



**OPTIMALE BESCHERMING VAN LANDBOUW-
VOERTUIGEN EN -MACHINES, VOOR MAXIMALE
ONDERHOUDSINTERVALLEN ZONDER ZORGEN .**



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.™

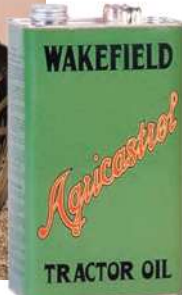


BESCHERM UW MACHINEPARK MET CASTROL'S NIEUWE PRODUCTEN VOOR DE LANDBOUW



Castrol heeft altijd grote belangstelling voor de landbouw gehad; niet alleen om up-to-date te blijven over trends in de sector, maar ook de behoeften van klanten. We werken al meerdere generaties lang samen met boeren, en in die tijd hebben we brede kennis verworven van zowel de machines als de mensen in deze enorm belangrijke sector.

Castrol heeft een lange geschiedenis in de landbouw en bracht al in 1917 de eerste hiervoor gespecialiseerde smeermiddelen op de markt. Doordat we al meer dan 100 jaar nauw betrokken zijn bij de wereld van het agrarisch bedrijf, zijn we er ook deel van gaan uitmaken. We hebben ontdekt waar de uitdagingen liggen en begrepen welke behoeften er zijn. En deze essentiële inzichten vormden sindsdien de basis voor de ontwikkeling van onze producten voor de landbouw.



En nu, als onderdeel van onze nieuwe merkstrategie en de introductie van een compleet nieuw portfolio voor commerciële voertuigen, hebben we ons productassortiment voor uw sector zó geherstructureerd dat aan al uw behoeften voldaan wordt. Dus of u nu motorolie, transmissievloeistof of enig ander specialistisch product voor uw landbouwmachine nodig heeft, u vindt het gemakkelijk in ons vernieuwde assortiment. Onze prioriteiten blijven hetzelfde: we willen de producten leveren die u nodig heeft, met de prestaties en specificaties die uw machines vereisen.

Omdat u en uw bedrijf belangrijk zijn.

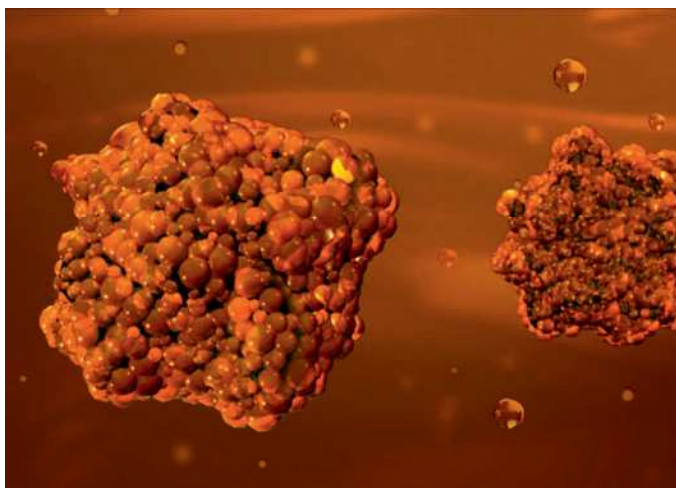
1917 - Agricastrol was direct een succes en werd binnen een jaar in het merendeel van de Fordsontractoren in het Verenigd Koninkrijk gebruikt.

