



PANTHEROL

PREMIUM SCHMIERSTOFFE
PREMIUM LUBRICANTS



www.pantherol.de





maziva / lubricants

"Nakon mnogo godina prodvedenih na tržištu lubrikanata, PANTHEROL proizvodi nastali su na iskustvu vrhunskih tribologa. Suradujući s najvećim njemačkim rafinerijama, stečeno iskustvo iskorišteno je za izgradnju nove linije proizvoda. Imajući na umu kako se svjesnost brenda ne postiže preko noći, odlučili smo se za nešto drugačiji pristup.

Tržište lubrikanata se postavlja na temeljima velikih svjetskih proizvođača. Pristup proizvoda PANTHEROL je prepoznati potrebe krajnjeg korisnika, te osigurati sve potrebno kako bi korisnik mogao podmazivati svoj automobil, kamion ili radni stroj. Vrhunska kvaliteta, pristupačna svakom korisniku, nešto je čemu teži naša misija.

PANTHEROL se proizvodi u najvećim svjetskim rafinerijama, u skladu s najvišim standardima kvalitete i sigurnosti. Iskorištavajući proizvodne kapacitete rafinerija, primjenjujući najmodernije tehnologije, upotrebljavajući stečena znanja, te konstatnim usavršavanjem i osluškivanjem potreba tržišta, razvijen je PANTHEROL."

Razvoj i Proizvodnja

"Proizvodnja PANTHEROL-a se razvila na najviše moguće razine iskorištavajući slobodne proizvodne kapacitete svjetskih rafinerija. U današnje vrijeme, formulacije proizvoda su jasne, kao i kvaliteta baznih ulja, te kvaliteta aditiva.

Korištenjem najboljih sirovina, u kombinaciji sa znanjem, te proizvodnim mogućnostima, dolazimo do proizvoda najviše moguće kvalitete. Tehnološkim razvojem svakog proizvoda, na način prilagodbe formulacije sukladno potrebama kupaca, dolazimo do naše prednosti na tržištu."

Cilj

"PANTHEROL je brend kojemu je cilj biti u korak s tehnologijama svjetskog razvoja auto/moto svijeta, te i dalje kontinuirano razvijati proizvodni program prema potrebama kupaca."

"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."



Linije maziva / Lubricant lines



GOLD LINE



Osobni program

Benzinski i diesel motori sa ili bez turbopunjača.

Passenger cars

Gasoline and diesel engines with or without turbochargers.



BLUE LINE



Teretni program

Gospodarska vozila, tekućine za automatske mjenjače, mehanizacija, hidraulični sistemi.

Commercial vehicles

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



GREEN LINE



Poljoprivredni program

Strojevi, traktori, hidraulični sistemi, zupčanici.

Agricultural program

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



SILVER LINE



Industrijski program

Hidraulični sistemi, mehanički pogoni, strojevi.

Industrial program

hydraulic systems, mechanical drives, machines.



RED LINE



Masti

Masti za podmazivanje kugličnih, kotrljajućih, kliznih ležajeva i zupčanika.

Greases

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



WHITE LINE



Autokozmetika

Antifriz
Adblue

Car cosmetics

Antifreeze
Adblue



Osobna vozila
Passenger vehicles







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



Sintetičko motorno ulje

Potpuno sintetičko mazivo namijenjeno za upotrebu u najnovijim motorima VW/Audi/Škoda. Razvijen je za produljenje vijeka trajanja i održavanje učinkovitosti emisijskih sustava. Znatna ušteda goriva postiže se korištenjem ultra niskog stupnja viskoznosti 0W-20.

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.



Značajke / Features

- * Ušteda goriva radi niske viskoznosti / Fuel economy due to low viscosity
- * Izvanredna čistoća i izdržljivost motora / Outstanding engine cleanliness and durability
- * Posebno za VW/Audi/Škoda / Especially for VW/Audi/Skoda

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Synt Gold V 0W-20



Sintetičko motorno ulje

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.

Synthetic motor oil

Pantherol Synt Gold V 0W-20 je potpuno sintetičko mazivo posebno razvijeno za benzinske i dizelske motore s izravnim ubrizgavanjem Volvo Engine Architecture (VEA). Specifikacija VOLVO VCC RBS0-2AE zahtijeva visoku oksidacijsku stabilnost kako bi se osigurali dugi intervali zamjene ulja do 30.000 km.



Značajke / Features

- * Ušteda goriva radi niske viskoznosti / Fuel economy due to low viscosity
- * Interval zamjene ulja do 30.000km / Interval of exchange up to 30.000km
- * Brzi protok ulja pri "hladnom startu" / Fast oil flow during "cold start"

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages





Pantherol Synt Gold Long Life 0W-30



Sintetičko motorno ulje

Potpuno sintetičko mazivo na bazi pažljivo odabranih visoko kvalitetnih baznih ulja, posebno formulirano da zadovolji najzahtjevnije VW specifikacije dostupne danas - VW 504.00 i 507.00. Ulje niske viskoznosti, koje pomaže u smanjenju emisije CO₂ i omogućuje minimalno 2% uštede goriva.

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.



Značajke / Features

- * Potpuna zaštita sustava naknadne obrade / Full aftertreatment system protection
- * Izvanredna čistoća i izdržljivost motora / Outstanding engine cleanliness and durability
- * Niža potrošnja goriva i emisija CO₂ / Lower fuel consumption and CO₂ emissions

Specifikacije / Specifications

ACEA	VW	VWTL	Porsche
C2	504.00	52545	C30
C3	507.00		



Pakiranja / Packages



Pantherol Synt Gold PS 0W-30



Sintetičko motorno ulje

Potpuno sintetičko mazivo na bazi pažljivo odabranih visoko kvalitetnih baznih ulja, posebno razvijeno za motore PSA EURO VI HDi. Zahvaljujući svojoj niskoj viskoznosti i izvanrednoj fluidnosti, ovo ulje značajno smanjuje trošenje i osigurava uštedu goriva i niže emisije CO₂.

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.



Značajke / Features

- * Izvršne performanse u održavanju motora čistim / Great performance in keeping the engine clean
- * Vrhunska potrošnja goriva i smanjenje CO₂ / Superior fuel economy and CO₂ reduction
- * Izvršna fluidnost na niskoj temperaturi / Excellent fluidity at low temperature

Specifikacije / Specifications

ACEA	PSA	Fiat	IVECO
C2	B71 2312	9.55535-DS1	C30
		9.55535-GS1	18-1811 Classe SC1 LV



Pakiranja / Packages





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



Sintetičko motorno ulje

Niskopepelno (Low SAPS) sintetičko ulje, najnovije izvedbe, sa izuzetnim svojstvima protokola, proizvedeno sa duplim slojem podmazivanja koristeći složeni sustav aditiva koji osigurava najvišu razinu performansi automobila i omogućuje dugačke intervale zamjene ulja.

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.



Značajke / Features

- * Dugačak interval izmjene / Long interval of exchange
- * Održava motor čistim i u najtežim uvjetima rada / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Brzi protok ulja pri "hladnom startu" / Fast oil flow during "cold start"

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Synt Gold RN 5W-30



Sintetičko motorno ulje

Vrhunsko sintetičko motorno ulje sa izuzetno niskim udjelom pepela, proizvedeno tehnologijom dvostrukog podmazivanja, razvijeno za vrhunska osobna i laka gospodarska vozila u ekološkim kategorijama Euro 5 i Euro 6, te dizelske motore u vozilima Renault i Nissan opremljenim sustavom DPF.

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.



Značajke / Features

- * Dugačak interval izmjene / Long interval of exchange
- * Održava motor čistim i u najtežim uvjetima rada / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Brzi protok ulja pri "hladnom startu" / Fast oil flow during "cold start"

Specifikacije / Specifications

ACEA	Renault	MB
C4-12	RN0720	226.51



Pakiranja / Packages





Pantherol Synt Gold FO 5W-30



Sintetičko motorno ulje

Sintetičko motorno ulje vrhunskih performansi koje štedi gorivo, proizvedeno tehnologijom dvostrukog podmazivanja na bazi sintetičkih ulja i složenih sustava aditiva, koje osigurava izvrsne karakteristike protoka u najnaprednijim automobilskim motorima. Koristi se za motore u najnovijim Ford osobnim vozilima na plin i dizel motore, te laka gospodarska vozila.

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.



Značajke / Features

- * Dugačak interval izmjene / Long interval of exchange
- * Održava motor čistim i u najtežim uvjetima rada / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Brzi protok ulja pri "hladnom startu" / Fast oil flow during "cold start"

Specifikacije / 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			



Pakiranja / Packages



Pantherol Synt Gold PS 5W-30



Sintetičko motorno ulje

Sintetičko motorno ulje vrhunskih performansi koje štedi gorivo, proizvedeno tehnologijom dvostrukog podmazivanja na bazi sintetičkih ulja i složenih sustava aditiva, koje osigurava izvrsne karakteristike protoka u najnaprednijim automobilskim motorima. Za najnovija PSA benzinska i dizelska osobna vozila i laka gospodarska vozila.

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.



Značajke / Features

- * Dugačak interval izmjene / Long interval of exchange
- * Održava motor čistim i u najtežim uvjetima rada / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Brzi protok ulja pri "hladnom startu" / Fast oil flow during "cold start"

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages





Pantherol Synt Gold GM 5W-30



Sintetičko motorno ulje

Sintetičko motorno ulje niske viskoznosti za novu generaciju motora sa naknadnom obradom ispušnih plinova. Proizvod podnosi ekstremna naprezanja u svim radnim uvjetima.

