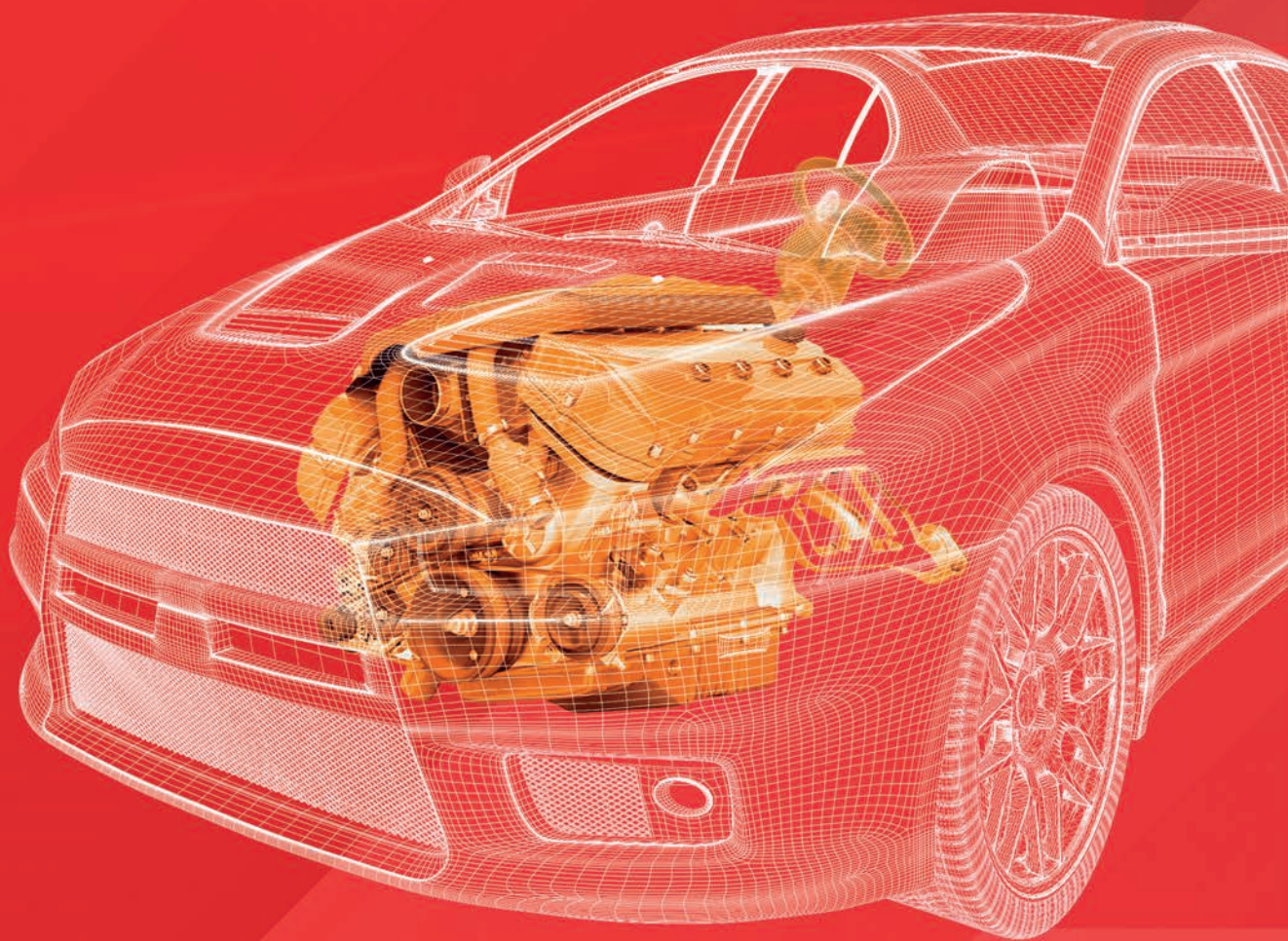


LUBRIFICANTES E FLUIDOS DE REFRIGERAÇÃO PARA **VEÍCULOS LIGEIROS**

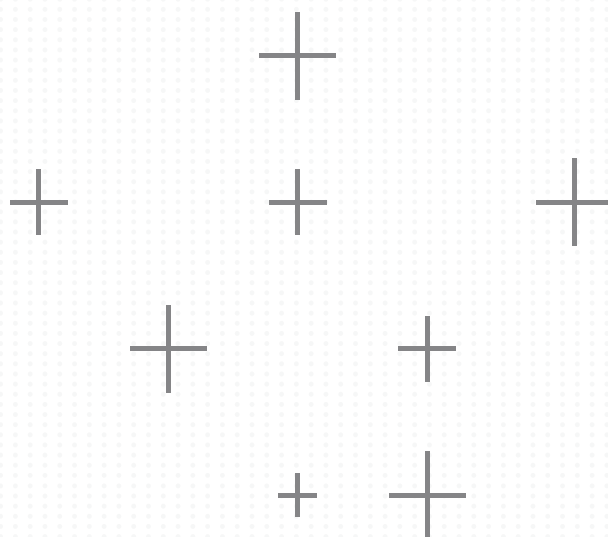


01 INTRODUÇÃO

Somos uma **empresa global de energia e química** que opera do princípio ao fim em todas as etapas da cadeia de valor do petróleo e do gás. Fabricamos também produtos a partir de matérias primas de origem vegetal e operamos no setor das energias renováveis. Estamos comprometidos em **minimizar o impacto ambiental** dos nossos produtos, procurando sempre a redução de emissões para uma melhor qualidade do ar.

Os nossos mais de 90 anos de experiência convertem-nos numa das empresas **líderes do setor da energia em Espanha e permitem-nos desenvolver nos cinco continentes as nossas atividades** em mais de 20 países através das áreas de negócio de Exploração e Produção, Refinaria, Química, Comercialização e área de Trading, Gás e Electricidade e Renováveis. A nossa **excelência técnica e capacidade de adaptação** impulsionam-nos a aproximar o melhor da energia a cada realidade.

Uma equipa de **mais de 10 000 profissionais** em todo o mundo tornam tudo isto possível, baseando-se em valores como **a segurança, a sustentabilidade, a melhoria contínua, a liderança e a solidariedade**. Tudo isto faz com que sejamos uma empresa sólida e atuemos de forma eficiente, adaptando-nos a uma procura energética diversa e enfrentando os desafios da transição energética. As nossas atividades permitem-nos marcar presença no dia-a-dia: desde a eletricidade aos transportes que utilizamos, passando pelo aquecimento ou o detergente que utilizamos nos nossos lares.

