



TRACTAGRI HDX FE 15W-30

Primul lubrifiant ce asigură economie de combustibil pentru agricultură



O nouă generație de lubrifianți de înaltă performanță pentru motoare diesel ce echează utilaje agricole utilizate în cele mai severe condiții de funcționare, care asigură o semnificativă reducere a consumului de carburanți.

- excelentă stabilitate a vâscozității;
- excepțională protecție la uzură și coroziune;
- economii de combustibil de până la 5,5% datorită tehnologiei **FUEL ECONOMY (FE)**.

ASIGURĂ ECONOMIE DE CARBURANT

Un tractor de 155 CP care lucrează 600 ore/an lubrifiat cu TRACTAGRI HDX FE 15W-30 asigură o economie de motorină de 870 l/an în comparație cu utilizarea unui ulei standard 15W-40.

SPECIFICAȚII:

ACEA E5/E7
API CI-4 / SL
TIER 1 / TIER 2 / TIER 3
CUMMINS 20077 / 20078
DEUTZ DQC II - 05
DEERE PS TIER 3
DAIMLER CHRYSLER MB 228.3
MAN M 3275
CASE
NEW HOLLAND
IVECO
PERKINS
SISU
VALMET

TOTAL – Partenerul Profesioniștilor în Agricultură

ANAC

Diagnoza ANAC, analiza uleiului în domeniul Agriculturii

ANAC este un instrument de management al asistenței utilajelor agricole.

Serviciul ANAC este un sistem de diagnoză a tuturor componentelor mecanice (motor, transmisie, circuite hidraulice), bazat pe analiza mostrelor de ulei prelevate în exploatare.

Analizele se realizează prin utilizarea unui sistem de expertiză ce evaluează comportamentul fiecărui component mecanic în comparație cu un component de referință din aceeași familie. Acest sistem ia în considerare diferite intervale dintre schimbările de ulei, precum și nivelul de completare cu ulei.

Rezultatele acestor analize sunt prezentate împreună cu istoricul datelor din rapoartele anterioare, furnizându-vă trasabilitatea echipamentului folosit de dumneavoastră.

BENEFICIILE DVS.:

- reducerea timpilor de staționare și a defecțiunilor mecanice ale utilajelor;
- optimizarea intervalelor de service;
- creșterea duratei de viață și a siguranței echipamentului dumneavoastră;
- creșterea productivității în activitatea agricolă pe care o desfășurați.



www.anac-diagnosis.com

Aveți disponibil un site cu acces uzual și securizat la rezultatele analizelor uleiurilor dumneavoastră.

TOTAL LUBRICANTS ROMANIA

Bucharest Business Park, Str. Meneuțului Nr. 12,
Intrarea D, Etaj V, Sector 1, București

Tel: (021) 310.64.94; Fax: (021) 310.64.96

www.total.com.ro



TOTAL

Lubrifianti pentru Agricultură



Nu suntem aleși din întâmplare **TOTAL**



TRACTAGRI HDX 15W-40

Lubrifiant multigrad de înaltă performanță pentru noile generații de motoare agricole, ce satisfac normele americane TIER 1, TIER 2, TIER 3 și europene Stage I, Stage II, Stage III, în special recomandat pentru motoare cu puteri mari sau care lucrează în condiții dificile.
 → excepțională rezistență la oxidare și stabilitate termică, garantând lubrifierea optimă pe toată durata de utilizare a uleiului și intervale de schimb prelungite, până la maximum recomandat de constructor;
 → fluiditate scăzută la rece, asigurând porniri ușoare și indice de vâscozitate ridicat pentru protecția componentelor motorului în condiții de temperaturi caniculare;
 → satisface cele mai recente cerințe impuse de producătorii de motoare agricole.

SPECIFICAȚII:	
API CI-4/SJ	ACEA E7/E5
CUMMINS 20076/20077/20078	
MAN M 3275	
DAIMLER CHRYSLER: MB 228.3	
CATERPILLAR ECF-1	
DEERE	DEUTZ
CASE	NEW HOLLAND
VALMET	SAME
IVECO	PERKINS
SISU	

Soluția TOTAL - 0 gamă completă de lubrifianți pentru Agricultură

RUBIA 4400 15W-40

Lubrifiant multigrad special conceput pentru lubrifierea motoarelor ce echipează utilaje agricole cu aspirație naturală sau turbo. Este recomandat pentru intervale lungi de schimb, în condiții grele de funcționare, specifice domeniului agricol.
 → excelentă stabilitate a vâscozității în funcționare;
 → foarte bună dispersanță (care evită pericolul formării depunerilor și astfel ajută la o mai bună răcire a motorului);
 → excepționale proprietăți de protecție antiuzură și anticorozive.

