

LubAnac agri



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 számottevő mértékben csökkenti a karbantartás költségeit:

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

Professzionális ügyfeleink az autópárhazban (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.



A LubAnac a **MEZŐ-
GAZDASÁG** szakértője

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

A LubAnac agri rendszer által generált diagnózisos és korrekciós intézkedések hátterében 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 ki-zárják 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 önk gépeinek optimális teljesítménye és tökéletes működése érdekében.

5

nyomós 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 energiahatékonyabb 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



TotalEnergies



LubAnac agri

Let the oil do the talking!

A megelőző karbantartás analitikai monitorozáson alapuló eszköze:

- ✓ Meghosszabbítja a vontatók és a munkagépek élettartamát.
- ✓ Növeli a viszonteladásra szánt eszközök értékét.
- ✓ Fokozza a megbízhatóságot és optimalizálja a teljesítményt.

LubAnac agri



Csökkenti a gépek állásidejét.

Megelőzi az esetleges mechanikai meghibásodásokat.



Meghosszabbítja a gépek üzemi élettartamát.

Csökkenti a mechanikus alkatrészek túlzott mértékű elhasználódásának kockázatát.



Optimalizálja a gépek karbantartásának költségeit.

A karbantartásra fordítható összeg a rendelkezésre álló kereten belül marad.



Növeli a viszonteladásra szánt gépek értékét.

Optimalizálja a viszonteladási értéket a teljes körű és rendszeres karbantartási felületeknek köszönhetően.



Az összes gépalkatrész megelőző karbantartásának hatékony eszköze.

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

ERŐÁTVITEL HIDRAULIKA DIFFERENCIÁLÓ



KOPÁS
FDM (nagy szemcseméretű vasrészecskék)

