TOTAL
SCHMIERSTOFFE

Landwirtschaft

Ein Sortiment hochleistungs-fähiger Schmierstoffe

TOTAL AGRI

TOTAL
Committed to Better Energy

TOTAL Schmierstoffe für Landmaschinen

Unsere Produkte sind:

- **UMFASSEND –** auf die technischen Anforderungen der neuesten Landmaschinen zugeschnitten, aber auch für die Technik früherer Generationen bestens geeignet.
- **LEISTUNGSSTARK –** erfüllen alle internationalen Normen und sind von führenden Landmaschinenherstellern freigegeben.
- **INNOVATIV UND EINZIGARTIG –** TOTAL ist ein weltweiter Anbieter von besonderen und innovativen Produkten, denen jahrelange Erfahrung zugrunde liegen. Unsere Fuel Economy-Schmierstoffe und Bioschmierstoffe sind die konkrete und kosteneffektive Antwort auf die Forderungen einer Branche, die stets auf hochentwickelte Technik angewiesen ist, um die Umweltvorschriften zu erfüllen.

TOTAL bietet Lösungen, mit denen Sie Ihre Leistung und Effizienz maximieren können.

INHALT

03 Motorenöle

04 STOU (Super Tractor Oil Universal)

05 UTTO (Universal Tractor Transmission Oil)

06 Getriebeöle

07 Hydrauliköle

08 Fette

09 Motorisierter Garten- und Landschaftsbau

09 Holzverarbeitung

10 Melkmaschinenöl

10 Kühlmittel

11 ANAC Ölanalyse

Motorenöle

TRACTAGRI T4R FE 5W-30

„Low SAPS*“ Motorenöl für Traktoren und landwirtschaftliche Geräte mit oder ohne Diesel-Partikelfilter

SPEZIFIKATIONEN

- ACEA E6/E9/ E7/E4
- API CJ-4/CI-4+/ CI-4/SM
- Deutz DQC IV-10 LA
- Deutz TTCD-Motoren
- MB-Approval 228.51
- MAN M 3677/ M 3477

> Hohe Viskosität schützt vor Schmierfilmabriß durch Ölverdünnung

> Ausgezeichnete thermische Stabilität, die eine effiziente Schmierung von heißen Motorenteilen während schwerer und langer Arbeitszeiten gewährleistet

> Sehr gutes Neutralisationsvermögen erlaubt besten Motorschutz beim Betrieb mit biogenen Kraftstoffen

> Kraftstoffsparende Eigenschaften durch Fuel Economy Technologie des Produktes unterstützen die Senkung des Dieselverbrauchs

TRACTAGRI T4R 10W-40

„Low SAPS*“ Motorenöl für Traktoren und landwirtschaftliche Geräte mit oder ohne Diesel-Partikelfilter

SPEZIFIKATIONEN

- ACEA E6/E9/ E7/E4
- API CJ-4/CI-4+/ CI-4/SM
- Deutz DQC IV-10 LA
- Deutz TTCD-Motoren
- MB-Approval 228.51
- MAN M3477 / M3575

> Hohe Viskosität schützt vor Schmierfilmabriß durch Ölverdünnung

> Ausgezeichnete thermische Stabilität, die eine effiziente Schmierung von heißen Motorenteilen während schwerer und langer Arbeitszeiten gewährleistet

> Sehr gutes Neutralisationsvermögen erlaubt besten Motorschutz beim Betrieb mit biogenen Kraftstoffen

TRACTAGRI HDZ FE 10W-30

„Low SAPS*“ Dieselmotorenöl, die den Absagnormen Europa Stufe IV oder US EPA Tier 4 final entsprechen.

SPEZIFIKATIONEN

- ACEA E9/E7 (E5)
- API CJ-4/ CI-4+/ CI-4
- Deutz DQC III-LA-10
- Cummins CES 20081
- MB-Freigabe 228.31

> Ausgezeichneter Verschleißschutz und Oxidationsbeständigkeit

> Kraftstoffsparende Eigenschaften durch Fuel Economy Technologie des Produktes unterstützen die Senkung des Dieselverbrauchs

TRACTAGRI HDZ 10W-40

„Low SAPS*“ Dieselmotorenöl für Traktoren, Forst- und Erntemaschinen.

