

# LUBRICANTES PARA LA AGROINDUSTRIA



Authorised Distributor of Castrol

# Aceites para motores Diesel



## VECTON LONG DRAIN 15W-40 CK-4/E9

Castrol Vecton Long Drain 15W-40 CK-4 con exclusiva tecnología System Pro Technology™ es un avanzado aceite parcialmente sintético para motores de vehículos pesados. Permite extender los intervalos de cambio de aceite en comparación a los aceites minerales.

Beneficios:

- Sobresaliente en altas presiones.
- Rendimiento a altas temperaturas.
- Formulado para combatir la oxidación y así extender la vida del aceite.



## CRB MULTI 15W-40 CK-4

Conforme a los estrictos requisitos de la tecnología de aceite de motor PC-11, Castrol CRB Multi 15W-40 API CK-4 ofrece intervalos de cambio extendidos, mayor resistencia al desgaste y a la oxidación, superando el desempeño de las versiones anteriores. Permite la simplificación de aceites de motor para ser utilizado en flotas mixtas.

## TURBOMAX 15W-40 CI-4/SL/E7

Compatible con motores diésel equipados con sistemas de recirculación de gases de escape (EGR). Formulado con tecnología DuraShield™ Boosters que extiende hasta 2 veces la vida del motor\*.

Especificaciones & Aprobaciones	Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4	CASTROL CRB TURBOMAX 15W-40 CI-4/SL/E7
API	API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus	CI-4 /SL
ACEA		E7
Caterpillar	ECF-3	ECF-2
Cummins	CES 20086	CES 20078
Detroit Diesel	DFS 93K222	Powerguard 93K215
Deutz	DQC III-3	DQC III-10
Mack	EOS 4.5	EO-M Plus, EO-N
Volvo	VDS-4.5	VDS-3
M. Benz	MB 775 (approved)	MB 228.3 (approved)
Renault	RLD-3	RLD-2
MTU		Oil Category 2
MAN	M 3775 (approved)	M 3275-1 (approved)
otros		

Siempre revise las recomendaciones del fabricante del motor por las especificaciones / aprobaciones requeridas.

# Refrigerantes

## CASTROL RADICOOOL SF-O PREMIX

Es un anticongelante / refrigerante, libre de nitritos y de larga duración. Es un fluido a base de etilenglicol con tecnología de ácido orgánico (OAT) de calidad superior. Brinda protección de mantenimiento extendido en aplicaciones de servicio pesado sin la adición de SCA, y cumple con los requisitos de refrigerantes libres de nitrito de muchos OEM líderes en la industria.

Beneficios:

- Mayor vida operativa con intervalos de drenaje mayores a 3 años.
- Una vida extendida significa menores costos y daño al medio ambiente.
- Evita la acumulación de depósitos de calcio por agua dura.

Especificaciones:

ASTM D-3306, Behr Radiator, Caterpillar EC-1, Cummins 14603, Detroit Diesel 93K217, MAN 324 type SNF, Mercedes DBL 7700, MTU 5048, ASTM D-6210, John Deere H24A2/C2, Mack Truck SB232-014, Navistar B-1, TMC RP- 329, Volvo VCS.

# Aceites para Transmisiones manuales y mandos finales

## CASTROL UTF - UNIVERSAL TRACTOR FLUID

Castrol UTF (Universal Tractor Fluid), es un aceite diseñado para transmisiones y sistemas hidráulicos que supera los requisitos para transmisiones, diferenciales y frenos húmedos de tractores industriales y los usados en la agricultura.

Especificaciones:

- Case/N.Holland MS-1207, MS-1210, CNH MAT 3505 (MS-1209), CNH MAT 3525 (M2C-134D)
- Jhon Deere J20C
- M.Ferguson M-1135, M-1141
- Volvo WB-101

## CASTROL AXLE 85W-140 API GL-5

Castrol AXLE GL-5 85W-140 es un lubricante multigrado para diferenciales y ejes en automóviles y camiones ligeros con tracción trasera y con tracción en las cuatro ruedas.

Beneficios:

- Supera los requisitos API GL-5 para lubricantes trabajando en condiciones de extrema presión y transportando cargas pesadas.
- Recomendado para diferenciales y ejes donde se recomiende un lubricante API GL-5, SAE 85W-140.

## CASTROL AXLE LIMITED SLIP 80W-90

Castrol AXLE GL-5 80W-90 es un lubricante multigrado para ejes, transmisiones y diferenciales donde se recomienda que cumpla con la especificación SAE 80W-90 y API GL-5.

Beneficios:

- Brinda gran estabilidad térmica contra la oxidación, protege contra la formación de depósitos dañinos y previene el espesamiento del aceite, prolongando así la vida útil de los componentes y del lubricante.
- Proporciona una fluidez superior a baja temperatura que permite cambios suaves y una mejor operación de los diferenciales a bajas temperaturas.

Especificaciones:

- SAE J2360 (MIL-PRF-2105E)
- API GL-5

## CASTROL TRANS C

Lubricante para transmisiones y mandos finales que cumple con las especificaciones más rigurosas de Caterpillar TO-4.

