



Rheinol[®]
HIGH QUALITY OILS MADE IN GERMANY



Výrobca značkových maziv
Prehľad o výrobkoch



Krátky prehľad

Viacrozsahové motorové oleje pre osobné motorové vozidlá a ľahké úžitkové vozidlá – sezónne motorové oleje	04	05
Viacrozsahové motorové oleje pre použitie v motošporte Štvortaktové motorové oleje pre motocykle Motorové oleje pre dvojtaktový motor		06
Oleje do prevodovky na motorových vozidlách		07
Oleje do automatickej prevodovky – univerzálne oleje pre poľnohospodárstvo a stavebné stroje		08
Viacrozsahové motorové oleje pre zmiešaný vozový park Viacrozsahové motorové oleje pre úžitkové vozidlá		09
Oleje pre hydrauliku - Oleje pre stroje – Adhezívny olej pre píly - Oleje pre plynové motory		10
Oleje pre turbíny – vykurovací olej – oleje pre trecie/klzné plochy - oleje pre priemyselné prevodovky		11
Oleje pre reťazové píly – Mazivá – nemrznúca zmes pre chladiče Ošetrovacie + čistiace prostriedky – absorbent olejových produktov	12	13

Made in Germany

Swd
Lubricants

Rheinol[®]

HIGH QUALITY OILS MADE IN GERMANY

Primus LLX

5W-30

ACEA A3/B4/C3
VW 504 00 / 507 00
MB 229.51

11L

Viacrozsahové motorové oleje pre Osobné motorové vozidlá a ľahké úžitkové vozidlá

Označenie výrobku		Úroveň výkonu		Popis produktu
		API	ACEA	
Primus LDI	SAE 0W-30		A5 / B5	Lahkobežný olej, ktorý šetrí pohonnú hmotu a je určený špeciálne pre nasadenie v benzínových a naftových motoroch, v moderných osobných motorových vozidlách. Nachádza sa v obehu pod inými menami ako VW 503.00 / 506.00 / 506.01 ako aj BMW - Longlife 01 FE.
Primus VS	SAE 0W-40	SJ/CF	A3 / B4	Plno syntetický, vysokovýkonný, ľahkobežný olej pre osobné motorové vozidlá s benzínovým a naftovým motorom. Splňa požiadavky na BMW Longlife 98. Schválený podľa VW 503.01 a MB 229.3
Synergie VS	SAE 0W-40	SJ/CF	A3 / B4	Plno syntetický, ľahkobežný motorový olej pre benzínové a naftové motory. Splňa medzi iným požiadavky na VW 503.01 MB 229.3 BMW Longlife a Porsche
Primus DPF	SAE 5W-30		A3 / B4 / C3	Motorový olej HC-Synthese pre osobné motorové vozidlá skupiny VW, vhodný pre motory FSI ako aj pre naftové motory s a bez filtra na častice. Schválený podľa VW504.00 / 507.00
Primus LLX	SAE 5W-30		A3 / B4 / C3	Vysokovýkonný ľahkobežný motorový olej, ktorý predlžuje životnosť systémov úpravy spalín pri naftových a benzínových motoroch. Je plne znášateľný s najnovšími filtermi pre častice z nafty (DPF) a s katalyzátormi benzínových motorov. Schválený podľa MB 22951, VW 504.00 / 507.00 a BMW Longlife-04
Primus DX	SAE 5W-30	SL/CF	A3 / B4 / C3	Vysokovýkonný ľahkobežný motorový olej pre benzínové a naftové motory v osobných motorových vozidlách. Schválený podľa MB 229.51, VW 502.00 / 505.00 / 505.01 a BMW Longlife - 04
Primus GM	SAE 5W-30	SL/CF	A3 / B4	Vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej pre benzínové a naftové motory v osobných motorových vozidlách. Zvlášť vhodný pre Opel LL - A - 025 / -B-025
Primus FOS	SAE 5W-30	SL/CF	A1 / B1	Vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej (Fuel Economy) pre motory v osobných motorových vozidlách. Splňa obzvlášť požiadavky podľa Ford WSS - M2C 913-B a WSS-M2C 913 - A
Primus Synth.	SAE 5W-40	SL/CF	A3 / B3	Vysokovýkonný ľahkobežný motorový olej pre osobné motorové vozidlá a ľahké úžitkové vozidlá. Splňa medzi iným požiadavky podľa BMW Longlife, Ford WSS - M2C 917 A . Porsche. Schválený podľa VW 505.00 / 505.01 (čerpadlo/dýza a MB229.1)
Synergie Synth.	SAE 5W-40	SL/CF	A3 / B3	Syntetický vysoko výkonný ľahkobežný olej pre benzínové a ľahké naftové. Splňa medzi iným požiadavky podľa VW 505.00 / 505.01 (čerpadlo/dýza), MB229.1 a BMW Longlife
Synergie Synth. Diesel	SAE 5W-40	CF	B3	Syntetický vysoko výkonný ľahkobežný olej pre naftové motory v osobných motorových vozidlách a ľahkých úžitkových vozidlách.. Splňa okrem iného aj požiadavky podľa VW 505.00 / 505.01 (čerpadlo/dýza) MB 229.1 a BMW Longlife
Primus HDC	SAE 5W-40	SL/CF	A3 / B4	Vysoko výkonný ľahkobežný olej najnovšej generácie pre osobné motorové vozidlá a ľahké úžitkové vozidlá. Splňa okrem iného aj požiadavky podľa Porsche a BMW Longlife 98. Schválený podľa VW 902.00 / 505.00 a MB 229.3
Primus TS	SAE 10W-40	SL/CF	A3 / B4	Vysoko výkonný ľahkobežný olej pre benzínové a naftové motory. Splňa okrem iného požiadavky BMW Longlife. Schválený podľa VW 501.01 / 505.00 a MB 229.01
Synergie TS	SAE 10W-40	SL/CF	A3 / B3	Vysoko výkonný olej pre benzínové a naftové motory v osobných motorových vozidlách a ľahkých úžitkových vozidlách. Splňa okrem iného požiadavky podľa VW 501.01 / 505.01 a MB 229.1
Synergie TS Diesel	SAE 10W-40	CF	B3	Čiastočne syntetický vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej pre naftové motory v osobných motorových vozidlách a ľahkých úžitkových vozidlách. Splňa okrem iného požiadavky podľa VW 505.00 a MB 229.1
Primus GT	SAE 15W-40	SL/CF	A3 / B4	Vysoko výkonný olej pre benzínové a naftové motory v osobných motorových vozidlách a ľahkých úžitkových vozidlách. Obzvlášť vhodný pre turbokompresory a viacventilové motory. Schválené podľa VW 505.00 a MB 229.1
Promotol GD	SAE 10W-40	SG/CD CF-4		Lahkobežný olej pre vyššie požiadavky. Vhodný pre benzínové a naftové motory, ktoré sú celoročne nasadené ako aj pre prevádzku v ťažkých podmienkach
Promotol GD Diesel	SAE 10W-40	CD CF-4		Lahkobežný naftový motorový olej pre zvýšené požiadavky v osobných motorových vozidlách a ľahkých úžitkových vozidlách s a bez nabíjania. Vhodné pre celoročné nasadenie, aj v ťažkých zimných podmienkach.