SPEZIFIKATIONEN

- ACEA E9/E7/E5
- API CJ-4/ CI-4+/ CI-4/SM
- Deutz DQC III-LA-10
- Cummins CES 20081
- MB-Freigabe 228.31

> Ausgezeichneter Verschleißschutz und Oxidationsbeständigkeit

> Hohe Stabilität im Einsatz

> Hohe Lebensdauer des Motors

TRACTAGRI HDX 15W-40

Mineralölbasisches Hochleistungsmotorenöl für Turbo- und Saug-Dieselmotoren in Landmaschinen.

SPEZIFIKATIONEN

- ACEA E5/E7/ A3/B3/B4
- API CI-4/CH-4
- MB-Freigaben 228.3
- Cummnis CES 20078 (20077/20076)
- Deutz DQC III-10

> Sehr gute Oxidationsbeständigkeit für hohe Stabilität im Einsatz

> Optimaler Verschleißschutz

> Sehr gutes Reinigungs- und Schmutztragevermögen

> besonders geeignet für Motoren die den Abgasnormen Europa Stufe I, II oder III oder Tier 3a entsprechen

STOU (Super Tractor Oil Universal)

Für Motor, Getriebe, Hydraulik und nasse Bremsen

MULTAGRI PRO-TEC 10W-40

Neueste Generation multifunktionaler Schmierstoffe, bestehend aus ausgesuchten Grundölen, die ein sehr hohes Leistungslevel garantieren. Für den ganzjährigen Einsatz in Traktoren und Landmaschinen.

> Außergewöhnlich hoher Verschleißschutz
> Hohes Reinigungs- und Schmutztragevermögen
> Sichere Kaltstartfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und stabiler Schmierfilm bei hohen Temperaturen

SPEZIFIKATIONEN

Als Motorenöl

- ACEA E3
- API CG-4/SF
- MIL-L-2104 D
- Massey Ferguson CMS M 1144, M 1145

Als Getriebeöl

- API GL-4
- MIL-L-2105
- ZF TE-ML 06B, 07B

Als Hydrauliköl

MULTAGRI SUPER 10W-30

Hochleistungs-STOU, geeignet für die ganzjährige Schmierung in Traktoren und Erntemaschinen.

> Die guten Verschleißschutzeigenschaften sichern eine lange Lebensdauer von Motor, Getriebe und Hydraulik
> Guter Rost- und Korrosionsschutz sowie schaumverhütende Eigenschaften
> Kontinuierliche Schmierung bei hohen und niedrigen Temperaturen

SPEZIFIKATIONEN

Als Motorenöl

- ACEA E2
- API CE/CF-4
- MIL-L-2104 D
- Massey Ferguson CMS M 1144, M 1145

Als Getriebeöl

- API GL-4
- SAE 80W
- MIL-L-2105
- ZF TE-ML 06B, 07B

MULTAGRI TM 15W-30

Universell einsetzbares Mehrbereichsöl für die ganzjährige Schmierung in Traktoren und Erntemaschinen.

> Gute Verschleißschutzeigenschaften
> Zuverlässiger Schutz vor Rost und Korrosion
> Sehr oxidationsstabil

SPEZIFIKATIONEN

Als Motorenöl

- API CD/SE
- CCMC D2
- MIL-L-2104D
- MIL-L-46152C

Als Getriebeöl

- API GL-4
- SAE 80W
- MIL-L-2105

UTTO (Universal Tractor Transmission Oil)

Für Getriebe, Hydraulik und nasse Bremsen

DYNATRANS VZ FE

Hochleistungs-UTTO für Getriebe mit nassen Bremsen und Hydrauliken von Land- und Baumaschinen sowie Flurförderfahrzeugen geeignet.