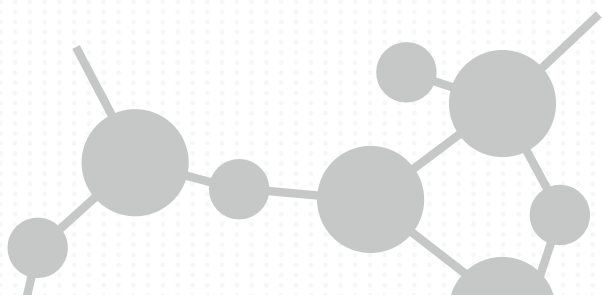


SUSTENTABILIDADE

Apostamos na sustentabilidade e, para isso, analisamos os impactos no meio ambiente ao longo de todo o ciclo de vida dos nossos produtos, mediante uma **Análise de Ciclo de Vida e Pegadas de Carbono**, com o objetivo de os poder reduzir. Só assim garantimos uma das nossas prioridades: a máxima proteção do meio ambiente.

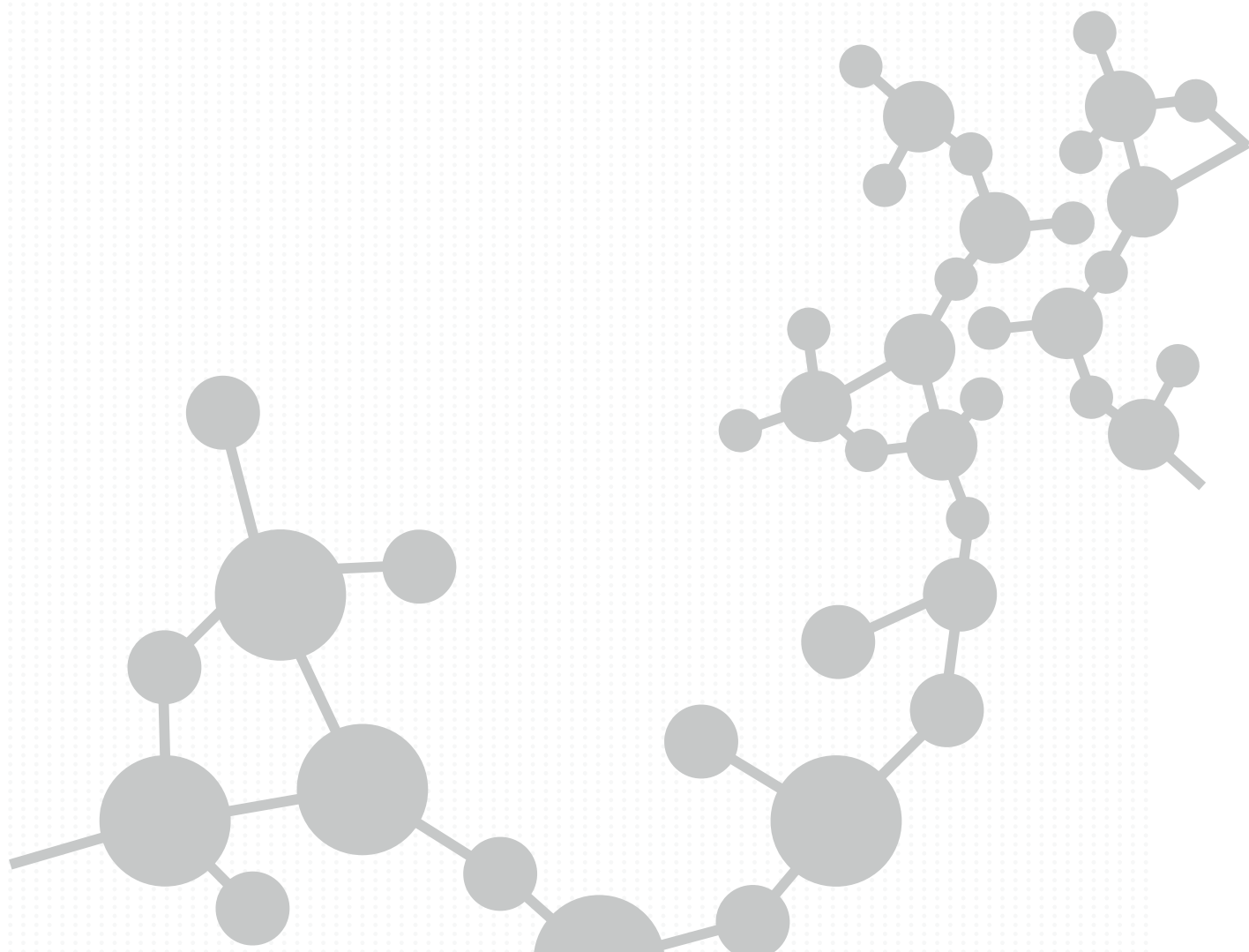
ÉTICA

O compromisso da Cepsa é **crescer de forma sustentável**, apoiando-se em princípios e valores éticos que reforcem a nossa identidade e nos permitam levar a cabo o nosso trabalho como empresa íntegra e responsável perante a sociedade. Por isso, todos os profissionais da Cepsa têm como guia o **Código de Ética e Conduta**, que reúne os princípios e normas de comportamento a seguir por todos os que fazem parte desta equipa.



02 LUBRIFICANTES PARA O MOTOR

Na Cepsa desenvolvemos uma **gama de produtos lubrificantes direccionados para motores de veículos ligeiros**, oferecendo aos nossos clientes a solução ideal a cada uma das suas necessidades. Descubra as gamas de **lubrificantes Xtar e Genuine** para veículos ligeiros. Desenvolvidas para liderar a nova era do seu motor.



XTAR



XTAR 0W20 ECO V IV

Lubrificante 100% sintético à base de polialfaolefina (PAO), que permite prolongados períodos entre mudas de óleo, possui elevadas propriedades de economia de combustível e é compatível com sistemas de pós-tratamento de gases de escape (tecnologia mid SAPS). Indicado para veículos híbridos, a gás (GLP/GNC), gasolina ou gasóleo equipados com filtro de partículas (GPF/DPF), e especialmente para as motorizações de última geração do grupo VAG (VW, Audi, Seat, Skoda) que requerem um óleo que cumpra a especificação VW 508.00/509.00.



ACEA A1/B1; VW 508.00/509.00; VW TL52577; Porsche C20

XTAR 0W20 ECO VCC

Lubrificante 100% sintético de última tecnologia, especialmente desenvolvido para as novas motorizações do Grupo Volvo Car Corp. que exigem a nova especificação VCC RBS0-RBS0-2AE, maximizando a economia de combustível, garantindo uma extraordinária proteção e limpeza do motor e sendo compatível com os sistemas de pós-tratamento de gases de escape (perfil mid SAPS). Recomendado para veículos híbridos, a gás (GPL/GNC), gasolina ou gasóleo equipados com filtro de partículas (GPF/DPF).



ACEA C5; API SN; Volvo VCC RBS0-2AE; Fiat 9.55535-GSX/DSX.

XTAR 0W30 ECO P

Lubrificante 100% sintético de última geração, de base polialfaolefina (PAO), especialmente desenvolvido para as novas motorizações do Grupo PSA (Peugeot-Citröen) que requerem um produto em conformidade com a norma PSA B71 2312, que permite maximizar a economia de combustível, proteger os sistemas de pós-tratamento de gases de escape (perfil mid SAPS) e garantir uma proteção e limpeza extraordinárias do motor. Apto para veículos híbridos, a gás (GPL/GNC), gasolina ou gasóleo equipados com filtro de partículas (GPF/DPF).



