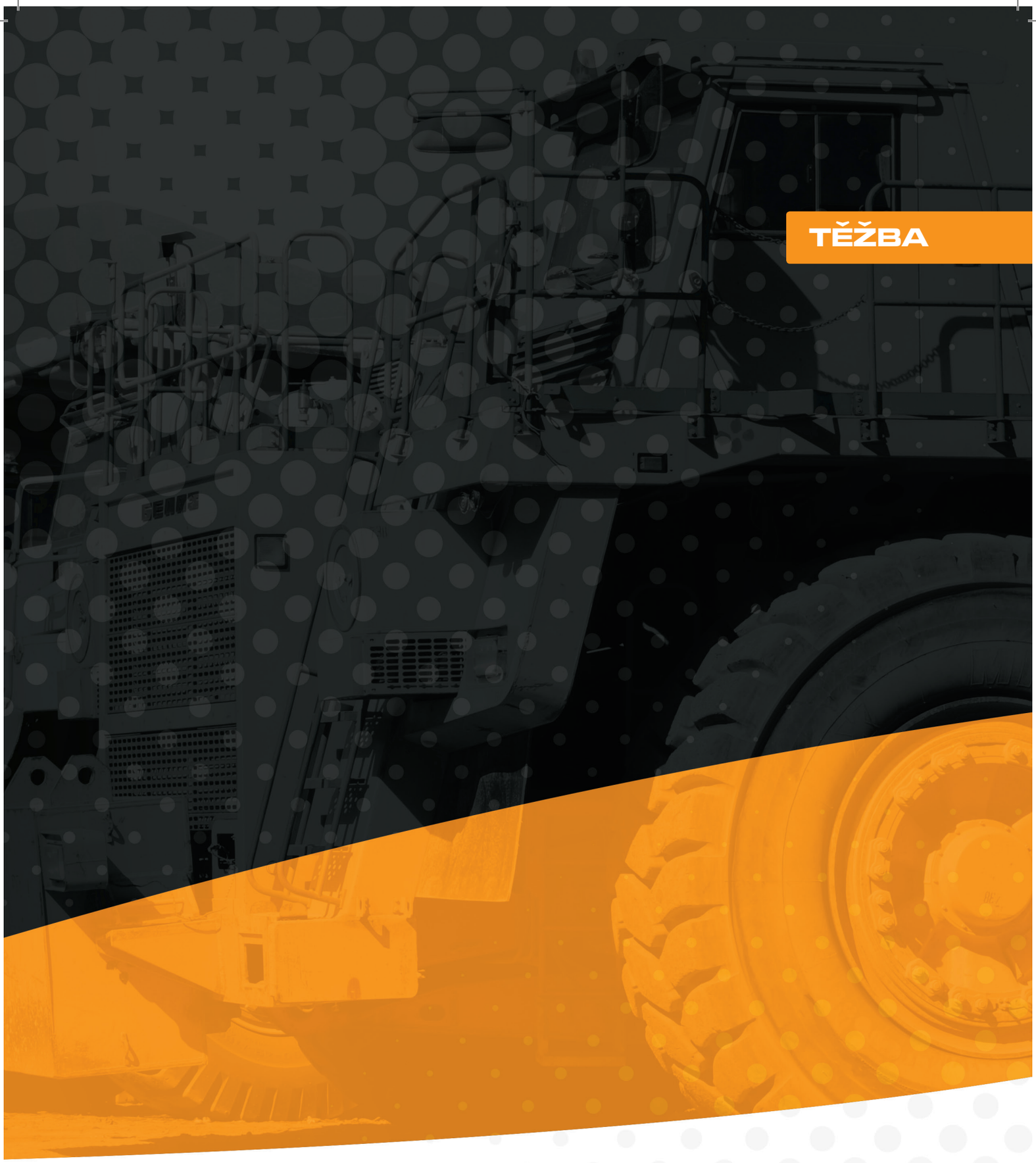


TĚŽBA

RYMAX® LUBRICANTS

MADE IN HOLLAND

KDO JSME

Sebevědomá a nezávislá olejářská společnost. Naším cílem je nabídnout to nejlepší, co umíme. Neustále se snažíme vylepšovat naši práci tak, abychom předčili očekávání svých zákazníků!

