

KONTAKT

Um mehr über unsere Hochleistungsprodukte und Angebote zu erfahren, um Ihre individuellen Anforderungen und Aufgaben zu besprechen oder um ein persönliches Gespräch zu vereinbaren – melden Sie sich einfach bei uns:



Besuchen Sie uns im Internet unter www.castrol.com

Stand: Mai 2009 – Der Inhalt dieser Schrift entsprach bei Herausgabe dem Stand der Technik. Änderungen der technischen Daten und der Anwendungshinweise bleiben vorbehalten.

DCV 06/09 HD-00142 2'

CASTROL- SCHMIERSTOFFE FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT

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



CASTROL – EINE ENTSCHEIDUNG, DIE SIE VOLLER VERTRAUEN TREFFEN KÖNNEN

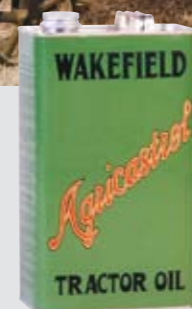
Seit Generationen bietet Castrol Schmierstoffe für die Landwirtschaft an. In dieser Zeit haben wir nicht nur ein Verständnis für Landmaschinen und -geräte entwickelt, sondern auch für die Branche und ihre Menschen.

In den letzten 100 Jahren hat sich die Landwirtschaft von pferdegezogenen Maschinen zu hochmodernen Fahrzeugen entwickelt. Dabei waren Effektivität und Effizienz des Equipments immer von entscheidender Bedeutung. Castrol hat diese Notwendigkeit schon mit dem Einsetzen der Mechanisierung erkannt und 1917 die ersten Spezialschmierstoffe für die Landwirtschaft vorgestellt. Mit fortschreitender Mechanisierung und Modernisierung der Landwirtschaft wurde das immer weiter entwickelte Castrol Produktspektrum zum Inbegriff für verbesserten Schutz und gesteigerte Leistung von Landmaschinen.

In letzter Zeit erlebten wir einen Wandel in der Fahrzeugtechnik und den damit verbundenen Anforderungen an Schmierstoffe – weg von den Universalölen für die meisten Systeme und hin zu separaten Motor- und Getriebeölen. Dieser Wandel von Technologie und Schmierstoffen wurde durch den Bedarf nach immer robusteren und belastbareren Bauteilen, längerer Lebensdauer und gesteigerter Wirtschaftlichkeit angetrieben. Wir haben die neue Castrol Agri Produktreihe auf diese Veränderungen zugeschnitten

und bieten Ihnen aus unserer breiten Angebotspalette zusätzliche Hochleistungsöle, die Ihre Ansprüche erfüllen.

Unser Ziel ist eindeutig: Die von Ihnen benötigten Produkte mit den erforderlichen Leistungseigenschaften und Spezifikationen für Ihre landwirtschaftlichen Geräte zu liefern.



1917 – Agricastrol hatte sofortigen Erfolg und wurde innerhalb eines Jahres für die meisten Fordson Traktoren Großbritanniens genutzt.



MOTOREN- UND UNIVERSALÖLE

Castrol bietet Ihnen eine Auswahl an Motorenölen und Universal-Schmierstoffen, die exakt auf die Anforderungen der Maschinen abgestimmt sind. Wir arbeiten mit unseren Kunden, Maschinenherstellern und Industrieverbänden zusammen, um die richtigen Produkte für alle landwirtschaftlichen Fahrzeuge bereitzuhalten.

Profitieren Sie von der modernsten Schmierstofftechnologie, abgestimmt auf die modernste Motorentechnologie, um in der Praxis herausragende Leistung zu gewährleisten. Ob Sie verringerte Ausfallzeiten und verlängerte Ölwechselintervalle fordern oder einfach ein Produkt, das Ihnen maximalen Motorschutz bietet – wir haben das richtige Öl für Sie.



Castrol Agri Power Ultra 10W-40

Motorenöl für extreme Leistungsanforderungen

Absolute Leistung und höchster Schutz für Landwirtschafts- und Straßenfahrzeuge durch den Einsatz einer fortschrittlichen Additivtechnologie und hochwertiger Basisöle. Im Vergleich zu Produkten auf Mineralölbasis spart es Kraftstoff, kann Ölwechselintervalle verlängern und gewährleistet ausgezeichnete Motorsauberkeit.

Vorteile

- Sowohl für landwirtschaftliche als auch für Straßenfahrzeuge
- Maximiert die Leistungsausbeute
- Niedrigere Emissionen und höhere Kraftstoffeffizienz bieten einen besseren Umweltschutz
- Optimierte Ölwechselintervalle und verringert den Wartungsaufwand
- Exzellente Kaltstarteigenschaften

Spezifikationen und Leistung

- SAE 10W-40
- API CI-4/SJ
- ACEA E7, E5, E3, B4, B3, A3
- CAT ECF-2

Castrol empfiehlt den Einsatz von Castrol Agri Power Ultra 10W-40 bei Traktormotoren, die Schmierstoffe der Spezifikation JDQ78A für John-Deere-Modelle 6020, 6120, 6220, 6320, 6420 und 6420S erfordern und mit einem Ölwechselintervall von max. 500 Stunden betrieben werden können.