ACEA C2; PSA B71 2312; Fiat 9.55535-GS1/DS1

XTAR 0W30 ECO F

Lubrificante 100% sintético de última geração, com propriedades de economia de combustível e compatível com os filtros antipartículas (GPF/DPF) dos gases de escape, devido à sua composição mid SAPS. Desenhado para veículos híbridos, a gás, a gasolina ou a gasóleo, e especialmente para modelos Ford que requerem um óleo que cumpra a especificação WSS-M2C950-A, como os Mondeo e Focus com motor Diesel 2.0.



ACEA C2; Ford WSS-M2C950-A; STJLR.03.5007; Fiat 9.55535-GS1/DS1



XTAR 5W20 ECO B

Lubrificante 100% sintético de última geração, especialmente desenvolvido para maximizar a economia de combustível em veículos híbridos, a gás, a gasolina e a gasóleo, com características de proteção e limpeza extraordinárias do motor e compatível com sistemas de pós-tratamento de gases de escape (incluindo GPF e DPF, graças à sua fórmula mid SAPS). Especialmente desenvolvido para as motorizações EcoBoost do Grupo Ford.



ACEA C5; API SN/RC; ILSAC GF-5; Ford WSS-M2C-948-B; STJLR.03.5004

XTAR 5W30 LONG LIFE W

Lubrificante 100% sintético com longos períodos entre mudas e tecnologia mid SAPS, especialmente desenvolvido para todos os veículos do Grupo VAG (VW, Audi, Seat, Skoda) equipados com filtro de partículas (GPF/DPF) e "injetor bomba" de última geração, que requeiram um óleo com homologação VW 504.00/507.00. Válido em qualquer veículo híbrido, a gás (GLP/GNC), gasolina ou diesel que requeira um óleo tipo ACEA C3.



ACEA C3; API SP; VW 504.00/507.00; MB-Approval 229.52; BMW LL-04; OV0401547; Porsche C30; Fiat 9.55535-S2

XTAR 5W30 C2 C3 DPF

Lubrificante 100% sintético com baixo teor de cinzas (SAPS) e propriedades de economia de combustível. Recomendado para veículos híbridos, a gás (GPL, GNC), a gasolina ou a gasóleo, com sistemas de pós-tratamento dos gases de escape (incluindo GPF e DPF) e, de um modo geral, para todos aqueles que requeiram ACEA C2 (Hyundai/Kia, Toyota, Honda, etc.) ou ACEA C3, o que lhe confere um caráter universal.



ACEA C2, C3; API SN; MB-Approval 229.31; Fiat 9.55535-S1

XTAR 5W30 C2 DPF

Lubrificante 100% sintético com baixo teor de cinzas (Mid SAPS) e com propriedades de economia de combustível. Recomendado para veículos híbridos, a gás (GPL/GNC), a gasolina e a gasóleo, equipados com filtro de partículas (GPF/DPF) que requerem um óleo ACEA C2 (Grupo PSA Peugeot-Citröen, Fiat, Toyota, Nissan, Subaru, Honda, Lexus, Infiniti, etc.)



ACEA C2; PSA B71 2290; Fiat 9.55535-S1

XTAR 5W30 C3 D2 DPF

Lubrificante 100% sintético com tecnologia de baixo teor de cinzas (Mid SAPS), com elevado nível de detergência. Recomendado para veículos híbridos, a gás (GPL/GNC), a gasolina e a gasóleo, equipados ou não com sistemas de pós-tratamento de gases de escape, como filtros de partículas (GPF/DPF) e/ou conversores catalíticos. E, de um modo geral, para todos os veículos que requeiram um óleo ACEA C3.



ACEA C3; API SN/CF; MB-Approval 229.51/229.52; VW 502.00/505.00/505.01; GM Dexos 2; Fiat 9.55535-S2

XTAR 5W30 C4 DPF

Lubrificante 100% sintético de baixo teor de cinzas (Low SAPS) e última tecnologia, especialmente recomendado para veículos dos grupos Renault (Renault, Dacia, Nissan) e Daimler (Mercedes-Benz, Smart) equipados com filtro de partículas (GPF/DPF) e que requerem um óleo em conformidade com a norma RN0720 e MB 226.51.



ACEA C4, C3; Renault RN0720; MB-Approval 226.51; MB-Approval 229.51; Fiat 9.55535-S4

XTAR 5W30 C1 DPF

Lubrificante 100% sintético de última tecnologia e baixo teor em cinzas (Low SAPS) especialmente desenvolvido para maximizar a economia de combustível. Recomendado para veículos a gasolina e a gasóleo da Ford, Jaguar Land Rover, Mazda e Mitsubishi equipados com filtro de partículas e (GPF/DPF), de um modo geral, para todos aqueles que requerem ACEA C1.



ACEA C1; STJLR03.5005; Ford WSS-M2C934-B; JASO DL-1; Mazda

XTAR 5W40 505.01

Lubrificante 100% sintético com aditivos de baixo teor em cinzas (Mid SAPS), específico para motores do Grupo VAG (VW, Audi, Seat, Skoda) equipados com injetor bomba. Também recomendado em veículos híbridos, a gás GLP/GNC, gasolina ou gasóleo de injeção direta, com ou sem turbo-alimentação e equipados ou não com filtros de partículas, que requeiram um óleo ACEA C3, o que lhe confere um carácter universal. Recomendado também para uma condução desportiva.



ACEA C3; API SN/CF; VW 502.00/505.00/505.01; MB-Approval 229.31; Renault RN0700; RN0710; BMW LL-04 (pre-2019); Ford WSS-M2C917-A; Porsche A40; GM Dexos 2

XTAR 10W40

Lubrificante formulado com tecnologia sintética, recomendado para os diferentes modelos de veículos gasolina e gasóleo com motores TDI e GTI, turbo-alimentação, injeção direta e multiválvulas, que não estejam equipados com filtros de partículas e requeiram um óleo ACEA A3/B4.

- ACEA A3/B4; API SN/CF; VW 502.00/505.00; MB-Approval 229.3; Renault RN0700/0710; PSA B71 2300; Fiat 9.55535-G2/D2



GENUINE



CEPSA GENUINE 5W30 DX1

Lubrificante 100% sintético com propriedades de economia de combustível. Especialmente concebido para motores a gasolina com turbo-alimentação do grupo General Motors que requeiram a especificação Dexos 1 de 2.ª geração. Recomendado também para veículos híbridos com ligação direta à corrente (PHEV) e sem ligação direta à corrente (HEV), assim como em veículos a gás (GLP/GNC) e gasóleo sem DPF.



API SP Resource Conserving; ILSAC GF-6; GM Dexos 1 Gen 2; Ford WSS-M2C946-A/B1; Chrysler; MS6395

CEPSA GENUINE 5W30 SYNTHETIC

Lubrificante 100% sintético, com propriedades de economia de combustível, indicado para motores a gasolina e gasóleo turbo-alimentados e com injeção direta sem filtro de partículas incorporado. Concebido para cumprir os requisitos da norma Ford WSS-M2C913-D.



