



Transmissão
em ação



TotalEnergies



TotalEnergies
Fluidmatic

TotalEnergies
Traxium

TotalEnergies
Transtec

2L

2L

Índice

TotalEnergies, empenhada numa energia melhor	4
Óleo de transmissão, o segredo da sua tranquilidade	5
A confiança interior proporciona o melhor desempenho exterior	6
Ponha a transmissão em ação e deixe o resto acontecer	8
Traxium, gama avançada para caixas de velocidades manuais e eixos	10
Fluidmatic, gama avançada para caixas de velocidades automáticas	12



TotalEnergies

I&D DE PONTA NA INOVAÇÃO DE LUBRIFICANTES HÁ MAIS DE 60 ANOS

A TotalEnergies Lubrificants é um fabricante e comerciante líder mundial de lubrificantes. Temos 42 unidades de produção em todo o mundo e mais de 5.800 trabalhadores em 160 países. A TotalEnergies Lubrificants oferece produtos e serviços inovadores, eficientes e ecológicos, desenvolvidos por mais de 300 investigadores no seu centro de I&D. A TotalEnergies Lubrificants é um parceiro de eleição para os mercados automóvel, industrial e marítimo.

UMA EMPRESA LÍDER MUNDIAL NO SETOR DA ENERGIA

A TotalEnergies Marketing & Services desenvolve e comercializa produtos predominantemente derivados do petróleo bruto, assim como todos os serviços associados.

Os nossos 31 mil trabalhadores estão presentes em 150 países e os nossos produtos e serviços são vendidos em 160 países.

Todos os dias, a TotalEnergies Marketing & Services atende mais de oito milhões de clientes na nossa rede de mais de 14 mil estações de serviço em 62 países. Sendo o quarto maior distribuidor mundial de lubrificantes e o principal distribuidor de produtos petrolíferos em África, a TotalEnergies Marketing & Services opera 50 unidades de produção em todo o mundo, onde fabricamos os lubrificantes, betumes, aditivos, combustíveis especiais e fluidos que sustentam o nosso crescimento.

TotalEnergies, EMPENHADA NUMA ENERGIA MELHOR

A TotalEnergies é um importante operador no setor da energia que produz e comercializa combustíveis, gás natural e eletricidade low-carbon. Os nossos 100 mil trabalhadores estão empenhados numa energia melhor que seja mais segura, mais económica, mais limpa e acessível ao maior número de pessoas possível. Presente em mais de 130 países, a nossa ambição é tornarmo-nos a maior empresa de energia responsável.



Óleo de transmissão, o segredo da sua tranquilidade



CONHEÇA A GAMA COMPLETA DE LUBRIFICANTES DE ALTA TECNOLOGIA

A transmissão é um elemento essencial do seu veículo que requer uma lubrificação ótima para explorar todo o seu potencial. É por isso que os nossos lubrificantes estão em constante evolução para acompanhar a evolução das tecnologias de caixas de velocidades e eixos. Como resultado, oferecemos uma gama completa de lubrificantes de alta tecnologia dedicados aos eixos e às transmissões manuais e automáticas.

Traxium
Fluidmatic



A confiança interior proporciona o melhor desempenho exterior

A PISTA É O NOSSO LABORATÓRIO

A TotalEnergies Lubrifiants é um operador importante no domínio dos desportos motorizados, fornecendo às equipas e aos organizadores de corridas produtos e serviços de qualidade excepcional.

O know-how desenvolvido para as corridas de automóveis garante aos pilotos uma “proteção, fiabilidade e desempenho” ótimos para os seus motores e transmissões.

Tal deve-se ao facto de as corridas serem um laboratório experimental sem rival para o desenvolvimento dos produtos de consumo do futuro.



DESEMPENHO E INOVAÇÃO



A I&D NO SEU MELHOR

A transmissão é um componente desconhecido e complexo dos veículos pesados e dos automóveis de passageiros, frequentemente subestimado, mas é um equipamento essencial para a taxa de disponibilidade e para o desempenho dos veículos.

A TotalEnergies investe muito tempo e recursos em I&D que permitem melhorar consideravelmente o desempenho da nossa gama de fluidos de transmissão e acompanhar os fabricantes de veículos e equipamentos.



A SOLUÇÃO QUE LHE OFERECE

TRANQUILIDADE

COM TECNOLOGIA LIFE-BOOST



- ★ INTERVALOS DE MUDA DO ÓLEO ALARGADOS ✓ TCO REDUZIDO
- ✓ APROVAÇÕES OEM ✓ DURABILIDADE

Os nossos produtos com tecnologia life-boost irão maximizar a durabilidade dos componentes e peças do equipamento de transmissão do seu veículo. Garantimos a durabilidade do seu equipamento de transmissão porque os nossos produtos são aprovados pelos fabricantes.

Os nossos produtos oferecem os melhores serviços, uma vez que o seu veículo necessitará drasticamente de menos manutenção, ao proporcionarem um custo total de propriedade (TCO) reduzido, com intervalos de muda do óleo significativamente mais alargados. Uma solução que oferece tranquilidade durante o tempo de vida normal do seu veículo.



