



**BESKYTT LANDBRUKSUTSTYRET DITT  
SÅ DET VARER EKSTRA LENGE.**



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



# BESKYTT UTSTYRET DITT MED CASTROLS NYE PRODUKTER FOR LANDBRUK

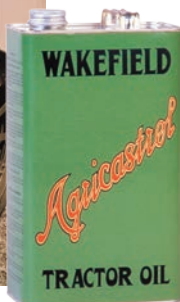


**Castrol har alltid hatt en dyp interesse for landbruk, og vi har holdt oss oppdatert om både trender i bransjen og kundenes behov. Vi har samarbeidet med bønder i mange generasjoner, og i løpet av den tiden har vi utviklet omfattende kunnskap om utstyret og menneskene som driver denne enormt viktige sektoren.**

Castrol har en lang historie med landbruk – vi lanserte våre første smøremidler spesielt for landbruk i 1917. Et tett samarbeid med landbruksvirksomhet i over 100 år har ført til at vi er en del av deres verden. Vi har lært og forstått utfordringene og behovene deres. Det er all denne viktige innsikten som har ligget til grunn for produktutviklingen vår for landbruk siden.

Og nå, som del av den nye supermerkestrategien vår, og med lanseringen av en helt oppdatert portefølje for nyttekjøretøy, har vi utviklet produktutvalget vårt for virksomheten din på nytt, på en måte som oppfyller alle dine behov. Så uansett om det er motorolje, girolje eller andre spesialprodukter du trenger til landbruksutstyret ditt, kan du enkelt finne det i det nye utvalget vårt. Våre prioriteringer er uendret – vi vil levere produktene du trenger, med ytelsen og spesifikasjonene som kreves for utstyret ditt.

**Fordi du og virksomheten din er viktige.**



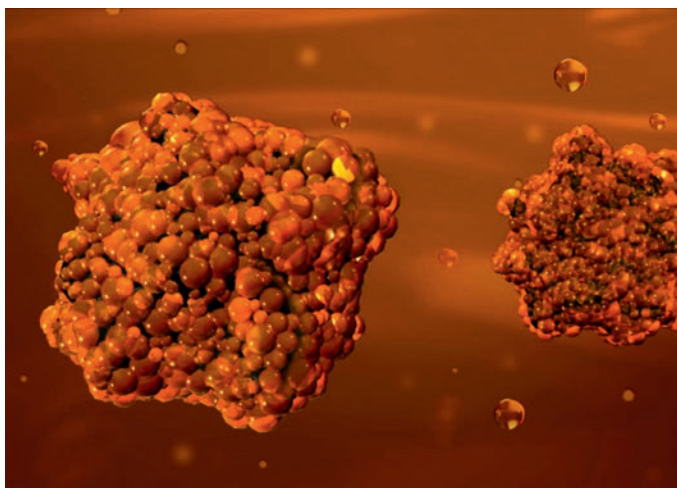
1917 – AgriCastrol ble en umiddelbar suksess, og innen et år ble det brukt i de fleste Fordson-traktorene i Storbritannia.

# VI PRESENTERER CASTROL CRB



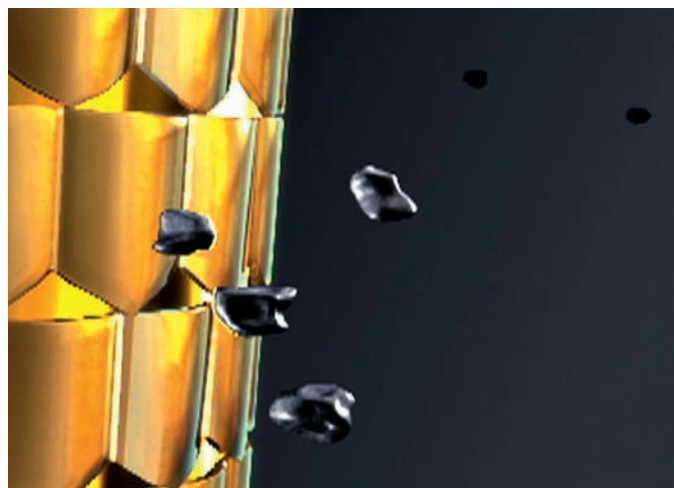
## CASTROL CRB TURBOMAX MED DURASHIELD™ BOOSTERS

Castrol CRB Turbomax med spesielt formulerte DuraShield™ Boosters som beskytter mot slitasje for å bidra til lang og god tjenestetid fra motoren på to konkrete måter.



