale / Features

- * Betonte Dispersioneigenschaften / Emphasized dispersion properties
- * Verhindert die Bildung von Ablagerungen wie Lack oder Schlamm / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Behält die Viskositätseigenschaften während des gesamten Ölwechselintervalls / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	MAN	Volvo	Caterpillar	Allison	MB	ZF	MTU DDC
CF-4	E2-96 IZdanje 5	270	VDS	TO-2	C-3	227.0	TE-ML 03	Tip 1
SJ					C-4	228.0	TE-ML 04B	

Verpackungen / Packages



Pantherol Tectron HD SAE 10W

Mehrbereichs-Mineral-Motorenöl

Mehrbereichs-Mineral-Motorenöl, hergestellt mit hocheffizienten Additiven und strömungsfördernden Komponenten.

Multigrade mineral motor oil

Multigrade mineral motor oil produced with high efficiency additives and flow-enhancing components.

Merkmale / Features

- * Betonte Dispersioneigenschaften / Emphasized dispersion properties
- * Verhindert die Bildung von Ablagerungen wie Lack oder Schlamm / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Behält die Viskositätseigenschaften während des gesamten Ölwechselintervalls / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Spezifikationen / Specifications

API	ACEA	MAN	Volvo	Caterpillar	Allison	MB	ZF	MTU DDC
CF-4	E2-96 IZdanje 5	270	VDS	TO-2	C-3	227.0	TE-ML 03	Tip 1
SJ						228.0	TE-ML 04B	

Verpackungen / Packages



Automatik- und Getriebeöle Automatic and Transmission fluids







GETRIEBEÖLE

Pantherol Armis 75W-80 MV Premium

Mehrbereichs-Motorenöl

Pantherol Armis 75W-80 MV Premium ist ein hochwertiges halbsynthetisches Getriebeöl, passend für fast alle Handschaltgetriebe in Personenkraftwagen. Es eignet sich besonders als Ersatz für bestimmte OEM-Originalöle. Es ist empfohlen für alle Hypoidgetriebe sowie für Spiralkegelräder, Schneckenräder und die meisten Differentialgetriebe bei jedem Wetter.

Multigrade motor oil

Pantherol Armis 75W-80 MV Premium is a high quality semi synthetic transmission oil, suitable for nearly all manual gearboxes of passenger cars. It is especially suitable as a replacement for specific OEM original oils. Recommended for all hypoid transmissions and is also suitable for spiral bevel gears, worm wheels and most transaxles in all weather.

Merkmale / Features

- * Reibungseigenschaften: sehr sanftes Schalten, keine Vibrationen / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Verschleißschutz: Deutlich verlängerte Getriebelebensdauer / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Verlängerte Öllebensdauer: Nachgewiesene Beständigkeit gegen Öl-Abbau / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Spezifikationen / Specifications

API	BMW	Fiat	Ford	GM	Honda	Hyundai	Land Rover	MB	Mitsubishi	Nissan	Subaru	Toyota	Volvo	VW
GL-4	83220309031	9.55550-MX3	ESD-M2C186-A	1940182	MTF 94	02200-00130TOD	TYK500030	235.10	MZ312644	999MP-MTF20P	K0321-F0090	JWS 227	97308	G 052 171
	MTF LT-2	9.55550-MZ1	WSS-M2C200-D2	1940768						MT-XZ			97309	G 052 726
										PSA B71 2330			97310	G 052 527
										PSA 9730 A2				G 052 726
										PSA 9730 A8				G 055 538



Verpackungen / Packages



Pantherol Armis 75W-80 GL-4

Mehrbereichs-Motorenöl

Pantherol Arm 75w-80 GL-4 ist ein Getriebeöl, das für die Handschaltgetriebe, Hypoidgetriebe und andere Systeme von Personenkraftwagen, Lastkraftwagen, Bussen und anderen Kraftfahrzeugen verwendet wird.

Multigrade motor oil

Pantherol Armis 75w-80 GL-4 is a transmission oil that is used for manual transmissions, hypoid gears and other systems of passenger cars, trucks, buses and other motor vehicles.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Dieselmotoren EURO III, EURO IV, EURO V / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines
- * Hervorragender Verschleißschutz / Outstanding wear protection

Spezifikationen / Specifications

API

GL-4



Verpackungen / Packages





Pantherol Armis 75W-80 GL-5

Mehrbereichs-Motorenöl

Pantherol Armis 75W-80 GL-5 ist ein Getriebeöl, das für die Handschaltgetriebe, Hypoidgetriebe und andere Systeme von Personenkraftwagen, Lastkraftwagen, Bussen und andere Kraftfahrzeuge verwendet wird.

Multigrade motor oil

Pantherol Armis 75w-80 GL-5 is a transmission oil that is used for manual transmissions, hypoid gears and other systems of passenger cars, trucks, buses and other motor vehicles.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Dieselmotoren EURO III, EURO IV, EURO V / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines
- * Hervorragender Verschleißschutz / Outstanding wear protection

Spezifikationen / Specifications

API

GL-5



Verpackungen / Packages



Pantherol Armis 75W-90 GL-4

Mehrbereichs-Motorenöl

Pantherol Armis 75W-90 GL-4 ist ein Getriebeöl, das für die Handschaltgetriebe, Hypoidgetriebe und andere Systeme von Personenkraftwagen, Lastkraftwagen, Bussen und anderen Kraftfahrzeugen verwendet wird.

Multigrade motor oil

Pantherol Armis 75w-90 GL-4 is a transmission oil that is used for manual transmissions, hypoid gears and other systems of passenger cars, trucks, buses and other motor vehicles.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Dieselmotoren EURO III, EURO IV, EURO V / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines
- * Hervorragender Verschleißschutz / Outstanding wear protection

Spezifikationen / Specifications

API ZF

GL-4 TE-ML 08

TE-ML 17A



Verpackungen / Packages





Pantherol Armis 75W-90 GL-5

Mehrbereichs-Motorenöl

Pantherol Armis 75W-90 GL-5 ist ein Getriebeöl, das für die Handschaltgetriebe, Hypoidgetriebe und andere Systeme von Personenkraftwagen, Lastkraftwagen, Bussen und andere Kraftfahrzeuge verwendet wird.

Multigrade motor oil

Pantherol Armis 75W-90 GL-5 is a transmission oil that is used for manual transmissions, hypoid gears and other systems of passenger cars, trucks, buses and other motor vehicles.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Dieselmotoren EURO III, EURO IV, EURO V / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines
- * Hervorragender Verschleißschutz / Outstanding wear protection

Spezifikationen / Specifications

API	MIL-Standard	ZF
GL-5	MIL-L-2105D	TE-ML 07A
		TE-ML08



Verpackungen / Packages



Pantherol Armis 80W GL-4

Einbereichsmotorenöl

Pantherol Armis 80W GL-4 ist ein Einbereichsmotorenöl für Getriebe aus Grundölen, die durch moderne Verfahren zur Ölraffinierung hergestellt werden, das Zusatzstoffe mit kombinierter Wirkung enthält.

Monograde motor oil

Pantherol Armis 80W GL-4 is a monograde motor oil for transmissions produced from base oils, obtained through modern oil refining processes, contains additives with combined effects.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Dieselmotoren EURO III, EURO IV, EURO V / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines
- * Hervorragender Verschleißschutz / Outstanding wear protection

Spezifikationen / Specifications

API	MB-Approval	MIL-Standard	MAN	Zetor	ZF
GL-4	235.1	MIL-L-2105	341 Typ E1		TE-ML 06L
					TE-ML 08
					TE-ML 16A
					TE-ML 17A [ZF001116]
					TE-ML19C



Verpackungen / Packages





Pantherol Armis 80W-90 GL-4

Einbereichsmotorenöl

Pantherol Armis 80W GL-4 ist ein Einbereichsmotorenöl für Getriebe hergestellt aus Grundölen, die durch moderne Verfahren zur Ölraffinierung hergestellt werden, es enthält Zusatzstoffe mit kombinierter Wirkung. Es wird für Getriebe in Nutzfahrzeugen, Antriebswellen in landwirtschaftlichen und Baumaschinen, Hypoidgetrieben, Steuerantrieben, Achsen und Hinterradantrieben sowie Lagern verwendet.

Monograde motor oil

Pantherol Armis 80w-90 GL-4 is a monograde motor oil for gears made from base oils obtained by modern refining processes and which uses combined effect additives. It is used for differentials in commercial vehicles, drive axles in agricultural and construction machines, hypoid gears, control drives, axles and rear drives, and bearings.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Dieselmotoren EURO III, EURO IV, EURO V / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines
- * Hervorragender Verschleißschutz / Outstanding wear protection

Spezifikationen / Specifications

API
GL-4



Verpackungen / Packages



Pantherol Armis 80W-90 GL-5

Mehrbereichs-Motorenöl

Pantherol Armis 80W-90 GL-5 ist ein Mehrbereichs-Motorenöl für Getriebe hergestellt aus Grundölen, die durch moderne Verfahren zur Ölraffinierung hergestellt werden, es enthält Zusatzstoffe mit kombinierter Wirkung.

Multigrade motor oil

Pantherol Armis 80w-90 GL-5 is a multigrade motor oil for transmissions produced from base oils obtained through modern oil refining processes, contains additives with combined effects.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Dieselmotoren EURO III, EURO IV, EURO V / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines
- * Hervorragender Verschleißschutz / Outstanding wear protection

Spezifikationen / Specifications

API	JSC"AVTOVAZ"	MIL-Standard	MAN	ZF
GL-5		MIL-L-2105D	342 Type M1	TE-ML 05A
			342 Type M2	TE-ML 07A
				TE-ML 08
				TE-ML 12E
				TE-ML 16B
				TE-ML 16C
				TE-ML 17B
				TE-ML 19B
				TE-ML 21A [ZF001595]



Verpackungen / Packages





Pantherol Armis 85W-140 GL-5

Mehrbereichs-Motorenöl

Pantherol Armis 85W-140 GL-5 Mehrbereichs-Motorenöl, das für den ganzjährigen Einsatz in Schaltgetrieben, Getrieben und Hinterachsen von Lastkraftwagen und anderen Kraftfahrzeugen geeignet ist, die unter wechselhaften und schwierigen Arbeitsbedingungen gefahren sind.

Multigrade motor oil

Pantherol Armis 85w-140 GL-5 multigrade engine oil, suitable for all-year usage in manual transmissions, gearboxes, and rear axles of heavy duty and other motor vehicles exposed to variable and harsh working conditions.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * EURO III, EURO IV, EURO V diesel motori / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines
- * Izvanredna zaštita od trošenja / Outstanding wear protection

Spezifikationen / Specifications

API

GL-5



Verpackungen / Packages

1L

5L

20L

205L

Pantherol Armis 90W GL-4

Einbereichsmotorenöl

Pantherol Armis 90W GL-4 ist ein Einbereichsmotorenöl für Getriebe hergestellt aus Grundölen, die durch moderne Verfahren zur Ölraffinierung hergestellt werden, es enthält Zusatzstoffe mit kombinierter Wirkung.

Monograde motor oil

Pantherol Armis 90W GL-4 is a monograde motor oil for transmissions produced from base oils, obtained through modern oil refining processes, contains additives with combined effects.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Dieselmotoren EURO III, EURO IV, EURO V / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines
- * Hervorragender Verschleißschutz / Outstanding wear protection

Spezifikationen / Specifications

API MIL-Standard

GL-5 MIL-L-2105



Verpackungen / Packages

1L

5L

20L

60L

205L



AUTOMATIKGETRIEBE-FLÜSSIGKEITEN

Pantherol ATF IID

Autmatikgetriebe-Flüssigkeit

Pantherol ATF IID ist ein Getriebeöl, das aus mineralischen Grundölen hergestellt wird, die durch moderne Verfahren zur Ölraffinierung gefertigt werden und die Zusatzstoffe enthalten die die strengsten Qualitätsanforderungen erfüllen.

Transmission fluid

Pantherol ATF II D is a transmission fluid produced from mineral base oils obtained through modern oil refining processes, which contains additives that meet stringent quality requirements.