NOVINKA!

Viacrozsahové motorové oleje pre Osobné motorové vozidlá a ľahké úžitkové vozidlá

Označenie výrobku		Úroveň výkonu API ACEA Klasifikácia		Popis produktu
Super Primol GD	SAE 15W-40	SG/CD		Je viacúčelový olej pre zvýšené nároky. Vhodný pre benzínové a ľahké naftové vozidlá, vhodný aj pre motor so vstrekovacím zariadením a pre turbo motory. Navrhuje sa pre celoročné nasadenie v miernom klimatickom pásme.
Promotol FD	SAE 10W-40	SF/CD		Ľahkobežný olej pre benzínové a naftové motory starších rokov výroby s- alebo bez turbopreplňania. Navrhuje sa pre celoročné nasadenie aj v ťažkých zimných podmienkach.
Promotol FD	SAE 15W-40	SF/CD		Viacúčelové oleje pre benzínové a naftové motory starších rokov výroby s- alebo bez turbo preplňania motorov. Navrhuje sa pre celoročné nasadenie v miernych (SAE 15W40) alebo teplých klimatických podmienkach (SAE 20W50).
Promotol FD	SAE 20W-50			
Promotol FF	SAE 15W-40	SF/CF CF-4		Je viacúčelový olej pre benzínové a naftové motory bežných druhov konštrukcie s turbokompresorom vhodné aj pre celoročné nasadenie.

Sezónne oleje

Označenie výrobku		Úroveň výkonu API Klasifikácia		Popis produktu
Promotol FF	SAE 10W SAE 20W-20 SAE 30 SAE 40 SAE 50	SF/CF		Úsporné HD (vysokovýkonné) oleje pre veľmi zaťažené benzínové motory. Vhodné aj pre naftové motory, ktoré majú normálne požiadavky na mazivo a pre ktoré nie sú potrebné alebo nie sú predpísané žiadne vyššie zahustené motorové oleje.
Promotol FD	SAE 10W SAE 20W-20 SAE 30 SAE 40 SAE 50	SF/CD		HD (vysokovýkonné oleje) pre benzínové a naftové motory, ktoré majú normálne požiadavky na motorový olej a pre ktoré nie sú potrebné alebo nie sú predpísané žiadne vyššie zahustené motorové oleje. Sezónny olej Promotol FD môže byť nasadený vždy podľa predpisu výrobcu aj ako olej pre vzduchový kompresor DI51 506.



