



Wat is het 'ANALYSIS Compared system' van TOTAL?

TOTAL ANAC is een preventief onderhouds- en wagenparkbeheersysteem dat is gebaseerd op de analyses van gebruikte olie. Het verlaagt de onderhoudskosten aanzienlijk doordat het:

- mogelijke storingen voorkomt
- regelmatig de staat van het smeermiddel en de slijtage van de mechanische onderdelen controleert
- de levensduur en de betrouwbaarheid van de machines verlengt
- de verversingsintervallen veilig optimaliseert

Onze zakelijke klanten zijn actief in de automotive-industrie (zowel op de weg als op onverhard terrein) en in de industriële en maritieme sector (nationaal en internationaal). De TOTAL ANAC-diagnoseservice is wereldwijd verkrijgbaar voor eindgebruikers via TOTAL-dochterondernemingen.



TOTAL ANAC: dé analysetool voor de AGRISector

Hoe komt ANAC tot een diagnose en stelt het verbetermaatregelen voor?

De diagnose en de te nemen maatregelen worden door TOTAL ANAC-olie-analyse* gegenereerd op basis van:

- **40 jaar ervaring** met een rijkgevulde TOTAL ANAC-database en meer dan **7 miljoen analyses op 1 miljoen gemonitorde componenten**
- **Feedback van klanten** over succesvolle maatregelen
- **Een vergelijking tussen de gemeten waarden en de slijtagereferenties.** Hiervoor zijn algoritmen ontwikkeld waarbij variabele parameters, zoals het bijvullen van olie of verversingsintervallen zijn uitgesloten.

* De ANAC-olie-analyse die het meest geschikt is voor onze Nederlandse Agri-klanten is ANAC Pro

Een belangrijke speler

Door onze productie, distributieketen en commerciële aanwezigheid leveren wij een volledig assortiment smeermiddelen in meer dan 150 landen.

Ondersteuning en samenwerking

Dankzij onze lokale technische diensten bieden we een hoog serviceniveau om uw 'Total Cost of Ownership' te optimaliseren.

Referenties en OEM's (Original Equipment Manufacturers)

Total Smeermiddelen werkt samen met fabrikanten van apparatuur om hoogwaardige technologische producten te maken zodat uw machines optimaal presteren.

5

goede redenen om TOTAL te kiezen

Innovatie en onderzoek

Total investeert in biotechnologie om de beste componenten te vinden om energie-efficiënt te werken. Hiervoor worden formuleringen gebruikt die we hebben ontworpen in onze eigen onderzoekscentra.

Kwaliteit en milieu

De ISO 9001-certificering van Total Smeermiddelen garandeert Totals langdurige inzet op kwaliteit. Vanaf de eerste ontwerpfase ontwikkelen onze onderzoeksteams producten met een zo klein mogelijk risico voor de gezondheid en het milieu.

Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op quickfds.com
total.com



TOTAL ANAC-OLIE-ANALYSE Laat uw olie het zeggen

Preventieve onderhoudstool door analytische monitoring:

- ✓ Langere levensduur van uw tractor en machines
- ✓ Hogere waarde van uw apparatuur bij verkoop
- ✓ Optimale betrouwbaarheid en prestaties





Een preventieve onderhoudstool voor alle onderdelen van uw machines

Eén analyse met alles wat u nodig hebt voor een optimale technische prestatie



Minder uitval van uw machines.

Voorkomt mogelijke mechanische storingen.



Langere levensduur van uw machines.

Vermindert het risico op overmatige slijtage van mechanische onderdelen.



Lagere onderhoudskosten van uw machines.

Controle over uw onderhoudsbudget.



Hogere waarde van uw machines bij verkoop.

Dankzij een complete en regelmatige onderhoudscontrole blijft de waarde bij verkoop hoger.

