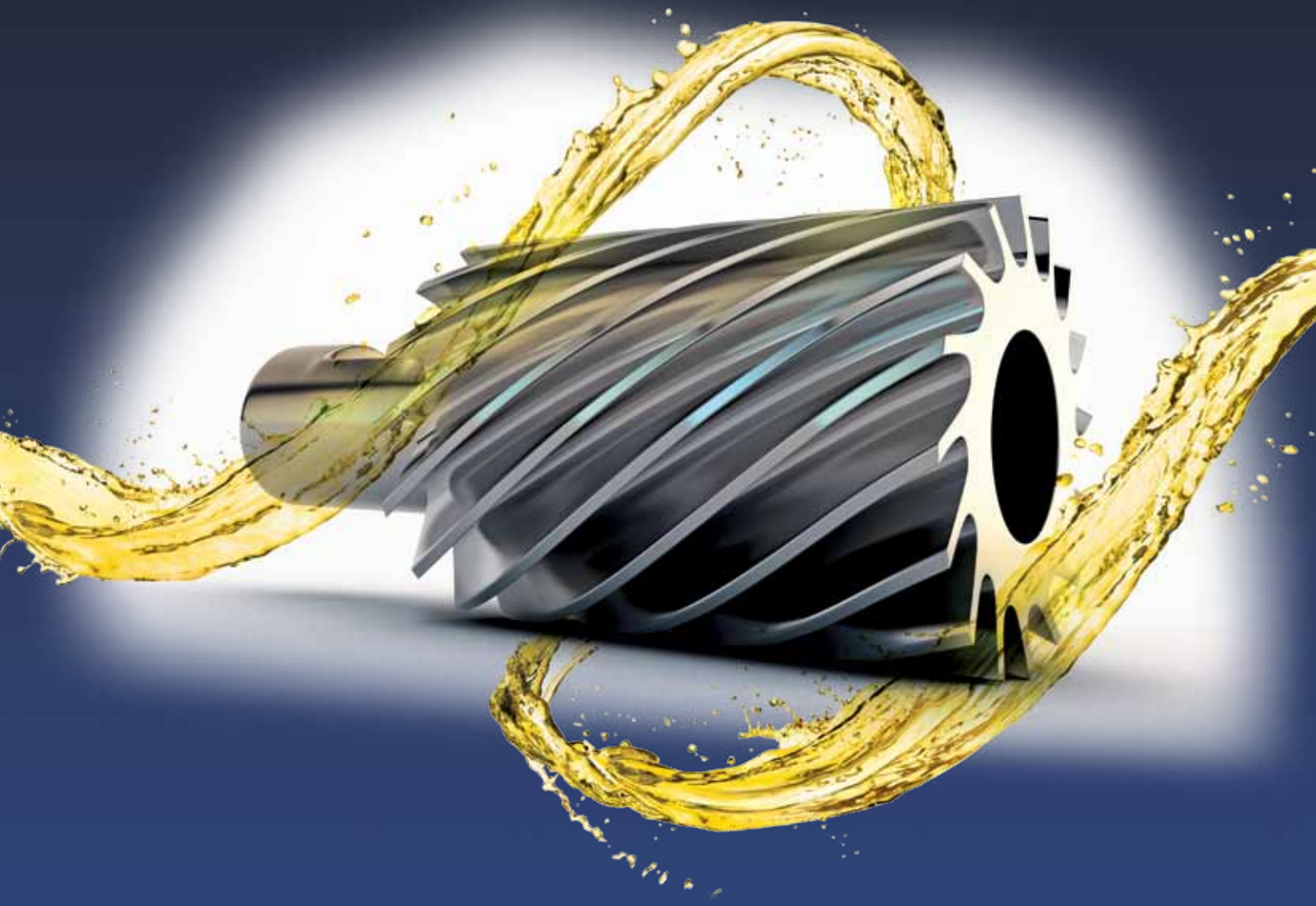
Výrobný program – priemyselné mazivá



MAZIVÁ.
TECHNOLÓGIE.
ĽUDIA.

FUCHS

MAZIVÁ.
TECHNOLÓGIE.
ĽUDIA.

- **Najväčší nezávislý špecialista na mazivá na svete.**
- **Kompletné rady priemyselných a automobilových mazív.**
- **Líder v dodávkach prvonáplní pre nemecký automobilový priemysel.**
- **Prevádzky: Mannheim a Kiel.**

Čísla a fakty

PREVÁDZKY: MANNHEIM A KIEL

HOLDING: FUCHS PETROLUB SE

SÍDLO: MANNHEIM

SKUTOČNÝ ŠPECIALISTA NA MAZIVÁ: 100% ORIENTÁCIA NA MAZIVÁ

KOMPLETNÁ SADA PRODUKTOV: VIAC AKO 2000 PRODUKTOV A 6000 KOMBINÁCIÍ PRODUKTOV A BALENÍ.

CERTIFIKOVANÉ: DIN EN ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009, DIN EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007, KTA 1401

Už viac ako 80 rokov koncentrujeme svoje aktivity a výskumné kroky na vývoj inovatívnych mazív. Táto špecializácia znamená, že sa tešíme neustálemu rastu – geograficky, technicky aj v počte oblastí aplikácie.

Dnes je FUCHS spoločnosťou, ktorá ponúka inovatívne mazivá a súvisiace špeciálne produkty prakticky v každej oblasti aplikácie a priemyslu.

Čo robí naše produkty výhodnejšími: Vyvíjame mazivá na báze špecifickej aplikácie, na mieru procesov našich partnerov. Spolu hľadáme to najlepšie mazivo pre našich zákazníkov. Tento druh spolupráce je unikátny vo svojej forme, miere a intenzite.
Nazývame ho rozvojové partnerstvo. Táto možnosť je založená na jednej kľúčovej vlastnosti: ako skutočný špecialista na mazivá so sídlom v Mannheime (Nemecko), sme najväčším nezávislým špecialistom na mazivá a táto nezávislosť nás odlišuje od ostatných. Sme otvorení novým metódam a vizionárskym prístupom – predpokladom pre inovácie. A inovácie sú pre FUCHS značkou.

NAŠE MAZIVÁ UDRŽUJÚ SVET V POHYBE.

Ocenenie skupiny Volkswagen 2014.

- **Líder v automobilových mazivách.**
- **Kompletné rady mazív pre všetky použitia v automobiloch.**
- **Prelomová XTL® technológia.**

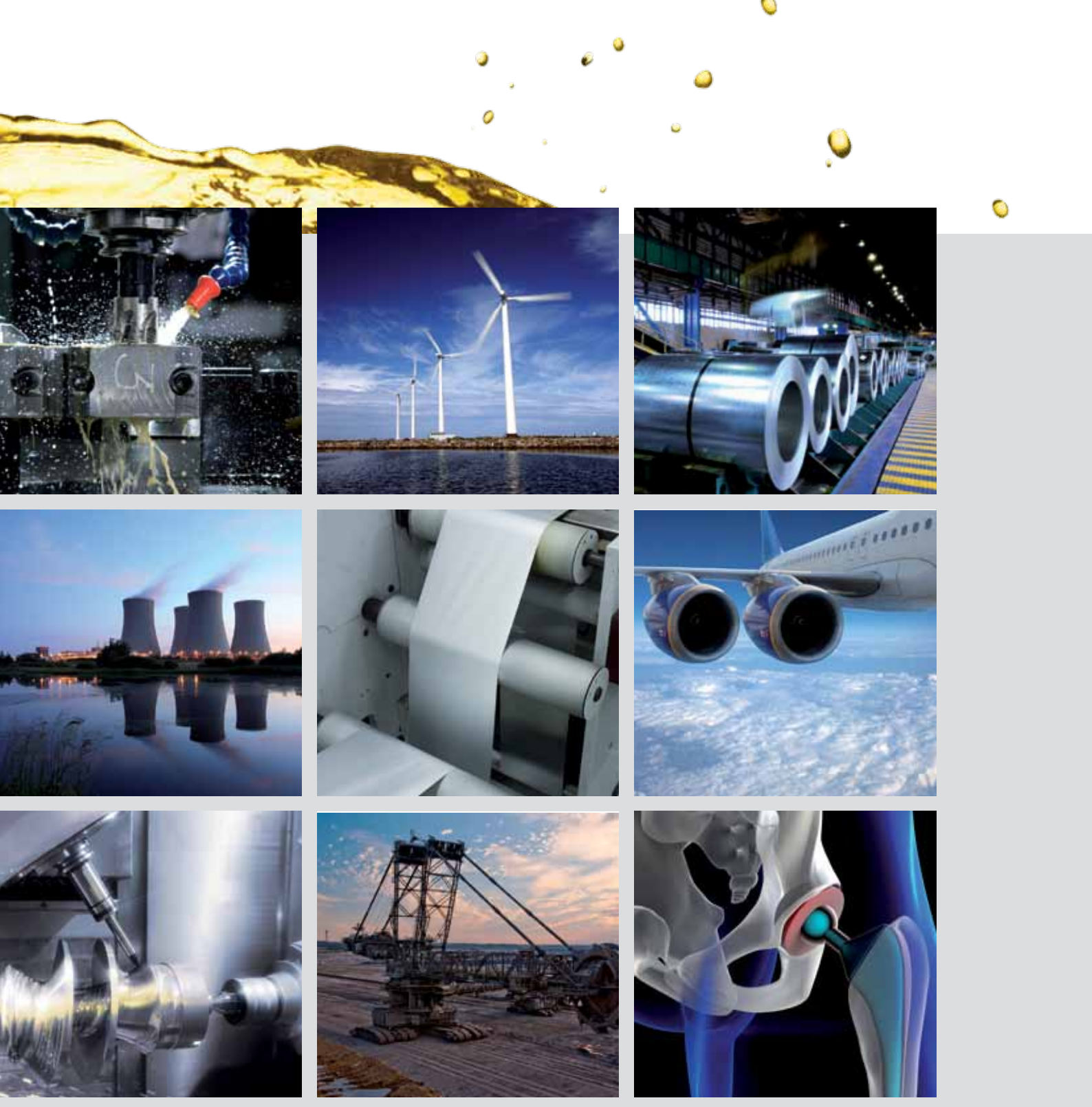
Prelomová XTL technológia.

Motorové oleje s technológiou XTL premažú pri štarte rýchlejšie a ľahšie tie časti motora, ktoré urýchlene potrebujú ochrannú vrstvu oleja – aj v extrémnych podmienkach a počas celého trvania intervalu výmeny oleja.

To znamená jednoduchšie štartovanie, menšie opotrebovanie a nižšiu spotrebu paliva. Aj spotreba oleja je podstatne nižšia, než s bežnými olejmi SAE 5W-30.

SVET PRIEMYSELNÝCH MAZÍV.

- **Blízkosť: vysoko efektívna sieť predajcov a aplikačných inžinierov.**
- **Kompetencie: špecialista – jasné zameranie na mazivá.**
- **Budúcnosť: naše high-tech mazivá pomáhajú šetriť cenné suroviny.**



Skutočná kompetentnosť

Väčšina našich výrobných technológií môže fungovať tak, ako boli plánované, iba vďaka špeciálne navrhnutým riešeniam pre mazivá. Je potrebné vziať do úvahy operátorov, stroje, náradie, diely, rovnako ako skladovanie a transportné časy. Okrem zvýšenej produktivity sú rozhodujúce parametre bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

FUCHS sa tiež vo veľkej miere podieľa na vysokej produktivite a bezpečnosti pri práci v oblasti obrábania. Naši experti na výskum a vývoj vytvorili produkty miešateľné s vodou, ktoré umožňujú úspešné a efektívne obrábanie na takej hladine pH, ktorú znáša ľudská koža. Okrem toho naše nové koncepty proti-koróznej ochrany ponúkajú individuálne systémové riešenia.