REDUZA OS SEUS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

COM TECNOLOGIA SAVINGS



- ★ TCO REDUZIDO ✓ APROVAÇÕES OEM ✓ DURABILIDADE

A nossa gama de produtos com tecnologia de poupança é formulada para garantir desempenhos de longa duração.

Ao longo do tempo, irão contribuir para reduzir os seus custos de manutenção, uma vez que o seu veículo funcionará com menos interrupções, o que garantirá um custo total de propriedade (TCO) reduzido que fará a diferença.



LUBRIFICANTES EM QUE PODE CONFIAR

COM TECNOLOGIA APROVADA



- ★ APROVAÇÕES OEM ✓ DURABILIDADE

Desenvolvemos lubrificantes feitos à medida no nosso avançado centro de I&D em França, em estreita colaboração com os fabricantes de veículos e equipamentos. Ao trabalharmos desta forma, satisfazemos os seus requisitos técnicos mais específicos, permitindo que os nossos produtos sejam aprovados por esses fabricantes.

Transmissão em ação

Ponha a transmissão em ação e deixe o resto acontecer



EXCELENTE ESTABILIDADE DA VISCOSIDADE

Os nossos produtos são formulados para se manterem estáveis ao cisalhamento ao longo do tempo, proporcionando um tempo de vida prolongado do fluido.

Mesmo sob constrangimentos muito severos de cisalhamento, para garantir uma lubrificação adequada ao longo do tempo.

Além disso, proporciona uma lubrificação rápida e fiável a temperaturas extremamente baixas.



PROPRIEDADES DE ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

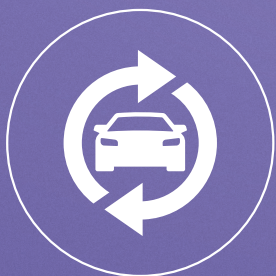
Devido à sua formulação e ao excelente desempenho a baixas temperaturas, os nossos fluidos proporcionam acrescidos benefícios em termos de economia de combustível.



DESEMPENHO EXCEPCIONAL EM TERMOS DE FRICÇÃO E ANTI VIBRAÇÃO

A tecnologia do nosso óleo de transmissão proporciona um desempenho constante as mudanças de velocidade durante toda a vida útil da transmissão. Ajuda a manter uma excelente qualidade da mudança de velocidades durante muito tempo, melhora a transmissão global e contribui para a economia de combustível.

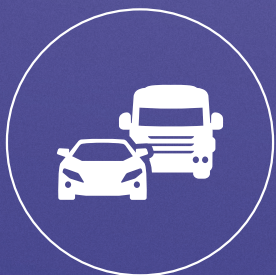
Cada produto foi formulado com modificadores de fricção selecionados que proporcionam excelentes características de fricção. Estas melhoram o conforto do condutor com mudanças de velocidades suaves e eficientes, sem vibração.



RESISTÊNCIA DA PELÍCULA E PROPRIEDADES ANTI-DESGASTE

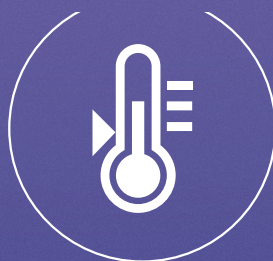
Excelentes propriedades de resistência da película e ao desgaste que proporcionam uma lubrificação perfeita ao longo do tempo e proteção da transmissão.

Estas propriedades conferem-lhe uma excelente proteção contra o desgaste e uma longa duração da transmissão.



EXCELENTE COMPATIBILIDADE COM O MATERIAL DAS PEÇAS

Uma vasta gama de lubrificantes adaptados às necessidades específicas de cada um dos nossos clientes e às exigências técnicas dos fabricantes.



MAIOR ESTABILIDADE TÉRMICA E RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO

Os nossos óleos de base sintética e aditivos antioxidantes e detergentes de alta qualidade proporcionam um excelente controlo da oxidação do fluido ao longo do tempo, mesmo em condições muito severas.

Excelente estabilidade térmica e de oxidação que resulta em menos depósitos, para uma capacidade máxima dos intervalos de muda do óleo e melhor proteção para prolongar a vida útil e o desempenho do seu produto.

Traxium

gama avançada para transmissões manuais e eixos



A transmissão é tão importante como o motor para maximizar o desempenho global do seu veículo.

Desenvolvida nas instalações de investigação de ponta, a gama de óleos inovadores da TotalEnergies é exatamente o que precisa para uma proteção mais prolongada, maior eficiência e desempenho aprovado pelo setor.

