



# HAFA

## FICHE TECHNIQUE

### FREEWAY GEAR ATF DCT

LUBRIFIANT SYNTHETIQUE POUR BOITES DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE

#### APPLICATIONS

FREEWAY GEAR ATF DCT est un fluide haute performance spécialement développé pour les boites de vitesses et transmissions à double embrayage de type DCT (dual clutch transmission). FREEWAY GEAR ATF DCT est particulièrement adapté pour les boites « Wet » DCT (double embrayage humide) telles que les boites DSG ou S-Tronic (VW-Audi-Seat-Skoda), les boites Powershift (Ford, Volvo), les boites 7G-DCT (Mercedes-Benz), les boites GR6 (Nissan), la boite DCS (PSA), les boites DKG (BMW), ....

#### PERFORMANCES

Spécifications : réponse à de nombreuses spécifications (voir tableau page 2)

#### AVANTAGES CLIENTS

##### AGREMENT DE CONDUITE • PROTECTION OPTIMALE

- Agrément de conduite exceptionnel conféré par le passage de rapports en douceur et sans vibration.
- Exceptionnelle stabilité au cisaillement permettant une protection optimale des engrenages.
- Consommation de carburant réduit grâce à d'excellentes caractéristiques de frottements.
- Boites de vitesse plus réactives, passage de vitesses ultra rapide.

*Attention : FREEWAY GEAR ATF DCT ne convient pas pour les « Dry » DCT (double embrayage sec).*

#### CARACTERISTIQUES

	Méthode	Unités	Valeurs
Densité à 15°C	-	-	0.856
Viscosité à 100°C	ASTM D445	mm²/s	7.1
Viscosité à 40°C	ASTM D445	mm²/s	34.9
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	172
Point Eclair	ISO 2592	°C	205
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-48
Viscosité Brookfield à -40°C	ASTM D2983	cP	13760

*Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif*





# HAFA

## FICHE TECHNIQUE

Audi (VAG)	VW TL 052 182, VW TL 052 529
BMW (Getrag)	83 22 2 148 578, 83 22 2 148 579 ,83 22 0 440 214, 83 22 2 147 477 BMW DCTF-1
Citroën	Peugeot/ Citroën 9734.S2
Ferrari	TF DCT-F3
Fiat	BOT 341
Ford (Getrag)	Ford M2C936A, BOT 341
Mercedes Benz	MB 236.21 , MB 236.25
Mitsubishi	MZ320065 , Dia Queen SSTF-I
Nissan	Ford M2C936A
Peugeot	Peugeot/ Citroën 9734.S2
Porsche (ZF)	Porsche oil n°999.917.080.00 , FFL-3
Renault	BOT 450
Seat	VW TL 052 182
Skoda	VW TL 052 182
Volkswagen	VW TL 052 182
Volvo	1161838 , 1161839

