

Product Code:

7104

TS-4 SHPD

Universal truck engine oil

Meets the requirements:

SAE 15W-40, API CI-4/SL, ACEA E7, A3/B4, JASO DH-1, VOLVO VDS-3, MAN M 3275, MB 228.3/229.1, MTU DDC Type 2, MACK EO-N/EO-M Plus, RENAULT VI RLD-2, CUMMINS CES 20078, CATERPILLAR ECF-2/ECF-1-a, GLOBAL DHD-1, DETROIT DIESEL PGOS 93K215, DEUTZ DQC III-05

MANNOL TS-4 SHPD es un aceite de motor de Super High Performance Diesel (SHPD) especial de alta calidad a base de minerales para motores diésel de camiones y autobuses regulares muy cargados. Proporciona una combustión segura del motor con cargas extremas y una protección perfecta contra el desgaste y la corrosión. Gracias a los aditivos especiales, tiene una baja temperatura de congelación y facilita el arranque en frío. Las buenas propiedades detergentes y dispersivas proporcionan una limpieza perfecta y una lubricación segura de los componentes del motor

Product Characteristics:

Test	Method	Unit	Result
Density at 15°C	D 1298	kg/m ³	890
Viscosity at 40°C	D 445	CSt	94,58
Viscosity at 100°C	D 445	CSt	14,14
Viscosity at -20°C	D 5293	CP	5929
Viscosity index	D 2270		154
Flash point COC	D 92	°C	226
Pour point	D 97	°C	-45
TBN	D 2896	gKOG/kg	10,97

Volume:

1L	MN7104-1	208L	MN7104-DR
5L	MN7104-5		
10L	MN7104-10		
20L	MN7104-20		



www.mannol.de

MANNOL®