Teste de desempenho de oxidação CEC L-48-A-00

163°C
durante
384 H

SIGNIFICATIVAMENTE
MENOS DEPÓSITOS



Traxium
Gear 9 FE 75W-80

LUBRIFICANTE
PADRÃO

9

Traxium



8

Traxium



7

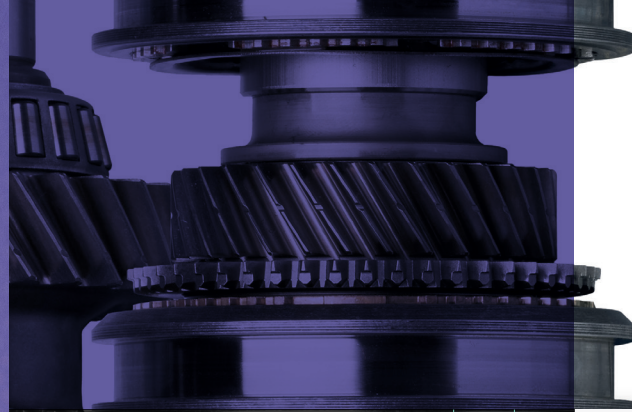
Traxium



6

Traxium





PRODUCT BENEFITS

Product name			International specifications	OEM specifications	PRODUCT BENEFITS				
					Fuel economy	Durability	Gear shifting	Extended drain intervals	OEM approved
Traxium Dual 9 FE 75W-90	✓	✓	API GL-4 / API GL-5 / API MT-1 / SAE J2360	MERCEDES-BENZ TRUCKS DTFR 12B140 (235.8), MAN 341 TYP GA-1, MAN 341 TYPE Z-2, MAN 342 TYPE S-1, SCANIA STO 2:0 A FS, SCANIA STO 1:1 G, VOLVO 97312, MERITOR O-76N, MACK GO-J PLUS, DAF, IVECO RAS1 MEETS THE REQUIREMENT OF: SCANIA STO 1:0	✓	✓	✓	★	★
Traxium Gear 9 FE 75W-90	✓		API GL-4	MERCEDES-BENZ TRUCKS DTFR 13B110 (235.11)	✓	✓	✓	★	✓
Traxium Gear 9V FE 75W-90	✓		API GL-4	VOLVO 97315	✓	★	✓	★	✓
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, MERCEDES-BENZ TRUCKS DTFR 13D120 (235.29), IVECO MGS2	✓	✓	✓	★	★
Traxium Gear 9 FE SAE 75W	✓		API GL-4	PSA B71 2316, PSA B71 2317	★	✓	✓		✓
Traxium Gear 9 SG 75W-90	✓		API GL-4	SCANIA STO 2:0 G, MAN 341 GA2	✓	★	✓	★	★
Traxium Axle 9 FE 75W-140	✓		API GL-5	SCANIA STO 2:0 A, MERITOR O-76M · SUITABLE FOR: SAE J2360	✓	✓		★	✓
Traxium Axle 9 80W-90	✓		API GL-5 / API MT-1 / SAE J2360	SCANIA STO 1:0, ZF 05A / 12L / 12M / 16B / 17B / 19B / 21A MAN 342 TYP M-3, MAN 341 TYP GA-1, MERCEDES-BENZ DTFR 12B110 (235.20), IVECO RAM1, MERITOR O-76D, MACK GO-J	✓	✓		★	★
Traxium Dual 8 FE 80W-90	✓		API GL-4 / API GL-5 / API MT-1	ZF 05A / 12L / 12M / 16B / 17H / 19B / 21A, MAN 341 TYPE Z-2, MAN 342 TYPE M-2, SCANIA STO 1:0, SCANIA STO 1:1G, VOLVO 97321, IVECO RAM1, MERITOR O-76D, MACK GO-J MEETS THE REQUIREMENT OF: MAN 341 TYP E-2	✓	✓	✓	✓	★
Traxium Gear 8 FE 75W-80	✓		API GL-4	MAN 341 TYPE Z-4, ZF TE-ML 01L / 02L / 16K VOLVO 97307, DAF, IVECO MGS1 MEETS THE REQUIREMENT OF: MAN 341 TYP E-3	✓	✓	✓	★	✓
Traxium Gear 8 75W-80	✓		API GL-4 +	PSA B71 2330		✓	✓		✓
Traxium Axle 8 FE 75W-140	✓		API GL-5	SCANIA STO 1:0 · SUITABLE FOR: SAE J2360	✓	✓			✓
Traxium Axle 8 80W-90	✓		API GL-5 (LS)	PSA PEUGEOT CITROEN B71 2375		✓			✓
Traxium Axle 8 FE 80W-140	✓		API GL-5 / API MT-1	SCANIA STO 1:0, ZF 05A / 12M / 16D / 21A	✓	✓			✓
Traxium Axle 8 85W-140	✓		API GL-5 / SAE J2360	SCANIA STO 1:0, VOLVO 97321, IVECO RAM2, MERITOR O-76A, MACK GO-J · MEETS THE REQUIREMENT OF: ZF 07A/08	✓	✓			✓
Traxium Gear 7 80W-90	✓		API GL-4	MERCEDES-BENZ MB 235.1, MERCEDES-BENZ TRUCKS DTFR 13B100 (235.1), ZF TE-ML 16A / 17A / 19A MEETS THE REQUIREMENT OF: MAN 341 TYP E-1		✓			✓
Traxium Gear 7 80W-85	✓		API GL-4	MERCEDES-BENZ MB 235.1, MERCEDES-BENZ TRUCKS DTFR 13B100 · MEETS THE REQUIREMENT OF: MAN 341 TYP E-1		✓			✓
Traxium Gear 7 85W-90	✓		API GL-4	MERCEDES-BENZ MB 235.1, MERCEDES-BENZ TRUCKS DTFR 13B100 (235.1), ZF TE-ML 16A, 17A, 19A MEETS THE REQUIREMENT OF: MAN 341 TYP E-1		✓			✓
Traxium Axle 7 80W-90	✓		API GL-5	ZF TE-ML 05A / 12E / 16B / 17B / 19B / 21A, MAN 342 TYPE M-2, IVECO RAM1 · MEETS THE REQUIREMENT OF: MAN 341 TYPE M-1, VOLVO 97306		✓			✓
Traxium Axle 7 85W-90	✓		API GL-5	ZF TE-ML 16C / 17B / 19B / 21A, MERCEDES-BENZ MB 235.0, MERCEDES-BENZ TRUCKS DTFR 12B100 (235.0) MEETS THE REQUIREMENT OF: MAN 342 TYP M-1		✓			✓
Traxium Axle 7 85W-140	✓		API GL-5	ZF TE-ML 05A / 12E / 16D / 21A, IVECO RAM2 MEETS THE REQUIREMENT OF: MAN 342 TYP M-1		✓			✓
Traxium Gear 6 75W-80	✓		API GL-4	SUITABLE FOR: BMW MTF LT-1 / LT-2 / LT-3 / LT-4 GM W16612, GM P/N 1940004 / 19259104 / 1940182 / 1940764 / 1940768, FORD WSD M2C200-C / M2C200-D2, KIA P/C M5CF1-1, VW G 009 317 / 052 171 / 052 178 / G 052 512 / G 055 512 / G 052 726 / G 060 726 / 501 50 (G50) / G 052 527 / G 070 726 / G 052 549, VW P/C DSG DQ100 / DQ200, HONDA MTF / MTF-II, NISSAN MT-XZ / MT-XZ TL (JR TYPE), FIAT 9.55550-MZ1 / MZ6 / MZ7, FIAT P/C: DRY DCT C635, RENAULT P/C DC4, RENAULT P/C 6DCT250, RENAULT P/N 77 11 428 122, VOLVO 97308 / 93309, VOLVO P/N 1161645		✓	✓		
Traxium Gear 6 75W-85	✓		API GL-4	SUITABLE FOR: KIA, HYUNDAI, NISSAN, MITSUBISHI, SUZUKI, DAEWOO, DAIHATSU		✓	✓		