Merkmale / Features

- * Präzise und leise Gangschaltung / Precise and quiet gearshift
- * Gute thermische und Oxidationsstabilität / Good thermal and oxidation stability

Spezifikationen / Specifications

MAN	Voith	GM	Ford	ZF	Allison
339Typ L2	H55.6335	Dexron-IID	Mercon	TE-ML 02F	C-4
339Typ V1		Tip A Sufiks A		TE-ML 03D	
339Typ Z1				TE-ML 04D[ZF001251]	
				TE-ML 05L	
				TE-ML 09	
				TE-ML 11A	
				TE-ML 14A[ZF001251]	
				TE-ML 17C[ZF001251]	



Verpackungen / Packages



Pantherol ATF IIIG

Automatikgetriebe-Flüssigkeit

Pantherol ATF IIIG ist ein Getriebeöl, das aus mineralischen Grundölen hergestellt wird, die durch moderne Verfahren zur Ölraffinierung gefertigt werden und die Zusatzstoffe enthalten die strengsten Qualitätsanforderungen erfüllen.

Transmission fluid

Pantherol ATF III G is a transmission fluid produced from mineral base oils obtained through modern oil refining processes, which contains additives that meet stringent quality requirements.

Merkmale / Features

- * Präzise und leise Gangschaltung / Precise and quiet gearshift
- * Gute thermische und Oxidationsstabilität / Good thermal and oxidation stability

Spezifikationen / Specifications

GM	MAN	Allison	Volvo	Voith	Zetor	Ford	ZF
Dexron-III G	339Typ L1	C-4	CE 97341	H55.6335		Mercon	TE-ML 04D[ZF001179]
	339Typ V1						TE-ML 05L
	339Typ Z1						TE-ML 09
							TE-ML 11B
							TE-ML 14A[ZF001179]



Verpackungen / Packages





Pantherol ATF IIIH

Vollsynthetischer Schmierstoff

Pantherol ATF IIIH ist ein vollsynthetischer Schmierstoff auf Basis sorgfältig ausgewählter und hochraffinierter Grundölen für Automatikgetriebe, die die Anforderungen der meisten amerikanischen, japanischen und europäischen Hersteller erfüllt. Seine Zusatzstoffpalette gewährleistet den Einsatz in Automatikgetrieben und Drehmomentwandlern der meisten Personenkraftwagen, Off-Road-Fahrzeuge und Geländefahrzeuge.

Fully synthetic lubricant

Pantherol ATF IIIH is a fully synthetic lubricant based on carefully selected and highly refined base oils for automatic transmissions, meeting the requirements of most American, Japanese and European manufacturers. Its additive package guarantees it can be used in automatic transmissions and torque converters for most of the passenger cars, off-road vehicles and SUVs.

Merkmale / Features

- * Reibungseigenschaften: sehr sanftes Schalten, keine Vibrationen / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Verschleißschutz: Deutlich verlängerte Getriebelebensdauer / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Verlängerte Öllebensdauer: Nachgewiesene Beständigkeit gegen Öl-Abbau / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Spezifikationen / Specifications

Aisin-Warner	Allison	BMW	Chrysler	Fiat	Ford	GM	Honda	Hyundai	MB	Nissan	PSA	Toyota	VW
JWS 3309	TES 295	ETL 7045E	ATF +3	9.55550-AV4	MERCON V	DEXRON III-H	ATF Z-1	SP-III	236.10	MATIC-K	P/N Z 000169756	TYPET-IV	G 052 055
JWS 3314		ETL 8072B	ATF +4		WSS-M2C922-A1				236.11	MATIC-W			G 052 162
JWS 3317		LA 2634							236.3				G 052 533
		LT 71141							236.7				G 052 990
													G 055 025



Verpackungen / Packages



Pantherol ATF 4

Vollsynthetischer Schmierstoff

Pantherol ATF 4 ist ein vollsynthetischer Schmierstoff auf Basis sorgfältig ausgewählter Grundöle, der hauptsächlich für alle MB 7-Gang-Automatikgetriebe und NAG-V Sportgetriebe bestimmt ist. Es bietet eine ausgezeichnete Reibungsbeständigkeit und überragende Leistung. Dieses ATF wird für die 7G-Tronic und 5-Gang-Automatikgetriebe von Mercedes-Benz empfohlen. Aufgrund seiner spezifischen Zusammensetzung und Eigenschaften ist es nicht für andere Anwendungen geeignet.

Fully synthetic lubricant

Pantherol ATF 4 is a fully synthetic lubricant based on carefully selected high quality base oils, mainly intended for all MB 7-speed automatic transmissions and NAG-V Sport transmissions. It provides excellent frictional durability and superior performance. This ATF is recommended for the 7G-Tronic and 5-Speed automatic transmissions of Mercedes-Benz. Due to its specific composition and characteristics, it is not suitable for other applications.

Merkmale / Features

- * Reibungseigenschaften: sehr sanftes Schalten, keine Vibrationen / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Verschleißschutz: Deutlich verlängerte Getriebelebensdauer / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Verlängerte Öllebensdauer: Nachgewiesene Beständigkeit gegen Öl-Abbau / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Spezifikationen / Specifications

MB
236.14



Verpackungen / Packages





Pantherol ATF 5

Vollsynthetischer Schmierstoff

Pantherol ATF 5 ist ein vollsynthetischer Schmierstoff auf Basis sorgfältig ausgewählter Grundöle, der für die neuesten MB 7-Gang-Automatikgetriebe (NAG2FE+) bestimmt ist. Es bietet eine ausgezeichnete Reibungsbeständigkeit, überragende Leistung und Kraftstoffeinsparung. Dieses Produkt wird für Sportfahrzeuge (NAG2FE+) empfohlen und ist nicht kompatibel mit den vorherigen 5- und 7-Gang-Getrieben, die MB 236.10, 236.12, 236.14 erfordern.

Fully synthetic lubricant

Pantherol ATF 5 is a fully synthetic lubricant based on carefully selected high quality base oils, intended for the latest MB 7-speed automatic transmissions from MB (NAG2FE+). It provides excellent frictional durability, superior performance and fuel economy. This product is recommended for sports vehicles (NAG2FE+) and is not backwards compatible with the previous 5- and 7-speed transmissions, which require MB 236.10, 236.12, 236.14.

Merkmale / Features

- * Reibungseigenschaften: sehr sanftes Schalten, keine Vibrationen / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Verschleißschutz: Deutlich verlängerte Getriebelebensdauer / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Verlängerte Öllebensdauer: Nachgewiesene Beständigkeit gegen Öl-Abbau / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Spezifikationen / Specifications

MB
236.15



Verpackungen / Packages



Pantherol ATF 6 MV

Vollsynthetischer Schmierstoff

Pantherol ATF 6 MV ist ein vollsynthetischer Schmierstoff auf Basis sorgfältig ausgewählter Grundöle für Automatikgetriebe mit hohem Viskositätsindex, mit ausgezeichneter Oxidationsstabilität, ausgezeichneten Reibungs- und Verschleißschutzeigenschaften, der einen sehr guten Kraftstoffverbrauch gewährleistet und die Anforderungen der meisten amerikanischen, japanischen und europäischen Hersteller erfüllt.

Fully synthetic lubricant

Pantherol ATF 6 MV is a fully synthetic lubricant based on carefully selected base oils for automatic transmissions with a high viscosity index, excellent oxidation stability, excellent friction and anti-wear properties providing excellent fuel economy and meeting the requirements of most American, Japanese and European manufacturers.

Merkmale / Features

- * Reibungseigenschaften: sehr sanftes Schalten, keine Vibrationen / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Verschleißschutz: Deutlich verlängerte Getriebelebensdauer / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Verlängerte Öllebensdauer: Nachgewiesene Beständigkeit gegen Öl-Abbau / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Spezifikationen / Specifications

Aisin-Wärner	Allison	BMW	Chrysler	Fiat	Ford	GM	Honda	Hyundai	Isuzu	Jaguar	Land Rover	Mazda	Mitsubishi	Nissan	Toyota	VW
AW-1	C4	83222152426	68157995AA	955550-AV2	MERCON LV	DEXRON HP	DW-1TYK530	NWS-9638T	WSI	02JDE26444	LR023288	FZ	ATF-3	MATIC-S	AutoFluid WS	G 055 005
JWS 3324		83222167718		955550-AV5	MERCON SP	DEXRON VI		SPH-IV								G 055 162
		M-1375.4			WSS-M2C924-A			SP-IV								G 055 540
																G 060 162



Verpackungen / Packages





Pantherol ATF 7

Vollsynthetischer Schmierstoff

Pantherol ATF 7 ist ein vollsynthetischer ATF-Schmierstoff der neuesten Generation, der für 9-Gang-Automatikgetriebe von Mercedes-Benz Fahrzeugen entwickelt wurde. Dieser ATF wurde für den Einsatz im neuesten 9G-Tronic-Automatikgetriebe der Serie WAR 700 von Mercedes-Benz entwickelt, das auch als NAG 3 (das neue Automatikgetriebe der 3. Generation) bekannt ist. Es sollte in MB-Automatikgetrieben verwendet werden, die die Spezifikation MB 236.17 erfordern. Er ist mit dem ehemaligen MB 236.16 kompatibel.

Fully synthetic lubricant

Pantherol ATF 7 je potpuno sintetička, najnovija generacija ATF maziva razvijena za automatske mjenjače s 9 stupnjeva prijenosa za Mercedes-Benz vozila. Ovaj ATF razvijen je za korištenje u najnovijem 9G-Tronic automatskom mjenjaču serije W9A 700 Mercedes-Benz, također poznatom kao NAG3 (novi automatski mjenjač 3. generacije). Trebao bi se koristiti u MB automatskim mjenjačima koji zahtijevaju specifikaciju MB 236.17. Kompatibilan je s prethodnim MB 236.16.



Merkmale / Features

- * Reibungseigenschaften: sehr sanftes Schalten, keine Vibrationen / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Vorgesehen für 9G-Tronic, 9 700, NAG 3 / Dedicated for 9G-Tronic, W9A 700, NAG 3

Spezifikationen / Specifications

MB
236.17

Verpackungen / Packages



Pantherol ATF 8

Vollsynthetischer Schmierstoff

Pantherol ATF 8 ist ein vollsynthetischer Schmierstoff auf Basis hochwertiger Grundöle, speziell entwickelt für ZF 6-, 8- und 9-Gang-Automatikgetriebe. Seine besondere Formulierung gewährleistet einen störungsfreien Betrieb und sanftes Schalten. Ausschließlich für ZF 6,8- und 9-Gang-Automatikgetriebe bestimmt, die in VW-, BMW-, Jaguar-, Land Rover-, Jeep-, Chrysler- und FIAT-Gruppe eingebaut sind.

Fully synthetic lubricant

Pantherol ATF 8 is a fully synthetic lubricant based on high quality base oils, specifically developed for ZF 6, 8 and 9-speed automatic transmissions. Its particular formulation ensures a trouble-free operation and smooth gear shifting. Exclusively intended for the ZF 6,8 and 9 speed automatic transmissions, as fitted in VW, BMW, Jaguar, Land Rover, Jeep, Chrysler and FIAT group.



Merkmale / Features

- * Reibungseigenschaften: sehr sanftes Schalten, keine Vibrationen / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Verschleißschutz: Deutlich verlängerte Getriebelebensdauer / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Verlängerte Öllebensdauer: Nachgewiesene Beständigkeit gegen Öl-Abbau / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Spezifikationen / Specifications

BMW	Chrysler	Fiat	Jaguar	Land Rover	VW
83222152426	68157995AA	9.55550-AV5	02JDE26444	LR023288	G 060 162

Verpackungen / Packages





Pantherol CVT

Vollsynthetischer Schmierstoff

Pantherol CVT ist ein vollsynthetischer Schmierstoff auf Basis hochwertiger Grundöle, der für die Verwendung in den meisten CVT-Getrieben entwickelt wurde. Er eignet sich für stufenlose Getriebe mit Stahl Druckriemen oder -ketten. Es bietet hervorragenden Verschleißschutz und stabile Reibungseigenschaften.

Fully synthetic lubricant

Pantherol CVT is a fully synthetic lubricant based on high quality base oils, that has been designed to be used in most CVT gearboxes. It is suitable for continuously variable transmissions, using steel push-belts or chains. It offers outstanding anti-wear protection and stable friction characteristics.

