

LubAnac

off-road

? Čo je systém **Lub Analysis** compared od spoločnosti TotalEnergies?

Služba **LubAnac** je nástroj preventívnej údržby a systém správy vozového parku založený na analýze použitých olejov, ktorý zaručuje **podstatné zníženie celkových nákladov spojených s vlastníctvom (TCO)** zákazníka:

- predchádzaním možným poruchám,
- pravidelným sledovaním stavu maziva a opotrebovania mechanických častí,
- predĺžením životnosti a spoľahlivosti strojov,
- bezpečnou optimalizáciou intervalov výmeny.

Máme profesionálnych zákazníkov, ktorí pôsobia v automobilovom (cestná alebo iná ako cestná doprava), priemyselnom a lodnom (vnútrozemská a medzinárodná doprava) sektore. Diagnostickú službu LubAnac predávajú pridružené spoločnosti TotalEnergies koncovým používateľom po celom svete.

Využitie služby LubAnac v **STAVEBNÝCH STROJOCH**

Ako sa pomocou služby LubAnac robí diagnostika a navrhujú nápravné opatrenia?

Pomocou systému LubAnac off-road sa robí diagnostika a nápravné opatrenia na základe:

- skúseností a databázy LubAnac nadobudnutých **počas 40 rokov**, viac ako **7 miliónov analýz na 1 milión monitorovaných komponentov**,
- **spätnej väzby od zákazníkov** po úspešných nápravných opatreniach,
- **porovnávaní nameraných hodnôt s referenčnými hodnotami opotrebovania** vďaka algoritmom, ktoré nepočítajú s premennými parametrami, ako je dolievanie oleja alebo intervaly jeho výmeny.

Kľúčový hráč

Naša výroba, dodávateľský reťazec a obchodné zastúpenie vo viac ako 160 krajinách nám umožňuje dodávať široký sortiment mazív.

Podpora a partnerstvo

Prostredníctvom miestneho technického zástupcu ponúkame služby na vysokej úrovni na optimalizáciu celkových nákladov spojených s vlastníctvom.

5

dôvodov,
prečo sa rozhodnúť
pre TotalEnergies
Lubrifiants

Konzultácie a OEM

TotalEnergies Lubrifiants spolupracuje s výrobcami zariadení s cieľom vyrobiť špičkové výrobky pre optimálny výkon a produktivitu vášho strojného zariadenia.

Kvalita a životné prostredie

TotalEnergies Lubrifiants je držiteľom certifikátov ISO 9001 a 14001, ktoré sú garanciou dlhodobého záväzku, že bude dodržiavaná kvalita a ochrana životného prostredia. Už v počiatočných fázach vývoja sa naše výskumné a vývojové tímy snažia vyvinúť výrobky, ktoré minimalizujú riziko toxicity a majú malý vplyv na životné prostredie.

Inovácie a výskum

TotalEnergies Lubrifiants investuje do biotechnológií a snaží sa nájsť najvhodnejšie komponenty na dosiahnutie energetickej účinnosti pomocou zložených navrhnutých vo výskumných strediskách.



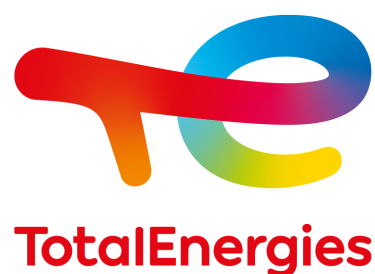
LubAnac

off-road

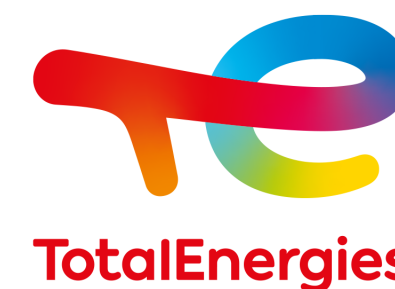
Informácie z oleja

Nástroj preventívnej údržby a systém správy vozového parku:

- ✓ predlžuje životnosť vášho strojového parku
- ✓ znižuje celkové náklady spojené s vlastníctvom (TCO)
- ✓ optimalizuje spoľahlivosť a výkonnosť



totalenergies.sk



LubAnac

off-road



Znižuje prestoje celého strojového parku.

Predchádzanie možným mechanickým poruchám.



Predlžuje životnosť strojov.

Zníženie rizika nadmerného opotrebovania mechanických komponentov.



Optimalizuje náklady na údržbu.

Výdavky na údržbu pod kontrolou.



