#### 14/04/2025 65626

# WOLF OFFICIALTECH 5W30 UHPD EXTRA S

Os aditivos redutores de desgaste de última geração contidos neste óleo de motor sintético foram desenvolvidos para combinar um desempenho estável do óleo com uma excelente proteção do motor, o que resulta em intervalos de mudanças de óleo mais longos, sem nunca comprometer a proteção do motor. A película protetora de óleo, extremamente fina, retém as suas excelentes propriedades protetoras num amplo intervalo de temperaturas. Além do mais, o óleo de motor tem uma elevada resistência ao corte, reduzindo os custos de manutenção ao prolongar ainda mais os intervalos entre as mudanças de óleo.

# **APLICAÇÕES**

A manutenção de aplicações pesadas todo-o-terreno e de estrada, com ou sem turbocompressores, sobrealimentadores ou sistemas de pós-tratamento pode ser efetuada com este óleo de motor. Este óleo satisfaz as especificações de uma ampla gama de rigorosas especificações, incluindo MB 228.51, Volvo VDS 4.5 e outras. Graças à sua retrocompatibilidade, este óleo de motor versátil pode ser utilizado numa ampla variedade de motores. É compatível com a tecnologia de controlo de emissões EURO VI para camiões, bem como a fase IIIB, IV, V e Tier 4 e 5 para pesados todo-o-terreno.

VOITH

VOLVO

VOLVO

## **CARACTERÍSTICAS**

Alta resistência ao corte: intervalos prolongados entre mudanças de óleo Maior resistência ao desgaste: vida útil do motor prolongada Melhor limpeza do motor: tempo de funcionamento do veículo prolongado

# **ESPECIFICAÇÕES**

ACEA	E6
ACEA	E7
ACEA	E9
API	CJ-4
API	CK-4
API	SN Plus
CATERPILLAR	ECF-3
CUMMINS	CES 20081
CUMMINS	CES 20086
DETROIT DIESEL	DFS 93K222
DEUTZ	DQC IV-10 LA
DEUTZ	DQC-IV-18 LA
MACK	EO-O Premium Plus
MACK	EO-S 4.5
MAN	M3477
MAN	M3677 In Process

ECF-3
CES 20081
CES 20086
DFS 93K222
DQC IV-10 LA
DQC-IV-18 LA
E0-0 Premium Plus
E0-5 4.5
M3477
M3677 In Process
M3775
235.28
Oil Category 3.1
RLD-3
RLD-4
LDF-4

LUBRICANTS ->>

Retarder Oil Class B

VDS-4 VDS-4.5

MAN

MTU

RENAULT

RENAULT

**SCANIA** 

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium Tel. +32 (0)3 870 00 00 www.wolflubes.com

### **PROPRIEDADES**

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.852
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	69.8
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	11.0
Índice de viscosidade	ASTM D2270		168
B.N. (método com HCLO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	10.4
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-48
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	0.880
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	230

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