Merkmale / Features

- * Reibungseigenschaften: sehr sanftes Schalten, keine Vibrationen / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Verschleißschutz: Deutlich verlängerte Getriebelebensdauer / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Verlängerte Öllebensdauer: Nachgewiesene Beständigkeit gegen Öl-Abbau / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Spezifikationen / Specifications

Audi	BMW	Daihatsu	Dodge	Ford	Fujjyuuko	GM	Honda	Hyundai	Jeep	Kia
TL 52180	EZL799	AMIX CVTF DFE	CVTF+4	MERCON C	i-CVTF FG	CVTF GREEN 2	HCF-2	SP-CVT1	CVTF+4	SP-CVT 1
	EZL799A	AMIX CVTF-DC	NS-2	WSS-M2C928-A		SATURN DEX-CVT	HMMF (No Start Clutch)		NS-2	
				WSS-M2C933-A						

Mazda	MB	Mini	Mitsubishi	Nissan	Punch	Renault	Subaru	Suzuki	Toyota	Volvo	VW
CVTF 3320	236.20	CVT V1	CVTF J-1	NS-1	EZL799	ELFMATIC	e-CVTF	CVTF 3320	TC	CVT 4959	G 052 180
	CVT28	EZL799		NS-2	EZL799A				CVT FE		G 052 516
		EZL799A		NS-3							
				Matic W							



Verpackungen / Packages





Pantherol DSG

Vollsynthetischer Schmierstoff

Pantherol DSG ist ein vollsynthetischer Schmierstoff auf Basis hochwertiger Grundöle, speziell entwickelt für die Doppelkupplungsgetriebe (DCT) in modernen Personenkraftwagen. Er ist hauptsächlich für das DSG (Direktschaltgetriebe) von VAG bestimmt, kann aber für andere 6-Gang-DCT-Getriebe wie Chrysler Powershift, Mitsubishi TC-SST, Volvo Powershift, 7-Gang BMW Drivelogic, usw. verwendet werden. Dieses Produkt ist nicht für VW Trockenkupplung DSG Typ 0AM, 02M, 02Q und 02S vorgesehen.

Fully synthetic lubricant

Pantherol DSG is a fully synthetic lubricant based on high quality base oils, specifically developed for the dual clutch transmissions (DCT) of modern passenger cars. Mainly intended for the DSG (Direct Shift Gearbox) of VAG, it can be used for other 6-speed DCT transmissions, such as Chrysler Powershift, Ford Powershift, Mitsubishi TC-SST, Volvo Powershift, BMW Drivelogic 7-speed, etc. This product is not intended for VW dry clutch DSG type 0AM, 02M, 02Q and 02S.

Merkmale / Features

- * Reibungseigenschaften: sehr sanftes Schalten, keine Vibrationen / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Verschleißschutz: Deutlich verlängerte Getriebelebensdauer / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Verlängerte Öllebensdauer: Nachgewiesene Beständigkeit gegen Öl-Abbau / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Spezifikationen / Specifications

BMW	Chrysler	Ferrari	Fiat	Ford	MB	Mitsubishi	Nissan	Porsche	PSA	Renault	Volvo	VW
DCTF -1	68044345EA	TF DCT -F3	9.55550-MZ6	WSS -M2C936-A	236.21	DIA MOND QUEEN SSTF -1	R35 SPECIAL	000.043.20	9734 S2	BOT 450 EDC 6-Speed	BOT 341 #1161838	G 052 182
MTF LT-5			ATF +4		236.25			000.043.207.29				G 052 529
								000.043.207.30				G 052 513
												G 055 529
												TL 52182



Verpackungen / Packages





Pantherol Synt SW Fluid

Synthetische Hydraulikflüssigkeit

Pantherol Synt SW Fluid ist eine synthetische "Mehrzweck"-Hydraulikflüssigkeit mit sehr hohem Viskositätsindex, außergewöhnlicher Oxidationsstabilität, Schaum- und Rostschutz-Eigenschaft. Sie hat einen einzigartigen reibungsreduzierenden Zusatzstoff zur Reduzierung der Reibung, des Verschleißes und der Geräuschentwicklung der Hydraulikpumpe. Diese Mehrzweck-Flüssigkeit wird wie folgt verwendet: hydraulische Aufhängungen, Stoßdämpfer, hydrostatische Steuerungen, zentrale Hydraulikkreise und Servolenkungen. Sie ist auch für Federungs- und Lenkradsysteme von MAN LKW geeignet.

Synthetic hydraulic fluid

Pantherol Synt SW Fluid is a synthetic hydraulic "multipurpose" fluid with very high viscosity index, an exceptional oxidation stability, anti-foam and antirust properties. It has a unique friction reducing additive for reduction of wear and noise production of the hydraulic pump. This multipurpose fluid is to be used in the following applications: hydraulic suspensions, shock absorbers, hydrostatic controls, centralized hydraulic circuits and power steering. It is also suitable for suspension and steering wheel systems of MAN trucks.

Merkmale / Features

- * Hervorragende Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen / Excellent low temperature properties
- * Hydraulische Aufhängungen, Stoßdämpfer, hydrostatische Steuerungen / Hydraulic suspensions, shock absorbers, hydrostatic controls
- * Servolenkungen / Power steering

Spezifikationen / Specifications

Chrysler	Fiat	Ford	GM	MAN	MB	Opel	Saab	Volvo	VW	ZF
MS 5931	9.55550-AG3	WSS-M2C204-A	9985835	M3289	345.0	GM 1940766	9-3 power steering	1161529-1	TL 52 146	TE-ML 02K
							9-5 power steering			TE-ML 09B



Verpackungen / Packages



BLUE
Line

Bremsflüssigkeiten Brake fluids





Pantherol Brake Fluid DOT 4

Bremsflüssigkeit

Hochwertige Bremsflüssigkeit. Es wird für den Einsatz in hydraulischen Brems- und Kupplungssystemen für alle PKW, LKW und Motorräder empfohlen.

Brake fluid

High quality brake fluid. It is recommended for use in hydraulic brake and clutch systems for all cars, trucks and motorcycles.

Merkmale / Features

- * Ermöglicht einen reibungslosen Betrieb des Bremssteuergeräts / Enables smooth operation of the brake control device

Spezifikationen / Specifications

U.S. FMVSS No.116 DOT 3 & DOT 4

SAE J1703, SAE J1704 and ISO 4925 (Classes 3 & 4)

Typical Dry Boiling Point 243 °C. Typical Wet Boiling Point 159°C.



Verpackungen / Packages

500ml

1L

Pantherol Brake Fluid DOT 4 LV

Bremsflüssigkeit

Bremsflüssigkeit von höchster Qualität. Mit außergewöhnlichen Viskositätseigenschaften auch bei extrem niedrigen Temperaturen (max. 750 cSt @ -40°C) wird sie besonders für den Einsatz in hydraulischen Brems- und Kupplungssystemen für alle mit ESP / ASR-Systemen ausgestatteten Wagen, Lastkraftwagen und Motorräder empfohlen, für die diese Flüssigkeit vorgeschrieben ist.

Brake fluid

Top quality brake fluid. With exceptional viscosity properties even at extremely low temperatures (max. 750 cSt @ -40 °C), it is especially recommended for use in hydraulic braking and clutch systems for vehicles equipped with ESP / ASR systems. It is recommended for use in hydraulic brake and clutch systems for all cars, trucks and motorcycles for which this fluid is prescribed.

Merkmale / Features

- * Ermöglicht einen reibungslosen Betrieb des Bremssteuergeräts / Enables smooth operation of the brake control device

Spezifikationen / Specifications

U.S. FMVSS No.116 DOT 3, DOT 4

SAE J1703, SAE J1704 and ISO 4925 (Classes 3, 4 & 6)

Typical Dry Boiling Point 266 °C. Typical Wet Boiling Point 173°C.



Verpackungen / Package

1L



Pantherol Brake Fluid DOT 5.1



Bremsflüssigkeit

Die für den Einsatz in hydraulischen Brems- und Kupplungssystemen Bremsflüssigkeit wird für alle Autos, Lastwagen und Motorräder empfohlen, für die diese Flüssigkeit vorgeschrieben ist. Passend für den Einsatz in ESP / ASR-Systemen.

Brake fluid

Brake fluid recommended for use in hydraulic brake and clutch systems for all cars, trucks, and motorcycles for which this fluid is prescribed. Suitable for use on ESP / ASR Systems.



Merkmale / Features

- * Ermöglicht einen reibungslosen Betrieb des Bremssteuergeräts/
Enables smooth operation of the brake control device

Spezifikationen / Specifications

U.S. FMVSS No.116 DOT 3 & DOT 4

SAE J1703 & J1704 and ISO 4925 (Class 3, 4, 5.1)

Typical Dry Boiling Point 269 °C. Typical Wet Boiling Point 184°C.



Verpackungen / Packages

1L

Landwirtschaftliches Programm Agricultural program





Pantherol Green 2T

Universelles Motorenöl

Universelles Motorenöl zur Schmierung von Motoren, Hydrauliksystemen, Differentialen, Traktoren und anderen landwirtschaftlichen Maschinen. Es wird zur Schmierung von Kultivatoren, Motorsägen, Kleinkraftfahrzeugen, Motorrädern, Aggregaten und anderen Zweitaktmotoren empfohlen.

Universal motor oil

Universal motor oil for lubrication of engines, hydraulic systems, differentials, tractors and other agricultural machines. It is recommended for lubrication of cultivators, chainsaws, mopeds, motorcycles, aggregates and other 2-stroke engines.

Merkmale / Features

- * Ausgezeichnete Schmierung / Excellent lubrication
- * Verminderung der Abgasemissionen / Exhaust reduction

Spezifikationen / Specifications

API	ASTM	ISO	JASO
TC	TSC-3	L-EGC	FC



Verpackungen / Packages



Pantherol Green 4T

Mineralisches Motoröl

Hochwertiges Mineralöl mit fortschrittlicher Technologie für kleine 4-Takt-Motoren.

Mineral motor oil

High quality mineral oil with advanced technology for small 4-stroke engines.

Merkmale / Features

- * Außergewöhnliche thermische und oxidative Stabilität / Exceptional thermal and oxidative stability
- * Lange Lebensdauer / Long service life

Spezifikationen / Specifications

SAE	API
30	CD
	CE
	SG



Verpackungen / Package





Pantherol GTS Turbo SAE 30

Einbereichsmotoröl

Einbereichs-Saisonmotorenöl für Dieselmotore, das aus mineralischen Grundölen hergestellt ist, die die Zusatzstoffe mit fließmodifizierenden Eigenschaften enthalten und ein angemessenes Maß an Leistungsfähigkeit gewährleisten.

Monograde motor oil

Monograde seasonal motor oil for diesel engines manufactured from mineral base oils which contains additives with flow-modifying properties and ensure a proper level of effectiveness.

Merkmale / Features

- * Hohe Betriebsviskosität / High operational viscosity
- * Gute Schmierfilmfestigkeit / Good lubricating film strength

Spezifikationen / Specifications

SAE	API
30	SC
	CB



Verpackungen / Packages



Pantherol Kettenöl 100

Mineralisches Motoröl

Pantherol KETTENÖL 100 ist ein Öl, das aus hochraffinierten, entparaffinierten mineralischen Ölen hergestellt wird. Sorgfältig ausgewählte Zusatzstoffe ermöglichen eine erhöhte Oberflächenhaftung, optimale Schmierung, Verschleiß- und Korrosionsschutz sowie die Einbehaltung der Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen.

Mineral oil

Pantherol KETTENÖL 100 is oil produced from highly refined, deparaffinized mineral oils. Carefully selected additives enable increased surface adhesion, optimal lubrication, wear and corrosion protection and maintain these features even at low temperatures.

Merkmale / Features

- * Hervorragende Haftung auf Schmierelementen / Excellent adhesion to lubrication elements
- * Hält das System sauber / Keeps the cleanliness of the system

Spezifikationen / Specifications

ISO
VG 100



Verpackungen / Package





Pantherol Kettenöl 150

Mineralöl

Pantherol Kettenöl 150 ist ein Öl das auf der Basis hochraffinerter, entparaffinierter und hydorraffinierter Mineralöle hergestellt wird, die durch Destillation gewonnen werden. Es enthält einen haftverstärkenden Zusatzstoff, der seine Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen behält und Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften hat.

Mineral oil

Pantherol Kettenöl 150 is oil made from deeply refined, dewaxed and hydrorefined mineral oiled produced through distillation. It contains an adhesion-enhancing additive which remains active in low temperatures and has lubricating and anti-corrosive properties.