VÍTEJTE V ODDĚLENÍ TĚŽBY

Společnost Rymax úspěšně vybudovala dlouhodobé obchodní vztahy s mnoha z největších těžebních společností. V našem oddělení těžby pracují důlní odborníci s dlouholetými zkušenostmi a znalostmi, jež jim umožňují splnit všechny vaše požadavky. Každý důlní provoz má svého Key Account Managear, který pro něho zajišťuje kompletní zákaznický servis.

JAKÉ VYZNÁVÁME HODNOTY

Poctivost, lidský přístup, kvalitu výrobků a obchodní odpovědnost.

CO CHCEME

Rozvíjet naše podnikání na globální úrovni založené na lidské slušnosti a osobnímu přístupu k našim partnerům.

RYMAX
LUBRICANTS
MADE IN HOLLAND
RYMAX
LUBRICANTS
MADE IN HOLLAND

ODBORNÍCI NA MAZIVA

Jelikož jsme firma, která pracuje s mnoha těžebními společnostmi po celém světě, chápeme hodnotu rychlosti poskytovaného servisu. Provoz dolu musí 24 hodin denně nejen spoléhat na produkty, které používá, ale také na přístup jejich dodavatelů. Rymax zaručuje přímý kontakt s našimi odborníky, aby bylo možné předcházet jakýkoliv problém s mazáním.

CO NABÍZÍME

- Široké portfolio vysoce specializovaných produktů
- Produkty s prodlouženými servisními intervaly
- Průmyslové inženýry, techniky a odborníky
- Technickou podporu a poradenství
- Krátké dodací lhůty
- Poradenství z pohledu odborníka

“Neprodáváme pouze maziva, nabízíme vám komplexní řešení”

RYMAX LUBRICANTS

MADE IN HOLLAND

ŽIVOTNĚ DŮLEŽITÁ ÚLOHA MAZIV

Ať už pracují na povrchu nebo pod zemí. Ať jsou to buldozery, drtiče nebo kolové nakladače, naše důlní maziva Rymax si poradí se všemi specifickými podmínkami v těžebním průmyslu. Maziva hrají klíčovou roli v odolnosti a životnosti všech součástek. Naše produkty poskytují ochranu a zjišťují řádné mazání, které zvýší vaši produktivitu a životnost vašich strojů.

DŮLNÍ PROVOZ

Různorodost strojního vybavení je jedním z největších problémů se kterým se musí důl vypořádat. Aby byl provoz ziskový, musí všechny stroje běžet efektivně. Základním předpokladem pro efektivní provoz je použití správných maziv. Provoz každého dolu můžeme rozdělit do 3 fází; Důlní průzkum, prvotní zpracování a zušlechťování, konečné zpracování a expedice zboží. Rymax nabízí produkty pro všechny aplikace v každé jednotlivé fázi. Tímto způsobem jsme schopni zajistit, že veškeré stroje, v každém stupni, dostanou to nejlepší mazivo potřebné pro jejich optimální výkon.

POKROČILÁ TECHNOLOGIE

Naše produktové portfolio se skládá z minerálních, syntetických a plastických maziv. Zatímco naše maziva na minerální bázi ve většině případů vyhoví dané aplikaci, budete i čelit náročným podmínkám, které vyžadují výkonnostně vyšší syntetické produkty. Naše syntetické produkty Rymax mají špičkové vlastnosti ve srovnání s minerálními oleji. Vlastnosti našich syntetických produktů:

- Dlouhá životnost maziva
- Dlouhá životnost stroje
- Nižší spotřeba energie
- Excelentní tekutost a čerpatelnost
- Vynikající odolnost proti zatížení a rázům

Všechny naše produkty byly testovány a jsou používány v důlních zařízeních.

