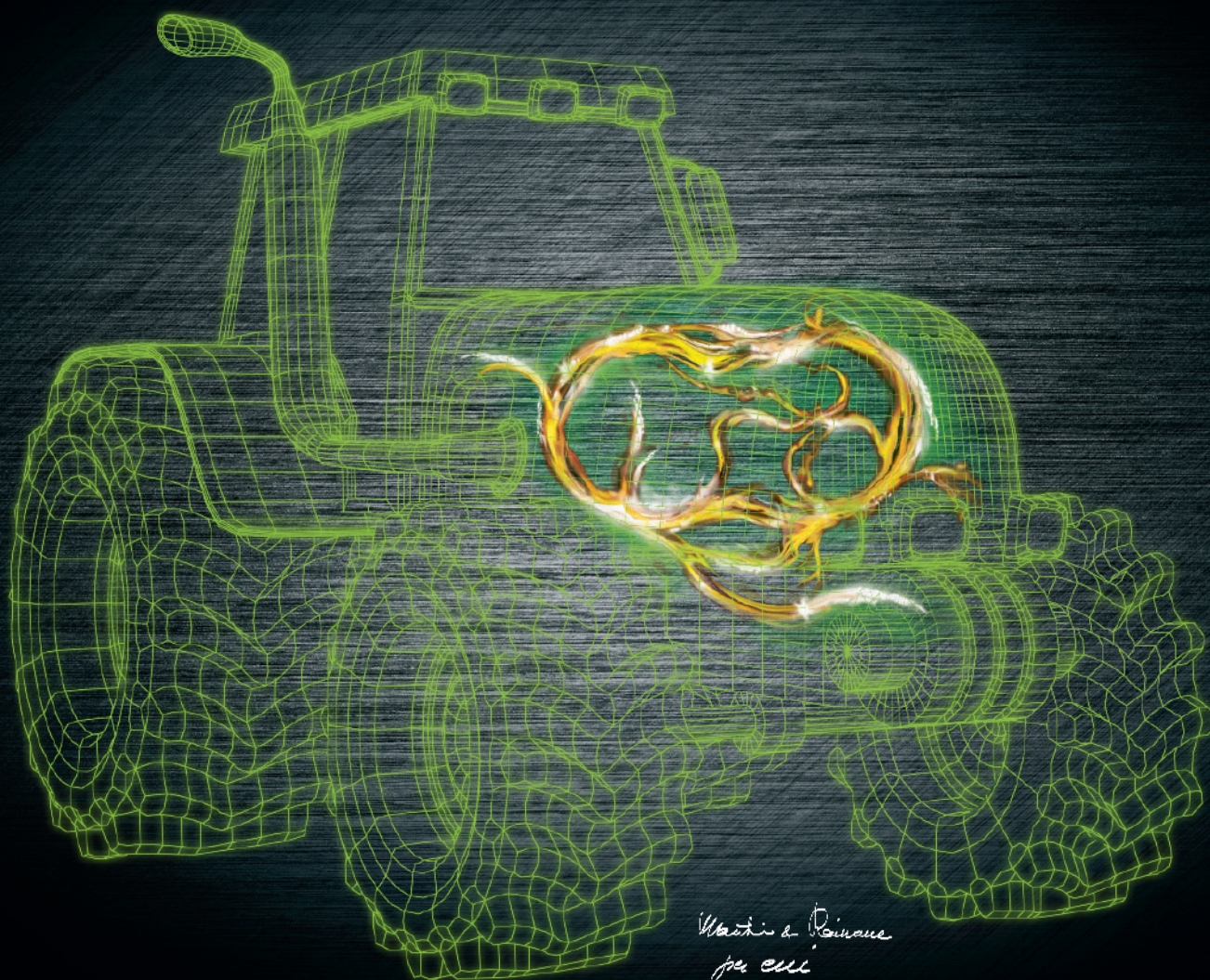


enjoy technology

Agri



*Wastis & Poinane
per eni*

Het beste voor de landbouw



eni

www.eni.com/nl
www.eni.com/be

Agri

eni Agri-Smeermiddelen,
het beste voor uw landbouw!



Een resultaat van Eni research

De Eni Groep heeft zich altijd ingezet voor onderzoek met het oog op het verstrekken van de juiste oplossing voor elke type motor.