MAAK KENNIS MET CASTROL CRB



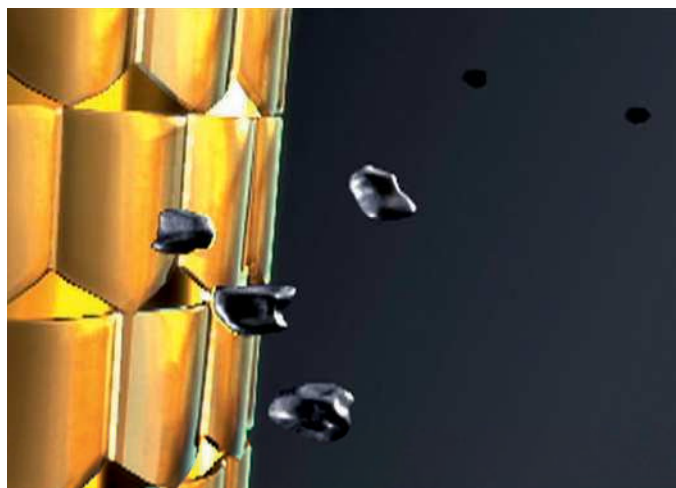
CASTROL CRB TURBOMAX MET DURASHIELD™ BOOSTERS

Castrol CRB Turbomax met speciaal geformuleerde DuraShield™ Boosters beschermt tegen slijtage en levert op twee specifieke manieren een bijdrage aan een lange levensduur van de motor.



VOORKOMT ROETOPHOPING:

DuraShield™ Boosters vormen een beschermende laag om de kleinere roetdeeltjes en voorkomen zo dat grotere schurende deeltjes kunnen ontstaan. Dit helpt te voorkomen dat deze de olie op bewegende oppervlakken verdringen en voorkomt contact van metaal op metaal.



VORMT EEN BESCHERMENDE LAAG:

Castrol CRB Turbomax met DuraShield™ Boosters zorgt voor een beschermende laag op de bewegende metalen oppervlakken die zelfs onder moeilijke condities niet afbreekt.

CASTROL VECTON 15W-40 CJ-4/E9

Op de lange termijn kunnen bedrijfscondities met hoge temperaturen in combinatie met een aangroei van roet leiden tot afzettingen en olieverdikking, waardoor vitale oliepadten worden geblokkeerd. Daardoor kan de betrouwbaarheid van de motor afnemen, met een verhoogde kans op defecten van onderdelen en uitvaltijd, wat nadelig is voor uw omzet en inkomen.

Castrol VECTON zorgt voor effectieve beheersing van afzettingen op de zuigers en behoudt zijn viscositeit om de motor lang gezond te houden.

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.™



VIND DE JUISTE VERVANGING



oud product	Nieuw product
Agri Power Ultra 10W-40	➤ CRB Turbomax 10W-40 E4/E7
Vanellus Agri 10W-40	➤ CRB Turbomax 10W-40 E4/E7
Agri Power Plus 15W-40	➤ VECTON 15W-40 CJ-4/E9
Vanellus Agri 15W-40	➤ VECTON 15W-40 CJ-4/E9
Agri MP Plus 10W-30	➤ TRANSMAX Agri MP Plus 10W-30
Agri MP Plus 10W-40	➤ TRANSMAX Agri MP Plus 10W-40
Vanellus Agri Super Universal 10W-40	➤ TRANSMAX Agri MP Plus 10W-40
Agri MP 15W-30	➤ TRANSMAX Agri MP 15W-30
Agri MP 15W-40	➤ TRANSMAX Agri MP 15W-40
Vanellus Agri Universal 15W-40	➤ TRANSMAX Agri MP 15W-40
Agri Trans Plus 80W	➤ TRANSMAX Agri Trans Plus 80W
Vanellus Agri Super Transmission 80W	➤ TRANSMAX Agri Trans Plus 80W
Agri Trans Plus AS 80W	➤ TRANSMAX Agri Trans AS 80W
Vanellus Agri Super Transmission S 80W	➤ TRANSMAX Agri Trans AS 80W

CASTROL CRB TURBOMAX 10W-40 E4/E7

Castrol CRB TURBOMAX 10W-40 E4/E7 met Durashield™ Boosters is een motorolie die uitstekende prestaties en bescherming biedt voor landbouwvoertuigen, met geavanceerde technologische additieven en basisoliën.

Eigenschappen en voordelen

- Zorgt voor tot wel 40% meer slijtagebescherming* voor een lange levensduur van de motor.
- Maximaliseert het uitgangsvermogen.
- Hoog reinigend vermogen voor een maximale olielevensduur.
- Uitstekende koude-starteigenschappen.