KENŐANYAG ÁLLAPOTA
UTTO teljesítmény, viszkozitás

SZENNYEZŐDÉS
Por, víz



MOTOR

KOPÁS
Globális kopási együttható

KENŐANYAG ÁLLAPOTA
Oxidáció, viszkozitás

SZENNYEZŐDÉS
Bekeveredő üzemanyag, korom, por, víz, hűtőfolyadék

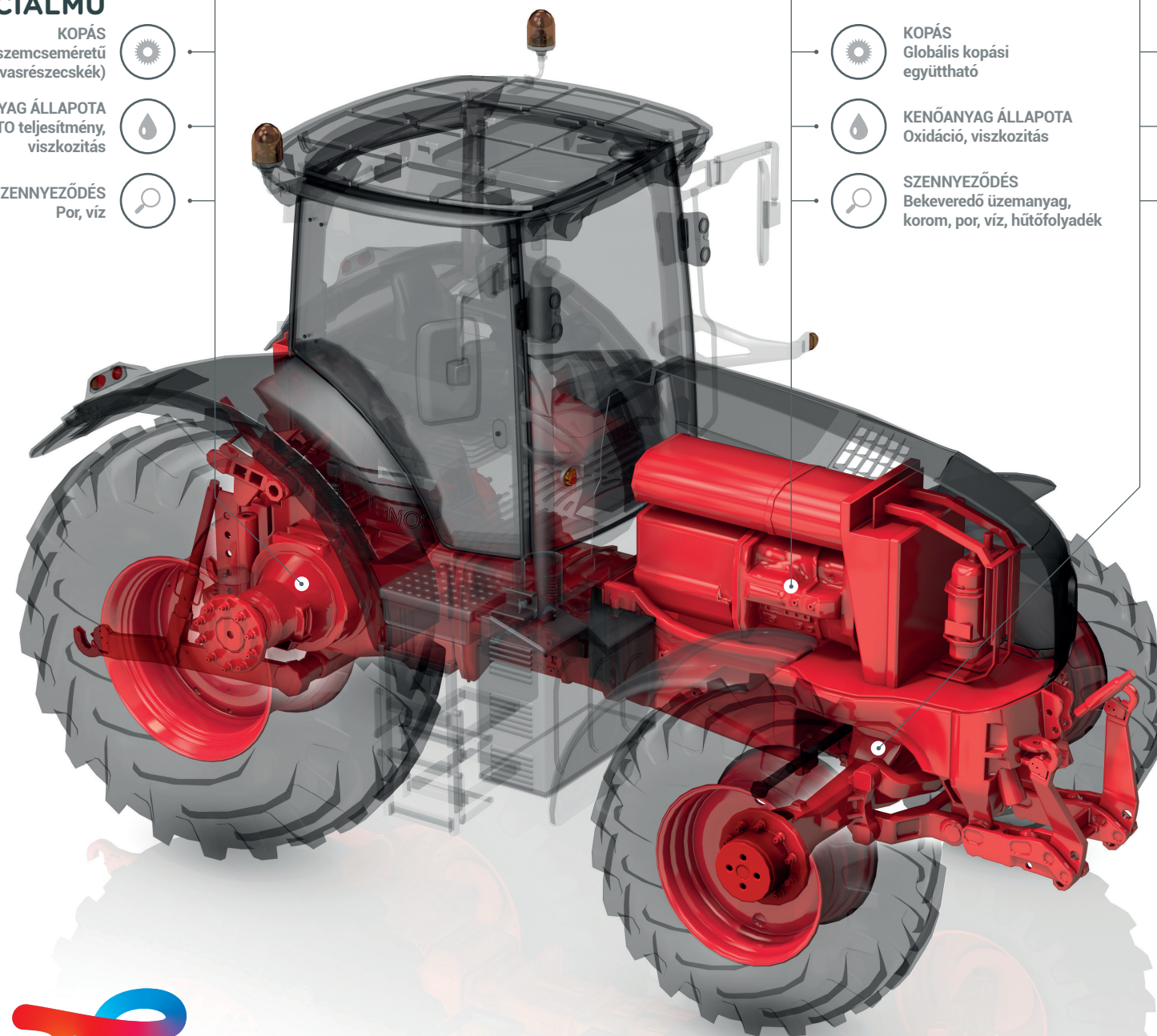


DIFFERENCIÁLÓ

KOPÁS
FDM (nagy szemcseméretű vasrészecskék)

KENŐANYAG ÁLLAPOTA
Viszkozitás

SZENNYEZŐDÉS
Por, víz



- Mechanikai kopás mértékének mérése
- A kenőanyag állapotának nyomon követése
- Esetleges szennyeződések mérése

Műszaki magyarázat

Univerzális traktor-hajtóműolaj (UTTO)

A segédberendezések hidraulikaolaja elszennyezheti a hajtóműolajat és zajossá teheti az erőátvitel folyamatát, ami a fékrendszer károsodásához vezethet.

A LubAnac agri érzékeli a hidraulikaolaj jelenlétét a hajtóműolajban, hogy megakadályozza a benne lévő hagyományos hidraulikaolaj által okozott hígulást.

FDM (nagy szemcseméretű vasrészecskék)

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

A LubAnac agri azért ajánlja a megrendelő figyelmébe ezt az új mérést, mert így garantálható az érintett alkatrészek állapotának jobb nyomonkövethetősége.



Ügyfeleink mondják rólunk

Thierry BOLOT, Műszaki igazgató, FAUPIN Csoport - Franciaország

A LubAnac olajanalízisek a motor állapotának rendszeres ellenőrzésével jobba tették nagykerékű vontatóink megelőző karbantartását. Fontos számunkra, hogy gépparkunk egész éven át jó műszaki állapotban legyen. Ezenkívül az elemzések eredményeit megbeszélhetjük az általunk használt gépek gyártóival.

Alejandro Castillo, Mezőgazdasági részlegvezető / Mémnök Ser San Antonio - Nicaragua

Minden évben igénybe vesszük a LubAnac szolgáltatást a motor és a tengelyek olajminőségének ellenőrzésére, valamint az idő előtti kopások észlelésére, illetve megelőzésére.

lubanac.totalenergies.com

A gépek kezelésének egyszerű és hatékony eszköze

A személyre szabott biztonságos hozzáférés előnyei:

- az új jelentések és a korábbi minták eredményeinek megtekintése,
- a diagnózisok 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

A mért jellemzők színes megjelenítésének értelmezése



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

