

Vysokovýkonná maziva pro polygrafický průmysl

ELKALUB

Vysokovýkonná maziva

Vysokovýkonné oleje, vysokovýkonná maziva, vysokovýkonné spreje pro průmyslové použití, pro polygrafický průmysl, pro potravinářství a farmacii.

Chemie-Technik a ELKALUB Vysokovýkonná maziva, oleje a aditiva do paliv nesou od začátku roku 1956 značku „Chemie-Technik GmbH“. Od zaměření na vysokovýkonná maziva pro průmysl v počátcích sedmdesátých let nesou naše výrobky jméno ELKALUB.

Výrobky Pro mnoho druhů a typu použití nabízíme širokou paletu **maziv a olejů**. Kde není povoleno používat klasická maziva, nabízíme naše maziva a oleje v podobě **sprejů**.

Použití Vysoce výkonná maziva ELKALUB jsou přednostně nejčastěji používána tam, kde je nejnáročnější a nejsložitější technické prostředí. Vyvíjíme a vyrábíme pro mnoho lokálních a nadnárodních společností v následujících odvětvích: polygrafický, potravinářský, farmaceutický a strojírenský průmysl. Dále v automobilovém průmyslu a ve výrobě nářadí.

Servis & Poradenství Mechanické systémy vždy přinášejí komplexní parametry s mnoha různými vlivy. Výběr správného maziva vyžaduje důkladnou technickou znalost a dlouhodobou praxi. Kontaktujte nás nebo našeho lokálního partnera s vašimi konkrétními požadavky.

Poradenství pro použití maziv: +49 (0) 74 54/96 52-0 nebo +420 567 310 282



Vysokovýkonná maziva pro polygrafický průmysl

ELKALUB Hochleistungs-Schmierstoffe | Chemie-Technik GmbH
Robert-Bosch-Straße 19 | D-72189 Vöhringen | Postfach 1111 | D-72187 Vöhringen
Tel.: +49 (0) 74 54-96 52-0 | Fax: +49 (0) 74 54-96 52-35 | elkalub@chemietechnik.com | www.elkalub.de

Koncentráty (aditiva)

Název	Visk. ISO VG	Poznámka
LA 1 pro oběhové oleje manroland č. 80.94540-0117	68	- koncentrát určený pro oběhové oleje; podstatně zvyšuje pracovní výkony komerčně dostupných minerálních olejů (převodové oleje s aditivy jsou k dostání na vyžádání) <p>Použití: k snížení celkového opotřebení a pracovních teplot</p>
LA 7 pro převodovkové oleje manroland č. 80.94540-0128	320	- obvyklé dávkování 20 % <p>- může být použito i jako samotné mazivo při náročných operacích</p>

Vysokovýkonné oleje s EP vlastnostmi

Minerální oleje

Název	Visk. ISO VG	Typ	Poznámka
LFC 1005	5	Výplachový olej	- s vysokou ochranou proti korozi a opotřebení
LFC 1022	22	Výplachový olej	- nejlepší vlastnosti pro práci při vysokém tlaku
LFC 1046	46	Oběhový olej	- vysoká čistota
LFC 1068 ¹⁾ ²⁾	68	Oběhový olej	- extrémně dlouhá provozní životnost
LFC 1100 ¹⁾ ³⁾	100	Oběhový a přev. olej	
LFC 1150 ¹⁾	150	Oběhový a přev. olej	
LFC 1220	220	Převodový olej	

¹⁾ má FE 8 protioděrový atest

²⁾ extrémně dlouhá provozní životnost manroland

³⁾ extrémně dlouhá provozní životnost KBA Planeta (č. L 082 0639)

Parafinové oleje (mají schválení USDA H1)

Název	Visk. ISO VG	Typ	Poznámka
LFC 34068 ¹⁾	68	Oběhový a přev. olej	- s vysokou ochranou proti korozi a opotřebení
LFC 34100 ¹⁾	100	Oběhový a přev. olej	- výměna oleje dle servisní knížky
LFC 34150	150	Oběhový a přev. olej	
LFC 34220	220	Převodovkový olej	