Viacrozsahové motorové oleje pre motošport

Označenie výrobku		Úroveň výkonu		Popis produktu
		API Klasifikácia	ACEA Testsequenz	
Synergie Racing	SAE 5W-50	SL/CF	A3 / B3	Vollsynthetisches Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl für sportliche High-Tech PKW-Benzin- und Dieselmotoren.
Synergie Racing	SAE 10W-60	SL/CF	A3 / B3	Plinosyntetický vysokovýkonný ľahkobežný olej pre športové High-Tech motory v osobných motorových vozidlách s benzínovým a naftovým motorom.

Oleje pre štvortaktové motocyklové motory

Označenie výrobku		Úroveň výkonu		Popis produktu
		API Klasifikácia	ACEA Testsequenz	
Fouke 4T	SAE 10W-40	SG	A3	Vysokovýkonný špeciálny motorový olej pre všetky motocykle so vzduchom alebo vodou chladeným výkonným štvortaktovým motorom. Spĺňa okrem iného aj požiadavky na JASO MA.
Fouke 4T	SAE 10W-50	SG	A3	Vysokovýkonný špeciálny motorový olej pre všetky motocykle so vzduchom alebo vodou chladeným vysoko výkonným štvortaktovým motorom. Spĺňa okrem iného aj požiadavky na JASO MA.
Fouke 4T	SAE 10W-60	SG	A3	Vysokovýkonný špeciálny motorový olej pre všetky motocykle so vzduchom alebo vodou chladeným vysoko výkonným štvortaktovým motorom. Spĺňa okrem iného aj požiadavky podľa JASO MA.
Fouke 4T	SAE 15W-50	SG	A3	Vysokovýkonný špeciálny motorový olej pre všetky motocykle so vzduchom alebo vodou chladeným vysoko výkonným štvortaktovým motorom. Spĺňa okrem iného aj požiadavky podľa JASO MA.
Fouke 4T	SAE 20W-50	SG	A3	Vysokovýkonný špeciálny motorový olej pre všetky motocykle so vzduchom alebo vodou chladeným vysoko výkonným štvortaktovým motorom. Spĺňa okrem iného aj požiadavky podľa JASO MA.

06

Dvojtaktové motorové oleje

Označenie výrobku	Úroveň výkonu		Popis produktu
	API Klasifikácia		
Twoke Synmix Ultra	TC (JASO FD) (ISO-L-EGD)		Plinosyntetický dvojtaktový vysokovýkonný olej pre vodou alebo vzduchom chladené motory pre motošport a cestnú premávku, ktoré majú oddelené alebo miešané mazanie. Špeciálne vyvinutý pre motory s vysokým točivým momentom.
Twoke Outboard PM	NMMA TC-W3		Čiastočne syntetický samo miešací dvojtaktový motorový olej pre vonkajšie motory chladené čerstvou vodou, so separátnym alebo miešaným mazaním
Twoke Premix TC	TC (JASO FD) (ISO-L-EGD)		Čiastočne syntetický dvojtaktový motor pre univerzálne nasadenie v agregátoch s miešaným alebo separátnym mazaním, predovšetkým vo vysokovýkonných motoroch motocyklov, mopedom, pohonom pílových reťazí, snežných skútrov a pod.

Prevodové oleje pre motorové vozidlá

Označenie výrobku	Úroveň výkonu API Klasifikácia	Popis produktu
Synkrol 4 TS SAE 75W-90	GL-4	Čiastočne syntetický ľahkobežný prevodový olej na synchronizované a nesynchronizované prevodovky a niektoré prevodovky riadenia a rozvodovky. Splňa okrem iného aj požiadavky na MAN 341Z-1, MB 235.1, ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A.
Synkrol 4 SAE 80W SAE 80W-90 SAE 85W-90	GL-4	Viacúčelový EP prevodový olej pre synchronizované a nesynchronizované prevodovky ako aj niektoré prevodovky riadenia a rozvodovky. Splňa okrem iného aj požiadavky na MB 235.1, MAN 341 Z-1 a ZF TE-ML02A, 16A, 17A, 19A.
Synkrol 5 SAE 80W-90 SAE 85W-90 SAE 85W-140	GL-5	Prevodový olej HYPOID pre vysoko zaťažené pohony zadnej nápravy, rozdeľovacie prevodovky, vložené prevodovky, prídavné prevodovky v motorových vozidlách a v pracovných strojoch. Splňa okrem iného aj požiadavky podľa MAN 342 M-2, MIL-L-2105D, ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B/C/D, 17B, 19B,
Synkrol 4.5 Synth. SAE 75W-90	GL-4 und GL -5	Plnosyntetický univerzálny prevodový olej najvyššej výkonnostnej triedy s vynikajúcimi ľahkobežnými vlastnosťami a extrémnou schopnosťou snímať tlak. Splňa okrem iného aj požiadavky na MIL-PRF 2105.
Synkrol 4.5 ML SAE 80W-90	GL-4 und GL-5 MT-1	Univerzálny prevodkový olej najvyššej výkonnostnej triedy s vysokou ochranou proti opotrebovaniu a korózii. Splňa okrem iného aj požiadavky na MB 235.0, MAN 3343 Typ M, MIL-PRF2105E, ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 08, 12E, 16B/C/D, 17B, 19B a Scania STO 1:0.
Synkrol 5 LS SAE 85W-90	GL-5	Špeciálny prevodový olej pre pohon náprav, ktoré majú „LIMITED - SLIP DIFERENCIAL“ Splňa okrem iného aj požiadavky na MAN 342 Typ M-1, MB 235.0, MIL-L-2105D a VOLVO. Schválené podľa ZF TE-ML 05C, 12C, 21C.
Synkrol 5 LS-A SAE 85W-90	GL-5	Špeciálny prevodkový olej pre pohon náprav, ktoré majú „LIMITED - SLIP DIFERENCIAL“ Splňa okrem iného aj požiadavky na ZF TE-ML 05C.