Merkmale / Features

- * Hervorragende Haftung auf Schmierelementen / Excellent adhesion to lubrication elements
- * Hält das System sauber / Keeps the cleanliness of the system

Spezifikationen / Specifications

ISO

VG 150



Verpackungen / Packages

1L

5L

10L

205L

Pantherol STOU 10W-30

Universelles Motorenöl

Universelles Motorenöl zur Schmierung von Motoren, Hydrauliksystemen, Differentialen, Traktoren und anderen landwirtschaftlichen Maschinen. Es ist zum Schmieren von Getrieben, Lastschaltgetrieben, feuchten Bremsen und hydraulischen landwirtschaftlichen Geländemaschinen und Traktoren vorgesehen. Es wird in hydrostatischen Antrieben, AGCO Vario-Getrieben und anderen Elementen zur Schmierung von Maschinen eingesetzt.

Universal motor oil

Universal motor oil for lubrication of engines, hydraulic systems, differentials, tractors and other agricultural machines. Intended for lubricating gears, Power-Shift transmissions, wet brakes, and hydraulic agricultural off-road machines and tractors. It is used in hydrostatic drives, AGCO Vario gear drives and other elements for lubrication of machines.

Merkmale / Features

- * Sehr gute Leistung bei niedrigen Temperaturen / Very good low temperature performance
- * Hervorragender Schutz vor Verschleiß und Oxidation / Excellent protection against wear and oxidation

Spezifikationen / Specifications



Verpackungen / Package

1L

5L

10L

20L

60L

205L

SAE	API	ACEA	HLP-D ISO	Massey-Ferguson	John Deere	CASE	Ford	Ford-New Holland	Allison	Caterpillar	ZF
10W-30	CG-4	E3	VG 68	M 1139	JDM J27	MS 1209	M2C-41B	82009201/2/3	C-4	TO-2	TE-ML 06A
80W	GL-4			M 1144	JDM J20 C/D		M2C-86A				TE-ML 06B
	SF			M 1145			M2C-134D				TE-ML 06C
							M2C-159 B/C				TE-ML 07B



Pantherol UTTO 10W-30

Motoröl

Pantherol UTTO ist ein "Long Drain" -Öl zur Schmierung von Zahnradern, Lastschaltgetrieben, feuchten Bremsen und Hydrauliksystemen von landwirtschaftlichen Geländefahrzeugen und Traktoren der neueren Generation. Die Schmierung von Hydrauliksystemen und Zahnradern/Differentials von landwirtschaftlichen Maschinen aus dem Rang Case-New Holland Gruppe (Case IH, New Holland, Steyr, Fiatagri), Massey Ferguson und John Deere.

Motor oil

Pantherol UTTO is a "long drain" oil intended for lubrication of gears, Power-Shift transmissions, wet brakes and hydraulic systems of agricultural off-road machines and newer generations of tractors. Lubrication of hydraulic systems and gears/differentials of agricultural machines from the Case-New Holland group rank (Case IH, New Holland, Steyr, Fiatagri), Massey Ferguson and John Deere.

Merkmale / Features

- * Hohe Schmierstoffstabilität / High lubricant stability
- * Passend für Case, Massey Ferguson und New Holland Traktoren / Suitable for Case, Massey Ferguson and New Holland tractors

Spezifikationen / Specifications

SAE	API	Ford	New Holland	Volvo	Caterpillar	Allison	John Deere	Massey-Ferguson	Case New Holland	Ji Case	Kubota UDT Fluid	Zetor	Deutz-Allis	Eaton (Vickers)
10W-30	GL-4	ESN-M2C86-C	FNHA-2-C-201.00	WB101	TO-2	C-4	JDM J20C	M1145	MAT 3525	MS 1204			PF 821	M-2950-S
80W		ESN-M2C134-D						M1143		MS 1207				I-280-S
								M1135		MS 1209				
								M1127B						



Verpackungen / Packages



Pantherol TRANSHYD 80W

Motoröl

Pantherol Transhyd 80W Öl ist zur Schmierung von Zahnradern und Getrieben, Hydrauliksystemen und feuchten Bremsen in landwirtschaftlichen Maschinen, Traktoren vorgesehen, wo die Spezifikationen von API GL-4 Motorherstellern erforderlich sind.

Motor oil

Pantherol Transhyd 80w oil is intended for lubrication of gears, transmissions, hydraulics systems and wet brakes in agricultural machines, tractors, where API GL-4 engine manufacturer specifications are required.

Merkmale / Features

- * Reduziert Korrosion und Rost / Reduces corrosion and rust
- * Oxidationsschutz, gute Antischaumeigenschaften / Oxidation protection, good anti-foaming properties

Spezifikationen / Specifications

SAE	API	Caterpillar	John Deere	Massey-Ferguson
80W	GL-4	TO-2	JDM J20C	M1141
				M1145



Verpackungen / Package



Industrieprogramm
Industrial program







Pantherol Hydraöl HLP 22

Hydrauliköl

Das aus Hydrauliköl hergestellt aus hochraffinierten, deparaphinierten und hydrorefinierten Mineralölen. Sorgfältig ausgewählte Korrosionsschutz- und Antioxidationszusatzstoffe bieten hervorragende Schmier- und Deemulgiereigenschaften sowie schaumhemmende Eigenschaften.

Hydraulic oil

Hydraulic oil produced from highly refined, deparaphined and hydrorefined mineral oils. Carefully selected anti-corrosive and anti-oxidant additives provide excellent lubrication and demulsifying features, as well as anti-foaming power.

Merkmale / Features

- * Maximaler Oberflächenschutz gegen Verschleiß / Maximum surface protection against wear
- * Hoher Grad an Deemulgierung / High degree of de-emulsivity

Spezifikationen / Specifications

DIN	VG	ISO	Bosch-Rexroth
HLP (DIN 51524/2)	22	6743/4 HM	Type HM
		11158 L-HM	



Verpackungen / Packages



Pantherol Hydraöl HLP 32

Hydrauliköl

Das aus hochraffinierten, deparaphinierten und hydrorefinierten Mineralölen hergestelltes Hydrauliköl. Sorgfältig ausgewählte Korrosionsschutz- und Antioxidationszusatzstoffe bieten hervorragende Schmier- und Deemulgiereigenschaften sowie schaumhemmende Eigenschaften.

Hydraulic oil

Hydraulic oil produced from highly refined, deparaphined and hydrorefined mineral oils. Carefully selected anti-corrosive and anti-oxidant additives provide excellent lubrication and demulsifying features, as well as anti-foaming power.

Merkmale / Features

- * Maximaler Oberflächenschutz gegen Verschleiß / Maximum surface protection against wear
- * Hoher Grad an Deemulgierung / High degree of de-emulsivity

Spezifikationen / Specifications

DIN	VG	ISO
HLP (DIN 51524/2)	32	6743/4 HM
		11158 L-HM



Verpackungen / Packages





Pantherol Hydraöl HLP 46

Hydrauliköl

Das aus hochraffinierten, deparaphinierten und hydrorefinierten Mineralölen hergestelltes Hydrauliköl. Sorgfältig ausgewählte Korrosionsschutz- und Antioxidationszusatzstoffe bieten hervorragende Schmier- und Deemulgiereigenschaften sowie schaumhemmende Eigenschaften.

Hydraulic oil

Hydraulic oil produced from highly refined, deparaphined and hydrorefined mineral oils. Carefully selected anti-corrosive and anti-oxidant additives provide excellent lubrication and demulsifying features, as well as anti-foaming power.

Merkmale / Features

- * Maximaler Oberflächenschutz gegen Verschleiß / Maximum surface protection against wear
- * Hoher Grad an Deemulgierung / High degree of de-emulsivity

Spezifikationen / Specifications

DIN	VG	ISO
HLP (DIN 51524/2)	46	6743/4 HM
		11158 L-HM



Verpackungen / Packages



Pantherol Hydraöl HLP 68

Hydrauliköl

Das aus hochraffinierten, deparaphinierten und hydrorefinierten Mineralölen hergestelltes Hydrauliköl. Sorgfältig ausgewählte Korrosionsschutz- und Antioxidationszusatzstoffe bieten hervorragende Schmier- und Deemulgiereigenschaften sowie schaumhemmende Eigenschaften.

Hydraulic oil

Hydraulic oil produced from highly refined, deparaphined and hydrorefined mineral oils. Carefully selected anti-corrosive and anti-oxidant additives provide excellent lubrication and demulsifying features, as well as anti-foaming power.

Merkmale / Features

- * Maximaler Oberflächenschutz gegen Verschleiß / Maximum surface protection against wear
- * Hoher Grad an Deemulgierung / High degree of de-emulsivity

Spezifikationen / Specifications

DIN	VG	ISO
HLP (DIN 51524/2)	68	6743/4 HM
		11158 L-HM



Verpackungen / Packages





Pantherol Hydraöl L-HV 46

Universelles Hydrauliköl

Universelles Hydrauliköl, das aus hochraffiniertem Mineralgrundölen mit einem ausgewogenen Additivsystem zusammengesetzt wird, das Antioxidantien, Verschleiß-, Korrosions- und Schaumhemmer enthält.

Multigrade hydraulic oil

Antiwear multigrade hydraulic oil formulated from highly refined mineral base oils with a well-balanced additive system containing antioxidant, antiwear, corrosion and foam inhibitor agents.

Merkmale / Features

- * Maximaler Oberflächenschutz gegen Verschleiß / Maximum surface protection against wear
- * hoher Viskositätsindex / High viscosity index

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN	FZG Failure Stages
11158 HV	51524-3 (HVLP)	(DIN 51354-2-1999) - 11
ISO-L-HV		



Verpackungen / Packages



Pantherol Hydraöl ZF HV 46

Hydrauliköl

Das zinkfreie Hydrauliköl wird auf Basis von raffinierten Mineralölen sowie einer Reihe von Zusatzstoffen ohne Zink hergestellt, die für verlängerte Lebensdauer und extrem hohe Drücke und einen weiten Temperaturbereich vorgesehen sind.

Hydraulic oil

Zinc free hydraulic oil is manufactured based on refined mineral oils and zinc free set of additives for extended lifetime and extremely high pressures and wide range of temperatures.

Merkmale / Features

- * Maximaler Oberflächenschutz gegen Verschleiß / Maximum surface protection against wear
- * Hoher Grad an Deemulgierung / High degree of de-emulsivity

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
11158-HV	51524 part 3
VG 46	



Verpackungen / Packages





Pantherol Slide 220

Mehrbereichsöl

Das Premium-Mehrbereichsöl, das für die Schmierung von mechanischen Antrieben, Gleitelementen und hydraulischen Einheiten von hochwertigen Werkzeugmaschinen entwickelt wurde.

Multipurpose oil

Multipurpose premium lubricating oil developed for the lubrication of mechanical drives of slideways and hydraulic units of high precision machine tools.

Merkmale / Features

- * Maximaler Oberflächenschutz gegen Verschleiß / Maximum surface protection against wear
- * Stabiler Schmierfilm / Stable lubrication film

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
ISO-L-CKE	51502 CGLP
ISO-L-G	51517-3



Verpackungen / Packages



Pantherol Slide 68

Mehrbereichsöl

Das Premium-Mehrbereichsöl, das für die Schmierung von mechanischen Antrieben, Gleitelementen und hydraulischen Einheiten von hochwertigen Werkzeugmaschinen entwickelt wurde.

Multipurpose oil

Multipurpose premium lubricating oil developed for the lubrication of mechanical drives of slideways and hydraulic units of high precision machine tools.

Merkmale / Features

- * Maximaler Oberflächenschutz gegen Verschleiß / Maximum surface protection against wear
- * Stabiler Schmierfilm / Stable lubrication film

Spezifikationen / Specifications

CGLP	ISO	VG
	ISO-L-CKE	68
	ISO-L-G	



Verpackungen / Packages





Pantherol Gear CLP 100

Schmieröl

Schmieröl zur Schmierung aller Arten von Industrieantrieben, auch solche, die Nichteisenmetalle enthalten. Sie sind für Geräte unter Betriebsbedingungen wie hohe Belastung, hohe relative Gleitgeschwindigkeit (Schlupfraten) und hohe Betriebstemperatur geeignet.

Gear oil for lubrication

Gear oils for lubrication of any type of industrial drives, even those containing non-ferrous metals. Well suited for equipments under operating conditions such as high load, high relative sliding velocity (slip rates) and high operating temperature.