*Gemiddelde van slijtageparameters in industrienorntests in vergelijking met minimale industrienormentcriteria.



Specificaties en goedkeuringen

ACEA E4, E7; API CI-4; MB-goedkeuring 228.5; MAN M3277; RVI RLD-2; Volvo VDS 3; MTU-oliecategorie 3; Mack EO-N; Deutz QDC III-10; Cummins CES 20077/20078; JASO DH-1; DDC Power Guard 93K215

CASTROL VECTON 15W-40 CJ-4/E9

Castrol VECTON 15W-40 CJ-4/E9 met System Pro Technology™ is een geavanceerde minerale heavy-duty dieselmotorolie voor gebruik in sneldraaiende viertaktdieselmotoren en is compatibel met dieselmotoren met EGR en de nieuwste uitlaatgasbehandelings-systemen zoals DRF, DOK en/of SCR.

Eigenschappen en voordelen

- Heeft tot wel 45% extra prestatiereserve* om ervoor te zorgen dat de olie minder snel bezwijkt en zich voor een langere levensduur van de olie ook aanpast aan hogere temperaturen en drukken.
- Gecertificeerd CO₂-neutraal volgens de internationaal geldende PAS2060-norm.



Specificaties en goedkeuringen

ACEA E9; API CJ-4, SL; MB-goedkeuring 228.31; Volvo VDS-4; RVI RLD-3; Cummins CES 20081; JASO DH-2; Cat ECF-3; Mack EO-O Premium Plus; DDC Power Guard 93K218

CASTROL TRANSMAX AGRI MP PLUS 10W-30 EN 10W-40

Castrol TRANSMAX Agri MP Plus is een universele olie die voor uitstekende prestaties en bescherming van motoren, transmissies, natte remmen, hydraulische systemen en voorassen zorgt.

Eigenschappen en voordelen

- Een universele olie vereenvoudigt het onderhoud en voorkomt verkeerd gebruik.
- Een universele olie resulteert in een kleinere voorraad en bespaart geld.
- Hoog reinigend vermogen voor een maximale olielevensduur.
- Uitstekende bescherming bij koude start vermindert motorslijtage.



Specificaties en goedkeuringen

SAE 10W-30: API CF-4/SF/GL-4; Massey Ferguson M1145; ZF TE-ML 06B*, 07B; voldoet aan Ford M2C159-B, John Deere JDM J27, Massey Ferguson M1139, M1144; geschikt voor gebruik waar Case MS 1207, Ford M2C134-D, M2C86-B, John Deere JDM J20C worden gespecificeerd

SAE 10W-40: API CF-4/SF/GL-4; ACEA E2; Massey Ferguson M1145; ZF TE-ML 06B*, 07B; voldoet aan Ford M2C159-B, John Deere JDM J27, Massey Ferguson M1144, M1139; geschikt voor gebruik waar Case MS 1207, Ford M2C134-D, M2C86-B, John Deere JDM J20C worden gespecificeerd

CASTROL TRANSMAX AGRI MP 15W-30 EN 15W-40

Castrol TRANSMAX Agri MP is een universele API GL-4-olie voor de meeste soorten landbouwmachines.

Eigenschappen en voordelen

- Een universele olie die motoren, transmissies, natte remmen, hydraulische installaties en voorassen beschermt.
- Een universele olie resulteert in een kleinere voorraad en bespaart geld.