PREHĽAD PRODUKTOV

1_ Priemyselné mazivá RENOLIN RENISO PLANTO

Hydraulické oleje	Str. 10 a 11
Prevodové a obehové oleje	Str. 11 a 12
Oleje na klzné vedenia, oleje do papierenských strojov	Str. 12
Strojné, valcové, turbínové a transformátorové oleje	
Priľnavé oleje, teplonosné oleje	Str. 13
Ekologické oleje	Str. 14 a 15
Kompresorové a obehové oleje	Str. 15
Oleje pre chladiace stroje, mazivá pre potravinársky a farmaceutický priemysel	
Utesňovacie oleje do plynojemov	Str. 16

2_ Plastické mazivá RENOLIT

Plastické mazivá na báze ropných olejov na klzné a valivé ložiská	Str. 17
Plastické mazivá na báze syntetických kvapalín na klzné a valivé ložiská	Str. 17 a 18
Polotekuté plastické mazivá na báze ropných olejov, silikónové mazivá	Str. 18 a 19
Špeciálne plastické mazivá	Str. 19

3_ Chladiaco-mazacie kvapaliny ECOCOOL ECOCUT

Chladiaco-mazacie kvapaliny miešateľné s vodou	Str. 20 a 21
Kvapaliny pre údržbu emulzných systémov	Str. 21
Čistiace kvapaliny, bezchlórové chladiaco-mazacie oleje, multifunkčné oleje	Str. 22

4_ Kaliace kvapaliny THERMISOL Str. 23

5_ Čistiace látky RENOCLEAN Str. 24 - 26

6_ Mazivá pre tvárnenie RENOFORM Str. 27

7_ Prípravky na ochranu proti korózii ANTICORIT Str. 28-30

8_ Doplnkový sortiment Str. 31-34

1_ PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ

RENOLIN

Hydraulické oleje	
RENOLIN Rad DTA	Hydraulické a obehové oleje (strojné oleje) ponúkajúce dobrú odolnosť voči oxidácii a antikoróznu ochranu. Obehové oleje CL podľa DIN 51517-2 a hydraulické oleje HL podľa DIN 51524-1.
RENOLIN Rad B	Mazacie a hydraulické oleje s prísadami na zlepšenie odolnosti voči starnutiu, antikoróznej ochrany a ochrany proti opotrebovaniu, deemulgačné vlastnosti. Hydraulické oleje triedy HLP podľa DIN 51524-2 (rad RENOLIN B HVI: DIN 51524-3), ISO 11158-HM.
RENOLIN Rad D	Mazacie a hydraulické oleje s prísadami na zlepšenie odolnosti voči starnutiu, antikoróznej ochrany a ochrany proti opotrebovaniu, majú detergenčné a dispergačné vlastnosti. Hydraulické oleje triedy HLPD podľa DIN 51524-2, ISO 11158-HM.
RENOLIN Rad MR	Univerzálne mazacie a hydraulické oleje s prísadami na zvýšenie oxidačnej a tepelnej stability, s vynikajúcou antikoróznou ochranou, majú detergenčné a dispergačné vlastnosti. Typický produkt vhodný na riešenie problémov. Hydraulické oleje HLPD podľa DIN 51524-2, ISO 11158-HM.
RENOLIN Rad MR MC	Univerzálne mazacie a hydraulické oleje na báze MC – základových olejov, vysoký viskozitný index VI ≥ 150, strihovo stabilné, majú detergenčné a dispergačné vlastnosti, umožňujú predĺženie intervalu výmeny oleja, riešia problémy najmä pri použití v obrábacích strojoch. HVLPD podľa DIN 51524-3, ISO 11158-HV.
RENOLIN Rad ZAF B HT	Hydraulické a obehové oleje bez obsahu zinku a popola, s dobrou odolnosťou proti starnutiu. Chránia pred opotrebovaním, majú deemulgačné vlastnosti. Spĺňajú a prekračujú triedu HLP podľa DIN 51524-2 a ISO 11158-HM.
RENOLIN Rad ZAF D	Hydraulické a obehové oleje bez obsahu zinku a popola s dobrou odolnosťou proti starnutiu a dobrou antikoróznou ochranou, veľmi dobrými detergenčnými a disperačnými vlastnosťami. Spĺňajú a prekračujú triedu HLPD podľa DIN 51524-2 a CLP podľa DIN 51517-3, ISO 11158-HM.
RENOLIN Rad ZAF MC	Strihovo stabilné hydraulické a obehové oleje bez obsahu zinku a popola, s VI ≥ 150. Sú založené na základových olejoch z MC syntézy. Umožňujú predĺženie intervalov výmeny olejov a racionalizáciu druhov olejov. Spĺňajú a prekračujú triedu HVLP podľa DIN 51524-3, ISO 11158-HM.
RENOLIN Rad ZAF DT	Špeciálne hydraulické oleje bez obsahu zinku a popola podľa špecifikácie Mercedes-Benz 6721, vysoké detergenčné a dispergačné účinky, mimoriadne vysoká ochrana pred opotrebovaním v oblasti zmiešaného trenia (Brugger: 50N/mm2). Hydraulické oleje HLPD podľa DIN 51524-3, ISO 11158-HV.
RENOLIN Rad MWB	Špeciálne hydraulické oleje s prísadami na zvýšenie odolnosti proti starnutiu, s vynikajúcou antikoróznou ochranou a schopnosťami rozptyľovania kalov. Vysoký podiel prísad znižujúcich opotrebovanie, zvýšená tlaková zaťažiteľnosť, neobsahuje zinok. Hydraulické oleje HLPD podľa DIN 51524-2, ISO 11158-HM. Vysoká ochrana pred opotrebovaním v oblasti zmiešaného trenia. Vysoká zaťažiteľnosť podľa Bruggera (>50N/mm²).
RENOLIN Rad LIFT	Špeciálne hydraulické oleje na výťahy a hydraulické dopravné zariadenia. Spoľahlivo bojujú proti trhavému pohybu (Stick-Slip) najmä pri vysokom zaťažení a nízkych rýchlostiach. Hydraulické oleje HLPD podľa DIN 51524-2, ISO 11158-HM.
RENOLIN XtremeTemp	Špeciálny hydraulický olej vhodný pre nábehy pri nízkych teplotách, umožňujúci široký rozsah prevádzkových teplôt. Receptúra na báze špeciálneho polosyntetického základového oleja a novej špičkovej technológie prísad. Vysoká strihová stabilita, HVLP podľa DIN 51524-3, ISO 11158-HV.
RENOLIN XtremeTemp PLUS	Rovnaké, ako RENOLIN XtremeTemp, s obsahom prísad redukujúcich trhavý pohyb (slick-slip).
RENOLIN PG 32/46	Plne syntetické hydraulické a obehové oleje na báze polyglykolu pre najvyššie tepelné zaťaženia, s vysokým viskozitným indexom, rozpustné vo vode. Spĺňajú a prekračujú triedu HVLP podľa DIN 51524-3. Nie sú miešateľné a znášanlivé s ropnými olejmi! Prekračujú požiadavky ISO 15380 HEPG. Pri prechode nutné dodržať smernice VDMA-Einheitsblatt 24 569.
RENOLIN ANTI STICK SLIP	Špeciálna prísada do hydraulických olejov na potlačenie efektu Stick-Slip (zadrhávanie). Znižuje trenie, znášanlivá a kompatibilná s minerálnymi olejmi typu HLP, HVLP, HLPD a PAO.
RENOLIN FST 101	Špeciálna prísada do hydraulických olejov slúžiaca k rýchlej lokalizácii únikov z hydraulických systémov. Univerzálne znášanlivá a kompatibilná s hydraulickými olejmi (nepoužívať s polyglykolovými kvapalinami alebo s kvapalinami obsahujúcimi vodu).
RENOLIN HighPress 46 DLC	Vysoko účinný EP hydraulický olej neobsahujúci zinočnaté a popolnaté prísady určené na lamelárne spojkové systémy firmy ORTLINGHAUS. Vynikajúce detergenčné a dispergačné vlastnosti. Spĺňa a prekračuje požiadavky triedy HLPD podľa DIN 51524-2 a triedy HM podľa ISO 11158. Vysoká hodnota Brugger. Schválený firmou ORTLINGHAUS (ON 9.2.19).

1_ PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ

RENOLIN

Hydraulické oleje	
RENOLIN UNISYN OL	Plne syntetické hydraulické oleje na báze polyalfaolefínov s vynikajúcou odolnosťou proti starnutiu, ochranou proti opotrebovaniu, dobrými deemulgačnými vlastnosťami, dobrou závislosťou viskozity na teplote, vysokým VI ako aj vynikajúcim odlučovaním vzduchu. Produkty radu RENOLIN UNISYN OL spĺňajú požiadavky pre hydraulické oleje HVLP DIN 511524-3.

Hydraulické oleje - ťažko zápalné hydraulické oleje	
HYDROTHERM 46 M	Ťažko zápalná hydraulická kvapalina skupiny HFC podľa DIN 51502 a VDMA 24 317 na báze voda-glykol. Spĺňa požiadavky 7. Luxemburskej správy. Ekologická a biologicky rýchlo rozložiteľná kvapalina neobsahujúca monoetylenglykol. Schválené od BOSCH REXROT pre tlaky do 350 bar.
HYDROTHERM 68 LW RED	Ťažko zápalná hydraulická kvapalina triedy HFC-E na báze vodného roztoku glykolov. Obsah vody menší ako 20 %, výborná ochrana proti opotrebovaniu.
RENOSAFE TURBO 46 DR	Syntetická ťažko zápalná hydraulická kvapalina triedy HFD-R podľa DIN 51502 a VDMA 24 317 na báze esterov kyseliny fosforečnej, silne odolných voči hydrolýze.
PLANTOFLUX AT-S (ISO VG 46, 68)	Syntetické, ťažko zápalné hydraulické kvapaliny triedy HFD-U podľa DIN 51502 a VDMA 24 317 na báze esterov kyseliny uhličitej (neobsahujú chlórované uhľovodíky a estery kyseliny fosforečnej). Biologicky ľahko rozložiteľné.
RENOSAFE FireProtect 46 / 68	Ťažko zápalná hydraulická kvapalina triedy HFD-U podľa DIN 51502 a ISO 12922 na báze nasýtených syntetických esterov. Najvyššia termálna a oxidačná stabilita. Rýchlo biologicky rozložiteľný hydraulický olej.

Prevodové a obehové oleje	
RENOLIN Rad DTA	Hydraulické a obehové oleje (strojné oleje) s prísadami na zlepšenie odolnosti voči starnutiu a antikoróznej ochrany. Hydraulické a obehové oleje CL podľa DIN 51517-2.
RENOLIN Rad CLP	Deemulgujúce priemyselné prevodové oleje s vysokou odolnosťou voči starnutiu a dobrou zaťažiteľnosťou. Oleje radu RENOLIN CLP spĺňajú, prípadne prekračujú požiadavky ISO 12925-1:CKC, CKD. Vysoká ochrana pred mikropittingom. Schválené známymi výrobcami prevodoviek.
RENOLIN Rad CLP PLUS	Dlhodobo vyskúšané špeciálne prevodové oleje na báze ropných olejov, znižujúce trenie, s detergenčnými účinkami a s vysokou odolnosťou voči starnutiu. Dobrá ochrana pred mikropittingom. Umožňujú predĺženie intervalov výmeny olejov. Schválené známymi výrobcami prevodoviek. ISO 12925-1:CKC, CKD.
RENOLIN Rad AWD	Špeciálne prevodové oleje na báze minerálnych olejov s detergenčným účinkom, redukujúce trenie, veľmi vysoká odolnosť voči starnutiu a mikropittingu. Vysoká zaťažiteľnosť (test Brugger >70N/mm2). Prevodové oleje typ CLP-D podľa ISO 12925-1:CKC, CKD.
RENOLIN Rad CLPF SUPER	Špeciálne ropné rafináty s vysokou odolnosťou voči starnutiu, s obsahom MoS2 a synergicky pôsobiacou kombináciou vysokotlakových prísad. Na báze ropných olejov. Na vysoko zaťažené prevody, hlavne pri nepriaznivých podmienkach, taktiež na miesta s vysokým merným, prípadne rázovým zaťažením. Spĺňajú, prípadne prekračujú požiadavky normy CLPF podľa ISO 12925-1:CKC, CKD.
RENOLIN Rad GEAR VCI	Špeciálne priemyselné prevodové oleje najnovšej generácie na báze ropných olejov so špeciálnymi antikoróznymi vlastnosťami. Spoľahlivá dlhodobá ochrana proti korózii v olejovej aj výparovej fáze. Vynikajúca odolnosť voči starnutiu, vysoká odolnosť proti odieraniu. Dobrá kompatibilita s prevodovými olejmi. Spĺňajú, prípadne prekračujú požiadavky CLP na industriálne prevodové oleje podľa DIN 51517-3 (2014): CLP, ISO 6743-6 a ISO 12925-1: CKC/ CKD, taktiež aj AGMA 9005/E02: EP.
RENOLIN UNISYN GEAR Rad VCI	Rovnaké, ako rad RENOLIN GEAR VCI, na báze polyalfaolefínov.