### FORHINDRER OPPHOPNING AV SOT:

DuraShield™ Boosters danner et beskyttende lag rundt de mindre sotpartiklene, slik at de forhindres fra å danne større partikler som kan skape slipeslitasje. Dette bidrar til å forhindre at oljen blir skjovet unna overflater i bevegelse, og reduserer kontakt metall mot metall.



### DANNER ET BESKYTTENDE LAG:

Castrol CRB Turbomax med DuraShield™ Boosters danner et beskyttende lag på metalloverflater som er i bevegelse – dette laget motstår nedbrytning selv under tøffe forhold.

## CASTROL CRB MULTI

Med langvarig drift og høye temperaturer som driftsforhold for motoren, kombinert med opphopning av sot, kan det oppstå avleiringer og oljefortykning som kan sperre viktige oljebaner. Dette kan føre til redusert pålitelighet for motoren med økt risiko for komponentfeil og nedetid, noe som i sin tur kan ramme fortjenesten og levebrødet ditt.

Castrol CRB Multi leverer effektiv kontroll av stempelavleiringer og opprettholder viskositeten for å bidra til at motoren får lang og god tjenestetid.

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



# FINN RIKTIG ERSTATNING



## GAMMELT PRODUKT

Agri Power Ultra 10W-40

Vanellus Agri 10W-40

Agri Power Plus 15W-40

Vanellus Agri 15W-40

Agri MP Plus 10W-30

Agri MP Plus 10W-40

Vanellus Agri Super Universal 10W-40

Agri MP 15W-30

Agri MP 15W-40

Vanellus Agri Universal 15W-40

Agri Trans Plus 80W

Vanellus Agri Super Transmission 80W

Agri Trans Plus AS 80W

Vanellus Agri Super Transmission S 80W

## NYTT PRODUKT

➤ CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

➤ CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

➤ CRB Multi 15W-40 CI-4/E7

➤ CRB Multi 15W-40 CI-4/E7

➤ TRANSMAX Agri MP Plus 10W-30

➤ TRANSMAX Agri MP Plus 10W-40

➤ TRANSMAX Agri MP Plus 10W-40

➤ TRANSMAX Agri MP 15W-30

➤ TRANSMAX Agri MP 15W-40

➤ TRANSMAX Agri MP 15W-40

➤ TRANSMAX Agri Trans Plus 80W

➤ TRANSMAX Agri Trans Plus 80W

➤ TRANSMAX Agri Trans AS 80W

➤ TRANSMAX Agri Trans AS 80W

# CASTROL CRB TURBOMAX 10W-40 E4/E7

Castrol CRB TURBOMAX 10W-40 E4/E7 med DuraShield™ Boosters er en motorolje som leverer fremragende ytelse og beskyttelse for landbrukskjøretøy ved hjelp av avanserte tilleggsstoffer og baseoljer.

### Egenskaper og fordeler

- Leverer opptil 40 % bedre beskyttelse mot slitasje\* for lang og god motorlevetid.
- Gir maksimal effekt fra motoren.
- Høyt rensedelinnhold for lengst mulig oljelevetid.
- Fremragende egenskaper for kaldstart.

\*Gjennomsnitt av slitasjeparametere i standardtester i bransjen sammenlignet med bransjens testbeståelseskriterier.