ACEA A5/B5; API SL/CF; FORD WSS-M2C913-D; STJLR.03.5003; Renault RN0700; Fiat 9.55535-G1

CEPSA GENUINE 10W30 FE

Lubrificante formulado com tecnologia sintética e propriedades de economia de combustível, indicado tanto para veículos híbridos como a gasolina e gasóleo turbo-alimentados e com injeção direta, não equipados com filtro de partículas.



API SN PLUS; ILSAC GF-5

CEPSA GENUINE 5W40 SYNTHETIC

Lubrificante universal 100% sintético, desenvolvido para motores a gasolina e a gasóleo turbo-alimentados e com injeção direta, não equipados com filtro de partículas. Recomendado para condução desportiva e longos períodos entre mudas.

- ACEA A3/B4; API SN/CF; VW 502.00/505.00; MB-Approval 229.5; BMW LL-01 (pre-2019); Porsche A40; Renault RN0710/0700; PSA B71 2296; Opel GM-LL-B-025; Fiat 9.55535-H2/M2/N2



CEPSA GENUINE 5W40

Lubrificante 100% sintético, indicado para motores a gasolina e a gasóleo turbo-alimentados e com injeção direta, que não incorporem filtro de partículas. Recomendado para utilização severa e condução desportiva.

- ACEA A3/B4; API SN; VW 502.00/505.00; MB 229.3; Renault RN0700

CEPSA GENUINE 10W40 MAX

Lubrificante formulado com tecnologia sintética, indicado para motores a gasolina e a diesel turbo-alimentados e com injeção direta, sem filtro de partículas incorporado.

- ACEA A3/B4; API SN; VW 501.01/505.00; MB 229.1; Renault RN0700

CEPSA GENUINE 15W40 MAX

Lubrificante formulado com tecnologia sintética, indicado para motores a gasolina e a diesel turbo-alimentados e com injeção direta, sem filtro de partículas incorporado.

- ACEA A3/B4; API SN; VW 501.01/505.00; MB 229.1

CEPSA GENUINE 20W50 MAX

Lubrificante formulado com tecnologia sintética, indicado para motores a gasolina e a diesel turbo-alimentados e com injeção direta, sem filtro de partículas incorporado.

- ACEA A3/B4; API SN; VW 501.01/505.00; MB 229.1

CEPSA GENUINE 20W50

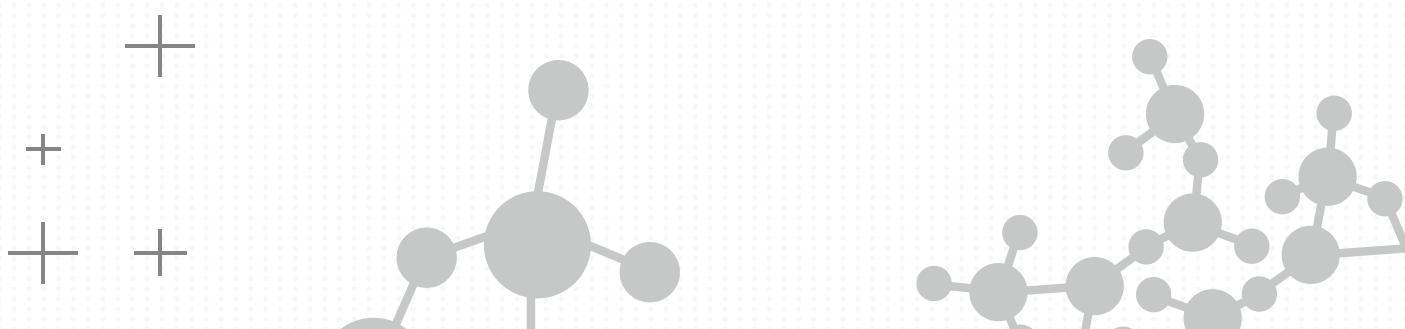
Lubrificante formulado com bases Premium, indicado para motores a gasolina e a gasóleo sem filtro de partículas de veículos ligeiros: utilitários, comerciais ligeiros, monovolumes, etc.

- API SL/CF

CEPSA GENUINE 25W50 HIGH MILEAGE

Lubrificante formulado com bases Premium, indicado para motores a gasolina e a gasóleo sem filtro de partículas e com alta quilometragem.