¹⁾ má FE 8 speciální atest při +40°C

Maziva na řetězy / Čistidla na řetězy

Název	Poznámka
LA 8 manroland č. 80.94540-0119 Heidelberg č. 00.580.3275	Speciální syntetické mazivo s vysokou viskozitou a vynikající přilnavostí, určené k mazání vysoce zatěžovaných řetězových převodů, tvarových kol, pojezdových drah, vaček a nekrytých ozubených převodů.
LA 8P Heidelberg č. 00.580.5591 KBA Planeta č. L 082 0888	LA 8P je vyrobeno na stejném základě jako LA 8, avšak pracovní rozpětí je posunuto do vyšších oblastí teplot. Zachovává stabilní pracovní teploty a nezpůsobuje výkyvy teplot.
LA 8 H1 (s normou USDA H1) KBA Planeta č. L 082 0880	Základní vlastnosti jsou srovnatelné s LA 8 a LA 8P. Je tekutější, a tak se lépe vyrovnává s vlivem tiskařských prachů.
FLC 8 (sprej) FLC 8 H1 H1 s normou (USDA H1 sprej)	Mazivo s výjimečnou přilnavostí, vysokou odolností vůči odstředování a s dobrými kluznými a antikorozními vlastnostmi. Pro řetězy pracující ve vysokém zatížení.
FLC 1010 (sprej) manroland č. 80.94540-0133	Sprej vyrobený na bázi koncentrátu LA 1. Má velmi dobré kluzné vlastnosti. Toto mazivo tvoří průhledný mazací film, který má vysokou odolnost vůči tlaku, zachytávání prachu a nečistot. Mazivo je určeno k mazání kloubů, klik, úchyťů a obtížně přístupných mechanismů.
FLC 1014 (olejo-teflonový sprej)	Sprej vyrobený na bázi koncentrátu LA 1. Přídavek PTFE redukuje výrazně třecí odpor.
FLC 1070 (sprej)	Sprej vyrobený na bázi koncentrátu LA 7. Vytváří silnější mazací film než FLC 1010 nebo FLC 1012.
FLC 9010 (s normou USDA H1 sprej)	Syntetický olejový sprej pro teploty -35°C do +160°C. Vhodný pro malé až střední UV zatížení.
LFC 1460H (přilnavý) KBA Planeta č. L 082 0971	Přilnavé mazivo na minerálním základě, určené k mazání hnacích řetězů. Toto mazivo je též dostupné v rozličných viskozitních třídách.
FLC 675 R+S k dostání jako sprej nebo kapalína s normou USDA H1	Čistící přípravek s rozpouštědly neobsahující chlór. Určen k čištění extrémně znečištěných či zamaštěných řetězů a částí strojů. Zanechává slabou, přilnavou vrstvu maziva, odolnou vůči tlaku, korozi a k ochraně až do dalšího namazání.

Oleje pro mazání pneumatických soustav

Název	Visk. ISO VG	Poznámka
LFC 1010	10	Díky dokonalé schopnosti rozptýlit se v proudu vzduchu přispívá ke snížení opotřebení mechanických součástí pneumatických soustav.Vytváří proti tlaku velice odolný mazací film. Oleje obsahují aditiva zaručující dlouhou životnost, výkonnost a bezpečnost.
LFC 1015	15	

Hydraulické oleje

Název	Visk. ISO VG	Poznámka
LFC 1032	32	Hydraulické oleje s vynikající ochranou proti opotřebení a korozi. Oleje obsahují speciální aditiva zaručující dlouhou provozní životnost a bezpečnost hydraulického zařízení.
LFC 1046	46	
LFC 1068	68	

Olej pro kontrolní nákrůžek

Název	Poznámka
VP 785 KBA Planeta č. L 082 0728	Toto mazivo bylo speciálně vyvinuto pro mazání kontrolních nákrůžků, posuvu a stojiny listového lisu. Mazivo má vynikající tlakovou únosnost a vysoké čisticí schopnosti.
LA 151	Speciální mazivo vyvinuté k mazání kontrolních nákrůžků pro vysoké zatížení.