### Godkjenninger og spesifikasjoner

ACEA E4, E7, API CI-4, MB-godkjenning 228.5, MAN M 3277, RVI RLD-2, Volvo VDS 3, MTU oljekategori 3, Mack EO-N, Deutz DQC III-10, Cummins CES 20077/20078, JASO DH-1, DDC Power Guard 93K215

# CASTROL CRB MULTI 15W-40 CI-4/E7

Castrol CRB MULTI 15W-40 CI-4/E7 er en 15W-40-motorolje utviklet for å levere fremragende beskyttelse for motorer i landbrukskjøretøy.

### Egenskaper og fordeler

- Bidrar til å beskytte motorer av landbrukstypen for å fremme lang og god motorlevetid.
- Inneholder rensedmidler som skyver unna partikler som ellers kunne ha samlet seg på overflatene i motoren, og reduserer dermed avleiringer.
- Inneholder antioksidanter som forstyrrer de kjemiske reaksjonene som kan føre til oljefortykning.



### Godkjenninger og spesifikasjoner

ACEA E7, API CI-4/SL, MB-godkjenning 228.3, Volvo VDS 3, RVI RLD-2, MTU oljekategori 2, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus/EO-N, CAT ECF-2, Cummins CES 20077/20078, DDC Power Guard 93K215, oppfyller kravene i M3275-1

# CASTROL TRANSMAX AGRI MP PLUS 10W-30 OG 10W-40

Castrol TRANSMAX Agri MP Plus er en olje som leverer høy ytelse og beskyttelse for motor, girkasse, våtbremser, hydraulikk og frontaksler.

## Egenskaper og fordeler

- Én og samme olje forenkler service ved å unngå feilbruk.
- Én og samme olje reduserer lagerbeholdningen, noe som sparer penger.
- Høyt rensmiddelinnhold for lengst mulig oljelevetid.
- Fremragende kaldstartbeskyttelse reduserer motorslitasje.



## Godkjenninger og spesifikasjoner

**SAE 10W-30:** API CF-4/SF/GL-4, Massey Ferguson M1145, ZF TE-ML 06B\*, 07B, oppfyller Ford M2C159-B, John Deere JDM J27, Massey Ferguson M1139, M1144, egnet for bruk der Case MS 1207, Ford M2C134-D, M2C86-B, John Deere JDM J20C er spesifisert

**SAE 10W-40:** API CF-4/SF/GL-4, ACEA E2, Massey Ferguson M1145; ZF TE-ML 06B\*, 07B, oppfyller Ford M2C159-B, John Deere JDM J27, Massey Ferguson M1144, M1139, egnet for bruk der Case MS 1207, Ford M2C134-D, M2C86-B, John Deere JDM J20C er spesifisert

# CASTROL TRANSMAX AGRI MP 15W-30 OG 15W-40

Castrol TRANSMAX AGRI MP er en universalolje med klassifiseringen API GL-4 for de fleste typer landbruksmaskiner.

## Egenskaper og fordeler

- En olje som beskytter motor, girkasse, våtbremser, hydraulikk og frontaksler.
- Én og samme olje reduserer lagerbeholdningen, noe som sparer penger.



## Godkjenninger og spesifikasjoner

**SAE 15W-30:** API CE/SF/GL-4, ZF TE-ML 06B\*, 07B, oppfyller Ford M2C159-C, John Deere JDM J27, Massey Ferguson M1139, egnet for bruk der Case MS 1207, Ford M2C86-B eller John Deere JDM J20C er spesifisert

**SAE 15W-40:** API CE/SF/GL-4, ZF TE-ML 06B\*, 07B, oppfyller John Deere JDM J27, Massey Ferguson M1144, Sperry Vickers/ Eaton M2950S, Sperry Vickers/ Eaton I-280-S, Sauer Sunstrand/ Danfoss: Hydrostatic Trans Fluid, egnet for bruk der 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 er spesifisert

# CASTROL TRANSMAX AGRI TRANS PLUS 80W

Castrol TRANSMAX Agri Trans Plus 80W kan brukes i hydraulikk, girkasser og kraftuttak i traktorer og utstyr som brukes utenfor vei.