Castrol Agri MP Plus 10W-30 und 10W-40

Universal-Traktorenöl

Ein Öl, das Höchstleistungen und besten Schutz für Motor, Getriebe, Antriebe und Hydraulikanlagen bietet, wobei optimale Betriebssicherheit, Funktionalität und Verschleißschutz gewährleistet sind.

Vorteile

- Vereinfacht die Wartung und verhindert falsche Anwendungen
- Geringere Lagerhaltungskosten
- Exzellente Kaltstarteigenschaften
- Weiterentwickelte Formulierung reduziert Motorsverschleiß bis zu 30 % gegenüber herkömmlichen STOU-Produkten

Spezifikationen und Leistung

SAE 10W-30

- API CF-4/SF
- API GL-4
- Massey Ferguson CMS M1144, M1139
- JDM J-27 für die Spezifikation J-20C
- Ford M2C86-A, M2C134-B&C, M2C159-B
- Case MS1207

SAE 10W-40

- ACEA E2
- API CF-4/SF
- API GL-4
- Massey Ferguson CMS M1145, M1144 & M1139
- JDM J-27 für die Spezifikation J-20C
- Ford M2C86-A, M2C134-B, M2C159-B
- ZF TE-ML 06C, 06D & 07B

Castrol Agri Power Plus 15W-40

Öl für Landwirtschaftsmaschinen

Hochgradiger Schutz gegen Verschleiß und Verunreinigungen bei modernen Benzin- und Dieselmotoren.

Vorteile

- Sowohl für landwirtschaftliche als auch für Straßenfahrzeuge
- Verhindert Motorsverschleiß und erhöht die Motorenlebensdauer
- Für ausgedehnte Ölwechselintervalle und längeren Arbeitseinsatz

Spezifikationen und Leistung

- SAE 15W-40
- API CH-4/SJ
- ACEA E7, E5, E3, B3, A2
- CAT ECF-1-a

Castrol empfiehlt den Einsatz von Castrol Agri Power Plus 15W-40 bei Traktormotoren, die Schmierstoffe der Spezifikation JDQ78A für John-Deere-Modelle 6020, 6120, 6220, 6320, 6420 und 6420S erfordern und mit einem Ölwechselintervall von max. 500 Stunden betrieben werden können.

Castrol Agri MP 15W-30

Universal-Traktorenöl

Castrol Agri MP ist für die universelle Anwendung in landwirtschaftlichen Geräten und Fahrzeugen geeignet.

Vorteile

- Schützt Motor, Getriebe, Antriebe und Hydraulikanlagen
- Geringere Lagerhaltungskosten
- Exzellente Kaltstarteigenschaften
- Weiterentwickelte Formel reduziert Motorsverschleiß bis zu 30 % gegenüber herkömmlichen STOU-Produkten

Spezifikationen und Leistung

SAE 15W-30

- API CE/SF
- API GL-4
- Massey Ferguson CSM M1139
- JDM J-27
- Ford M2C159-A&B, M2C86-A
- Case MS1207
- ZF TE-ML 06B, 07B

GETRIEBEÖLE

Getriebesysteme bestehen aus einer Reihe komplexer Bauteile, die alles am Laufen halten. Oft jedoch werden sie wegen ihrer langen Wartungsintervalle und vermeintlich geringen Störanfälligkeit kaum beachtet.

Erst der Einsatz des richtigen Schmiermittels sorgt für die optimale Zuverlässigkeit ihres Getriebesystems. Ob es Ihnen um verringerte Standzeiten, besseren Schutz oder insgesamt höhere Wirtschaftlichkeit geht – Castrol bietet Ihnen das optimale Produkt für Ihren Bedarf.



Castrol Agri Trans Plus

Universelle Getriebeflüssigkeit

Zum Einsatz in Hydraulik- und Getriebesystemen sowie Nebenabtrieben. Entwickelt für verbesserten Korrosionsschutz. Verhindert im höchsten Maße den Verschleiß – beim Start genauso wie während des gesamten Betriebs.

Vorteile

- Geringere Lagerhaltungskosten
- Vereinfacht die Wartung und verhindert falsche Anwendungen
- Längere Lebensdauer von Bauteilen reduziert Ausfallzeiten und Instandhaltungskosten
- Für konstante Betriebstemperatur und reibungslose Gangwechsel

Castrol Agri Trans Plus AS

Geräuschkindernde Getriebeflüssigkeit

Universelle Getriebeflüssigkeit für Traktoren, besonders geeignet für nasse Kupplungen und Bremsen, da es Bremsquietschen verhindert.

Vorteile

- Reduziert/verhindert Bremsquietschen
- Erhöht die Bremswirkung
- Verlängert die Lebensdauer von Bremse und Getriebe
- Senkt die Wartungskosten

Castrol Agri Trans Plus CVT

Getriebeflüssigkeit für stufenlose Getriebe

Castrol Agri Trans Plus CVT ist ein Universal-Traktorengetriebeöl zum Einsatz in Getrieben, Achsen, Hydrauliksystemen und Nassbremsen. Eine neue Additivkombination verbessert die Eigenschaften von Nassbremsen und verhindert das bei vielen Nassbremsen auftretende Rattern.