- API SL/CF



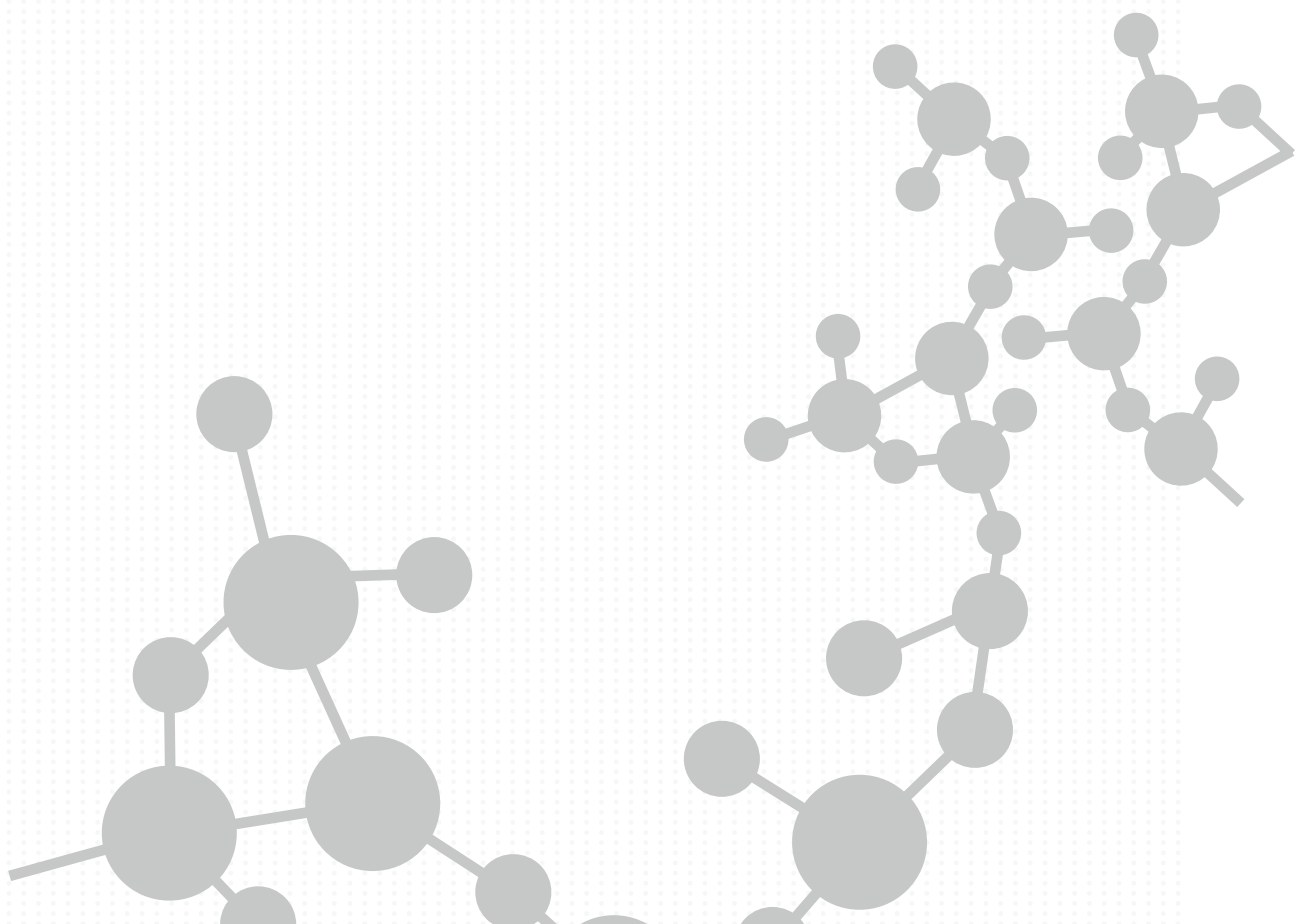
03 GUIA DE LUBRIFICAÇÃO

GRUPO	MARCA	DPF	ESPECIFICAÇÃO	LUBRIFICANTE
GRUPO VOLKSWAGEN	Audi Volkswagen Seat Skôda	GPF/DPF	VW 508.00 / 509.00	XTAR 0W20 ECO V IV
			VW 504.00 / 507.00	XTAR 5W30 LONG LIFE W
			VW 502.00 / 505.00 / 505.01	XTAR 5W30 C3 D2 DPF
		XTAR 5W40 505.01		
	Sem GPF/DPF	VW 502.00 / 505.00	GENUINE 5W40 SYNTHETIC	
			XTAR 10W40	
	Porsche	GPF/DPF	Porsche C20	XTAR 0W20 ECO V IV
			Porsche C30	XTAR 5W30 LONG LIFE W
		Sem GPF/DPF	Porsche A40	XTAR 5W40 505.01
				GENUINE 5W40 SYNTHETIC
DAIMLER AG	Mercedes-Benz Smart	GPF/DPF	MB 229.52	XTAR 5W30 LONG LIFE W
			MB 229.51	XTAR 5W30 C3 D2 DPF
				XTAR 5W30 LONG LIFE W
				XTAR 5W30 C3 D2
		MB 226.51	XTAR 5W30 C4 DPF	
		MB 229.31	XTAR 5W30 C2 C3 DPF	
			XTAR 5W40 505.01	
		Sem GPF/DPF	MB 229.5	GENUINE 5W40 SYNTHETIC
			MB 229.3	GENUINE 5W40
				XTAR 10W40
BMW AG	BMW Mini		GPF/DPF	BMW LL-04
		Sem GPF/DPF	BMW LL-01	GENUINE 5W40 SYNTHETIC
GRUPO PSA	Peugeot Citroën	GPF/DPF	B71-2312	XTAR 0W30 ECO P
			B71-2290	XTAR 5W30 C2 DPF
		Sem GPF/DPF	B71-2300	XTAR 10W40
			B71-2296	GENUINE 5W40 SYNTHETIC
	Opel	GPF/DPF	Dexos 2	XTAR 5W30 C3 D2 DPF
				XTAR 5W40 505.01
		Sem GPF/DPF	Dexos 1 (Gen 2)	GENUINE 5W30 DX1
			GM LL-B-025	GENUINE 5W40 SYNTHETIC
GENERAL MOTORS	Daewoo Chevrolet	GPF/DPF	Dexos 2	XTAR 5W30 C3 D2 DPF
			XTAR 5W40 505.01	
		Sem GPF/DPF	Dexos 1 (Gen 2)	GENUINE 5W30 DX1
			GM LL-B-025	GENUINE 5W40 SYNTHETIC
VOLVO CAR COORP	Volvo	GPF/DPF	VCC RBS0 2AE	XTAR 0W20 ECO VCC
		Sem GPF/DPF	ACEA A5/B5	GENUINE 5W30 SYNTHETIC

GRUPO	MARCA	DPF	ESPECIFICAÇÃO	LUBRIFICANTE	
RENAULT	Renault Dacia	GPF/DPF	RN 0720	XTAR 5W30 C4 DPF	
		Sem GPF/DPF	RN 0710/0700	XTAR 5W40 505.01 GENUINE 5W40 SYNTHETIC	
	Nissan Infinity	GPF/DPF	ACEA C3	XTAR 5W30 C2 C3 DPF XTAR 5W30 LONG LIFE W	
			ACEA C4	XTAR 5W30 C4 DPF	
		Sem GPF/DPF	ACEA A3/B4	GENUINE 5W40 SYNTHETIC	
			ACEA A5/B5	GENUINE 5W30 SYNTHETIC	
	FORD MOTOR COMPANY	Ford	Com ou sem GPF/DPF	WSS-M2C 950A	XTAR 0W30 ECO F
				WSS-M2C 948B	XTAR 5W20 ECO B
WSS-M2C 913D				GENUINE 5W30 SYNTHETIC	
WSS-M2C 934B				XTAR 5W30 C1 DPF	
WSS-M2C 917A				XTAR 5W40 505.01	
JAGUAR LAND ROVER AUTOMOTIVE PLC	Jaguar Land Rover	GPF/DPF	STJLR.03.5007 WSS-M2C 950A	XTAR 5W30 ECO F	
			STJLR.03.5005 WSS-M2C 934B	XTAR 5W30 C1 DPF	
			STJLR.03.5004 WSS-M2C 925B	XTAR 5W20 ECO B	
		Sem GPF/DPF	STJLR.03.5003 WSS-M2C 913C	GENUINE 5W30 SYNTHETIC	
FCA GROUP	Fiat Alfa Romeo	GPF/DPF	Fiat 9.55535-GS1/DS1	XTAR 0W30 ECO P XTAR 0W30 ECO F	
			Fiat 9.55535-GSX/DSX	XTAR 0W20 ECO VCC	
			Fiat 9.55535-S1	XTAR 5W30 C2 C3 DPF XTAR 5W30 C2 DPF	
			Fiat 9.55535-S4	XTAR 5W30 C4 DPF	
			Fiat 9.55535-S2	XTAR 5W30 LONG LIFE W XTAR 5W30 C3 D2 DPF	
			Fiat 9.55535-G2/D2	XTAR 10W40	
	Lancia	Sem GPF/DPF	Fiat 9.55535-G1	GENUINE 5W30 SYNTHETIC	
			Fiat 9.55535-H2/M2/N2	GENUINE 5W40 SYNTHETIC	
HYUNDAI KIA AUTOMOTIVE GROUP	Hyundai Kia	GPF/DPF	ACEA C3	XTAR 5W30 C2 C3 DPF XTAR 5W30 LONG LIFE W	
		Sem GPF/DPF	ACEA A5/B5	GENUINE 5W30 SYNTHETIC	
TOYOTA	Toyota Lexus Subaru	GPF/DPF	ACEA C3	XTAR 5W30 C2 C3 DPF XTAR 5W30 LONG LIFE W	
			ACEA C2	XTAR 5W30 C2 C3 DPF XTAR 5W30 C2 DPF	
			Sem GPF/DPF	ACEA A5/B5	GENUINE 5W30 SYNTHETIC
		Híbridos	XTAR 5W20 ECO B		



