

Transmisiones en Acción



TOTAL

Committed to Better Energy

Lubricantes para transmisiones TOTAL, el secreto de su tranquilidad



Una completa gama de lubricantes de alta tecnología para su vehículo

El sistema de transmisión es una parte esencial del vehículo que necesita una lubricación óptima para funcionar a pleno rendimiento. Nuestros lubricantes evolucionan constantemente para adaptarse a los avances tecnológicos en cajas de cambios, puentes y diferenciales, y en consecuencia ofrecemos una gama completa de lubricantes de alta tecnología para puentes, diferenciales y transmisiones manuales y automáticas.

TRAXIUM FLUIDMATIC



TRANSMISIONES EN ACCIÓN

Tranquilidad garantizada



Excelente estabilidad de la viscosidad

Nuestros productos están formulados para mantener una gran estabilidad con el paso del tiempo a fin de prolongar la vida útil del fluido.

Incluso en condiciones de cizallamiento altas, garantizando una lubricación adecuada a largo plazo.

También ofrece una lubricación rápida y fiable en temperaturas extremadamente bajas.



Propiedades de ahorro de carburante

Gracias a su formulación y sus excelentes prestaciones a baja temperatura, nuestros fluidos contribuyen al ahorro de combustible.



Estabilidad térmica y resistencia a la oxidación superior

Nuestros lubricantes sintéticos de alta calidad, con aditivos antioxidantes y detergentes de nivel superior, evitan la oxidación del fluido con el paso del tiempo, incluso en condiciones extremas.

Su excelente estabilidad térmica y a la oxidación les permite reducir la formación de depósitos y sedimentos, maximizando los intervalos de cambio y mejorando la protección de la transmisión, así como la vida útil y el rendimiento del producto.



Excelentes propiedades de fricción y antivibración

Nuestra tecnología de lubricantes para transmisiones permite realizar y mantener suaves cambios de marcha durante toda la vida útil de la transmisión. Contribuye a mantener una excelente estabilidad de los cambios de marcha a muy largo plazo, mejora la transmisión y ayuda a ahorrar carburante.

Todos los productos se han formulado con modificadores de fricción seleccionados por sus excelentes propiedades de fricción, que aumentan el confort del conductor con cambios de marcha eficientes y sin vibraciones.



Película resistente y propiedades anti-desgaste

Su excelente resistencia de película y propiedades antidesgaste proporcionan una perfecta lubricación a largo plazo protegiendo la transmisión.

Estas propiedades garantizan una protección adecuada contra el desgaste y una vida útil prolongada de la transmisión.



Excelente compatibilidad con el material de los componentes

Una amplia gama de lubricantes adaptados a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes y a los requisitos técnicos de los fabricantes.



TOTAL ESPAÑA, S.A.U.

Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid

Teléfono: +34 91 722 08 40

Teléfono Atención al Cliente: +34 91 141 01 80

www.total.es • atencion.cliente@total.com



* TECNOLOGÍA DE MAYOR DURACIÓN

- ★ **MAYORES INTERVALOS DE CAMBIO** ✓ CTP REDUCIDO
- ✓ HOMOLOGACIONES DE FABRICANTES ✓ DURABILIDAD

Nuestra Gama de lubricantes «LIFE-BOOST TECHNOLOGY» maximizarán la vida útil de los componentes y piezas del sistema de transmisión de su vehículo. Garantizan la durabilidad de los componentes del sistema de transmisión porque están homologados por los principales fabricantes. Nuestros productos ofrecen las más altas prestaciones, ya que reducen drásticamente el mantenimiento necesario y por tanto, el coste total de propiedad (CTP), alargando significativamente los intervalos de cambio. Tranquilidad garantizada durante toda la vida de su vehículo.



* TECNOLOGÍA DE AHORRO

- ★ **CTP REDUCIDO** ✓ HOMOLOGACIONES DE FABRICANTES ✓ DURABILIDAD

Nuestra Gama de productos «SAVINGS TECHNOLOGY» están formulados para garantizar una larga vida en servicio. Su uso regular contribuirá a reducir sus costes de mantenimiento, ya que su vehículo funcionará con menos interrupciones, lo que a su vez garantiza un coste total de propiedad (CTP) reducido.