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.



Značajke / Features

- * Dugačak interval izmjene / Long interval of exchange
- * Održava motor čistim i u najtežim uvjetima rada / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Brzi protok ulja pri "hladnom startu" / Fast oil flow during "cold start"

Specifikacije / 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



Pakiranja / Packages



Pantherol Synt Gold 505.01 5W-40



Sintetičko motorno ulje

Niskepepelno (SAPS) sintetičko ulje za diesel motore proizvedeno upotrebom složenog sustava aditiva koji osigurava trostruku zaštitu antioksidansa i visoku razinu performansi, sukladno zahtjevima EU i US. Proizvedeno za najnovije diesel motore osobnih i lakih dostavnih vozila.

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.



Značajke / Features

- * Dugačak interval izmjene / Long interval of exchange
- * Održava motor čistim i u najtežim uvjetima rada / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Brzi protok ulja pri "hladnom startu" / Fast oil flow during "cold start"

Specifikacije / 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				



Pakiranja / Packages





Pantherol Synt Gold 502/505 5W-40



Sintetičko motorno ulje

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.



Značajke / Features

- * Izvanredna zaštita od trošenja / Outstanding wear protection
- * Visok stupanj zaštite motora / High level of engine protection
- * Održava motor čistim i u najtežim uvjetima rada / Keeps engine clean even in hardest work conditions

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Semisynt 10W-40 S



Sintetičko motorno ulje

Motorno ulje visokih performansi proizvedeno tehnologijom s dvostrukim podmazujućim filmom, djelomično iz sintetičkih ulja i uz upotrebu složenog sustava aditiva koji osiguravaju visoku razinu performansi prema europskim i američkim standardima za Otto i dizel motore.

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.



Značajke / Features

- * Dugačak interval izmjene / Long interval of exchange
- * Održava motor čistim i u najtežim uvjetima rada / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Brzi protok ulja pri "hladnom startu" / Fast oil flow during "cold start"

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages





Pantherol Semisynt 10W-40



Sintetičko motorno ulje

Zahvaljujući posebnom sastavu baznog ulja i aditiva, Pantherol Semisynt 10W-40 motorno ulje može ispunjavati zahtjeve dugih razdoblja zamjene, u teškim uvjetima, kod vozila koja zahtijevaju navedene razine učinkovitosti.

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.



Značajke / Features

- * Održava motor čistim i u najtežim uvjetima rada / Keeps engine clean even in hardest work conditions
- * Brzi protok ulja pri "hladnom startu" / Fast oil flow during "cold start"

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol GTS Spezial S 15W-40



Mineralno motorno ulje

Pantherol GTS Spezial S 15W-40 mineralno je motorno ulje za benzinske i dizel motore osobnih i komercijalnih vozila, kao i poljoprivredne mehanizacije i industrijskih strojeva, opremljenih sa i bez turbopunjača, za koje proizvođač navodi upotrebu ulja navedene specifikacije.

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.



Značajke / Features

- * Visok stupanj zaštite motora / High level of engine protection
- * Naglašeno svojstvo disperzije / Emphasized dispersion properties
- * Ekonomična potrošnja / Economic consumption

Specifikacije / Specifications

API
CF
SF



Pakiranja / Packages





Pantherol GTS Turbo 20W-50



Multigradno mineralno motorno ulje

Pantherol GTS Turbo 20w-50 je višegradno mineralno ulje proizvedeno za uporabu kod gospodarskih vozila, traktora i samohodnih poljoprivrednih strojeva.

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.



Značajke / Features

- * Visoka operativna viskoznost / High operational viscosity
- * Dobra čvrstoća filma podmazivanja / Good lubricating film strength
- * Smanjena potrošnja ulja / Reduced oil consumption

Specifikacije / Specifications

API

CD

SF



Pakiranja / Packages

1L

4L

5L

205L

Teretni program Commercial vehicles







Pantherol Tectron E6 S 5W-30



Potpuno sintetičko motorno ulje

Potpuno sintetičko motorno ulje vrhunskih performansi s vrlo niskim udjelom pepela, sumpora i fosfora, razvijeno za najsuvremenija gospodarska vozila. Posebno se preporučuje za motorna vozila koji se proizvode sa sustavima za pročišćavanje ispušnih plinova koji udovoljavaju Europskim standardima za emisiju Euro IV, Euro V i Euro VI.

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.



Značajke / Features

- * Naglašeno svojstvo disperzije / Emphasized dispersion properties
- * Sprječava stvaranje naslaga poput laka ili mulja / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Čuva svojstva viskoznosti tijekom cijelog razdoblja izmjene ulja / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Specifikacije / 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							



Pakiranja / Packages

5L

20L

60L

205L



Pantherol Tectron E6 LM 10W-40



Potpuno sintetičko motorno ulje

Potpuno sintetičko motorno ulje vrhunskih performansi sa specifično malim udjelom pepela, sumpora i fosfora za najmodernija komercijalna motorna vozila. Udoboljava zahtjevima širokog raspona performansi koje zahtijevaju proizvođači motora, kao i najstrožim američkim i europskim specifikacijama za dizelska motorna ulja. Posebno se preporučuje za motorna vozila koja se proizvode sa sustavima za pročišćavanje ispušnih plinova koji udovoljavaju zahtjevima emisije prema Euro IV, Euro V i Euro VI standardima.

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.



Značajke / Features

- * Naglašeno svojstvo disperzije / Emphasized dispersion properties
- * Sprječava stvaranje naslaga poput laka ili mulja / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Čuva svojstva viskoznosti tijekom cijelog razdoblja izmjene ulja / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Specifikacije / 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-O PP	DH-2		Type 3.1	CES 20081	DQC III-10LA	LA
	E6	228.51	M 3477											DQC IV-10LA	
	E7		M 3575												
	E9														

Pakiranja / Packages

5L

20L

60L

205L

Pantherol Tectron E6 M 10W-40



Potpuno sintetičko motorno ulje

Potpuno sintetičko ulje najviše klase koje se preporučuje za motorna vozila proizvedena sa EGR i SCR sustavima Euro III, IV i V standarda. Udoboljava zahtjevima širokog raspona performansi koje zahtijevaju proizvođači motora, kao i najstrožim američkim i europskim specifikacijama za dizelska motorna ulja.

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.



Značajke / Features

- * Naglašeno svojstvo disperzije / Emphasized dispersion properties
- * Sprječava stvaranje naslaga poput laka ili mulja / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Čuva svojstva viskoznosti tijekom cijelog razdoblja izmjene ulja / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Specifikacije / 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		

Pakiranja / Packages

5L

20L

60L

205L



Pantherol Tectron HDDO 10W-40



Motorno ulje

Motorno ulje pogodno za podmazivanje Euro III, Euro IV i Euro V motora. Udovoljava zahtjevu naprednih ACEA E7-12 i API CI-4 razina učinkovitosti motornih ulja za gospodarska vozila. Osigurava dugi vijek trajanja motora kao i izvrsnu zaštitu od trošenja. Prema odobrenjima izvornog proizvođača motora, u vožnjama dugih udaljenosti pruža 60 000 km ili, u nekim slučajevima, čak i duže intervale zamjene ulja.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / Extended replacement periods and low operating costs
- * Odlična zaštita od trošenja / Excellent wear protection
- * EURO IV, EURO V motori / EURO IV, EURO V engines

Specifikacije / 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			



Pakiranja / Packages

5L

10L

20L

60L

205L

Pantherol Tectron SHPD 15W-40



Sintetičko motorno ulje

Pantherol Tectron SHPD 15W-40 motorno ulje, pogodno za podmazivanje Euro III, Euro IV i Euro V motora teških dizel gospodarskih vozila, za radne i građevinske strojeve.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / Extended replacement periods and low operating costs
- * EURO III, EURO IV, EURO V dizel motori / EURO III, EURO IV, EURO V diesel engines

Specifikacije / 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																

* Odobreno pod drugim nazivom



Pakiranja / Packages

5L

10L

20L

60L

205L



Pantherol Tectron HD SAE 30W



Multigradno mineralno motorno ulje

Multigradno mineralno motorno ulje koje se proizvodi s aditivima visoke razine učinkovitosti i komponenti koje modificiraju svojstva protoka.

Multigrade mineral motor oil

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



Značajke / Features

- * Naglašeno svojstvo disperzije / Emphasized dispersion properties
- * Sprječava stvaranje naslaga poput laka ili mulja / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Čuva svojstva viskoznosti tijekom cijelog razdoblja izmjene ulja / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Specifikacije / 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	

Pakiranja / Packages



Pantherol Tectron HD SAE 10W



Multigradno mineralno motorno ulje

Multigradno mineralno motorno ulje koje se proizvodi s aditivima visoke razine učinkovitosti i komponenti koje modificiraju svojstva protoka.

Multigrade mineral motor oil

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



Značajke / Features

- * Naglašeno svojstvo disperzije / Emphasized dispersion properties
- * Sprječava stvaranje naslaga poput laka ili mulja / Prevents the formation of deposits such as varnish or sludge
- * Čuva svojstva viskoznosti tijekom cijelog razdoblja izmjene ulja / Maintains viscosity properties throughout the complete exchange interval

Specifikacije / 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	

Pakiranja / Packages



Mjenjački program

Automatic and Transmission fluids







TRANSMISSION FLUIDS

Pantherol Armis 75W-80 MV Premium



Multigradno motorno ulje

Pantherol Armis 75W-80 MV Premium je visokokvalitetno polusintetičko ulje za mjenjače, pogodno za gotovo sve ručne mjenjače osobnih automobila. Posebno je prikladno kao zamjena za specifična originalna OEM ulja. Preporuča se za sve hipoidne prijenose, a također je prikladan za spiralne konusne zupčanike, pužne kotače i većinu mjenjača-diferencijala u svim vremenskim uvjetima.