SPECIFICAȚII:
API CG-4/SJ
ACEA E2
DAIMLER CHRYSLER MB 228.1
MAN 271
VOLVO VDS
MACK EO-L
MTU OIL TYPE 1
CATERPILLAR TO-2
ZF TE-ML 04C
MIL-L 2104 E



BIOHYDRAN SE 46

BIOHYDRAN SE 46 este un ulei hidraulic biodegradabil de înaltă performanță, recomandat pentru aplicații severe, unde se impune un interval de schimb prelungit.

→ gamă variată de temperaturi de operare: între -20 și 120°C;
 → indice de vâscozitate extrem de ridicat;
 → miscibil cu majoritatea fluidelor minerale sau biodegradabile;
 → excepționale proprietăți antiuzură și anticorozive, pentru protecția componentelor sistemelor hidraulice.

SPECIFICAȚII:
VDMA 24568 TYP HEES



UNSORI

MULTIS COMPLEX EP 2

Unsoare cu săpun Litiu Complex pentru temperaturi ridicate, cu aditivi de extremă presiune pentru toate aplicațiile în agricultură, la temperaturi și încărcări mari.
 Plaja de operare: de la -20°C la +160°C.
 → excelent nivel de stabilitate termică și mecanică;
 → foarte bune caracteristici antiuzură și de extremă presiune;
 → permite reducerea costurilor de întreținere prin lubrifiere permanentă pe termen lung.

SPECIFICAȚII:
ISO 6743-9: L - XBEHB 2
DIN 51 502: KP2P-20



SPECIALITĂȚI



EQUIVIS ZS 46

Lubrifiant hidraulic de înaltă performanță pentru toate sistemele hidraulice ale echipamentelor agricole, ce lucrează în condiții extreme de presiune și temperatură. Permite porniri ușoare la temperaturi foarte scăzute (-30°C) și își păstrează calitățile pe durata întregii funcționări.
 → foarte bună filtrabilitate chiar și în prezența apei;
 → eliberarea extrem de rapidă a aerului;
 → rezistență bună la hidrolizare;
 → excelente proprietăți antiuzură, anti-rugină, anti-spumare;
 → protejează toate tipurile de garnituri;
 → indice de vâscozitate foarte ridicat;
 → excelentă stabilitate și rezistență la forfecare;
 → excepțională stabilitate termică și remarcabilă rezistență la oxidare.

SPECIFICAȚII:
AFNOR NF E 48-603 HV
ISO 6743/4 HV DIN 51524 P3 HMLP
CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
DENISON HFO-HF2
VICKERS I-286, VICKERS M-2950S

AZOLLA ZS 46

Lubrifiant hidraulic antiuzură de înaltă performanță, conceput pentru utilizare în toate sistemele hidraulice care lucrează în cele mai dificile condiții (utilaje agricole, echipamente mobile etc.), inclusiv servomotoare și sisteme de control echipate cu elemente fine de filtrare.
 → adaptat sistemelor hidraulice ce echipează utilajele agricole, cu stabilitate termică superioară ce previne formarea depunerilor chiar și la temperaturi înalte, condiții întâlnite îndeosebi în regiunile agricole;
 → filtrabilitate remarcabilă chiar și în prezența apei;
 → excelentă stabilitate hidrolitică, împiedicând blocarea filtrelor;
 → rezistență excepțională la oxidare, asigurând o durată mare de viață uleiului.

SPECIFICAȚII:
AFNOR NF E 48-603 HM
ISO 6743/4 HM DIN 51524 P2 HLP
CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
DENISON HFO-HF2-HF1 (T6H20C)
VICKERS I-286, VICKERS M-2950S

MULTIS EP 2

Unsoare multifuncțională de extremă presiune pentru ungerea rulmenților, lagărelor și articulațiilor supuse la eforturi mari sau vibrații.
 Plaja de operare: de la -25°C la +120°C.
 → foarte bune proprietăți de stabilitate mecanică;
 → excelent nivel de rezistență la încărcări mari și șocuri;
 → excelentă aderență la metal;
 → miscibilă cu majoritatea unsoarelor convenționale.

SPECIFICAȚII:
ISO 6743-9: L - XBCEB 2
DIN 51 502: KP2K-25
DAIMLER CHRYSLER page 267.0



GLACELF CLASSIC

Antigel concentrat pe bază de monoetilen glicol și inhibitori. Dacă se diluează 50% cu apă, primele cristale de îngheț apar la -37°C.
 → nu conține aminer, nitrizi sau fosfați.
 → aditivii din GLACELF CLASSIC conferă lichidului de răcire o rezervă de alcalinitate pentru a neutraliza acizii rezultați din gazele de combustie;
 → bună rezistență la spumare;
 → compatibilitate cu apa dură.