Sedla chytačů

Název	Poznámka
FLC 1012 (sprej) Heidelberg č. 00.580.5681 KBA Planeta č. L 082 0821	Sprej vyvinutý na bázi koncentrátu LA 1. Zaručuje dokonalé promazání celé mechaniky chytače. Perfektně chrání před vnějšími atmosférickými vlivy. Dokonale čistí, čímž zaručuje bezporuchovost chytačů.
FLC 4010 (sprej pro vysoké teploty) KBA Planeta č. L 082 0860	Vysoce výkonný syntetický sprej vytvořen pro prostředí UVlakování. Dosahuje nejlepších výsledků, kde jsou povinné dobré protikorozní a protioděrové vlastnosti.
FLC 8010 (UV-sprej)	Syntetický olej ve spreji používaný při velmi intenzivním UV záření.
FLC 3010 (sprej s normou UDA H1)	Olej ve spreji s vynikajícími protikorozními a protioděrovými vlastnostmi. Má vynikající odolnost proti stékání z kloubů a kluzných uložení.
FLC 9010 (sprej s normou UDA H1)	Syntetický olej ve spreji, který tvoří nepatrně silnější mazací film než produkt FLC 3010. Tento produkt je vhodný pro použití v UV-záření.

Křivky a excentry

Název	Poznámka
FLC 8 (sprej)	Vyniká extrémní mazivostí a přilnavostí a používá se všude tam, kde není zajištěno promazání zařízení prostřednictvím centrálního mazání. Použití: Mazání excentrů, oblouků a vedení dopravníků.
FLC 8 H1 USDA H1 (s normou USDA H1-sprej)	

Silikonový sprej

Název	Poznámka
FLC 700	Přípravek vytváří průhledný suchý film silikonového maziva. Tato vrstva maže, konzervuje povrchy, chrání před vlhkostí a usnadňuje zasouvání papíru a kartonů.
FLC 710	FLC 710 má shodné vlastnosti s FLC 700, avšak zanechává ještě slabší a méně přilnavý mazací film. Je vhodný k aplikaci i za plného výrobního chodu stroje.
FLC 745 (s normou USDA H1)	FLC 745 je silikonové mazivo s normou USDA H1 . Jeho konzistence je mezi FLC 700 a FLC 710.
VP 880 silikonový olej	Jemné silikonové mazivo, které nezanechává žádné skvrny. VP 880 je obzvláště doporučeno pro šiti drátem.

Inhibitory koroze

Název	Poznámka
MBF 370 (s normou USDA H1)	Přípravek je určen ke konzervaci a ochraně kovových povrchů proti korozi. Aplikuje se na plochu lehkým nanesením štětcem nebo hadrem. Nejběžnější použití: na tiskové desky a deskové válce. MFB 370 se odstraňuje přípravky rozpouštějící uhlík.

Vakuové pumpy, ventilátory, dmychadla, kompresory

Název	Visk. ISO VG	Poznámka
LFC 9046	46	Na bázi PAO, plně syntetický olej pro teploty až do +150°C, (krátkodobě až do +180°C).
LFC 9068	68	Oleje nekarbonují a nejsou mísitelné s minerálními oleji. Díky vysoké odolnosti proti oxidaci, deemulgaci a dobré rozprašnosti na vzduchu jsou vhodné k použití v pístových a šroubových kompresorech. Výběr viskozity musí být učiněn v souladu s doporučením výrobce. Tyto oleje splňují normu USDA H1.
LFC 9100	100	
LFC 9150	150	
LFC 9220	220	
LFC 9320	320	
GLS 962/N2 manroland č. 80.94540-0408		Speciální vysokoteplotní mazivo na bázi PAO a zahušťovadla (polymočovina) k mazání ložisek vakuových pump (suchý chod) a dmychadel. Mazivo může být použito do teplot až +170°C.