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.



Značajke / Features

- * Svojstva trenja: vrlo glatko mijenjanje brzina, bez vibracija / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Zaštita od habanja: značajno produžen životni vijek mjenjača / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Produženi vijek trajanja ulja: dokazana otpornost na propadanje ulja / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Pakiranja / Packages



Specifikacije / 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

Pantherol Armis 75W-80 GL-4



Multigradno motorno ulje

Pantherol Armis 75W-80 GL-4 je ulje za transmisiju koje se koristi za ručne mjenjače, hipoidne zupčanike i ostale pogonske sustave osobnih automobila, kamiona, autobusa i ostalih motornih vozila.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / 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

Specifikacije / Specifications

API

GL-4



Pakiranja / Packages





Pantherol Armis 75W-80 GL-5



Multigradno motorno ulje

Pantherol Armis 75W-80 GL-5 je ulje za prijenos koje se koristi za ručne mjenjače, hipoidne zupčanike i ostale pogonske sustave osobnih automobila, kamiona, autobusa i ostalih motornih vozila.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / 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

Specifikacije / Specifications

API

GL-5



Pakiranja / Packages

1L

5L

20L

205L

Pantherol Armis 75W-90 GL-4



Multigradno motorno ulje

Pantherol Armis 75W-90 GL-4 je ulje za prijenos koje se koristi za ručne mjenjače, hipoidne zupčanike i ostale pogonske sustave osobnih automobila, kamiona, autobusa i ostalih motornih vozila.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / 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

Specifikacije / Specifications

API

ZF

GL-4

TE-ML 08

TE-ML 17A



Pakiranja / Packages

1L

5L

20L

205L



Pantherol Armis 75W-90 GL-5



Multigradno motorno ulje

Pantherol Armis 75W-80 GL-5 je ulje za transmiju koje je koristi za ručne mjenjače, hipoidne zupčanike i ostale pogonske sustave putničkih automobila, kamiona, autobusa i drugih motornih vozila.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / 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

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Armis 80W GL-4



Monogradno motorno ulje

Pantherol Armis 80W GL-4 je monogradno motorno ulje za prijenosnike proizvedeno iz baznih ulja dobivenih modernim procesima rafiniranja nafte i koje sadrži additive kombiniranih učinaka.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / 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

Specifikacije / 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



Pakiranja / Packages





Pantherol Armis 80W-90 GL-4



Monogradno motorno ulje

Pantherol Armis 80W-90 GL-4 je monogradno motorno ulje za prijenosnike proizvedeno iz baznih ulja dobivenih modernim procesima rafiniranja nafte i koje sadrži additive kombiniranih učinaka. Koristi se za mjenjače u gospodarskim vozilima, za pogonske osovine u poljoprivrednim i građevinskim strojevima, hipoidne zupčanike, upravljačke pogone, osovine i stražnje pogone te ležajeve.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / 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

Specifikacije / Specifications

API

GL-4



Pakiranja / Packages

1L

5L

10L

20L

60L

205L

Pantherol Armis 80W-90 GL-5



Multigradno motorno ulje

Pantherol Armis 80w-90 GL5 je multigradno motorno ulje za prijenosnike proizvedeno iz baznih ulja dobivenih modernim procesima rafiniranja nafte i koje sadrži additive kombiniranih učinaka.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / 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

Specifikacije / 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]



Pakiranja / Packages

1L

5L

10L

20L

60L

205L



Pantherol Armis 85W-140 GL-5



Multigradno motorno ulje

Multigradno motorno ulje, pogodno za cjelogodišnju upotrebu u ručnim mjenjačima, prijenosnicima, te stražnjim osovina teretnih vozila i ostalih motornih vozila izloženih promjenjivim i teškim radnim uvjetima.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / 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

Specifikacije / Specifications

API

GL-5



Pakiranja / Packages

1L

5L

20L

205L

Pantherol Armis 90W GL-4



Monogradno motorno ulje

Pantherol Armis 90W GL-4 je monogradno motorno ulje za prijenosnike proizvedeno iz baznih ulja dobivenih modernim procesima rafiniranja nafte i koje sadrži additive kombiniranih učinaka.

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.



Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / 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

Specifikacije / Specifications

API

MIL-Standard

GL-5

MIL-L-2105



Pakiranja / Packages

1L

5L

20L

60L

205L

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS

Pantherol ATF IID



Tekućina za automatske mjenjače

Pantherol ATF II D je tekućina za automatske mjenjače proizvedena iz mineralnih baznih ulja dobivenih jedinstvenim procesima rafiniranja nafte koji sadržavaju aditive koji ispunjavaju stroge zahtjeve kvalitete.

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.



Značajke / Features

- * Precizna i bešumna promjena stupnja prijenosa / Precise and quiet gearshift
- * Dobra termalna i oksidacijska stabilnost / Good thermal and oxidation stability

Specifikacije / 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]	



Pakiranja / Packages



Pantherol ATF IIIG



Tekućina za automatske mjenjače

Pantherol ATF III G je tekućina za automatske mjenjače proizvedena iz mineralnih baznih ulja dobivenih jedinstvenim procesima rafiniranja nafte koji sadržavaju aditive koji ispunjavaju stroge zahtjeve kvalitete.

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.



Značajke / Features

- * Precizna i bešumna promjena stupnja prijenosa / Precise and quiet gearshift
- * Dobra termalna i oksidacijska stabilnost / Good thermal and oxidation stability

Specifikacije / 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]



Pakiranja / Packages





Pantherol ATF IIIH



Potpuno sintetičko mazivo

Pantherol ATF IIIH je potpuno sintetičko mazivo na bazi pomno odabranih baznih ulja za automatske mjenjače, koje zadovoljava zahtjeve većine američkih, japanskih i europskih proizvođača. Njegov paket aditiva jamči da se može koristiti u automatskim mjenjačima i pretvaračima zakretnog momenta u većini osobnih automobila, off-road vozila i terenskih vozila.

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.



Značajke / Features

- * Svojstva trenja: vrlo glatko mijenjanje brzina, bez vibracija / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Zaštita od habanja: značajno produžen životni vijek mjenjača / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Produženi vijek trajanja ulja: dokazana otpornost na propadanje ulja / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Specifikacije / 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



Pakiranja / Packages



Pantherol ATF 4



Potpuno sintetičko mazivo

Pantherol ATF 4 je potpuno sintetičko mazivo na bazi pomno odabranih baznih ulja, uglavnom namijenjeno svim MB 7-stupanjskim automatskim mjenjačima i NAG-V Sport mjenjačima. Pruža izvrsnu otpornost na trenje i vrhunske performanse. Ovaj ATF se preporučuje za 7G-Tronic i 5-brzinske automatske mjenjače Mercedes-Benza. Zbog specifičnog sastava i svojstava nije pogodan za druge primjene.

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.



Značajke / Features

- * Zaštita od habanja: značajno produžen životni vijek mjenjača / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Svojstva trenja: vrlo glatko mijenjanje brzina, bez vibracija / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Produženi vijek trajanja ulja: dokazana otpornost na propadanje ulja / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Specifikacije / Specifications

MB

236.14



Pakiranja / Packages





Pantherol ATF 5



Potpuno sintetičko mazivo

Pantherol ATF 5 je potpuno sintetičko mazivo na bazi pomno odabranih baznih ulja, namijenjeno najnovijim MB 7-stupanjskim automatskim mjenjačima (NAG2FE+). Pruža izvrsnu otpornost na trenje, vrhunske performanse i uštedu goriva. Ovaj se proizvod preporučuje za sportska vozila (NAG2FE+) i nije kompatibilan s prethodnim 5- i 7-brzinskim mjenjačima, koji zahtijevaju MB 236.10, 236.12, 236.14.

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.



Značajke / Features

- * Zaštita od habanja: značajno produžen životni vijek mjenjača / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Svojstva trenja: vrlo glatko mijenjanje brzina, bez vibracija / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Produženi vijek trajanja ulja: dokazana otpornost na propadanje ulja / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Specifikacije / Specifications

MB

236.15



Pakiranja / Packages



Pantherol ATF 6 MV



Potpuno sintetičko mazivo

Pantherol ATF 6 MV potpuno je sintetičko mazivo temeljeno na pažljivo odabranim baznim uljima za automatske mjenjače s visokim indeksom viskoznosti, izvrsnom oksidacijskom stabilnošću, izvrsnim svojstvima trenja i otpornosti na trošenje koje osigurava izvrsnu ekonomičnost goriva i ispunjava zahtjeve većine američkih, japanskih i europskih proizvođača.

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.