Merkmale / Features

- * Reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer der Ausrüstung / Reduces wear and increases equipment life
- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
VG 100	51517-3 (CLP)
ISO-L-CKD	



Verpackungen / Packages



Pantherol Gear CLP 150

Schmieröl

Schmieröl zur Schmierung aller Arten von Industrieantrieben, auch solche, die Nichteisenmetalle enthalten. Sie sind für Geräte unter Betriebsbedingungen wie hohe Belastung, hohe relative Gleitgeschwindigkeit (Schlupfraten) und hohe Betriebstemperatur geeignet.

Gear oil for lubrication

Gear oils for lubrication of any type of industrial drives, even those containing non-ferrous metals. Well suited for equipments under operating conditions such as high load, high relative sliding velocity (slip rates) and high operating temperature.

Merkmale / Features

- * Reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer der Ausrüstung / Reduces wear and increases equipment life
- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
VG 150	51517-3 (CLP)
ISO-L-CKD	



Verpackungen / Packages





Pantherol Gear CLP 220

Schmieröl

Schmieröle zur Schmierung aller Arten von Industrieantrieben, auch solche, die Nichteisenmetalle enthalten. Sie sind für Geräte unter Betriebsbedingungen wie hohe Belastung, hohe relative Gleitgeschwindigkeit (Schlupfraten) und hohe Betriebstemperatur geeignet.

Gear oil for lubrication

Gear oils for lubrication of any type of industrial drives, even those containing non-ferrous metals. Well suited for equipments under operating conditions such as high load, high relative sliding velocity (slip rates) and high operating temperature

Merkmale / Features

- * Reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer der Ausrüstung / Reduces wear and increases equipment life
- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
VG 220	51517-3 (CLP)
ISO-L-CKD	



Verpackungen / Packages



Pantherol Gear CLP 320

Schmieröl

Schmieröle zur Schmierung aller Arten von Industrieantrieben, auch solche, die Nichteisenmetalle enthalten. Sie sind für Geräte unter Betriebsbedingungen wie hohe Belastung, hohe relative Gleitgeschwindigkeit (Schlupfraten) und hohe Betriebstemperatur geeignet.

Gear oil for lubrication

Gear oils for lubrication of any type of industrial drives, even those containing non-ferrous metals. Well suited for equipments under operating conditions such as high load, high relative sliding velocity (slip rates) and high operating temperature.

Merkmale / Features

- * Reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer der Ausrüstung / Reduces wear and increases equipment life
- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
VG 320	51517-3 (CLP)
ISO-L-CKD	



Verpackungen / Packages





Pantherol Gear CLP 460

Schmieröl

Schmieröl zur Schmierung aller Arten von Industrieantrieben, auch solche, die Nichteisenmetalle enthalten. Sie sind für Geräte unter Betriebsbedingungen wie hohe Belastung, hohe relative Gleitgeschwindigkeit (Schlupfraten) und hohe Betriebstemperatur geeignet.

Gear oil for lubrication

Gear oils for lubrication of any type of industrial drives, even those containing non-ferrous metals. Well suited for equipments under operating conditions such as high load, high relative sliding velocity (slip rates) and high operating temperature.

Merkmale / Features

- * Reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer der Ausrüstung / Reduces wear and increases equipment life
- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
VG 460	51517-3 (CLP)
ISO-L-CKD	



Verpackungen / Packages



Pantherol Gear CLP 680

Schmieröl

Schmieröl zur Schmierung aller Arten von Industrieantrieben, auch solche, die Nichteisenmetalle enthalten. Sie sind für Geräte unter Betriebsbedingungen wie hohe Belastung, hohe relative Gleitgeschwindigkeit (Schlupfraten) und hohe Betriebstemperatur geeignet.

Gear oil for lubrication

Gear oils for lubrication of any type of industrial drives, even those containing non-ferrous metals. Well suited for equipments under operating conditions such as high load, high relative sliding velocity (slip rates) and high operating temperature.

Merkmale / Features

- * Reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer der Ausrüstung / Reduces wear and increases equipment life
- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
VG 680	51517-3 (CLP)
ISO-L-CKD	



Verpackungen / Packages





Pantherol Term Oil 32

Schmieröl

Wärmeübertragungsöl mit hohem Viskositätsindex und engem Siedepunktbereich. Die zulässige maximale Filmtemperatur and Folientemperatur an der Wärmeübertragungsschnittstelle beträgt 340° C und im System 310 °C.

Gear oil for lubrication

Heat transfer oil having high viscosity index and narrow boiling point range. The allowed maximum film temperature at the heat transfer interface is 340 °C, and in the system it is 310 °C.

Merkmale / Features

- * Verlängerte Ölwechselintervalle und niedrige Betriebskosten / Extended replacement periods and low operating costs
- * Hervorragende thermische Stabilität / Excellent thermal stability

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
ISO VG 32	51522 Q
ISO-L-QB	
ISO-L-QC	



Verpackungen / Packages



Pantherol Formol

Hydrauliköl

Schalungstrennöl mit Zusätzen, die das Anhaften und Korrosion verhindern. Es verhindert das Anhaften von Betonelementen an der Schablone, wodurch das Entfernen und Reinigen der Schalung erleichtert wird.

Hydraulic oil

Formwork separating auxiliary material containing additives that prevent sticking and corrosion. It prevents sticking of concrete element to the template, thus making the removal and cleaning of the formwork easier.

Merkmale / Features

- * Verhindert die Haftung / Prevents adhesion

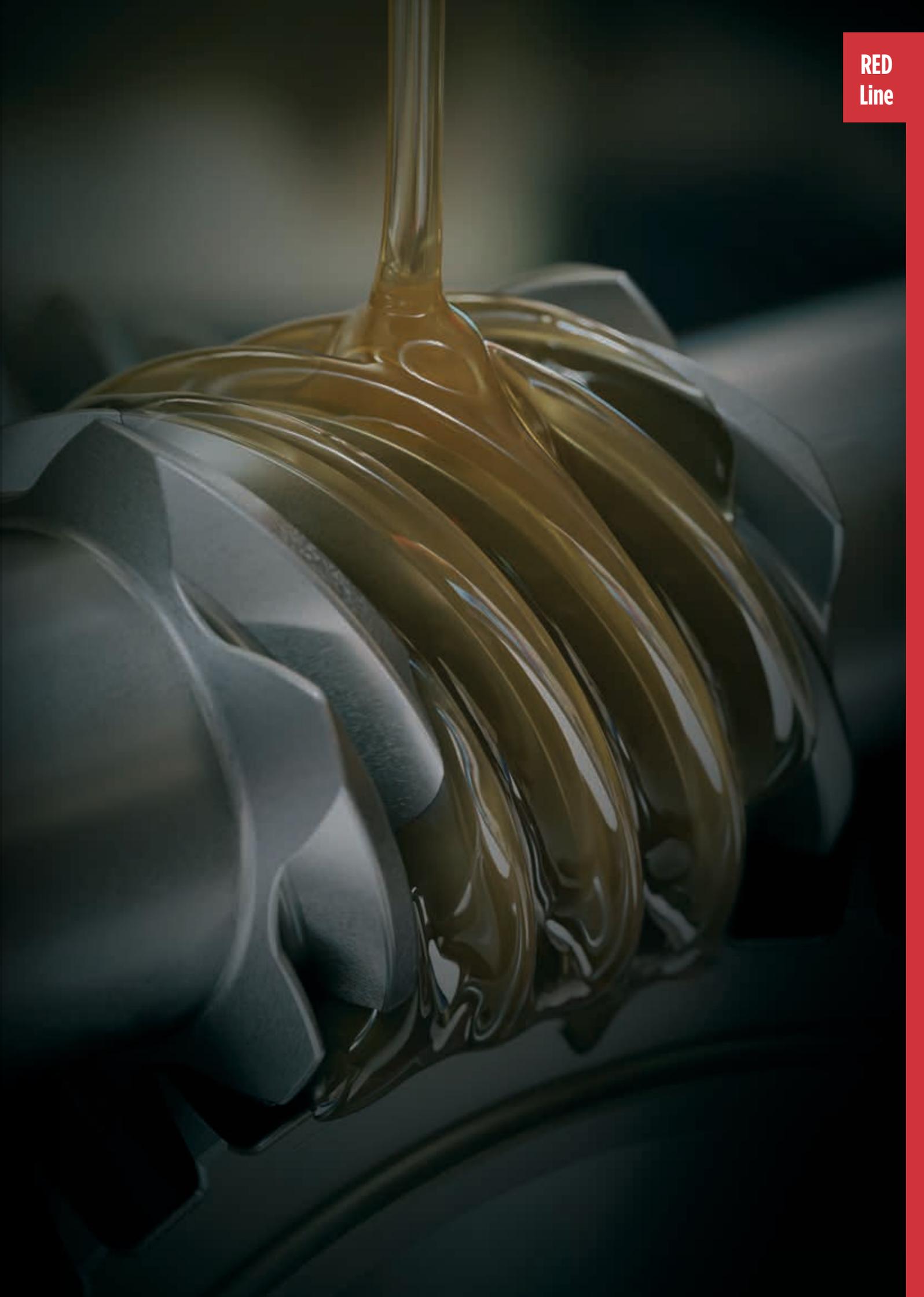


Verpackungen / Packages



Fette Greases







Pantherol Central EP 00



Fett

Halbflüssiges Getriebefett zur Schmierung von geschlossenen Zahn- und Kegelrädern sowie Wälz- und Gleitlager. Es kann in zentralen Schmiersystemen verwendet werden.

Grease

Semi-fluid gear grease used for lubricating closed toothed and bevel gears as well as rolling and slide bearings. It may be used in central greasing systems.



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-30° – 100°C



Merkmale / Features

- * Reduziert Reibung und Verschleiß / Reduces friction and wear
- * Schützt vor Korrosion / Protects against corrosion

Spezifikationen / Specifications

DIN 51502	ISO 6743-9
GP00G-30	ISO L-XCBEB 00



Verpackungen / Packages



Pantherol Tarus LS EP 2



Fett

Hochwertiges Lithiumfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, die unter Bedingungen erhöhter Belastungen und Vibrationen arbeiten, kann auch zur Schmierung von Zahnradern, Gelenken, Bolzen und Führungen bei niedrigen Geschwindigkeiten verwendet werden. Es ist wasserbeständig und schützt vor Korrosion in feuchter Umgebung.

Grease

High quality lithium grease intended for lubricating rolling and slide bearings operating in conditions of increased loads and vibrations, can also be used for lubrication of low speed gears, joints, bolts and guides. Good pumpability of the grease allows for use in central lubrication systems. It is resistant to water washing, provides protection against corrosion in moist environment.



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-30° – 120°C



Merkmale / Features

- * Reduziert Reibung und Verschleiß / Reduces friction and wear
- * Schützt vor Korrosion / Protects against corrosion

Spezifikationen / Specifications

DIN 51502	ISO 6743-9
KP2K-30	ISO L-XCCHB 2



Verpackungen / Packages





Pantherol Tarus LS EP 3



Fett

Hochwertiges Lithiumfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, die unter Bedingungen erhöhter Belastungen und Vibrationen arbeiten, kann auch zur Schmierung von Zahnradern, Gelenken, Bolzen und Führungen bei niedrigen Geschwindigkeiten verwendet werden. Es ist wasserbeständig und schützt vor Korrosion in feuchter Umgebung.

Grease

High quality lithium grease intended for lubricating rolling and slide bearings operating in conditions of increased loads and vibrations, can also be used for lubrication of low speed gears, joints, bolts and guides. Good pumpability of the grease allows for use in central lubrication systems. It is resistant to water washing, provides protection against corrosion in moist environment.



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-30° – 160°C



Merkmale / Features

- * Reduziert Reibung und Verschleiß / Reduces friction and wear
- * Schützt vor Korrosion / Protects against corrosion

Spezifikationen / Specifications

DIN 51502	ISO 6743-9
KP3K-30	ISO L-XCCHB 3

Verpackungen / Packages



Pantherol Tarus Calix Multi EP 2



Fett

Hochwertiges Lithium-Kalzium-Fett mit verlängerter Lebensdauer für die Schmierung bei anspruchsvollsten Anwendungen in Automobil- und Industriesektoren. Aufgrund seiner hohen Klebrigkeit wird das Produkt für Hochgeschwindigkeitslager und Zentralschmieranlagen nicht empfohlen.

Grease

High quality lithium-calcium grease with extended lifetime designed for lubrication of the most demanding applications in the automotive and industrial sectors. Due to its high stickiness, the product is not recommended for high-speed bearings.