	Motor		Převodovka		Differentials and Final Drives	
	Konvenční	Prémiové	Konvenční	Prémiové	Konvenční	Prémiové
BULDOZERY	Endurox LD Endurox FLD	Endurox XLD Endurox XLE Endurox XLF	Gevitro GL-4 Pandora TO-4 Pandora TO-4 M	Gevitro TDL Atexio III FS	Pandora TO-4	Gevitro TDL FS
VRTNÁ ZAŘÍZENÍ	Endurox LD Endurox FLD	Endurox XLD Endurox XLE Endurox XLF	Gevitro GL-4 Pandora TO-4 Pandora TO-4 M	Gevitro TDL Atexio III FS	Gevitro GL-5 Pandora TO-4 Pandora TO-4 M	Gevitro TDL FS
ELEKTROMECHANICKÁ RYPADLA A NAKLADAČE			Gevitro GL-4 Pandora TO-4 Pandora TO-4 M	Gevitro TDL Atexio III FS		
NÁKLADNÍ AUTOMOBILY	Endurox LD Endurox FLD	Endurox XLD Endurox XLE Endurox XLF	Gevitro GL-4 Pandora TO-4 Pandora TO-4 M	Gevitro TDL Atexio III FS	Gevitro GL-5 pandora TO-4	Gevitro TDL FS
HYDRAULICKÁ RYPADLA A NAKLADAČE	Endurox LD Endurox FLD	Endurox XLD Endurox XLE Endurox XLF	Gevitro GL-4 Pandora TO-4 Pandora TO-4 M	Gevitro TDL Atexio III FS	Gevitro GL-5 Pandora TO-4 Pandora TO-4 M	Gevitro TDL FS
CISTERNY	Endurox LD Endurox FLD	Endurox XLD Endurox XLE Endurox XLF	Gevitro GL-4 Pandora TO-4 Pandora TO-4 M	Gevitro TDL Atexio III FS	Gevitro GL-5	Gevitro TDL FS
KOLOVÉ NAKLADAČE	Endurox LD Endurox FLD	Endurox XLD Endurox XLE Endurox XLF	Gevitro GL-4 Pandora TO-4 Pandora TO-4 M	Gevitro TDL Atexio III FS	Gevitro GL-5 Pandora TO-4	Gevitro TDL FS

PROVOZ

První etapa v těžebním průmyslu obvykle začíná v těžební jámě. S pomocí těžké techniky je nerost dobýván ze země. Hornina je pak následně přepravována na místo kde začíná druhá fáze - prvotní zpracování / zušlechtění. Zde je fyzikální struktura nerostu narušena, čímž vzniká produkt a odpad. Toto lze provést různými procesy; ohřevem, tavením, působením kyseliny, magnetickou separací, flotací, elektrolytickou rafinací atd. V konečné fázi se používají obvykle rotační sušárny, zejména v případech když je produkt smísen s vodou. Zajistíme veškeré potřebné mazání strojů, aby všechny fáze zpracování běželi hladce.

Hydraulika		Mazací místa - tuky		Kompresor		Otevřené převody		Lana	
Konvenční	Prémiové	Konvenční	Prémiové	Konvenční	Prémiové	Konvenční	Prémiové	Konvenční	Prémiové
Hydra AW	Hydra HVI HT	Comdax Mine Serie	Moldax Mine Serie						
Hydra HVI			Casdax Mine Serie						
Pandora TO-4									
Pandora TO-4 M									
Hydra AW	Hydra HVI HT	Comdax Mine Serie	Moldax Mine Serie	-	Boreas FS				
Hydra HVI			Casdax Mine Serie						
Hydra AW	Hydra HVI HT	Comdax Mine Serie	Moldax Mine Serie	-	Boreas FS	-	Grease OGL	Inomax 1500	-
Hydra HVI			Casdax Mine Serie						
Hydra AW	Hydra HVI HT	Comdax Mine Serie	Moldax Mine Serie						
Hydra HVI			Casdax Mine Serie						
Pandora TO-4									
Pandora TO-4 M									
Hydra AW	Hydra HVI HT	Comdax Mine Serie	Moldax Mine Serie	-	Boreas FS	-	Grease OGL		
Hydra HVI			Casdax Mine Serie						
Comdax Mine Serie	Moldax Mine Serie								
	Casdax Mine Serie								
Hydra AW	Hydra HVI	Comdax Mine Serie	Moldax Mine Serie						
Hydra HVI			Casdax Mine Serie						
Pandora TO-4									
Pandora TO-4 M									

RYMAX
LUBRICANTS
MADE IN HOLLAND

PRVOTNÍ ZPRACOVÁNÍ / UPŘESNĚNÍ

DRTIČ	Konvenční	Prémiové
Mazací systém - olej	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Napínáky	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Mazací systém - tuk	Comdax Serie	Moldax Serie Casdax Mine Serie
Pouzdra čelistí	Comdax Serie	Moldax Serie Casdax Mine Serie
Spojka - mokrá	Hydra AW	Hydra HVI HT
	Hydra HVI	
Spojka - Tuk	-	Moldax