Značajke / Features

- * Zaštita od habanja: značajno produžen životni vijek mjenjača / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Svojstva trenja: vrlo glatko mijenjanje brzina, bez vibracija / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Produženi vijek trajanja ulja: dokazana otpornost na propadanje ulja / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Specifikacije / Specifications



Pakiranja / Packages



Aisin-Warner	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-1 TYK30	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



Pantherol ATF 7



Potpuno sintetičko mazivo

Pantherol ATF 7 is a fully synthetic, newest generation of ATF lubricant developed for 9-gear automatic transmissions of Mercedes-Benz vehicles. This ATF is developed for use in the newest 9G-Tronic automatic transmission of the Series W9A 700 by Mercedes-Benz, also known as NAG3 (New Automatic Transmission of the 3rd Generation). It should be used in MB automatic transmissions requiring the specification MB 236.17. It is backward compatible with the former MB 236.16.

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.



Značajke / Features

- * Svojstva trenja: vrlo glatko mijenjanje brzina, bez vibracija / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Namijenjeno za 9G-Tronic, W9A 700, NAG 3 / Dedicated for 9G-Tronic, W9A 700, NAG 3

Specifikacije / Specifications

MB

236.17



Pakiranja / Packages

1L

5L

20L

60L

205L

Pantherol ATF 8



Potpuno sintetičko mazivo

Pantherol ATF 8 je potpuno sintetičko mazivo na bazi visokokvalitetnih baznih ulja, posebno razvijeno za ZF 6, 8 i 9-brzinske automatske mjenjače. Njegova posebna formulacija osigurava rad bez problema i glatko mijenjanje brzina. Isključivo namijenjen za ZF 6,8 i 9-brzinske automatske mjenjače, koji su ugrađeni u VW, BMW, Jaguar, Land Rover, Jeep, Chrysler i FIAT grupu.

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.



Značajke / Features

- * Zaštita od habanja: značajno produžen životni vijek mjenjača / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Svojstva trenja: vrlo glatko mijenjanje brzina, bez vibracija / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Produženi vijek trajanja ulja: dokazana otpornost na propadanje ulja / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages

1L

5L

20L

60L

205L



Pantherol CVT

Potpuno sintetičko mazivo

Pantherol CVT je potpuno sintetičko mazivo na bazi visokokvalitetnih baznih ulja, koje je dizajnirano za korištenje u većini CVT mjenjača. Prikladan je za kontinuirano varijabilne prijenose, koristeći čelične potisne remene ili lance. Nudi izvanrednu zaštitu od trošenja i stabilne karakteristike trenja.

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.

Značajke / Features

- * Zaštita od habanja: značajno produžen životni vijek mjenjača /
Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Svojstva trenja: vrlo glatko mijenjanje brzina, bez vibracija /
Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Produženi vijek trajanja ulja: dokazana otpornost na propadanje ulja /
Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Specifikacije / Specifications

Audi	BMW	Daihatsu	Dodge	Ford	Fujijyuuko	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	CVTV1	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							



Pakiranja / Packages





Pantherol DSG



Potpuno sintetičko mazivo

Pantherol DSG je potpuno sintetičko mazivo na bazi visokokvalitetnih baznih ulja, posebno razvijeno za mjenjače s dvostrukom spojkom (DCT) modernih osobnih automobila. Uglavnom namijenjena za DSG (Direct Shift Gearbox) VAG-a, može se koristiti za druge 6-brzinske DCT mjenjače, kao što su Chrysler Powershift, Ford Powershift, Mitsubishi TC-SST, Volvo Powershift, BMW Drivelogic 7-brzinski, itd. Ovaj proizvod nije namijenjen za VW suhu spojku DSG tipa 0AM, 02M, 02Q i 02S.

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.



Značajke / Features

- * Zaštita od habanja: značajno produžen životni vijek mjenjača / Anti-wear protection: significantly extended transmission life
- * Svojstva trenja: vrlo glatko mijenjanje brzina, bez vibracija / Frictional properties: very smooth gear shifting, no vibration
- * Produženi vijek trajanja ulja: dokazana otpornost na propadanje ulja / Extended oil life: proven resistance to oil degradation

Specifikacije / 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



Pakiranja / Packages

1L

5L

20L

60L

205L



Pantherol Synt SW Fluid



Sintetička hidraulička tekućina

Pantherol Synt SW Fluid je sintetička hidraulička "višenamjenska" tekućina s vrlo visokim indeksom viskoznosti, izuzetnom oksidacijskom stabilnošću, svojstvima protiv pjenjenja i hrđe. Sadrži jedinstveni aditiv za smanjenje trenja za smanjenje trošenja i buke hidrauličke pumpe. Ova višenamjenska tekućina koristi se u sljedećim primjenama: hidraulički ovjesi, amortizeri, hidrostatske kontrole, centralizirani hidraulički krugovi i servo upravljači. Također je prikladan za sustave ovjesa i upravljača MAN kamiona.

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.



Značajke / Features

- * Izvrsna svojstva na niskim temperaturama / Excellent low temperature properties
- * Hidraulički ovjesi, amortizeri, hidrostatske komande / Hydraulic suspensions, shock absorbers, hydrostatic controls
- * Servo upravljači / Power steering

Specifikacije / 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



Pakiranja / Packages



**BLUE
Line**

Kočioni program Brake fluids





Pantherol Brake Fluid DOT 4



Kočiona tekućina

Kočiona tekućina vrhunske kvalitete. Preporučuje se za uporabu u sustavima hidrauličnih kočnica i kvačila za sve automobile, teretna vozila i motocikle.

Brake fluid

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



Značajke / Features

- * Omogućava nesmetan rad uređaja za regulaciju kočenja / Enables smooth operation of the brake control device

Specifikacije / 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.



Pakiranja / Packages

500ml

1L

Pantherol Brake Fluid DOT 4 LV



Kočiona tekućina

Kočiona tekućina vrhunske kvalitete. S izuzetnim svojstvima viskoznosti čak i pri ekstremno niskim temperaturama (maks. 750 cSt @ -40 °C) posebno se preporučuje za uporabu u hidrauličkim sustavima kočenja i kvačila za vozila opremljena ESP / ASR sustavima. Preporučuje se za uporabu u sustavima hidrauličnih kočnica i kvačila za sve automobile, teretna vozila i motocikle za koje je propisano korištenje ove tekućine.

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.



Značajke / Features

- * Omogućava nesmetan rad uređaja za regulaciju kočenja / Enables smooth operation of the brake control device

Specifikacije / 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.



Pakiranje / Package

1L



Pantherol Brake Fluid DOT 5.1



Kočiona tekućina

Kočiona tekućina preporučena za uporabu u sustavima hidrauličnih kočnica i kvačila za sve automobile, teretna vozila i motocikle za koje je propisano korištenje ove tekućine. Prikladna je za korištenje u ESP/ASR Sistemima.

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.



Značajke / Features

- * Omogućuje nesmetan rad uređaja za regulaciju kočenja / Enables smooth operation of the brake control device

Specifikacije / 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.



Pakiranja / Packages

1L

Poljoprivredni program Agricultural program





Pantherol Green 2T



Univerzalno motorno ulje

Univerzalno motorno ulje za podmazivanje motora, hidrauličkih sustava, diferencijala, traktora i ostalih poljoprivrednih strojeva. Preporučuje se za podmazivanje kultivatora, motornih pila, mopeda, motocikala, agregata i ostalih dvotaktnih motora.

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.



Značajke / Features

- * Odlično podmazivanje / Excellent lubrication
- * Smanjenje ispušnih plinova / Exhaust reduction

Specifikacije / Specifications

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

Pakiranja / Packages

100ml

1L
doser

1L

205L

Pantherol Green 4T



Mineralno motorno ulje

Visoko kvalitetno mineralno ulje napredne tehnologije za male 4T motore.

Mineral motor oil

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



Značajke / Features

- * Iznimna termička i oksidacijska stabilnost / Exceptional thermal and oxidative stability
- * Dugi vijek trajanja / Long service life

Specifikacije / Specifications

SAE	API
30	CD
	CE
	SG

Pakiranje / Package

600ml

1L



Pantherol GTS Turbo SAE 30

Monogradno motorno ulje

Monogradno sezonsko motorno ulje za dizel motore proizvedeno iz mineralnih baznih ulja koje sadrži aditive koji modificiraju svojstva protoka te osiguravaju odgovarajuću razinu učinkovitosti.

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.

Značajke / Features

- * Visoka operativna viskoznost / High operational viscosity
- * Dobra čvrstoća filma podmazivanja / Good lubricating film strength

Specifikacije / Specifications

SAE	API
30	SC
	CB



Pakiranja / Packages



Pantherol Kettenöl 100

Mineralno ulje

Pantherol KETTENÖL 100 je ulje proizvedeno od visokorafiniranih i deparafiniranih mineralnih ulja. Pažljivo odabrani aditivi omogućuju poboljšano svojstvo „ljepljivosti“ uz površine, optimalno podmazivanje i zaštitu od habanja i korozije, kao i zadržavanje karakteristika kod niskih temperatura.

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.

Značajke / Features

- * Odlično prijanjanje uz elemente podmazivanja / Excellent adhesion to lubrication elements
- * Održava čistoću sustava / Keeps the cleanliness of the system

Specifikacije / Specifications

ISO
VG 100



Pakiranje / Package





Pantherol Kettenöl 150



Mineralno ulje

Pantherol Kettenöl 150 je ulje napravljeno na bazi duboko rafiniranih, odvoštenih i hidratafiniranih mineralnih ulja dobivenih destilacijom. Sadrži aditiv koji poboljšava prijanjanje, zadržava svojstva pri niskim temperaturama, te sadrži svojstva podmazivanja i zaštitu od korozije.