MAZDA MOTOR COORP	Mazda	GPF/DPF	ACEA C1	XTAR 5W30 C1 DPF
			ACEA C3	XTAR 5W30 C2 C3 DPF
		Sem GPF/DPF	ACEA A5/B5	XTAR 5W30 LONG LIFE W
			ACEA A3/B4	GENUINE 5W30 SYNTHETIC
OUTROS FABRICANTES	Honda Suzuki Ssanyong Isuzu	GPF/DPF	ACEA C3	GENUINE 5W40 SYNTHETIC
			ACEA C2	XTAR 5W30 C2 C3 DPF
			ACEA A3/B4	XTAR 5W30 LONG LIFE W
		Sem GPF/DPF	ACEA A5/B5	XTAR 5W30 C2 C3 DPF
			ACEA A3/B4	XTAR 5W30 C2 DPF
			ACEA A5/B5	GENUINE 5W40 SYNTHETIC



04 LUBRIFICANTES DE TRANSMISSÕES

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS

ATF 6000 MV-S

Lubrificante 100% sintético para as modernas transmissões automáticas que trabalham em condições de carga e temperaturas extremas. Adequado aos requisitos da maioria dos construtores asiáticos, americanos e europeus.



GM DIII H; FORD MERCON; ALLISON C-4; JASO M315 1A, TOYOTA T-IV; MITSUBISHI SP-III; NISSAN MATIC FLUID-C/D/J; HONDA ATF Z-1; SUBARU ATF; HYUNDAI

ATF CVT

Lubrificante 100% sintético de elevada qualidade, desenvolvido para cumprir com os requisitos das novas transmissões CVT (Continuously Variable Transmission), proporcionando propriedades ótimas para uma proteção ao desgaste provocado pela fricção metal-metal que ocorre entre a correia e a polia.



FORD; HONDA; TOYOTA; NISSA; MITSUBISHI; HYUNDAI; SUZUKI; MERCEDES BENZ

ATF DCT

Lubrificante 100% sintético de elevada qualidade, desenvolvido para cumprir com os requisitos das novas transmissões DCT (Double Clutch Transmission). O produto possui características ótimas para a proteção ao desgaste por fricção e minimiza as vibrações que podem ocorrer neste tipo de transmissões.



FORD; VOLKSWAGEN; CITROEN; PEUGEOT; MITSUBISHI; PORSCHE; VOLVO; MERCEDES BENZ

TRANSMISSÕES MANUAIS

TRANSMISIONES MVS 75W90

Lubrificante sintético para transmissões manuais de veículos ligeiros que requeiram esta classificação de viscosidade. Especialmente indicado para veículos asiáticos.



API GL-4; TOYOTA; HYUNDAI; SUZUKI

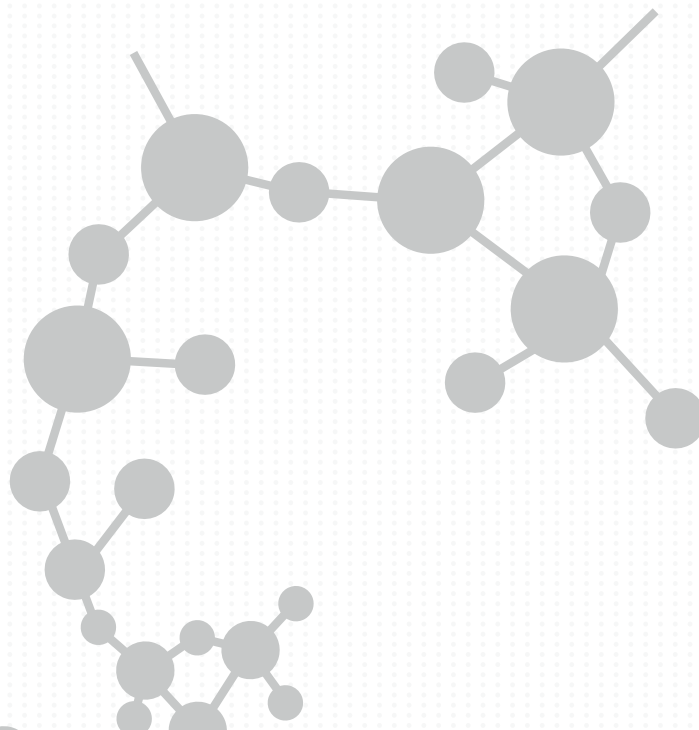
TRANSMISIONES 75W80

Lubrificante para transmissões manuais sincronizadas de veículos ligeiros, que requeiram esta viscosidade.

- API GL-4; API MT-1



Para mais informações de lubrificantes de transmissões de veículos ligeiros por favor consulte a nossa web na seguinte ligação:
<https://pt.cepsa.com/pt/utilizacao/produtos-servicos/lubrificantes-bases-parafinas-e-fluidos-de-refrigeracao/catalogo-de-lubrificantes-e-massas/auto/cepsa/transmissoes>



05 FLUIDOS DE REFRIGERAÇÃO

CEPSA SUPER COOLANT 35%, 50% E PURO

Fluido de refrigeração de longa duração fabricado à base de etilenoglicol e um moderno pacote de inibidores de corrosão de tecnologia orgânica de baixa toxicidade e respeitador do meio ambiente. Proporciona uma completa proteção a todos os componentes do circuito de refrigeração dos motores de combustão interna. Isento de aminas, nitritos, fosfatos, silicatos e boratos.

Cor: violeta fluorescente.



DILUIÇÃO SUPER COOLANT PURO	TEMPERATURA DE PROTEÇÃO
35%	-19° C
40%	-27° C
50%	-37° C

NÍVEIS DE QUALIDADE		
UNE 26.361.88/1	SAE J-1034	ASTM D3306/D4656/D4985
JASO M325	NATO S-759	VW TL 774 D/F (G-12+)
MAZDA/MITSHUBISHI	MERCEDES 325.3	RENAULT 41-01-001S type D
MAN 324 type SNF	SCANIA	VOLVO 128 6083/002
CATERPILLAR	KOMATSU	JOHN DEERE JDMH5
MTU MTL 5048	DEUTZ-MWM	ULSTEIN- BERGEN
BS 6580	FORD WSS-M97B44-D/E	JENBACHER TA 1000-0201
OPEL/GM 6277M (+B040 1065)	TATA MOTORS	WÄRTSILÄ 32-9011

XTAR SUPER COOLANT SI-OAT 50% E PURO

Fluido de refrigeração de base monoetilenglicol de nova geração "Lobrid". Contém um exclusivo pacote de inibidores de corrosão, baseado numa combinação de sais de ácidos orgânicos e silicatos estabilizados, que proporcionam uma proteção de longa duração a todos os componentes do circuito de refrigeração. Recomendado para motores de tecnologia avançada, incluindo motores EURO VI, nos quais é muito importante a proteção do alumínio a alta temperatura. Isento de nitritos, aminas, fosfatos e boratos.