MAGNETICKÝ SEPARÁTOR	Konvenční	Prémiové
Převody	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Elektromotor	Comdax 1	Poly ALN
Mazací místa	Comdax Serie	Moldax Serie

VIBRAČNÍ SÝTO	Konvenční	Prémiové
Excentrická ložiska - olej	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP
Převody	Gevitro TWS	Gevitro TWS PAO
Ložiska	Comdax Serie	Moldax Serie
Excentrická ložiska - tuk	Comdax Serie	Moldax Serie
Těsnění	Comdax Serie	Moldax Serie

VIBRAČNÍ DOPRAVNÍK	Konvenční	Prémiové
Převody	Erato	-
Ložiska - kladky, řemenice atd.	Comdax Serie	Moldax Serie
Spojka	-	Moldax
Elektromotor	Comdax 1	Poly ALN

VIBRAČNÍ DOPRAVNÍK	Konvenční	Prémiové
Převody	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Spojka - mokrá	Hydra AW Hydra HVI Gevitro TWS	Hydra HVI HT Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Elektromotor	Comdax 1	Poly ALN

VIBRAČNÍ PODAVAČ	Konvenční	Prémiové
Převody	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Elektromotor	Comdax 1	Poly ALN
Ložiska	Comdax Serie	Moldax Serie

Poznámka: Doporučení produktů jsou určené jako obecné vodítko. Uvedené výrobky obsahují v názvu obvykle produktovou řadu. Řiďte se specifikacemi v mazacím plánu výrobce stroje nebo se poraďte se svým Rymax báňským odborníkem pro ekvivalentní náhradu produktu.

“Zajištění ochrany správným mazáním vede k nižším nákladům nejen na údržbu”