> Ermöglicht eine Reduzierung der Schmierstoff-Lagerbestände
> Exzellente Leistungen bei tiefen Temperaturen (schützt Bremslamellen gegen Verklebungen)
> Gilt auch für hohe Temperaturen (Schutz gegen Stottern und Durchrutschen)
> Synthetisches UTTO besonders empfohlen für den Einsatz in Tier 4 und 4 final Maschinen
> Hilft Krafstoff sparen

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-4
- GIMA CMS M 1145,
- VALTRA G2-B10
- ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F

DYNATRANS MPX

Hochleistungs-UTTO für Getriebe mit nassen Bremsen und Hydrauliken von Land- und Baumaschinen sowie Flurförderfahrzeugen geeignet.

> Ermöglicht eine Reduzierung der Schmierstoff-Lagerbestände
> Exzellente Leistungen bei tiefen Temperaturen (schützt Bremslamellen gegen Verklebungen)
> Gilt auch für hohe Temperaturen (Schutz gegen Stottern und Durchrutschen)
> Empfohlen für den Einsatz in Tier 4 und 4 final Maschinen
> Verbesserte Oxydations- und Alterungsstabilität

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-4
- KUBOTA UDT
- VALTRA G2-08
- ZF TE-ML 03E/05F/06D/06K/06N/06R/17E/21F

DYNATRANS MPV

Hochleistungs-UTTO für Getriebe mit nassen Bremsen und Hydrauliken von Land- und Baumaschinen sowie Flurförderfahrzeugen geeignet.

> Ermöglicht eine Reduzierung der Schmierstoff-Lagerbestände
> Exzellente Leistungen bei tiefen Temperaturen (schützt Bremslamellen gegen Verklebungen)
> Gilt auch für hohe Temperaturen (Schutz gegen Stottern und Durchrutschen)
> Hohe Scherstabilität

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-4
- Massey Ferguson
- CMS M 1145, M 1143
- Volvo CE WB 101
- ZF TE-ML 03E, 05F, 06P, 17E, 21F

DYNATRANS CVT

Hochleistungs-UTTO, speziell für CVT-Getriebe in Ackerschleppern.

> Dank seiner EP-Additivierung wird ein maximaler Verschleißschutz bei sehr hohen Belastungen erreicht
> Exzellente Verträglichkeit mit den meisten Reibmaterialien von CVT- Getrieben
> Verhindert Geräusch- und Vibrationsentwicklung bei hoher Belastung

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-4
- ZF TE-ML 06F, 06D
- Massey Ferguson CMS M 1145

DYNATRANS FR

Hochleistungs-UTTO für Getriebe mit nassen Bremsen und Hydrauliken von Land und Baumaschinen.

> Verbesserter Schutz der Getriebe
> Sehr gute schaumverhütende Eigenschaften
> Für den Einsatz in Geräten, die zu Vibrationen beim Bremsen neigen

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-4

BIOTRANS FX

Biologisch abbaubares, synthetisches Hochleistungs-UTTO für Getriebe mit nassen Bremsen und Hydrauliken mit Hochleistungsfiltern.

> Ganzjähig einsetzbar dank hohem Viskositätsindex
> Weiche Kupplungs- und Bremsvorgänge ohne Rucken oder extremes Durchrutschen
> Mit Basisölen aus nachwachsenden Rohstoffen formuliert

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-4
- AFNOR HV 68 „Multigrade“
- ISO 15380: HEES
- GIMA M 1143 & M 1145
- ZF TE-ML 06P

Getriebeöle

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-5 LS
- MIL-L-2105D
- ZF TE-ML 05C, 12C, 21C

DYNATRANS DA 80W-90

Getriebeöl für Achsen, die mit Selbstsperrdifferentialen ausgerüstet sind.