Mineral oil

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



Značajke / Features

- * Odlično prijanjanje uz elemente podmazivanja / Excellent adhesion to lubrication elements
- * Održava čistoću sustava / Keeps the cleanliness of the system

Specifikacije / Specifications

ISO

VG 150



Pakiranja / Packages

1L

5L

10L

205L

Pantherol STOU 10W-30



Univerzalno motorno ulje

Univerzalno motorno ulje za podmazivanje motora, hidrauličkih sistema, diferencijala, traktora i ostalih poljoprivrednih strojeva. Namijenjeno za podmazivanje zupčanika, Power-Shift transmisija, mokrih kočnica, te hidrauličkih poljoprivrednih off-road strojeva i traktora. Koristi se kod hidrostatičkih pogona, AGCO Vario mjenjača, te ostalih elemenata podmazivanja radnih strojeva.

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.



Značajke / Features

- * Vrlo dobra svojstva rada na niskim temperaturama / Very good low temperature performance
- * Odlična zaštita od habanja i oksidacije / Excellent protection against wear and oxidation

Specifikacije / Specifications



Pakiranje / 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



Motorno ulje

Pantherol UTTO je "long drain" ulje namijenjeno podmazivanju zupčanika, Power-Shift transmisija, mokrih kočnica, te hidrauličkih sistema poljoprivrednih off-road strojeva i traktora novije generacije. Podmazivanje hidrauličkih Sistema, te zupčanika/diferencijala za poljoprivredne strojeve iz ranga Case-New Holland grupe (Case IH, New Holland, Steyr, Fiatagri), Massey Ferguson i 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.



Značajke / Features

- * Visoka stabilnost ulja / High lubricant stability
- * Pogodno za Case, Massey Ferguson i New Holland traktore / Suitable for Case, Massey Ferguson and New Holland tractors

Specifikacije / 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						



Pakiranja / Packages

1L

5L

10L

20L

205L

Pantherol TRANSHYD 80W



Motorno ulje

Pantherol Transhyd 80w ulje namijenjeno je podmazivanju zupčanika, prijenosnika, sustava hidraulike, te mokrih kočnica kod radnih poljoprivrednih strojeva, traktora, gdje se traže specifikacije proizvođača motora API GL-4.

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.



Značajke / Features

- * Smanjuje koroziju i hrđu / Reduces corrosion and rust
- * Zaštita od oksidacije, dobra svojstva protiv pjenjenja / Oxidation protection, good anti-foaming properties

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranje / Package

1L

5L

10L

20L

205L

Industrijski program Industrial program







Pantherol Hydraöl HLP 22

Hidraulično ulje

Hidraulično ulje proizvedeno od visokorafiniranih, deparafiniranih i hidrorafiniranih mineralnih ulja. Pažljivo odabrani antikorozivni i antioksidacijski aditivi omogućuju vrhunske karakteristike podmazivanja i deemulzivnosti, kao i sprečavanje nastanka pjene.

Hydraulic oil

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

Značajke / Features

- * Maksimalna zaštita površina od trošenja / Maximum surface protection against wear
- * Visok stupanj deemulzivnosti / High degree of de-emulsivity

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Hydraöl HLP 32

Hidraulično ulje

Hidraulično ulje proizvedeno od visokorafiniranih, deparafiniranih i hidrorafiniranih mineralnih ulja. Pažljivo odabrani antikorozivni i antioksidacijski aditivi omogućuju vrhunske karakteristike podmazivanja i deemulzivnosti, kao i sprečavanje nastanka pjene.

Hydraulic oil

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

Značajke / Features

- * Maksimalna zaštita površina od trošenja / Maximum surface protection against wear
- * Visok stupanj deemulzivnosti / High degree of de-emulsivity

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Hydraöl HLP 46

Hidraulično ulje

Hidraulično ulje proizvedeno od visokorafiniranih, deparafiniranih i hidrorafiniranih mineralnih ulja. Pažljivo odabrani antikoroziivni i antioksidacijski aditivi omogućuju vrhunske karakteristike podmazivanja i deemulzivnosti, kao i sprečavanje nastanka pjene.

Hydraulic oil

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

Značajke / Features

- * Maksimalna zaštita površina od trošenja / Maximum surface protection against wear
- * Visok stupanj deemulzivnosti / High degree of de-emulsivity

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Hydraöl HLP 68

Hidraulično ulje

Hidraulično ulje proizvedeno od visokorafiniranih, deparafiniranih i hidrorafiniranih mineralnih ulja. Pažljivo odabrani antikoroziivni i antioksidacijski aditivi omogućuju vrhunske karakteristike podmazivanja i deemulzivnosti, kao i sprečavanje nastanka pjene.

Hydraulic oil

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

Značajke / Features

- * Maksimalna zaštita površina od trošenja / Maximum surface protection against wear
- * Visok stupanj deemulzivnosti / High degree of de-emulsivity

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages





Pantherol Hydraöl L-HV 46

Univerzalno hidraulično ulje

Univerzalno hidraulično ulje formulirano od visoko pročišćenih mineralnih baznih ulja s dobro uravnoteženim sustavom aditiva koji sadrži antioksidanse, sredstva protiv habanja, koroziju i inhibitor pjene.

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.

Značajke / Features

- * Maksimalna zaštita površina od trošenja / Maximum surface protection against wear
- * Visok indeks viskoznosti / High viscosity index

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Hydraöl ZF HV 46

Hidraulično ulje

Hidraulično ulje bez cinka proizvedeno je na bazi rafiniranih mineralnih ulja i kompleta aditiva bez cinka za produženi vijek trajanja i izuzetno visoke pritiske i širok raspon temperatura.

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.

Značajke / Features

- * Maksimalna zaštita površina od trošenja / Maximum surface protection against wear
- * Visok stupanj deemulzivnosti / High degree of de-emulsivity

Specifikacije / Specifications

ISO	DIN
11158-HV	51524 part 3
VG 46	



Pakiranja / Packages



Pantherol Slide 220

Višenamjensko ulje

Višenamjensko premium ulje razvijeno za podmazivanje mehaničkih pogona, kliznih elemenata i hidrauličkih jedinica viskokovrijednih alata strojeva.

Multipurpose oil

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

Značajke / Features

- * Maksimalna zaštita površina od trošenja / Maximum surface protection against wear
- * Stabilan film podmazivanja / Stable lubrication film

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Slide 68

Višenamjensko ulje

Višenamjensko premium ulje razvijeno za podmazivanje mehaničkih pogona, kliznih elemenata i hidrauličkih jedinica viskokovrijednih alata strojeva.

Multipurpose oil

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

Značajke / Features

- * Maksimalna zaštita površina od trošenja / Maximum surface protection against wear
- * Stabilan film podmazivanja / Stable lubrication film

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages





Pantherol Gear CLP 100

Ulje za podmazivanje

Ulja za podmazivanje bilo koje vrste industrijskih pogona, čak i onih koja sadrže obojene metale. Pogodno za opremu u radnim uvjetima kao što su veliko opterećenje, velika relativna brzina klizanja (brzine klizanja) i visoka radna temperatura.

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.

Značajke / Features

- * Smanjuje trošenje i povećava dugotrajnost opreme / Reduces wear and increases equipment life
- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / Extended replacement periods and low operating costs

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Gear CLP 150

Ulje za podmazivanje

Ulja za podmazivanje bilo koje vrste industrijskih pogona, čak i onih koja sadrže obojene metale. Pogodno za opremu u radnim uvjetima kao što su veliko opterećenje, velika relativna brzina klizanja (brzine klizanja) i visoka radna temperatura.

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.

Značajke / Features

- * Smanjuje trošenje i povećava dugotrajnost opreme / Reduces wear and increases equipment life
- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / Extended replacement periods and low operating costs

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Gear CLP 220

Ulje za podmazivanje

Ulja za podmazivanje bilo koje vrste industrijskih pogona, čak i onih koja sadrže obojene metale. Pogodno za opremu u radnim uvjetima kao što su veliko opterećenje, velika relativna brzina klizanja (brzine klizanja) i visoka radna temperatura.

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

Značajke / Features

- * Smanjuje trošenje i povećava dugotrajnost opreme / Reduces wear and increases equipment life
- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / Extended replacement periods and low operating costs

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Gear CLP 320

Ulje za podmazivanje

Ulja za podmazivanje bilo koje vrste industrijskih pogona, čak i onih koja sadrže obojene metale. Pogodno za opremu u radnim uvjetima kao što su veliko opterećenje, velika relativna brzina klizanja (brzine klizanja) i visoka radna temperatura.

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.

Značajke / Features

- * Smanjuje trošenje i povećava dugotrajnost opreme / Reduces wear and increases equipment life
- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / Extended replacement periods and low operating costs

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages





Pantherol Gear CLP 460

Ulje za podmazivanje

Ulja za podmazivanje bilo koje vrste industrijskih pogona, čak i onih koja sadrže obojene metale. Pogodno za opremu u radnim uvjetima kao što su veliko opterećenje, velika relativna brzina klizanja (brzine klizanja) i visoka radna temperatura.

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.

Značajke / Features

- * Smanjuje trošenje i povećava dugotrajnost opreme / Reduces wear and increases equipment life
- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / Extended replacement periods and low operating costs

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Gear CLP 680

Ulje za podmazivanje

Ulja za podmazivanje bilo koje vrste industrijskih pogona, čak i onih koja sadrže obojene metale. Pogodno za opremu u radnim uvjetima kao što su veliko opterećenje, velika relativna brzina klizanja (brzine klizanja) i visoka radna temperatura.

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.