● OEM APPROVED ● MEETS THE REQUIREMENTS / SUITABLE FOR

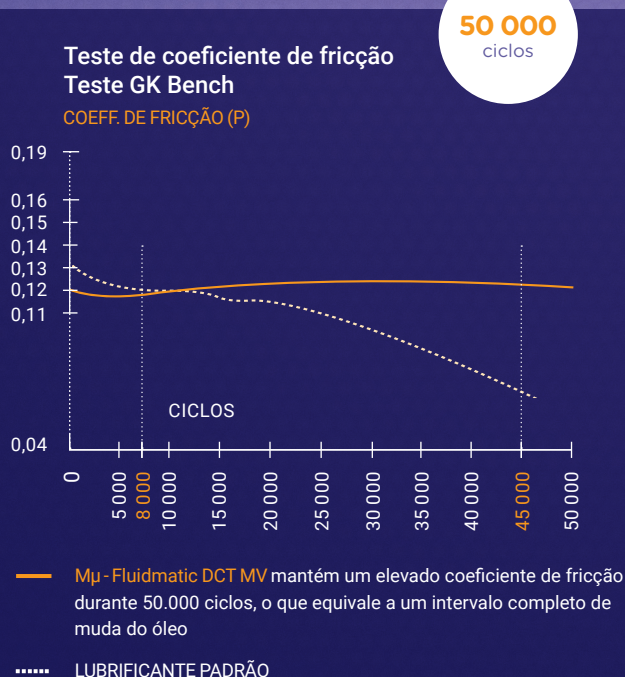
Fluidmatic

gama avançada para caixas de velocidades automáticas



Uma poderosa solução de proteção para promover a resistência à oxidação durante mais tempo

Os óleos de base sintética da gama Fluidmatic contribuem para a proteção dos componentes da sua caixa de velocidades automática e melhoram consideravelmente o desempenho da fricção.