1_ PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ

RENOLIN

Prevodové a obehové oleje	
RENOLIN Rad UNISYN CLP	Plne syntetické prevodové oleje na báze PAO so zvýšenou odolnosťou voči starnutiu, s veľmi dobrou závislosťou viskozity na teplote (vysoký viskozitný index), veľmi dobrými vlastnosťami pri nízkych teplotách (nízky bod tuhnutia). Veľmi vysoká odolnosť voči mikropittingu. Prekračujú požiadavky CLP-HC podľa ISO 12925-1:CKC, CKD, CKE. Sú miešateľné a kompatibilné s ropnými olejmi. Schválené známymi výrobcami prevodoviek.
RENOLIN Rad PG	Plne syntetické prevodové oleje na báze polyglykolu spĺňajúce najvyššie požiadavky na tepelnú a mechanickú zaťažiteľnosť. Vynikajúce teploty pri nízkych teplotách, vysoký viskozitný index, veľmi dobré hodnoty súčiniteľu trenia. Veľmi vysoká odolnosť voči mikropittingu. Spĺňajú, prípadne prekračujú požiadavky CLP-PG podľa ISO 12925-1:CKC, CKD, CKE, CKT. Nie sú miešateľné a kompatibilné s ropnými olejmi. Schválené známymi výrobcami prevodoviek.
PLANTOGEAR Rad S	Ekologické prevodové oleje na báze nasýtených syntetických esterov, biologicky rýchlo rozložiteľné. Vynikajúce mazacie vlastnosti. Prekračujú požiadavky ISO 12925-1:CKC, CKD, CKE pre prevodové oleje CLP-E. Schválené známymi výrobcami prevodov. Ocenené Európskym environmentálnym ocenením.
RENOLIN Rad MORGEAR	Špeciálne prevodové a mazacie oleje s dobrými deemulgačnými vlastnosťami, obsahujú špeciálne „ľahké" prísady proti opotrebovaniu, sú určené na mazanie MORGOIL ložísk vo valcovniach a oceliarňach, spĺňajú špecifikácie DANIELI a SMS.
RENOLIN Rad HighGear	Špeciálny prevodový olej so špičkovou technológou prísad na báze minerálnych olejov a synergicky účinkujúcich prísad s vyhladzovacím efektom. Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu aj pri nepriaznivých podmienkach trenia. Prekračuje požiadavky ISO 12925-1:CKC, CKD, CKE.
RENOLIN Rad HighGear Synth	Špeciálny prevodový olej so špičkovou technológou prísad. Založený na báze syntetických polyalfaolefínových olejov (PAO) a synergicky účinkujúcich pružne deformujúcimi (PD) aditívami. Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu aj starnutiu: podľa DIN 51517-3 (2009): CLP-PG a ISO 6743-6 CKC/CKD/CKT.
RENOLIN SynGear 220 HT	Plne syntetický priemyselný prevodový olej pre vysoké teploty vyrobený na báze polyglykolov (PAG). Vynikajúca ochrana voči opotrebovaniu. Spĺňa požiadavky podľa DIN 515517-3(2004) trieda CLP-PG a podľa ISO 6743-6 trieda CKC/CKD/CKT.
RENOFLUID TF 1500	Kvapaliny pre prenos výkonu a na mazanie v prevodovkách VOITH-turbo,.taktiež použiteľný ako nízko-viskózny, vysokotlakový prevodový olej najmä na prevodovky so spoločným riadiacim olejovým okruhom.

Oleje na klzné vedenia	
RENEP Rad K	Vysoko kvalitné rafináty so špeciálnymi prísadami na zníženie trhavého pohybu (Stick-Slip). Majú dobré detergenčné a dispergačné účinky a sú znášanlivé s vodou miešateľnými chladiaco-mazacími kvapalinami. Spĺňajú požiadavky DIN 51502 na oleje pre klzné vedenia triedy CGLP.
RENEP Rad CGLP	Špeciálne rafináty s prísadami na zlepšenie mazacieho filmu a zníženie trenia, ako aj na zvýšenie tlakovej zaťažiteľnosti. Chránia pred koróziou, zabraňujú javu Stick-Slip (trhavému pohybu). Moderná receptúra, optimálna znášanlivosť s mnohými chladiaco-mazacími kvapalinami. Oleje na klzné vedenia, trieda CGLP podľa DIN 51502. Deemulgujúce. Tieto oleje na klzné vedenia sú obzvlášť vhodné na použitie s chladiaco-mazacími kvapalinami ECOCOOL.
RENEP Rad KN	Rozpúšťadlový rafinát s povrchovo aktívnymi a trenie znižujúcimi zložkami, vysoká tlaková zaťažiteľnosť, dobrá ochrana proti korózii, zabraňuje javu Stick-Slip. Veľmi dobrá kompatibilita s chladiacimi kvapalinami na obrábanie. Oleje na klzné vedenia podľa DIN 51502. Deemulgujúce, s prísadami na zvýšenie priľnavosti. Tieto oleje na klzné vedenia sú obzvlášť vhodné pre použitie s chladiaco-mazacími kvapalinami ECOCOOL.

Oleje do papierenských strojov	
RENOLIN Rad PA	Mazací a obehový olej na papierenské stroje na báze vybraných minerálnych olejov, na použitie v centrálnych mazacích systémoch papierenských strojov. Veľmi dobrá odolnosť voči starnutiu a protikorózna ochrana. Vysoká stabilita pri starnutí. Spĺňa a prekračuje požiadavky pre priemyselné prevodové oleje CLP podľa DIN 51517-3.
RENOLIN Rad UNISYN CLP PA	Plne syntetické mazacie a obehové oleje najnovšej generácie na báze vysoko výkonných polyalfaolefínov, ktoré sú úspešne používané vo veľkých centrálnych mazacích systémoch papierenských strojov. Synergicky pôsobiace prísady zaručujú výbornú ochranu proti korózii a vynikajúcu odolnosť proti opotrebovaniu prevodov a ložísk. RENOLIN UNISYN CLP PA – Rad má vysokú oxidačnú stabilitu, zabraňuje tvorbe kalu a je stabilný pri vysokých teplotách. Môže byť tiež použitý ako prevodový olej CLP HC podľa DIN 51517-3.

1_ PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ

RENOLIN

Strojné oleje	
RENOLIN Rad AR	Všestranné mazacie oleje na použitie bez definovaných odporúčaní na mazivá. Vhodné pre teploty do +70 stupňov Celzia. Prekračuje požiadavky L-AN mazacích olejov podľa DIN 51501.

Valcové oleje	
RENOLIN Rad CH	Vysoko kvalitné ropné valcové oleje s vysokou tepelnou odolnosťou a nízkym sklonom ku karbonizácii. Prekračujú požiadavky na mazacie oleje Z podľa DIN 51510.

Turbínové oleje	
RENOLIN Rad ETERNA	Špeciálne oleje najnovšej generácie na báze vysoko kvalitných základových olejov vyrobených vysokotlakovou technológiou, na mazanie plynových a parných turbín, turbokompresorov (aj s prevodovkou, FZG ≥ 10). Vysoká odolnosť proti starnutiu, výborná ochrana proti zakaľovaniu. Turbínové oleje podľa DIN 51515- časti 1 a 2 (L-TDP a L-TGP). Schválené SIEMENS a MAN.
RENOLIN Rad ETERNA SGV	Olej najnovšej generácie určené na mazanie plynových a parných turbín ako aj turbokompresorov bez prevodovky. Prekračujú požiadavky noriem DIN 51515-1(L-TD), DIN 51515-2(TG) a prevodoviek MAN TURBO AG, Nemecko. Schválené SIEMENS a MAN.

Transformátorové oleje	
RENOLIN ELTEC	Vysoko kvalitný elektroizolačný olej na báze ropných olejov používaný v transformátoroch, meničoch a spínačoch.
RENOLIN E 10	Kvalitný, inhibovaný elektroizolačný olej na báze nafténických základných olejov, určený na použitie v transformátoroch, spínačoch, tlmivkách, kondenzátoroch a meničoch. Vynikajúce dielektrické vlastnosti a vysoká oxidačná stabilita. Spĺňa požiadavky na izolačné oleje triedy i podľa RWE Power Specification.
RENOLIN E 3	Inhibovaný olej pre meniče na báze naftenických olejov. Mimoriadne vhodný pre jednotky umiestnené vonku.

Priľnavé oleje	
Rad RENOTAC	Vysoko kvalitné rafináty s prísadami na zlepšenie mazacieho filmu a zníženie trenia. Dobrá tlaková zaťažiteľnosť a priľnavosť. Oleje na stratové mazania (klzné dráhy, vodiace dráhy, klzné ložiská atď.)

Teplonosné oleje	
RENOLIN Rad THERM	Špeciálne oleje na báze ropných olejov, prípadne na báze syntetických uhľovodíkov, s vysokou tepelnou stabilitou a vhodnými destilačnými vlastnosťami. Dobré hodnoty prenosu tepla. Teplotný rozsah použitia od -20 °C až po nábehové teploty cez +350 °C. RENOLIN THERM 250, RENOLIN THERM 320, RENOLIN THERM 330 S, RENOLIN THERM 380 S.

1_ PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ

RENOLIN, PLANTO

Ekologické hydraulické a mazacie oleje

PLANTOHYD 40 N PLANTOHYD 40 N	Hydraulický olej na báze rastlinného oleja s prísadou pre zlepšenie oxidačnej stability a odolnosti voči starnutiu. Biologicky rozložiteľný. Použiteľný v teplotnom rozsahu od -27 °C do +70 °C. Spĺňa a prekračuje ISO 15380 HETG. Pri prechode z ropného oleja je nutné dodržiavať smernicu VDMA - Einheitsblatt 24 568.
PLANTOHYD Rad S PLANTOHYD 15 S / 22 S / 46 S	Hydraulické a mazacie oleje na báze syntetických esterov. Použiteľné v teplotnom rozsahu od -35 °C do +90 °C. Biologicky rýchlo rozložiteľný. Spĺňajú a prekračujú ISO 15380 HEES. Pri prechode z ropného oleja je nutné dodržiavať smernicu VDMA-Einheitsblatt 24 569. Schválený firmami BOSCH REXROTH (BRUENINGHAUS) a SAUER-SUNDSTRAND.
PLANTOHYD Rad S-NWG	Ekologické hydraulické oleje na báze špeciálnych syntetických esterov. PLANTOHYD S-NWG spĺňa požiadavky ISO 15380 HEES a nemecké požiadavky na látky neohrozujúce vodu. Pri prechode z ropného oleja je nutné dodržiavať smernicu VDMA-Einheitsblatt 24 569.
PLANTOLUBE Rad POLAR S	Ekologické hydraulické oleje na báze syntetických esterov, biologicky veľmi rýchlo rozložiteľné. Extrémne nízky bod tuhnutia. Univerzálne použiteľné pri teplotách od -55 °C do +90 °C. Spĺňajú a prekračujú ISO 15380 HEES. Pri prechode z ropného oleja je nutné dodržiavať smernicu VDMA-Einheitsblatt 24 569.
PLANTOSYN 3268	Ekologický viacrozsahový hydraulický olej typu HVI s vysokou tepelnou stabilitou na báze nasýtených syntetických esterov (typ HEES). Biologicky rýchlo rozložiteľný podľa metodiky OECD 301B > 60 %. Ocenený Európskym environmentálnym označením.
PLANTOSYN Rad HVI	Ekologický hydraulický olej na báze nasýtených syntetických esterov, biologicky rýchlo rozložiteľný. Použiteľný pre všetky hydraulické systémy. Veľmi vysoká zaťažiteľnosť. Testovaný a schválený od BOSCH REXROTH (BRUENINGHAUS) v axiálnych piestových čerpadlách a SAUER-SUNDSTRAND. Spĺňa a prekračuje ISO 15380 HEES 46. Pri prechode z ropného oleja je nutné dodržiavať smernicu VDMA 24 569. Ocenený Európskym environmentálnym označením.

Ekologické prevodové mazacie oleje

PLANTOGEAR S-SERIES	Rýchlo biologicky rozložiteľný, výkonný ekologický prevodový olej na báze nasýtených syntetických esterov. V súlade s DIN 51517-3 CLP. Prekračuje ISO 15380 HEES. Pri prechode z ropného oleja je nutné dodržiavať smernicu VDMA 24 569. Vynikajúca ochrana proti mikropittingu. Schválený známymi výrobcami prevodoviek. Ocenený Európskym environmentálnym označením.

Ekologické oleje na klzné vedenia

PLANTOLUBE CGLP 68/220 S	Biologicky ľahko rozložiteľné oleje pre klzné vedenia na báze syntetických esterov. Vysoká zaťažiteľnosť tlakom, veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu, veľmi dobré hodnoty koeficientu trenia. Sú určené špeciálne pre nasadenie v obrábacích strojoch spoločne s produktmi PLANTOCUT a PLANTOHYD.

Ekologické priľnavé oleje

PLANTOTAC Rad HV	Vysoko kvalitné priľnavé oleje na báze rastlinných olejov chrániace životné prostredie pre svoju rýchlu biologickú rozložiteľnosť, s dobrou závislosťou viskozity na teplote, dobrou priľnavosťou a vynikajúcou ochranou proti opotrebovaniu spojenú s vysokou pevnosťou mazacieho filmu. Použitie na miesta stratového mazania píl, kĺbov a čapov.
PLANTO TAC 68	Biologicky rozložiteľný, vysoko výkonný olej na reťazové píly na báze repkového oleja. Určený na profesionálne využitie v reťazových pílach. Výborné mazacie vlastnosti a dobrá stabilita pri starnutí. Ocenený Európskym environmentálnym označením.