Veranderende technieken hebben ervoor gezorgd dat er gekeken is naar specifieke oplossingen (low SAPS en vermindering van de consumptie) voor alle landbouwmachines:

- Motoroliën
- Transmissieoliën
- Hydraulische oliën
- Vetten en speciale producten

Met aandacht voor de milieuproblematiek, distribueert Eni een reeks uitstekende smeermiddelen die niet alleen voldoen aan de typische vereisten van de landbouw sector, maar die tevens bijdragen aan een verbeterde milieuvriendelijkheid.

Motorolie

Product	Omschrijving	Specificaties
i-Sigma top 10W-40	Brandstofbesparende multigrade U.H.P.D. smeerolie voor zeer zwaar belaste en opgeladen dieselmotoren. Tevens geschikt voor normale dieselmotoren. De samenstelling maakt de langste verversingsintervallen mogelijk bij landbouwmachines.	API CF ACEA E4, E7 MB Approval 228.5 MAN M 5277 MTU type 3 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3 DAF Extended Drain DEUTZ DQC III-05 CUMMINGS 20072 VOITH CLASS A ZF TE-ML 04C
i-Sigma performance E7 15W-40	Long-drain multigrade (S.H.P.D.) smeerolie voor zwaar belaste opgeladen diesel motoren. De zuigers worden uitzonderlijk schoon gehouden terwijl het roet in suspensie blijft waardoor de vorming van schadelijke afzettingen wordt tegengegaan. Geschikt voor een zeer breed scala aan motoren.	API CI-4/CH-4/SL ACEA E7, E5, E3, B3 MB Approval 228.3 MAN M 5275 MTU type 2 DEUTZ DQC III-05 VOLVO VDS-3
i-Sigma universal 10W-40	Long-drain brandstof besparende smeerolie geschikt voor zwaar belaste en opgeladen dieselmotoren. Dit product biedt een optimale keus voor de smering van gemengde wagenparken. Die olie beschikt over een grote weerstand tegen vervuiling, speciaal tegen oxidatie dat kan worden veroorzaakt door het rijden bij hoge teperaturen in aanwezigheid van lucht en andere gassen.	API CI-4 ECEA E7, A3/B3-B4 MB Approval 228.3, 229.1 MAN M 5275 MTU type 2 VOLVO VDS 3 RENAULT RLD-2 JASO DH-1 GLOBAL DHD-1 CUMMINS 20077/78 Mack EO-M+
i-Sigma universal 15W-40	Long-drain multigrade (S.H.P.D.) smeerolie geschikt voor de smering van opgeladen dieselmotoren. Het product biedt een optimale keus voor de smering van gemengde wagenparken.	API Service CG-4/SL ACEA E2, A3/B3-04 MB 228.1, 229.1 LEVEL MAN 271
i-Sigma monograde 10W-20	Smeerolie voor dieselmotoren, voor zowel met als zonder Turbo-oplading. Tevens geschikt voor gebruik in hydraulische systemen van tractoren, laders, bulldozers etc.	API Service CF/SJ MIL-L-2104D MIL-L-46152C
i-Ride moto 10W-40	Hoogwaardige multigrade smeerolie met synthetische technologie. Geschikt voor 4 takt benzine motoren gebruikt in mechanische landbouwtoepassingen. Kan worden gebruikt in alle seizoenen onder zware omstandigheden.	JASO MA, MA2 ACEA A3 API SL
i-Ride moto 2T	„Low smoke” synthetische olie voor „high powered” twee takt motoren gebruikt in mechanische landbouwtoepassingen. Het product is geschikt voor zowel premix als injectie systemen.	JASO FC ISO-L-EGD