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-30° – 120°C



Merkmale / Features

- * Reduziert Reibung und Verschleiß / Reduces friction and wear
- * Schützt vor Korrosion / Protects against corrosion

Spezifikationen / Specifications

DIN 51502	ISO 6743-9
KP2K-20	ISO L-XCCIB 2

Verpackungen / Packages





Pantherol Tarus Complex Multipurpose EP 2



Fett

Hochwertiges, komplexes Lithiumfett zur Schmierung von Lagern und Elementen, die hohen Stoß- und Vibrationsbelastungen ausgesetzt sind sowie bei hohen Betriebstemperaturen, bei denen die Möglichkeit der Verwendung von Lithiumfetten begrenzt ist. Spezielle Reinigungszusätze machen das Produkt hochbelastbar und verfügen über sehr gute Verschleißschutzeigenschaften.

Grease

High quality, complex lithium grease intended for lubrication of bearings and elements exposed to high and impact loads, at significantly increased operating temperatures, where the possibility of using lubricants based on simple lithium soaps is limited. Special refining additives make the product suitable to carry high loads and has very good anti-wear properties.



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-30° – 160°C



Merkmale / Features

- * Reduziert Reibung und Verschleiß / Reduces friction and wear
- * Schützt vor Korrosion / Protects against corrosion
- * Sehr haftend / Very adhesive

Spezifikationen / Specifications

DIN 51502	ISO 6743-9
KP2P-30	ISO L-XCEHB 2



Verpackungen / Packages



Pantherol Hammer



Fett

Hochtemperaturfett auf Basis von Aluminium, Graphit und Kupfer für die Schmierung von Schlagplatten bei hydraulischen und pneumatischen Hämmern. Das Produkt ist nicht für die Schmierung von Lagern geeignet.

Grease

High-temperature paste based on aluminum, graphite and copper for the lubrication of demolition boards of hydraulic and pneumatic hammers. The product is not suitable for the lubrication of bearings.



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-20° – 1100°C



Merkmale / Features

- * Reduziert Reibung und Verschleiß / Reduces friction and wear
- * Schützt vor Korrosion / Protects against corrosion

Spezifikationen / Specifications

DIN 51502	ISO 6743-9
MF2U-20	ISO L-XBGHB 2



Verpackungen / Packages





Pantherol Tarus Copper



Fett

Mehrzweck-Montagepaste auf Basis von Kupfer mit kleinen Partikeln, die für die Schmierung und den Schutz von Bauteilen bei extrem hohen Temperaturen vorgesehen ist. Das Fett bildet eine dauerhafte Dichtungsschicht, die vor Korrosion und Abrieb sowie vom Abspülen mit Wasser schützt.

Grease

Multi-purpose assembly paste based on fine-particle copper, designed for lubrication and protection of components in extremely high temperatures. The grease creates a durable sealing layer that protects against corrosion and abrasion as well as water washout.



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-20° – 1100°C



Merkmale / Features

- * Dauerhafte Dichtungsschicht / Permanent sealing layer
- * Schützt vor Korrosion / Protects against corrosion

Spezifikationen / Specifications

ISO

KPF2U-20



Verpackungen / Packages

0,5kg

Pantherol Tarus Graphite



Fett

Das Fett zum Schmieren von Federblättern, Schraubgewinden, offenen Zahnrädern, Ketten und anderen hochbelasteten Reibungsgelenken. Es ist wasserbeständig. Es ist nicht relevant für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern. Das Calciumfett auf Mineralölbasis, das 10% Graphit enthält.

Grease

Grease used for lubricating spring leaves, screw thread, open gear wheels, chains and other highly loaded friction joints. It is resistant to water. It is not relevant for greasing rolling and slide bearings. Mineral oil based calcium grease containing 10% of graphite.



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-20° – 60°C



Merkmale / Features

- * Schützt vor Korrosion / Protects against corrosion
- * Gute Eigenschaften beim Waschen mit Wasser/ Good properties from rinsing with water

Spezifikationen / Specifications

DIN 51502

ISO 6743-9

KF2C-20

ISO L-XBAGB 2



Verpackungen / Packages

0,4kg

1kg

10kg

18kg

40kg



Informationen / Information

PANTHEROL Tarus Greases	Verdickungs-mittel Thickener	DIN 51502	ISO 6743-9	Betriebstemperatur Work temperature	Farbe / Color	NLGI Klasse NLGI Class
Central EP 00	Litij Lithium	GP00G-30	ISO L-XCBEB 00	-30 – 100°C	Braun Brown	00
Tarus LS EP 2	Litij Lithium	KP2K-30	ISO L-XCCHB 2	-30 – 120°C	Braun Brown	2
Tarus LS EP 3	Litij Lithium	KP3K-30	ISO L-XCCHB 3	-30 – 120°C	Braun Brown	3
Tarus Complex Multipurpose EP 2	Litij Complex Lithium Complex	KP2P-30	ISO L-XCEHB 2	-30 – 160°C	Rot Red	2
Tarus CaLiX Multi EP2	Litij Kalcij Lithium Calcium	KP2K-20	ISO L-XCCIB 2	-30 – 120°C	Rot Red	2
Tarus Hammer	Aluminij, Bakar, Grafit Aluminium, Copper, Graphit	MF2U-20	ISO L-XBGHB 2	-20 – 1100°C	Schwarz Black	2
Tarus Cooper	Bentonit Bentonite	KPF2U-20	–	-20 – 1100°C	Kupferfarbe Copper	2
Tarus Graphite	Kalcij Calcium	KF2C-20	ISO L-XBAGB 2	-20 – 60°C	Dunkelgrau Dark grey	2

Eigenschaften / Properties

PANTHEROL Tarus Greases	Beständigkeit gegen Ausspülung Water resistance	Korrosions- schutz Corrosion protection	Mechanisch Stabilität Mechanical Stability	Lebensdauer Lifetime	Haftfähigkeit Klebrigkeit Adhesion Stickiness	Große Geschwindigkeit High Speed	Geringe / mittlere Geschwindigkeit Slow / Middle Speed
Central EP 00	x	x	x	x	x	–	–
Tarus LS EP 2	x	x	x	x	x	xx	xx
Tarus LS EP 3	x	x	x	x	x	xx	x
Tarus Complex Multipurpose EP 2	xx	xx	xxx	xx	xx	xx	xx
Tarus CaLiX Multi EP2	xxx	xx	xx	xx	xxx	xx	xx
Tarus Hammer	xxx	xx	xx	xxx	xx	–	–
Tarus Copper	xx	xx	xx	xxx	x	–	–
Tarus Graphite	xx	xx	–	–	–	–	–



Anwendung / Application

PANTHEROL Tarus Greases													
	Extremer Druck	Offene Getriebe	Geschlossene Getriebe	Gleitlager	Wälzlager	Führungen/Schrauben	Stoß Belastung	Vibrationen	Hohe Temp.	Hämmer	Elektromotor	Beständigkeit gegen Ausspülung	Lebensdauer
	Extreme pressure	Open Gears	Close gears	Slide bearings	Roll bearings	Guides / Screws	Shock load	Vibrations	High temp.	Hammers	Electric motors	Water resistance	Lifetime
Central EP 00	-	-	xxx	x	x	xx	-	-	-	-	x	x	x
Tarus LS EP 2	x	xx	-	xx	xxx	xx	x	xx	xx	-	xx	x	x
Tarus LSEP 3	x	xx	-	xx	xxx	xx	x	xx	xx	-	xx	x	x
Tarus Complex Multipurpose EP 2	xx	xx	-	xx	xxx	xx	xx	xx	xxx	-	x	xx	xx
Tarus CaLiX Multi EP2	xx	-	-	-	xxx	xx	xx	xx	xx	-	x	xxx	xxx
Tarus Hammer	-	-	-	-	-	-	xxx	xxx	xxx	xxx	-	xxx	xxx
Tarus Copper	-	-	-	-	-	xxx	-	-	xxx	-	-	xx	xxx
Tarus Graphite	x	xx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	xx	x

- Nicht geeignet / Not suitable x Gut / Validate use xx Sehr gut / Good performance xxx Ausgezeichnet / Outstanding performance

Frostschutzmittelprogramm Coolants







Pantherol Antifreeze Green G11



Frostschutzmittel

Frostschutzmittel auf Basis von Monoethylglykolkonzentrat. Es ist ein spezielles Vereisungsschutzmittel zum Schutz von Kühlern bei Sommer- und Winterbedingungen mit permanentem Schutz gegen Vereisung und Rost (für den Einsatz in allen Jahreszeiten). Es enthält überlegenen Korrosions- und Rostschutz. Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten.

Antifreeze

Antifreeze based on monoethylene glycol concentrate. It is a special anti-icing agent for the protection of coolers in summer and winter conditions with permanent protection against icing and rust (for use in all seasons). Contains superior corrosion and rust protection. Free of nitrides, amines and phosphates.



Merkmale / Features

- * Starker und langlebiger Korrosionsschutz für alle Teile des Kühlsystems / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Verlängerte Lebensdauer des Kühlmittels / Extended coolant life

Spezifikationen / Specifications

AFNOR	AS	ASTM	BS	CUNA	JIS	ÖNORM	SAE	VW	UNE
NF-R 15-601 Type 1	2108	D 3306	6580	NC 956-16	K 2234	V 5123	VJ 1034	TL 774-C	26-361
		D 4985							



Verpackungen / Packages



Pantherol Antifreeze Blue G11



Frostschutzmittel

Frostschutzmittel auf Basis von Monoethylglykolkonzentrat. Es ist ein spezielles Vereisungsschutzmittel zum Schutz von Kühlern bei Sommer- und Winterbedingungen mit permanentem Schutz gegen Vereisung und Rost (für den Einsatz in allen Jahreszeiten). Es enthält überlegenen Korrosions- und Rostschutz. Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten.

Antifreeze

Antifreeze based on monoethylene glycol concentrate. It is a special anti-icing agent for the protection of coolers in summer and winter conditions with permanent protection against icing and rust (for use in all seasons). Contains superior corrosion and rust protection. Free of nitrides, amines and phosphates.



Merkmale / Features

- * Starker und langlebiger Korrosionsschutz für alle Teile des Kühlsystems / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Verlängerte Lebensdauer des Kühlmittels / Extended coolant life

Spezifikationen / Specifications

AFNOR	AS	ASTM	BS	CUNA	JIS	ÖNORM	SAE	VW	UNE
NF-R 15-601 Type 1	2108	D 3306	6580	NC 956-16	K 2234	V 5123	VJ 1034	TL 774-C	26-361
		D 4985							



Verpackungen / Packages





Pantherol Antifreeze G12+



Frostschutzmittel

Frostschutzmittel auf Basis von Monoethylglykolkonzentrat. Es ist ein spezielles Vereisungsschutzmittel zum Schutz von Kühlern bei Sommer- und Winterbedingungen mit permanentem Schutz gegen Vereisung und Rost (für den Einsatz in allen Jahreszeiten). Es enthält überlegenen Korrosions- und Rostschutz. Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten.

Antifreeze

Antifreeze based on monoethylene glycol concentrate. It is a special anti-icing agent for the protection of coolers in summer and winter conditions with permanent protection against icing and rust (for use in all seasons). Contains superior corrosion and rust protection. Free of nitrides, amines and phosphates.



Merkmale / Features

- * Starker und langlebiger Korrosionsschutz für alle Teile des Kühlsystems / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Verlängerte Lebensdauer des Kühlmittels / Extended coolant life

Spezifikationen / Specifications

JOHN DEERE	KSM	LEYLAND TRUCKS	LIEBHERR	MACK	MAN	MAZDA	MB	MTU	ÖNORM	OPEL	RENAULT	SAE	SCANIA	UNE	VOLVO	VW
JDM H5	2142	LTS 22 AF 10	MD1-36-130	EC1 (A4.05.09.01)	324 SNF	MEZ MN 121 D	325.3	MTL 5048	V 5123	GM QL130100	Type D	J 1034	TB 1451	26361-88/1	VCS	TL 774 D (G12)
					B&W D 36 5600											TL 774 F (G12+)



Verpackungen / Packages



Pantherol Antifreeze G12++



Frostschutzmittel

Frostschutzmittel auf Basis von Monoethylglykolkonzentrat. Es ist ein spezielles Vereisungsschutzmittel zum Schutz von Kühlern bei Sommer- und Winterbedingungen mit permanentem Schutz gegen Vereisung und Rost (für den Einsatz in allen Jahreszeiten). Es enthält überlegenen Korrosions- und Rostschutz. Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten.

