

**Fluido para cajas de velocidades de doble embrague (DCT – Dual Clutch Transmission)  
Technosynthese®**

## USO

Lubricante Technosynthese® de elevadas prestaciones, especialmente diseñado para las cajas de velocidades y transmisiones de doble embragues del tipo DCT (Double Clutch Transmission).

Se recomienda para la mayoría de vehículos que equipan cajas de velocidades DCT, incluyendo cajas «Dry» DCT (doble embrague en seco) y «Wet» DCT (doble embrague húmedo).

Particularmente adaptado para las cajas de velocidades DCT de las marcas ZF, GETRAG y Borg Warner que utilizan la mayoría de fabricantes tales como VW-AUDI-SEAT-SKODA (cajas "DSG" o "S-tronic"), BMW (caja "DKG"), PORSCHE (caja "PDK"), FORD (caja "Powershift"), OPEL (caja DSG), PSA Peugeot-Citroën (caja DCS), RENAULT (caja EDC, DC4), NISSAN (caja GR6),.... MOTUL MULTI DCTF puede igualmente utilizado en cajas de velocidades manuales que exijan aceites con fluidez de grado **SAE 75W**.

Antes de su utilización, verificar siempre con el manual de mantenimiento del vehículo.

## PRESTACIONES

MOTUL MULTI DCTF es un lubricante con bases Technosynthese® de altas prestaciones diseñado para la mayoría de transmisiones DCT, ya sean "Dry DCT" (embragues en seco) o "Wet DCT" (embragues sumergidos).

Gracias a su formulación, exclusiva y dedicada, MULTI DCTF:

- Permite reducir el consumo de combustible en vehículos equipados con cajas de velocidades de doble embrague optimizando las fricciones.
- Evita el "sobresalto" de los embragues y garantiza un progresivo aumento de la fricción reduciendo las vibraciones en el volante para un mayor confort de conducción.
- Protege los numerosos engranajes, cada vez mas compactos y sometidos a cargas elevadas.
- Permita mayor reactividad en las cajas de velocidades, con paso de velocidades aún más rápido y flexible.
- Mejora el funcionamiento en frío de la caja de velocidades DCT.
- Producto de larga duración con una mayor resistencia a la oxidación y una mayor estabilidad de la película lubricante a elevadas temperaturas.
- Anti-desgaste, Anti-corrosión, Anti-espuma.



## MULTI DCTF

Fluido para cajas de velocidades de doble embrague (DCT – Dual Clutch Transmission)  
Technosynthese®

### RECOMENDACIONES

Solo puede mezclarse con aceites de su mismo tipo.

Intervalos: Según recomendación de los fabricantes y adaptado a su propia utilización.

Ante de su utilización, siempre verificar el manual de mantenimiento del vehículo.

### PROPIEDADES

Color	Visual	Ámbar
Densidad a 20 °C	ASTM D1298	0.845
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	33.8 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	7.3 mm <sup>2</sup> /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	189.0
Punto congelación	ASTM D97	-45.0 °C / -49.0 °F
Punto de inflamación	ASTM D92	196.0 °C / 385.0 °F

**Fluido para cajas de velocidades de doble embrague (DCT – Dual Clutch Transmission)  
Technosynthese®**

NORMAS	
API	GL-4
PRESTACIONES OE	
AUDI	G 009 317, G 052 182, G 052 527, G 052 529, G 055 512, G 055 529, G 070 726, S-tronic, TL 52 182, G 052 171, G 052 178, G 052 512, G 052 726, G 052 798
BMW	83 22 0 306 816, 83 22 0 397 244, 83 22 0 440 214, 83 22 2 167 666, 83 22 2 409 710, 83 22 2 147 477, 83 22 2 148 578, 83 22 2 148 579, DCTF-1, DKG, DTF 1, MTF-LT-3, MTF-LT-5
CITROËN	9730 A8, 9734 S2, 1618078480, DCS, JWS 2271
DS (CAPSA)	9730 A8, 9734 S2, 1618078480, DCS, JWS 2271
FIAT	9.55550-DA11, 9.55550-MZ2, 9.55550-MZ6, Tutela Transmission Gearforce
FORD	1 490 761, 1 490 763, POWERSHIFT, WSS-M2C200-D2, WSS-M2C200-D3, WSS-M2C200-E1, WSS-M2C936-A
HONDA	MTF-III
JAGUAR	PENTOSIN FFL-3
LEXUS	#lf, #0888, 0888581001, JWS 2271, LF, LV 75W MT
MERCEDES-BENZ	MB 236.24, SLS A 001 989 86 03
MITSUBISHI	Diamond Queen SSTF-1
NISSAN	DCT Fluid, GR6, LV MT-1
PEUGEOT	9730 A8, 9734 S2, JWS 2271, 1618078480
PORSCHE	000 043 20, 043 207 29, 043 207 30, 999 917 546 00, PENTOSIN FFL-3, 000 043 305 63, 999 917 080 00, PDK, TF 0870
RENAULT	BOT 450, DC4, EDC
SEAT	G 052 171, G 052 178, G 052 182, G 052 512, G 052 529, G 052 726, G 052 798, G 055 529, G 009 317, G 052 527, G 055 512, G 070 726, TL 52 182
SKODA	G 052 171, G 052 178, G 052 182, G 052 512, G 052 529, G 052 726, G 052 798, G 055 529, G 009 317, G 052 527, G 055 512, G 070 726, TL 52 182
SUZUKI	99000-22B27-036
TOYOTA	0888581001, JWS 2271, LV 75W MT, LF
VOLVO	1161838, BOT 341, 1161520-7
VW	G 052 171, G 052 178, G 052 512, G 052 726, G 052 798, DSG, G 009 317, G 052 182, G 052 527, G 052 529, G 055 512, G 055 529, G 070 726, TL 52 182
PRODUCTOS	
CASTROL	BOT 341, BOT 118 Plus, BOT 342A, BOT 350 M1, BOT 350 M3, BOT 450, Transmax Dual
PENTOSIN	FFL-2, FFL-3
PETRONAS LUBRICANTS	Tutela Transmission Gearforce

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos para ofrecer a nuestros clientes el beneficio de los últimos avances tecnológicos. Las especificaciones serán definitivas desde la realización del pedido, sujeto a nuestras condiciones generales de venta y garantía. 08/21



## MULTI DCTF

Fluido para cajas de velocidades de doble embrague (DCT – Dual Clutch Transmission)  
Technosynthese®

PSA Groupe	9730 A8, 9734 S2, JWS 2271, 1618078480
SHELL	TF 0870