Vorteile

- Geeignet für Steyr S-Matic-Getriebe (CVT-Getriebe) und empfohlen für die neuen Baureihen Steyr Profi und Kompakt
- Vereint gute Dichtungsverträglichkeit mit ausgezeichnetem Viskositäts- und Temperaturverhalten

Spezifikationen und Leistung

- SAE 80W
- SAE 10W-30
- API GL-4
- Massey Ferguson CMS M1145
- JDM J-20C
- Ford M2C134-D
- Case MS1207
- ZF TE-ML 03E, 05F, 17E

Castrol Agri Trans Plus kann in landwirtschaftlichen Maschinen eingesetzt werden, für die Schmierstoffe gemäß den Spezifikationen Case MS1209, MAT 3505 und MAT 3525 erforderlich sind.

Bitte verwenden Sie Castrol Agri Trans Plus nicht zum Nachfüllen oder zum Vermengen mit sortenreinen Flüssigkeiten entsprechend den Spezifikationen Case MS1209 oder MAT 3505. In diesen Fällen sollte das Öl vollständig erneuert werden.

Spezifikationen und Leistung

- SAE 80W
- API GL-4
- Massey Ferguson CMS M1135
- Ford M2C86-A&B

Spezifikationen und Leistung

- SAE 80W
- SAE 10W-30
- API GL-4
- ZF TE-ML 03E, 05F, 06F (Steyr S-Matic), 06K (Steyr UTTO), 17E
- Ford M2C134-D

GETRIEBEÖLE

Das richtige Getriebeöl hilft, die Leistung zu optimieren, die Lebensdauer des Getriebes zu verlängern – um die maximale Produktivität zu erreichen.

Die Castrol Getriebeöle wurden nach neusten Erkenntnissen entwickelt. Anschließend

in enger Zusammenarbeit mit führenden Getriebe- und Maschinenherstellern unter strengsten Labor- und Fertigungsbedingungen getestet.



Castrol EP 80W-90

Öl für Handschaltgetriebe

Castrol EP 80W-90 wird vor allem zur Schmierung von gerad- oder schrägverzahnten Getrieben empfohlen, wie sie auch in Handschaltgetrieben von Kraftfahrzeugen eingesetzt werden, deren Hersteller die Verwendung eines EP-Öls verlangen. International führende Motorenhersteller empfehlen Castrol EP 80W-90 für die Schaltgetriebe, Lenkgetriebe und Zwischenräder von PKW und kommerziellen Fahrzeugen. Darüber hinaus eignet sich das Öl für kegelverzahnte Getriebe nach API GL-4.

Vorteile

- Hervorragende Oxidationsstabilität und gute Anti-Schaum-Eigenschaften
- Verbesserte Getriebeeigenschaften und Beständigkeit gegen Verdicken
- Verschleißhemmende Wirkung für längere Lebensdauer der Bauteile

Castrol EPX 80W-90

Castrol EPX 80W-90 ist ein Hochdruckgetriebeöl für Hypoidgetriebe, lässt sich aber auch in Handschaltgetrieben verwenden, für die die Hersteller ein Öl nach API GL-5 empfehlen.

Vorteile

- Exzellenter Schutz unter stärkster Beanspruchung
- Für längere Lebensdauer der Bauteile
- Großer Betriebstemperaturbereich mit besonderen Leistungsvorteilen bei niedrigen Temperaturen

Castrol EPX 85W-140

Castrol EPX 85W-140 wurde konzipiert für den Gebrauch in Hypoidgetrieben sowie Achs- und Endantrieben unter schweren Bedingungen und in einem großen Betriebstemperaturbereich. Dank seiner variablen Viskositätseigenschaften erfüllt das Öl die Anforderungen zahlreicher Hersteller von PKW, Kleintransportern, LKW und Bussen. Für synchronisierte Handschaltgetriebe sollte es nur bei ausdrücklicher Empfehlung für Schmierstoffe der Leistungsstufe API GL-5 verwendet werden.

Vorteile

- Herausragende Viskositätseigenschaften für exzellentes Kaltfließverhalten und erhöhte Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Beständigkeit gegen Schaumbildung und Korrosion
- Formulierung aus hochwertigen Basisölen und Schwefel-Phosphor-Additiven für extremen Druck
- Verträglich mit herkömmlichen bei Mineralölen eingesetzten Dichtungswerkstoffen
- Wirksamer Schutz vor Verschleiß unter starker Beanspruchung
- Für verlängerte Lebensdauer von Bauteilen

Spezifikationen und Leistung

- API Service GL-4
- ZF TE-ML 02A, 16A, 17A & 19A

Spezifikationen und Leistung

- API GL-5
- ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A

Spezifikationen und Leistung

- API GL-5
- ZF TE-ML 05A, 16D, 21A