Oleje pre automatické prevodovky

Označenie výrobku	Úroveň výkonu	Popis produktu
ATF TASA	Type A, Suffix A	Automatická prevodová tekutina pre nasadenie v automatických prevodovkách a meničov krútiaceho momentu. Zodpovedá požiadavkám na MB 236.2, MAN 339 Typ A a Renk (Doromat)
ATF DX II D	GM Dexron II D	Vysoko vyvinutý prevodový olej pre univerzálne nasadenie v automatických prevodovkách servoriadenia hydraulických agregátov. Splňa okrem iného aj požiadavky na MB 236.7, Voith, Allison C-3/C-4, MAN 339 Typ D, ZF TE-ML 03D, 04D, 09A, 11A, 14A, Ford SQM-9010B; Ford M2C-138CJ, 166H, 185A A Caterpillar TO-2.
ATF DX III G	GM Dexron III G	Čiastočne syntetický olej pre automatické prevodovky, pre vozidlá s automatickou prevodovkou, pre servoriadenia, hydraulické spojky, hydrodynamické prevodníky a hydrauliky v osobných motorových vozidlách, nákladných motorových vozidlách, autobusoch a stavebných vozidlách. Splňa okrem iného aj požiadavky na Voith MB 236.1 & 236.5, Allison C-4, MAN 339 TypF, ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 11B, 14A, a Caterpillar TO-2.
ATF DX III H	GM Dexron III H	Prevodový olej pre nasadenie v automatických prevodovkách motorových vozidiel, servoriadeniach, v hydraulických spojkách, hydrodynamických prevodníkoch ako aj pre hydrauliky v osobných motorových vozidlách, nákladných motorových vozidlách, autobusoch a v stavebných vozidlách, v ktorých je predpísaný ATF typu DEXRON III H. Splňa okrem iného aj požiadavky na MB 236.1&236.5, Voith 55,6335.30, Allison C-4, MAN 339 Typ Z-1& V-1, Mercon, ZF TE-ML 02F, 03D 04D, 09, 11B, 14A, 17C, A Caterpillar TO-2.
ATF JaKo	GM Dexron III H	Kvapalina pre automatickú prevodovku pre vozidla vyrobené v Ázii. Nasadzuje sa v automatických prevodovkách motorových vozidiel, v servoriadeniach, v hydraulických spojkách, v hydrodynamických prevodníkoch ako aj v hydraulikách osobných motorových vozidiel, nákladných motorových vozidiel, autobusov a stavebných vozidiel. Splňa okrem iného aj požiadavky na JASO M315 Typ 1A, Toyota Typ D-2, T, T-II, T-III, A T-IV, Mazda ATF D-III, ATF M-3, Mitsubishi SP-II A SP-III, Suzuki ATF Oil a ATF Oil Special, Mercon, Kia, Hyundai a Nissan Matic Fluid C,D a J.

NOVINKA!