Antifreeze

Antifreeze based on monoethylene glycol concentrate. It is a special anti-icing agent for the protection of coolers in summer and winter conditions with permanent protection against icing and rust (for use in all seasons). Contains superior corrosion and rust protection. Free of nitrides, amines and phosphates.



Merkmale / Features

- * Dauerhafter Schutz / Long-lasting protection
- * SI-OAT-Technologie / SI-OAT Technology
- * Verbesserte Wärmeübertragung / Improved heat transfer

Spezifikationen / Specifications

AFNOR	AS	ASTM	BS	CHINA	CUMMINS	CUNA	JIS	MAN	MB	MTU	NATO	SAE	SANS	SH	SCANIA	UNE	VW
NF-R15-601 Type 1	2108 : 2004	D 3306 Type I	6580	GB 29743-2013	CES 14603	NC 956-16	K 2234 : 2006	324 SI-OAT	325.3	MTL 5048	S 759	J 1034	1251 : 2005	0521-1999	TB 1451	26361-88	TL 774 G (G12++)
									325.6								



Verpackungen / Packages





Pantherol Antifreeze G13



Frostschutzmittel

Frostschutzmittel auf Basis von Monoethylglykolkonzentrat. Es ist ein spezielles Vereisungsschutzmittel zum Schutz von Kühlern bei Sommer- und Winterbedingungen mit permanentem Schutz gegen Vereisung und Rost (für den Einsatz in allen Jahreszeiten). Es enthält überlegenen Korrosions- und Rostschutz. Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten. Es entspricht den aktuellen Anforderungen zahlreicher OEMs und wurde durch organische und silikatische Technologien (SI-OAT-Kühlmittel) erheblich verbessert.

Antifreeze

Antifreeze based on monoethylene glycol concentrate with additional package of silicate additives. It is a special anti-icing agent for the protection of coolers in summer and winter conditions with permanent protection against icing and rust (for use in all seasons). Contains superior corrosion and rust protection. Free of nitrides, amines and phosphates. It satisfies current requirements of many OEMs and is remarkably reinforced organic and silicate technologies (SI-OAT coolant).



Merkmale / Features

- * Starker und langlebiger Korrosionsschutz für alle Teile des Kühlsystems / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Verlängerte Lebensdauer des Kühlmittels / Extended coolant life
- * Kompatibel mit anderen Frostschutzmitteln / Compatible with other coolants

Spezifikationen / Specifications

ASTM	AUDI	(BENTLEY, BUGATTI, LAMBORGHINI)	SEAT	SKODA	BS	VW
D 3306				G 13	6580 : 2010	TL 774 J (G13)



Verpackungen / Packages



Pantherol Antifreeze Green G11 Ready Mix



Frostschutzmittel

Pantherol Frostschutzmittel G11 Green ist eine bereits zubereitete Mischung aus Frostschutzmitteln basierend auf Monoethylglykol. Es ist ein spezielles Vereisungsschutzmittel für Kühler bei Sommer- und Winterbedingungen mit permanentem Schutz vor Vereisung und Rost (für alle Jahreszeiten). Es enthält überlegenen Korrosions- und Rostschutz (mit erhöhtem Korrosionsschutz). Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten.

Antifreeze

Pantherol Antifreeze G11 Green is an already prepared mixture of antifreeze based on monoethylene glycol. It is a special anti-icing agent for the protection of coolers in summer and winter conditions with permanent protection against icing and rust (for use in all seasons). Contains superior corrosion and rust protection (with enhanced corrosion protection). Free of nitrides, amines and phosphates.



Merkmale / Features

- * Starker und langlebiger Korrosionsschutz für alle Teile des Kühlsystems / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Verlängerte Lebensdauer des Kühlmittels / Extended coolant life

Spezifikationen / Specifications

VW	AFNOR	ASTM	BS	CUNA	JIS	ÖNORM	SAE	VW	UNE
TL-774-C (G11)	NF-R 15-601 Type 1	D 3306	6580	NC 956-16	K 2234	V 5123	VJ 1034	TL 774-C	26-361
		D 4985							



Verpackungen / Packages





Pantherol Antifreeze G48



Frostschutzmittel

Frostschutzmittel auf Basis von Monoethylglykolkonzentrat. Es ist ein spezielles Vereisungsschutzmittel zum Schutz von Kühlern bei Sommer- und Winterbedingungen mit permanentem Schutz gegen Vereisung und Rost (für den Einsatz in allen Jahreszeiten). Es enthält überlegenen Korrosions- und Rostschutz. Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten. Es entspricht den aktuellen Anforderungen zahlreicher OEMs, besonders für Schwerlastprogramm.

Antifreeze

Antifreeze based on monoethylene glycol concentrate. It is a special anti-icing agent for the protection of coolers in summer and winter conditions with permanent protection against icing and rust (for use in all seasons). Contains superior corrosion and rust protection Free of nitrides, amines and phosphates. It satisfy current requirements of many OEMs, especially for heavy duty program.



Merkmale / Features

- * Dauerhafter Schutz / Long-lasting protection
- * Speziell für Lastkraftwagen und Baumaschinen / Especially for trucks and construction machinery
- * Verbesserte Wärmeübertragung / Improved heat transfer

Spezifikationen / Specifications

AFNOR	ASTM	BMW	BS	CHRYSLER	FIAT	IVECO	MAN	MB	MTU	NATO	PORSCHE	SAE	TOYOTA	VW/AUDI/SEAT/SKODA
NF-R 15-601 Type 1	D 3306 Type I	GS 94000 (N 600 69)	6580	MS-9769	9.55523	18-1830	324 Type NF	325.0	MTL 5048	S-759	TL-774 C (G11)	J 1034	TA (Europe)	TL-774 C (G11)
	D 4985													

Verpackungen / Packages



Pantherol EcoFreeze



Konzentriertes Kühlmittel

Konzentriertes Kühlmittel für Heiz- und Kühlsysteme auf Basis von Propylenglykol und hochwirksamen Inhibitoren FDA – Food Grade Approved. Es ist mit modernen Umweltschutzstandards harmonisiert, biologisch abbaubar und verschmutzt nicht das Wasser. Als solches ist es für den Einsatz in Lebensmittel- und Pharmaindustrie geeignet. Es enthält keine Nitrate, Phosphate, oder Amine. Nach dem Mischen mit Wasser kann es in einem Temperaturintervall zwischen -50°C und + 140°C verwendet werden, abhängig von der Konzentration und den Betriebsbedingungen.

Concentrated coolant

Concentrated coolant for heating and cooling systems based on propylene glycol and high performance FGA - Food Grade Approved inhibitors. Harmonized with modern environmental protection standards, biodegradable and does not pollute water. As such, it is suitable for use in the food and pharmaceutical industry. It contains no nitrates, phosphates, nor amines. After mixing with water, it can be used at a temperature interval between -50°C and + 140°C, depend on the concentration and operating conditions.



Merkmale / Features

- * Food Grade Approved / Food Grade Approved
- * Biologisch abbaubar / Biodegradable
- * Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie / Suitable for use in the food and pharmaceutical industry

Verpackungen / Packages



Pantherol Antifreeze Green G11, Blue G11, G12+, G12++, G13 i G48 are available as ready to use products.

Autokosmetik Car cosmetics



SILVER
Line





Pantherol Handwasch Paste



Konzentrierte Handreinigungscreme

Konzentrierte Handreinigungscreme, die gegen alle Arten hartnäckiger Verunreinigungen wirksam ist. Sie ist für den Einsatz im Industrie-, Automobil- und Heimwerkerbereich geeignet. Sie enthält natürliche pflanzliche Seifen und Tenside aus erneuerbaren Quellen. Das Produkt ist mit Aloe Vera-Extrakt angereichert und macht die Hände weich. Dermatologisch getestet.

Concentrated hand cleaning cream

Concentrated hand cleaning cream that is effective against all types of stubborn dirt. Suitable for use in industrial, automotive and DIY sector. Contains natural vegetable based soaps and surfactants from renewable sources. The products is enriched with Aloe Vera extract and leaves hands soft. Dermatologically tested.



Merkmale / Features

- * Industrie-, Automobil-, Heimwerkerbereich / Industrial, Automotive, DIY Sector
- * Hartnäckige Verunreinigungen / Stubborn dirt
- * Natürliche Seifen / Natural soaps
- * Dermatologisch getestet / Dermatologically tested

Verpackungen / Packages



Pantherol Handwasch Creme



Konzentrierte Handreinigungscreme

Konzentrierte Handreinigungscreme, die gegen alle Arten hartnäckiger Verunreinigungen wirksam ist. Sie ist für den Einsatz im Industrie-, Automobil- und Heimwerkerbereich geeignet. Sie enthält natürliche pflanzliche Seifen und Tenside aus erneuerbaren Quellen sowie umweltfreundliche und inerte Mikrokügelchen mit sanfter Reibwirkung für eine effektive Handreinigung. Die Produkte machen die Hände weich und duftend. Dermatologisch getestet.

Concentrated hand cleaning cream

Concentrated hand cleaning cream that is effective against all types of stubborn dirt. Suitable for use in industrial, automotive and DIY sector. Contains natural vegetable based soaps and surfactants from renewable sources, as well as environmental friendly and inert microspheres with a gentle scrubbing action to effectively cleanse hands. The products leaves hands soft and delicately scented. Dermatologically tested.



Merkmale / Features

- * Industrie-, Automobil-, Heimwerkerbereich / Industrial, Automotive, DIY Sector
- * Hartnäckige Verunreinigungen / Stubborn dirt
- * Natürliche Seifen / Natural soaps
- * Dermatologisch getestet / Dermatologically tested

Verpackungen / Packages



Pantherol Air Conditioner Cleaner



Reinigungsspray

Pantherol Klimaanlage reiniger ist ein Spray, das zur Reinigung von Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen, Industrie sowie in Privathäusern verwendet wird. Er enthält natürliches Teebaumöl auf Alkoholbasis, erfrischt die Klima- und Lüftungsanlage und beseitigt unangenehme Gerüche.

Cleaning spray

Pantherol Air Conditioner Cleaner is a spray that can be used to clean automotive, industrial and home air conditioning systems. It contains natural tea tree oil based on alcohol. Refreshes the air conditioning and ventilation system, removes unpleasant odors.



Merkmale / Features

- * AC-Systeme / AC Systems
- * Industrie-, Automobil-, Heimwerkerbereich / Industrial, Automotive, DIY Sector
- * Angenehmer Duft / Pleasant fragrance



Verpackungen / Packages

500mL

Pantherol Brake Cleaner



Reinigungsspray

Pantherol Bremsenreiniger ist ein universelles Produkt zum Entfernen von Fett, Öl und anderem fettigem Schmutz. Es wird zum Entfetten von Brems Scheiben, Bremsen, Kupplungen, Bremsstrommeln, Kraftstoffpumpen, Getrieben und zur Reinigung von Metallteilen des Motors verwendet. Er entfernt sogar eingebranntes und festsitzendes Fett und macht die Oberfläche sauber und trocken.

Cleaning spray

Pantherol Brake Cleaner is a universal product used to remove grease, oil and other greasy dirt. It is used for degreasing disks, brakes, clutches, drum brakes, fuel pumps, gearboxes and cleaning metal parts of the engine. Removes even baked-on and stuck grease and leaves the surface clean and dry.



Merkmale / Features

- * Entfetten von Brems Scheiben, Bremsen, Kupplungen / Degreasing disks, brakes, clutches
- * Er macht die Oberfläche trocken und sauber / Leaves the surface clean and dry



Verpackungen / Packages

500mL



Pantherol Chain Cleaner



Reinigungsspray

Pantherol Chain Cleaner ist ein leistungsstarker Kettenreiniger auf Basis eines organischen Lösungsmittel, mit dem Fett, Öl und andere fettige Flecken leicht entfernt werden können. Das Produkt kann für normale Ketten und diejenigen mit Gummielementen O-RING, Z-RING und X-RING verwendet werden.

Cleaning spray

Pantherol Chain Cleaner is a powerful cleaning agent based on an organic solvent that is used to easily remove grease, oil and other greasy stains. The product can be used on normal chains and with rubber elements O-RING, Z-RING and X-RING.



