

CHAMPION OEM SPECIFIC 15W40 MS EXTRA

Основним завданням цієї оливи з низьким вмістом сульфатного попелу, фосфору й сірки є підтримування двигуна в оптимальному стані, а отже, збільшення часу безвідмовної роботи автомобіля. Це досягається завдяки високій стійкості до зношування та підтримування двигуна в повній чистоті шляхом оптимізації часу безвідмовної роботи автомобіля в порівнянні з попередніми формулами моторних олив. Високий клас в'язкості моторної оливи дозволяє їй зберігати чудові захисні властивості навіть у спекотному кліматі та важких умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Цей універсальний продукт відповідає вимогам жорстких специфікацій, як-от Mack EO-S 4.5, Renault RLD-4 або Volvo VDS-4.5. Він має зворотну сумісність із попередніми категоріями оливи, як-от CJ-4, підходить для вимог двигунів останніх і попередніх поколінь. Сумісний із технологією пониження токсичності відпрацьованих газів стандартів «Євро-4», «Євро-5» і «Євро-6» для вантажівок, а також Stage IIIB, IV та Tier 4i, 4f для позашляхового обладнання для роботи у важких умовах.

ОСОБЛИВОСТІ

Чистота двигуна: стабільна кількість годин роботи
Високий захист від зношування: тривалий строк служби двигуна
Окиснювальна стабільність: відмінна ефективність оливи

SPECIFICATION LEVEL

ACEA	E11	CUMMINS	CES 20100
ACEA	E7	DETROIT DIESEL	DFS 93K222
ACEA	E9-16	DEUTZ	approval DQC-III-18 LA
API	approval CI-4 Plus	DEUTZ	DQC-III-10 LA
API	approval CK-4/SP	DTFR	approval 15C100
API	approval SN Plus	FORD	WSS-M2C171-F1
API	CI-4	JD	JDQ-78X
API	CJ-4	MACK	EO-M PLUS
CHINESE STANDARD	D1	MACK	EO-N
JASO	DH-2	MACK	EO-N Premium Plus
AGCO/ALLIS	POWER LOCC-G1	MACK	EO-O Premium Plus
ALLISON	C4	MACK	EO-S 4.5
ALLISON	TES 439	MAN	approval M3775
CASE	MAT 3571	MAN	M3575
CASE	MAT 3572	MTU	approval Oil Category 2.1
CATERPILLAR	ECF-1a	RENAULT	RGD
CATERPILLAR	ECF-2	RENAULT	RLD
CATERPILLAR	ECF-3	RENAULT	RLD-2
CATERPILLAR	TO-2	RENAULT	RLD-3
CUMMINS	CES 20076	RENAULT	RLD-4
CUMMINS	CES 20077	RENAULT	RXD
CUMMINS	CES 20078	VALTRA	S-Series
CUMMINS	CES 20081	VOLVO	VDS-3
CUMMINS	CES 20086	VOLVO	VDS-4

CHAMPION CHEMICALS NV
G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium
Tel. +32 3 870 00 00
www.championlubes.com

The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium



VOLVO VDS-4.5

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тест	Метод	Міра	Середні показники
Щільність при 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.860
Кінематична в'язкість при 40°C	ASTM D445	mm^2/s	92.5
Кінематична в'язкість при 100°C	ASTM D445	mm^2/s	13.7
Індекс в'язкості	ASTM D2270		150
B.N. (методика з використанням HCLO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	9.5
Температура застигання	ASTM D6892	°C	-36
Сульфатна зола	ASTM D874	Mass %	1.0
Температура займання COC	ASTM D92	°C	226

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

The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium