

# LubAnac off-road



Amit a TotalEnergies  
**Lub Analysis** compared  
rendszeréről tudni kell...

A LubAnac a megelőző karbantartás fáradtolaj-elemzéseken alapuló eszközeként a flottakezelésnek egy olyan rendszere, amely az alább felsoroltak révén **számtottévő mértékben csökkenti a vásárló TCO költségeit**:

- Megelőzi a lehetséges meghibásodásokat.
- Rendszeres időközönként ellenőrzi a kenőanyag állapotát és a mechanikus alkatrészek kopását.
- Meghosszabbítja a gépek élettartamát, fokozza az azok megbízhatóságát.
- Biztonságos módon optimalizálja az olajcsere-intervallum hosszát.

Professzionális ügyfeleink az autópárhban (a közúton és a terepen közlekedő járműveket is beleértve), az ipar különböző ágazataiban és a tengerhajózásban (a belvízi és a nemzetközi hajózást egyaránt ideértve) érdekeltek. A LubAnac diagnosztikai szolgáltatást világszerte a TotalEnergies leányvállalatai értékesítik a végfelhasználóknak.



LubAnac  
az **OFF-ROAD**-szakértő

Hogyan generál a LubAnac diagnózist, és hogyan ajánl korrekciós intézkedést?

A LubAnac off-road rendszer által generált diagnózisok és korrekciós intézkedések háttérben álló tényezők:

- **40 év szakmai tapasztalat** és a LubAnac adatbázis folyamatos gyarapítása, **1 millió megfigyelt alkatrészen végzett több mint 7 millió elemzés**.
- **Vásárlói visszajelzések** a sikeresen végrehajtott korrekciós intézkedések kapcsán.
- **A mért értékek és a kopási referenciák összehasonlítása** olyan algoritmusok alkalmazásával, amelyek kizárják a változó paramétereket (pl. olajfeltöltés vagy olajcsere-intervallum).

## Meghatározó piaci szereplő

Saját gyártásunkra, kiépített ellátási láncunkra és kereskedelmi jelenlétünkre támaszkodva világ több mint **160 országába** juttatjuk el a kenőanyagok teljes választékát.

## Támogatás és partnerség

Helyi műszaki jelenlétünknek köszönhetően magas szintű szolgáltatásokat nyújtunk termékeink teljes életútköltségének optimalizálásához.

## Referenciák és eredeti berendezésgyártók

A TotalEnergies Lubrificants azért működik együtt berendezésgyártókkal, hogy csúcstechnológiás termékeket alkosson az önképeinek optimális teljesítménye és tökéletes működése érdekében.

# 5

nyomás indok,  
amiért érdemes a  
TotalEnergies  
Lubrificants-t  
választani

## Innováció és kutatás

A TotalEnergies Lubrificants biotechnológiai beruházásai azt a célt szolgálják, hogy a kutatási központjainkban kifejlesztett készítmények révén megtaláljuk az energiahatékonyságot leginkább biztosító komponenseket.

## Minőség és környezet

A TotalEnergies Lubrificants ISO 9001 és 14001 szabvány szerint tanúsított irányítási rendszere garantálja a cég minőség és környezetvédelem iránti hosszú távú elkötelezettségét.

K+F csapataink a tervezés első pillanatától olyan termékek létrehozására törekednek, amelyek előállítása és felhasználása minimális toxicitási kockázattal és környezetkárosító hatással jár.



TotalEnergies



[lubricants.totalenergies.com/business/oil-diagnosis-lubnac](https://lubricants.totalenergies.com/business/oil-diagnosis-lubnac)



TotalEnergies



# LubAnac off -road

## Let the oil do the talking!

A megelőző karbantartás eszköze, és egyben flottakezelő rendszer:

- ✓ Meghosszabbítja a géppark élettartamát.
- ✓ Csökkenti a teljes életútköltséget (TCO).
- ✓ Fokozza a megbízhatóságot és optimalizálja a teljesítményt.



# LubAnac off-road



**Csökkenti a teljes géppark állásidejét.**

Megelőzi az esetleges mechanikai meghibásodásokat.



**Meghosszabbítja a gépek üzemi élettartamát.**

Csökkenti a mechanikus alkatrészek túlzott mértékű elhasználódásának kockázatát.



**Optimalizálja a karbantartás költségeit.**

A karbantartásra fordítható összeg a rendelkezésre álló kereten belül marad.



**Csökkenti a teljes életútköltséget (TCO).**

Optimalizálja a géppark amortizációját.



## A géppark alkatrészein végzett megelőző karbantartás hatékony eszköze.

Egyetlen, minden igényt lefedő elemzés, mely optimális műszaki teljesítményt biztosít.



## Műszaki magyarázat

**FDM (nagy szemcseméretű vasrészecskék)**  
Egyes mechanikai alkatrészek mostoha üzemi körülmények között, komoly terhelés mellett (eredetileg: sokkhatást kiváltó erős terhelés mellett) működnek. Ezek kopása során nagy szemcseméretű (>5 µm) vasrészecskék válhatnak le. Az FDM méréssel kimutatható a részecskék jelenléte.

**TAN (teljes savszám)**  
A hidraulika rendszer az offroad (terepen közlekedő) gépek egyik kulcsfontosságú része.

A LubAnac off-road folyamatosan nyomon követi a hidraulikaolajok savasságának alakulását, hogy ellenőrzése alatt tartsa azok minőségének fokozatos romlását.  
Ez a monitorozás lehetővé teszi az olajcsere-intervallumok biztonságos optimalizálását.

## lubanac.totalenergies.com

### A géppark kezelésének egyszerű és hatékony eszköze

A személyre szabott biztonságos hozzáférés előnyei:

- az új jelentések és a korábbi minták eredményeinek megtekintése
- a diagnosztikus időbeli változásának és a jelentések adatainak színes megjelenítése
- a személyes igények részletes vizsgálata
- eredmények letöltése Excel vagy pdf formátumban
- eredmények megtekintése okostelefonon és táblagépen
- statisztikai modulok kezelése
- új minták adatainak előzetes regisztrációja,
- az eredmények értelmezésének támogatása a diagnosztikai támogató szolgáltatás (CAPS) és a visszahívás gomb igénybevételével

## Ügyfeleink mondják rólunk

**Sébastien C.**  
Műszaki hardverellenőr  
NGE Csoport - Franciaország  
Amióta a LubAnac megkezdte gépeink monitorozását, gépparkunk állásideje hirtelen csökkenést mutat, sokat javult tehát a rendelkezésre állási mutatójuk. Az átfutási idők hatékony kezelése javítja projektjeink jövedelmezőségét.

**Guy Fredericks**  
Globális flottaigazgató  
SARENS - Belgium  
Becsléseink szerint évente akár 20 motor meghibásodását is elkerültük, mióta bevezettünk egy új, LubAnac-alapú karbantartási stratégiát.

A mért jellemzők színes megjelenítésének értelmezése



A LubAnac QR App és QR-kód rendszerén keresztül is elérhető.