> Garantiert eine hohe Sauberkeit der Sperrlamellen in der Achse
> Verhindert Geräusch- und Vibrationsentwicklung bei hoher Belastung
> Auch einsetzbar in klassischen Hypoidgetrieben ohne Selbstsperrdifferential

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-5 LS
- MIL-L-2105D
- ZF TE-ML 05C, 12C, 21C

DYNATRANS DA 85W-140

Getriebeöl für Achsen, die mit Selbstsperrdifferentialen ausgerüstet sind.

> Garantiert eine hohe Sauberkeit der Sperrlamellen in der Achse
> Verhindert Geräusch- und Vibrationsentwicklung bei hoher Belastung
> Auch einsetzbar in klassischen Hypoidgetrieben ohne Selbstsperrdifferential

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-5
- MIL-L-2105D

DYNATRANS HD 80W-90

Getriebeöl für hochbelastete Getriebe und Achsen in Landmaschinen.

> Exzellente Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften
> Anwendbar unter schweren Einsatzbedingungen

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-5
- MIL-L-2105D

DYNATRANS HD 85W-140

Getriebeöl für hochbelastete Getriebe und Achsen in Landmaschinen.

> Exzellente Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften
> Anwendbar unter schweren Einsatzbedingungen

Hydrauliköle

SPEZIFIKATIONEN

- ISO VG 22, 32, 46
- DIN 51 524-2 HLP
- ISO 11158
- AFNOR NF E 48-603 HM
- Cincinnati Milacron P68, P69, P70
- Denison HF 0, HF 1, HF 2
- Eaton (Vickers) M-2950 S, I-286 S
- Bosch Rextoth RD 90 220-01 / 12.08

AZOLLA ZS 22 - 32 - 46

Zinkstabilisiertes Hydrauliköl für Anwendungen bei hohen Temperaturen und Drücken.

> Sehr gute Demulgierbarkeit, mit ausgezeichnetem Verschleißschutz
> Für die Ölnebelschmierung auch unter schweren Bedingungen geeignet

SPEZIFIKATIONEN

- ISO VG 22, 32, 46
- DIN 51 524-2 HLP
- ISO 6743 / 4 HV
- AFNOR NF E 48-603 HM
- Cincinnati Milacron P68, P69, P70
- Denison HFO-HF2
- Vickers M-2950-S, I-286

EQUIVIS ZS 22 - 32 - 46

Zinkstabilisiertes Hydrauliköl für Anwendungen im Außenbereich und Mobilhydrauliken.

> Geeignet bei stark wechselnden Umgebungstemperaturen
> Für einen sicheren Anlagenstart bis –20 °C

SPEZIFIKATIONEN

- ISO 15380 HEES
- Europäisches EcoLabel
- FR / 27 / 02 AFNOR
- Denison Freigabe: HF1, HF2 & HF6

BIOHYDRAN SE 46

Äußerst leistungsfähiges, biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl. Auf Basis von gesättigten synthetischen Estern.

> Sehr hoher Viskositätsindex
> Hervorragende Scherstabilität
> Zink- und aschefrei
> Für Betriebstemperaturen bis +120 °C
> Längere Standzeiten

Biologisch schnell abbaubar

Fette

SPEZIFIKATIONEN

- ISO 6743-9: L-XBEHB 2
- DIN 51 825: KP2P-20
- Verdicker: Lithium-Komplex

MULTIS COMPLEX EP 2

Mehrzweckfett für Anwendungen mit hohen Drücken und hohen Temperaturen.

> Wirksamer Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzungen
> Hohe thermische und mechanische Stabilität, auch bei Temperaturschwankungen
> Gewährleistet verlängerte Nachschmierfristen und reduziert die Wartungskosten

SPEZIFIKATIONEN

- ISO 6743-9: L-XCBEB 2
- DIN 51 825: KP2K-25
- Verdicker: Lithium-Calcium

MULTIS EP 2

Mehrzweckfett für allgemeine Schmierzwecke unter erschwerten Bedingungen. Temperaturbereich von –25 °C bis +120 °C.