1_ PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ

RENOLIN, RENISO

Ekologické separačné oleje	
PLANTO SCHALUNGSÖL N	Univerzálny separačný olej na báze rastlinných olejov, biologicky ľahko rozložiteľný. V Nemecku ocenený Modrým anjelom.
PLANTO SCHALUNGSÖL S	Univerzálny separačný olej na báze esterov, biologicky ľahko rozložiteľný. V Nemecku ocenený Modrým anjelom.

Ekologické kompresorové oleje	
PLANTOLUBE SC 46 S	Biologicky ľahko rozložiteľné chladiace oleje do skrutkových kompresorov na báze nasýtených syntetických esterov. Vyznačujú sa vysokou odolnosťou voči starnutiu, dobrým odlučovaním vzduchu a veľmi nízkou mierou odparovania.

Kompresorové a obehové mazacie oleje	
RENOLIN Rad 200	Mazacie oleje na obehové mazanie, stabilné voči starnutiu, s dobrým vzťahom viskozity a teploty na prevody hnacích ústrojov motorových vozidiel a pracovných strojov, na klzné a valivé ložiská pri normálnom zaťažení. Mazacie oleje skupiny C podľa DIN 51517-1. Mazacie oleje skupiny VB (a VC) podľa DIN 51506.
RENOLIN Rad 500	Oleje na mazanie vzduchových kompresorov so zvlášť vysokou stabilitou voči starnutiu, s veľmi malým sklonom ku karbonizácii, s prísadami pre zvýšenie antikoróznej ochrany a odolnosti voči starnutiu. Mazacie oleje VDL podľa DIN 51506. Pre teploty na výtlaku do 220 °C.
RENOLIN Rad DD VDL	Mazacie oleje do vzdušných kompresorov s výtlačnými priestormi mazanými olejom. Obsahujú prísady na zvýšenie odolnosti voči starnutiu a antikoróznej ochrany ako aj prísady, ktoré zabraňujú usadzovaniu produktov starnutia (detergenčné vlastnosti). Mazacie oleje VDL podľa DIN 51506.
RENOLIN Rad SC Rad SC MC	Chladiace oleje do skrutkových kompresorov s prísadami na zvýšenie odolnosti voči starnutiu a antikoróznej ochrany ako aj s prísadami, ktoré zabraňujú usadzovaniu produktov starnutia. Oleje RENOLIN SC-MC sú určené do tepelne vysoko zaťažených kompresorov, majú vysoký VI a malý sklon k penivosti. Umožňujú predlžovanie intervalov údržby.
RENOLIN COOL +	Špičkový olej novej generácie do skrutkových kompresorov s vysokým zaťažením, výborná odolnosť voči starnutiu a mimoriadne dlhá životnosť.
RENOLIN Rad UNISYN OL	Plne syntetické chladiace oleje do piestových a skrutkových kompresorov na báze polyalfaolefínov s vynikajúcou odolnosťou proti starnutiu, ochranou proti opotrebovaniu, dobrými deemulgačnými vlastnosťami, dobrou závislosťou viskozity na teplote, vysokým VI ako aj vynikajúcim odlučovaním vzduchu. Umožňujú predĺženie intervalov údržby. VDL podľa DIN 51506 a syntetické hydraulické oleje podľa DIN 51524.
RENOLIN Rad SE	Vysokovýkonné syntetické oleje do vzduchových kompresorov na modernej technologickej báze syntetických esterov.
RENOLIN VAC 100 F	Mazací olej na vákuové vývevy na báze vysoko rafinovaných ropných olejov. Neobsahuje aditíva.
RENOLIN SynAir 46	Výkonná syntetická kvapalina na mazanie vzduchových kompresorov, výborná biologická rozložiteľnosť podľa OECD 301C > 60%. Výborná teplotná a oxidačná stabilita.

Oleje do chladiacich strojov	
RENISO Rad K	Hlboko rafinované ropné naftenické oleje do chladiacich strojov pre použitie s R22 a NH3 chladivami (RENISO KM 32; KS 46; KC 68, KES 100).
RENISO TES 100	Hlboko rafinovaný ropný parafínový olej do chladiacich strojov s veľmi dobrou viskozitno-teplotnou závislosťou do turbokompresorov.

1_ PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ

RENISO

Oleje do chladiacich strojov	
RENISO Rad WF	Špeciálne rafinované oleje na ropnej báze do chladiarenských strojov na mazanie hermetických kompresorov chladničiek prevádzkovaných s izobutanom (R600a) ako chladivom.
RENISO Rad S/SP	Syntetické oleje do chladiarenských strojov na báze chemicky a tepelne vysoko stabilných alkylbenzénov (ISO VG 32-150). Pre použitie s R22, S68 chladivami; tiež vhodné pre NH_3.
RENISO Rad TRITON SE/SEZ	Syntetické oleje do chladiarenských strojov na báze syntetických esterov pre polárne, na ozón nepôsobiace chladivá ako R134a, R404a, R507, R407c, R410a, R1234yf, R1234ze atď., vysoko vysušené.
RENISO SYNTH 68	Plne syntetický olej do chladiarenských strojov na báze polyalfaolefínov (PAO) na použitie s NH_3 a CO_2. (Nemiešateľné s CO_2).
RENISO UltraCool 68	Plne syntetický olej do chladiarenských strojov pre NH_3 aplikácie. Dobrá tekutosť pri nízkych teplotách a vysoká teplotná stabilita.
RENISO PG 68/GL 68	Syntetické oleje do chladiarenských strojov na báze glykolov (PAG) rozpustné (úplne alebo čiastočne) v čpavku pre NH3 a uhľovodíkové chladivá.
RENISO PAG 46/100	Syntetické oleje do chladiarenských strojov na báze glykolov (PAG) do klimatizačných zariadení vozidiel s chladivom R134a (ISO VG 46; ISO VG 100).
RENISO PAG 1234	Plne syntetický olej do chladiarenských strojov na báze polyalkylénových glykolov (PAG) s dvojitými uzavretými reťazcami. Novovyvinutý pre klimatizačné systémy osobných automobilov (A/C) s chladivom HFO-1234yf (ISO VG46). Taktiež vhodné pre R134a.
RENISO Rad C	Špeciálne oleje do chladiarenských prístrojov na báze syntetických polyolesterov, na použitie s prírodným chladivom CO_2. Na transkritické a subkritické aplikácie CO_2. Výborne miešateľné s CO_2.
RENISO ACC 46 ACC 68	Špeciálne syntetické oleje na báze PAG s dvojitými uzavretými reťazcami. Obsahuje špeciálne prísady, ktoré zlepšujú ochranu proti opotrebovaniu a zabezpečujú najvyššiu teplotnú stabilitu. Určený do klimatizačných zariadení, pracuje s chladivom CO_2, ako napríklad klimatizačné zariadenia a tepelné čerpadlá.

Mazivá pre potravinársky a farmaceutický priemysel	
CASSIDA mazivá a oleje	Potravinársky program CASSIDA ponúka široký sortiment plastických mazív a olejov na použitie v potravinárskom priemysle ako i vo farmaceutickom priemysle. V ponuke sú hydraulické oleje, prevodové oleje, kompresorové oleje, oleje na mazanie reťazí a dopravníkov, oleje na mazanie vývevy, plastické mazivá a to i na extrémne tlaky a vysoké aplikačné teploty.
PARAFLUID oleje	Medicinálne biele oleje na použitie vo výrobe liečiv, kozmetiky ako aj pre iné oblasti priemyslu, kde sa požadujú oleje v tejto vysokej čistote. Vyznačujú sa konštantnou vysokou kvalitou ako aj mimoriadnou stabilitou farby a vysokou odolnosťou voči oxidácii. Spĺňajú požiadavky liekopisov: DAB, EUROPEAN PHARMACOPOEIA (PH.EUR.), BRITISH PHARMACOPOEIA (BP) a tiež kompletne spĺňajú požiadavky na čistotu podľa U. S. FOOD AND DRUG ADMINISTRA-TION (FSA) ako aj požiadavky COSMETIC, TOILETRY AND FRAGRANCE ASSOCIATION (CFTA).
PARAFLUID gély	Petroleum gély na použitie vo výrobe liečiv, kozmetiky ako aj pre iné oblasti priemyslu, kde sa požadujú gély v takejto vysokej čistote. Vyznačujú sa konštantnou vysokou kvalitou, dobrou ťažnosťou a udržiavaním obsiahnutého oleja. Spĺňajú požiadavky liekopisov: DAB, EUROPEAN PHARMACOPOEIA (PH.EUR.), BRITISH PHARMACOPOEIA (BP) a tiež kompletne spĺňajú požiadavky na čistotu podľa U. S. FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FSA) ako aj požiadavky COSMETIC, TOILETRY AND FRAGRANCE ASSOCIATION (CFTA).

Utesňovacie oleje pre plynojemy	
RENOLIN GAS 68	Všeobecne použiteľný, špeciálny utesňovací olej do plynojemov s veľmi dobrými vlastnosťami pri nízkej teplote. Nízky bod tuhnutia a dobré anti-stick-slip vlastnosti, zamedzujúce trhavému pohybu.

2_ PLASTICKÉ MAZIVÁ

RENOLIT

Plastické mazivá na báze ropných olejov na klzné a valivé ložiská	
RENOLIT CA-LZ Tiež dostupné v spreji ako RENOLIT UNIMAX LZ.	Výkonné priľnavé mazivo na báze špeciálneho vápenatého mydla s vynikajúcou odolnosťou proti vode a výbornou ochranou proti korózii. Rozsah prevádzkových teplôt -30 až +120 °C.
RENOLIT Rad CX-EP	Komplexné vápenaté plastické mazivá na vysoko zaťažené ložiská ako i pre centrálne mazacie systémy odporúčané v chemickom, gumárenskom a oceliarskom priemysle, v priemysle spracovania kameňa a v baníctve. K dispozícii v triedach NLGI 0, 1 a 2, -30 až +140 °C.
RENOLIT CXI 2	Špeciálne komplexné vápenaté plastické mazivo so zvlášť vysokou stabilitou proti premieseniu a ochranou proti korózii i za prítomnosti slanej vody. Veľmi vysoká zaťažiteľnosť (-20 až +160 °C).
RENOLIT CSX 15	Plastické mazivo na báze kalciumsulfonátového komplexného mydla určeného do náročných aplikačných podmienok. Výbornou protikorózna ochrana a dobrá čerpateľnosť. Aplikačné teploty do +160 °C. Dodáva sa v triede NLGI 1/2.
RENOLIT Rad GP	Štandardné viacúčelové plastické mazivá na báze lítneho mydla na mazanie strojov. K dispozícii v triedach NLGI 1, 2 a 3, -30 až +160 °C.
RENOLIT MP	Štandardné viacúčelové plastické mazivo s EP prísadami. Použiteľné od -40 do +120 °C. Spĺňa špecifikáciu Mercedes-Benz č. 267.0.
RENOLIT LZR 2 H	Výnimočne priľnavé, vysoko kvalitné viacúčelové vysokotlakové (EP) trvanlivé plastické mazivo na valivé i klzné ložiská a centrálne mazacie zariadenia úžitkových vozidiel a pracovných strojov, s vynikajúcou antikoróznou ochranou aj v slanej vode, odolné aj voči rezným emulziám. Použiteľné od -30 do +140 °C. Schválené pre centrálne mazacie zariadenia SKF Lubrication Solutions, BEKA-MAX a LINCOLN.
RENOLIT H 443-HD 88	Lítne EP plastické mazivo s prísadami na zvýšenie priľnavosti, odolné voči slabým kyselinám, lúhom a chladiaco-mazacím kvapalinám. Použitie: na vibrujúce strojné prvky, aj vo vlhkom prostredí. Použiteľné od -30 do +140 °C.
RENOLIT Rad FEP	Mechanicky vysoko zaťažiteľné lítne plastické mazivá, dodávané v triedach NLGI 1, 2 a 2/3. Použiteľné od -20 do +140 °C.
RENOLIT FAP 502	Lítno-vápenaté EP plastické mazivo s vysokou viskozitou základového oleja na vysoko zaťažené klzné a valivé ložiská pri nízkych rýchlostiach.
RENOLIT FLM 2	EP mazivá na báze lítneho mydla a ropného oleja s obsahom sulfidu molybdeničitého (MoS_2). NLGI 2, použiteľné od -30 do +140 °C.
RENOLIT Rad DURAPLEX EP	Komplexné lítne plastické mazivá na najširšie použitie. Dobrá antikorózna ochrana, tepelne i mechanicky vysoko zaťažiteľné. K dispozícii v triedach NLGI 00-000, 1, 2 a 3, použiteľné od -30 do +160 °C.
RENOLIT Rad LX-PEP	Špeciálne mazivá založené na komplexe lítneho mydla na celoživotné použitie. Dobrá ochrana proti korózii, termálne aj mechanicky stabilné. Špeciálne vhodné na ložiská kolies a hub units v osobných a nákladných automobiloch. NLGI 1-2, 2 a 3, použiteľné od -30 do +150 °C. Schválené podľa MAN 248 Li-H 2, MB 265.1, Schaeffer, DB-Kenndatenblatt 873 499, ZF TE-ML 12, VW TL 52147X, Interprecise.
RENOLIT PU-FH 300	Vysokoteplotné plastické mazivo na báze polymočoviny na nízko-rýchlostné ložiská. Použiteľné od -20 do +180 °C.

