

## ATF +4

### Âncora

Bardahl ATF +4 – Fluido sintético premium para transmissões automáticas, com estabilidade térmica máxima e proteção superior!

### Descrição

O Bardahl ATF +4 é um fluido automático sintético formulado com «modificadores de atrito» e recomendado para as transmissões automáticas da Chrysler, Jeep e muitos outros veículos (ver Especificações) que exigem propriedades de atrito especiais. Este fluido pode ser utilizado em direções hidráulicas e outros sistemas hidráulicos.

A sua formulação avançada combina óleos base sintéticos de alta estabilidade térmica com um pacote de aditivos premium, proporcionando excelente resistência ao cisalhamento, estabilização da viscosidade e proteção contra oxidação. Isto garante durabilidade prolongada, mesmo sob condições severas de utilização, como reboque, condução urbana intensa, altas temperaturas ou uso em estradas inclinadas.

O Bardahl ATF +4 oferece fricção controlada e precisa, fundamental para transmissões automáticas equipadas com conversores de binário e embraiagens internas sensíveis. A sua capacidade de manter o coeficiente de atrito estável evita vibrações, patinagem, falhas de mudança e variações bruscas, garantindo trocas de velocidade suaves, rápidas e silenciosas.

O fluido também apresenta excelente capacidade de resistência a espuma, proteção contra depósitos, melhoria da limpeza interna e alta capacidade anticorrosiva. A sua formulação minimiza desgaste em componentes críticos como bombas, válvulas, embraiagens e engrenagens, preservando a integridade da transmissão ao longo de centenas de milhares de quilómetros.

O Bardahl ATF +4 é plenamente compatível com transmissões automáticas que requerem fluidos ATF+3, ATF+2 e ATF+, sendo também adequado para direção



assistida e sistemas hidráulicos automotivos que exigem fluido ATF de alta estabilidade. Trata-se de um fluido que oferece proteção, durabilidade, economia e suavidade, reposicionando qualquer transmissão no seu estado ótimo de funcionamento.

## Aplicação

- Desenvolvido para transmissões automáticas que exigem fluido Chrysler ATF+4® (MS-9602).
- Compatível com veículos Chrysler, Dodge, Jeep, Ram, Plymouth, Fiat.
- Pode substituir ATF+3, ATF+2 e ATF+ quando especificado.
- Adequado também para alguns sistemas de direção assistida e unidades hidráulicas que exigem ATF sintético.
- Utilização recomendada em condições severas: reboque, cidade, calor intenso ou condução profissional.

## Especificações e Aprovações

Este produto oferece o seguinte nível de desempenho:

CHRYSLER (Daimler)	ATF +3, ATF +4
BMW	7045E / 8072B
MERCEDES-BENZ	236.1 / 236.6 / 236.7 / 236.8 / 236.9 / 236.10
GM	DEXRON IID / IIE/ IIIG/ IIIH
VW	G-0055-025
FORD	MERCON M2C-138CJ / 166H/ 922A1/ 924A
NISSAN	MATIC FLUID C/ D/ J/ K
HONDA	ATF-Z1 (except in CVT)
MAZDA	ATF M-V
HYUNDAI/KIA	SP-II/ SP-III
SUZUKI	ATF 3314
AISIN WARNER	JWS 3309/3324
TOYOTA	ATF T-III/ T-IV/ D-II/ WS
ISUZU BESCO	ATF II/ III
ALLISON	C4/ TES-228
JASO	M 315-2013 Type 1A
VOLVO	1161540
ZF	TE-ML 09/ 11A/ 11B
SHELL	ATF 3403-M115

## Propriedades

- Excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação.
- Altíssima durabilidade do coeficiente de fricção.
- Reduz desgaste e prolonga a vida útil da transmissão.
- Excelente fluidez a baixas temperaturas para arranques suaves.
- Forte resistência ao cisalhamento e à degradação do óleo.
- Proteção contra espuma, corrosão e ferrugem.
- Compatível com materiais modernos de vedação e embraiagem.

## Dados Técnicos

Densidade a 15°C	Kg/l	0,848
Viscosidade a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	36,6
Viscosidade a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	7,2
Índice de viscosidade		165
Ponto de fluidez °C	°C	-48
Ponto de fulgor	°C	212

As informações contidas nesta ficha técnica são fornecidas apenas para referência. Devido ao contínuo desenvolvimento de produtos, alterações podem ocorrer sem aviso prévio.

## Recomendações

**Manuseio:** Todas as informações de segurança relacionadas ao manuseio e uso deste produto estão disponíveis na Ficha de Dados de Segurança. Sempre consulte o manual do fabricante do veículo antes de usar.

**Armazenamento:** Recomenda-se usar o produto em até 60 meses. Ele deve ser armazenado em sua embalagem original, fechada e protegida da luz, umidade e temperaturas excessivas.

## Referências Disponíveis

36551	36558	36554
12 X 1l	20l	60l