Specificaties en goedkeuringen

SAE 15W-30: API CE/SF/GL-4; ZF TE-ML 06B*, 07B; voldoet aan Ford M2C159-C, John Deere JDM J27, Massey Ferguson M1139; geschikt voor gebruik waarvoor Case MS 1207, Ford M2C86-B of John Deere JDM J20C worden gespecificeerd

SAE 15W-40: API CE/SF/GL-4; ZF TE-ML 06B*, 07B; voldoet aan John Deere JDM J27, Massey Ferguson M1144, Sperry Vickers/ Eaton M2950S, Sperry Vickers/ Eaton I-280-S, Sauer Sunstrand/Danfoss: Hydrostatische transmissievloeistof, geschikt voor gebruik waarvoor Case MAT 3525, Ford M2C134-D, M2C86-B, M2C159-B, John Deere JDM J20C, Massey Ferguson M1139, New Holland FNHA-2-C-201,00, FNH 82009202, NH 410B worden gespecificeerd

CASTROL TRANSMAX AGRI TRANS PLUS 80W

Castrol TRANSMAX Agri Trans Plus 80W kan worden gebruikt in hydraulische systemen, transmissie en aftakas van tractoren en terreinmachines.

Eigenschappen en voordelen

- Uitstekende prestaties in natte platenkoppelingen en natte remmen.
- Een universele olie verkleint de voorraad, vereenvoudigt onderhoud, voorkomt verkeerd gebruik en bespaart geld.
- Langere levensduur van onderdelen in vergelijking met conventionele hydrauliekoïlen vermindert uitvaltijd en onderhoudskosten.
- Behoudt bedrijfstemperatuur en zorgt voor soepeler schakelen.
- Uitstekende oxidatiestabiliteit en anticorrosie-eigenschappen.



Specificaties en goedkeuringen

API GL-4; Massey Ferguson M1145; Volvo transmissieolie 97303:053 (WB 101); ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F; voldoet aan Ford M2C134-D, John Deere JDM J20C; geschikt voor gebruik waarvoor Case 1207, 1209, MAT 3505, MAT 3525, MAT 3540, Ford M2C86-B of New Holland NH410B worden gespecificeerd

CASTROL TRANSMAX AGRI TRANS AS 80W

Castrol TRANSMAX Agri Trans AS 80W is een universele transmissievloeistof voor tractoren, specifiek geformuleerd om gekrijs van schijfremmen te voorkomen.

Eigenschappen en voordelen

- Vermindert/elimineert klapperen van natte remmen.
- Verbeterd de effectiviteit van remmen.
- Verlengt de levensduur van machines.
- Verlaagd onderhoudskosten.



Specificaties en goedkeuringen

API GL-4; voldoet aan Ford M2C86-B, Massey Ferguson M1135; geschikt voor toepassingen waarvoor New Holland NH 420A wordt gespecificeerd



CASTROL HIGH TEMPERATURE GREASE

Castrol High Temperature Grease is een hoogpresterend, veelzijdig lithiumcomplexvet met betrouwbare prestaties over een breed temperatuurbereik, onder uiteenlopende operationele belastingen, snelheden en bedrijfsomstandigheden. Het product is met name geschikt voor gebruik in lagertoepassingen in de automobiellindustrie, waar de toerentallen hoger kunnen zijn of waar langdurig sterk remmen tot hoger dan normale temperaturen in de wielnaaf kan leiden, zoals bij vrachtwagens en bussen.

Eigenschappen en voordelen

- Uitstekende thermische en mechanische stabiliteit garandeert langdurige integriteit van het product bij een breder bedrijfstemperatuurbereik, waardoor nasmeerintervallen langer kunnen zijn en minder onderhoud nodig is.
- Goede extreme druk- en antislijtage-eigenschappen maken een langere levensduur van componenten mogelijk.
- Goede waterbestendigheid zorgt voor een betere bescherming bij toepassingen waar de kans op blootstelling en verontreiniging hoger is.
- Goede corrosiebescherming.
- Uitstekend veelzijdigheidspotentieel, waardoor de voorraad mogelijk kan worden verkleind.



Specificaties en goedkeuringen

NLGI -klasse 2

CASTROL AGRI HYDRAULIC OIL PLUS

CASTROL Agri Hydraulic Oil Plus is een minerale olie met hoge viscositeitsindex die over een breed temperatuurbereik voor een uitstekende hydraulische respons zorgt. Castrol Hydraulic Plus voldoet aan de smeringvereisten voor nagenoeg alle hydraulische agrarische systemen en biedt een verbeterde bescherming. Conform ISO VG 46 maken de brede viscositeitkenmerken het product ook geschikt voor bepaalde toepassingen waarvoor een ISO VG 32 of 68 vloeistof wordt gespecificeerd.