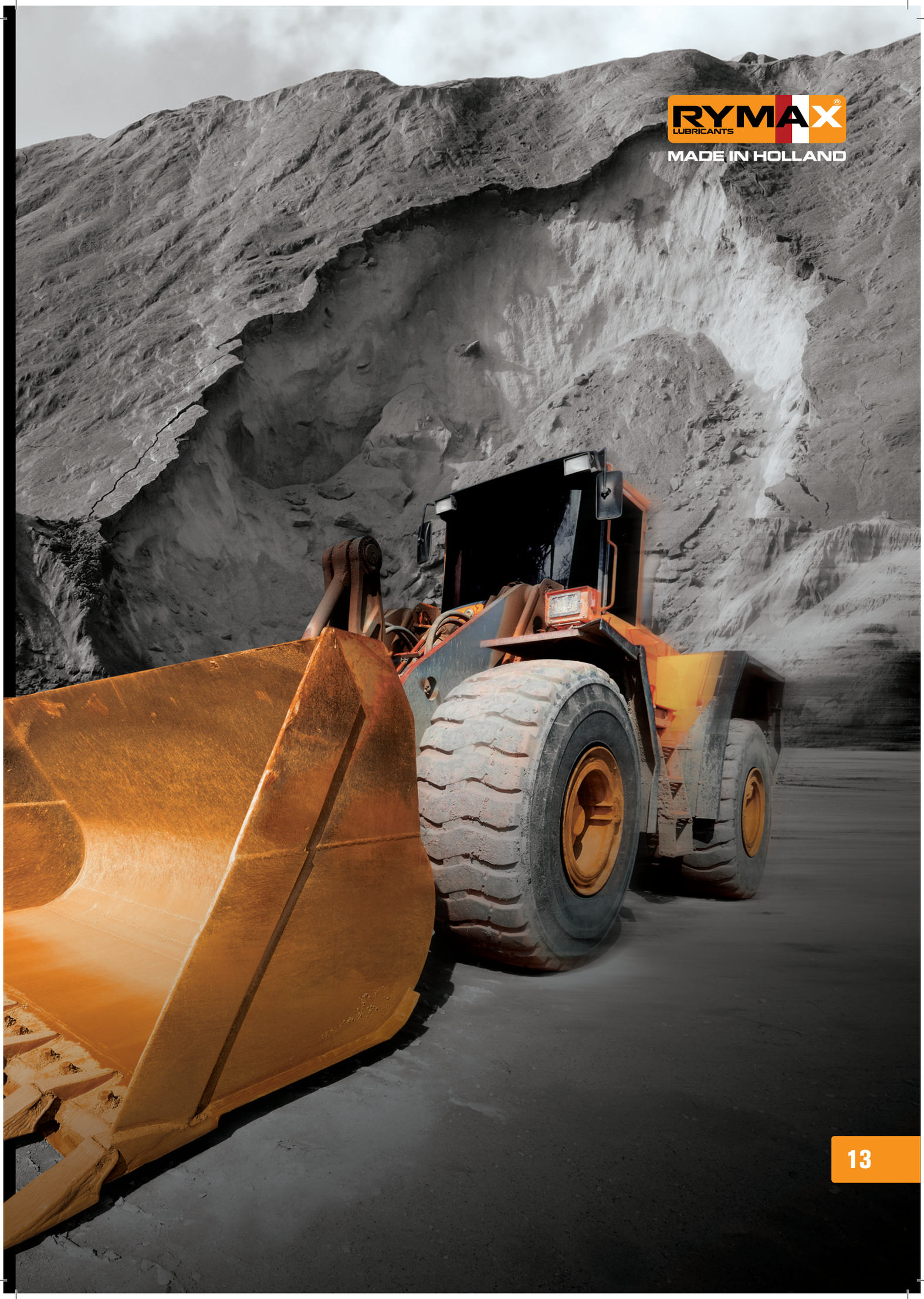
DOKONČOVACÍ PRÁCE / EXPEDICE ZBOŽÍ

SEPARÁTOR /TŘÍDIČ	Konvenční	Prémiové
Převody	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Elektromotor	Comdax 1	Poly ALN
Mazací místa	Comdax serie	Moldax
Spojka	-	Moldax

DRYER/ROTARY DRYER	Konvenční	Prémiové
Otevřené převody	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Elektromotor	Comdax 1	Poly ALN
Převodovka	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Radiální ložiska	Gevitro TWS Erato	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Pastorek ložiska - olej	Erato	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Pastorek ložiska - olej	Erato Comdax serie	Gevitro TWS XP Gevitro TWS PAO
Pastorek ložiska - tuk	Comdax serie	
Otevřené převodyt	Gevitro TWS	Gevitro TWS XP Grease OGL
Spojka - tuk	-	Moldax

Poznámka: Doporučení produktů jsou určené jako obecné vodítko. Uvedené výrobky obsahují v názvu obvykle produktovou řadu. Řiďte se specifikacemi v mazacím plánu výrobce stroje nebo se poraďte se svým Rymax báňským odborníkem pro ekvivalentní náhradu produktu.

“Syntetické produkty Rymax jsou speciálně navrženy tak, aby nabídly jedinečné vlastnosti a výhody”