Beneficios:

- Diseñado especialmente para transmisiones, frenos de discos húmedos y mandos finales que requieren un rendimiento de fricción controlado.
- Excelente protección de los engranajes en los mandos finales, y en sistemas hidráulicos, incluyendo sistemas de alta presión.
- Versatilidad para ser usado en equipos dentro y fuera de carretera.

Especificaciones:

- SAE 10W-30
- Caterpillar TO-4
- Allison C-4
- Vickers 35VQ25
- Ensayo de carga FZG>10

# Aceites para Transmisiones automáticas

## CASTROL TRANSYND

Aceite sintético premium homologado por Allison conforme a la TES 295® para incrementar los intervalos de cambios de aceite e incrementar el rendimiento y durabilidad de las transmisiones en todas las aplicaciones y trabajos en carretera.

Especificaciones:

- Allison TES 295 / TES 468
- ZF TE-ML14C

## CASTROL TRANSMAX DEX/MERC

Fluido mineral que ofrece durabilidad ante la fricción para un rendimiento suave de la transmisión. Diseñado para su uso en vehículos GM y Ford más antiguos y cumple los requisitos DEXRON®-IIIH y MERCON®.

Especificaciones:

- GM Dexron III-H reemplaza a Dexron II
- Mercon

# Aceites Hidráulicos



## CASTROL HYSPIN HVI

De sobresaliente desempeño de alto índice de Viscosidad formulado con aditivos anti-desgaste exentos de zinc.

Beneficios:

- Extraordinaria filtrabilidad, mantiene los sistemas limpios y con mayor vida útil del aceite y del equipo.
- Garantizan una mayor estabilidad.

## CASTROL HYSPIN AWH-M

De Alto índice de viscosidad, para operaciones severas.

Beneficios:

- Mayor confiabilidad del sistema hidráulico, con mayor soporte de cargas.
- Mantiene los sistemas limpios y con mayor vida útil.

## CASTROL HYSPIN AWS

Formulados con aditivos anti-desgaste en base zinc, anti-oxidantes, inhibidores de la corrosión y antiespumantes.

Beneficios:

- Protege contra la corrosión a componentes de metales ferrosos y amarillos.

Especificaciones & Aprobaciones	Castrol Hyspin HVI	Castrol Hyspin AWH-M	Castrol Hyspin AWS
DIN 51502/51524	HVLP / PARTE 3	HVLP / PARTE 3	HLP / PARTE 2
ISO	ISO 6743/4 - TIPO HV	ISO 6743/4 - TIPO HV	ISO 6743/4 - TIPO HM
Cincinnati (según viscosidad)	P-68, P-69, P-70	P-68, P-69, P-70	P-68, P-69, P-70
Denison (Parker Hannifin)	HF-0	HF-0	HF-0
Us Steel	126 & 127	126 & 127	126 & 127
Bosch Rexroth			RE90220

# Grasas lubricantes de servicio pesado

## CASTROL MOLUB-ALLOY 777 NG

Castrol Molub-Alloy 777 NG son grasas diseñadas para trabajar bajo condiciones operativas de muy altas cargas y condiciones extremas que están presentes en diversos sectores industriales como cemento y minería.

Beneficios:

- Debido a su buena adherencia, proporcionan un efecto de sellado óptimo.
- Logran una fricción reducida en las áreas límite y de fricción mixta.
- Menores trabajos de reparación y tiempo de inactividad, y un servicio más las áreas límite y de fricción mixta
- Libre de antimonio, plomo, zinc y otros metales pesados

Especificaciones:

- Viscosidad: 860 cSt @40°C
- NLGI 2

## CASTROL SPHEEROL EPL

Castrol Spheerol EPL es una gama de grasas para cojinetes formuladas con aditivos de extrema presión (EP) así como inhibidores de la corrosión y herrumbre, además de una buena resistencia de película bajo cargas medianas a altas.

Especificaciones:

- Jabón de Litio
- NLGI 00, 0, 1, 2 y 3

## CASTROL PYROPLEX RED EP 2

Castrol Pyroplex Red EP 2 son grasas con espesante de complejo de litio y aditivos EP. Lo que le da una excelente estabilidad térmica, protección contra la herrumbre, estabilidad mecánica y compatibilidad con otras grasas.