> Sehr gute mechanische Stabilität
> Widersteht hohen Belastungen
> Mischbar mit den meisten anderen Fetten auf Basis konventioneller Seifen

SPEZIFIKATIONEN

- ISO 6743-9: L-XCBEB 00
- DIN 51 502: GP00G-30
- Verdicker: Lithium-Calcium

MULTIS EP 00

Mehrzweck-Fließfett zur Schmierung geschlossener Getriebe für Anwendungen mit hoher Belastung.

> Hervorragende Pumpbarkeit auch bei tiefen Temperaturen
> Dauerhafter Schmierfilm und gewährt verlängerte Lebenszeit der Maschinenteil
> Exzellentes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen

SPEZIFIKATIONEN

- ISO 6743-9: L-XCEEB 2
- DIN 51 502: KP2K-30
- Verdicker: Lithium

BIOMULTIS EP 2

Biologisch schnell abbaubares Mehrzweckfett für „on road“- und „off road“-Anwendungen in umweltsensiblen Bereichen.

> Schnell biologisch abbaubares Mehrzweckfett mit einer sehr geringen Toxizität für aquatische Organismen
> Sortenvereinfachung in der Bestandhaltung und Wartung

Biologisch schnell abbaubar

SPEZIFIKATIONEN

- ISO 6743-9 L-XBBEA 3
- DIN 51502 ME3E-20
- Verdicker: Calcium

BIOMERKAN RS

Biologisch schnell abbaubares, wasserbeständiges Calcium-Fett. Temperaturbereich von –20 °C bis +90 °C.

> Wasserunlöslich
> Besitzt bemerkenswerten Widerstand gegen Wasserauswaschungen
> Gute Pumpbarkeit – auch für Zentralschmierungen geeignet
> Mehrzweckfett ohne EP-Eigenschaften

Biologisch schnell abbaubar

Motorisierter Garten- und Landschaftsbau

SPEZIFIKATIONEN

- API TC
- JASO FD
- ISO-L-EGC/EGD

PROSYLVA 2 T SYN

Synthetischer Schmierstoff, der speziell für 2-Takt-Motoren entwickelt wurde, die bei sehr hohen Geschwindigkeiten arbeiten.

> Besonders gut geeignet für die Schmierung von 2-Takt-Motoren, die unter ständig wechselnder Belastung und bei sehr hohen Temperaturen arbeiten
> Reduziert deutlich Rauch- und Abgasemissionen
> Ablagerungen an Motor und Abgasrohr werden vermieden

SPEZIFIKATIONEN

- API TC

PROSYLVA 2 T Z

Mineralölbasischer Schmierstoff für 2-Takt-Motoren.

> Geeignet für die Getrennt- und Gemischt-Schmierung
> Vorverdünnt und damit leicht mischbar
> Sehr gute Korrosionsschutz- und Verschleißschutz-Eigenschaften

Holzverarbeitung

PROSYLVA CHAIN

Verlustschmierstoffe für Kettensägen und Sägegatter mit sehr guten Schmiereigenschaften und exzellenter Haftung.

SPEZIFIKATIONEN

- ISO VG 100

PROSYLVA CHAIN CLASSIC

> Hochwertiges Basisöl mit niedrigem Gefrierpunkt und optimaler Schmierung bis –20 °C
> Guter Haft- und Schmiereigenschaften

SPEZIFIKATIONEN

- ISO VG 150

PROSYLVA CHAIN EXPERT

> Verbesserte Hafteigenschaften und sehr gute Wasserbeständigkeit
> Verstärkter Verschleißschutz
> Verringerter Ölverbrauch

SPEZIFIKATIONEN

- ISO VG 220

PROSYLVA CHAIN EXTREM

> Entwickelt für höchste Ansprüche in der industriellen Holzverarbeitung
> Ausgezeichnete Haft- und Schmiereigenschaften auch unter härtesten Bedingungen

PROSYLVA CHAINBIO

Biologisch abbaubarer Schmierstoff für Kettensägen und Führungen.

