



PETRONAS

PROPRIETES TECHNIQUES
TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED
CODE DU PRODUIT: 2288

EMPLOI

Fully synthetic fluid for the latest generation of heavy commercial vehicles axles to use on heavy load and extended change interval.

SPECIFICATION

SAE 75W-90, SAE J2360, API GL-5/MT1, ARVIN MERITOR O76-N, MAN 341 Type E3, MAN 342 Typ M3 Performance, MB-Approval 235.8, MIL-PRF-2105E, SCANIA STO 1:0, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A, DAF Performance, MACK GO-J Performance, RENAULT note technique B0032/2 annex 3

TEST

DESCRIPTION DU TEST	METHODE	UNITE DE MESURE	VALEUR TYPIQUE
ASPECT	--	--	B&C
DENSITE A 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.870
VISCOSITE A 100°C	ASTM D 445	cSt	15.1
VISCOSITE A 40°C	ASTM D 445	cSt	101
INDICE DE VISCOSITE	ASTM D 2270	--	157
POINT D'ECOULEMENT	ASTM D 97	°C	-51
VISCOSITE A -40°C	ASTM D 2983	cPs	67000
POINT D'ÉCLAIR DE CLEVELAND (CUVETTE OUVERTE)	ASTM D 92	°C	>200
MOUSSE A 24°C	ASTM D 892	cc/s	TRACES/0

Les données présentes dans cette fiche de sécurité ne constituent pas une spécification et elles sont soumises aux tolérances normales de production.

DEVELOPPEMENT PRODUIT

09/2017