

# CHAMPION OEM SPECIFIC 10W30 MS EXTRA

Ця олива для дизельних двигунів для роботи у важких умовах напівсинтетичне мастило із винятковою стійкістю до зношування. Її оригінальний склад вирізняється завдяки винятковій стійкості до окиснення та до зсуву, а також контролем аерації, що забезпечує подовжений інтервал заміни оливи в порівнянні з попередніми формулами.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Як сучасні двигуни, так і двигуни попереднього покоління більшості ВОО отримують користь від моторної оливи для дизельних двигунів для роботи у важких умовах, сумісної з попередніми специфікаціями. Завдяки цьому вона ідеально підходить для різноманітних типів двигунів. Вона здатна забезпечити оптимальний захист для низки двигунів Caterpillar, Mack, Renault, Volvo та інших провідних марок, оснащених або неоснащених системою нейтралізації вихлопних газів, турбокомпресором або турбонагнітачем. Вона відповідає технології пониження токсичності відпрацьованих газів стандартів «Євро-4», «Євро-5» і «Євро-6» для вантажівок; а також за стандартами Stage IIIB, IV та Tier 4i, 4f для позашляховиків для важких умов експлуатації.

## ОСОБЛИВОСТІ

Поліпшена чистота двигуна: Поліпшена чистота двигуна

Високий захист проти зношування: Високий захист проти зношування

Підвищена стійкість до окиснення: подовжена оптимальна продуктивність оливи.

## SPECIFICATION LEVEL

ACEA	E11	DETROIT DIESEL	DFS 93K215
ACEA	E7	DETROIT DIESEL	DFS 93K218
ACEA	E9-16	DETROIT DIESEL	DFS 93K222
API	approval CI-4 Plus	DEUTZ	DQC-III-10 LA
API	approval CK-4	DEUTZ	DQC-III-18 LA
API	CI-4	DTFR	15C100
API	CJ-4	FORD	WSS-M2C171-F1
API	SN	JD	JDQ-78X
CHINESE STANDARD	D1	MACK	approval EO-S 4.5
JASO	DH-1	MACK	EO-M PLUS
JASO	DH-2	MACK	EO-N
ALLISON	C4	MACK	EO-N Premium Plus
CATERPILLAR	ECF-1a	MACK	EO-O Premium Plus
CATERPILLAR	ECF-2	MAN	M3575
CATERPILLAR	ECF-3	MAN	M3775
CATERPILLAR	TO-2	MTU	Oil Category 2.1
CUMMINS	CES 20076	RENAULT	approval RLD-3
CUMMINS	CES 20077	RENAULT	RGD
CUMMINS	CES 20078	RENAULT	RLD
CUMMINS	CES 20081	RENAULT	RLD-2
CUMMINS	CES 20086	RENAULT	RLD-4
CUMMINS	CES 20100	RENAULT	RXD
DAF	PSQL 2.1 E	VOLVO	approval VDS-4.5

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)



VOLVO

VDS-3

VOLVO

VDS-4

## ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тест	Метод	Міра	Середні показники
Щільність при 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.8582
Кінематична в'язкість при 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	70.46
Кінематична в'язкість при 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.39
Індекс в'язкості	ASTM D2270		155
V.N. (методика з використанням HClO <sub>4</sub> )	ASTM D2896	mg KOH/g	9.7
Температура застигання	ASTM D6892	°C	- 36
Сульфатна зола	ASTM D874	Mass %	1.0
Температура займання СОС	ASTM D92	°C	232

Ми залишаємо за собою право змінювати загальні характеристики наших продуктів, щоб дозволити нашим клієнтам скористатися останніми технічними розробками

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