Merkmale / Features

- * Kettenreiniger / Chain Cleaner
- * auf Basis eines organischen Lösungsmittels / Organic solvent based
- * O-RING, Z-RING und X-RING



Verpackungen / Packages

400mL

Pantherol Rust Remover MoS2 Spray



Rostentferner Spray

Pantherol Rostremover MoS2, ein Rostentferner mit MoS2, ist ein modernes und hochwirksames Mittel, das Molybdändisulfid enthält. Das Produkt kann zum Entfernen von Rost von Metallelementen sowie zum Lösen und Schmieren festsitzender Elemente verwendet werden.

Rust remover spray

Pantherol Rust Remover MoS2 is a rust remover with MoS2 is a modern and highly effective agent containing molybdenum disulphide. The product can be used to remove rust from metal elements, loosen and lubricate stuck elements.



Merkmale / Features

- * MoS2 Spray / MoS2 Spray
- * Gegen Rost und Fettflecken / Against rust and greasy stains



Verpackungen / Packages

400mL

Pantherol Ultra Degreaser



Entfettungsspray

Pantherol Ultra Degreaser ist ein universelles Produkt auf Basis eines organischen Lösungsmittels zur einfachen Entfernung von Fett, Öl und anderen fettigen Verunreinigungen. Das Produkt kann für die Entfettung von Bremsscheiben, Kupplungen, Bremstrommeln, Kraftstoffpumpen, Getrieben und zur Reinigung von Metallteilen des Motors verwendet werden.

Degreasing spray

Pantherol Ultra Degreaser is a universal product based on an organic solvent for easy removal of grease, oil and other greasy impurities. The product can be used for degreasing brake discs, clutches, brake drums, fuel pumps, gears and cleaning metal parts of the engine.



Merkmale / Features

- * Entfettung von Bremsscheiben und Kupplungen / Degreasing brake discs and clutches
- * Reinigung von Metallteilen des Motors / Cleaning metal parts of the engine



Verpackungen / Packages

600mL

Pantherol Contact Spray



Reinigungs- und Pflegespray

Pantherol Contact Spray ist ein Produkt für die Pflege und Reinigung von elektrischen Geräten und Kontakten. Er reinigt intensiv die elektrische Anlage, um die Zündung von Verbrennungsmotoren zu erleichtern, schützt die elektrischen Anschlüsse vor Oxidation, dringt tief ein und bietet eine hervorragende Leitfähigkeit.

Cleaning and maintainance spray

Pantherol Contact Spray is a product for the maintainance and cleaning of electrical equipment and contacts. Intensively cleans electrical system, to facilitate the ignition of the internal combustion engines, protects the electrical terminals from oxidation, penetrates deeply and provides excellent conductivity.



Merkmale / Features

- * Reinigung von Elektrogeräten / Electrical equipment cleaner
- * Schützt vor Oxidation / Protect from oxidation
- * Hervorragende Leitfähigkeit / Excellent conductivity



Verpackungen / Packages

400mL



Pantherol Keramik Spray



Pantherol Keramik Spray

Pantherol Keramik Spray ist ein metallfreies Produkt mit Schutz gegen hohe Temperaturen und Verstopfungen der Gelenke, geeignet für den Einsatz in mechanischen und thermischen Elementen unter starker Belastung. Es eignet sich für den Einsatz in ABS-, ASR- und ESP Systemen, und da es keine Metallverbindungen gibt, dient es als Isolator zum Schutz vor Korrosion verschiedener Metallteile (Stahlfelgen und Aluminiumradkappen).

Protection spray

Pantherol Ceramic Spray is a metal-free product, with protection against high temperatures and clogging of joints, suitable for use in mechanical and thermal elements under heavy loads. It is suitable for use in ABS, ASR and ESP systems, since there are no metal joints, it serves as an insulator to protect against corrosion of various metal parts (steel covers and aluminum wheel covers).



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-40° – 1400°C



Merkmale / Features

- * Metallfrei / Metal-free
- * Geeignet für den Einsatz in ABS-, ASR- und ESP-Systemen / Suitable for use in ABS, ASR and ESP systems



Verpackungen / Packages

400mL

Pantherol Lithium Grease



Universelles Lithiumfett

Pantherol Lithium Grease ist ein universelles Lithiumfett Fett mit hoher Durchdringungsfähigkeit. Nach der Verfestigung nimmt es die Konsistenz eines Fettes an und ist gegen Abwaschen mit Wasser und hohe Temperaturen beständig. Es gewährleistet die richtige Schmierung von beweglichen Elementen wie Keile, Scharniere, Führungen und Lager.

Universal lithium grease

Pantherol Lithium Grease is a universal lithium grease with high penetration ability. After solidification, it takes on the consistency of grease, and is resistant to washing with water and high temperatures. It ensures proper lubrication of moving elements such as pins, hinges, guides and bearings.



Merkmale / Features

- * Universelles Lithiumfett / Universal lithium grease
- * Beständigkeit gegen Waschen und hohe Temperaturen / Resistance on water and high temperature
- * Schmierung von Keilen, Führungen und Lagern / Lubrication of pins, guides and bearings



Verpackungen / Packages

400mL

Pantherol Cockpit Spray



Reinigungsspray

Pantherol Cockpit Spray ist für die Reinigung von Kunststoffteilen der Fahrzeugausrüstung vorgesehen. Dank spezieller Wirkstoffe verleiht es der sauberen Oberfläche wieder Glanz und schützt sie vor Alterung. Es klebt nicht und hält das Auto sauber. Antistatische Wirkung schützt vor Staub. Verleiht dem Auto einen frischen Geruch.

Cleaning spray

Pantherol Cockpit Spray is intended for cleaning plastic parts of vehicle equipment. Thanks to special active ingredients, it restores shine to a clean surface and protects the surface from aging. It does not stick and keeps the car clean. Antistatic action protects against dust. Gives the car a fresh smell.



Merkmale / Features

- * Für die Reinigung von Kunststoffteilen / For cleaning plastic elements
- * Es weist Staub ab und schützt Oberflächen vor Alterung / Protects from dust and aging
- * Verleiht frischen Duft / Gives fresh smell



Verpackungen / Packages

750mL

Pantherol Easy Start



Motorspray

Pantherol Easy Start Spray ist ein wirksames Präparat, das den Startvorgang des Motors erleichtert und beschleunigt. Es gewährleistet einen problemlosen Start auch bei schwierigen Wetterbedingungen - es wirkt bei sehr niedrigen Temperaturen.

Engine spray

Pantherol Easy Start spray is an effective preparation that facilitates and speeds up the process of starting the engine. It ensures problem-free starting even in difficult weather conditions - it works at very low temperatures.



Merkmale / Features

- * Es beschleunigt den Startvorgang des Motors / Speeds up the process of starting the engine
- * Schützt den Motor und verhindert Verschleiß beim Zünden / Protects the engine and prevents wear during ignition
- * Wirkt bei niedrigen Temperaturen / Works at low temperatures.



Verpackungen / Packages

400mL



Pantherol Copper Spray



Schmierspray

Pantherol Copper Spray ist eine Spezialpaste mit einem hohen Anteil an reinem Kupfer, das zur Schmierung von Schraubverbindungen und Kontakten zwischen zwei Metallen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sein können, geeignet ist. Es schützt den Motor, Auspuffanlage, Bremsanschlüsse, Batterieklemmen. Widerstandsfähig gegen Temperaturen von -30°C bis +1100°C

Lubricating spray

Pantherol Copper Spray is a special paste with a high proportion of pure copper, suitable for lubricating screw connections and contacts between two metals that may be exposed to high temperatures. Protects the engine, exhaust system, brake connectors, battery terminals. Resistant to temperatures from -30°C to +1100°C.



Betriebstemperaturbereich / Working temperature

-30° – 1100°C



Merkmale / Features

- * Geeignet zum Schmieren von Schraubverbindungen / Suitable for lubricating screw connections
- * Schützt den Motor, Auspuffanlagen, Batterieanschlüsse / Protects the engine, exhaust system, brake connectors
- * Widerstandsfähig gegen Temperaturen von -30°C bis +1100°C / Resistant to temperatures from -30°C to +1100°C



Verpackungen / Packages

400mL

Pantherol Silicon Spray



Schutzspray

Pantherol Silicon Spray ist ein vielseitiges Produkt zum Schutz aller Gummiteile des Fahrzeugs. Es verhindert das Einfrieren im Winter und das Austrocknen und Reißen von Gummi im Sommer. Dank UV-Filtern reduziert es das Verblassen der Farbe und sorgt für langanhaltende Farbtiefe auf der behandelten Oberfläche.

Protection spray

Pantherol Silicone Spray is a versatile product for protecting all rubber parts of the vehicle. Prevents freezing in winter and drying and cracking of rubber in summer. Thanks to UV filters, it reduces color fading and provides long-lasting depth of color to the treated surface.



Merkmale / Features

- * Zum Schutz von Gummielementen / For rubber protection
- * Verhindert das Einfrieren und Austrocknen / Prevents freezing and drying



Verpackungen / Packages

400mL

Pantherol Tyre Shine



Reifenpflege- und Poliermittel

Pantherol Tyre Shine ist ein Reifenpflege- und Poliermittel. Es verleiht ihnen Glanz und stellt ihre ursprüngliche Farbe wieder her. Es konserviert und schützt die Reifen vor äußeren Einflüssen. Es verbessert die Elastizität des Reifens, beugt Rissen vor und verlängert die Lebensdauer des Reifens.

Tyre care and polishing agent

Pantherol Tyre Shine is a tyre care and polishing agent. It gives them shine and restores their original color. Preserves and protects the tyre from external influences. It improves the elasticity of the tyre, prevents it from cracking and extends the life of the tyre.



Merkmale / Features

- * Verleiht den Reifen Glanz und Farbe / Restores shine and color to tyres
- * Schützt die Reifen vor äußeren Einflüssen / Protects tyres from external factor
- * Verlängert die Lebensdauer des Reifens / Extends the life of the tyre

Verpackungen / Packages

400mL

Pantherol Wheel Cleaner



Reinigungsspray

Pantherol Wheel Cleaner ist ein Reinigungsmittel für hartnäckigen Schmutz wie eingebrannter Bremsstaub, Öl und sonstiger Straßenschmutz auf Stahl- und Leichtmetallfelgen. Es enthält keine Säuren und greift Felgen, Radmuttern und -schrauben nicht an. Entfernt Ablagerungen von Bremsbelägen – Teer, Salz und Schlamm

Cleaning spray

Pantherol Wheel Cleaner is a cleaner for stubborn dirt such as burned-in brake dust, oil and other road dirt on steel and alloy wheel rims. It is acid free and does not affect rims, wheel nuts and bolts. Removes sediments from brake pads - tar, salt and mud.



Merkmale / Features

- * Entfernt hartnäckigen Schmutz / Removes stubborn dirt
- * Keine Säure / Acid free
- * Entfernt Ablagerungen von Bremsbelägen, Teer, Salz und Schlamm / Removes sediments from brake pads, tar, salt and mud

Verpackungen / Packages

400mL

BLUE
Line

N-Oxid-Reduktionsmittel NOx fluids





Pantherol Blau Nox

Synthetische Harnstofflösung

Pantherol Blau Nox ist eine harmlose synthetische 32,5%ige Harnstofflösung von hoher Reinheit und Qualität garantiert durch ISO 22241 und DIN V 70070. Es wird als Abgasreiniger der SCR-Technologie in Euro 4, Euro 5 und Euro 6 Dieselmotoren verwendet.

Synthetic urea solution

Pantherol Blau Nox is a harmless synthetic 32.5% solution of high purity and quality grade urea, guaranteed by ISO 22241 and DIN V 70070. It is used as exhaust agent of an SCR technology in Euro 4, Euro 5 and Euro 6 diesel engines.

Merkmale / Features

- * Nicht giftig / Non toxic
- * Umweltfreundlich / Eco friendly
- * Personenkraftwagen und Nutzfahrzeuge / Passenger cars and commercial vehicles
- * Entfernt Ablagerungen von Bremsbelägen, Teer, Salz und Schlamm / Removes brake pad deposits, tar, salt and mud

Spezifikationen / Specifications

ISO	DIN
22241	V 70070



Verpackungen / Packages



Premium-Schmierstoffe
Premium lubricants



PANTHEROL
SCHMIERSTOFFE

 **PANTHEROL**[®]
PREMIUM SCHMIERSTOFFE

Ausdauerkraft GmbH
Schlossstraße 23
82071 Grünwald
Deutschland
T. +49 89 2020 8750
info@pantherol.de

WWW.PANTHEROL.DE