Transmissie Olie

Product	Omschrijving	Specificaties
Rotra MP 80W-90 / 85W-140	EP (Extreme Pressure) transmissieolie aanbevolen voor hypoïde tandwielen opererend onder zware omstandigheden en voor zeer zwaar belaste tandwielen in het algemeen, met name die onderworpen zijn aan dynamische belastingen.	API GL-5 MIL-L-2105D FORD M2C-105A FORD M2C-154A FORD SQM-2C-9002A/9008A/9101A CHRYSLER MS-5644 GM MS 9985290 MAN 342 Typ M1 OPEL B 0401010 VW TL 727/726 VOLVO 97310/97313/97314 ZF TE-ML 07A, 17B, 21A LIEBHERR
Rotra MP/S 85W-90	Speciaal ontwikkeld voor gebruik in zogenaamde Limited slijp achterassen, door de specifieke samenstelling worden trillingen en ruis zeer effectief tegengegaan.	API GL-5 FORD M2C-154A FORD M2C-105A MIL-L-2105D ZF TE-ML 05C, 12C, 16E
Rotra Truckgear 80W-90 / 85W140	Aanbevolen voor handgeschakelde transmissies, conische en hypoïde tandwielen onder matige of zware omstandigheden en voor zeer zwaar belaste tandwielen in het algemeen, met name die onderworpen zijn aan dynamische belastingen.	API GL4, GL5, MT-1 PG-2 MIL-L-2105D MIL-PRF-2105E SAE J 2360 MB 235.0 level SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 2B, 5A, 7A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A LIEBHERR MAN 3343 Typ M MAN 341 E2 NATO O-226
Rotra HY/DB 80W	EP versnellingsbakolie voor de smering van zwaarbelaste tandwielen zoals hypoïdtandwielen. Bovendien geschikt voor gebruik in versnellingsbakken, eindreducties en krachtafnemers van landbouwwerktuigen of grondverzetmachines.	API GL-4 MIL-L-2105 MB-Approval 235.1 ZF TE-ML 2B, 17A LIEBHERR
Rotra HY 80W-90	EP versnellingsbakolie voor de smering van zwaarbelaste tandwielen zoals hypoïdtandwielen. Deze olie is tevens geschikt voor de smering van versnellingsbakken, onder omstandigheden waarvoor een EP-olie opgegeven wordt.	API GL-4 MIL-L-2105 level MAN 341 Typ E1, Z2 MB 235.1 level ZF TE-ML 2B, 16A, 7A, 19A VW TL 726 level LIEBHERR
Multitech CT 10W / CT 30 / CT 50	Voor de smering van powershift, direct aangedreven transmissies, eindaandrijvingen, lieren, koppelingsplaten, tandwielen en lagers. Speciaal smeermiddel voor Caterpillar.	CATERPILLAR TO-4 ALLISON C-4 (SAE 10W, 30, 50) ZF TE ML 03C (SAE 10W,30) ZF TE ML 07F (SAE 30) KOMATSU KES 07.868.1 (SAE 10W, 30, 50) EATON (SAE 50) DANA Powershift transmissions (SAE 10W, 30) Vickers 35 VQ25 (SAE 10W)

Smeermiddelen met speciale frictie eigenschappen zijn nodig voor gesynchroniseerde handgeschakelde transmissies, automatische transmissies, vergrendelbare differentiëlen en natte remmen. Deze zogenaamde „multifunctionele vloeistoffen” voor landbouw- en bouwmachines zijn verdeeld in twee groepen:

STOU = Super Tractor Oil Universal
voor de motor, versnellingsbak en hydraulische machines

UTTO = Universal Tractor Transmission Oil
voor de versnellingsbak, aandrijvingen en hydraulische machines



STOU

Product	Omschrijving	Specificaties
Multitech 10W-30	Universeel inzetbaar smeermiddel. Onder het toepassingsgebied vallen diesel motoren met en zonder turbo oplading, hydrostatische en mechanische tandwielen.	API CF-4/SF ACEA E2 API GL-4 ALLISON C4 CAT TO-2 FORD M2C159-B JDM J 27 ZF TE-ML 06B, 06D MF M-1139
Multitech 10W-40	Voldoet aan de smeereisen van alle componenten van de meest recente bouwmachines en grondverzetmachines. Tevens geschikt voor hydraulische circuits, besturingselementen en power take -offs.	API CF-4/SF ACEA E2 API GL-4 ALLISON C4 CAT TO-2 JDM J 27 ZF TE-ML 06B, 06D MF M-1144, 1145 FORD M2C159B
Multitech 15W-40	Voor de smering van alle bewegende delen van tractoren en oogstmachines in alle seizoenen, met name ten aanzien van de volgende apparaten: viertakt motorblok van diesel- en benzinemotoren, hydraulische circuits, transmissies, natte remmen, power take offs en stuurbevestiging.	API Cf-4/SF ACEA E2 API GL-4 ALLISON C4 CAT TO-2 FORD M2C 159B JDM J 27 MB 228.1 MF M, 1144, 1145 ZF TE-ML 07B FENDT VARIO