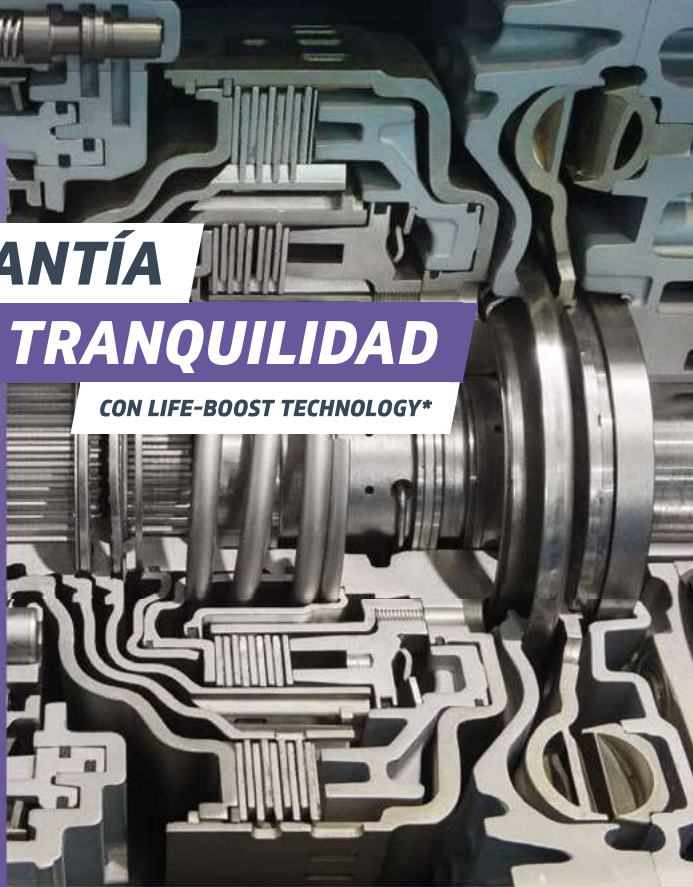
* TECNOLOGÍA HOMOLOGADA

- ★ **HOMOLOGACIONES DE FABRICANTES** ✓ DURABILIDAD

Desarrollamos lubricantes personalizados en nuestro centro de I+D en Francia, en estrecha colaboración con fabricantes de vehículos y equipos, lo cual nos permite cumplir sus requisitos técnicos más específicos y conseguir la homologación de nuestros productos por parte de los fabricantes.