08

Univerzálne oleje pre poľnohospodárstvo a stavebné stroje

Označenie výrobku	Úroveň výkonu		Popis produktu	
	API Klasifikácia	ACEA Testsequenz		
Unitractorl STOU	SAE 10W-30	CE/CF/CF-4/SF CI-4 (Ruß) GL-4	E2 E7 (Ruß)	Univerzálny olej pre ošetrovanie všetkých strojov a agregátov v poľnohospodárskej oblasti. Splňa okrem iného aj požiadavky na MB 227.1/228.1, Ford M2C 159B, Allison C-4, John Deere JDM J27, Massey Ferguson CMS M 1139/1144/1145, ZF TE-ML-06B/-06C/06D, Caterpillar TO-2 a MAN 271.
Supertractol STOU HC	SAE 10W-40	CE/CF/CF-4/SF CI-4 (Ruß) GL-4	E2 E7 (Ruß)	Celoročný viacúčelový olej pre univerzálne nasadenie vo všetkých druhoch poľnohospodárskych strojov. Splňa okrem iného aj požiadavky na MB 227.1, Ford M2C 159B, Allison C-4, Case MS 1118, 1207, 1209, John Deere JDM J27, Massey Ferguson CM5 M 139/1144/1145, ZF TE-ML-06B/-06C/06D, Caterpillar TO-2 a MAN 271.
Unitractorl TOU	SAE 80W-85W	GL-4		Na ošetrovanie prevodoviek, hydraulík a mokrych brzd v traktoroch, vo všetkých druhoch lesných a stavebných strojov. Splňa okrem iného aj požiadavky na DIN 51 524, časť 2 (HLPD) a časť 3 (HVLP) a zodpovedá špecifikáciám Ford M2C134D, CNH MAT 3525, John Deere JDM J20C a J20D, VCE WB 101, ZF TE-ML-03E/-05F a Massey Ferguson CMS M 1141/1143
Hytractol UTTO		GL-4		Hydraulický prevodový olej pre traktory, lesné a stavebné pracovné stroje, a iné poľnohospodárske mechanizmy, ktoré vyžadujú univerzálne ošetrovanie prevodoviek, hydraulík, spojok, mokrych brzd. Splňa požiadavky HVLP-D podľa DIN 51 524, časť 3 (okrem demulgačného procesu) a zodpovedá špecifikáciám Ford MC 134D & FNHA 2C 201.0, John Deere JDM J 20C, CNH MAT 3505 & 3525, CASE MS 1206-1207/1209, ZF-TE ML 03E & 05F, Volvo CE WB 101 a Massey Ferguson CMS M1135, M1141, M1143, M1145.

NOVINKA!

Viacrozsahové motorové oleje pre zmiešaný vozový park

Označenie výrobku		Úroveň výkonu		Popis produktu
		API Klasifikácia	ACEA Testsequenz	
Favorit LMF	SAE 10W-40	CI-4, CF / SL	E7 / B4 / A3	Vysokovýkonný ľahkobežný olej pre moderné naftové a benzínové motory s turbokompresorom poháňaním výfukovými plynmi. Spĺňa okrem iného MTU Typ 2 a Caterpillar ECF-1a a ECF-2. Povolené podľa Deutz DQC III-05, MB-povolenie 228.3/229.1, Volvo VDS-3 a MAN M3275.
Favorit MF	SAE 15W-40	CI-4, CF / SL	E7 / B4 / A3	Vysoko výkonný olej pre naftové a benzínové motory. Spĺňa okrem iného požiadavky podľa MTU Typ2, Global DHD-1 a Caterpillar ECF-1a a ECF-2. Povolené podľa MB 228.3/229.1, MAN M3275 a Volvo VDS-3.
Komparol MF	SAE 10W-40	CI-4 CF / SL	E7 / B4 / A3	Vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej pre najvyššie nároky. Spĺňa okrem iného požiadavky podľa MAN M3275, MB 228.3/229.1, Volvo VDS-3 a Caterpillar ECF-1a a ECF-2. Povolené podľa Deutz DQC III-05.
Komparol MF	SAE 15W-40	CI-4 CF / SL	E7 / B4 / A3	Vysoko výkonný viac účelový motorový olej pre najvyššie nároky spĺňa okrem iného požiadavky podľa MAN M3275, MB 228.3/229.1 a Caterpillar ECF-1. Povolené podľa Volvo VDS-3.
Primus GDx	SAE 15W-40	CG-4 / SJ	A2 / B3 / E2	Vysoko výkonný olej pre naftové a benzínové motory spĺňa okrem iného požiadavky podľa Volvo VDS, MAN 271 a VW 501.01/505.00. Povolené podľa MB 228.1/229.1

Viacrozsahové motorové oleje pre úžitkové vozidlá

Označenie výrobku		Úroveň výkonu		Popis produktu
		API Klasifikácia	ACEA Testsequenz	
Favorit LSAP	SAE 10W-40	CI-4	E7 / E6 / E4	Čiastočne syntetický vysoko výkonný motorový olej pre naftové motory s vlastnosťami ľahkobežného oleja. Nakoľko má redukované časti síry fosforu a popola, je vhodný pre motory s úpravou spalín (EURO V-norma) spĺňa požiadavky na MTU Typ 3.1, Renault RXD a Scania LA. Schválený podľa MB 228.51, MAN M3277 CRT a MAN M3477
Expert XH	SAE 10W-40	CF	E7 / E4	Vysoko výkonný UHPD ľahkobežný olej pre EURO-V- motory v úžitkových vozidlách. Spĺňa okrem iného požiadavky MTU Typ 3 a Renault RXD/RLD2. Schválené podľa MB 228.5, MAN M3277, Volvo VDS-3.
Expert UHPD	SAE 10W-40	CF	E7 / E4	Čiastočne syntetický vysoko výkonný ľahkobežný olej UHPD pre EURO-V- motory v úžitkových vozidlách spĺňa okrem iného požiadavky podľa MB 228.5, MAN M 3277, MTU Typ 3, Renault RXD/RLD/RLD2 a Volvo VDS-3.