Značajke / Features

- * Smanjuje trošenje i povećava dugotrajnost opreme / Reduces wear and increases equipment life
- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / Extended replacement periods and low operating costs

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Term Oil 32

Ulje za podmazivanje

Ulje za prijenos topline visokog indeksa viskoznosti i uskog područja vrelišta. Dopusštena maksimalna temperatura filma na sučelju za prijenos topline je 340 °C, a u sustavu 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.

Značajke / Features

- * Produžena razdoblja izmjene ulja i niski operativni troškovi / Extended replacement periods and low operating costs
- * Izvrsna termička stabilnost / Excellent thermal stability

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Formol

Hidraulično ulje

Ulje za odvajanje oplata koje sadrži aditive koji sprečavaju lijepljenje i koroziju. Sprječava lijepljenje betonskog elementa na predložak, olakšavajući tako uklanjanje i čišćenje oplata.

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.

Značajke / Features

- * Sprječava lijepljenje / Prevents adhesion



Pakiranja / Packages



Masti Greases







Pantherol Central EP 00



Mast

Polutekuća mast za zupčanike koja se koristi za podmazivanje zatvorenih nazubljenih i konusnih zupčanika, kao i kotrljajućih i kliznih ležajeva. Može se koristiti u središnjim sustavima podmazivanja.

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.



Područje radne temperature / Working temperature

-30° – 100°C



Značajke / Features

- * Smanjuje trenje i trošenje / Reduces friction and wear
- * Štiti od korozije / Protects against corrosion

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages

1kg

10kg

18kg

40kg

Pantherol Tarus LS EP 2



Mast

Visoko kvalitetna litijeva mast namijenjena podmazivanju kotrljajućih i kliznih ležajeva koji rade u uvjetima povećanih opterećenja i vibracija, također se može koristiti za podmazivanje zupčanika, zglobova, vijaka i vodilica pri malim brzinama. Dobra pumpanost masti omogućuje upotrebu u središnjim sustavima podmazivanja. Otporan je na pranje vodom, pruža zaštitu od korozije u vlažnom okruženju.

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.



Područje radne temperature / Working temperature

-30° – 120°C



Značajke / Features

- * Smanjuje trenje i trošenje / Reduces friction and wear
- * Štiti od korozije / Protects against corrosion

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages

0,4kg

1kg

4,5kg

10kg

18kg

40kg

180kg

Pantherol Tarus LS EP 3



Mast

Visoko kvalitetna litijeva mast namijenjena podmazivanju kotrljajućih i kliznih ležajeva koji rade u uvjetima povećanih opterećenja i vibracija, također se može koristiti za podmazivanje zupčanika, zglobova, vijaka i vodilica pri malim brzinama. Dobra pumpanost masti omogućuje upotrebu u središnjim sustavima podmazivanja. Otporan je na pranje vodom, pruža zaštitu od korozije u vlažnom okruženju.

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.



Područje radne temperature / Working temperature

-30° – 160°C



Značajke / Features

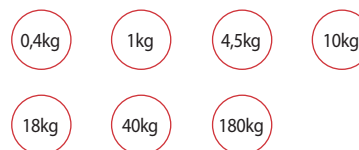
- * Smanjuje trenje i trošenje / Reduces friction and wear
- * Štiti od korozije / Protects against corrosion

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Tarus Calix Multi EP 2



Mast

Visokokvalitetna litij-kalcijeva mast s produženim vijekom trajanja namijenjena je podmazivanju najzahtjevnijih primjena u automobilskom i industrijskom sektoru. Zbog svoje visoke prijemljivosti, proizvod se ne preporučuje za ležajeve velikih brzina i sustave centralnog podmazivanja.

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.



Područje radne temperature / Working temperature

-30° – 120°C



Značajke / Features

- * Smanjuje trenje i trošenje / Reduces friction and wear
- * Štiti od korozije / Protects against corrosion

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages





Pantherol Tarus Complex Multipurpose EP 2



Mast

Visokokvalitetna kompleksna litijska mast namijenjena podmazivanju ležajeva i elemenata izloženih visokim udarim i vibracionim opterećenjima, te pri visokim radnim temperaturama gdje je korištenje običnih litijevih masti ograničeno. Posebni dodaci za pročišćavanje čine proizvod prikladnim za velika opterećenja i ima vrlo dobra svojstva protiv habanja.

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.



Područje radne temperature / Working temperature

-30° – 160°C



Značajke / Features

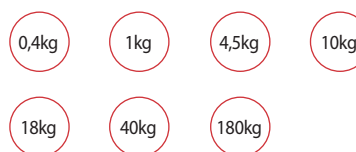
- * Smanjuje trenje i trošenje / Reduces friction and wear
- * Štiti od korozije / Protects against corrosion
- * Vrlo ljepljiva / Very adhesive

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Hammer



Mast

Visokotemperaturna pasta na bazi aluminija, grafita i bakra za podmazivanje rušilačkih ploča hidrauličnih i pneumatskih čekića. Proizvod nije pogodan za podmazivanje ležajeva.

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.



Područje radne temperature / Working temperature

-20° – 1100°C



Značajke / Features

- * Smanjuje trenje i trošenje / Reduces friction and wear
- * Štiti od korozije / Protects against corrosion

Specifikacije / Specifications

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



Pakiranja / Packages



Pantherol Tarus Copper



Mast

Višenamjenska montažna pasta na bazi bakra s sitnim česticama, namijenjena podmazivanju i zaštiti komponenata na ekstremno visokim temperaturama. Mast stvara trajni brtveni sloj koji štiti od korozije i abrazije, kao i od ispiranja vodom.

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.



Područje radne temperature / Working temperature

-20° – 1100°C



Značajke / Features

- * Trajni brtveni sloj / Permanent sealing layer
- * Štiti od korozije / Protects against corrosion

Specifikacije / Specifications

ISO

KPF2U-20



Pakiranja / Packages

0,5kg

Pantherol Tarus Graphite



Mast

Mast koja se koristi za podmazivanje opružnih listova, navoja vijaka, otvorenih zupčanika, lanaca i ostalih visoko opterećenih frikcijskih spojeva. Otporan je na vodu. Nije relevantno za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva. Kalcijeva mast na bazi mineralnog ulja koja sadrži 10% grafita.

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.



Područje radne temperature / Working temperature

-20° – 60°C



Značajke / Features

- * Štiti od korozije / Protects against corrosion
- * Dobra svojstva od ispiranja vodom / Good properties from rinsing with water

Specifikacije / Specifications

DIN 51502

ISO 6743-9

KF2C-20

ISO L-XBAGB 2



Pakiranja / Packages

0,4kg

1kg

10kg

18kg

40kg



Informacije / Information

PANTHEROL Tarus Greases	Zgušnjivač Thickener	DIN 51502	ISO 6743-9	Radna temperatura Work temperature	Boja / Color	NLGI Klasa NLGI Class
Central EP 00	Litij Lithium	GP00G-30	ISO L-XCBEB 00	-30 – 100°C	Smeđa Brown	00
Tarus LS EP 2	Litij Lithium	KP2K-30	ISO L-XCCHB 2	-30 – 120°C	Smeđa Brown	2
Tarus LS EP 3	Litij Lithium	KP3K-30	ISO L-XCCHB 3	-30 – 120°C	Smeđa Brown	3
Tarus Complex Multipurpose EP 2	Litij Complex Lithium Complex	KP2P-30	ISO L-XCEHB 2	-30 – 160°C	Crvena Red	2
Tarus CaLiX Multi EP2	Litij Kalcij Lithium Calcium	KP2K-20	ISO L-XCCIB 2	-30 – 120°C	Crvena Red	2
Tarus Hammer	Aluminij, Bakar, Grafit Aluminium, Copper, Graphit	MF2U-20	ISO L-XBGHB 2	-20 – 1100°C	Crna Black	2
Tarus Cooper	Bentonit Bentonite	KPF2U-20	–	-20 – 1100°C	Bakrena Copper	2
Tarus Graphite	Kalcij Calcium	KF2C-20	ISO L-XBAGB 2	-20 – 60°C	Tamno siva Dark grey	2

Svojstva / Properties

PANTHEROL Tarus Greases	Otpornost na ispiranje Water resistance	Zaštita od korozije Corrosion protection	Mehanička stabilnost Mechanical Stability	Dugotrajnost Lifetime	Prijanjanje Ljepljivost Adhesion Stickiness	Velika brzina High Speed	Mala / Srednja brzina 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	–	–	–	–	–

Primjena / Application

PANTHEROL Tarus Greases													
	Ekstremi pritisak	Otvoreni zupčanici	Zatvoreni zupčanici	Klizni ležajevi	Kotrljajući valjkasti ležajevi	Vodilice / Vijci	Udarno opterećenje	Vibracije	Visoka temp.	Čekići	Elektro motor	Otpornost na ispiranje	Dugo-trajnost
	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 LS EP 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

— Neprikladno / Not suitable x Dobro / Validate use xx Jako dobro / Good performance xxx Odlično / Outstanding performance

Program antifriza Coolants







Pantherol Antifreeze Green G11



Antifriz

Antifriz baziran na koncentratu monoetilen-glikola. To je posebno sredstvo za zaštitu od zaleđivanja za rad hladnjaka u ljetnim i zimskim uvjetima s trajnom zaštitom od zaleđivanja i hrđe (za uporabu u svim godišnjim dobima). Sadrži vrhunsku zaštitu od korozije i hrđe. Ne sadrži nitride, amine i fosfate.