GARANTÍA DE TRANQUILIDAD

CON LIFE-BOOST TECHNOLOGY*



REDUZCA SUS COSTES DE MANTENIMIENTO

CON SAVINGS TECHNOLOGY*



LUBRICANTES EN LOS QUE PUEDE CONFIAR

CON APPROVED TECHNOLOGY*



TRAXIUM

Gama Premium para transmisiones manuales y puentes



Nombre del producto			Especificaciones internacionales	Especificaciones del fabricante
TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90	✓	✓	API GL-4 / API GL-5 / API MT-1 / SAE J2360 / MIL-PRF 2105 E / MIL-L 2105 D	MB-APPROVAL 235.8, MAN 341 TYPE Z-2, MAN 342 TYPE S-1, SCANIA STO 1:0/ STO 2:0 A FS, VOLVO 97312 / MACK GO-J PLUS, ZF TE-ML 02B / 05A / 12L / 12N / 16F / 17B / 19C / 21A, MERITOR 076-N, IVECO RAS1, DAF
TRAXIUM GEAR 9 FE 75W-90		✓	API GL-4	MB-APPROVAL 235.11
TRAXIUM GEAR 9 FE 75W-80		✓	API GL-4	ZF TE-ML 01E / 02E / 16P, VOITH CLASS C, VOLVO 97307, MAN 341 TYPE Z5, MAN 341 TYPE VR, MB-APPROVAL 235.29, IVECO MGS2
TRAXIUM GEAR 9 FE SAE 75W	✓		API GL-4	PSA B71 2316, PSA B71 2317
TRAXIUM AXLE 9 FE 75W-140		✓	API GL-5 / SAE J2360 (NIVEL) / MIL-L 2105 D / MIL-PRF-2105 E	SCANIA STO 2:0A
TRAXIUM AXLE 9 80W-90		✓	API GL-5, MT-1 / MIL-L 2105 D / SAE J2360 (N°PRI GL 0660 AND 0662) / MIL-PRF 2105 E	MB-APPROVAL 235.20, MAN 342 TYPE M3, MAN 341 TYPE GA1, SCANIA STO 1:0, ZF TE-ML 05A / 12L / 12M / 16B / 17B / 19B / 21A, IVECO RAM1, MACK GO-J
TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90		✓	API GL-4 / API GL-5 / API MT-1 / MIL-L 2105 D	MAN 341 TYPE Z2, MAN 342 TYPE M2, SCANIA STO 1:0, VOLVO 97321 / MACK GO-J, ZF TE-ML 05A / 12L / 12M / 16B / 17H / 19B/21A, IVECO RAM1 • CUMPLE LOS REQUISITOS DE: MAN 341 TYPE E2
TRAXIUM GEAR 8 FE 75W-80		✓	API GL-4	MAN 341 TYPE E-3/Z-4, ZF TE-ML 01L / 02L / 16K VOLVO 97307, DAF, IVECO MGS1
TRAXIUM GEAR 8 75W-80	✓		API GL-4	PSA PEUGEOT CITROEN B71 2330
TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140		✓	API GL-5 / MIL-L 2105 D	SCANIA STO 1:0
TRAXIUM AXLE 8 80W-90	✓		API GL-5 (LS) / MIL-L 2105 D	PSA PEUGEOT CITROEN B71 2375
TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140		✓	API GL-5 / API MT-1 / MIL-PRF-2105 E / MIL-L 2105 D	SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 05A / 12M / 16D / 21A
TRAXIUM GEAR 7 80W-90		✓	API GL-4	MAN 341 TYPE Z2/E1, ZF TE-ML 16A / 17A / 19A
TRAXIUM GEAR 7 80W-85		✓	API GL-4	MB-APPROVAL 235.1, ZF TE-ML 17A
TRAXIUM AXLE 7 80W-90		✓	API GL-5	ZF TE-ML 12E / 17B / 19B, MAN 342 TYPE M-2, VOLVO 97305, IVECO RAM1
TRAXIUM AXLE 7 85W-140		✓	API GL-5	ZF TE-ML 05A / 12E / 16D / 21A, IVECO RAM2
PRÓXIMAMENTE TRAXIUM GEAR 6 75W-80	✓		API GL-4	INDICADO PARA : BMW MTF LT-1 / LT-2 / LT-3 / LT-4VW, FORD WSD M2C200-C / WSD M2C200-D2, VW G 009 317, G 052 171, G 052 178, G 052 512, G 052 726 VW G 060 726 / VW G 50 / VW G 52 527 A2, G 70 726 A2, FIAT 9.55550-MZ1 / MZ6, VOLVO 97308
TRAXIUM GEAR 6 75W-85	✓		API GL-4	INDICADO PARA : KIA, HYUNDAI, NISSAN, MITSUBISHI, SUZUKI, DAEWOO, DAIHATSU Y TODOS LOS FABRICANTES QUE SOLICITEN LA ESPECIFICACIÓN SAE 75W-85

■ HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE

■ CUMPLE LOS REQUISITOS DE / INDICADO PARA

FLUIDMATIC

Gama Premium para transmisiones automáticas

Nombre del producto				Especificaciones del fabricante
	FLUIDMATIC XLD FE		✓	ZF TE-ML 04D, 14B, 16L; 20B, VOITH H55.6336.XX, MAN 339 TYPE V2/Z2, MERCEDES-BENZ MB-APPROVAL 236.6, ALLISON C4 (N° 32802009), VOLVO 97341 CUMPLE LOS REQUISITOS DE: MAN 339 TYPE Z3, GM DEXRON® IIIH, ZF TE-ML 02F, MERCEDES-BENZ MB 236.91, VW TL 52162, FORD MERCON®/MERCON® V, JASO 1A, TOYOTA T-IV, HYUNDAI, KIA, MITSUBISHI SP-III, HONDA Z-1, MAZDA M-III / M-V, AISIN WARNER JWS 3309 INDICADO PARA : ZF TE-ML 11B, NISSAN AT-MATIC D, J, K
	FLUIDMATIC SYN T295		✓	ALLISON TES-295, ALLISON TES-468
	FLUIDMATIC LV MV	✓		CUMPLE LOS REQUISITOS DE : HONDA DW-1, AISIN WARNER JWS 3324, TOYOTA TYPE WS, JASO 1A (M315), HYUNDAI/KIA NWS-9638 T-5 / SP-IV / SP-IV-RR / SPH-IV • INDICADO PARA : GM DEXRON VI, FORD MERCON® LV / MERCON® SP, MB 236.12/14/41, BENTLEY P/N PY112995PA, AUDI/VOLKSWAGEN G 052 533 - G 055 005 (-A, A2) - G 055 540 (A2), BMW/MINI P/N 83 22 0 142 516 / 83 22 0 397 114 / 83 22 2 163 514 / 83 22 2 289 720 / 83 22 2 305 397, DSI H 6-SPEED TRANSMISSIONS, CHRYSLER/DODGE/JEEP P/N05127382AA / 68043742AA, FORD P/N XT-10-QLV, XT-6-QSP OR -DSP, GM P/N 88863400 / 88863401, 12378515, HYUNDAI/KIA P/N 040000C90SG, JAGUAR/LAND ROVER P/N TYK500050, MASERATI P/N 231603, PORSCHE P/N 000 043 304 00, SAAB P/N 93 165 147, ZF 6 SPEED AT (6HP), ZF 8 SPEED AT (8HP), ZF 9 SPEED AT (9HP), NISSAN MATIC S
	FLUIDMATIC CVT MV	✓		CUMPLE LOS REQUISITOS DE : CHRYSLER/DODGE/JEEP/MOPAR CVTF+4, DODGE/JEEP/CHRYSLER NS-2, GM/SATURN DEX-CVT, HONDA HMMF (SIN EMBRAGUE DE ARRANQUE) / HCF2 / Z-1 (MODELO CVT, SIN EMBRAGUE DE ARRANQUE, NO ES ADECUADO PARA 2001-2007 HONDA FIT & JAZZ), HYUNDAI/KIA CVT J-1, SP III-CVT, MAZDA JWS 3320, MITSUBISHI CVTF-J1, CVTF J-4 Y J-4+, SP III CVT, NISSAN NS-1/NS-2/NS-3, SUBARU iCVT / iCVT FG / ECVT, SUZUKI CVTF TC / NS-2 / CVT, TOYOTA CVTF TC / CVTF FE • INDICADO PARA : AUDI/VOLKSWAGEN TL 521 80 (G 052 180) / TL 521 80, (G 052 516) / AUDI MULTITRONIC, BMW MINI COOPER EZL 799, DAIHATSU AMMIX CVTF DFE / CVT FLUID DC & DFC, PUNCH CVT, SUZUKI CVT GREEN 1&2 / 1V / CVT 3320
	FLUIDMATIC DCT MV	✓		CUMPLE LOS REQUISITOS DE : AUDI/VOLKSWAGEN TL 052 182 / TL 052 529, FORD WSS-M2C 936-A, MERCEDES-BENZ MB 236.21 • INDICADO PARA : AUDI/VOLKSWAGEN DQ250 / DQ500 / DL501, G 055 529, G052 182, G052 529, BMW P/N 83 22 2 148 578 / 83 22 2 148 579 / 83 22 0 440 214 / 83 22 2 147 477, CITROËN 6DCT451, FORD/GETRAG 6DCT450 / 6DCT451 / 7DCT300, MERCEDES-BENZ F-DCT350 / F-DCT500, VOLVO P/N 1161838 / 1161839, MITSUBISHI 6DCT470, PORSCHE/ZF 7DT45HL / 7DT45HLA / 7DT45FL / 7DFL / 7DT70HLA / 7DT75, 7DT75A
	FLUIDMATIC D3		✓	MERCEDES MB-APPROVAL 236.9, VOLVO 97341, MAN 339 TYP V1/Z1/L1, VOITH H55.6335.XX, ZF TE-ML 04D/11B/14A • CUMPLE LOS REQUISITOS DE : GM DEXRON® III G / IIIH, FORD MERCON® INDICADO PARA : ALLISON C4
	FLUIDMATIC AT 42	✓	✓	MERCEDES-BENZ MB-APPROVAL 236.1, MAN 339 TYPE V1/Z1, VOITH H55.6335.XX, ZF TE-ML 04D/14A, PSA (4HP14, 4HP18, 4HP20), ALLISON C4 (N° C4-24842997 CUMPLE LOS REQUISITOS DE : GM DEXRON® III G, FORD MERCON® INDICADO PARA : VOLVO 97341, BMW GROUP 24-3.0
	FLUIDMATIC ATX	✓	✓	MERCEDES-BENZ MB-APPROVAL 236.6, MAN 339 TYP V1/Z1, VOITH H55.6335.XX, ZF TE-ML03D/04D/09/11A/14A/17C, PSA S71 2102 • CUMPLE LOS REQUISITOS DE : FORD MERCON®, GM DEXRON® IID • INDICADO PARA : ALLISON C4, BMW GROUP 23-3.0, 24-3.0
	FLUIDMATIC CC	✓	✓	MERCEDES-BENZ MB-APPROVAL 236.2 CUMPLE LOS REQUISITOS DE : GM TYPE A SUFFIX A, MAN 339 TYPE A
	FLUIDMATIC F TYPE	✓		CUMPLE LOS REQUISITOS DE : FORD WSS M2C-33F/G INDICADO PARA : FORD TRANSMISSIONS C3, C4

■ HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE

■ CUMPLE LOS REQUISITOS DE / INDICADO PARA

GAMA TOTAL – LUBRICANTES PARA TRANSMISIONES

TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

		ALLISON	BMW	FORD	GM / SATURN	HYUNDAI-KIA	MAN	MERCEDES	PSA PEUGEOT CITROËN	PORSCHE	VOIT	VOLVO	VW / AUDI SEAT / SKODA	ZF	VARIOS
	FLUIDMATIC F TYPE			WSS-M2C 33F WSS-M2C 33G Ford Transmission C3, C4											
	FLUIDMATIC CC				TYPE A SUFIJO A (TASA)		MAN 339 Type A	MB-Approval 236.2							
	FLUIDMATIC D3	C4		MERCON®	DEXRON® III-G DEXRON® III-H		MAN 339 Type V1 / Z1 / L1	MB-Approval 236.9			H55.6335.xx	97341		TE-ML 04D / 14A TE-ML 11B	
	FLUIDMATIC AT 42	C4 (N° C4-24842997)	Group 24-3.0	MERCON®	DEXRON® III-G		MAN 339 Type V1 / Z1	MB-Approval 236.1	4HP14 / 4HP18 / 4HP20		H55.6335.xx	97341		TE-ML 04D TE-ML 14A	
	FLUIDMATIC ATX	C4	Group 23-3.0 Group 24-3.0	MERCON®	DEXRON® II-D		MAN 339 Type V1 / Z1	MB-Approval 236.6	PSA B71 2102		H55.6335.xx			TE-ML 03D / 04D TE-ML 11A / 14A / 17C	
	FLUIDMATIC SYN T295	TES-295 / TES-468													
	FLUIDMATIC XLD FE	C4 (N° 32802009)		MERCON® / MERCON® V	DEXRON® IIH	SP-II SP-III	MAN 339 Type V2 / Z2 MAN 339 Type Z3	MB-Approval 236.6 MB 236.91			H55.6336.xx	97341	TL 52172	TE-ML 02F Homologado ZF TE-ML 04D 14B/16L/20B	Aisin Warner JWS 3309 Honda Z-1 JASO 1A Mazda M-III / M-V Mitsubishi SP-III Nissan AT-Matic D / J / K Toyota T-IV
	FLUIDMATIC LV MV		P/N 83 22 0 142 516 P/N 83 22 0 397 114 P/N 83 22 2 163 514 P/N 83 22 2 289 720 P/N 83 22 2 305 397	Mercon LV Mercon SP P/N XT-10-QLV P/N XT-6-QSP P/N XT-6-DSP	DEXRON® VI (Nivel) P/N 88863400 P/N 88863401 P/N 12378515	NWS-9638 T-5 SP-IV SP-IV-RR SPH-IV P/N 040000C90SG		MB 236.12 (Nivel) MB 236.14 (Nivel) MB 236.41 (Nivel)		P/N 000 043 304 00 (Nivel)			G 052 533 (Nivel) G 055 005 (A, A2) (Nivel) G 055 540 (A2) (Nivel)		Aisin Warner JWS 3324 DSI H 6-Speed Transmissions (Nivel) Honda DW-1 Toyota Type WS JASO 1A (M315) Bentley P/N PY112995PA Chrysler/Jeep P/N 05127382AA Chrysler/Jeep P/N 68043742AA Maserati P/N 231603 Saab P/N 93 165 147 Jaguar Land Rover P/N TYK500050
	FLUIDMATIC CVT MV		Mini Cooper EZL 799 (Nivel)		DEX-CVT	CVT J-1 SP III-CVT							TL 52180 G 052 180 (Nivel) G 052 516 (Nivel) Audi Multitronic (Nivel)		Nissan NS-1 / NS-2 / NS-3 Chrysler / Jeep CVTF+4 Dodge/Jeep/Chrysler NS-2 Honda HMMF (sin embrague de arranque) / HCF2 / Honda Z-1 (Modelo CVT, sin embrague de arranque/ no es adecuado para 2001-2007 Honda Fit & Jazz) Mazda JWS 3320 Mitsubishi CVTF-J1, CVTF J-4 and J-4+, SP III CVT Subaru iCVT / iCVT FG / ECVT Suzuki CVTF TC / NS-2 / CVT Toyota CVTF TC / CVTF FE DAIHATSU AMMIX CVTF DFE / CVT FLUID DC & DFC PUNCH CVT,
	FLUIDMATIC DCT MV		BMW (Getrag): P/N 83 22 2 148 578 P/N 83 22 2 148 579 P/N 83 22 0 440 214 P/N 83 22 2 147 477	WSS-M2C 936-A Ford / Getrag 6DCT450 6DCT451 7DCT300				MB 236.21 F-DCT350 F-DCT500	6DCT451	ZF 7DT45HL 7DT45HLA 7DT45FL 7DFL 7DT70HLA 7DT75 7DT75A		P/N 1161838	TL 052 182 TL 052 529 DQ250 DQ500 DL501 G 055 529 G 052 182 G 052 529		Mitsubishi: 6DCT470