LEVEL 3



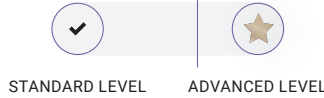
LEVEL 2



LEVEL 1



PRODUCT BENEFITS



- Fuel economy
- Good anti-shudder
- Enhanced driving comfort
- Extended component life
- OEM approved
- Multi vehicles

Product name			OEM specifications	Fuel economy	Good anti-shudder	Enhanced driving comfort	Extended component life	OEM approved	Multi vehicles	
Fluidmatic XLD FE			ZF TE-ML ZF TE-ML 04D / 14B / 16L / 20B / 25B, VOITH H55.6335.XX, H55.6335.XX, MAN 339 TYPE V1 / V2 / Z2 / Z11, MERCEDES-BENZ TRUCKS DTRF 13C170 (236.9), VOLVO 97341, DANA-OHTM-ATF (APPROVAL ID 23C-0004) - MEETS THE REQUIREMENTS OF: ALLISON C4 (TES-228), FORD MERCURON V, GM DEXRON I/II/III, MERCEDES-BENZ MB 236.6, JASO M315-1A - SUITABLE FOR: ALLISON TES-386/ TES-295, MAN 339 TYPE L1, MERCEDES-BENZ MB 236.1 / MB 236.2 / MB 236.5 / MB 236.7 / MB 236.10 / MB 236.11 / MB 236.81, MERCEDES-BENZ TRUCKS DTRF 13C100 (236.1), DTRF 13C120 (236.2), DTRF 13C140 (236.7), DTRF 13C110, DTRF 13C160 (236.81), DTRF 13C180 (236.91), VOLVO 97340, ZF TE-ML 05L / 09 / 11A / 11B / 17C, AISIN WARNER, JWS 3309 / JWS 3314 / JWS 3317, BMW P/N ETL 7045E / P/N LA 2634 / P/N LT 1141, 5 SERIES, HONDA ATF Z-1, HYUNDAI SP-II / SP-III, MITSUBISHI ATF J-2, MAZDA ATF M-II / ATF M-V, NISSAN Matic D / Matic J / Matic K / P/N 402, SUBARU ATF / ATF-HR / TOYOTA TYPE T / TYPE T-II / TYPE T-III / TYPE T-IV	✓	✓	✓	★	★		
Fluidmatic SYN T668			ALLISON TES-668 MEET THE REQUIREMENTS OF: MB 236.92, VOLVO 97341 - SUITABLE FOR: FORD MERCURON, GM DEXRON III/II, ALLISON TES-295, VOLVO 97340		✓	✓	★	★		
Fluidmatic DVI MV			MEETS THE REQUIREMENTS OF: FORD MERCURON LV, FORD WSS-M2C938-A, GM DEXRON VI, JASO M315-1A, M315-1A LV, M315-2A SUITABLE FOR: AISIN WARNER, JWS 3324 / JWS 3309 / AW-1 / AW-2, ALLISON C3 / C4 (TES-228), BMW P/N LA 2634 / LT 1141 / ETL 7045E / ETL 8072B / 83 22 0142 516, MINI COOPER F1V, VW G 052 025 / G 052 055 / G 052 162 / G 052 162 / G 052 990 / G 053 001 / G 053 025 / G 055 005 / G 055 025 / G 055 162 / G 055 540, VW G 060 162 / G US 000 162 / LT 521 62, CHRYSLER ATF + / 42 / +3 (MS 1716E), CHRYSLER P/N 05127382AA / 68043742AA / 68157995AA / 68157995AA / 68171866AA / 68171869AA / 68218925AA / MOPAR SP-IV, CHRYSLER P/N MOPAR AS 68 RC / MOPAR SP-IV / MOPAR AS 69 RC (FV), FIAT 9.55550-AV5, FORD MERCURON, FORD WSS-M2C-138CJ / WSS-M2C-166H / WSS-M2C-922A1 / WSS-M2C-924A (XT-QAW), FORD ESP-M2C-166H (X-L2), FORD P/N XT-2-QDX [M] / P/N XT-2-QSM [SYN] / P/N XT-8-QAW [PREMIUM] / P/N XT-9-QM5 [FNR5], GM TASA, GM DEXRON II / IID / IIE / IIG / IIH, GM P/N 1940467 / 1940700 / 1940767 / 21005966 / 22717466 / 88963400 / 88963401 / 88963402 / 88963403 / 88963404 / 88963405 / 88963406 / 88963407 / 88963408 / 88963409 / 88963410 / 88963411 / 88963412 / 88963413 / 88963414 / 88963415 / 88963416 / 88963417 / 88963418 / 88963419 / 88963420 / 88963421 / 88963422 / 88963423 / 88963424 / 88963425 / 88963426 / 88963427 / 88963428 / 88963429 / 88963430 / 88963431 / 88963432 / 88963433 / 88963434 / 88963435 / 88963436 / 88963437 / 88963438 / 88963439 / 88963440 / 88963441 / 88963442 / 88963443 / 88963444 / 88963445 / 88963446 / 88963447 / 88963448 / 88963449 / 88963450 / 88963451 / 88963452 / 88963453 / 88963454 / 88963455 / 88963456 / 88963457 / 88963458 / 88963459 / 88963460 / 88963461 / 88963462 / 88963463 / 88963464 / 88963465 / 88963466 / 88963467 / 88963468 / 88963469 / 88963470 / 88963471 / 88963472 / 88963473 / 88963474 / 88963475 / 88963476 / 88963477 / 88963478 / 88963479 / 88963480 / 88963481 / 88963482 / 88963483 / 88963484 / 88963485 / 88963486 / 88963487 / 88963488 / 88963489 / 88963490 / 88963491 / 88963492 / 88963493 / 88963494 / 88963495 / 88963496 / 88963497 / 88963498 / 88963499 / 88963500 / 88963501 / 88963502 / 88963503 / 88963504 / 88963505 / 88963506 / 88963507 / 88963508 / 88963509 / 88963510 / 88963511 / 88963512 / 88963513 / 88963514 / 88963515 / 88963516 / 88963517 / 88963518 / 88963519 / 88963520 / 88963521 / 88963522 / 88963523 / 88963524 / 88963525 / 88963526 / 88963527 / 88963528 / 88963529 / 88963530 / 88963531 / 88963532 / 88963533 / 88963534 / 88963535 / 88963536 / 88963537 / 88963538 / 88963539 / 88963540 / 88963541 / 88963542 / 88963543 / 88963544 / 88963545 / 88963546 / 88963547 / 88963548 / 88963549 / 88963550 / 88963551 / 88963552 / 88963553 / 88963554 / 88963555 / 88963556 / 88963557 / 88963558 / 88963559 / 88963560 / 88963561 / 88963562 / 88963563 / 88963564 / 88963565 / 88963566 / 88963567 / 88963568 / 88963569 / 88963570 / 88963571 / 88963572 / 88963573 / 88963574 / 88963575 / 88963576 / 88963577 / 88963578 / 88963579 / 88963580 / 88963581 / 88963582 / 88963583 / 88963584 / 88963585 / 88963586 / 88963587 / 88963588 / 88963589 / 88963590 / 88963591 / 88963592 / 88963593 / 88963594 / 88963595 / 88963596 / 88963597 / 88963598 / 88963599 / 88963600 / 88963601 / 88963602 / 88963603 / 88963604 / 88963605 / 88963606 / 88963607 / 88963608 / 88963609 / 88963610 / 88963611 / 88963612 / 88963613 / 88963614 / 88963615 / 88963616 / 88963617 / 88963618 / 88963619 / 88963620 / 88963621 / 88963622 / 88963623 / 88963624 / 88963625 / 88963626 / 88963627 / 88963628 / 88963629 / 88963630 / 88963631 / 88963632 / 88963633 / 88963634 / 88963635 / 88963636 / 88963637 / 88963638 / 88963639 / 88963640 / 88963641 / 88963642 / 88963643 / 88963644 / 88963645 / 88963646 / 88963647 / 88963648 / 88963649 / 88963650 / 88963651 / 88963652 / 88963653 / 88963654 / 88963655 / 88963656 / 88963657 / 88963658 / 88963659 / 88963660 / 88963661 / 88963662 / 88963663 / 88963664 / 88963665 / 88963666 / 88963667 / 88963668 / 88963669 / 88963670 / 88963671 / 88963672 / 88963673 / 88963674 / 88963675 / 88963676 / 88963677 / 88963678 / 88963679 / 88963680 / 88963681 / 88963682 / 88963683 / 88963684 / 88963685 / 88963686 / 88963687 / 88963688 / 88963689 / 88963690 / 88963691 / 88963692 / 88963693 / 88963694 / 88963695 / 88963696 / 88963697 / 88963698 / 88963699 / 88963700 / 88963701 / 88963702 / 88963703 / 88963704 / 88963705 / 88963706 / 88963707 / 88963708 / 88963709 / 88963710 / 88963711 / 88963712 / 88963713 / 88963714 / 88963715 / 88963716 / 88963717 / 88963718 / 88963719 / 88963720 / 88963721 / 88963722 / 88963723 / 88963724 / 88963725 / 88963726 / 88963727 / 88963728 / 88963729 / 88963730 / 88963731 / 88963732 / 88963733 / 88963734 / 88963735 / 88963736 / 88963737 / 88963738 / 88963739 / 88963740 / 88963741 / 88963742 / 88963743 / 88963744 / 88963745 / 88963746 / 88963747 / 88963748 / 88963749 / 88963750 / 88963751 / 88963752 / 88963753 / 88963754 / 88963755 / 88963756 / 88963757 / 88963758 / 88963759 / 88963760 / 88963761 / 88963762 / 88963763 / 88963764 / 88963765 / 88963766 / 88963767 / 88963768 / 88963769 / 88963770 / 88963771 / 88963772 / 88963773 / 88963774 / 88963775 / 88963776 / 88963777 / 88963778 / 88963779 / 88963780 / 88963781 / 88963782 / 88963783 / 88963784 / 88963785 / 88963786 / 88963787 / 88963788 / 88963789 / 88963790 / 88963791 / 88963792 / 88963793 / 88963794 / 88963795 / 88963796 / 88963797 / 88963798 / 88963799 / 88963800 / 88963801 / 88963802 / 88963803 / 88963804 / 88963805 / 88963806 / 88963807 / 88963808 / 