## Egenskaper og fordeler

- Fremragende våtkløtsj- og våtbremstytelse.
- Én og samme olje reduserer lagerbeholdning, og forenkler service ved å unngå feilbruk – og sparer penger.
- Lengre levetid for komponenter sammenlignet med konvensjonelle hydraulikkoljer – dette reduserer nedetid og vedlikeholdskostnader.
- Opprettholder driftstemperaturen og jevnere girskift.
- Fremragende oksidasjonsstabilitet og rusthemmende egenskaper.



## Godkjenninger og spesifikasjoner

API GL-4, Massey Ferguson M1145, Volvo girolje 97303:053 (WB 101), ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F, oppfyller Ford M2C134-D, John Deere JDM J20C, egnet for bruk der Case 1207, 1209, MAT 3505, MAT 3525, MAT 3540, Ford M2C86-B eller New Holland NH410B er spesifisert

# CASTROL TRANSMAX AGRI TRANS AS 80W

Castrol TRANSMAX AGRI TRANS AS 80W er en universalgirolje for traktorer, som er spesielt utviklet for å beskytte mot skriking fra våtbremser.

## Egenskaper og fordeler

- Reduserer eller eliminerer skriking fra bremsene.
- Gir bedre bremseeffektivitet.
- Forlenger utstyrets levetid.
- Reduserer vedlikeholdskostnader.



## Godkjenninger og spesifikasjoner

API GL-4, oppfyller Ford M2C86-B, Massey Ferguson M1135, egnet for bruk der New Holland NH 420A er spesifisert



# CASTROL HIGH TEMPERATURE GREASE

Castrol High Temperature Grease er et høytytende litiumkompleks universalsmørefett. Det gir pålitelig ytelse ved et bredt utvalg temperaturer mens det utsettes for ulike driftsbelastninger, hastigheter og miljøforhold. Det egner seg spesielt godt for bruk i kjøretøyslagre der roteringshastighetene kan være høyere, eller der langvarig, intens bremsing kan skape høyere temperaturer enn normalt – for eksempel i lastebiler og busser.

### Egenskaper og fordeler

- Fremragende termisk og mekanisk stabilitet sikrer lengre levetid for produktet over et større driftstemperaturområde. Det muliggjør lengre smørintervaller og redusert vedlikehold.
- Gode egenskaper for takling av ekstremt trykk og motvirkning av slitasje gir muligheten for lengre levetid for komponentene.
- God vannmotstand gir ekstra beskyttelse i bruksområder der muligheten for eksponering og forurensende stoffer er større.
- God rustbeskyttelse.
- Fremragende potensial for flere bruksområder, noe som kan muliggjøre et redusert produktutvalg på lager.



### Godkjenninger og spesifikasjoner

NLGI grad 2



# CASTROL AGRI HYDRAULIC OIL PLUS

Castrol Agri Hydraulic Oil Plus er en mineralolje med høy viskositetsindeks som sikrer fremragende hydraulisk respons i et bredt temperaturområde. Castrol Hydraulic Oil Plus oppfyller kravene for smøring i så godt som alle hydraulikksystemer for landbruk, og leverer bedre beskyttelse. Sammen med ISO VG 46 gjør de vidtrekkende viskositetsegenskapene at den også egner seg for bruk for enkelte bruksområder der det kreves en ISO VG 32- eller 68-væske.

## Egenskaper og fordeler

- Fremragende skjæringsstabilitet – opprettholder VI gjennom hele væskens levetid og leverer lav viskositetsendring ved temperatursvingninger.
- God beskyttelse mot slitasje – redusert slitasje på komponenter.
- Fremragende termisk stabilitet og motstand mot oksidasjon, med mulighet for lengre skiftintervaller.
- Fremragende vanntoleranse- og demulgeringsegenskaper – redusert oljeforbruk.