TRANSMISSIE HYDRAULIEK DIFFERENTIEEL

GROTE IJZERDEELTJES
DOOR SLIJTAGE

CONDITIE VAN HET SMEERMIDDEL
UNIVERSELE TRACTOR-
TRANSMISSIEOLIE-PRESTATIES (UTTO),
viscositeit

VERONTREINIGING
Stof, water



ENGINE

SLIJTAGE
Globale slijtagecoëfficiënt

CONDITIE VAN HET
SMEERMIDDEL
Oxidatie, viscositeit

VERONTREINIGING
Brandstofverdunding, roet,
stof, water, koelvloeistof

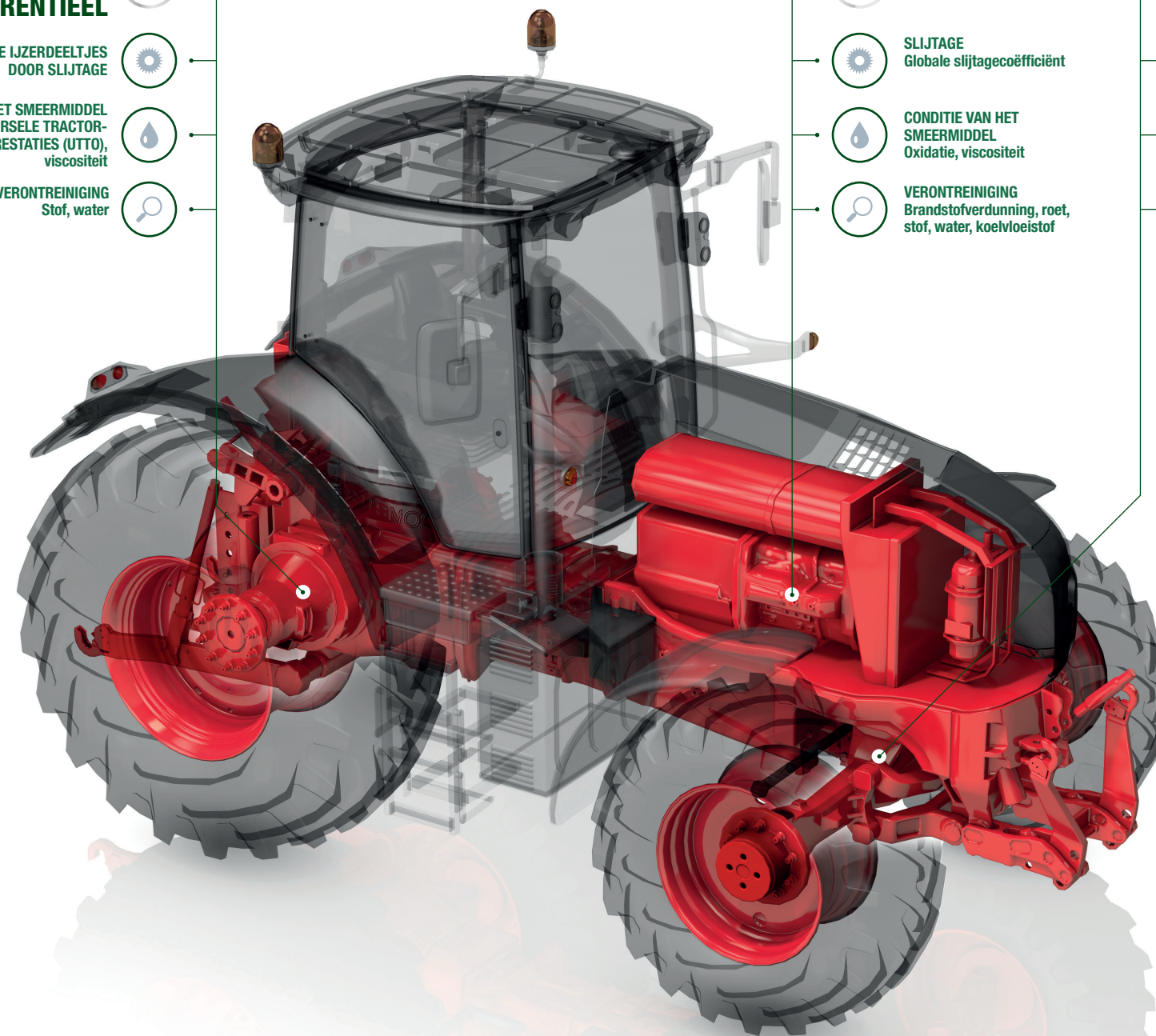


DIFFERENTIEEL

GROTE IJZERDEELTJES
DOOR SLIJTAGE

CONDITIE VAN HET
SMEERMIDDEL
viscositeit

VERONTREINIGING
Stof, water



Meting van de mechanische slijtage

Vervolgcontrole van de conditie van het smeermiddel

Meting van mogelijke verontreinigingen

Technische aspecten

Universele tractor-transmissieolie (UTTO)

De hydraulische olie van de hulpapparatuur kan de transmissieolie verontreinigen met risico op lawaaierige transmissie en schade aan het remsysteem.

TOTAL ANAC-olie-analyse* detecteert de aanwezigheid van hydraulische olie in de transmissieolie, zodat schade door verdunding met conventionele hydraulische olie kan worden voorkomen.

Grote ijzerdeeltjes

Sommige mechanische onderdelen werken onder zware bedrijfsomstandigheden en onder hoge belasting, waardoor grote ijzerdeeltjes (> 5 µm) kunnen ontstaan als gevolg van slijtage. Met **TOTAL ANAC-olie-analyse*** kunnen deze ijzerdeeltjes worden gedetecteerd.

Deze nieuwe meting is toegevoegd om deze mechanische componenten beter te volgen.

* De ANAC-olie-analyse die het meest geschikt is voor onze Nederlandse Agri-klanten is ANAC Pro

Wat onze klanten over ons zeggen

Thierry BOLOT, Technisch directeur, FAUPIN Group – Frankrijk

Met de ANAC-olieanalyses is het preventief onderhoud aan onze tractoren verbeterd door regelmatige controles van de motorconditie. Onze machines moeten het hele jaar door in goede technische staat verkeren. Plus de analyses geven ons input voor overleg met onze fabrikant over de werking van de machines.

Alejandro CASTILLO, Manager en technicus bij de afdeling, Ser San Antonio – Nicaragua

Elk jaar gebruiken we de ANAC-service om de oliekwaliteit van de motor en assen te checken en voortijdige slijtage op te sporen en te voorkomen.

anac-diagnosis.com

Een eenvoudige en effectieve tool om uw machines te beheren

Persoonlijke en veilige toegang om:

- nieuwe rapporten en eerdere testresultaten te **raadplegen**
- de analysesresultaten in grafische vorm te **visualiseren**
- **gedetailleerde** maatwerkanalyses te maken
- de resultaten in Excel of pdf-formaat te **downloaden**
- de resultaten op smartphones en tablets te **bekijken**
- statistische modules te **beheren**
- gegevens van nieuwe monsters vooraf te **registreren**
- **inzicht** te verkrijgen door diagnostische hulp (CAPS) en terugbelknop

De kleurcodes van de gemeten kenmerken



Ook beschikbaar via het QR-codesysteem van de TOTAL ANAC QR-App.