Plastická maziva

Název	Poznámka
GLS 75/N2 (KP2K-20) KBA Planeta č. L 082 5440	Víceúčelové plastické mazivo na bázi lithiového mýdla s EP vlastnostmi. Vyniká vysokou únosností, oxidační stabilitou a odolností vůči stárnutí. Použití: pro středně a vysoce zatěžovaná valivá ložiska pracujících za teplot od -20°C do +120°C. Vhodné pro použití v centrálních mazacích systémech strojů.
GLS 135/N2 (KP2K-20) na bázi lithia speciální mazivo	Krátkovláknité a velmi homogenní mazivo se speciálním lithiovým mýdlem; pro mazání středně až vysoce zatěžovaných kluzných a valivých ložisek.
GLS 163 manroland č. 8B.94540-0390	Speciální plastické mazivo zelené barvy, jemně vláknité struktury, vyrobeno na bázi tixotropní polymočoviny, s vysokou odolností vůči tlaku. Díky MoS2 je mazivo určeno pro vysoce zatěžované hřídele chytačů, vřetena, nedokonale zatěsněná pomaloběžná ložiska, či naopak dobře utěsněná vysokorychlostní ložiska. Vhodné do centrálních mazacích systémů strojů s pneumaticky ovládaným víkem zásobníku. Při plnění zásobníku mazivem se vyvarujte vytvoření vzduchových bublin.
GLS 363/N3 (KP3K-20) (s normou USDA H1)	Mazivo pro všeobecné použití ve strojích a otevřených mazacích bodech. Je take vhodné pro mazání těsnění vedení inkoustu.
GLS 794/N2 (s normou USDA H1)	Silikonové mazivo s vysokou až střední odolností pro těsnění vedení inkoustu u KBA Planeta tiskařských lisů.
GLS 964/N2 (KP2K-20) (s normou USDA H1) KBA Planeta č. L 082 5460	Tixotropní polymočovinové mazivo pro válečková a kluzná ložiska. Při normálním mazání tixotropní charakteristika minimalizuje oddělování maziva. GLS 964/N2 je obzvláště doporučena pro mazání uložení hřídelí.
GLS 967/N1-2 (s normou USDA H1)	Velice přilnavé mazivo se zvýšenou viskozitou základového oleje, vhodné pro špatně utěsněná ložiska jako jsou zahnutá kulíčková ložiska.
GLG 16/N00 a N000 polotuhé mazivo na převody	Lithiová zmýdelněná polotekutá maziva s vynikajícími kluzné odolnými vlastnostmi pro vysoké zatížení. Je schváleno pro centrální mazání.
GLS 815/N1 mazivo pro UV-lakování, rozpouští lakování	Speciální syntetické mazivo pro ložiska, převodovky a řetězy a UV lakování. Doporučeno firmami Messrs. Billhöfer, Nürnberg. Není voděodolné. Nemíchat s mazivem na minerální bázi.
GLS 37/N1 manroland č. 80.94540-0137	Speciální vysoce přilnavé dlouhovláknité plastické mazivo s přísadou MoS2.Velmi odolné vůči tlaku a odstředivé síle. Použití: mazání tvarových kol, vaček, kluzných vedení, kladek a vedení vozíků. Mazivo by mělo být aplikováno s využitím tlakových mazacích pistolí.
GLL 10/N2 a N1 (KPF2K-20 a KPF1K-20) MoS ₂ -mazivo	Víceúčelové velmi přilnavé plastické mazivo, vyrobené na bázi lithiového mýdla s přísadou MoS ₂ . Je určeno k mazání vysoce zatěžovaných kluzných a valivých ložisek, otevřených převodů, kloubových spojů, vaček a válců. Při pracovních teplotách +60°C se přilnavost snižuje.
VP 873 (s normou USDA H1)	Vysoce zatěžované a adhezni mazivo pro valivá ložiska, kluzná uložení a otevřená převodová místa. Vhodné pro mazání ozubených částí.
VP 886 (s normou USDA H1 mazivo pro UV použití)	Toto mazivo bylo speciálně vytvořeno pro použití v UVpodmínkách. Vzhledem k jeho vlastnosti rozpouštění laků produkt udržuje chytače pohyblivé.
VP 890 s normou USDA H1 -tekuté mazivo	Toto mazivo speciálně odpovídá požadavkům pro tiskařské stroje Heidelberg.

Informace v tomto letáku jsou uvedeny v dobré víře. Jejich účelem je pomoci vám při výběru. Použití konkrétního výrobku, prosím, konzultujte s Vaším prodejcem. V opačném případě nemůžeme ručit za správnost aplikace.