Cor: rosa fluorescente.

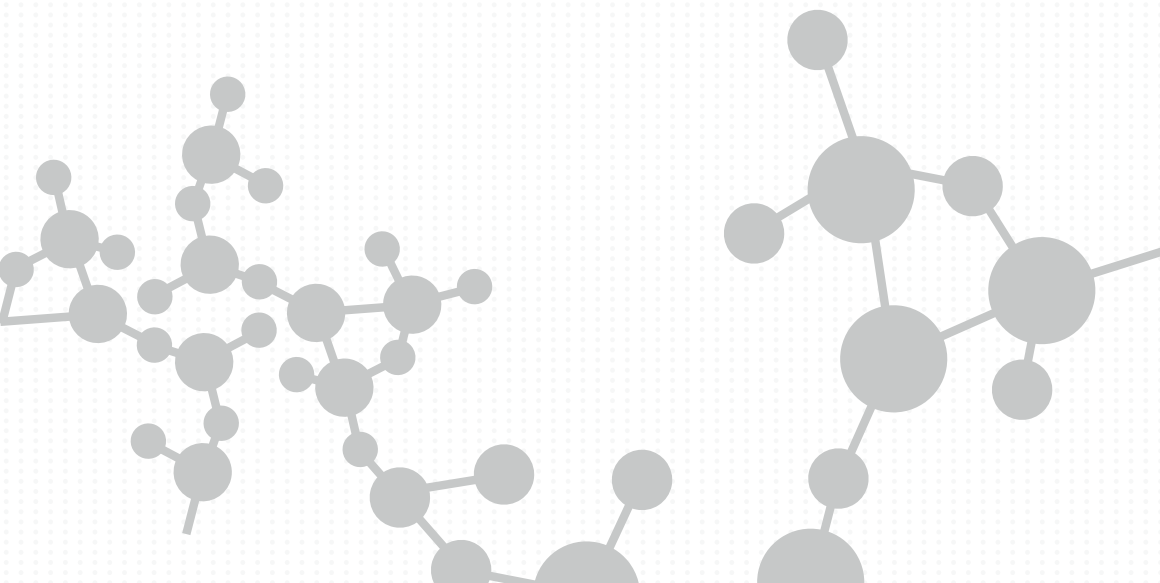
DILUIÇÃO XTAR SUPER COOLANT SI-OAT	TEMPERATURA DE PROTEÇÃO
33%	-19° C
40%	-27° C
50%	-37° C

HOMOLOGAÇÕES

VW TL 774 G (G12++)	MAN 324 Typ. Si-OAT	MB- Approval 325.5 (concentrado)	MB- Approval 325.6 (concentrado)	MB- Approval 326.5 (diluido)
------------------------	------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

NÍVEIS DE QUALIDADE

AS 2108-2004	ASTM D 4985	ASTM D 3306	ASTM D 6210	SAEJ1034
ÖNORM V5123	CUNA NC 956-16	JIS K 2234:2006	SANS 1251: 2005	SH 0521-1999
BS 6580:2010	CUMMINS CES 14603	SCANIA TB 1451	PORSCHE (modelos desde 1996)	



CEPSA SUPER COOLANT SI-OAT 50%

Fluido de refrigeração-anticongelante de base monoetilenglicol e um exclusivo pacote de inibidores de corrosão, baseado numa combinação de sais de ácidos orgânicos e silicatos, evitando assim a corrosão e sendo respeitador com o meio ambiente. Indicado como fluido de refrigeração-anticongelante diluído de uso direto para todo o mercado automóvel e de veículos industriais.

NÍVEIS DE QUALIDADE		
VW TL 774G (G12++)	MAN 324 Typ.Si-OAT	AS 2108-2004
ÖNORM V5123	BS 6580:2010	ASTM D 4985
CUNA NC 956-16	CUMMINS CES 14603	ASTM D 3306
JIS K 2234:2006	SCANIA TB 1451	ASTM D 6210
SANS 1251: 2005	SAEJ1034	SH 0521-1999
MB 326.5 (diluído)	PORSCHE (modelos desde 1996)	

XTAR SUPER COOLANT HYBRID NF 50%

Refrigerante de base monoetilenglicol de tecnologia híbrida. Contém uma exclusiva mistura de inibidores de corrosão orgânicos e inorgânicos que proporcionam uma proteção de longa duração a todos os componentes do circuito de refrigeração dos motores de combustão interna.

HOMOLOGAÇÕES	
MAN 324 Typ. NF	MB-Approval 325.0
GE Jenbacher TA-Nr. 1000-0201	DEUTZ DQC CA-14

NÍVEIS DE QUALIDADE				
VW TL 774-C	BMW N 600 69.0	SAAB 690 1599	SMART (MB)	MINI (BMW)
TESLA (Since 2013)	MTU MTL 5048	VAN HOOL	VOLVO CAR 1286083 Issue 002	ZASTAVA

ESPECIFICAÇÕES

Normas

Fabricantes/OEM

PRODUTO	ACEA	API ILSAC	MERCEDES BENZ	VW/AUDI/SEAT/SKODA	PSA/GM/PEL*	RENAULT	BMW	FORD	PORSCHE	FIAT*	VOLVO	JAGUAR LAND ROVER	OUTROS*
XTAR 0W20 ECO V IV	A1/B1			508.00/509.00 TL52577*					C20				
XTAR 0W20 ECO VCC	C5	SN							9.55535- GSX/DSX	VCC RBS0-2AE			
XTAR 0W30 ECO P	C2				B71 2312				9.55535- GSJ/DSI				
XTAR 0W30 ECO F	C2								9.55535- GSI/DSI			STJLR.03.5007	
XTAR 5W20 ECO B	C5	SN/R/C GF-5						WSS- M2C950-A WSS- M2C948-B				STJLR.03.5004	
XTAR 5W30 LONG LIFE W	C3	SP	229.52	504.00/507.00	0N0401547		LL-04		C30	9.55535-S2			
XTAR 5W30 C2 C3 DPF	C2, C3	SN	229.31							9.55535-S1			
XTAR 5W30 C2 DPF	C2				B71 2290					9.55535-S1			
XTAR 5W30 C3 D2 DPF	C3	SN/CF	229.52	502.00/505.00/505.01*	Dexos 2					9.55535-S2			
XTAR 5W30 C4 DPF	C4, C3		226.51 229.51			RND720		WSS- M2C934-B4		9.55535-S4			
XTAR 5W30 C1 DPF	C1											STJLR.03.5005	JASO DL-1A
XTAR 5W40 505.01	C3	SN/CF	229.31	502.00/505.00/505.01*	Dexos 2	RND700* RND710*	LL-04 (pre- 2019)	WSS- M2C917-A*	A40*				
XTAR 10W40	A3/B4	SN/CF	229.3	502.00/505.00	B71 2300	RND700 RND710		WSS- M2C946-A/B1*		9.55535-G2/ D2			Chrysler MS6395
CEPSA GENUINE 5W30 DX1		SP/R/C GF-6			Dexos 1 Gen 2								
CEPSA GENUINE 5W30 SYN- THELTIC	A5/B5	SL/CF				RND700*		WSS- M2C913-D		9.55535-G1		STJLR.03.5003	
CEPSA GENUINE 10W30 FE		SN Plus GF-5											
CEPSA GENUINE 5W40 SYN- THELTIC	A3/B4	SN/CF	229.5	502.00/505.00	B71 2296 GM-LL-B-025A	RND700 RND710	LL-01 (pre- 2019)		A40*	9.55535-H2/ M2/N2			
CEPSA GENUINE 5W40	A3/B4	SN	229.3*	502.00/505.00		RND700*							
CEPSA GENUINE 10W40 MAX	A3/B4	SN	229.1A	501.01/505.00*		RND700*							
CEPSA GENUINE 15W40 MAX	A3/B4	SN	229.1A	501.01/505.00*									
CEPSA GENUINE 20W50 MAX	A3/B4	SN	229.1A	501.01/505.00*									
CEPSA GENUINE 20W50		SL/CF											
CEPSA GENUINE 25W50 HIGH MILEAGE		SL/CF											