Eigenschappen en voordelen

- Uitstekende afschuifstabiliteit en behoud van de viscositeitsindex gedurende de levensduur van de vloeistof en geringe viscositeitsverandering bij temperatuurfluctuaties.
- Uitstekende antislijtage-eigenschappen voor minder slijtage van onderdelen.
- Excellente thermische stabiliteit en oxidatiebestendigheid waardoor langere olieversingsintervallen mogelijk worden.
- Uitstekende watertolerantie en emulsiewerende eigenschappen, lager oliegebruik.



Specificaties en goedkeuringen

ISO VG 46; DIN 51524 deel 3; BS 5063 klasse HV; DIN-classificatie HVLP





CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-90

Castrol TRANSMAX Universal LL 80W-90 is een semisynthetisch veelzijdig SAE 80W-90 smeermiddel voor handgeschakelde transmissies en eindaandrijvingen. Het product wordt met name aanbevolen voor gebruik in zwaarbelaste eindaandrijvingen en differentiëlen van bedrijfsvoertuigen waarvoor API GL-5-vloeistoffen worden gespecificeerd en heeft een aantal goedkeuringen. Het kan bovendien ook worden gebruikt in gesynchroniseerde handgeschakelde transmissies waarvoor API GL-4- of GL-5-vloeistoffen worden gespecificeerd.

Eigenschappen en voordelen

- Eén product voor transmissies en eindaandrijvingen verkleint de voorraad en de kans op verkeerd gebruik.
- Hoge temperatuurstabiliteit resulteert in uitstekende prestaties en maakt langere olieerversingsintervallen mogelijk.
- Bewezen prestaties als probleemoplosser voor differentiëlen in een heet klimaat en onder zware omstandigheden.
- Geoptimaliseerde prestaties van synchromeshringen zorgen voor soepel schakelen bij alle temperaturen.
- Hoge afschuifstabiliteit zorgt voor behoud van prestaties gedurende de gehele levensduur van het smeermiddel.
- Uitstekende slijtagebescherming, met name bij hoge temperaturen verlengt de levensduur van componenten en verlaagt onderhoudskosten.



Specificaties en goedkeuringen

API GL-4/GL-5; MAN 341 Z2; MAN 342 M2; MB-goedkeuring 235.0; Scania STO 1:0; ZF-TE ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16C, 17H, 19B, 21A; aanbevolen voor gebruik in handgeschakelde transmissies en differentiëlen van Hino; aanbevolen voor toepassingen waarvoor Volvo 1273.10 wordt gespecificeerd.

CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 80W-90 EN 85W-140

Castrol TRANSMAX Axle EPX is een veelzijdige asolie die kan worden gebruikt voor differentiëlen, eindaandrijvingen en andere toepassingen in personenauto's en bedrijfsvoertuigen waarvoor API GL-5-smeermiddelen worden gespecificeerd. Het product is goedgekeurd door MAN en ZF voor gebruik in een breed scala bedrijfsmatige toepassingen, zoals assen in terrein- en landbouwmachines.

Eigenschappen en voordelen

- Hoge belastbaarheid garandeert dat zwaarbelaste tandwielen worden beschermd en de levensduur van onderdelen wordt verlengd.
- Hoge filmsterkte zorgt voor bescherming tegen slijtage en schokbelastingen.
- Goede thermische en oxidatiestabiliteit beschermt tegen de vorming van afzettingen en olieverdijking, waardoor de levensduur van componenten en het smeermiddel wordt verlengd.



Specificaties en goedkeuringen

SAE 80W-90: API GL-5; MAN 342 M2; ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A

SAE 85W-140: API GL-5; ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A