SPECIFICAȚII:
AFNOR NFR 15-601, BS 6580
SAE J 1034

AGRITRAITE

Lubrifiant pentru mașini de muls cu pompă de vacuum. Lubrifiază pompe rotative de vid folosite în zootehnie, pompe "vane" (lubrifiere prin picurare sau injecție), pompe "screw" (lubrifiere prin injecție), tip ROOTS, pompe rotative cu piston.
 → previne forfecarea;
 → excelentă separare apă-ulei;
 → neutralitate perfectă față de garnituri și etanșări.



MULTAGRI SUPER 10W-30 / 15W-40

Lubrifiant universal de înaltă performanță, încadrat în clasele de vâscozitate 10W-30 și 15W-40, dezvoltat pentru a îndeplini cerințele tehnice în permanentă creștere ale utilajelor agricole.
 Garantat în toate condițiile de operare, asigură o remarcabilă lubrifiere a tuturor componentelor.
 → simplifică activitățile de întreținere, folosindu-se în motoare aspirate natural sau turbo, transmisii mecanice la care se recomandă un ulei API GL-4 / SAE 80W-90, frâne și ambreiaje imersate, sisteme hidraulice și hidrostatice;
 → respectă și depășește cerințele celor mai renumiți constructori din domeniu, printre care: JOHN DEERE, MASSEY FERGUSON, CASE, NEW HOLLAND;
 → reduce numărul de lubrifianți necesari într-o fermă;
 → caracteristici speciale de fricțiune, asigurând operarea progresivă, eficientă și silențioasă a frânelor și ambreiajelor imersate;
 → excelente proprietăți anti-spumare, prevenind dezamorsarea pompei sau apariția fenomenelor de cavitație în circuitele hidraulice;
 → protejează toate tipurile de garnituri.

SPECIFICAȚII:
Multifuncțional:
FORD M2C 159B1
MASSEY FERGUSON M1139
JOHN DEERE JDM J27
Motor:
API CE/SF ACEA E1
CCMC D4 MIL.L.2104D
MIL.L.46152C
Transmisii:
JOHN DEERE JDM J20A, J20C
CASE 1206, 1207
FORD M2C86A, M2C134D, FNHA 2 C 201.00
MASSEY FERGUSON M1127A, M1135
Transmisii mecanice:
API GL-4 MIL.L.2105
ZF TE ML 06B, 07B
Transmisii automate:
CATERPILLAR TO2
GM ALLISON C4

UTTO-DYNATRANS MPV

Lubrifiant multifuncțional pentru transmisii echipate cu frâne imersate, sisteme hidraulice și hidrostatice, transmisii automate, hidroconvertizoare și ambreiaje imersate.
 Permite reducerea stocurilor prin folosirea unui singur produs în mai multe sisteme. Indicele de vâscozitate foarte ridicat asigură funcționarea în cele mai severe condiții de temperatură.
 → excepționale calități de extremă presiune și antiuzură ce garantează o protecție optimă a transmisiilor și componentelor sistemului hidraulic;
 → recomandat pentru sistemele de transmisie ale constructorilor: CASE, SAME, LANDINI, DEUTZ, FENDT, McCORMICK etc.

SPECIFICAȚII:
API GL-4
JOHN DEERE: JDM J20C
CASE MS 1206, MS 1207, MS 1209
MASSEY FERGUSON CMS M 1145, M 1135, M 1141, M 1143
VOLVO CE WB 101 ZF TE ML 03E și 05F
CNH MAT 3505, 3525
NEW HOLLAND NH 410 B
FORD M2C 134D și FNHA 2C 201.00
CLAAS RENAULT AGRICULTURE
Transmisii:
SAME LANDINI
DEUTZ FENDT
McCORMICK CATERPILLAR
KOMATSU JCB

TRANSMISSION TM 80W-90 / 85W-140

Ulei pentru cutii de viteze manuale, punți, cutii de transfer, diferențiale, unde norma API GL-5 este solicitată.
 → aditivat extremă presiune pentru funcționarea în cele mai grele condiții.

SPECIFICAȚII:
API GL-5



FLUIDE ATX

Fluid pentru servodirecție și cutie automată ce respectă norma GM DEXRON-IID.
 → indice de vâscozitate foarte ridicat combinat cu excelentă stabilitate în operare;
 → excelentă rezistență la oxidare.

SPECIFICAȚII:
BMW group 23 - 3.0 și 24 - 3.0
FORD MERCON® MERCEDES-BENZ DEXRON®-IID VOITH 55.633535
MAN 339 type D
PSA PEUGEOT CITROËN
ZF TE-ML 03D, 04D, 09B, 11A, 14A, 17C