Hydraulické oleje

Označenie výrobku	ISO - VG	Popis produktu
Hydralube HLP	10, 22, 32, 46, 68	Hydraulický olej na minerálno-olejovom základe. Spĺňa a presahuje požiadavky podľa DIN 51 524, časť 2 (HLP), ISO 6743/3 (HM) a AFNOR NF E 48 602 (HM).
Hydralube HLP-D	32, 46, 68	Aktívne čistiaci EP hydraulický olej pre extrémne prevádzkové podmienky. Spĺňa a prekračuje požiadavky podľa DIN 51 524, časť 2 (HLP, čistiaci) a MAN-N 698.
Hydralube HVLP	32, 46, 68	Vysoko výkonný EP hydraulický olej s veľmi dobrou reakciou na viskozitu a teplotu. Spĺňa a prekračuje požiadavky podľa DIN 51 524, časť 3 (HVLP), ISO 6743/4 (HV) a AFNOR NF E 48 602 (HV).
Hydralube Bio HEES	46	Biologicky rýchlo odbúrateľný hydraulický olej HLP/HVP na základe syntetického esteru. Spĺňa technické minimálne požiadavky na HEES oleje podľa VDMA predpisu 24 568 zo dňa 03/1994 a požiadavky na hydraulické oleje HLP a HVLP podľa DIN 51 524, časť 2 & 3.

Strojové oleje

Označenie výrobku	ISO - VG	Popis produktu
Robotan MS	22	Neoditávny strojový olej a rezný olej pre jednoduché obrábacie práce (meď & mosadz).
Robotan MR	22, 32, 46, 68, 100, 150, 220	Strojový olej bez prísad na parafínovo-alkalickom základe zodpovedajúci DIN 51 501 (L-AN).

10

Oleje pre píly

Označenie výrobku	ISO - VG	Popis produktu
Gatterhaftöl	220, 320, 460, 680	Adhezívny olej pre píly na základe vybraných rafinátov minerálnych olejov pre použitie pod vysokým zaťažením. Spĺňa a prekračuje požiadavky DIN 51517, časť 3 (CLP). Adhezívny olej pre píly je vysoko adhezívne vláknotvorné mazivo tvoriace stabilný a tlaku vzdorný olejový film. Má optimálnu príľnavosť, spoľahlivú ochranu proti korózii a odolnosť proti oxidácii. Olejový film drží aj na kolmých plochách a nesteká. Vhodný na kolmé vedenia a klzné plochy.

NOVINKA!

Oleje pre plynové motory

Označenie výrobku	ISO - VG	API	Popis produktu
Gasmotorenöl BN	40	CF	Olej pre plynové motory so stredným obsahom popola, obzvlášť vhodný pre štvortaktové plynové motory, vynikajúci pre nasávacie motory na zemný plyn (nízkotučná a tučná zmes). Spĺňa požiadavky od Caterpillar, MWM Deutz, MAN, Jenbacher a Wartsila.
Gasmotorenöl BG	40	CF	Olej pre plynové motory s vysokým obsahom popola, obzvlášť vhodný pre štvortaktové plynové motory. Vynikajúco vhodný pre plynové-OTTO motory a plynové-naftové motory s a bez prepĺňania, ktoré sú prevádzkované špeciálnymi plynmi (aj obsahujúcimi chlór alebo sírovodík) spĺňa požiadavky od MWM Deutz, Waukesha, SKL, Jenbacher a Wartsila.

NOVINKA!

NOVINKA!

Oleje pre turbíny

Označenie výrobku	ISO - VG	Popis produktu
Turbinol LTD	32, 46, 68	Na mazanie a chladenie ložísk ako aj médium na prenos tlaku pri regulačných zariadeniach a riadiacich jednotkách v parných a vodných turbínach ako aj na turbo tesneniach. Splňa požiadavky podľa DIN 51 515, časť 1 (LTD). ISO DP 67/43/5 a JIS K2213 Typ 2.

Vykurovacie oleje

Označenie výrobku	ISO - VG	Popis produktu
Thermocur	22, 32, 46	Teplo nosné médium s nízkym tlakom pary, vysokou špecifickou teplotou a vynikajúcou termickou a oxidačnou stabilitou. Používa sa na nepriame vykurovanie v priemysle a lodnej plavbe. Zodpovedá požiadavkám na teplo nosné média Q podľa DIN 51 522.