Plastické mazivá na báze syntetických kvapalín na klzné a valivé ložiská	
RENOLIT HLT 2	Lítne plastické mazivá odolné voči starnutiu, zaťažiteľné tepelne a mechanicky, na báze polyalfaolefínov, s dobrou znášanlivosťou s elastomermi. Použiteľné od -40 do +140 °C.
RENOLIT S 2	Špeciálne plastické mazivo na báze esterov na mazanie valivých ložísk s vysokou obvodovou rýchlosťou alebo pri nízkych teplotách. Použiteľné od -60 do +120 °C.
RENOLIT JP 1619	Mechanicky vysoko zaťažiteľné plastické mazivo na použitie pri nízkych teplotách. Vhodné tiež na vysoké otáčky. Trieda NLGI 1. Použiteľné od -50 do +120 °C.

2_ PLASTICKÉ MAZIVÁ

RENOLIT

Plastické mazivá na báze syntetických kvapalín na klzné a valivé ložiská	
RENOLIT GL 1	Špeciálne plastické mazivo s optimalizáciou trenia a opotrebovania, znižuje hlučnosť. Na všetky typy valivých a klzných ložísk, ako aj prevody a najrôznejšie trecie miesta. Použiteľné od -30 do +140 °C. Schválené firmami BMW a OPEL. K dispozícii tiež v spreji ako RENAX GLEITSPRAY.
RENOLIT HI-SPEED 2	Špeciálne plastické mazivo na valivé ložiská vretien vysokootáčkových textilných a obrábacích strojov. n x dm až do 1,4 milióna mm/min. Použiteľné od -40 do +120 °C. Dodáva sa v triede NLGI 2.
RENOLIT CX-TOM 15	Špeciálne mazivo založené na komplexe vápenatého mydla s vynikajúcimi vlastnosťami pri nízkych teplotách. Použiteľné od -40 do +160 °C.
RENOLIT PU-MA 2	Plne syntetické, vysoko teplotne zaťažiteľné mazivo na báze na polymočovinového zahusťovadla, určené na mazanie klzných aj valivých ložísk, ako napr. v elektrických motoroch, teplovzdušných ventilátoroch, sušičoch v papierenskom priemysle či valcovaní. Použiteľné od -40 do +180 °C.
RENOLIT UNITEMP 2	Plne syntetické, vysoko teplotne zaťažiteľné mazivo. Mimoriadne odolné voči starnutiu a vode, stabilné voči premieseniu. Vhodné pre širokú škálu teplôt medzi -50 a +180 °C.

Polotekuté plastické mazivá na báze ropných olejov	
RENOLIT Rad SO-GF	Tekuté ťažné prevodové sodné plastické mazivá s ochranou proti opotrebovaniu. Použiteľné od -30 do +100 °C. K dispozícii triedy NLGI 0 a NLGI 00.
RENOLIT LZR 000	Polotekuté mazivo na obehové mazacie systémy v motoroch vozidiel. Použiteľné ako mazadlo na prevody v prevodovkách úžitkových vozidiel. Je nutné dodržiavať odporúčania výrobcu. Použiteľné od -40 do +110 °C. Schválené podľa MAN 283 Li-P 00/000 a MB 264.0. Vhodné do obehových mazacích systémov: SKF Lubrication Solutions, DEUTSCHE TECALEMIT a LINCOLN.
RENOLIT SF 7-041	Polotekuté prevodové plastické mazivo do centrálnych mazacích zariadení obrábacích a priemyselných strojov. Použiteľné od -30 do +120 °C.
RENOLIT DURAPLEX EP 00	Tekuté komplexné lítne plastické mazivo. Použiteľné od -30 do +140 °C.

Silikónové plastické mazivá	
RENOLIT Rad SI 300	Nízkoteplotné silikónové plastické mazivá. Silikónové mazivo na mostné ložiská schválené Nemeckým Inštitútom pre testovanie materiálov, ako mazivo pre opory mostov a na posuvné fólie v pozemnom staviteľstve. (-70 do +160 °C, krátkodobo až +200 °C).
RENOLIT Rad SI 400	Štandardné silikónové plastické mazivá do domácich spotrebičov a ventilátory pri stredných teplotách. Použiteľné od -30 do +180 °C.
RENOLIT Rad SI 511	Vysokoteplotné silikónové plastické mazivá na pecné vozíky v priemysle spracovania kameňa a pri spracovaní hornín, do teplovzdušných ventilátorov a sušiacich zariadení. Použiteľné pri -30 do +220 °C, krátkodobo až 280 °C.
RENOLIT SI 708	Elektrickoizolačné gélovité plastické mazivo. Vhodné aj ako mazacie a montážne mazivo. Použiteľné pri -40 do +200 °C.

2_ PLASTICKÉ MAZIVÁ

PLANTO, RENOLIT

Ľahko biologicky rozložiteľné mazivá na klzné a valivé ložiská	
PLANTOGEL 000 S	Ľahko rozložiteľné, polotekuté EP mazivo na centrálne mazacie systémy motorových vozidiel, ako aj priemyselných a obrábacích strojov. Použiteľné ako mazivo na prevody v prevodovkách úžitkových vozidiel. Je nutné dodržiavať odporúčania výrobcu. Použiteľné od -40 do +120 °C. Do centrálnych mazacích systémov GROENFELD, MAN 283 Li-P 00/000, MB, WILLY VOGEL.
PLANTOGEL ECO 2N	Ekologické, ľahko biologicky rozložiteľné total loss mazivo na báze vápenatého mydla a repkového oleja. Ocenené Európskym environmentálnym označením. Použiteľné od -20 do + 70 °C.
PLANTOGEL ECO 2 S	Ekologické, ľahko biologicky rozložiteľné EP mazivo na báze lítneho mydla a syntetických esterov na mazanie klzných a valivých ložísk. Dobrá čerpateľnosť v centrálnych mazacích systémooch. Ocenené Európskym environmentálnym označením. Použiteľné od -20 do + 120 °C.

Špeciálne plastické mazivá	
RENOLIT Rad CX-HT	Špeciálne vápenaté komplexné plastické mazivá s prísadou pevných mazív (MoS_2 a grafit) na mazanie vysoko zaťažených valivých a klzných ložísk za vysokých teplôt a pri zvlášť vysokých požiadavkách na ochranu voči korózii a opotrebovaniu. Mazivá na ozubené vence. Použiteľné od -20 do +200 °C. V triedach NGLI 0 a 2. V konzistencii NGLI 2 je k dispozícii tiež v spreji ako RENOLIT UNILOAD.
RENOLIT CX-TC 1	Špeciálne vápenaté komplexné plastické mazivo s vysokým podielom pevných mazív (grafit) na použitie ako „Thread Compound" v ťažobnom priemysle. Použiteľné od -20 do +160 °C.
RENOLIT CHUCK PASTE	Špeciálna biela pasta na zamedzenie vibračnej korózie na závitoch a skľučovadlách. NLGI 2-3.
RENOLIT PASTE PW	Špeciálna pasta na báze vápenatého mydla a ropného oleja, určená ako montážna pasta na zamedzenie vibračnej korózie.
RENOLIT ST 8-081/2	Plastické mazivo určené na použitie pri najvyšších teplotách na klzné a valivé ložiská vo všetkých oblastiach priemyslu. Odporúčané od STEINMÜLLER na mazanie dymových klapiek v elektrárňach (od -20 do +260, krátkodobo až 280 °C).
RENOLIT Rad ST-FTM	Syntetické vysokoteplotné plastické mazivá na báze organického zahusťovadla. Používa sa na mazanie vyhadzovačov vo vstrekolisoch pri výrobe plastov a na mazanie vyhrievaných tlakových segmentov lisov pri výrobe pneumatík (+ vhodné ako separačné prostriedky na vstrekovacie formy plastických hmôt). NLGI 1 a 2, použiteľné od -20 do +250 °C.
RENOLIT AS	Priľnavé plastické mazivo, odolné voči uhľovodíkom. Nie je vymývané ropnými olejmi, benzínom a niektorými chlórovanými uhľovodíkmi. Použiteľné od -20 do +140 °C.
RENOLIT FOL 2	Špeciálne plastické mazivo obsahujúce PTFE na mazanie trecích dvojíc pohybujúcich sa s malou klznou rýchlosťou, napr. klzné vodiace fóliové uloženie v stavebníctve. Schválené Nemeckým ústavom pre testovanie materiálov. Použiteľné od -40 do +140 °C.

3_ CHLADIACO-MAZACIE KVAPALINY

ECOCOOL

Chladiaco-mazacie kvapaliny miešateľné s vodou, univerzálne	
ECOCOOL MODULAR SYSTEM	Vodoumiešateľná kovoobrábacia kvapalina na báze modulárneho systému. Určená na obrábanie liatinových, oceľových a hliníkových materiálov. Ekonomicky výhodná, vďaka nízkej aplikačnej koncentrácii.
ECOCOOL R 2510 N	Univerzálna kovoobrábacia kvapalina na obrábanie a brúsenie ocele a liatiny.
ECOCOOL R 2030 MB	Chladiaco-mazacia kvapalina určená na obrábanie ocele, liatiny a hliníka. Používa sa na hrubovanie a brúsenie. Schválená MAPAL.
ECOCOOL R 3015 GS-W	Špeciálne vyvinutá pre mäkkú vodu. Vhodná na vysoko legovaná zliatiny hliníka, niklovo-chrómové zliatiny a nerezovú oceľ.

Chladiaco-mazacie kvapaliny miešateľné s vodou, určené pre hliník a vysoko legované ocele	
ECOCOOL R TN 2525 HP	Chladiaco-mazacia kvapalina s EP aditívami, univerzálne použiteľná od hliníka po nerezovú oceľ. Schválená MAPAL.
ECOCOOL R AFC 1515	Kovoobrábacia kvapalina, univerzálne použiteľná na oceľové a hliníkové materiály. Schválená MAPAL.
ECOCOOL AL-Plus B	Chladiaco-mazacia kvapalina na báze ropných olejov na hrubovanie hliníka, ocele a neželezných kovov. Použiteľná aj na špeciálne hliníkové zliatiny.

Chladiaco-mazacie kvapaliny bez biocídov, miešateľné s vodou	
ECOCOOL R FERROSTAR-SERIES	Univerzálna chladiaco-mazacia kvapalina, určená na obrábanie ocele a liatiny. Unikátne čistiace a oplachovacie vlastnosti produktu udržujú stroje čisté. Schválené MAPAL.

Chladiaco-mazacie kvapaliny miešateľné s vodou, určené špeciálne na liatiny	
ECOCOOL R GRINDSTAR	Chladiaco-mazacia kvapalina s veľkou pufrovacou kapacitou. Vyvinutá špeciálne na sivú liatinu a všetky bežné druhy ocele. Optimalizované čistiace a oplachovacie vlastnosti. Výhodná spotreba.

Chladiaco-mazacie kvapaliny miešateľné s vodou, neutrálne pH	
ECOCOOL ALUSTAR BF	Multifunkčná chladiaco-mazacia kvapalina na opracovanie hliníka, ocelí a farebných kovov. Neutrálna hodnota pH priaznivá pre pokožku kvôli nízkej hodnote alkality, určená tiež na špeciálne zliatiny hliníka, schválená MAPAL.

Vodou miešateľná chladiaco-mazacia kvapalina špeciálne na obrábanie horčíka	
ECOCOOL 2516 MG	Vysoko kvalitná chladiaco-mazacia kvapalina. Vhodná tiež na opracovanie zliatin hliníka a ocelí. Bez obsahu bóru.

Nasledujúce ECOCOOL chladiaco-mazacie kvapaliny neobsahujú bór a formaldehyd. Špeciálne požiadavky sú splniteľné na vyžiadanie.

3_ CHLADIACO-MAZACIE KVAPALINY

ECOCOOL

Vodou miešateľná chladiaco-mazacia kvapalina špeciálne na obrábanie medi a mosadze	
ECOCOOL COPPERSTAR	Chladiaco-mazacia kvapalina s vysokým obsahom prísad. Popri opracovaní čistej medi je univerzálne vhodná na všetky neželezné materiály. Bez obsahu bóru a amínov.
ECOCOOL 2520	Univerzálna chladiaco-mazacia kvapalina na opracovanie liatiny, ocele, legovaných ocelí, nerezu a neželezných kovov. Bez obsahu bóru a formaldehydu.