> Vermeidet das Abtropfen oder Abschleudern
> Verringert den Ölverbrauch
> Verstärkter Verschleißschutz verhindert vorzeitige Kettenlängung und Abnutzung

Melkmaschinenöl

AGRITRAITE

Grün gefärbtes Vakuumpumpenöl, speziell für Melkmaschinen ISO VG 68.

- Sehr scherstabil
- Sehr gute Verschleißschutz-Eigenschaften verbunden mit gutem Schutz vor Korrosion und Rost
- Ausgezeichnete Demulgierbarkeit
- Gewährleistet schnelle Abtrennung von Wasser

Kühlmittel

SPEZIFIKATIONEN

- VW, Audi, Seat, Skoda
- Porsche TL 774 D/F (G12/ G12+)
- Deutz DQC CB-14
- Ford WSS-M97B44
- Mazda MN 121 D
- STJLR.651.5003
- Liebherr MD1-36-130
- MAN 324 SNF
- MB-Freigabe 325.3
- GM 6277M
- GMW 3420
- Jenbacher TA 1000-0201
- MWM 2091/11
- CAT 2091/11
- Cummins IS Serie u N14
- Komatsu 07 892 (2009)
- MTU: MTL 5048 (Freigabe für Motoren der Baureihen 2000 C&I, 4000 C&I und 4000 Genset)

COOLELF AUTO SUPRA –37 °C

Langzeit-Frost- und Korrosionsschutzmittel der neuen Generation mit organischen Korrosionsschutz-Inhibitoren.

- Frei von Phosphaten, Aminen, Nitriten, Silikaten, Boraten
- Für den ganzjährigen Einsatz in wassergekühlten Verbrennungsmotoren

TOTAL ANAC

TOTAL ANAC ist ein Ölanalyse-Tool für Fahrzeuge und Maschinenteile

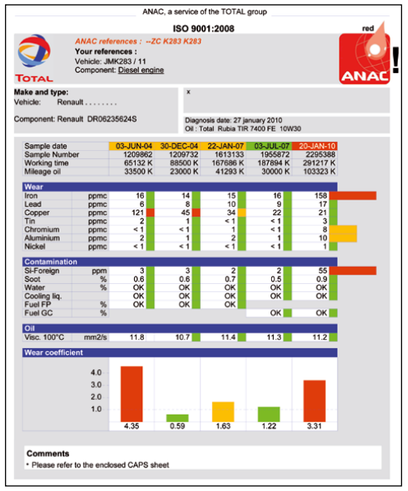
Der TOTAL ANAC-Service besteht in der Diagnose mechanischer Komponenten (Motor, Getriebe, Hydraulik) anhand von Ölproben, die während des Betriebes entnommen werden.

Es werden Diagnosen mittels eines Analysesystems durchgeführt, das die ordnungsgemäße Funktion einer Komponente anhand einer Referenz aus derselben Baureihe beurteilt.

Dieses System führt Buch über die verschiedenen Ölwechselintervalle sowie über die chemischen Zusammensetzungen der Schmierstoffe.

Die Ergebnisse dieser Analysen werden dann zusammen mit der Historie früherer Beurteilungen dargestellt, wodurch die Verschleißentwicklung der Maschinen überwacht werden kann.