88963809 / 88963810 / 88963811 / 88963812 / 88963813 / 88963814 / 88963815 / 88963816 / 88963817 / 88963818 / 88963819 / 88963820 / 88963821 / 88963822 / 88963823 / 88963824 / 88963825 / 88963826 / 88963827 / 88963828 / 88963829 / 88963830 / 88963831 / 88963832 / 88963833 / 88963834 / 88963835 / 88963836 / 88963837 / 88963838 / 88963839 / 88963840 / 88963841 / 88963842 / 88963843 / 88963844 / 88963845 / 88963846 / 88963847 / 88963848 / 88963849 / 88963850 / 88963851 / 88963852 / 88963853 / 88963854 / 88963855 / 88963856 / 88963857 / 88963858 / 88963859 / 88963860 / 88963861 / 88963862 / 88963863 / 88963864 / 88963865 / 88963866 / 88963867 / 88963868 / 88963869 / 88963870 / 88963871 / 88963872 / 88963873 / 88963874 / 88963875 / 88963876 / 88963877 / 88963878 / 88963879 / 88963880 / 88963881 / 88963882 / 88963883 / 88963884 / 88963885 / 88963886 / 88963887 / 88963888 / 88963889 / 88963890 / 88963891 / 88963892 / 88963893 / 88963894 / 88963895 / 88963896 / 88963897 / 88963898 / 88963899 / 88963900 / 88963901 / 88963902 / 88963903 / 88963904 / 88963905 / 88963906 / 88963907 / 88963908 / 88963909 / 88963910 / 88963911 / 88963912 / 88963913 / 88963914 / 88963915 / 88963916 / 88963917 / 88963918 / 88963919 / 88963920 / 88963921 / 88963922 / 88963923 / 88963924 / 88963925 / 88963926 / 88963927 / 88963928 / 88963929 / 88963930 / 88963931 / 88963932 / 88963933 / 88963934 / 88963935 / 88963936 / 88963937 / 88963938 / 88963939 / 88963940 / 88963941 / 88963942 / 88963943 / 88963944 / 88963945 / 88963946 / 88963947 / 88963948 / 88963949 / 88963950 / 88963951 / 88963952 / 88963953 / 88963954 / 88963955 / 88963956 / 88963957 / 88963958 / 88963959 / 88963960 / 88963961 / 88963962 / 88963963 / 88963964 / 88963965 / 88963966 / 88963967 / 88963968 / 88963969 / 88963970 / 88963971 / 88963972 / 88963973 / 88963974 / 88963975 / 88963976 / 88963977 / 88963978 / 88963979 / 88963980 / 88963981 / 88963982 / 88963983 / 88963984 / 88963985 / 88963986 / 88963987 / 88963988 / 88963989 / 88963990 / 88963991 / 88963992 / 88963993 / 88963994 / 88963995 / 88963996 / 88963997 / 88963998 / 88963999 / 88964000 / 88964001 / 88964002 / 88964003 / 88964004 / 88964005 / 88964006 / 88964007 / 88964008 / 88964009 / 88964010 / 88964011 / 88964012 / 88964013 / 88964014 / 88964015 / 88964016 / 88964017 / 88964018 / 88964019 / 88964020 / 88964021 / 88964022 / 88964023 / 88964024 / 88964025 / 88964026 / 88964027 / 88964028 / 88964029 / 88964030 / 88964031 / 88964032 / 88964033 / 88964034 / 88964035 / 88964036 / 88964037 / 88964038 / 88964039 / 88964040 / 88964041 / 88964042 / 88964043 / 88964044 / 88964045 / 88964046 / 88964047 / 88964048 / 88964049 / 88964050 / 88964051 / 88964052 / 88964053 / 88964054 / 88964055 / 88964056 / 88964057 / 88964058 / 88964059 / 88964060 / 88964061 / 88964062 / 88964063 / 88964064 / 88964065 / 88964066 / 88964067 / 88964068 / 88964069 / 88964070 / 88964071 / 88964072 / 88964073 / 88964074 / 88964075 / 88964076 / 88964077 / 88964078 / 88964079 / 88964080 / 88964081 / 88964082 / 88964083 / 88964084 / 88964085 / 88964086 / 88964087 / 88964088 / 88964089 / 88964090 / 88964091 / 88964092 / 88964093 / 88964094 / 88964095 / 88964096 / 88964097 / 88964098 / 88964099 / 88964100 / 88964101 / 88964102 / 88964103 / 88964104 / 88964105 / 88964106 / 88964107 / 88964108 / 88964109 / 88964110 / 88964111 / 88964112 / 88964113 / 88964114 / 88964115 / 88964116 / 88964117 / 88964118 / 88964119 / 88964120 / 88964121 / 88964122 / 88964123 / 88964124 / 88964125 / 88964126 / 88964127 / 88964128 / 88964129 / 88964130 / 88964131 / 88964132 / 88964133 / 88964134 / 88964135 / 88964136 / 88964137 / 88964138 / 88964139 / 88964140 / 88964141 / 88964142 / 88964143 / 88964144 / 88964145 / 88964146 / 88964147 / 88964148 / 88964149 / 88964150 / 88964151 / 88964152 / 88964153 / 88964154 / 88964155 / 88964156 / 88964157 / 88964158 / 88964159 / 88964160 / 88964161 / 88964162 / 88964163 / 88964164 / 88964165 / 88964166 / 88964167 / 88964168 / 88964169 / 88964170 / 88964171 / 88964172 / 88964173 / 88964174 / 88964175 / 88964176 / 88964177 / 88964178 / 88964179 / 88964180 / 88964181 / 88964182 / 88964183 / 88964184 / 88964185 / 88964186 / 88964187 / 88964188 / 88964189 / 88964190 / 88964191 / 88964192 / 88964193 / 88964194 / 88964195 / 88964196 / 88964197 / 88964198 / 88964199 / 88964200 / 88964201 / 88964202 / 88964203 / 88964204 / 88964205 / 88964206 / 88964207 / 88964208 / 88964209 / 88964210 / 88964211 / 88964212 / 88964213 / 88964214 / 88964215 / 88964216 / 88964217 / 88964218 / 88964219 / 88964220 / 88964221 / 88964222 / 88964223 / 88964224 / 88964225 / 88964226 / 88964227 / 88964228 / 88964229 / 88964230 / 88964231 / 88964232 / 88964233 / 88964234 / 88964235 / 88964236 / 88964237 / 88964238 / 88964239 / 88964240 / 88964241 / 88964242 / 88964243 / 88964244 / 88964245 / 88964246 / 88964247 / 88964248 / 88964249 / 88964250 / 88964251 / 88964252 / 88964253 / 88964254 / 88964255 / 88964256 / 88964257 / 88964258 / 88964259 / 88964260 / 88964261 / 88964262 / 88964263 / 88964264 / 88964265 / 88964266 / 88964267 / 88964268 / 88964269 / 88964270 / 88964271 / 88964272 / 88964273 / 88964274 / 88964275 / 88964276 / 88964277 / 88964278 / 88964279 / 88964280 / 88964281 / 88964282 / 88964283 / 88964284 / 88964285 / 88964286 / 88964287 / 88964288 / 88964289 / 88964290 / 88964291 / 88964292 / 88964293 / 88964294 / 88964295 / 88964296 / 88964297 / 88964298 / 88964299 / 88964300 / 88964301 / 88964302 / 88964303 / 88964304 / 88964305 / 88964306 / 88964307 / 88964308 / 88964309 / 88964310 / 88964311 / 88964312 / 88964313 / 88964314 / 88964315 / 88964316 / 88964317 / 88964318 / 88964319 / 88964320 / 88964321 / 88964322 / 88964323 / 88964324 / 88964325 / 88964326 / 88964327 / 88964328 / 88964329 / 88964330 / 88964331 / 88964332 / 88964333 / 88964334 / 88964335 / 88964336 / 88964337 / 88964338 / 88964339 / 88964340 / 88964341 / 88964342 / 88964343 / 88964344 / 88964345 / 88964346 / 88964347 / 88964348 / 88964349 / 88964350 / 88964351 / 88964352 / 88964353 / 88964354 / 88964355 / 88964356 / 88964357 / 88964358 / 88964359 / 88964360 / 88964361 / 88964362 / 88964363 / 88964364 / 88964365 / 88964366 / 88964367 / 88964368 / 88964369 / 88964370 / 88964371 / 88964372 / 88964373 / 88964374 / 88964375 / 88964376 / 88964377 / 88964378 / 88964379 / 88964380 / 88964381 / 88964382 / 88964383 / 88964384 / 88964385 / 88964386 / 88964387 / 88964388 / 88964389 / 88964390 / 88964391 / 88964392 / 88964393 / 88964394 / 88964395 / 88964396 / 88964397 / 88964398 / 88964399 / 88964400 / 88964401 / 88964402 / 88964403 / 88964404 / 88964405 / 88964406 / 88964407 / 88964408 / 88964409 / 88964410 / 88964411 / 88964412 / 88964413 / 88964414 / 88964415 / 88964416 / 88964417 / 88964418 / 88964419 / 88964420 / 88964421 / 88964422 / 88964423 / 88964424 / 88964425 / 88964426 / 88964427 / 88964428 / 88964429 / 88964430 / 88964431 / 88964432 / 88964433 / 88964434 / 88964435 / 88964436 / 88964437 / 88964438 / 88964439 / 88964440 / 88964441 / 88964442 / 88964443 / 88964444 / 88964445 / 88964446 / 88964447 / 88964448 / 88964449 / 88964450 / 88964451							