Vodou miešateľné syntetické chladiaco-mazacie kvapaliny	
ECOCOOL S-HL	Plne syntetická chladiaco-mazacia kvapalina bez obsahu bóru a biocídov. Určená na brúsenie a obrábanie ocelí a liatin.
ECOCOOL S 67 NA	Plne syntetická chladiaco-mazacia kvapalina na brúsenie a obrábanie ocelí a liatin.
ECOCOOL S 69 CF	Chladiaco-mazacia kvapalina s EP prísadami, špeciálne určená na brúsenie ocelí. Vhodná aj na spekané materiály. Neobsahuje bór.
ECOCOOL S-ALU	Plne syntetická chladiaco-mazacia kvapalina bez obsahu bóru a biocídov s najvyššími požiadavkami.

Vodou miešateľná syntetická chladiaco-mazacia kvapalina na brúsenie tvrdokovov (karbidov)	
ECOCOOL S CO 5	Plne syntetická chladiaco-mazacia kvapalina vyvinutá na brúsenie karbidov. Zabraňuje tvorbe komplexných zlúčenín kobaltu.

Vodou miešateľná syntetická chladiaco-mazacia kvapalina na opracovanie potrubí na pitnú vodu	
ECOCOOL GS 2000	Plne syntetická kvapalina na rezanie závitov na vodovodných rúrkach. Schválené DVGW.

Kvapaliny pre ošetrovanie a údržbu emulzných systémov	
ECOCOOL AKTIV-SERIES	Regulačné koncentráty do vodou miešateľných chladiaco-mazacích kvapalín, napr. emulgátory, inhibítory korózie a EP-prísady.
Rad ANTISEPT	Baktericídy a fungicídy na údržbu vodou miešateľných chladiaco-mazacích kvapalín. Ideálne pre produkty ECOCOOL a ECOCOOL S.
Rad ANTIFOAM	Prostriedok potlačujúci tvorbu peny, synergicky prispôsobený vodou miešateľný chladiaco-mazacím kvapalinám ECOCOOL.
RENOCLEAN SMC +	Systémový čistič, synergicky prispôsobený vodou miešateľným chladiaco-mazacim kvapalinám ECOCOOL.

Nasledujúce ECOCOOL chladiaco-mazacie kvapaliny neobsahujú bór a formaldehyd. Špeciálne požiadavky sú splniteľné na vyžiadanie.

3_ CHLADIACO-MAZACIE KVAPALINY

ECOCUT

Vodou nemiešateľné chladiaco-mazacie kvapaliny bez obsahu chlóru	
ECOCUT Rad 3000	Oleje, obsahujúce veľké percento aditív, určené na opracovávanie ocele. Tieto produkty môžu tiež byť použité na opracovávanie neželezných kovov.
ECOCUT HSG	Špeciálne brúsne oleje na kotúčové a hlboké brúsenie, brúsenie nástrojov a ozubení prevodov.
ECOCUT HFN-UNI	Špeciálne brúsne oleje na kotúčové a hlboké brúsenie, brúsenie nástrojov a ozubení prevodov. Použiteľné aj pri obrábacích operáciach s definovanými hranami.
ECOCUT HS	Plne syntetický brúsny olej na báze PAO, určený na náradie, HSS a karbidy.
ECOCUT HON/HFN	Oleje na honovanie a finišovanie pri opracovaní legovaných ocelí, liatin a zliatin hliníka. Vhodné tiež na honovanie dier.
ECOCUT FE/1520	Oleje na elektroiskrové obrábanie. Univerzálne vhodné k obrábaniu nahrubo i načisto. Sú neutrálneho zápachu a neobsahujú aromatické uhľovodíky.
ECOCUT Rad 500	Oleje na rezanie závitov s vysokými EP vlastnosťami.
ECOCUT Rad 600	Oleje na hlboké vŕtanie univerzálne použiteľné pri všetkých bežných postupoch hlbokého vŕtania ako je jednobritové vŕtanie, ejektorovanie a metóda BTA.
ECOCUT Rad 700	Oleje na hlboké vŕtanie chróm-niklových ocelí, zvlášť vhodné pna náročne opracovateľné Cr-Ni ocele.
ECOCUT Rad 800/8000	Oleje na preťahovanie. Špeciálne oleje na nerezové ocele, zvlášť vhodné na zvislé a vodorovné preťahovanie ozubenia a drážok.

Vodou nemiešateľné ekologické chladiaco-mazacie kvapaliny	
UNIFLUID 10 UNIFLUID 32	Biologicky rýchlo rozložiteľné rezné oleje na báze esterov. Multifunkčné použitie v obrábacích strojoch ako rezný a hydraulický olej. Použiteľné na všetky materiály.
PLANTOCUT Rad SR	Biologicky rýchlo odbúrateľné rezné oleje na báze esterov. Univerzálne použiteľné na všetky materiály.

Vodou nemiešateľné chladiaco-mazacie kvapaliny na minimálne mazanie	
PLANTO Rad MIKRO	Na použitie v systémoch „mikromazanie" (MQL), vysoký podiel EP prísad, vhodné na všetky materiály.
ECOCUT Rad MIKRO-PLUS	Na použitie v systémoch „mikromazanie" (MQL), vysoký podiel EP prísad, vhodné na všetky materiály.

Multifunkčné oleje	
ECOCUT HFN/LE-SERIES	Univerzálne oleje na farebné kovy, liatiny a ocele. Nízka odparivosť a nízka tvorba hmly pri obrábaní. Použiteľné tiež ako hydraulické oleje (HLP).

Multifunkčný olej špeciálne na opracovanie horčíka	
ECOCUT HFN 16 LE	Špeciálny rezný olej na obrábanie horčíka a jeho zliatin.

4_ KALIACE KVAPALINY

THERMISOL

Kaliace kvapaliny a koncentráty na prudké ochladzovanie	
THERMISOL Rad QB	Kaliace oleje na kalenie na lesklo.
THERMISOL Rad QH	Vysoko výkonné kaliace oleje a vysoko výkonné oleje na termálne kalenie.
THERMISOL Rad QW	Oleje na termálne kúpele a popúšťacie oleje.
THERMISOL Rad QHY	Syntetické vysoko výkonné kaliace oleje a vysoko výkonné oleje na termálne kalenia.
THERMISOL Rad QZS	Vodou miešateľné kaliace kvapaliny.

5_ ČISTIACE LÁTKY

RENOCLEAN

Čistiace prostriedky do ponorných kúpeľov, vodné – alkalické	
RENOCLEAN SPEZIAL 2000	Stredne alkalický, na univerzálne použitie (ponorne a nadzvukovo pre súčiastky, manuálne na podlahy a pod.). Použiteľný pri teplotách +20 až +70 °C.
RENOCLEAN VR 1798/2	Stredne alkalický, na univerzálne použitie na oceľ a hliník, vhodný tiež na ultrazvukové kúpele a na čistenie podláh. Použiteľný pri teplotách +20 až +60 °C.
RENOCLEAN FDC 4001	Vysoko alkalický, na ponorné použitie v medicínskom segmente, s ultrazvukom aj bez. Použiteľný pri teplotách +20 až +60 °C.

Čistiace prostriedky postrekové, vodné – alkalické	
RENOCLEAN FSA 4017	Postrekový a ponorný čistič na kovy s obsahom železa. Silne alkalický, je možné použiť ultrazvuk. Použiteľný pri teplotách +40 až +80 °C a tlakoch do 25 bar.
RENOCLEAN MDA 4002	Vysoko alkalický, obsahujúci kremičitany, určený na kovy s obsahom železa a hot-dip galvanizovanú oceľ. Použiteľný pri teplotách +20 až +80 °C, aplikovateľný postrekom pri tlaku až do 4 bar.
RENOCLEAN MSA 3001	Univerzálny čistič na rôzne kovové materiály. Stredne alkalický, je možné použiť ultrazvuk. Použiteľný pri teplotách +40 až +80 °C a tlakoch do 5 bar.
RENOCLEAN MTA 3003	Univerzálny čistič na rôzne kovové materiály. Stredne alkalický, málo penivý, je možné použiť ultrazvuk. Použiteľný pri teplotách +40 až +80 °C a tlakoch do 15 bar.

Sprejové čističe, vodné – alkalické	
RENOCLEAN VR 1021	Stredne alkalický neutrálny čistič bez obsahu soli. Použiteľný pri teplotách +40 až +80 °C a maximálnom tlaku 20 bar.
RENOCLEAN VR 1021 DGI	Stredne alkalický, silne de-emulgujúci čistič určený na použitie pri vysokom tlaku. Použiteľný pri teplotách +10 až +80 °C a tlaku do 600 bar.
RENOCLEAN VR 1021 CXV	Stredne alkalický, tiež určený na odhrotovanie pri vysokom tlaku. Použiteľný pri teplotách +30 až +80 °C a tlaku do 300 bar.
RENOCLEAN MSO 3004	Stredne alkalický čistič bez obsahu soli. Je možná mikrofiltrácia, možnosť použitia na odhrotovanie pri vysokom tlaku. Použiteľný pri teplotách +30 až +80 °C a tlaku do 500 bar.
RENOCLEAN WSA 4002	Postrekový čistič pre silne znečistené kovy s obsahom železa. Vysoko alkalický, obsahuje kremičitany. Použiteľný pri teplotách +30 až +70 °C a tlaku do 15 bar.

Modulárne čističe - činidlo a builder	
RENOCLEAN MTA 2001, MTA 3001, MTA 4001	Neutrálne až mierne alkalický builder, obsahujúci fosfáty. Neobsahuje kremičitany. Je možná mikrofiltrácia. Vhodné na ponorné, ultrazvukové a postrekové systémy na takmer všetky povrchy. Použiteľné pri teplotách +40 až +80 °C.
RENOCLEAN FTA 4001	Silne alkalický builder, neobsahuje fosfáty, mikrofiltrovateľné. Neobsahuje bór a kremičitany, vhodné na ponorné, ultrazvukové a postrekové systémy. Môže byť použitý na odstránenie fosfátov a ako prípravný prostriedok pri pokovovaní. Použiteľné pri teplotách +20 až +85 °C.
RENOCLEAN FTA 4002	Silne alkalický builder s obsahom fosfátov, mikrofiltrovateľné. Činidlo bez obsahu bóru a kremičitanov, pre ponorné, ultrazvukové a postrekové systémy. Môže byť použitý ako prípravný prostriedok pri pokovovaní. Použiteľné pri teplotách +40 až +85 °C.
RENOCLEAN ENTFETTER 39	Silne alkalický builder s obsahom fosfátov a kremičitanov, činidlo bez obsahu bóru, pre ponorné, ultrazvukové a postrekové systémy. Môže byť použitý ako prípravný prostriedok pri pokovovaní. Použiteľné pri teplotách +20 až +80 °C.

5_ ČISTIACE LÁTKY

RENOCLEAN

Modulárne čističe - činidlo a builder	
RENOCLEAN TENSID 161	Nízko de-emulgujúce činidlo pre neutrálne a alkalické čističe vhodné do ponorných systémov. Vhodné ako prísada na vibračné dokončovanie.
RENOCLEAN MST 2001	De-emulgujúce činidlo pre kyslé, neutrálne a alkalické čističe na ponorné, ultrazvukové a postrekové použitie. Môže byť použité bez buildera. Vhodné ako prísada na vibračné dokončovanie.
RENOCLEAN VR 1500	Nízko de-emulgujúce činidlo pre neutrálne a alkalické čističe pna postrekové použitie. Môže byť použité bez buildera.
RENOCLEAN MDT 3002	Emulgujúce činidlo pre alkalické, neutrálne a kyslé priemyselné čističe. Vhodné ako prísada na vibračné dokončovanie.

Kyslé čističe	
RENOCLEAN FSO 2010	Neutrálny čistič a odstraňovač hrdze, určený primárne na skorodovanú oceľ a odliatky a tiež po teplotnom alebo chemickom odhrotovaní na ponorné, ultrazvukové, záplavové a postrekové použitie.
RENOCLEAN FTM 1001	Fosfátový kyslý čistič na odstránenie hrdze z dielov a skorodovaného náradia. Taktiež vhodný na čistenie zaneseného náradia pokrytého povlakom.