## Godkjenninger og spesifikasjoner

ISO VG 46, DIN 51524 del 3, BS 5063 klasse HV, DIN-klassifisering HVL P





## CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-90

Castrol TRANSMAX Universal LL 80W-90 er et delsyntetisk SAE 80W-90 universal-smøremiddel for manuelle girkasser og mellomaksler. Det anbefales spesielt for bruk i mellomaksler og differensialer med høy belastning i nyttekjøretøy der API GL-5-ytelse kreves, og det har en rekke godkjenninger. I tillegg kan det brukes i synkroniserte manuelle girkasser som krever API GL-4- eller GL-5-væsker.

### Egenskaper og fordeler

- Ett og samme produkt for girkasser og mellomaksler reduserer lagerbeholdningen og faren for feilbruk.
- Høy temperaturstabilitet betyr fremragende ytelse og mulighet for forlengede skifteintervaller.
- Dokumentert ytelse som problemløser i differensialer som brukes i varmt klima under tøffe forhold.
- Optimalisert synkronisatorytelse gir jevne girskift i alle temperaturer.
- Høy skjæringsstabilitet opprettholder ytelsen gjennom hele smøremiddelets levetid.
- Fremragende beskyttelse mot slitasje – spesielt ved høye temperaturer – forlenger komponentenes levetid og reduserer vedlikeholdskostnader.



### Godkjenninger og spesifikasjoner

API GL-4/GL-5, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ M2, MB-godkjenning 235.0, Scania STO 1:0, ZF -TE ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16C, 17H, 19B, 21A, anbefalt for bruk i manuelle girkasser og differensialer fra Hino, anbefalt for bruk der Volvo 1273.10 kreves.

# CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 80W-90 OG 85W-140

Castrol TRANSMAX AXLE EPX er en universalakselolje som kan brukes i differensialer, mellomakser og andre bruksområder i personbiler og nyttekjøretøy som krever API GL-5-ytelse. Den er godkjent av MAN og ZF for bruk i et spekter av nyttebruksområder, herunder aksler i terrenggående og landbruksutstyr.

## Egenskaper og fordeler

- Høy belastningskapasitet sikrer at tannhjul som har stor belastning, beskyttes slik at komponentenes levetid forlenges.
- Høy filmstyrke sikrer beskyttelse mot slitasje og støtbelastninger.
- God termisk stabilitet og oksidasjonsstabilitet beskytter mot dannelse av avleiringer og oljefortykning, noe som forlenger levetiden til komponentene og smøremiddelet.



## Godkjenninger og spesifikasjoner

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

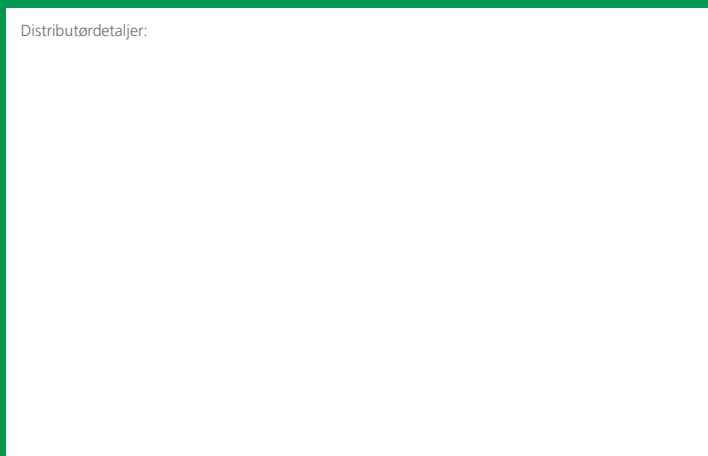
**SAE 85W-140:** API GL-5, MAN 342 M1, ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A



# TA KONTAKT

Hvis du vil finne ut mer om noen av de høytstående produktene og tjenestene våre, diskutere behovene og problemene dine mer konkret, eller avtale et møte, kan du bare ta kontakt på måten som passer deg best.

Distributørdetaljer:



For å kontakte Castrol direkte:

Tlf.: +00 (0000) 000000

Besøk oss på nettet på [www.castrol.com](http://www.castrol.com)