com/sem filtro de partículas (DPF/GPF)

sem filtro de partículas (DPF/GPF)

*Cumprir requisitos
A Especificação obsoleta

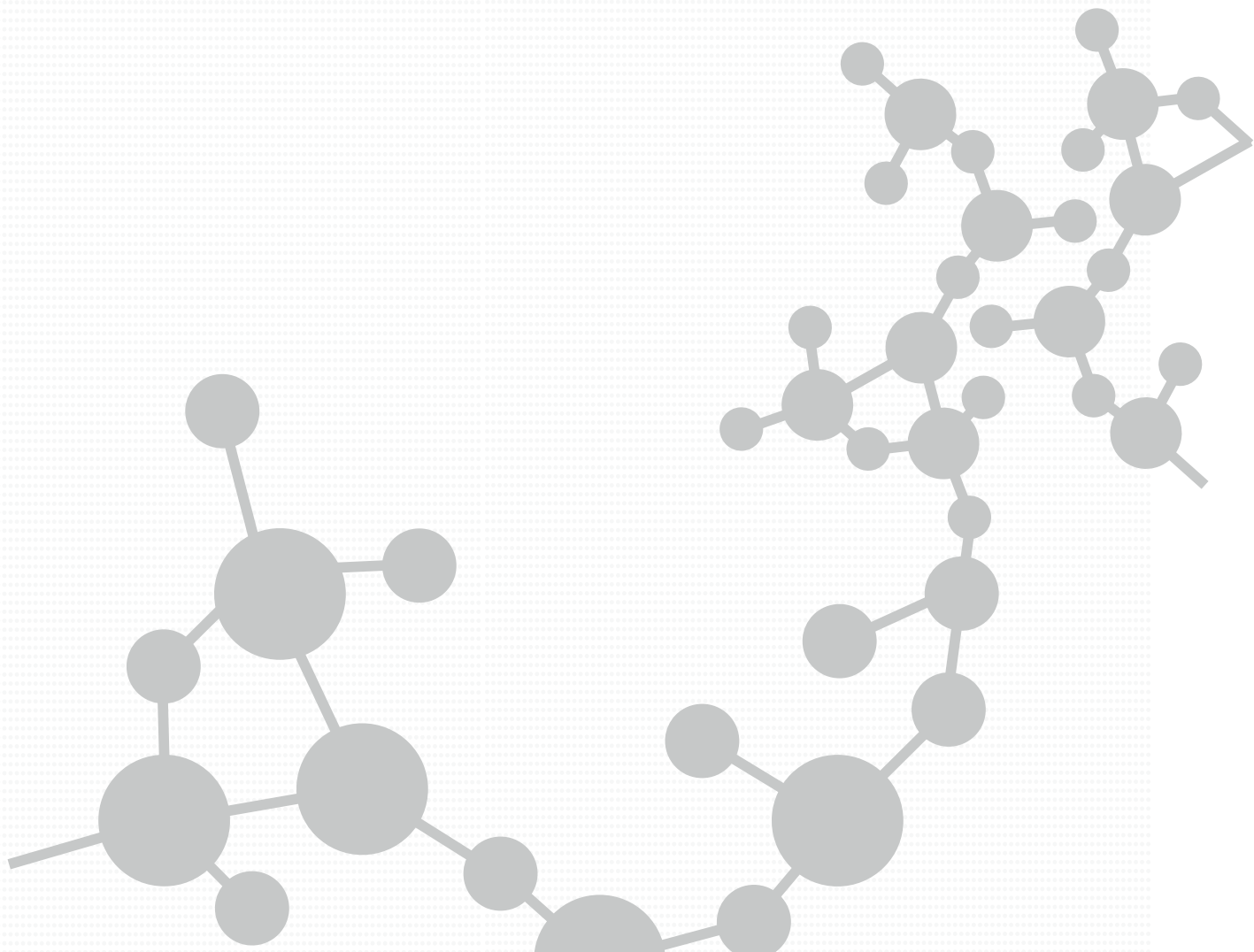
06 PÓS-VENDA

Na Cepsa, um dos pilares da excelência operacional que nos define é o **serviço técnico de máxima qualidade** que oferecemos aos nossos clientes.

Formulamos, fabricamos e comercializamos lubrificantes de qualidade *premium* e estamos presentes em todo o seu ciclo de vida. A nossa equipa técnica **envolve-se profundamente no controlo e monitorização dos produtos**. Colocamos à disposição dos clientes o Cepsa Oil Monitor, um **serviço próprio de análise e diagnóstico de óleos em serviço**. Para esse efeito, dispomos do nosso Centro de Investigação, com mais de 12 000 m² e de vários laboratórios especializados, entre os quais se destaca o laboratório de lubrificantes.

Como especialistas em lubrificação, prestamos diversos serviços de **assessoria técnica particularizada**. Além disso, a **nossa equipa de engenheiros especialistas** realiza visitas técnicas destinadas a elaborar um relatório minucioso, sendo investigadas as causas dos problemas detetados e propostas soluções. Por outro lado, elaboramos **planos e estudos pormenorizados de lubrificação** para as suas instalações industriais ou frotas de veículos e navios.

Para completar a gama de serviços, a equipa de especialistas técnicos de lubrificantes oferece **cursos formativos, conferências e seminários** adequados a cada necessidade.





CEPSA Portuguesa Petróleos, S.A.
Av. Columbano Bordalo Pinheiro, n.º 108, 3.º
1070-067 Lisboa

Tel. Apoio ao Cliente

+351 217 217 805

lubconsult@cepsa.com

www.cepsa.pt