Čističe na báze uhľovodíkov	
RENOCLEAN KAF	Na univerzálne použitie v priemysle a dielni, vhodné pre rozpúšťacie čistiace systémy. Bez zápachu, rýchloschnúci.
RENOCLEAN KU	Univerzálne použiteľné rozpúšťadlo na báze izoparafínu, určený špeciálne pre meracie zariadenia a elektroniku. Vhodný pre rozpúšťacie čistiace systémy.
RENOCLEAN KLV	Pomaly sa vyparujúci čistič na univerzálne použitie bez obsahu VOC. Vhodný pre rozpúšťacie čistiace systémy.
RENOCLEAN E	Emulgujúci čistič za studena na všeobecné použitie, napríklad v dielni.
RENOCLEAN UWF	Rozpúšťadlo na čistenie oleja, mastnoty, vosku, dechtu, živice a povlakov zo strojov, motorov, karosérií a iných dielcov.
RENOCLEAN MTS 7001	Organický čistič (modifikovaný alkohol) s veľmi silnými rozpúšťacími schopnosťami na tuky a oleje, aktivuje čiastočne polárne zvyšky, ktoré sa nedajú rozpustiť s bežnými uhľovodíkovými čističmi a to vďaka dobrým rozpúšťacím schopnostiam.

Systémové čističe pre operačné kvapaliny na vodnej báze	
RENOCLEAN SMC / SMC+	Vysoko efektívny systémový čistič do prívodných systémov vodomiešateľných chladiaco-mazacích kvapalín v centrálnych systémoch a v sólo plnených strojoch. SMC + neobsahuje látky uvoľnujúce formaldehyd.
RENOCLEAN FXM 4005	Modulárny čistič bez biocídov a fungicídov do prívodných vodomiešateľných chladiaco-mazacích kvapalín. Je ho možné použiť ako prísadu k biocídom a fungicídom v servisnom programe PM1.

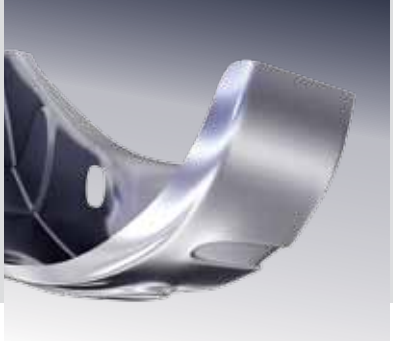
5_ ČISTIACE LÁTKY

RENOCLEAN, ANTICORIT

Ochrana proti korózii (dočasná)	
RENOCLEAN VR 3222	Mierne alkalická ochrana proti korózii bez obsahu ropných olejov, určená na prevenciu očistených komponentov vyrobených z ocele, hliníku alebo neželezných kovov. Môže byť použitý ako builder v modulárnych systémoch.
RENOCLEAN VR 2729 K	Ochrana proti korózii bez obsahu ropných olejov, určená na opakovanú prevenciu očistených komponentov vyrobených z ocele a liateho železa. Môže byť použitá ako builder v modulárnych systémoch.
ANTICORIT SKR 3001	Stredne alkalická ochrana proti korózii bez obsahu ropných olejov, určená na opakovanú prevenciu očistených komponentov vyrobených z ocele, hliníku alebo neželezných kovov. Môže byť použitý ako builder v modulárnych systémoch.
ANTICORIT MKR 30	Mierne alkalická ochrana proti korózii s obsahom ropných olejov, bez obsahu častíc bóru a monoetánolamínu, vhodná na čistenie náradia vyrobeného z ocele, hliníku alebo zliatin na báze medi.

Iné špeciality	
RENOCLEAN GSO 3001	Postrekový čistič na čistenie transportných kontajnerov každého druhu, špeciálne na plastové kontajnery a na odstraňovanie oleja, prachu, mazív a špiny.
RENOCLEAN GXA 3004	Univerzálny čistič na údržbu dielenského náradia, stien a podlahy v dielni. Vhodný na manuálne aj strojové použitie.
RENOCLEAN 431	Mazivo na montáž gumy a elastomérov, bez rozpúšťadiel a ropného oleja.
RENOCLEAN AKTIV DA	Vysoko efektívny de-emulgátor s efektom odstraňovania peny, je rovnako vhodný na emulzie, syntetické emulzie a roztoky.
ENTSCHÄUMER AF 2	Odpeňovač bez silikónových olejov, prispôsobený na mieru RENOCLEAN vodným čističom a RENOFORM-tvárniacim mazivám.
RENOCLEAN HAND PROTECT- HAND WASH- AND HAND CARE	Prípravky na ochranu, čistenie a starostlivosť o ľudskú pokožku.

6_ MAZIVÁ NA TVÁRNENIE



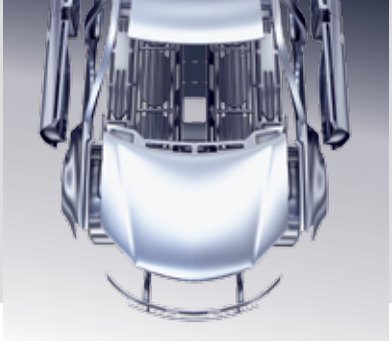
RENOFORM

Mazivá na tvárnenie, nemiešateľné s vodou	
RENOFORM Rad UBO, Rad LVO	Lisovacie a kalibrovacie oleje nezanechávajúce zvyšky. Vyprchajú bez zvyšku pri izbovej teplote. Sú dostupné formulácie bez VOC.
RENOFORM Rad MCO, Rad MBO	Oleje na ťahanie určené najmä pre automobilový priemysel.
RENOFORM MBO 369/2, Rad EMO	Oleje na pretláčanie za studena.
RENOFORM MBO 369 UNI, Rad EYO	Multifunkčné oleje na pretláčanie za studena, taktiež ako oleje na mazanie klzných plôch.
RENOFORM DMO-, FMO-, HBO-, Rady ZSB	Oleje na tvárnenie, razenie, ťahanie a jemné rezanie.
RENOFORM Rad FSO-, MBO	Oleje na ťahanie neobsahujúce ropné oleje.
RENOFORM Rad WO	Oleje na valcovanie za studena vhodné pre rozličné aplikácie.
RENOFORM Rady MBO 2907-, HMO, MBO 2755 SD	Kvapaliny na hydroformovanie.

Mazivá na tvárnenie, miešateľné s vodou	
RENOFORM Rady TYM-, MCU	Oleje na ťahanie, emulgovateľné, najmä na ťahanie medeného drôtu.
RENOFORM Rad MBW	Oleje na ťahanie, emulgovateľné, vhodné na oceľ a neželezné kovy.
RENOFORM Rady TRENOIL- a WN	Emulgovateľné valcovacie oleje na oceľ a neželezné kovy.
RENOFORM Rad DSW	Syntetické prípravky na ťahanie. Vhodné na oceľ a neželezné kovy.

Mazivá na tvárnenie, pastovité	
RENOFORM SB 2, MF 9	Pastovité mazivá miešateľné s vodou neobsahujúce pigmenty.
RENOFORM HAP 801/6, HBT 581/3	Ťahacia pasta obsahujúca pevné mazivá určená pre náročné tvárniace operácie.

7_ OCHRANA PRED KORÓZIOU



ANTICORIT

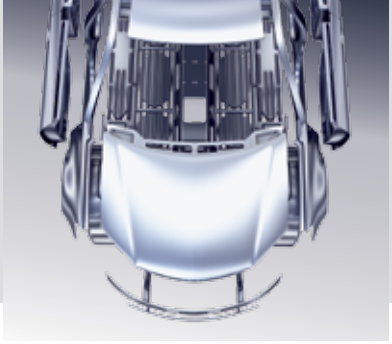
Antikorózne ochranné oleje	
ANTICORIT Rad RPO	Moderné antikorózne oleje na univerzálne použitie.
ANTICORIT Rad RPS	Moderné antikorózne oleje založené na rozpúšťadlách. Vytvárajú tenkú, vysoko efektívnu vrstvu oleja.
ANTICORIT RP 30NT	Konvenčné antikorózne oleje na povrchy z pásovej ocele.
ANTICORIT Rad RP 4107	Tixotropné antikorózne oleje bez obsahu bária pre všetky balenia vo zvitkoch. Vynikajúca ochrana aj pri extrémnych poveternostných podmienkach. Optimálna zmývateľnosť aj po zostarnutí ochranného filmu. Štandardné antikorózne ochranné oleje nemeckého oceliarskeho priemyslu.

Prelubes / Hotmelts	
ANTICORIT Rad PL 3802	Antikorózny olej, ktorý kombinuje vynikajúcu antikoróznu ochranu olejov radu ANTICORIT RP 4107 s najvyššou účinnosťou pri tvárnení pásovej ocele valcovanej pri nízkych teplotách. Plechy konzervované v oceliarni týmto prostriedkom umožňujú náročné tvárniace postupy bez prídavného mazania. Schválené VDA.
ANTICORIT PLS 100T	Tixotropné oleje druhej generácie s vylepšenými charakteristikami hĺbkového ťahania a vynikajúcou ochranou pred koróziou. Veľmi dobrá kompatibilita s následnými procesmi. Spĺňa požiadavky VDA 230-213.
ANTICORIT PL 39 SX	Produkt, ktorý na povrchu pásovej ocele vytvára pevný film. Plechy konzervované týmto produktom v oceliarňach môžu byť v lisovniach tvárnené bez prídavného maziva. Produkty sú plne kompatibilné s antikoróznymi prostriedkami ANTICORIT a s tvárniacimi mazivami RENOFORM. Vhodné tiež ako doplnkové mazivo pre lisovanie.

Vodu vytesňujúce prostriedky	
ANTICORIT Rad DFO Rad DFW	Vodu vytesňujúce kvapaliny s rýchlym odpudením vody (dewatering fluids). Vytvárajú tenké, vysoko účinné olejovité, voskovité alebo lakovité antikorózne ochranné filmy. K dispozícii je tiež variant bez VOC podľa 31. BImSchV @ 20°C.
ANTICORIT Rad DF	Vodu vytesňujúce kvapaliny, ktoré netvoria ochranný film, nezanechávajú škvrny na ošetrovanom povrchu.

Antikorózne prostriedky miešateľné s vodou	
ANTICORIT MBR	Antikorózne prostriedky miešateľné s vodou na konzerváciu a čiernenie malých súčiastok.
ANTICORIT Rad MKR	Antikorózne prostriedky miešateľné s vodou na čistenie a medzioperačnú konzerváciu polotovarov, ako prísada do tlakovacích a chladiacich kvapalín, na konzerváciu fosfátových oceľových povrchov a na konzerváciu súčiastok prichádzajúcich do kontaktu s pitnou vodou.
ANTICORIT Rad S-/SKR	Vodou miešateľné prísady do tlakovacích a chladiacich vôd bez obsahu ropných olejov s minimálnou penivosťou.

7_ OCHRANA PRED KORÓZIOU



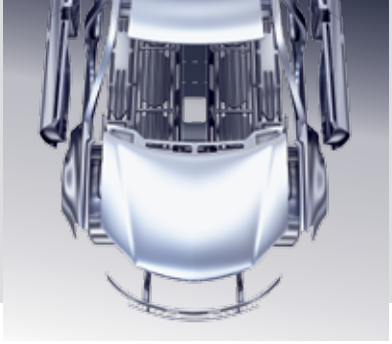
ANTICORIT

Antikorózna ochrana v parnej fáze (VCI)	
ANTICORIT Rad VCI UNI	VCI prášok, zabalený v priedušných papierových vrecúškach, ktoré sa jednoducho umiestnia vo vnútri obalu. Vhodný na všetky druhy kovov a ich kombinácií.
ANTICORIT VCI UNI Rad T	VCI tablety. Jednoducho sa aplikujú a sú vhodné na medzioperačné skladovanie. Vhodné na všetky druhy kovov a ich kombinácií.
ANTICORIT VCI UNI Rad O	Minerálny olej s VCI vlastnosťami. Vhodné na všetky druhy kovov a ich kombinácií. Vynikajúce na antikoróznu ochranu motorov, prevodoviek, náradí a čerpadiel.
ANTICORIT VCI UNI Rad IP	VCI kvapaliny. Výborná kombinácia tekutého VCI a rozpúšťadla bez zápachu. Vhodné pre všetky druhy kovov a ich kombinácií. Zvlášť vhodné na antikoróznu ochranu transportných obalov.
ANTICORIT VCI UNI Rad W	VCI kvapaliny na použitie s produktmi na báze vody ako čistiaci prostriedok alebo ako prísada do chladiacich systémov. Vhodné na všetky druhy kovov a ich kombinácií.

Špeciálne antikorózne ochranné prostriedky	
ANTICORIT 04 W / TX 10-A / TX 11 KL 7 / OHK-F / LSB	Kompletný antikorózny program na konzerváciu valivých ložísk. Dlhodobá antikorózna ochrana a kompatibilita so všetkými bežnými mazacími prostriedkami
ANTICORIT TX 8R / DW THIX R2 / Rad LBO	Optimálna konzervácia reťazí a lán. Vysoká ochrana proti opotrebovaniu pri uvedení do chodu, kompatibilné so všetkými bežnými mazacími prostriedkami. Odporúčané na dopravné pásové reťaze.
ANTICORIT DFG	Penetračný olej s dobrými mazacími vlastnosťami.
ANTICORIT Rad SPO	Kvapalina pre dokončovacie valcovanie so zvýšenou protikoróznou ochranou.
ANTICORIT Rad BGI	Výkonný antikorózny olej s prísadou VCI, poskytuje spoľahlivú ochranu na ložiská, prevodovky a podobne, pri dlhom skladovaní.
ANTICORIT Rad BW, HKW	Antikorózne kvapaliny poskytujú silné, voskovité, suché ochranné vrstvy pre vonkajšie a dlhodobé skladovanie. Použitie tiež ako ochrana podvozkov vozidiel a na konzerváciu dutín.