Oleje pre trecie (klzné) plochy (klzné oleje)

Označenie výrobku	ISO - VG	Popis produktu
Adhesol SW	68, 220	Na mazanie klznej dráhy obrábacích strojov, na súkolesia a na posuvné mechanizmy všetkých druhov. Vhodné pre hydraulický obeh na pumpách a motoroch všetkých druhov. Odporúča sa k nasadeniu v centrálnych mazacích zariadeniach. Splňa požiadavky podľa DIN 51 524, časť 2 (HLP) a DIN 51 517, časť 3 (CLP). Zaradenie podľa DIN 51 502 do skupiny mazacích olejov CGLP.

Oleje pre priemyselné prevodovky

Označenie výrobku	ISO - VG	Popis produktu
Impulsor CLP	100, 150, 220, 320, 460	Olej pre vysoko tlakové prevodovky a cirkulačný olej CRP pre nasadenie vo veľmi zaťažených priemyselných podnikoch ako aj pri vysokej rýchlosti kĺzania a valcového lisovania. Zodpovedá a presahuje požiadavky na DIN 51 517, časť 3 (CLP).

Adhezívne oleje pre pílové reťaze

Označenie výrobku	ISO - VG	Popis produktu
Silvacur Bio 80	80	Biologicky rýchlo rozložiteľný olej pre pílové reťaze pre celoročné nasadenie, ktorý vyhovuje všetkým požiadavkám prevádzky. Má certifikáciu od KWF (kuratérium pre lesnú techniku a lesné hospodárstvo)
Silvacur K 100	100	Minerálny olej pre reťazové píly s vysokou stabilitou. Jemnej vrstvy maziva a vynikajúcou ochranou proti korózii, vhodné obzvlášť pre pílové reťaze na motorových reťazových pilách; používa sa aj ako adhézný olej pre miesta vyžadujúce mazanie, ktoré majú nízke zaťaženie.

Mazivá

Označenie výrobku	DIN 51 502	Popis produktu
Mehrzweckfett K2K-30	K2K-30	Mazivo DIN 51 825 - K2K-30. Trieda hustoty NLGI 2. Mydlové mazivo na báze lítia pre normálne zaťažené kĺzne a valivé ložiská, ako aj pre kĺzne plochy. Nasadenie pri teplotách od -30 °C do +130 °C.
Langzeitfett KP2K-30	KP2K-30	Mazivo DIN 51 825 - KP2K-30. Trieda hustoty NLGI 2. Mazivo na báze lítia pre vysoko zaťažené valivé a kĺzne ložiská ako aj pre kĺzne plochy s vysokým príivodom tlaku. Nasadenie pri teplotách od -30 °C do +130 °C.
Mehrzweckfett KF2K-30	KF2K-30	Mazivo DIN 51 825-KP2K-30. Trieda hustoty NLGI2. Mazivo na báze lítia obsahujúce grafit pre normálne zaťažené kĺzne a valivé ložiská, ako aj pre kĺzne plochy. Nasadenie pri teplotách -30 °C do +130 °C.
Mehrzweckfett KPF2K-30	KPF2K-30	Mazivo DIN 51 825 - KPF2K-30. Trieda hustoty NLGI 2. Mydlové mazivo na báze lítia (MoS2) pre vysoko zaťažené valivé ložiská a kĺzne ložiská s normálnym až vysokým počtom otáčok, ako aj pre kĺzne plochy s vysokým príivodom tlaku. Nasadenie pri teplotách. -30 °C do +130 °C.
Fliessfett ZSA MP00G-35	MP00G-35	Mazivo DIN 51 502 - MP00G-35. Trieda hustoty NLGI 00. Lítiom zamydlené tekuté prevodové mazivo na báze minerálnych základných olejov, vhodné pre uzavreté prevodovky, ktoré potrebujú masťenie tukom. Nasadenie pri teplotách -35 °C do +100 °C
Fliessfett ZSA KHCP00G-40	KHCP00G-40	Mazivo DIN 51 502 a DIN 51 825 - KHC P00G-40- Trieda hustoty NLGI 00. Lítiom zamydlené tekuté prevodové mazivo na báze syntetických základných olejov, vhodné pre uzavreté prevodovky, ktoré potrebujú masťenie tukom. Nasadenie v teplotách -40 °C do +100 °C
Radlagerfett KP2N-30	KP2N-30	Mazivo DIN 51 502 - KP2N-30. Trieda hustoty NLGI 2. Komplexné mydlové mazivo na báze lítia pre mazanie valivých a kĺzných ložísk ťažko zaťažených v podmienkach vysokých teplôt, krátkodobu do 220 °C. Nasadenie v teplotách -30 °C do + 140 °C.