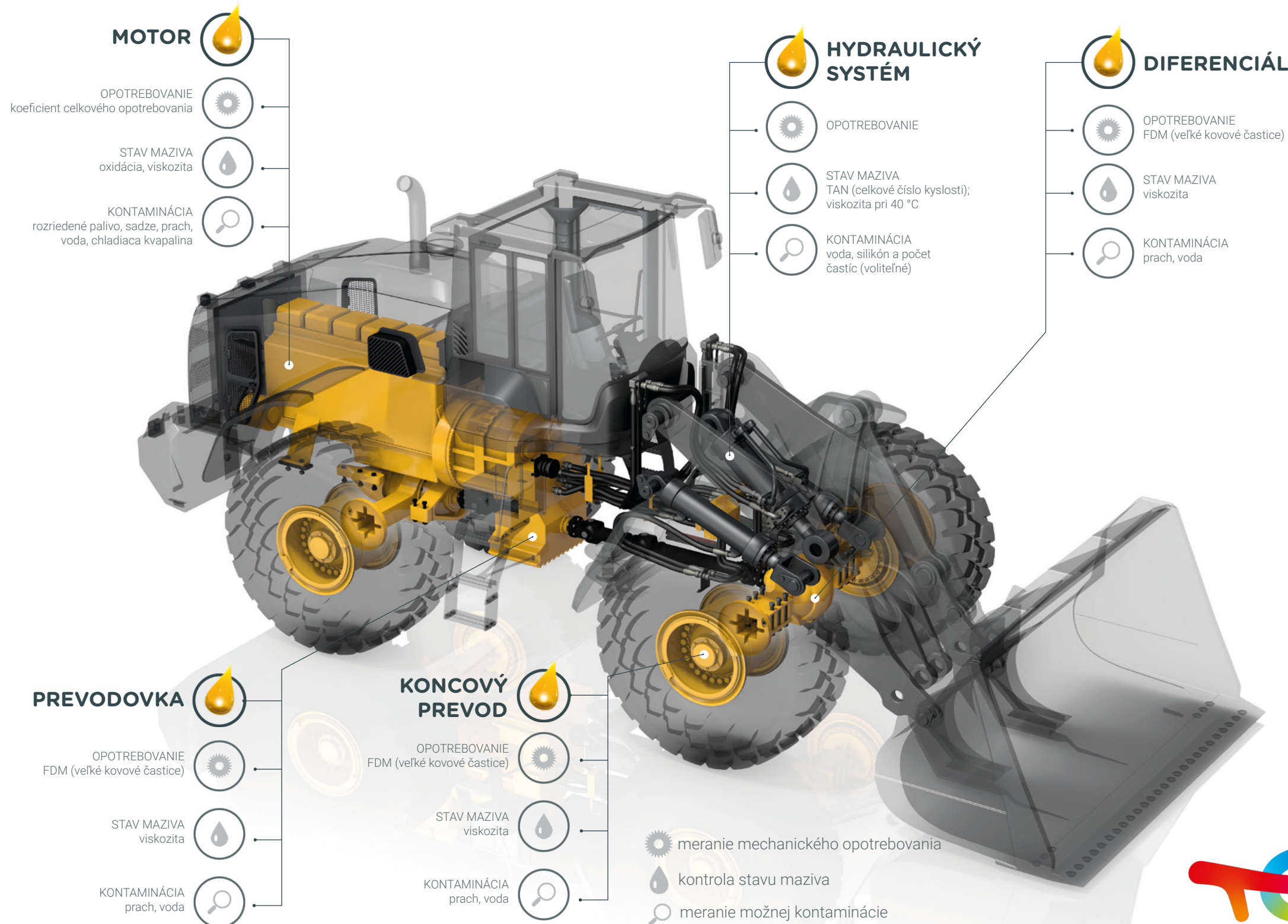
Znižuje celkové náklady spojené s vlastníctvom (TCO).

Optimalizácia amortizácie vášho strojového parku.



Nástroj preventívnej údržby pre všetky komponenty vášho strojového parku

Jedna analýza pre všetky vaše potreby, vďaka ktorej sa dosahujú optimálne technické parametre.



Technické hľadisko

FDM (veľké kovové častice)

Niektoré mechanické komponenty sa používajú v náročných prevádzkových podmienkach a pri veľkých záťažach, a tak v dôsledku opotrebovania vznikajú veľké kovové častice (> 5 µm).

Meranie FDM umožňuje zistiť prítomnosť týchto častíc.

TAN (celkové číslo kyslosti)

Hydraulický systém je hlavným komponentom stavebných strojov.

Analýza LubAnac off-road sleduje vývoj kyslosti hydraulického oleja, aby bolo možné s plynutím času zistiť jeho degradáciu.

Vďaka tomu je možné bezpečne optimalizovať intervaly výmeny.

Naši zákazníci o nás hovoria

Sébastien C. technický inšpektor vybavenia skupina NGE Group vo Francúzsku

Odkedy monitorujeme naše zariadenia pomocou služby LubAnac, výrazne sa znížili prestoje strojov, čo viedlo k lepšej dostupnosti. Efektívne riadenie dodacích lehôt zvyšuje ziskovosť našich projektov.

Guy Fredericks riaditeľ globálneho vozového parku SARENS v Belgicku

Odhadujeme, že odkedy sme zaviedli novú stratégiu údržby založenú na službe LubAnac, predišli sme poruchám až 20 motorov za rok.

lubanac.totalenergies.com

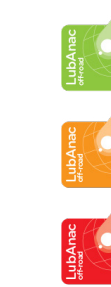
Jednoduchý a účinný nástroj na správu vašich strojov

Vlastný a bezpečný prístup umožňuje:

- konzultovať nové správy a výsledky predchádzajúcich vzoriek
- vizualizovať výsledky analýzy v grafickej podobe
- ísť do hĺbky podľa vlastných požiadaviek
- sťahovať výsledky v excelovom alebo pdf formáte
- mať prístup k informáciám cez smartfóny a tablety
- spravovať štatistické moduly
- zaregistrovať údaje z nových vzoriek
- lepšie porozumieť vďaka diagnostickej pomoci (CAPS) a tlačidlu Call back (spätného volania)



Farebné kódy meraných vlastností



K dispozícii aj cez aplikáciu LubAnac QR a jej systém QR kódov.