Špeciálne antikorózne ochranné prostriedky	
ANTICORIT BML 3	Antikorózny prostriedok bez obsahu ropného oleja na konzerváciu brzdových systémov a súčiastok, kompatibilný s brzdovými kvapalinami.
ANTICORIT CPX® TECHNOLOGIE	Konzervačný vosk neobsahujúci rozpúšťadlá a vodu. Spĺňa normu VOC podľa 31. BImSchV. Nastavený na aplikovanie bez potreby ohrevu za použitia bežných nástrekových zariadení. Používa sa na dlhodobú protikoróznu ochranu dutín a ako finálna ochrana náradia a matíc.

7_ OCHRANA PRED KORÓZIOU



ANTICORIT

Koncentráty na protikoróznu ochranu	
ANTICORIT RPC 5000	Koncentrát na protikoróznu ochranu všetkých kovov. Vynikajúca ochrana voči korózii vznikajúcej z odtlačkov prstov. Vhodný na protikoróznu ochranu priemyselných práčok. Rozpustné v technickom benzíne a izoparafínoch.
ANTICORIT Rad 04	Koncentrát na protikoróznu ochranu bez obsahu bária s vynikajúcimi protikoróznymi ochrannými vlastnosťami s množstvom aplikácií, špeciálne pre ložiskový priemysel.

Rozpúšťadlá	
ANTICORIT Rad A	Nízko aromatické rozpúšťadlá a riedidlá pre produkty ANTICORIT. Dostupné aj vo verziách bez obsahu VOC
ANTICORIT 1449 IP	Izoparafínové rozpúšťadlo a riedidlo pre produkty ANTICORIT.

8_ DOPLNKOVÝ SORTIMENT

BREMER & LEGUIL GmbH

Na ďalších stranách nájdete stručnú informáciu o doplnkovom sortimente od spoločností patriacich do skupiny FUCHS.

Mazivá RIVOLTA na reťaze a laná	
S.K.D. 16	Čistiace a mazacie oleje.
S.K.D. 55/170/2000	Priľnavé mazivá na reťaze.
S.K.D. 3000	Mimoriadne priľnavé mazivo na rýchlobežné reťaze.
S.K.D. 240	Vysokoteplotný olej na reťaze kompatibilný s lakmi.
S.K.M. 17/41/46/56/3010	Ekologické oleje na reťaze na rôzne oblasti použitia.
RIVOLTA plastické mazivá	
S.K.D. 3400	Mazivo s dlhou životnosťou na vodiace plochy (klzné vedenia) a otvorené prevody.
S.K.D. 3501	Vysokorýchlostné mazivo.
S.K.D. 3602	Vysoko zaťažiteľné, výkonné mazivo bez obsahu pevných mazív na vysoko zaťažené ozubené vence prevodov.
S.K.D. 3800	Biologicky rozložiteľné mazivo na výhybky.
S.K.D. 3802	Ekologické, biologicky rozložiteľné EP-mazivo s dlhou životnosťou.
S.K.D. 3817	Ekologické mazivo na ložiská turbín s vysokou technickou účinnosťou.
S.K.D. 4002	Vysokoteplotné, vysokovýkonné mazivo na klzné a valivé ložiská.
S.K.D. 5001/5002	Mazivá pre najvyššie teploty odolné voči agresívnemu prostrediu. Na mazanie ložísk v miestach, kde teploty dosahujú medzné hodnoty.
Čistiace prostriedky na elektroniku	
S.L.X. Super, S.L.X. Top	Vysokovýkonné čistiace prípravky na všetky elektrické zariadenia, prístroje a motory.
S.L.X. 500, S.L.X. 1000	Bezpečné čistiace prípravky na všetky elektrické zariadenia a prístroje. Môžu byť používané za prevádzky a pod prúdom.
S.L.X. Rapid	Sprej na rýchle čistenie elektrických zariadení a prístrojov.
W.S.X.	Ochrana proti vlhkosti elektrických prístrojov (nie je vhodný pre počítače a tzv. „milivolt – kontakty“).
O.C.X.	Rozpúšťadlo oxidov na odstránenie porúch na elektrických kontaktoch.
Uhľovodíkové čistiace prostriedky	
M.T.X. / M.T.X. 160/100/60/60 forte	Séria čistiacich prostriedkov.

8_ DOPLNKOVÝ SORTIMENT

BREMER & LEGUIL GmbH

Čistiace prostriedky na vodnej báze	
B.R.X. 501/611 **B.R.X. 624/637/648/659**	Alkalické čistiace prostriedky na všetky priemyslové aplikácie.
B.W.R. 210/210 phosphatfrei	Mierne alkalické čistiace prostriedky.
B.S.E.	Bezpečný odstraňovač korózie.
B.N.L. 848	Neutrálny čistiaci prostriedok.
Špeciálne čistiace prostriedky	
S.R.K.	Vysoko účinný koncentrát čistiaceho prostriedku. Špeciálne na predbežné čistenie elektrických a dieselových motorov, výmenníkov tepla, olejových chladičov.
S.F.R.	Špeciálny čistič foriem. Účinne odstraňuje usadeniny polymérov, živíc a zvyšky olejov. Tento produkt nachádza použitie pri čistení foriem, nástrojov, vstrekovacích lisov a vytlačovacích strojov.
S.K.E.	Špeciálny odstraňovač lepidiel.
A.C.S.	Čistiaci sprej na odstraňovanie zvyškov lepidiel a tesnení zo všetkých druhov kovových povrchov.
A.C.S. 3	Univerzálny, rýchlo schnúci čistiaci sprej na odstraňovanie olejových, mastných a iných zvyškov z kovových povrchov.
Protikorózna ochrana	
K.S.P. / K.S.P. 130	Protikorózna ochrana s veľmi tenkým, takmer suchým filmom.
K.S.P. 240	Protikoróznych olej na dočasnú konzerváciu.
K.S.P. 305	Protikorózny sprej vhodný napr. na ochranu plastových foriem.
K.S.P. 312	Protikorózny sprej voskový.
K.S.P. 317	Protikorózny vosk na dočasnú konzerváciu.
K.S.P. 325	Protikorózny vosk na dlhodobú konzerváciu.
Špeciálne údržbárske výrobky RIVOLTA	
T.R.S. / T.R.S. Plus	Vzlínavé a jemné mazacie oleje na uvoľnenie, mazanie, ochranu a prevádzkovú ochranu.
T.F.L. 10	Multifunkčný olej s obsahom PTFE.
T.F.L. 90	Syntetická prísada s obsahom PTFE do mazacích olejov.
G.W.F.	Prostriedok proti zadieraniu a na mazanie – pri opravách, montážach a údržbe.
W.A.P.	Všestranne využiteľná, svetlá, vysokovýkonná mazacia pasta.
S.K.S. 40	Univerzálny rezný olej – bez obsahu chlóru.
S.K.S. 48	Univerzálny rezný olej – bez obsahu chlóru na najťažšie obrábacie operácie.
S.I.L.	Silikónový olej v spreji.

8_ DOPLNKOVÝ SORTIMENT
FUCHS LUBRITECH GmbH

Mazacie kvapaliny	
STABYLAN – rad	Mazivá na reťaze pre teploty do +150°C, mazivá na reťaze pre extrémne teploty, ekologické mazacie kvapaliny na reťaze.
CEDRACON – rad	Mazacie kvapaliny na laná, na reťaze.
KOMPRANOL – rad	Mazacie oleje pre nástroje pracujúce so stlačeným vzduchom.
TRAMLUB – rad	Mazacie kvapaliny využívané na mazanie v železničnej doprave.
ONTROPEEN – rad	Špeciálne syntetické mazacie kvapaliny pre náročné aplikácie používané napr. v chemickom priemysle na mazanie prevodoviek a armatúr pri výrobe kyslíka.
Priľnavé mazivá	
CEPLATTYN – rad	Priľnavé mazivá s obsahom i bez obsahu grafitu alebo iných pevných mazív používaných na mazanie veľkých a/alebo otvorených prevodov, ozubníc, klzných plôch, reťazí a pod., ktoré sa využívajú v cementárňach, v priemysle ťažby a spracovania kameňa a v energetike. K dispozícii sú aj ekologické verzie. Schválenia od popredných výrobcov zariadení.
Plastické mazivá	
LAGERMEISTER – rad **STABYL – rad** **URETHYN – rad**	Špeciálne mazivá pre široké spektrum aplikácií vhodné aj pre extrémne teplotné podmienky a tlakové zaťaženie.
Mazacie pasty a plastické mazivá	
GLEITMO – rad	Špeciálne mazivá s obsahom i bez obsahu grafitu alebo iných pevných mazív používaných ako mazacie a montážne pasty v rôznych oblastiach priemyslu, napr. v chémii, hutníctve, energetike a pod. Niektoré sú vhodné aj pre aplikácie pri vysokých teplotách až do +1200°C.
Klzné filmy a laky	
GLEITMO – rad	Špeciálne kvapaliny na báze vody alebo rozpúšťadiel používané na tvorbu klzných filmov a lakov. K dispozícii sú schválenia od popredných výrobcov v automobilovom priemysle.
Prípravky pre údržbu	
FEROFORM – rad	Penetračné oleje a rozpúšťadlá hrdze používané na uvoľňovanie zahrdzavených spojov K dispozícii sú aj ekologické verzie.
DECORDYN – rad	Rôzne protikorózne prípravky.
METALBLANC – rad	Priemyselné čistiace prostriedky používané na čistenie rôznych, najmä kovových povrchov.

8_ DOPLNKOVÝ SORTIMENT
WISURA GmbH

WISURA – rad **OPTA – rad**	Špičkové mazacie kvapaliny a oleje určené na trieskové a beztrieskové tvárnenie železných a neželezných kovov prinášajúce zvýšenie kvality opracovaného povrchu, zníženie výrobných nákladov ako aj minimálne zaťaženie životného prostredia.

Produkty uvedené v tomto katalógu sú iba časťou kompletného sortimentu spoločnosti FUCHS.
Naši špecialisti Vám ochotne odporučia špeciálne výrobky spĺňajúce Vaše špecifické požiadavky a to aj pre najnáročnejšie aplikácie.
Kontakty sú na zadnej strane tohto katalógu.

Vaše poznámky:

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú na báze skúseností a know-how firmy FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH, ktoré boli získané počas vývoja a výroby mazív a reprezentujú súčasný stav. Na aplikačné vlastnosti našich výrobkov môžu vplývať rozličné faktory, najmä konkrétne použitie, metóda aplikácie, prevádzkové podmienky, ošetrovanie, možná kontaminácia a pod. Z týchto dôvodov nie je možné všeobecné prehlásenie o funkčnosti našich výrobkov. Informácie poskytnuté v tomto technickom liste predstavujú všeobecné právne nezáväzný návod. Nevyjadrujú záruku vlastností a vhodnosti produktu pre každú aplikáciu.

Naša spoločnosť preto odporúča, konzultovať s našimi aplikačnými inžiniermi podmienky použitia a kritéria účinností výrobku pred tým ako je výrobok použitý. Odporúčame aby užívateľ zodpovedne otestoval funkčnú vhodnosť výrobku na jeho aplikačné podmienky s príslušnou profesionálnou starostlivosťou.

Naše výrobky sú kontinuálne zlepšované a preto si vyhradzujeme právo zmeniť náš výrobok resp., výrobný program, výrobné procesy ako aj parametre v našich technických informáciách bez predchádzajúceho upozornenia. Zverejnením novej technickej informácie predchádzajúce vydanie strácajú platnosť.

Všetky formy publikovania a reprodukcie nie sú možné bez povolenia našej spoločnosti.

© FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH. Všetky práva vyhradené. Vydanie 12/2014

MIESTO PRE VAŠE POZNÁMKY

Kontakt:

FUCHS OIL CORPORATION (SK), spol. s r. o.
Sídlo spoločnosti:
FUCHS OIL CORP. (SK), spol. s r. o.
Štúrova 51
977 01 Brezno
Tel.: 048 28 58 754, 048 28 58 753
E-mail: fuchs@fuchs.sk
www.fuchs.sk

Branch office:
FUCHS OIL CORP. (SK), spol. s r. o.
Dlhá ul. č. 1
900 31 Stupava
Tel.: 02 208 62 760
E-mail: fuchs@fuchs.sk

03/2015/1