RYMAX
LUBRICANTS
MADE IN HOLLAND

PRODUKT	TŘÍDA	ZÁKLADOVÝ OLEJ	SPECIFIKACE
Motor			
Endurox LD	SAE 15W/40, SAE 20W/50	Minerální	API CI-4, ACEA E7, RENAULT RLD & RLD-2, VOLVO VDS -2 & 3
Endurox FLD	SAE 10W/30, SAE 15W/40	Polo/plně syntetický	API CJ-4, ACEA E9/E7, RENAULT VI RLD-3, VOLVO VDS-4
Endurox XLD	SAE 5W/30	Plně syntetický	API CI-4, ACEA E4, VOLVO VDS -2 & 3, RENAULT RVI RXD & RLD-2
Endurox XLE	SAE 10W/40	Plně syntetický	ACEA E6, VOLVO VDS-3, RENAULT RXD
Endurox XLF	SAE 5W/30, SAE 10W/40	Plně syntetický	API CJ-4, ACEA E6 VOLVO VDS-4, RENAULT RXD, RLD-2 & 3, RGD
Automatická převodovka			
Pandora TO-4	SAE 10W, SAE 30, SAE 50	Minerální	CAT TO-4, Allison C4
Pandora TO-4 M	SAE 10W	Minerální	CAT TO-4, TO-4M
Atexio III FS		Plně syntetický	Dexron III, Mercon V, Allison C4, Voith G-1363, ZF-TE-ML 09X/11B/14B
Převodovka			
Gevitro GL-4	SAE 80W/90, SAE 85W/140	Minerální	Gl-4, MIL-L-2105D, MAN 341 Type Z1
Gevitro GL-5	SAE 80W/90, SAE 85W/140	Minerální	GL-5, MIL-L2105D & PRF-2105E
Gevitro TDL	SAE 80W/90	Minerální	GL-3/4/5/MT-1, MIL-PRF-2105E, SCANIA STO 1:0, MB 235.0
Gevitro TDL FS	SAE 75W/90	Plně syntetický	GL-4/5, MIL-PRF-2105E, MAN 3343S/341 E2, MB 235.0, SAE J2360
Hydraulika			
Hydra AW	ISO VG-15, 22, 32, 46, 68	Minerální	DIN 51524/2 HLP
Hydra HVI	ISO VG-15, 22, 32, 46, 68, 100	Minerální	DIN 51524/3 HVLP
Hydra HVI HT	ISO VG-15, 22, 36, 46, 68, 100	Polo syntetický	DIN 51524 Part 3, Denison HF-0, Eaton Vickers M-2950-S & I-286-S
Průmysl			
Erato	ISO VG-32, 46, 68, 100, 150, 220	Minerální	DIN 51515 part 1, MAN N696
Boreas FS	ISO VG-32, 46, 50	Plně syntetický	
Gevitro TWS	ISO VG-68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1500	Minerální	DIN 51517 part 3, US STEEL 224
Gevitro TWS XP	ISO VG-100, 220, 320, 460	Minerální	DIN 51517 CLP, US STEEL 22
Gevitro TWS PAO	ISO VG-150, 220, 320, 460	PAO	DIN 53538-3

PRODUKT	ZÁKLADOVÝ OLEJ	TYP MÝDLA ZAHUŠŤOVADLO	ADITIVA
Tuky - Comdax Mine Series			
Comdax 1	syntetický	Lithné komplex	PTFE
Comdax 2	syntetický	Lithné komplex	
Comdax 3	syntetický	Lithné komplex	
Comdax 4	minerální	Lithné komplex	
Comdax 5	minerální	Lithné	
Tuky - Moldax Mine Series			
Moldax 1	minerální	Lithné	molybden
Moldax 2	minerální	Lithné	molybden
Moldax 3	minerální	Lithné	molybden
Moldax 4	minerální	Lithno-vápaneté	molybden
Moldax 5	minerální	Lithné	molybden
Tuky - Casdax Mine Serie			
Casdax 1	minerální	Vápenosulfonátový komplex	
Casdax 2	minerální	Vápenosulfonátový komplex	
Casdax 3	minerální	Vápenosulfonátový komplex	5% molybden
Průmysl			
Grease OGL	semi syntetický	Anorganické	
Grease KBL	minerální	Anorganické	molybdenum
Inomax 1500	minerální	Hliníkový komplex	
Poly ALN	syntetický	Organické	