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.



Značajke / Features

- * Snažna i dugotrajna zaštita protiv korozije za sve dijelova rashladnog sustava / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Produljeni radni vijek rashladne tekućine / Extended coolant life

Specifikacije / 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							



Pakiranja / Packages



Pantherol Antifreeze Blue G11



Antifriz

Antifriz baziran na koncentratu monoetilen-glikola. To je posebno sredstvo za zaštitu od zaleđivanja za rad hladnjaka u ljetnim i zimskim uvjetima s trajnom zaštitom od zaleđivanja i hrđe (za uporabu u svim godišnjim dobima). Sadrži vrhunsku zaštitu od korozije i hrđe. Ne sadrži nitride, amine i fosfate.

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.



Značajke / Features

- * Snažna i dugotrajna zaštita protiv korozije za sve dijelova rashladnog sustava / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Produljeni radni vijek rashladne tekućine / Extended coolant life

Specifikacije / 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							



Pakiranja / Packages





Pantherol Antifreeze G12+



Antifriz

Antifriz baziran na koncentratu monoetilen-glikola. To je posebno sredstvo za zaštitu od zaleđivanja za rad hladnjaka u ljetnim i zimskim uvjetima s trajnom zaštitom od zaleđivanja i hrđe (za uporabu u svim godišnjim dobima). Sadrži vrhunsku zaštitu od korozije i hrđe. Ne sadrži nitride, amine i fosfate.

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.



Značajke / Features

- * Snažna i dugotrajna zaštita protiv korozije za sve dijelova rashladnog sustava / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Produljeni radni vijek rashladne tekućine / Extended coolant life

Specifikacije / 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+)



Pakiranja / Packages



Pantherol Antifreeze G12++



Antifriz

Antifriz baziran na koncentratu monoetilen-glikola. To je posebno sredstvo za zaštitu od zaleđivanja za rad hladnjaka u ljetnim i zimskim uvjetima s trajnom zaštitom od zaleđivanja i hrđe (za uporabu u svim godišnjim dobima). Sadrži vrhunsku zaštitu od korozije i hrđe. Ne sadrži nitride, amine i fosfate.

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.



Značajke / Features

- * Dugotrajna zaštita / Long-lasting protection
- * SI-OAT Tehnologija / SI-OAT Technology
- * Poboļjšani prijenos topline / Improved heat transfer

Specifikacije / Specifications

AFNOR	AS	ASTM	BS	CHINA	CUMMINS	CUNA	JIS	MAN	MB	MTU	NATO	SAE	SANS	SH	SCANIA	UNE	VW
NF-R 15-601 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								



Pakiranja / Packages





Pantherol Antifreeze G13



Antifriz

Antifriz baziran na koncentratu monoetilen-glikola sa paketom dodatnih silikatskih aditiva. To je posebno sredstvo za zaštitu od zaleđivanja za rad hladnjaka u ljetnim i zimskim uvjetima s trajnom zaštitom od zaleđivanja i hrđe (za uporabu u svim godišnjim dobima). Sadrži vrhunsku zaštitu od korozije i hrđe. Ne sadrži nitride, amine i fosfate. U skladu je s trenutnim zahtjevima brojnih OEM-ova i izvanredno je pojačan organskim i silikatskim tehnologijama (SI-OAT rashladna tekućina).

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 satisfy current requirements of many OEMs and is remarkably reinforced organic and silicate technologies (SI-OAT coolant).



Značajke / Features

- * Snažna i dugotrajna zaštita protiv korozije za sve dijelova rashladnog sustava / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Produljeni radni vijek rashladne tekućine / Extended coolant life
- * Kompatibilan s ostalim tipovima antifriz / Compatible with other coolants

Specifikacije / Specifications

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

Pakiranja / Packages



Pantherol Antifreeze Green G11 Ready Mix



Antifriz

Pantherol Antifreeze G11 Green je već pripremljena mješavina antifriz na bazi monoetilen-glikola. To je posebno sredstvo za zaštitu od zaleđivanja za rad hladnjaka u ljetnim i zimskim uvjetima s trajnom zaštitom od zaleđivanja i hrđe (za uporabu u svim godišnjim dobima). Sadrži vrhunsku zaštitu od korozije i hrđe (s pojačanom zaštitom od korozije). Ne sadrži nitrite, amine i fosfate.

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.



Značajke / Features

- * Snažna i dugotrajna zaštita protiv korozije za sve dijelova rashladnog sustava / Strong and long-lasting corrosion protection for all parts of the cooling system
- * Produljeni radni vijek rashladne tekućine / Extended coolant life

Specifikacije / 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							

Pakiranja / Packages





Pantherol Antifreeze G48



Antifriz

Antifriz baziran na koncentratu monoetilen-glikola. To je posebno sredstvo za zaštitu od zaleđivanja za rad hladnjaka u ljetnim i zimskim uvjetima s trajnom zaštitom od zaleđivanja i hrđe (za uporabu u svim godišnjim dobima). Sadrži vrhunsku zaštitu od korozije i hrđe. Ne sadrži nitrde, amine i fosfate. U skladu je s trenutnim zahtjevima brojnih OEM-ova, posebno za teretni program.

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 nitrates, amines and phosphates. It satisfy current requirements of many OEMs, especially for heavy duty program.



Značajke / Features

- * Dugotrajna zaštita / Long-lasting protection
- * Posebno za kamione i građevinske strojeve / Especially for trucks and construction machinery
- * Poboljšani prijenos topline / Improved heat transfer

Specifikacije / 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													

Pakiranja / Packages



Pantherol EcoFreeze



Koncentrirana rashladna tekućina

Koncentrirana rashladna tekućina za sustave grijanja i hlađenja na bazi propilen glikola i inhibitora visoke učinkovitosti FGA - Food Grade Approved. Usklađen sa suvremenim standardima zaštite okoliša, biorazgradiv i ne zagađuje vodu. Kao takav pogodan je za upotrebu u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji. Ne sadrži nitrare, fosfate ni amine. Nakon miješanja s vodom, može se koristiti u temperaturnom intervalu između -50°C i + 140°C, ovisno o koncentraciji i radnim uvjetima.

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.



Značajke / Features

- * Food Grade Approved / Food Grade Approved
- * Biorazgradiv / Biodegradable
- * Prikladan za korištenje u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji / Suitable for use in the food and pharmaceutical industry

Pakiranja / Packages



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

Autokozmetika Car cosmetics



SILVER
Line





Pantherol Handwasch Paste



Koncentrirana krema za čišćenje ruku

Koncentrirana krema za čišćenje ruku koja je učinkovita protiv svih vrsta tvrdokornih nečistoća. Prikladno za upotrebu u industrijskom, automobilskom i sektoru kućne radinosti. Sadrži prirodne sapune na biljnoj bazi i površinski aktivne tvari iz obnovljivih izvora. Proizvod je obogaćen ekstraktom aloe vere i ostavlja ruke mekima. Dermatološki ispitano.

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 surfacants from renewable sources. The products is enriched with Aloe Vera extract and leaves hands soft. Dermatologically tested.



Značajke / Features

- * Industrijski, Automobilski, DIY sektor / Industrial, Automotive, DIY Sector
- * Tvrdokorne nečistoće / Stubborn dirt
- * Prirodni sapuni / Natural soaps
- * Dermatološki ispitano / Dermatologically tested

Pakiranja / Packages



Pantherol Handwasch Creme



Koncentrirana krema za čišćenje ruku

Koncentrirana krema za čišćenje ruku koja je učinkovita protiv svih vrsta tvrdokornih nečistoća. Prikladno za upotrebu u industrijskom, automobilskom i sektoru kućne radinosti. Sadrži prirodne sapune na biljnoj bazi i površinski aktivne tvari iz obnovljivih izvora, kao i ekološki prihvatljive i inertne mikrosfere s nježnim djelovanjem ribanja za učinkovito čišćenje ruku. Proizvodi ostavljaju ruke mekima i delikatno mirisnima. Dermatološki ispitano.

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 surfacants 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.



Značajke / Features

- * Industrijski, Automobilski, DIY sektor / Industrial, Automotive, DIY Sector
- * Tvrdokorne nečistoće / Stubborn dirt
- * Prirodni sapuni / Natural soaps
- * Dermatološki ispitano / Dermatologically tested

Pakiranja / Packages



Pantherol Air Conditioner Cleaner



Sprej za čišćenje

Pantherol Air Conditioner Cleaner je sprej koji se koristiti za čišćenje automobilskih, industrijskih i kućnih klimatizacijskih sustava. Sadrži prirodno ulje čajevca na bazi alkohola. Osvježava klimatizacijski i ventilacijski sustav, uklanja neugodne mirise.

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.



Značajke / Features

- * AC sustavi / AC Systems
- * Industrijski, automobilski, DIY sektor / Industrial, Automotive, DIY Sector
- * Ugodan miris / Pleasant fragrance

Pakiranja / Packages

500mL

Pantherol Brake Cleaner



Sprej za čišćenje

Pantherol Brake Cleaner je sredstvo za čišćenje kočnica univerzalan je proizvod koji se koristi za uklanjanje masti, ulja i ostale masne prljavštine. Primjenjuje se za odmašćivanje diskova, kočnica, kvačila, bubnjeva kočnica, pumpi za gorivo, mjenjačkih kutija i čišćenje metalnih dijelova motora. Uklanja čak i zapečenu i zaglavljenu masnoću i ostavlja površinu čistom i suhom.