UTTO

Product	Omschrijving	Specificaties
Multitech THT 4AF 80W	Universeel smeermiddel voor landbouwtractoren. Met bijzondere eigenschappen is het product geschikt voor gebruik in transmissies, hydraulische systemen, natte koppelingen en remmen, eindaandrijvingen en power take offs.	API GL-4 FORD ESEN M2C-86B FORD ESEN M2C-134B/C/D J.I. CASE MS 1205-1206-1207-1209 MF M-1135, 1141, 1143 NEW HOLLAND FNHA-2-C-201.00
Multitech JD/F 10W-30 (80W)	Multipurpose smeermiddel voor gebruik in moderne landbouwmachines. Voor versnellingsbakken, differentieel en oliebad koppelingen.	API GL-4 CAT TO-2 ALLISON C-4 JOHN DEERE JDM J 20C MF M-1135, 1141, 1143 KUBOTA UDT FLUID KOMATSU (KES 07.866) CNH MAT 3525 CASE MS-1207, 1210 FORD ESN-M2C-86B, 86C, 134D FNHA-2-C-201 VCE-WB 101 ZF TE-ML 03E, 06K, 17E level

Hydraulische Olie

Product	Omschrijving	Specificaties
Arnica 32, 46, 68	Hoogwaardige hydraulische olie op minerale basis. Arnica wordt aanbevolen bij gecontroleerde hydraulische systemen en power transmissie systemen bij normale temperatuur en druk.	ISO-L-HV AFNOR NF E 48603 HV BS4231 HSE CETOP RP 91 H HV DENISON HF 0 DIN 51524 PART III, HVLP ISO-L-HV VICKERS M-2950
Arnica S 46	Arnica S is een biologisch afbreekbare, vol synthetische, hydraulische vloeistof met een groot temperatuur bereik en een hoge viscositeitsindex. Geschikt voor toepassing in mobiele en vaste hydraulische systemen en landbouw- en grondverzetmachines waar accidentele schade van de leidingen, verontreiniging kan veroorzaken.	INLINE HYDRAULIK GMBH ILVA CRS/TCM 425 LEDUC HYDRAULIK MANNESMAN REXROTH RD 90221/05.93 SCHAEFF Vilt Report of Luxembourg - HFDU DANIELI according standard 0.000.001 specification
Oso 32, 46, 68	Oso wordt in het bijzonder aanbevolen in alle hydro-dynamische krachtoverbrengende machines, die worden gebruikt in een breed scala van toepassingen in de landbouw. Het lage vriespunt maakt het eenvoudig opstarten van hydraulische apparatuur zelfs bij lage temperaturen mogelijk.	ISO L-HM ISO 11158 DIN51524-2 HLP AFNOR NF E 48603 HM AISE 127 BS 4231HSD CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS 10286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P68, P69, P70 LEVEL PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0 LEVEL SAUER-DAFOSS 520L0463 Rev.F ATOS Tab. P 002-0/1 Daniell Standard 0.000.001 Rev. 14(A01.3.Ib - Type OSO46) HORBIGER HYDRAULIC LINDE REXROTH RD 90220-1/11.02 ZF TE-ML 12

ATF

Product	Omschrijving	Specificaties
Rotra ATF II D	Speciale vloeistof geschikt voor moderne automatische transmissies. Is speciaal ontworpen voor het vullen en bijvullen van automatische transmissies daar waar fabrikanten het gebruik van GM DEXRON II D producten aanbevelen.	GM Dexron II D FORD MERCON Man 339 Typ V1 Man 339 Typ Z1 Level MB 236.6 level Voith H55.6335 (G 607, trasmissioni Diwa e Midimat) ZF TE-ML 04D, 11A, 14A Allison C4 Caterpillar TO-2 BMW Renk Doromat Vickers 35VQ25 Liebherr
Rotra ATF II E	Vol synthetisch smeermiddel voor gebruik in de moderne automatische versnellingsbakken. Is geschikt voor first fill en top-up van automatische transmissies en stuurbekrachtiging.	GM Dexron II E FORD MERCON ALLISON C4 CATERPILLAR TO-2 MAN 339 typ V2, Z2 LEVEL MERCEDES-BENZ 236.9 LEVEL ZF TE-ML 14B, 14C LEVEL VOITH H55.6336 (G 1363) (Diwa and Midimat Transmissions)
Rotra ATF III	Voldoet aan de eisen gesteld door Dexron III G, Ford Mercon, Allison C4 en andere belangrijke Europese OEM specs.	GM Dexron III G FORD MERCON ALLISON C4 M.B. 236.1 MAN 339 typ V1, Z1 level VOITH 55.6335 (G607, Diwa e MINIMAT trans-missions) ZF TE-ML 04D, 14A, 11B VOLVO 97341
Rotra ATF Multi	Speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de eisen van de moderne Aziatische step-type automatische transmissies, en aan die van andere Europese en Noord-Amerikaanse transmissie procedures.	GM Dexron III H ALLISON TES-295 FORD MERCON V MAN 339 Typ V1, Z2 MB 236.3, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9, 236.10, 236.11 BMW LT 7114, LA 2634, ETL 7045, 80728 VW G 052 025 G 052.990 ZF 03D, 04D, 14B, 17C VOLVO Std 1273.4 AISIN JWS 3309 CHRYSLER ATF+3, ATF+4 JASO M315 Type 1A TOYOTA T-III, T-IV NISSAN Matic D, J, K LAND ROVER (N402) HONDA Z1 KIA SP-III SUBARU ATF, Plus ATF-HP MAZDA ATF M-III, M5 JAGUAR Idemitsu K1