Especificaciones:

- Jabón de Complejo de Litio
- NLGI 2
- Viscosidad: 194 cSt @40°C
- Ensayo 4 bolas - 400 Kg

## CASTROL SPHEEROL LMM

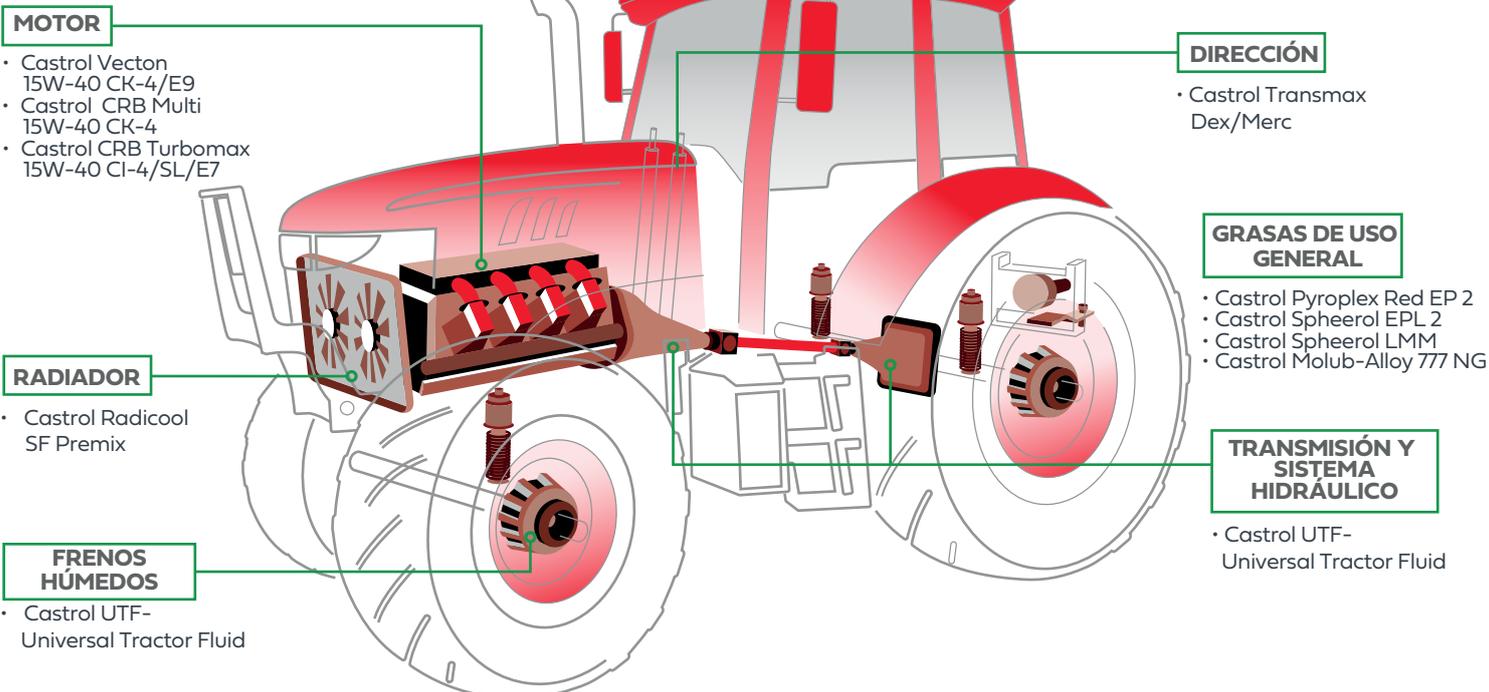
Castrol Spheerol LMM es una grasa multipropósito base litio formulada con molibdeno, lo que mejora sus propiedades para soportar condiciones donde se presentan altas cargas y presencia de agua.

Especificaciones:

- Jabón de Litio con Molibdeno
- NLGI 2
- Viscosidad: 150 - 200 cSt @40°C
- Ensayo 4 bolas - 250 Kg

# RECOMENDACIONES DE PRODUCTOS PARA VEHÍCULOS COMERCIALES

## TRACTORES AGRÍCOLAS



# COSECHADORA DE AZÚCAR

## GRASAS DE USO GENERAL

- Castrol Pyroplex Red EP 2
- Castrol Spheerol EPL 2
- Castrol Spheerol LMM
- Castrol Molub-Alloy 777 NG

## CAJA DE ENGRANAJES DE CORTADORA

- Castrol AXLE 85W-140 API GL-5

## SISTEMA HIDRÁULICO

- Castrol Hyspin AWH-M
- Castrol Hyspin AWS

## TRANSMISIONES FINALES Y EJES

- Castrol AXLE 85W-140 API GL-5

## RADIADOR

- Castrol Radicool SF Premix

## MOTOR

- Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9
- Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4
- Castrol CRB Turbomax 15W-40 CI-4/SL/E7

## TRANSMISIÓN DE BOMBA

- Castrol AXLE 85W-140 API GL-5

## CAJA DE ENGRANAJES CORTADOR DE BASE

- Castrol AXLE 85W-140 API GL-5

## ESTEMOS EN CONTACTO

### SYNTHEC SOLUTIONS S.A.C.

Central Telefónica: (01) 222 4520 \*Celular: (+51) 985 648747

E-mail: [ventas@synthec.com.pe](mailto:ventas@synthec.com.pe)

Dirección: Av. Mcal. La Mar Nro. 638 Ofic. 506 Miraflores, Lima- Perú

[www.synthec.com.pe](http://www.synthec.com.pe)

Síguenos en:    

©2023 SYNTHEC SOLUTIONS S.A.C. Todos los derechos reservados.



Authorised Distributor of Castrol