TRANSMISIÓN MANUAL

		API	PSA	MAN	MERCEDES	SCANIA	VOLVO	ZF	VARIOS
	TRAXIUM GEAR 9 FE SAE 75W	GL-4	B71 2316 B71 2317						
	TRAXIUM GEAR 9 FE 75W-80	GL-4		MAN 341 Type Z-5 / V-R	MB 235.29		97307	ZF TE-ML 01E / 02E / 16P	Voith Oil Class C / IVECO MGS2
	TRAXIUM GEAR 9 FE 75W-90	GL-4			MB 235.11				
	TRAXIUM GEAR 8 FE 75W-80	GL-4		MAN 341 Type E-3 / Z-4			97307	TE-ML 01L / 02L / 16K	DAF / IVECO MGS1
	TRAXIUM GEAR 8 75W-80	GL-4	B71 2330						
	TRAXIUM GEAR 7 80W-85	GL-4			235.1			TE-ML 17A	
	TRAXIUM GEAR 7 80W-90	GL-4		MAN 341 Type E-1 / Z-2				TE-ML 16A / 17A / 19A	
	TRAXIUM GEAR 6 75W-85	GL-4							Recomendado para: KIA, Hyundai, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Daewoo, Daihatsu
	TRAXIUM AXLE 9 FE 75W-140	GL-5				STO 2:0A			MIL-PRF-2105 E / MIL-L 2105 D / SAE J2360
	TRAXIUM AXLE 9 80W-90	GL-5 MT-1		MAN 342 Type M3 MAN 341 Type GA1	MB 235.20	STO 1:0		TE-ML 05A / 12L / 12M 16B / 17B / 19B / 21A	SAE J2360 (N°PRI GL 0660 y 0662) IVECO RAM1 / Mack GO-J MIL-PRF-2105 E
	TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140	GL-5				STO 1:0			MIL-L 2105 D
	TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140	GL-5 MT-1				STO 1:0		TE-ML 05A / 12M / 16D / 21A	MIL-PRF-2105 E / MIL-L 2105 D
	TRAXIUM AXLE 8 80W-90	GL-5 LS	B71 2375						MIL-L 2105 D
	TRAXIUM AXLE 8 75W-90	GL-5							
	TRAXIUM AXLE 7 85W-140	GL-5						TE-ML 05A / 12E / 16D / 21A	IVECO RAM2
	TRAXIUM AXLE 7 80W-90	GL-5		MAN 342 Type M2			97305	TE-ML 12E / 17B / 19B	IVECO RAM1
	TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90	GL-4 GL-5 MT-1		MAN 341 Type Z2 MAN 342 Type S1	MB 235.8	STO 1:0 STO 2:0 A FS	97312	TE-ML 02B / 05A / 12L 12N / 16F / 17B / 19C / 21A	SAE J2360 / IVECO RAS1 MERITOR 076-N / MACK GO-J Plus DAF / MIL-PRF-2105 E / MIL-L 2105 D
	TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90	GL-4 GL-5 MT-1		MAN 341 Type Z2 MAN 342 Type M2 MAN 341 Type E2 (nivel)		STO 1:0	97321	TE-ML 05A / 12L / 12M 16B / 17H / 19B / 21A	MIL-L-2015 D MACK GO-J IVECO RAM1

- Cumple con el nivel de rendimiento
- Oficialmente homologado por los fabricantes
- Homólogo a la pieza de origen
- Nombre de la transmisión