DIAGNOSE REPORT


ANAC, a service of the TOTAL group

ISO 9001:2008

ANAC references : --ZC K283 K283

Your references :
Vehicle: JMK283 / 11
Component: Diesel engine

Make and type:
Vehicle: Renault . . . . . .
Component: Renault DR062356245

Diagnosis date: 27 january 2010
Oil : Total Rubia TIR 7400 FE 10W30

Sample date		03-JUN-04	30-DEC-04	22-JAN-07	03-JUL-07	20-JAN-10
Sample Number		1209862	1209732	1613133	1955872	2295388
Working time		65132 K	88500 K	167686 K	187894 K	291217 K
Mileage oil		33500 K	23000 K	41293 K	30000 K	103323 K
Wear						
Iron	ppmc	16	14	15	16	158
Lead	ppmc	6	8	10	9	17
Copper	ppmc	121	45	34	22	21
Tin	ppmc	2	1	< 1	< 1	3
Chromium	ppmc	< 1	< 1	1	< 1	8
Aluminium	ppmc	2	1	2	1	10
Nickel	ppmc	< 1	< 1	< 1	< 1	1
Contamination						
Si-Foreign	ppm	3	3	2	2	55
Soot	%	0.8	0.6	0.7	0.5	0.9
Water	%	OK	OK	OK	OK	OK
Cooling liq.		OK	OK	OK	OK	OK
Fuel FP	%	OK	OK	OK		
Fuel GC	%				OK	OK
Oil						
Visc. 100°C	mm2/s	11.8	10.7	11.4	11.3	11.2

Wear coefficient

4.0 / 3.0 / 2.0 / 1.0

4.35 0.59 1.63 1.22 3.31

Comments
• Please refer to the enclosed CAPS sheet

IHRE VORTEILE:

- weniger still stehende Technik, weniger mechanische Schäden
- optimierte Wartungsintervalle
- längerer Lebenszyklus und höhere Zuverlässigkeit für Ihre Maschinen
- gesteigerte Produktivität

TOTAL ANAC.

Sie merken den Unterschied.

- Datenbank mit mehr als 4 Millionen durchgeführten Analysen und über 400.000 überwachten Teilen
- Spezifische und personalisierte Anmerkungen
- Benutzerfreundliche Website für das Management von Diagnosedaten
- Berichte werden per E-Mail oder über das Internet zugestellt
- Mehr als 40 Jahre Erfahrung
- Berichte in 19 Sprachen verfügbar

TOTAL ANAC PRO

Das System für umfassende Analysen von Komponenten des Antriebsstrangs

TOTAL ANAC PRO ist ein personalisiertes System für die umfassende Diagnose von Motoren, Getrieben und anderen Komponenten des Antriebsstrangs.

TOTAL ANAC PRO ist empfohlen für:

- die detaillierte Überwachung des Bauteilverschleißes und des Schmierstoffverhaltens
- eine Vor-Ort-Analyse und -Diagnose in besonderen Fällen (Maschinenschäden, Reklamationen, Expertise usw.)
- die Analyse neuer Schmierstoffe

International renommiertes Unternehmen

Wir verfügen über Produktionsstätten, Liefernetze und Handelsniederlassungen in mehr als 150 Ländern und bieten ein Komplettsortiment von Schmierstoffen an.

Support und Partnerschaften

Dank unserer technischen Präsenz vor Ort bieten wir ein Höchstmaß an Service, um Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken.

Referenzen & OEMs

TOTAL arbeitet mit Maschinenherstellern zusammen, um Hochtechnologie-Produkte für eine optimale Leistung und Produktivität Ihrer Maschinen und Anlagen anbieten zu können.

5 Gründe, sich für TOTAL zu entscheiden

Innovation und Forschung

TOTAL investiert in Biotechnologien. Mit Hilfe der in unseren Forschungszentren entwickelten Formulierungen wollen wir die am besten geeigneten Komponenten finden, mit denen sich die gewünschte Energieeffizienz erreichen lässt.

Qualität und Umwelt

TOTAL ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das ist die Garantie für unsere dauerhafte Qualität. Von der ersten Produktionsstufe an entwickelt unser Forschungsteam Produkte, die Toxizitätsrisiken und Umweltauswirkungen minimieren.

03/2018 – TOTAL LUBRICANTS – 552 006 454 RCS Nanterre – Non-contractual document – Photographs: Gettyimages/Shutterstock, TOTAL – **Design & Production: KALIDEA PULSE**

TOTAL Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2 · 10557 Berlin

Hotline: 0800 222 82 12 (gebührenfrei)
Telefon: (030) 20 27-6788
Fax: (030) 20 27 79-6636

Bestellung per E-Mail an: rm.order@total.de
www.total.de/landmaschinen.html
www.total-schmierstofffinder.de

Die TOTAL Deutschland GmbH ist nach EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

TOTAL
Committed to Better Energy