12

Nemrznúce zmesi do chladičov

Označenie výrobku	Popis produktu
Antifreeze GW-11 Konzentrat	Koncentrovaná ochrana chladičov pre vodu chladené naftové a benzínové motory aj pre hliníkové motory. Podľa stupňa zriedenia poskytuje ochranu proti mrazu do -40 °C a chráni chladiaci systém pred prehriatím, hrdzou, zhrdzavením a zväpatením. Zodpovedá požiadavkám na kvalitu od BMW, FIAT, Ford General Motors, Mercedes-Benz a Peugeot.
Antifreeze GW-11 -40 °C	Namiešaná ochrana chladičov pre vodu chladené naftové a benzínové motory aj pre hliníkové motory. Poskytuje ochranu proti mrazu do -40 °C a chráni chladiaci systém pred prehriatím, hrdzou, zhrdzavením a zväpatením. Zodpovedá požiadavkám na kvalitu od BMW, FIAT, Ford General Motors, Mercedes-Benz a Peugeot.
Antifreeze GW-12 Konzentrat	Koncentrovaná bezsilikátová nemrznúca zmes pre vodu chladené naftové a benzínové motory, vhodná aj pre hliníkové motory. Chráni chladič pred hrdzou, zhrdzavením a zväpatením a podľa koncentrácie podania poskytuje ochranu proti mrazu do -40 °C. Je znášanlivá so všetkými značkovými výrobkami (aj VW G11). Spôsobilosť pre: VW TL 774-D/F (G+12); MB 325.3; Ford WSS-M 97B44-D; Audi, SEAT, SKODA TL 774-D/F; MAN 324 SNF; MTU MTL 5048.
Antifreeze GW-12 -40 °C	Namiešaná bezsilikátová nemrznúca zmes pre vodu chladené naftové a benzínové motory, vhodná aj pre hliníkové motory. Chráni chladič pred hrdzou, zhrdzavením a zväpatením a podľa koncentrácie podania poskytuje ochranu proti mrazu do -40 °C. Je znášanlivá so všetkými značkovými výrobkami (aj VW G11). Spôsobilosť pre: VW TL 774-D/F (G+12); MB 325.3; Ford WSS-M 97B44-D; Audi, SEAT, SKODA TL 774-D/F; MAN 324 SNF; MTU MTL 5048.

Ošetrovacie a čistiace prostriedky

Označenie výrobku	Popis produktu
Odstraňovač hmyzu	Koncentrovaný tekutý alkalický čistiaci prostriedok na odstránenie hmyzu.
Čistič ráfikov	Tekutý, nepeniaci alkalický prostriedok k čisteniu a údržbe ráfikov pre automobily, predovšetkým pre elektródy.
Čistič vozidla	Tekutý alkalický čistiaci prostriedok s lesknúcim efektom pre všetky kovové a lakované plochy vo vozidlách.
Sprej na palubné dosky	Ošetrovací prostriedok pre palubné dosky a obloženie dverí z umelej hmoty.
Rozpúšťač hrdze	Účinný prostriedok k odstráneniu hrdze a k zabráneniu tvorby novej hrdze.
Čistič brzd	Sprej pre kotúčové brzdy, hydraulické časti a iné znečistené kovové materiály.
Silikónový sprej	Vodeodolné mazivo obsahujúce silikón, ktoré sa používa v prípade potreby mazania na materiáloch ako sú kov, guma a umelá hmota.

NOVINKA!

NOVINKA!

NOVINKA!

NOVINKA!

Absorbent olejových produktov

Označenie výrobku	Popis produktu
Profisorb Standard	Absorbent olejových produktov typu III R, prírodný granulát spojovacieho prostriedku na základe oxidu hlinitého. Viazé rýchlo a spoľahlivo oleje, tuky, mastiace prostriedky a iné vytečené kvapaliny na pevných podlahách.



Špeciality

Vyrábame vysoko hodnotné špeciálne mazivá pre kov vyrábajúci a kov spracujúci priemysel, ktoré zodpovedajú najnovším požiadavkám hľadiska zákonov, techniky a pracovného lekárstva.

Našou silnou stránkou je vývoj výrobkov pre špeciálne požiadavky zákazníkov.

Ponúkame okrem iného tieto výrobky z vlastnej produkcie:

- Chladiace a mazacie látky miešateľné s vodou
- Chladiace a mazacie látky nemiešateľné s vodou
- Oleje na rezanie
- Oleje na leštenie a lapovanie
- Transformátorové oleje
- Ochranné prostriedky proti korózií
- Mastivo na formy
- Čistiace prostriedky pre priemysel





Rheinol®
HIGH QUALITY OILS MADE IN GERMANY



Swd Lubricants GmbH & Co. KG
Schmierstoffwerk Duisburg

Am Schlütershof 26
D-47059 Duisburg
(Germany)

phone: +49 (0)203 3 19 19 - 0
fax: +49 (0)203 3 19 19 - 99

e-mail: info@SwdRheinol.com
Internet: www.SwdRheinol.com