Vet

Product	Omschrijving	Specificaties
GR MU/EP 00, 2	EP lithium vet bij uitstek geschikt daar waar vanwege de toepassing een vet met EP eigenschappen noodzakelijk is, b.v. zwaar belaste kogel- en glijlagers bij hoge bedrijfstemperaturen.	DIN 51 285 GP-K-40 KP1 K-20 KP 2 K-30 KP 3 K-20
Top 2000	Super longtime grease geschikt voor bijna alle doeleinden waarbij langdurige smeer intervallen gewenst zijn. Speciaal voor lagers die zijn onderworpen aan invloeden van weer.	Deutsche Bahn AG ABB Volvo (wheel bearing - chassis grease) Lincoln Centralized grease systems
Autol top 2000	Super longtime grease geschikt voor bijna alle doeleinden waarbij langdurige smeer intervallen gewenst zijn. Speciaal voor lagers die zijn onderworpen aan invloeden van weer.	

Remvloeistof

Product	Omschrijving	Specificaties
Brake Fluid dot 4, 5.1	Dankzij het hoge kookpunt van Brake Fluid DOT 4 kan het veilig gebruikt worden zelfs als de betreffende onderdelen zoals bijvoorbeeld de remschijf worden blootgesteld aan hoge temperaturen. Voorkomt het verlies van remwerking als gevolg van het ontstaan van gevaarlijke dampbellen. Brake Fluid DOT 5.1 heeft een laag vriespunt waardoor de juiste viscositeit bij lage buitentemperaturen behouden blijft.	FMVSS 116, DOT4&DOT3, DOT5.1 SAE J 1703 SAE J 1704 DOT 5.1 ISO 4915 DOT 5.1

Koelmiddelen/Antivries

Product	Omschrijving	Specificaties
Permanent Fluid LL Alu Protect	Nitriet-, amine-, fosfaat- en silicaat vrij voorgemengd koelmiddel, dat de in de koelsystemen toegepaste ferro en non-ferro metalen, aluminium en legeringen beschermt tegen corrosie, oververhitting en kapotvriezen.	GM6277M THERMOKING JAGUAR LANDROVER WARTSILA RENAULT TRUCKS DAFF TRUCKS LEULAND TRUCKS LIEBHERR YANMAR VOLVO TRUCKS KOMATSU
Antifreeze LL Alu Protect	Antifreeze LL Alu Protect bestaat uit Ethyleen Glycol en een pakket zorgvuldig geselecteerde toevoegingen om de in de koelsystemen aanwezige metalen een hoge mate van bescherming te geven tegen roesten en corrosie.	FORD WSS-M97B44-D MAN 342 SNF MB 235.3 SCANIA TB 1451 VW 774 D/F

Speciale Producten

Product	Omschrijving	Specificaties
Chainsaw ASP 100	Olie met uitstekende smeereigenschappen en vooral hoge bevochtigende capaciteit. Bevat een speciaal gel bestanddeel die met name bijdraagt tot het voorkomen van verplaatsen of verloren gaan van de olie ten gevolge van centrifugale krachten of trillingen. Geschikt voor kettingzagen, heggenscharen, transportbanden, enz..	
AdBlue ®	AdBlue ® is een brandstof die voor dieselmotoren met een SCR uitlaatgasnabehandelingssysteem noodzakelijk is. Het is een NOx-reductiemiddel.	



benelux

Eni Benelux B.V.
Eemhavenweg 50
NL3089 KH Rotterdam
Tel. +32(0)2 2194064
Tel. +31(0)10 2941555
Fax. +31(0)10 4294594
E-mail verkoopbenelux@enibenelux.com
www.enibenelux.com

