

Q8 Auto 15 ED

Fluide de transmission automatique pour intervalles de vidange prolongés

Description

Q8 Auto 15 ED est un fluide de transmission automatique à usage intensif spécialement approuvé pour les intervalles de vidange prolongés conformes aux spécifications ZF TE-ML 14B et Voith DIWA H55.6336.3X. Q8 Auto 15 ED garantit de longs intervalles de vidange et une fiabilité améliorée, et offre une résistance remarquable aux frottements. Il prévient la formation d'acides, évite la formation de boues et fournit un excellent niveau de protection anti-usure.

Applications

Q8 Auto 15 ED est utilisé comme fluide de transmission automatique hautes performances dans les bus, les véhicules utilitaires, les voitures de tourisme, les engins de construction ou hors route et les équipements militaires nécessitant des intervalles de vidange prolongés. Il est appliqué dans les boîtes de vitesses Voith et ZF de véhicules utilitaires fabriqués notamment par MAN, Volvo et Mercedes et est également utilisé comme liquide hydraulique ou de servodirection.

Avantages

- Protection supérieure contre l'usure et prolongation de la durée de vie.
- Protection supérieure contre la rouille et la corrosion.
- Protection supérieure des engrenages dans des conditions ultra-exigeantes.
- Fluidité remarquable à basse température et plage étendue des températures de fonctionnement.

Spécifications, recommandations et approbations

Allison	C-4	MB	236.9 (DTFR 13C170) *
Allison	TES-389	Voith	H55.6336.xx (120.000km)
Chrysler	ATF+3	Voith	Service Bulletin 013/118 (120.000km)
Ford	Mercon	Volvo	97341 (AT 101)
GM	ATF Type A (Suffix A)	ZF	4HP
GM	Dexron III	ZF	6HP
GM	Dexron III H	ZF	TE-ML 02F
MAN	339 Type L1	ZF	TE-ML 03D
MAN	339 Type V2	ZF	TE-ML 04D
MAN	339 Type Z2	ZF	TE-ML 09
MB	236.1 (DTFR 13C100) *	ZF	TE-ML 14B
MB	236.10	ZF	TE-ML 16L
MB	236.11 (DTFR 13C110)	ZF	TE-ML 17C
MB	236.5		

Code couleur bleu = officiellement approuvé

* En attente d'approbation

Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Densité, 15°C	D 4052	g/ml	0,849
Densité, 20°C	D 4052	g/ml	0,846
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm²/s	35,0
Viscosité Cinématique, 100°C	D 445	mm²/s	7,4
Indice de viscosité	D 2270	-	185
Viscosité Brookfield, -40°C	D 2983	Pa.s	15
Brookfield Viscosity, -30 °C	D 2983	Pa.s	<15
Point d'écoulement	D 97	°C	-51
Point d'éclair, COC	D 92	°C	220

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.

Durabilité

L'empreinte carbone (PCF) du produit Q8 Auto 15 ED, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **1.41 kg CO₂eq / kg**.

Pour en savoir plus sur l'impact environnemental positif et l'empreinte de ce produit, veuillez contacter Q8Oils.

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Pour plus d'informations, consultez ce lien



**we
take
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