TEPLOTNÍ ROZSAH	POPIS
- 25°C / + 150°C	Výkonný motorový olej s prodlouženými výměnými intervaly, vysoce aditivovaný, ochrání váš motor v nejdrsnějších podmínkách.
- 25°C / + 150°C	Nejmodernější olej, použitelný pro nejnovější vysoce výkonné nízkoemisní motory, který nabízí vynikající výkon.
- 30°C / + 150°C	Tato nejnovější technologie Full SAPS, Ultra High Performance Diesel, oleje vhodné pro nízko emisní motory, nabízí vynikající výkon při práci za nízkých teplot.
- 30°C / + 150°C	Ultra High Performance motorový olej pro motory nové generace, vysoký výkon, nízké emise, provoz v nejtěžších podmínkách.
- 35°C / + 150°C	Ultra High Performance motorový olej pro motory nové generace na bázi Low SAPS technologie, vysoký výkon, nízké emise, provoz v nejtěžších podmínkách.
- 9°C / + 150°C	Mazání převodovek se schválením Caterpillar TO-4.
- 36°C / + 150°C	Celoroční mazání převodovek se schválením Caterpillar TO-4.
- 45°C / + 150°C	Plně syntetická kapalina pro automatické převodovky, vynikající odolnost proti korozi a pěnění.
- 16°C / + 150°C	Převodový olej s vynikající ochranou proti opotřebení a vysokým výkonem pro mazání automobilových převodovek.
- 16°C / + 150°C	Převodový olej s vynikající ochranou proti opotřebení a vysokým výkonem pro mazání hypoidních náprav.
- 25°C / + 150°C	Prémiový Total Drive převodový olej pro převodovky, zadní nápravy a diferenciály. Optimální ochrana pro synchronizéry a ozubená kola.
- 33°C / + 150°C	Plně syntetický prémiový Total Drive Line převodový olej pro převodovky a zadní nápravy, diferenciály. Optimální ochrana pro synchronizéry a ozubená kola.
- 24°C / + 150°C	Vysoce výkonný olej s ochranou proti opotřebení vyvinut pro vysokotlaké hydraulické systémy pracující v náročných podmínkách.
- 20°C / + 150°C	Prémiový olej s ochranou proti opotřebení vyvinut pro práci v širokém rozsahu teplot a v drsných podmínkách.
- 37°C / + 150°C	Prémiový olej se speciálními aditivy, extrémně dlouhou životností a vynikajícími vysoko a nízkoteplotními vlastnostmi.
- 13°C / + 150°C	Olej speciálně vyvinutý pro mazací cirkulační systémy moderních parních a plynových turbín a zařízeních s vysokou
- 34°C / +150°C	Steplotou oleje. Prémiový syntetický olej nabízí velmi dlouhou životnost a vynikající chladicí vlastnosti.
- 1°C / + 150°C	Prémiový převodový olej vyvinutý pro otevřené i uzavřené převody pracující v těžkých provozních podmínkách nebo s rázovám zatížením.
- 6°C / + 150°C	Tato řada olejů s obsahem speciálních aditiv má vynikající EP vlastnosti a poskytuje vynikající ochranu proti micro pittingu.
- 39°C / + 150°C	PAO syntetický olej, který poskytuje výrazně lepší únosnost a nabízí čistší systémy při provozu za vysokých teplot.

TEPLOTNÍ ROZSAH	POPIS
- 40°C / + 160°C	Univerzální tuk obohacený o PTFE.
- 30°C / + 220°C	Univerzální tuk se syntetickým základovým olejem, dlouhá životnost, vysokoteplotní stabilita.
- 30°C / + 220°C	Univerzální tuk se syntetickým základovým olejem, dlouhá životnost, vysokoteplotní stabilita.
- 20°C / + 160°C	Heavy Duty tuk pro vysoká zatížení.
- 10°C / + 160°C	Heavy Duty tuk pro převody, kluzné plochy, vodítka atd. vhodný pro centrální mazací systémy.
- 30°C / + 120°C	Univerzální tuk obohacený o Molyku pro náročné podmínky.
- 30°C / + 120°C	Univerzální tuk se zvýšeným obsahem Molyky pro velmi náročné podmínky.
- 30°C / + 120°C	Univerzální tuk s vysokým obsahem Molybdenu pro nejnáročnější podmínky.
- 30°C / + 120°C	Nejnáročnější podmínky v dople, vysoká odolnost proti prachu a vodě.
- 10°C / + 160°C	Univerzální tuk se zvýšeným obsahem Molyky pro velmi náročné podmínky s odolností proti vyšším teplotám.
- 30°C / + 220°C	Velmi vodě odolný tuk pro vysokoteplotní aplikace.
- 10°C / + 160°C	Pro mazání těžce zatížených mechanismů.
- 10°C / + 160°C	Průmyslový tuk s přídavkem 5% MoS2 pro velmi extrémní podmínky (rázy, teplota, mezní mazání).
- 30°C / + 150°C	Speciální tuk na otevřené převody, čepy a pouzdra.
- 10°C / + 150°C	Mazivo na lana, neskapává, nelepí prach, voděodolné, nízká spotřeba.
- 10°C / + 150°C	Servisní mazivo na oběžná kola, otevřené převody a soukolí, vysoká přilnavost, sprej.
- 50°C / + 180°C	Vysokoteplotní s dlouhou životností na ložiska elektromotorů.

WWW.RYMAX-LUBRICANTS.COM

The Rymax brand and design are registered trademarks of Rymax B.V., The Netherlands
BR03V012015

RYMAX LUBRICANTS

MADE IN HOLLAND

nacházel

lubricants • chemical

Nacházel, s.r.o.
Průmyslová 11/1472
102 19 Praha 10
email: maziva@nachazel.cz
tel.: +420 222 351 140
www.nachazel.cz