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.



Značajke / Features

- * Odmašćivanje diskova, kočnica, kvačila / Degreasing disks, brakes, clutches
- * Ostavlja površinu čistom i suhom / Leaves the surface clean and dry

Pakiranja / Packages

500mL



Pantherol Chain Cleaner



Sprej za čišćenje

Pantherol Chain Cleaner je snažno sredstvo za čišćenje lanaca na bazi organskog otapala koje služi za jednostavno uklanjanje masti, ulja i ostalih masnih mrlja. Proizvod se može koristiti na normalnim lancima i onima s gumenim elementima O-RING, Z-RING i X-RING.

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.



Značajke / Features

- * Čistač lanca / Chain Cleaner
- * Na bazi organskog otapala / Organic solvent based
- * O-RING, Z-RING i X-RING / O-RING, Z-RING i X-RING



Pakiranja / Packages

400mL

Pantherol Rust Remover MoS2 Spray



Sprej za uklanjanje hrđe

Pantherol Rust Remover MoS2 je sredstvo za uklanjanje hrđe s MoS2 je moderno i vrlo učinkovito sredstvo koje sadrži molibden disulfid. Proizvod se može koristiti za uklanjanje hrđe s metalnih elemenata, otpuštanje i podmazivanje zaglavljenih elemenata.

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.



Značajke / Features

- * MoS2 Sprej / MoS2 Spray
- * Protiv hrđe i masnih mrlja / Against rust and greasy stains



Pakiranja / Packages

400mL

Pantherol Ultra Degreaser



Sprej za odmaščivanje

Pantherol Ultra Degreaser je univerzalni proizvod na bazi organskog otapala za jednostavno uklanjanje masnoće, ulja i ostalih masnih nečistoća. Proizvod se može koristiti za odmaščivanje kočionih diskova, kvačila, kočionih bubnjeva, pumpi za gorivo, zupčanika i čišćenje metalnih dijelova motora.

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.



Značajke / Features

- * Odmaščivanje kočionih diskova i kvačila / Degreasing brake discs and clutches
- * Čišćenje metalnih dijelova motora / Cleaning metal parts of the engine



Pakiranja / Packages

600mL

Pantherol Contact Spray



Sprej za čišćenje i održavanje

Pantherol Contact Spray je proizvod za održavanje i čišćenje električne opreme i kontakata. Intenzivno čisti električni sustav, kako bi se olakšalo paljenje motora s unutarnjim izgaranjem, štiti električne priključke od oksidacije, prodire duboko i pruža odličnu vodljivost.

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.



Značajke / Features

- * Čišćenje električne opreme / Electrical equipment cleaner
- * Štiti od oksidacije / Protect from oxidation
- * Odlična vodljivost / Excellent conductivity



Pakiranja / Packages

400mL



Pantherol Ceramic Spray



Sprej za zaštitu

Pantherol Ceramic Spray je proizvod bez metala, sa zaštitom od visoke temperature i blokiranja spojeva, pogodan za korištenje za mehaničke i termalne elemente pod visokim opterećenjem. Pogodan je za korištenje u sustavima ABS, ASR i ESP, te budući da nema metalnih spojeva, služi kao izolator kod zaštite od korozije različitih metalnih dijelova (čelični naplatci i aluminijски poklopci kotača).

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).



Pakiranja / Packages

400mL



Područje radne temperature / Working temperature

-40° – 1400°C



Značajke / Features

- * Bez metala / Metal-free
- * Prikladno za upotrebu u sustavima ABS, ASR i ESP / Suitable for use in ABS, ASR and ESP systems

Pantherol Lithium Grease



Univerzalna litijeva mast

Pantherol Lithium Grease je univerzalna litijeva mast visoke penetracijske sposobnosti. Nakon skrućivanja poprima konzistenciju masti, te je otporna na ispiranje vodom i visoke temperature. Osigurava pravilno podmazivanje pokretnih elemenata kao što su klinovi, šarke, vodilice i ležajevi.

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.



Pakiranja / Packages

400mL



Značajke / Features

- * Univerzalna litijeva mast / Universal lithium grease
- * Otpornost na ispiranje i visoke temperature / Resistance on water and high temperature
- * Podmazivanje klinova, vodilica i ležajeva / Lubrication of pins, guides and bearings

Pantherol Cockpit Spray



Sprej za čišćenje

Pantherol Cockpit Spray je namijenjen za čišćenje plastičnih dijelova opreme vozila. Zahvaljujući posebnim aktivnim sastojcima vraća sjaj čistoj površini te štiti površinu od starenja. Ne lijepi se i održava čistoću auta. Antistatičko djelovanje štiti od prašine. Daje automobilu svjež miris.

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.



Značajke / Features

- * Za čišćenje plastičnih elemenata / For cleaning plastic elements
- * Štiti od prašine i starenja površine / Protects from dust and aging
- * Daje osvježavajući miris / Gives fresh smell



Pakiranja / Packages

750mL

Pantherol Easy Start



Sprej za motor

Pantherol Easy Start sprej je učinkovit pripravak koji olakšava i ubrzava proces pokretanja motora. Osigurava pokretanje bez problema čak i u teškim vremenskim uvjetima - radi na vrlo niskim temperaturama.

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.



Značajke / Features

- * Ubrzava proces pokretanja motora / Speeds up the process of starting the engine
- * Štiti motor i sprječava trošenje kod paljenja / Protects the engine and prevents wear during ignition
- * Radi na niskim temperaturama / Works at low temperatures.



Pakiranja / Packages

400mL



Pantherol Copper Spray



Sprej za podmazivanje

Pantherol Copper Spray je posebna pasta u visokim udjelom čistog bakra pogodan za podmazivanje spojeva vijaka i kontakta dvaju metala koji mogu biti izloženi visokim temperaturama. Štiti motor, ispušni sustav, konektore kočnica, stezaljke akumulatora. Otporno na temperature od -30°C do +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.



Područje radne temperature / Working temperature

-30° – 1100°C



Značajke / Features

- * Pogodan za podmazivanje spojeva vijaka / Suitable for lubricating screw connections
- * Štiti motor, ispušni sustav, konektore kočnica / Protects the engine, exhaust system, brake connectors
- * Otporno na temperature od -30°C do +1100°C / Resistant to temperatures from -30°C to +1100°C

Pakiranja / Packages

400mL

Pantherol Silicone Spray



Sprej za zaštitu

Pantherol Silicone Spray je svestran proizvod za zaštitu svih gumenih dijelova vozila. Sprječava smrzavanje zimi i sušenje i pucanje gume ljeti. Zahvaljujući UV filtrima, smanjuje blijedenje boje te pruža dugotrajnu dubinu boje tretirane površine.

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.



Značajke / Features

- * Za zaštitu gumenih elemenata / For rubber protection
- * Sprječava smrzavanje i sušenje / Prevents freezing and drying

Pakiranja / Packages

400mL

Pantherol Tyre Shine



Sredstvo za njegu i poliranje guma

Pantherol Tyre Shine je sredstvo za njegu i poliranje guma. Daje im sjaj i vraća im izvornu boju. Čuva i štiti gumu od vanjskih utjecaja. Poboljšava elastičnost gume, sprječava njeno pucanja i produljuje vijek trajanja gume.

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 tire from external influences. It improves the elasticity of the tyre, prevents it from cracking and extends the life of the tyre.



Značajke / Features

- * Vraća sjaj i boju gumama / Restores shine and color to tyres
- * Čuva gume od vanjskih utjecaja / Protects tyres from external factor
- * Produljuje vijek trajanja gume / Extends the life of the tyre

Pakiranja / Packages

400mL

Pantherol Wheel Cleaner



Sprej za čišćenje

Pantherol Wheel Cleaner je sredstvo za čišćenje tvrdokorne prljavštine kao što je zagorjela kočiona prašina, ulje i druga prljavština s ceste na čeličnim i aluminijским naplatcima. Ne sadrži kiseline i ne utječe na naplatke, matice i vijke kotača. Uklanja naslage s kočionih pločica - katran, sol i blato.

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.



Značajke / Features

- * Uklanja tvrdokornu prljavštinu / Removes stubborn dirt
- * Bez kiseline / Acid free
- * Uklanja naslage s kočionih pločica, katran, sol i blato / Removes sediments from brake pads, tar, salt and mud

Pakiranja / Packages

400mL

BLUE
Line

Sredstvo za redukciju N-oksida NOx fluids



Pantherol Blau Nox



Sintetička otopina uree

Pantherol Blau Nox je bezopasna sintetička 32,5% otopina uree visoke čistoće i kvalitete, zajamčena prema ISO 22241 i DIN V 70070. Koristi se kao ispušni agens SCR tehnologije u Euro 4, Euro 5 i Euro 6 dizel motorima.

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.



Značajke / Features

- * Nije toksičan / Non toxic
- * Eco friendly / Eco friendly
- * Osobna i komercijalna vozila / Passenger cars and commercial vehicles

Specifikacije / Specifications

ISO	DIN
22241	V 70070



Pakiranja / Packages

5L

10L

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, typical of notebook or composition paper. There are no margins, text, or other markings present.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal gray lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a clean, solid white color.

[illegible]

[illegible]

Premium maziva
Premium lubricants



 **PANTHEROL®**
PREMIUM SCHMIERSTOFFE

Ausdauerkraft GmbH
Schlossstraße 23
82071 Grünwald
Deutschland
info@pantherol.de

WWW.PANTHEROL.DE